



Valvole con corpo

CATALOGO TECNICO



Additional information

This catalogue shows the product in the most standard configurations.
Please contact Sales Dpt. for more detailed information or special request.

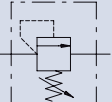
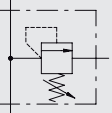
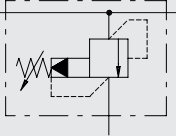
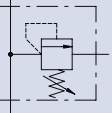
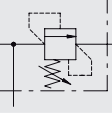
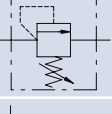
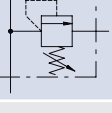
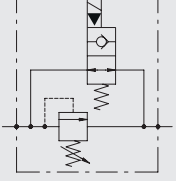
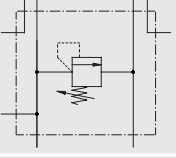
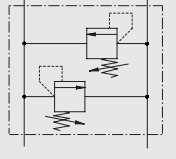
WARNING!

All specifications of this catalogue refer to the standard product at this date.
Walvoil, oriented to a continuous improvement, reserves the right to
discontinue, modify or revise the specifications, without notice.

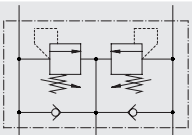
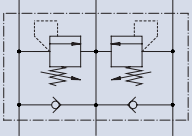
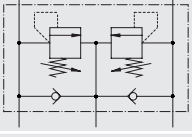
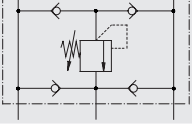
WALVOIL IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE CAUSED BY AN
INCORRECT USE OF THE PRODUCT.

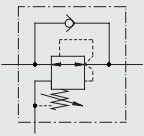
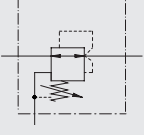
4ª edizione Giugno 2019

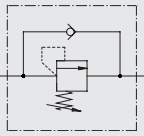
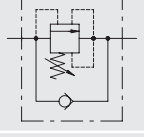
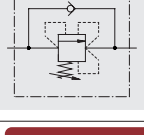
Valvole di controllo pressione

Valvole limitatrici di pressione						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VMD20 		azionamento diretto	20	210 alluminio 350 acciaio	17
	VMP/B/L	a cono	azionamento diretto	100	210 alluminio 350 acciaio	19
	VMPP/B/L	a cursore	azionamento pilotato	250	210 alluminio 350 acciaio	19
	VMDL..20 VMD..35 VMD..80 		azionamento diretto	80	210 alluminio 350 acciaio	25
	VMPD/B	a cono	azionamento differenziale	180	210 alluminio 350 acciaio	29
	VMD150 		azionamento differenziale	150	210 alluminio	33
	VMDS150 		azionamento differenziale	150	350 acciaio	37
	VMP/VE		azionamento pilotato, venting elettrico	250	210 alluminio 350 acciaio	41
	PBL	a cono	azionamento diretto, piastra base con VMP, flangia CETOP	60	210 alluminio 350 acciaio	45
	VAIL	a cono	azionamento diretto	120	210 alluminio 350 acciaio	49
	VADDL	a cono	azionamento differenziale, antiurto doppia	180	210 alluminio 350 acciaio	53
	VBDC35 VBDC80 		doppia incrociata	80	210 alluminio 350 acciaio	57

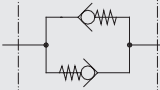
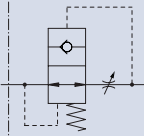
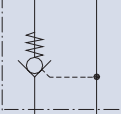
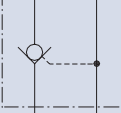
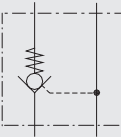
Valvole di controllo pressione

Valvole limitatrici di pressione						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VAIL/VA	a cono	azionamento diretto, antiurto doppia e anticavitazione	80	210 alluminio 300 acciaio	61
	VMDACSV 		azionamento differenziale, antiurto doppia e anticavitazione	70	350 acciaio	65
	VADDL/VA	a cono	azionamento differenziale, antiurto doppia e anticavitazione	180	210 alluminio 350 acciaio	67
	VAA/RU/DL	a cono	azionamento diretto, antiurto e anticavitazione regolazione unica	180	210 alluminio 350 acciaio	71

Valvole riduttrici di pressione					
Schema idraulico	Tipo	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
			l/min	bar	
	VRPRL	con relieving	50	210 alluminio 350 acciaio	75
	VRPRL/U	con relieving unidirezionale	50	210 alluminio 350 acciaio	75

Valvole di sequenza					
Schema idraulico	Tipo	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
			l/min	bar	
	VDSRL	azionamento diretto	120	210 alluminio 350 acciaio	79
	VDSRL/APP	azionamento diretto, insensibile alle contropressioni	120	210 alluminio 350 acciaio	83
	VDSD/B	azionamento differenziale	200	210 alluminio 350 acciaio	87

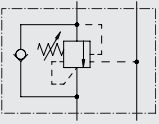
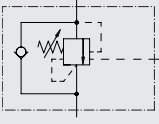
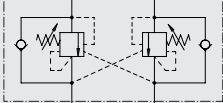
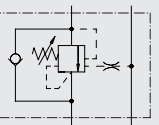
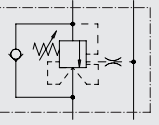
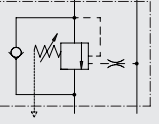
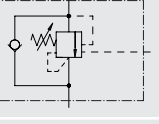
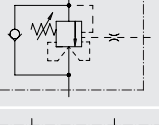
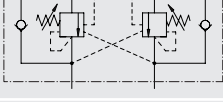
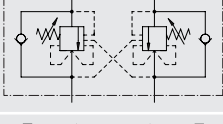
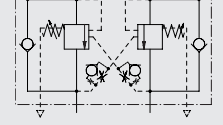
Valvole di controllo movimento

Valvole unidirezionali e di scambio						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VUI	a cono		160	400	91
	VUS/INC 	a sfera		78	350	95
	VUS/INC/A 	a cono		80	350	97
	VUS/INC/B 	a cono		80	350	99
	VUS 	a sfera		80	400	101
	VUC 	a cono		380	400	103
	VUC/M 	a cono		250	400	105
	VT 	a sfera	valvola selettrice	180	350	107
	VBD VBD/VP		doppio effetto	90	350	109
	VB 		di blocco automatico	225	350	113
Valvole di blocco pilotate						
Schema idraulico	Tipo	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina	
			l/min	bar		
	VUPSL 	semplice effetto	130	350 acciaio	117	
	VBPSL 	semplice effetto	120	350 acciaio	119	
	VRSE..A 	semplice effetto DIN2353	80	350 acciaio	123	
	VRSE..CIL 	semplice effetto, montaggio su borchia a cilindro	20	300 acciaio	127	
	VBPSL/T	semplice effetto	100	210 alluminio 350 acciaio	129	
	VBPSL/SO	semplice effetto, fissaggio a bullone	50	210 alluminio	131	
	VBPSF	semplice effetto, flangiata	100	210 alluminio 350 acciaio	135	

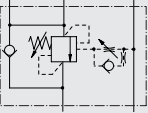
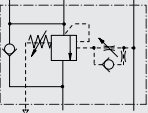
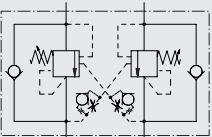
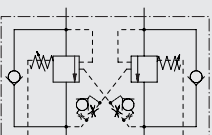
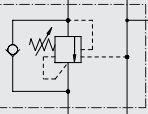
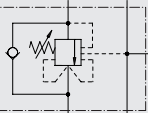
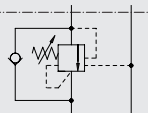
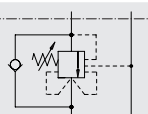
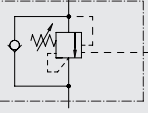
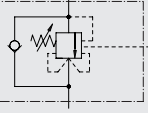
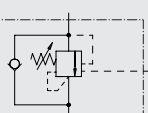
Valvole di controllo movimento

Valvole di blocco pilotate						
Schema idraulico	Tipo	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a		Pagina
			l/min	bar		
	VBPSL/R 	semplice effetto pilotata con valvola di esclusione a rubinetto	50	350 acciaio		139
	VRPSE..A.. 	semplice effetto pilotata con valvola di esclusione a rubinetto DIN2353	50	350 acciaio		141
	VBPSL/PS	semplice effetto insensibile alla contropressione	35	210 alluminio 350 acciaio		143
	VBPDL 	doppio effetto	120	350 acciaio		145
	VRDE..A 	doppio effetto DIN2353 con by-pass	80	350 acciaio		149
	VRDE..CIL 	doppio effetto, montaggio su borchia a cilindro	20	300 acciaio		153
	VBPDL/T	doppio effetto	100	210 alluminio 350 acciaio		155
	VBPDL/SO	doppio effetto, fissaggio a bullone	50	210 alluminio 350 acciaio		157
	VBPDF	doppio effetto, flangiata	100	210 alluminio 350 acciaio		161
	VBPDL/R 	doppio effetto, valvola di esclusione a rubinetto	50	350 acciaio		165
	VRPDE..A 	doppio effetto, DIN2353 valvola di esclusione a rubinetto	50	350 acciaio		167

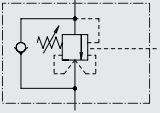
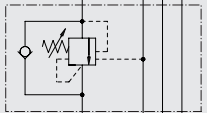
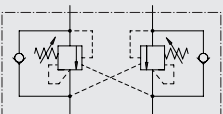
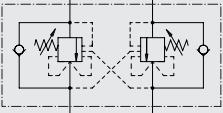
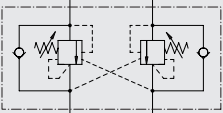
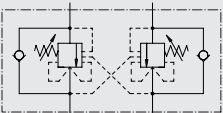
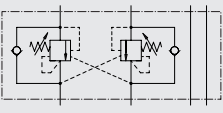
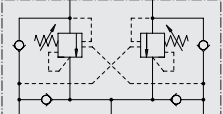
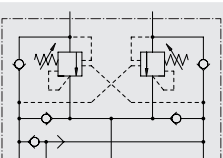
Valvole di controllo movimento

Valvole di controllo movimento						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VOSL/N78 VOSL/N78/PB	singolo effetto	load sensitive	40	350 acciaio	169
	VOSLP/N78	singolo effetto	pilotaggio esterno	40	350 acciaio	173
	VODL/N78 VODL/N78/PB	doppio effetto	load sensitive	40	350 acciaio	175
	VOSL/N1116 VOSL/N1116/PB	singolo effetto	load sensitive	60	210 alluminio 350 acciaio	179
	VOSL/R1116	singolo effetto	relief compensated	60	210 alluminio 350 acciaio	179
	VOSL/V1116	singolo effetto	vented	60	210 alluminio 350 acciaio	179
	VOSLP/N1116	singolo effetto	load sensitive con pilotaggio esterno	60	210 alluminio 350 acciaio	189
	VOSLP/R1116	singolo effetto	relief compensated con pilotaggio esterno	60	210 alluminio 350 acciaio	189
	VODL/N1116 VODL/N1116/PB	doppio effetto	load sensitive	60	210 alluminio 350 acciaio	197
	VODL/R1116	doppio effetto	relief compensated	60	210 alluminio 350 acciaio	197
	VODL/V1116/CS	doppio effetto	vented	60	350 acciaio	205

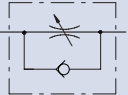
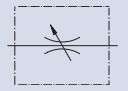
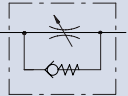
Valvole di controllo movimento

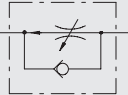
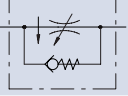
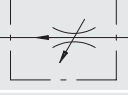
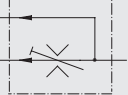
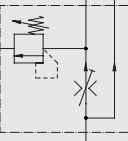
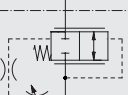
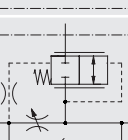
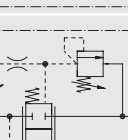
Valvole di controllo movimento						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VOSL/N1516	singolo effetto	load sensitive	160	400 acciaio	209
	VOSL/V1516	singolo effetto	vented	160	400 acciaio	209
	VODL/N1516/CS	doppio effetto	load sensitive	160	400 acciaio	217
	VODL/V1516/CS	doppio effetto	vented	160	400 acciaio	217
	VOSL	singolo effetto	load sensitive	180	210 alluminio 350 acciaio	225
	VOSL/CC	singolo effetto	relief compensated	180	210 alluminio 350 acciaio	229
	VOSL/SC	singolo effetto		180	210 alluminio 350 acciaio	233
	VOSL/SC/CC	singolo effetto		180	210 alluminio 350 acciaio	237
	VOSLP	singolo effetto	con pilotaggio esterno	180	210 alluminio 350 acciaio	241
	VOSLP/CC	singolo effetto	relief compensated, con pilotaggio esterno	180	210 alluminio 350 acciaio	245
	VOSLP/SC	singolo effetto	load sensitive, con pilotaggio esterno	180	210 alluminio 350 acciaio	249
	VOSLP/SC/RO	singolo effetto	load sensitive, con pilotaggio esterno, fissaggio a bullone	180	210 alluminio 350 acciaio	253

Valvole di controllo movimento

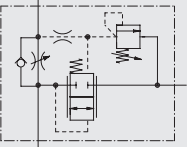
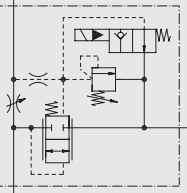
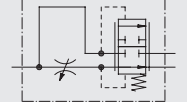
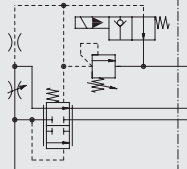
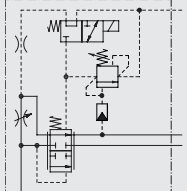
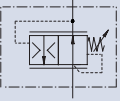
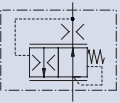
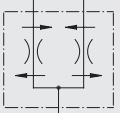
Valvole di controllo movimento						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VOSLP/SC/CC	singolo effetto	relief compensated, con pilotaggio esterno	180	210 alluminio 350 acciaio	257
	VOSL/ML	singolo effetto	load sensitive, flangiatura CETOP	70	210 alluminio 350 acciaio	261
	VODL	doppio effetto	load sensitive	180	210 alluminio 350 acciaio	265
	VODL/CC	doppio effetto	relief compensated	180	210 alluminio 350 acciaio	269
	VODL/SC	doppio effetto	load sensitive	180	210 alluminio 350 acciaio	273
	VODL/SC/CC	doppio effetto	relief compensated	180	210 alluminio 350 acciaio	277
	VODL/ML	doppio effetto	load sensitive, flangiatura CETOP	70	210 alluminio 350 acciaio	281
	VABAL	doppio effetto	load sensitive, incrociata in linea	180	210 alluminio 350 acciaio	285
	VABAL/SF	doppio effetto	load sensitive, incrociata in linea	180	210 alluminio 350 acciaio	289

Valvole di controllo portata

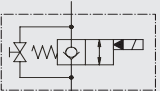
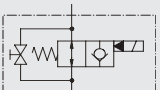
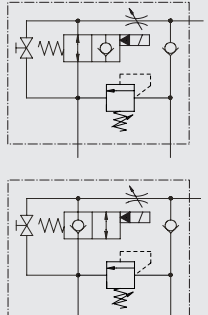
Valvole strozzatrici						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VSRU 	a sfera o a cono	unidirezionale	280	350 acciaio	293
	VSRB 		bidirezionale	150	350 acciaio	299
	VRFB90 		bidirezionale	110	350 acciaio	301
	VRFU90 		unidirezionale	180	350 acciaio	303

Valvole regolatrici di portata compensate						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VPR/2/RL	2 vie	ritorno libero	150	210 alluminio 350 acciaio	307
	VPR/2/RL/EX 	2 vie	compensata, unidirezionale	45	300 acciaio	311
	VPR/2/U	2 vie		150	210 alluminio 350 acciaio	313
	VPF/3/EP	3 vie	eccedenza in pressione, portata in "C" fissa	150	210 alluminio 350 acciaio	317
	VPF/3/EP+VMP	3 vie	eccedenza in pressione, portata in "C" fissa, con valvola limitatrice	150	210 alluminio 350 acciaio	321
	VPR/3/ET	3 vie		350	210 alluminio 350 acciaio	325
	VPR/3/ET/RL	3 vie	ritorno libero	150	210 alluminio 350 acciaio	329
	VPR/3/ET/VMP	3 vie	con valvola limitatrice	350	210 alluminio 350 acciaio	333

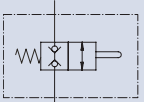
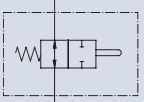
Valvole di controllo portata

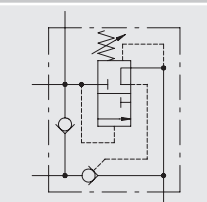
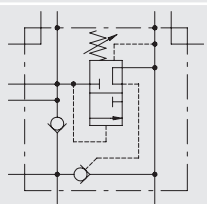
Valvole regolatrici di portata compensate						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VPR/3/ET/RL/VMP	3 vie	con ritorno libero e valvola limitatrice	150	210 alluminio 350 acciaio	337
	VPR/3/ET VMP+VE	3 vie	venting elettrico e valvola limitatrice	240	210 alluminio 350 acciaio	341
	VPR/3/EP	3 vie	eccedenza in pressione	450	210 alluminio 350 acciaio	347
	VPR/3/EP/VMP+VE	3 vie	eccedenza in pressione, con valvola limitatrice e venting elettrico	450	210 alluminio 350 acciaio	353
	VPR/3/EP/VMP+VE/LPD	3 vie	eccedenza in pressione, con valvola limitatrice e venting elettrico, bassa perdita di pressione	450	350 acciaio	359
	VDR 	cartuccia compensata	regolabile	220	350 acciaio	363
	VDR/CO 	cartuccia compensata	taratura fissa	60	350 acciaio	367
	VSCOR 	cartuccia compensata	taratura fissa	25	350 acciaio	371
	VDFR		divisore di flusso	250	210 alluminio 350 acciaio	373

Valvole direzionali

Valvole direzionali						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	VE/B	2 vie	azionamento pilotato. con emergenza	160	210 alluminio 350 acciaio	377
	VE/B/RO	2 vie	azionamento pilotato. con emergenza, fissaggio a bullone	40	210 alluminio 350 acciaio	381
	VE/B/VMP/VUI/SR		controllo cilindri a semplice effetto	150	210 alluminio 350 acciaio	385

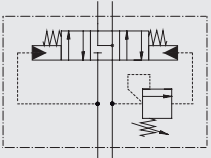
Valvole logiche

Finecorsa a pulsante						
Schema idraulico	Tipo	Esecuzione	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
				l/min	bar	
	FCS..C FC..C 	doppio ritegno	normalmente chiuso	60	300 acciaio	389
	FC..A 		normalmente aperto	60	300 acciaio	391

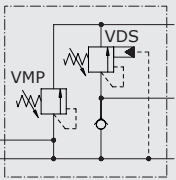
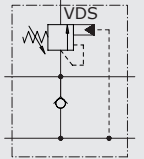
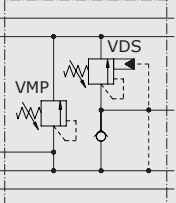
Valvole di disinserzione automatica					
Schema idraulico	Tipo	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
			l/min	bar	
	VDA	semplice effetto	100	210 alluminio 350 acciaio	393
	VDA/FL	flangiata	50	210 alluminio 350 acciaio	397

Valvole logiche

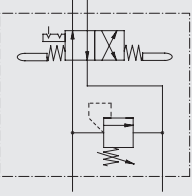
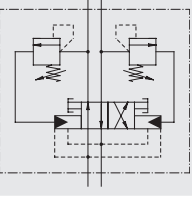
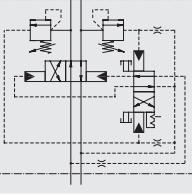
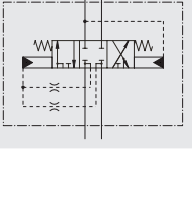
Valvole rigeneratrici di circuito

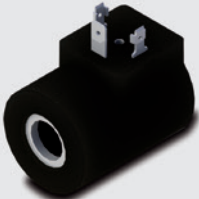
Schema idraulico	Tipo	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
			l/min	bar	
	VRCL/KD	rigeneratrice	150	350 acciaio	401

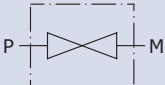
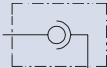
Valvole di esclusione alta-bassa pressione

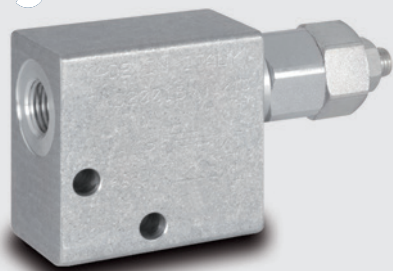
Schema idraulico	Tipo	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
			l/min	bar	
	VEP	semplice effetto	250	210 alluminio 350 acciaio	405
	VEP/FC	flangiata su pompa	180	210 alluminio 350 acciaio	409
	VEP/FL	flangiatura cetop 3-5-7	100	210 alluminio 350 acciaio	413

Valvole logiche

Invertitori automatici					
schema idraulico	Tipo	Azionamento	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
			l/min	bar	
	SD.../IAM	meccanico e idraulico	65	210 ghisa	419
	VIA/AP	flangiato CETOP	60	210 ghisa	423
	VIA/AP 12/L/ CMEB	meccanico e idraulico	60	210 ghisa	427
	VIA/DSL	flangiato CETOP	60	210 cast iron body	431

bobine						
	Tipo	Descrizione	Potenza nominale	Corrente nominale		Pagina
			W	VDC	RAC	
	BER	bobina	19	10 - 12 14 - 24 28 - 48 110 - 220	24 - 48 110 - 220	433
	BT	bobina	21	10 - 12 24 - 26 48 - 110 220	24 - 48 110 - 220	433

Giunti e adattatori					
Diagram	Tipo	Descrizione	Portata max. fino a	Pressione max. fino a	Pagina
			l/min	bar	
	EMIL EM90 	esclusore per manometro	5	350 brass body	436
	VTS 	vite strozzata	30	350 acciaio	437
	GGIL 	giunto girevole	300	400 acciaio	438
	GG90 				
	OCC VT RON 	raccordi ad occhio per valvole DIN2353	/	350 acciaio	439



Tipo VMD..20

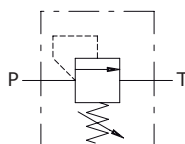
Valvole limitatrici di pressione

- Azionamento diretto

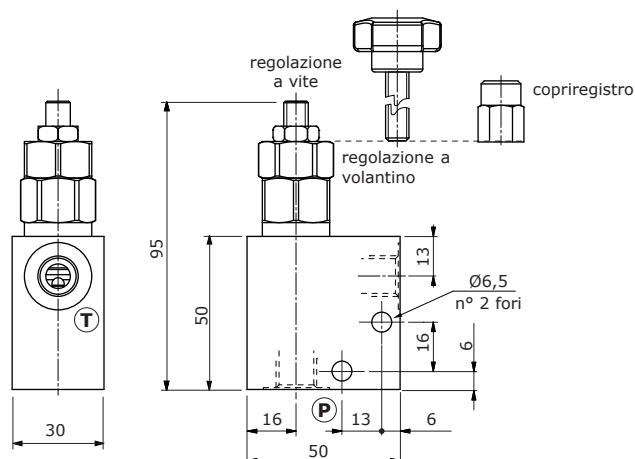
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VMD..2001		VMD..2002
Portata nominale	20 l/min	20 l/min
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Temperatura fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	alluminio	0,30 kg
	acciaio	0,61 kg
		0,28 kg
		0,59 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Le dimensioni sono in mm

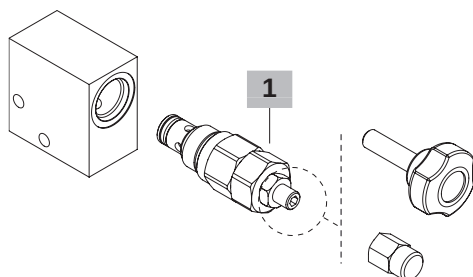
Tipo valvola	Bocche
VMD..20 01	G1/4
VMD..20 02	G3/8

Codici di ordinazione e composizione della descrizione

Dimensioni bocche
VMD..20 01
 - alluminio
 S = acciaio

campo di taratura
B 1
1

Opzioni regolazione
1 = tipo a vite
2 = tipo a volantino
3 = copriregistro



Tipo molla	Campo di taratura bar	Taratura standard bar
A	5-60	40
B	50-240	100
C	90-350	100
D	20-130	100

Valvole complete VMD..20

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G1/4		
VMD2001B1	1110611100	Corpo in alluminio, campo di taratura da 50 a 240 bar taratura standard 100 bar @ 5 l/min
VMDS2001B1	1110612100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G3/8		
VMD2002B1	1110621100	Corpo in alluminio, campo di taratura da 50 a 240 bar taratura standard 100 bar @ 5 l/min
VMDS2002B1	1110622100	Corpo in acciaio, come precedente

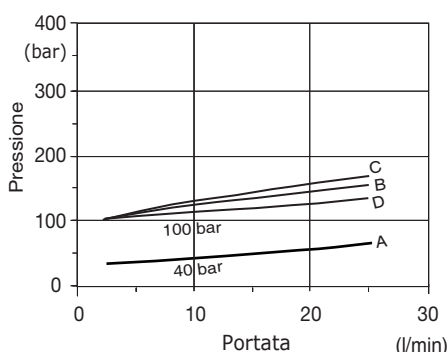
Per differenti configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

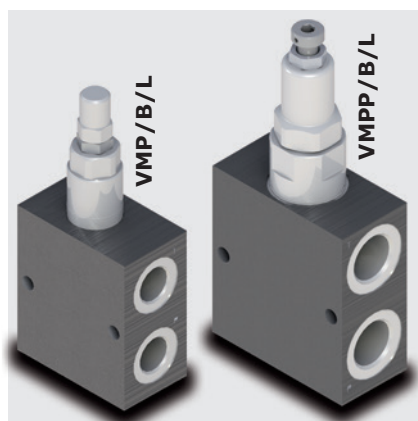
1 Valvole limitatrici di pressione ad azionamento diretto

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
MC08F/0G2B	0MC08002069	Regolazione a vite, campo di taratura da 50 a 240 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata VMD..20
 Taratura standard @ 5 l/min





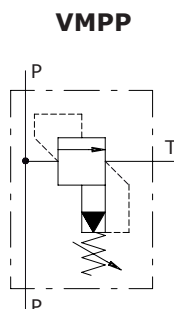
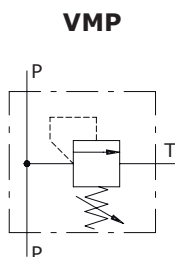
Tipo VMP/B/L - VMPP/B/L Valvole limitatrici di pressione

- Azionamento diretto
- Pilotate

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

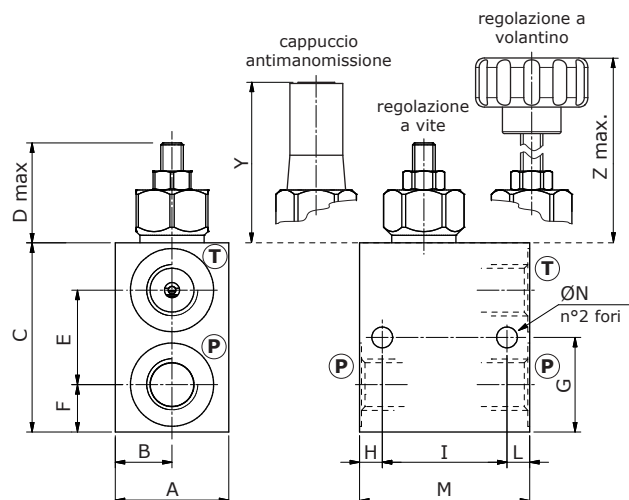
VMP/B/L							VMPP/B/L			
	02-14	03-14	5-38 5-12	5Y-38	10-12 10-34	20-34 20-100	10-12	20-34 20-100	45-114	
Portata nominale	5 l/min	10 l/min	35 l/min	35 l/min	60 l/min	100 l/min	70 l/min	120 l/min	250 l/min	
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar									
80% della max. pressione di taratura	5 cm³/min	5 cm³/min	3 cm³/min	1 cm³/min	3 cm³/min	3 cm³/min	20 cm³/min	25 cm³/min	40 cm³/min	
Fluido	olio a base minerale									
Viscosità	da 10 a 200 cSt									
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406									
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C									
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C									
Peso	<i>allum.</i>	0,21 kg	0,40 kg	38: 0,48 kg 12: 0,46 kg	0,47 kg	12: 0,66kg 34: 0,76 kg	34: 1,18 kg 100: 1,77 kg	0,66 kg	34: 1,27 kg 100: 1,85 kg	2.73 kg
	<i>acciaio</i>	0,99 kg	0,85 kg	38: 1,08 kg 12: 0,99 kg		12: 1,40 kg 34: 1,67 kg	34: 2,52 kg 100: 4,08 kg	1,39 kg	34: 2,60 kg 100: 4,16 kg	6.12 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

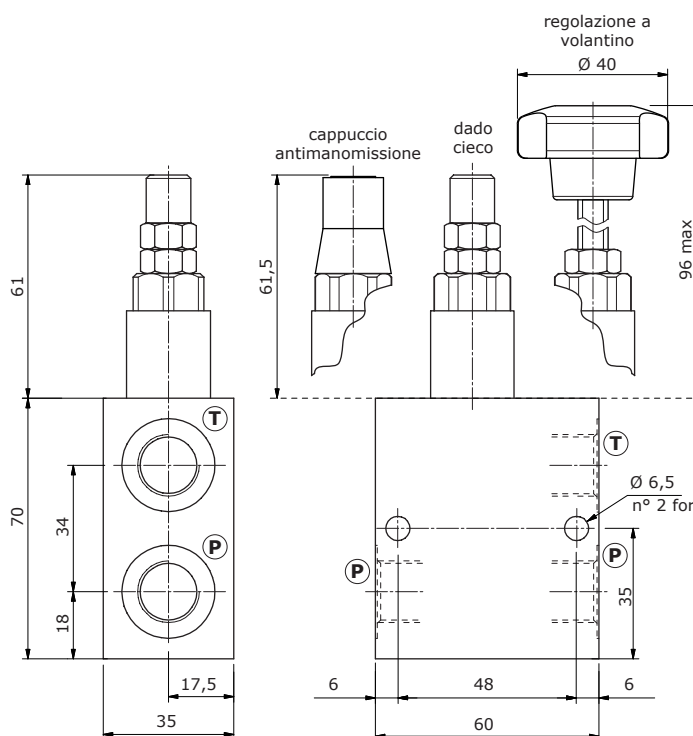
Tipo valvola	Bocche
VMP/B/L 02-14	G1/4
VMP/B/L 03-14	G1/4
Tipo valvola	Bocche
VMP/B/L 02-14/SAE	SAE6
VMP/B/L 03-14/SAE	SAE6



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D max	E	F	G	H-L	I	M	ØN	Y	ØK	Z max
VMP/B/L 02-14	30	15	50	29	25	12,5	25	6	33	45	5,5	42,5	30	49
VMP/B/L 02-14/SAE	30	15	60	53	32	14	30	6	48	60	6,5	52	40	86,5

Tipo valvola	Bocche
VMP/B/L 5-38	G3/8
VMP/B/L 5-12	G1/2
VMP/B/L 5Y-38	G3/8
VMP/B/L 5Y-12	G1/2
Tipo valvola	Bocche
VMP/B/L 5-38/SAE	SAE8
VMP/B/L 5-12/SAE	SAE10
VMP/B/L 5Y-38/SAE	SAE8
VMP/B/L 5Y-12/SAE	SAE10

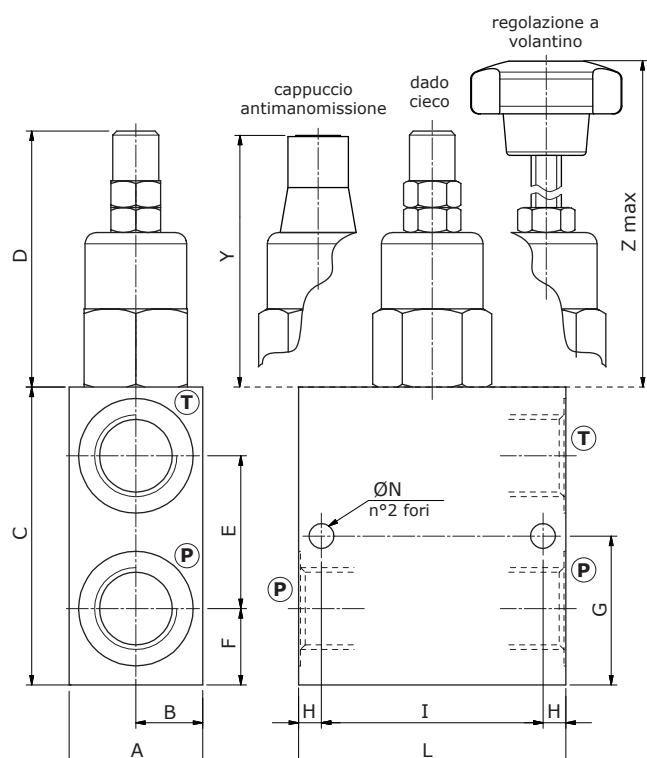


Tipo valvola	Bocche	Tipo valvola	Bocche
VMP/B/L 10-12	G1/2	VMP/B/L 10-12/SAE	SAE10
VMP/B/L 10-34	G3/4	VMP/B/L 10-34/SAE	SAE12
VMP/B/L 20-34	G3/4	VMP/B/L 20-34/SAE	SAE12
VMP/B/L 20-100	G1"	VMP/B/L 20-100/SAE	SAE16

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	E
VMP/B/L 10-12	35	17,5	78	67	40	40
VMP/B/L 10-12/SAE						
VMP/B/L 10-34	40	20	90	67	50	50
VMP/B/L 10-34/SAE						
VMP/B/L 20-34	50	25	100	76,5	57	57
VMP/B/L 20-34/SAE						
VMP/B/L 20-100	60	30	120	76,5	65	65
VMP/B/L 20-100/SAE						

F	G	H	I	L	ØN	ØK	Y	Z max
20	39	6	70	58	6,5	40	64,7	98
20	45	8	70	54	8,5	40	64,7	98
22	50	8	70	54	8,5	40	74	89,5
30	63	10	85	65	8,5	40	74	89,5

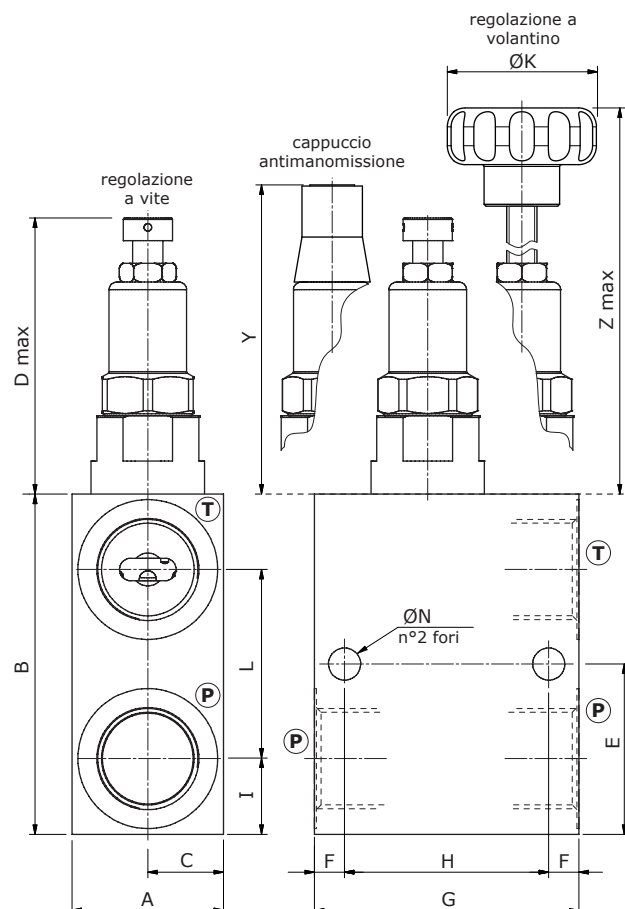


Tipo valvola	Bocche	Tipo valvola	Bocche
VMPP/B/L 10-12	G1/2	VMPP/B/L 10-12/SAE	SAE10
VMPP/B/L 20-34	G3/4	VMPP/B/L 20-34/SAE	SAE12
VMPP/B/L 20-100	G1"	VMPP/B/L 20-100/SAE	SAE16
VMPP/B/L 45-114	G1 1/4	VMPP/B/L 45-114/SAE	SAE20

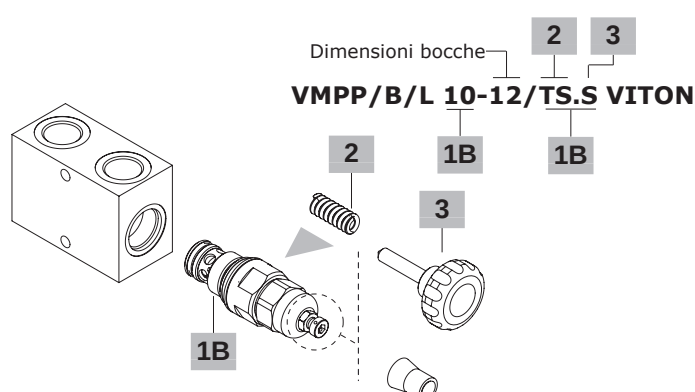
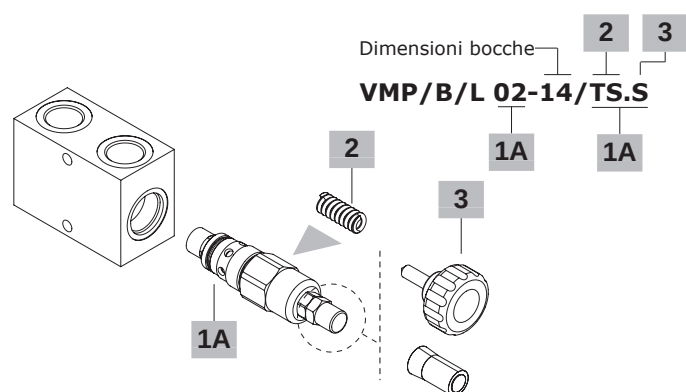
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D max	E	F
VMPP/B/L 10-12	35	78	17,5	74,3	39	6
VMPP/B/L 10-12/SAE						
VMPP/B/L 20-34	50	100	25	77,5	50	8
VMPP/B/L 20-34/SAE						
VMPP/B/L 20-100	60	120	30	77,5	63	10
VMPP/B/L 20-100/SAE						
VMPP/B/L 45-114	70	135	35	94,5	70	10
VMPP/B/L 45-114/SAE						

G	H	I	L	ØN	Y	ØK	Z max
70	58	20	40	6,5	25,5	40	56
70	54	22	57	8,5	25,5	40	56
85	65	30	65	8,5	25,5	40	56
100	80	35	68	10,5	28	40	56



Codici di ordinazione e composizione della descrizione



Valvole complete VMP/B/L ad azionamento diretto

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G1/4		
<i>Taratura standard 150 bar @ 3 l/min</i>		
VMP/B/L 02-14/TS.G	1111001104	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 02-14/TS.G/ac	1111002103	Corpo in acciaio, come precedente
VMP/B/L 03-14/TS.S	1111011104	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar
VMP/B/L 03-14/TS.S/ac	1111012101	Corpo in acciaio, come prec.
Configurazione con cavità G3/8		
<i>Taratura standard 160 bar @ 5 l/min</i>		
VMP/B/L 5-38/TS.S	1111021104	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 5-38/TS.S/ac	1111022101	Corpo in acciaio, come prec.
VMP/B/L 5Y-38/TS.S	1111021116	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
Configurazione con cavità G1/2		
<i>Taratura standard 160 bar @ 5 l/min</i>		
VMP/B/L 5-12/TS.S	1111021154	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 5-12/TS.S/ac	1111022150	Corpo in acciaio, come prec.
VMP/B/L 10-12/TS.S	1111031104	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 10-12/TS.S/ac	1111032100	Corpo in acciaio, come prec.
Configurazione con cavità G3/4		
<i>Taratura standard 160 bar @ 5 l/min</i>		
VMP/B/L 10-34/TS.S	1111031154	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 10-34/TS.S/ac	1111032151	Corpo in acciaio, come prec.
VMP/B/L 20-34/TS.S	1111041104	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 20-34/TS.S/ac	1111042102	Corpo in acciaio, come prec.
Configurazione con cavità G1"		
<i>Taratura standard 160 bar @ 5 l/min</i>		
VMP/B/L 20-100/TS.S	1111041154	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 20-100/TS.S/ac	1111042150	Corpo in acciaio, come prec.
Configurazione con cavità SAE6		
<i>Taratura standard 150 bar @ 3 l/min</i>		
VMP/B/L 02-14/TS.G/SAE	1111001201	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 03-14/TS.S/SAE	1111011200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar
Configurazione con cavità SAE8		
<i>Taratura standard 160 bar @ 5 l/min</i>		
VMP/B/L 5-38/TS.S/SAE	1111021200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
Configurazione con cavità SAE10		
<i>Taratura standard 160 bar @ 5 l/min</i>		
VMP/B/L 5-12/TS.S/SAE	1111021250	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 10-12/TS.S/SAE	1111031200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Valvole complete VMP/B/L ad az. diretto (cont.)

Configurazione con cavità SAE12
Taratura standard 160 bar @ 5 l/min
VMP/B/L 10-34/TS.S/SAE 1111031250 Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VMP/B/L 20-34/TS.S/SAE 1111041200 Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Configurazione con cavità SAE16
Taratura standard 160 bar @ 5 l/min
VMP/B/L 20-100/TS.S/SAE 1111041250 Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Valvole complete VMPP/B/L ad azionamento pilotato

Configurazione con cavità G1/2
Taratura standard 120 bar @ 10 l/min
 TIPO: **VMPP/B/L 10-12/TS.W VITON** CODICE: 1132031100
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 20-400 bar
 TIPO: **VMPP/B/L 10-12/TS.W/ac VITON** CODICE: 1132032100
 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G3/4
Taratura standard 120 bar @ 10 l/min
 TIPO: **VMPP/B/L 20-34/TS.W VITON** CODICE: 1132041100
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 20-400 bar
 TIPO: **VMPP/B/L 20-34/TS.W/ac VITON** CODICE: 1132042100
 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1"
Taratura standard 120 bar @ 10 l/min
 TIPO: **VMPP/B/L 20-100/TS.W VITON** CODICE: 1132041150
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 20-400 bar
 TIPO: **VMPP/B/L 20-100/TS.W/ac VITON** CODICE: 1132042151
 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1"1/4
Taratura standard 160 bar @ 5 l/min
 TIPO: **VMPP/B/L 45-114/TS.S** CODICE: 1132061104
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
 TIPO: **VMPP/B/L 45-114/TS.S/ac** CODICE: 1132062101
 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità SAE10
Taratura standard 120 bar @ 10 l/min
 TIPO: **VMPP/B/L 10-12/TS.W SAE VITON** CODICE: 1132031200
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 20-400 bar

Configurazione con cavità SAE12
Taratura standard 120 bar @ 10 l/min
 TIPO: **VMPP/B/L 20-34/TS.W VITON SAE** CODICE: 1132041200
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 20-400 bar

Configurazione con cavità SAE20
Taratura standard 160 bar @ 5 l/min
 TIPO: **VMPP/B/L 45-114/TS.S/SAE** CODICE: 1132061200
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
 Per altre configurazioni con corpo in acciaio, Cavità SAE e configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale

Codici di ordinazione e composizione della descrizione

1A Valvole limitatrici di pressione ad azion. diretto

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G1/4		
VMP 02/TS.G	1100000101	Campo di taratura 50-220 bar
<i>For VMP/B/L 03-14 valve</i>		
MC08A/0S2B	0MC08002000	Campo di taratura 50-200 bar
MC08R/0Y2B	0MC08002051	Campo di taratura 40-200 bar
Per configurazione con cavità G1/2		
VMP 5/TS.S	1100520400	Campo di taratura 50-220 bar
VMP 5Y/TS.S	1100520406	Campo di taratura 140-190 bar
VMP 5J/TS.S	1100520432	Campo di taratura 63-200 bar
Per configurazione con cavità G1/2 e G3/4		
VMP 10/TS.S	1100530400	Campo di taratura 50-220 bar
VMP 10Y/TS.S	1100530407	Campo di taratura 125-250 bar
Per configurazione con cavità G3/4 e G1"		
VMP 20/TS.S	1100540400	Campo di taratura 50-220 bar
VMP 20Y/TS.S	1100540407	Campo di taratura 125-250 bar

1B Valvole limitatrici di pressione ad azion. pilotato

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G1/2		
VMPX 10/1(XG)	XCAR110313	Campo di taratura 20-400 bar
Per configurazione con cavità G3/4 e G1"		
VMPX 20/1(XG)	X007211120	Campo di taratura 20-400 bar
Per configurazione con cavità G1"1/4		
VMPP 45/TS.S	1130060404	Campo di taratura 50-250 bar

2 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VMP 02		
TV	3ML1081400	Campo di taratura 5-80 bar
TS	3ML1081401	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1081402	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola MC08		
TB	3ML1092500	Campo di taratura 5-50 bar
TS	3ML1092501	Campo di taratura 50-200 bar
TR	3ML1092502	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvole VMP 5, VMP 5J e VMPP 45		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL315330	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1143600	Campo di taratura 180-350 bar

2 Molle (continua)

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VMP 5Y		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-80 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 40-150 bar
TS	3ML1143400	Campo di taratura 140-190 bar
TR	3MOL315330	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola For VMP 10		
TB	3MOL316410	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1154300	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL317420	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3MOL317440	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VMP 10Y		
TV	3MOL316580	Campo di taratura 100-160 bar
TS	3MOL317560	Campo di taratura 125-250 bar
TR	3MOL317570	Campo di taratura 200-315 bar
Per valvola VMP 20		
TB	3ML1184300	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1174500	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3ML1204200	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1214500	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VMP 20Y		
TV	3MOL318690	Campo di taratura 100-160 bar
TS	3MOL321621	Campo di taratura 125-250 bar
TR	3MOL321620	Campo di taratura 200-315 bar

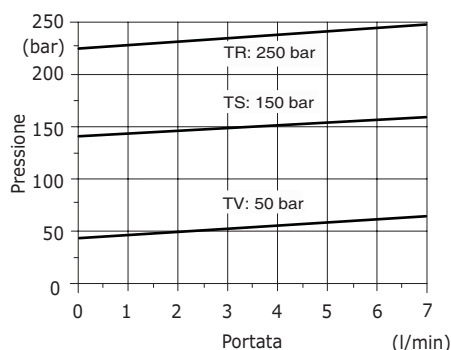
3 Regolazioni

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VMP 02		
G	-	Standard, tipo a vite
V	4VL2307000	Volantino
X	4COP116420	Cappuccio antimanomissione
Per valvole MC08, VMP 5, VMP 10 e VMPP 45		
S	-	Standard con dado cieco
V	4VL2407100	Volantino
X	4COP120420	Cappuccio antimanomissione
Per valvola VMP 20		
S	-	Standard con dado cieco
V	4VL2407101	Volantino
X	4AC6102800	Cappuccio antimanomissione
Per valvole VMPP 10 e VMPP 20		
W	-	Standard, tipo a vite
V	XVOL105140	Volantino
Z	5COP120420	Cappuccio antimanomissione

Curve caratteristiche

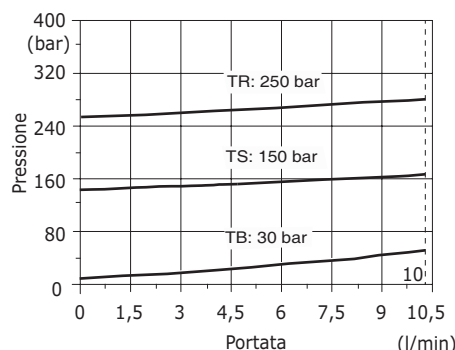
**Diagramma pressione/portata
VMP/B/L 02-14**

Taratura standard @ 3 l/min



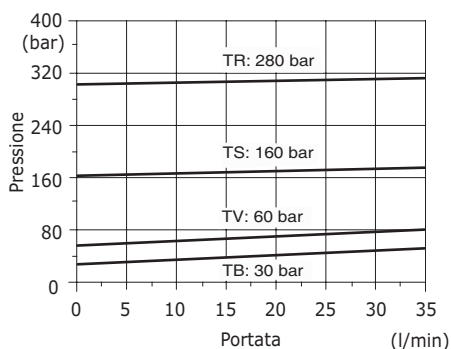
**Diagramma pressione/portata
VMP/B/L 03-14**

Taratura standard @ 5 l/min

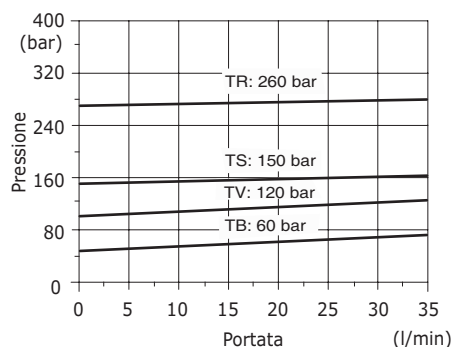


Curve caratteristiche

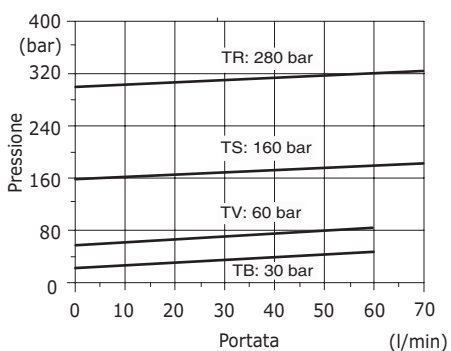
**Diagramma pressione/portata
VMP/B/L 5 38-12**
taratura standard @ 5 l/min



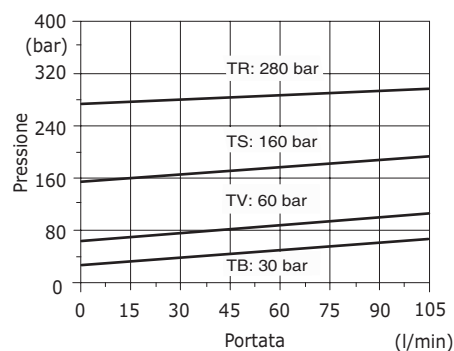
**Diagramma pressione/portata
VMP/B/L 5Y 38-12**
taratura standard @ 5 l/min



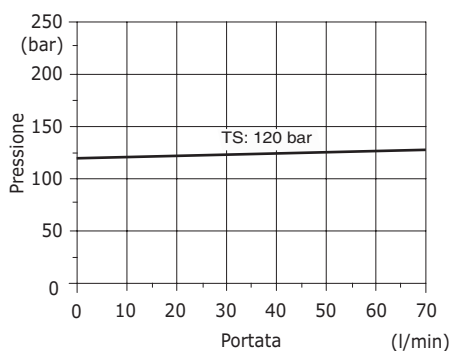
**Diagramma pressione/portata
VMP/B/L 10 12-34**
taratura standard @ 5 l/min



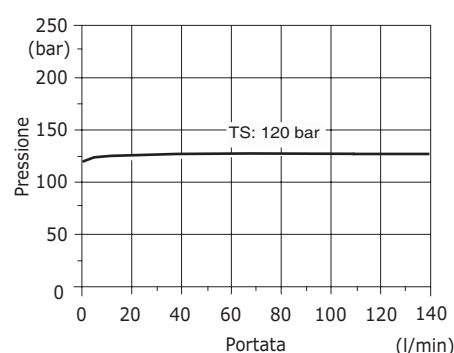
**Diagramma pressione/portata
VMP/B/L 20 34-100**
taratura standard @ 5 l/min



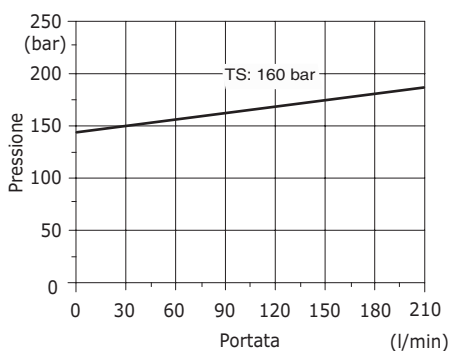
**Diagramma pressione/portata
VMPP/B/L 10-12 pressure vs. flow**
taratura standard @ 10 l/min



**Diagramma pressione/portata
VMPP/B/L 20 34-100**
taratura standard @ 10 l/min



**Diagramma pressione/portata
VMPP/B/L 45-114 pressure vs. flow**
taratura standard @ 5 l/min





Tipo VMDL..20 - VMD..35 - VMD..80

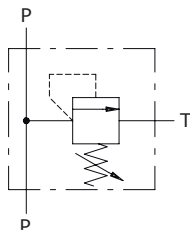
Valvole limitatrici di pressione

- Azionamento diretto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

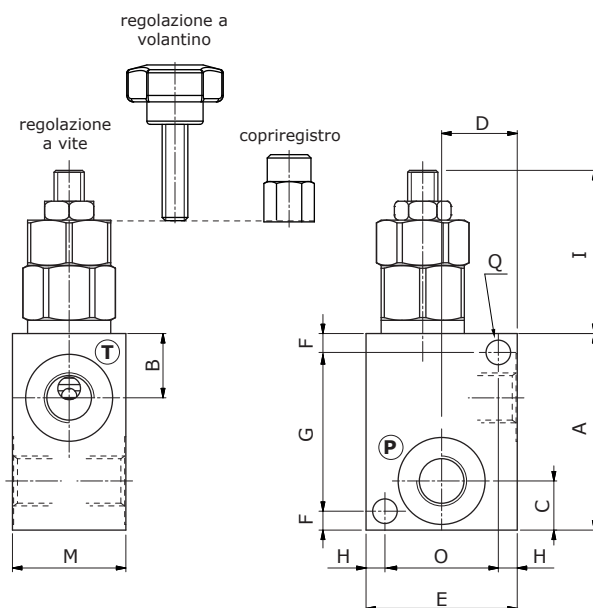
		VMDL..2001	VMDL..2002	VMD..3502	VMD..3503	VMD..8003	VMD..8004
Portata nominale		20 l/min		35 l/min		80 l/min	
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar					
Fluido		olio a base minerale					
Viscosità		da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406					
Temperatura fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C					
Peso	alluminio	0,24 kg	0,24 kg	0,40 kg	0,39 kg	0,72 kg	0,72 kg
	acciaio	-	-	0,85 kg	0,78 kg	1,45 kg	1,35 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

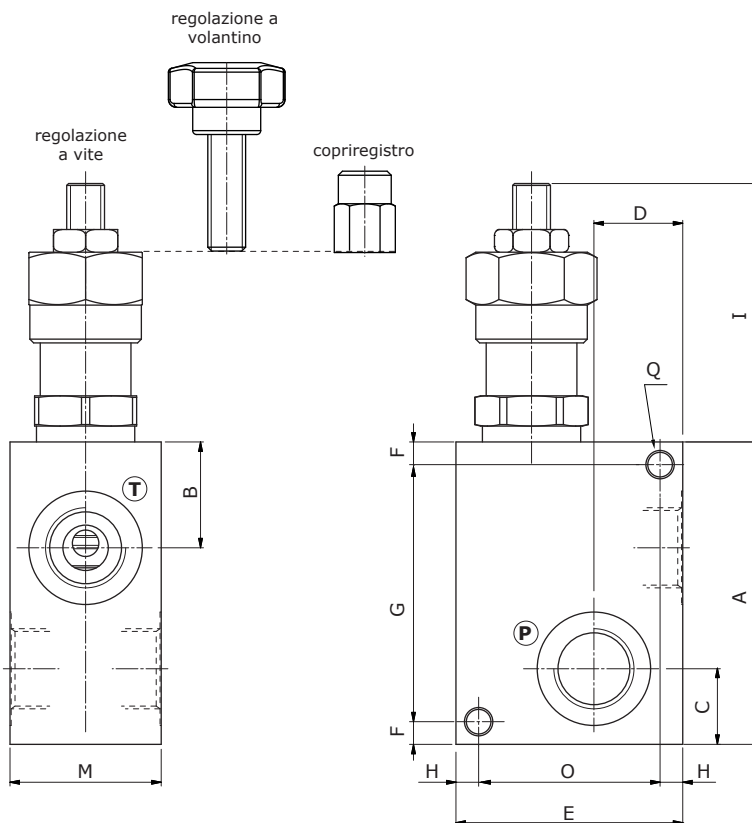


Dimensioni

VMDL..20



VMD..35 - VMD..80



Tipo valvola	Bocche
VMDL..2001	G1/4
VMDL..2002	G3/8
VMD..3502	G3/8
VMD..3503	G1/2
VMD..8003	G1/2
VMD..8004	G3/4

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	O	ØQ
VMDL..20	45	17	13	20	40	5	42	5	44	30	30	6,5
VMD..35	65	24	17	20	50	5	53	6	64	35	34	6,5
VMD..80	80	28	20	23,5	60	6	68	6	77	40	48	6,5

Codici di ordinazione e composizione della descrizione

Dimensioni
bocche

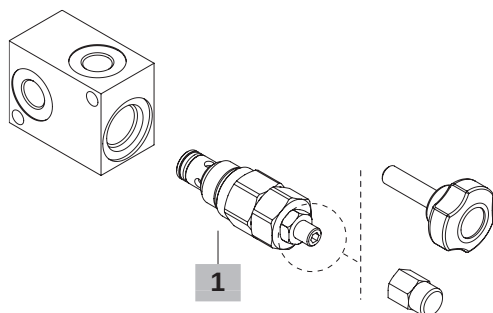
VMDL..20 01 B 1

- alluminio
S = acciaio

campo di taratura

Opzioni regolazione
1 = tipo a vite
2 = tipo a volantino
3 = coprire registro

1



Tipo		Campo di taratura bar	Taratura standard bar
VMDL..20	A	5-60	40
	B	50-240	100
	C	90-350	100
	D	20-100	100
VMD..35	A	5-50	40
	B	40-210	100
	C	100-350	100
VMD..80	A	5-50	40
	B	20-260	100
	C	120-350	120

Valvole complete VMD

Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G1/4		
VMDL2001B1	1110711100	Corpo in alluminio, campo di taratura da 50 a 240 bar
Configurazione con cavità G3/8		
VMDL2002B1	1110721100	Corpo in alluminio, campo di taratura da 50 a 240 bar
VMD3502B1	1110821100	Corpo in alluminio, campo di taratura da 40 a 210 bar
VMDS3502B1	1110822100	Corpo in acciaio, campo di taratura da 40 a 210 bar
Configurazione con cavità G1/2		
VMD3503B1	1110821101	Corpo in alluminio, campo di taratura da 40 a 210 bar
VMD8003B1	1110831100	Corpo in alluminio, campo di taratura da 20 a 260 bar
VMDS3503B1	1110822101	Corpo in acciaio, campo di taratura da 40 a 210 bar
VMDS8003B1	1110832100	Corpo in acciaio, campo di taratura da 20 a 260 bar
Configurazione con cavità G3/4		
VMD8004B1	1110831101	Corpo in alluminio, campo di taratura da 20 a 260 bar
VMDS8004B1	1110832101	Corpo in acciaio, campo di taratura da 20 a 260 bar

Per differenti configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad az. diretto

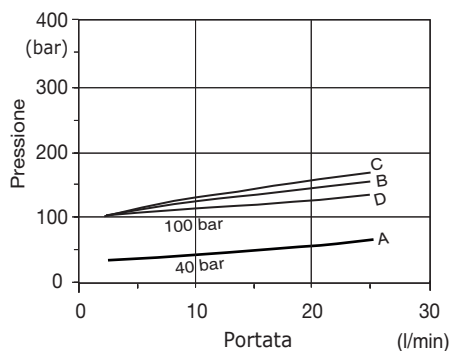
Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VMDL..20		
MC08F/0G2B	0MC08002069	Regolazione a vite da 50 a 240 bar
Per valvola VMD..35		
VMDC35B1(M20X1,5)	1100220400	Regolazione a vite da 40 a 210 bar
Per valvola VMD..80		
VMDC80B1(M26X1,5)	1100230400	Regolazione a vite da 40 a 260 bar

Curve caratteristiche

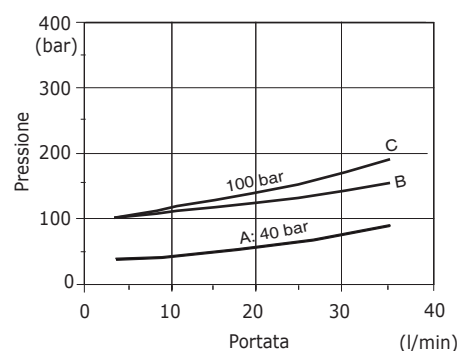
**Diagramma pressione/portata
VMDL..20**

taratura standard @ 5 l/min



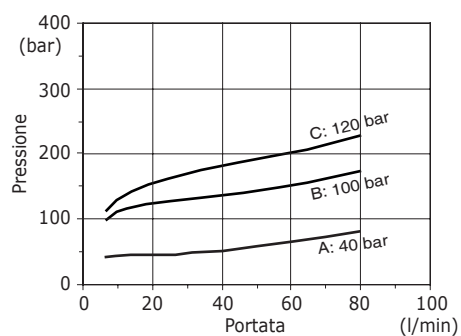
**Diagramma pressione/portata
VMD..35**

taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VMD..80**

taratura standard @ 5 l/min





Tipo VMPD/B

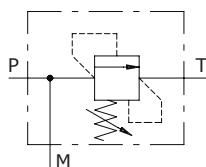
Valvole limitatrici di pressione

- Azionamento differenziale
- Esecuzione cono

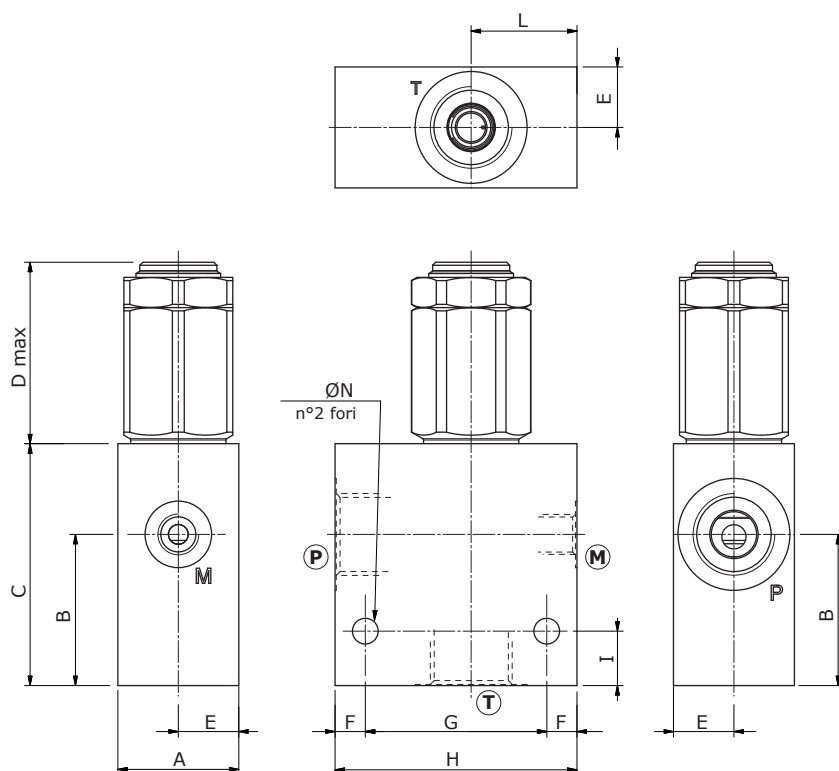
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VMPD/B 38	VMPD/B 12	VMPD/B 34	VMPD/B 100	
Portata nominale	35 l/min	60 l/min	100 l/min	180 l/min	
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
80% della max. pressione di taratura	0,25 cm³/min				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Temperatura fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>allum.</i>	0,50 kg	0,68 kg	1,12 kg	1,42 kg
	<i>acciaio</i>	0,92 kg	1,28 kg	2,04 kg	2,72 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

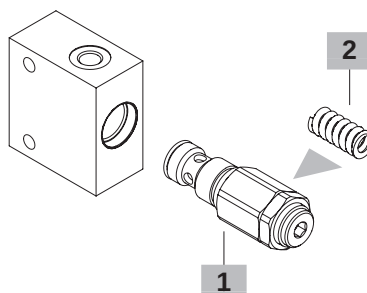
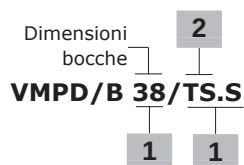


Tipo valvola	T	P	M
VMPD/B 38	G3/8	G3/8	G1/4
VMPD/B 12	G1/2	G1/2	G1/4
VMPD/B 34	G3/4	G3/4	G1/4
VMPD/B 100	G1"	G1"	G1/4

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D max	E	F	G	H	I	L	ØN
VMPD/B 38	30	38	60	57,7	15	10	40	60	15	30	6,5
VMPD/B 12	35	43	65	56,2	17,5	10	50	70	15	33	8,5
VMPD/B 34	40	50	80	68,8	20	10	60	80	18	35	8,5
VMPD/B 100	50	59	90	68,8	25	10	70	90	20	42	10,5

Codici di ordinazione e composizione della descrizione



Valvole complete VMPD/B

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VMPD/B 38/TS.S	1121021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar @ 5 l/min
VMPD/B 38/TS.S/ac	1121022102	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G1/2		
VMPD/B 12/TS.S	1121031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar @ 5 l/min
VMPD/B 12/TS.S/ac	1121032100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G3/4		
VMPD/B 34/TS.S	1121041102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar @ 5 l/min
VMPD/B 34/TS.S/ac	1121042100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G1"		
VMPD/B 100/TS.S	1121051102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar @ 5 l/min
VMPD/B 100/TR.S/ac	1121052100	Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 250 bar @ 5 l/min

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad az. diretto

Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G3/8		
VMPD 38/TS.S	1120020402	Campo di taratura 5-210 bar
Per configurazione con cavità G1/2		
VMPD 12/TS.S	1120030402	Campo di taratura 5-210 bar
Per configurazione con cavità G3/4 e G1"		
VMPD 34/TS.S	1120040402	Campo di taratura 5-210 bar

2 Molle

Per valvola VMPD/B38

TS	3ML1144000	Campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1144001	Campo di taratura 50-350 bar

Per valvola VMPD/B12

TS	3ML1164000	Campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1164001	Campo di taratura 50-350 bar

Per valvole VMPD/B34 e VMPD/B100

TS	3ML1194500	Campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1194501	Campo di taratura 50-350 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VMPD/B 38

Taratura standard @ 5 l/min

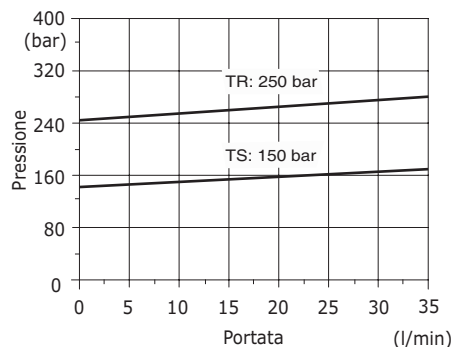


Diagramma pressione/portata
VMPD/B 12

Taratura standard @ 5 l/min

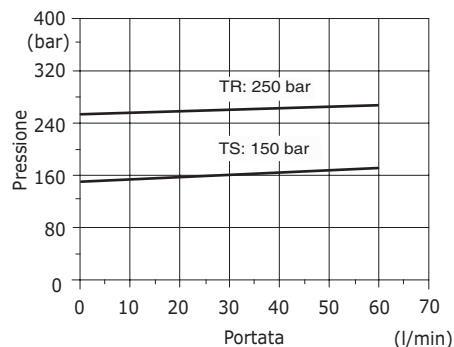


Diagramma pressione/portata
VMPD/B 34

Taratura standard @ 5 l/min

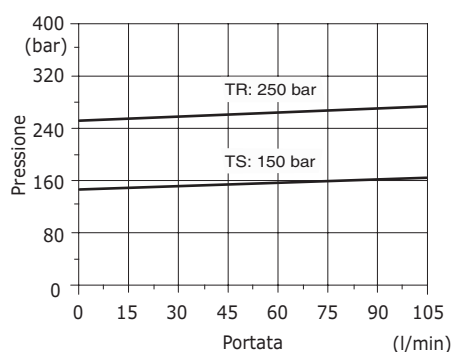
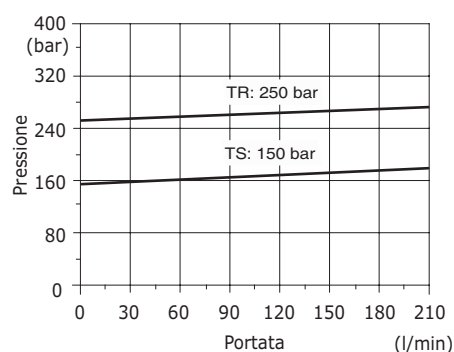
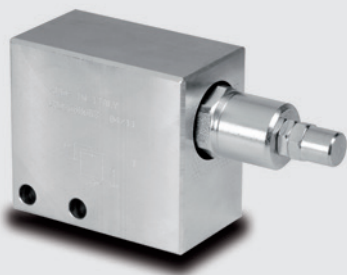


Diagramma pressione/portata
VMPD/B 100

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VMD150

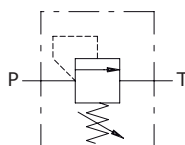
Valvole limitatrici di pressione

- Azionamento differenziale

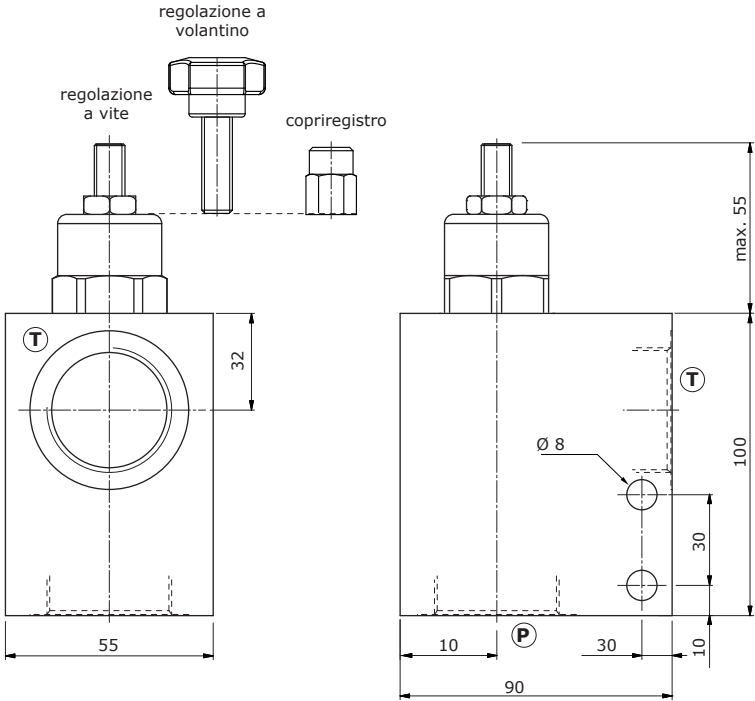
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VMD15005		VMD15006
Portata nominale	150 l/min	
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Temperatura fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	alluminio	
	1,49 kg	1,41 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	Bocche
VMD15005	G1"
VMD15006	G1"1/4

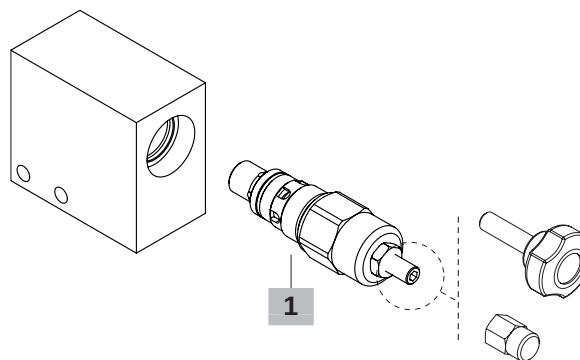
Codici di ordinazione e composizione della descrizione

Dimensioni
bocche

campo di taratura

Opzioni regolazione
1 = tipo a vite
2 = tipo a volantino
3 = copriregistro

VMD150 05 B 1
1



Valvole complete VMD150

Taratura standard 250 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G1		
VMD15005B1	1121251100	Corpo in alluminio, campo di taratura 30-350 bar

Configurazione con cavità G1 1/4

VMD15006B1	1121261100	Corpo in alluminio, campo di taratura 30-350 bar
-------------------	------------	--

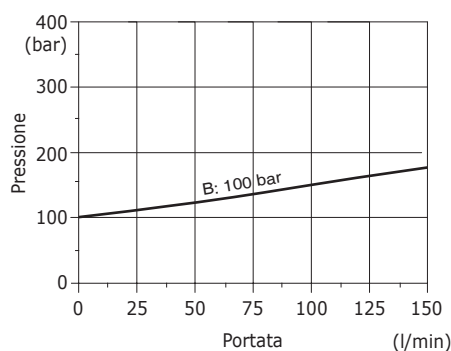
Per differenti configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

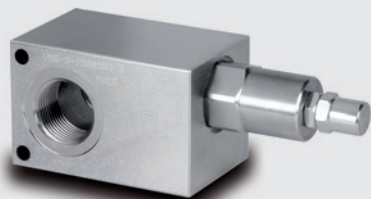
1 Valvola limitatrice di pressione ad az. diretto

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VMDC150B1	1120250400	Regolazione a vite, campo di taratura 30-350 bar, taratura standard 100 bar @ 5 l/min

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VMDS150

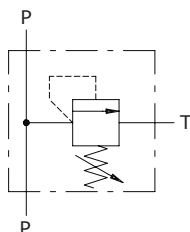
Valvole limitatrici di pressione

- Azionamento differenziale

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

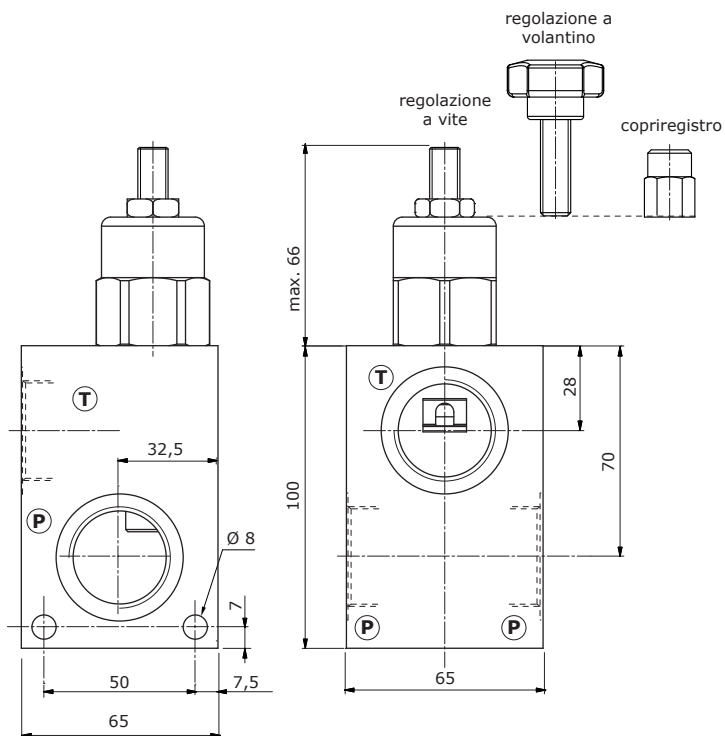
VMDS15005		VMDS15006
Portata nominale	150 l/min	
Pressione massima	Corpo in acciaio = 350 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Temperatura fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	acciaio	2,76 kg
		2,43 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

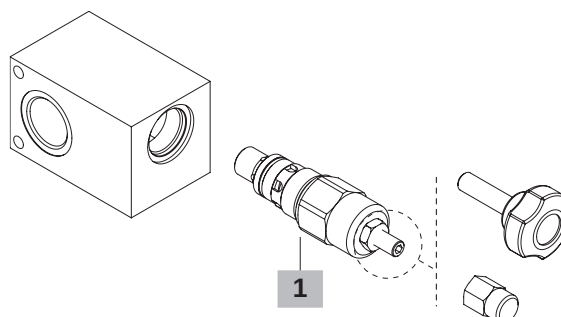
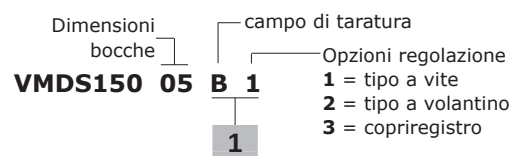


Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VMDS15005	G1"
VMDS150 06	G1"1/4



Codici di ordinazione e composizione della descrizione



Valvole complete VMDS150

Taratura standard 250 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G1		
VMDS15005B1 (3 ATTACCHI)	1121352100	Corpo in acciaio, campo di taratura 30-350 bar

Configurazione con cavità G1 1/4

VMDS15006B1 (3 ATTACCHI)	1121362100	Corpo in acciaio, campo di taratura 30-350 bar
---	------------	--

Per differenti configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

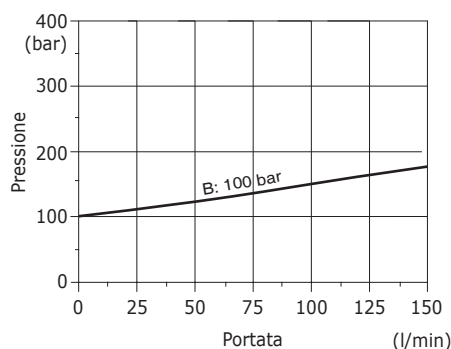
1 Valvola limitatrice di pressione ad az. diretto

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VMDC150B1	1120250400	Regolazione a vite, campo di taratura 30-350 bar, taratura standard 100 bar @ 5 l/min

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VMP/VE

Valvole limitatrici di pressione

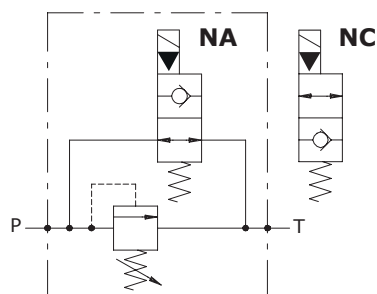
- Azionamento pilotato
- Con venting elettrico

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

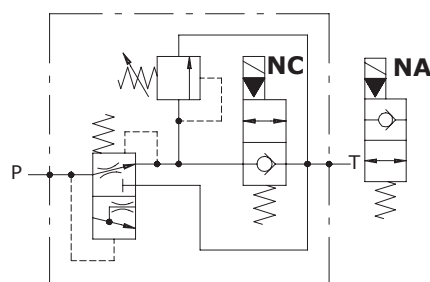
	VMP/VE 14	VMP/VE 38	VMP/VE 12	VMP/VE 34	VMP/VE 100	VMP/VE 114	
Portata nominale	20 l/min	35 l/min	90 l/min	90 l/min	150 l/min	250 l/min	
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar						
80% della max. pressione di taratura	3 cm³/min	3 cm³/min	200 cm³/min	200 cm³/min	200 cm³/min	200 cm³/min	
Fluido	olio a base minerale						
Viscosità	da 10 a 200 cSt						
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406						
Temperatura fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C						
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C						
Peso	alluminio	0,67 kg	0,66 kg	1,42 kg	1,26 kg	1,92 kg	3,77 kg
	acciaio	1,13 kg	1,27 kg	2,58 kg	2,57 kg	3,95 kg	7,73 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

VMP/VE 14-38



VMP/VE 12-34-100-114



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
--------------	--------

VMP/VE 14 G1/4

VMP/VE 38 G3/8

Tipo valvola	Bocche
--------------	--------

VMP/VE 38/SAE SAE8

Le dimensioni sono in mm

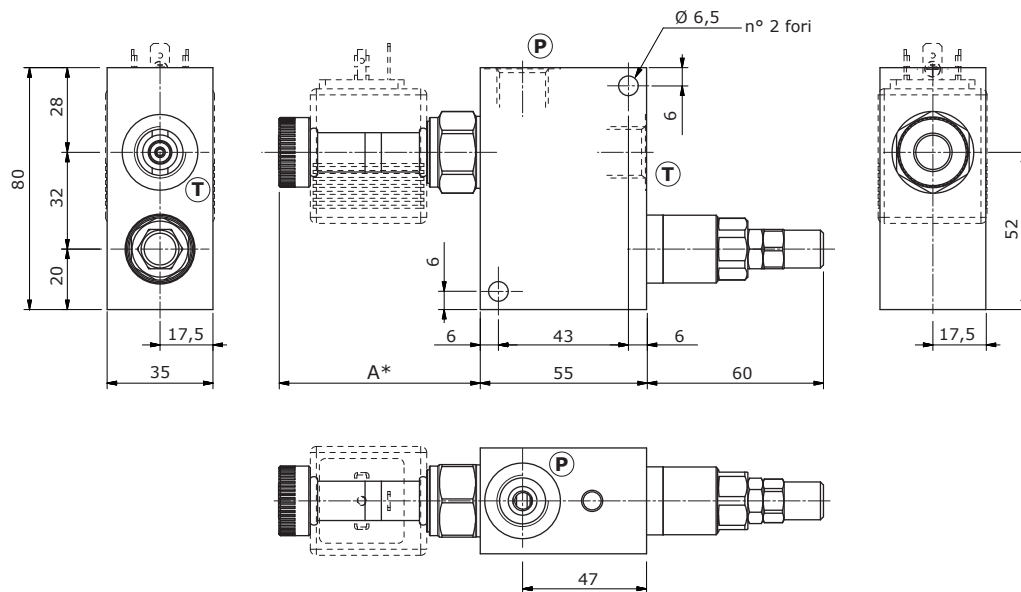
Tipo valvola	A*
--------------	----

VMP/VE 14 66,5

VMP/VE 38 66,5

VMP/VE 38/SAE 66,5

(*) Con valvola normalmente aperta



Tipo valvola	Bocche
--------------	--------

VMP/VE 12 G1/2

VMP/VE 34 G3/4

VMP/VE 100 G1"

VMP/VE 114 G1 1/4

Tipo valvola	Bocche
--------------	--------

VMP/VE 12/SAE SAE10

VMP/VE 34/SAE SAE12

VMP/VE 100/SAE SAE16

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F*	G	H	I	L	ØN	Q
VMP/VE 12	40	20	53	100	51,5	66,5	85	42	8	84	8,5	14
VMP/VE 12/SAE	40	20	53	100	51,5	66,5	85	42	8	84	8,5	14
VMP/VE 34	40	20	53	100	51,5	66,5	85	42	8	84	8,5	14
VMP/VE 34/SAE	40	20	53	100	51,5	66,5	85	42	8	84	8,5	14
VMP/VE 100	50	25	60	110	53	66,5	100	50	10	90	10,5	17
VMP/VE 100/SAE	50	25	60	110	53	66,5	100	50	10	90	10,5	17
VMP/VE 114	70	35	72	130	53	66,5	130	62	12	106	12,5	18

(*) Con valvola normalmente aperta

Codici di ordinazione e composizione della descrizione

Valvole complete VMP/VE

Con valvole ad azionamento diretto; la taratura standard è riferita a 5 l/min

Configurazione con cavità G1/4

TIPO: **VMP/VE 14/NA/5.TS.S/EC08M** CODICE: 1116011104

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar. Taratura standard 160 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 14/NC/5.TS.S/EC08M** CODICE: 1116011105

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

Configurazione con cavità G3/8

TIPO: **VMP/VE 38/NA/5.TS.S/EC08M** CODICE: 1116021104

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar. Taratura standard 160 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 38/NC/5.TS.S/EC08M** CODICE: 1116021105

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

TIPO: **VMP/VE 38/NA/5.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116022101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 180-350 bar. Taratura standard 280 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 38/NC/5.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116022100

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

Configurazione con cavità G1/2

TIPO: **VMP/VE 12/NA/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116031102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar. Taratura standard 150 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 12/NC/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116031103

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

TIPO: **VMP/VE 12/NA/03.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116032100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 180-350 bar. Taratura standard 250 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 12/NC/03.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116032103

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

Configurazione con cavità G3/4

TIPO: **VMP/VE 34/NA/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116041102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar. Taratura standard 150 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 34/NC/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116041103

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

TIPO: **VMP/VE 34/NA/03.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116042100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-350 bar. Taratura standard 250 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 34/NC/03.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116042101

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

Configurazione con cavità G1"

TIPO: **VMP/VE 100/NA/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116051102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar. Taratura standard 150 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 100/NC/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116051103

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

TIPO: **VMP/VE 100/NA/03.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116052100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-350 bar. Taratura standard 250 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 100/NC/03.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116052101

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

Configurazione con cavità G1"1/4

TIPO: **VMP/VE 114/NA/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116061102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar. Taratura standard 150 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 114/NC/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116061103

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

TIPO: **VMP/VE 114/NA/03.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116062100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-350 bar. Taratura standard 250 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

TIPO: **VMP/VE 114/NC/03.TR.S/EC08M/ac** CODICE: 1116062101

DESCRIZIONE: Come prec., con valvola a solenoide normalmente chiusa (NC)

Configurazione con cavità SAE8

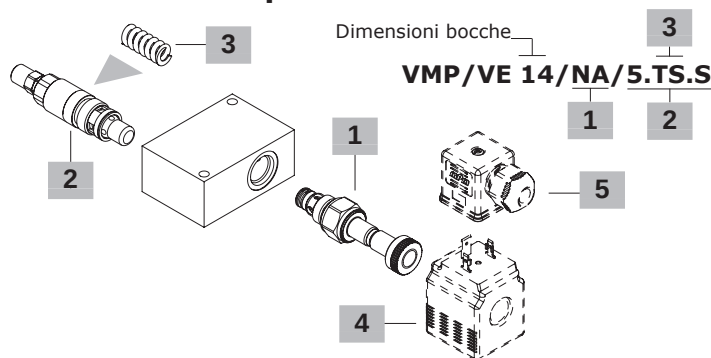
TIPO: **VMP/VE 38/NA/5.TS.S/EC08M/SAE** CODICE: 1116021200

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar. Taratura standard 160 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

Configurazione con cavità SAE10

TIPO: **VMP/VE 12/NA/03.TS.S/EC08M** CODICE: 1116031200

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar. Taratura standard 150 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)



Valvole complete VMP/VE

Configurazione con cavità SAE12

TIPO: **VMP/VE 34/NA/03.TS.S/EC08M/SAE** CODICE: 1116041201

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar. Taratura standard 150 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

Configurazione con cavità SAE16

TIPO: **VMP/VE 100/NA/03.TS.S/EC08M/SAE** CODICE: 1116051200

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-200 bar. Taratura standard 150 bar, con valvola a solenoide normalmente aperta (NA)

1 Valvole a solenoide

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
EC08M/10NB	0EC08002031	Normalmente aperta (NA) con venting
EC08M/20NB	0EC08002032	Normalmente chiusa (NC) con venting

Nota: sono richieste le bobine BER

2 Valvole limitatrici di pressione ad az. diretto

La taratura standard è riferita a 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G3/8, G1/4 e SAE8		
VMP 5/TS.S	1100520400	Campo di taratura 50-220 bar Taratura standard 160 bar
VMP 5/TR.S	1100520401	Campo di taratura 180-350 bar Taratura standard 280 bar
Per configurazione con cavità G1/2, G3/4, G1" e G1"1/4		
MC08A/052B	0MC08002000	Campo di taratura 50-200 bar Taratura standard 150 bar
MC08A/053B	0MC08002002	Campo di taratura 150-350 bar Taratura standard 250 bar

3 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VMP 5		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL315330	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1143600	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvole MC08A		
TB	3ML1092500	Campo di taratura 5-50 bar
TS	3ML1092501	Campo di taratura 50-200 bar
TR	3ML1092502	Campo di taratura 180-350 bar

4 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER 12VDC	4SLE001200A	12VDC-ISO4400, bobina tipo BER

Per lista completa bobine vedere da pag. 433

5 Connector

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995	Connettore

Per lista completa connettori vedere da pag. 433

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VMP/VE 14

Taratura standard @ 5 l/min

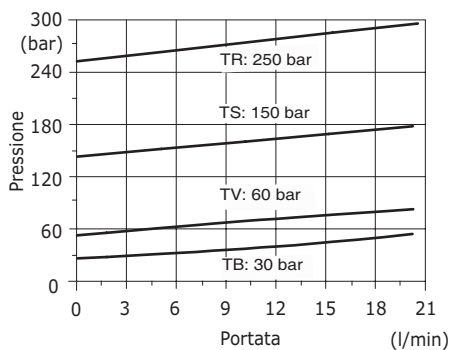


Diagramma perdite di carico
VMP/VE 14

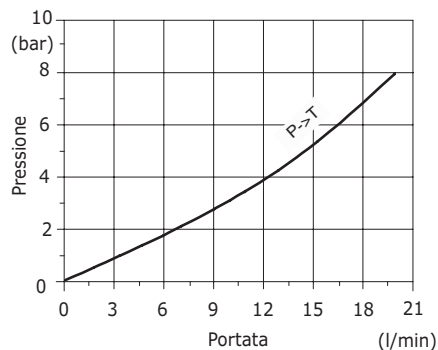


Diagramma pressione/portata
VMP/VE 38

Taratura standard @ 5 l/min

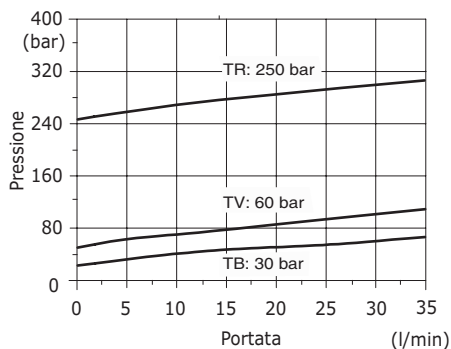


Diagramma perdite di carico
VMP/VE 38

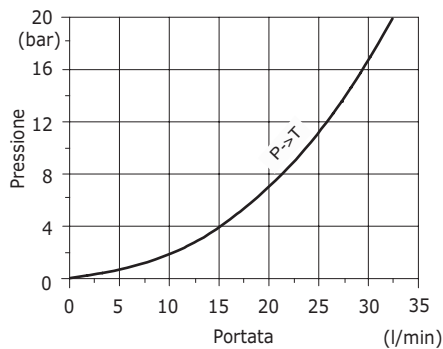


Diagramma pressione/portata
VMP/VE 12-34

Taratura standard @ 5 l/min

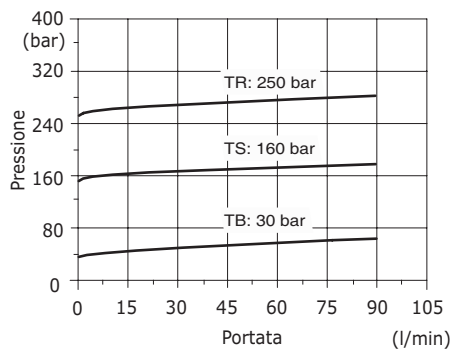


Diagramma perdite di carico
VMP/VE 12-34

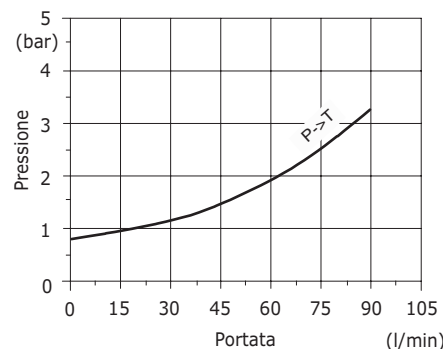


Diagramma pressione/portata
VMP/VE 100-114

Taratura standard @ 5 l/min

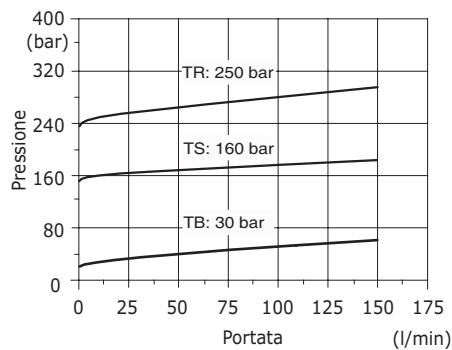


Diagramma perdite di carico
VMP/VE 100

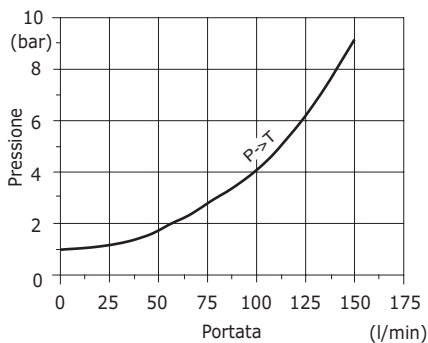
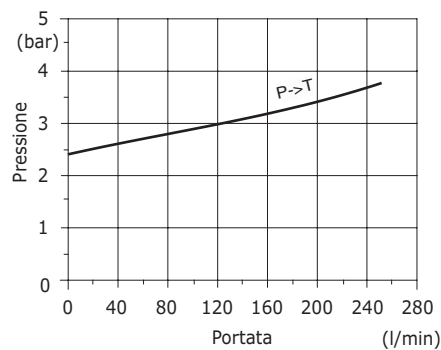


Diagramma perdite di carico
VMP/VE 114





Tipo PBL

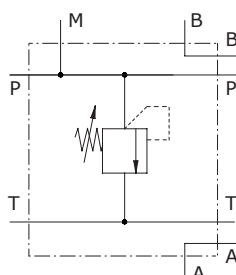
Valvole limitatrici di pressione

- Valvola limitatrice con piastra base flangiata cetop 3 (6-38) o 5 (10-12)

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	PBL 6/VMP 38	PBL 6/VMP 38/5Y	PBL 10/VMP 12
Portata nominale	35 l/min	35 l/min	60 l/min
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar		
Trafilamento 80% della max. pressione di taratura	3 cm ³ /min	1 cm ³ /min	5 cm ³ /min
Fluido	olio a base minerale		
Viscosità	da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406		
Temperatura fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C		
Peso	<i>alluminio</i>	0,80 kg	1,70 kg
	<i>acciaio</i>	1,98 kg	4,29 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Tipo valvola	P	T	A	B	M
PBL 6/VMP 38/SAE					SAE6



Technical drawing of the CETOP 5 hydraulic valve, showing four views: front, side, top, and rear. The drawing includes dimensions in millimeters and labels for ports and mounting points.

Front View: Shows the main body with a top mounting flange. Dimensions include a total width of 75 mm (33 mm + 42 mm) and a total height of 62.5 mm. There are three mounting holes with a diameter of $\varnothing 6.5$ mm. Ports T and P are indicated.

Side View: Shows the profile of the valve. Dimensions include a total height of 79 mm (39.5 mm + 46 mm + 39.5 mm) and a base width of 49 mm (29 mm + 20 mm). Ports B and A are indicated.

Top View: Shows the top of the valve with the ISO 4401:2005 4401-05-04-0-05 flanged (CETOP 5) mounting. Dimensions include a total width of 100 mm and a total height of 125 mm. A central square area of 80 mm x 54 mm is highlighted, containing mounting points A, B, T, and P. A dimension of 67 mm is shown from the top flange to the top of the central area.

Rear View: Shows the back of the valve with a central port M. The width is 20 mm.

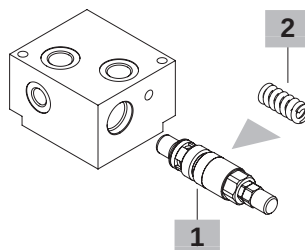
Codici di ordinazione e composizione della descrizione

dimensioni
bocche

PBL 6/VMP 38/5.TS.S

2

1



Valvole complete PBL

Con valvola ad azionamento diretto; taratura standard riferita a 5 l/min

Configurazione con cavità G3/8 e ISO 4401:2005

4401-03-02-0-05 flangiato (CETOP 3)

TIPO: **PBL 6/VMP 38/5.TS.S** CODICE: 1114021102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar.

Taratura standard 160 bar

TIPO: **PBL 6/VMP 38/5.TS.S/ac** CODICE: 1114022101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

TIPO: **PBL 6/VMP 38/5Y.TS.S** CODICE: 1114021123

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 140-190 bar.

Taratura standard 150 bar

Configurazione con cavità G1/2 e ISO 4401:2005

4401-05-04-0-05 flangiato (CETOP 5)

TIPO: **PBL 10/VMP 12/10.TS.S** CODICE: 1114031102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar.

Taratura standard 160 bar

TIPO: **PBL 10/VMP 12/10.TS.S/ac** CODICE: 1114032101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità SAE8 e ISO 4401:2005

4401-03-02-0-05 flangiato (CETOP 3)

TIPO: **PBL 6/VMP 38/5.TS.S/SAE** CODICE: 1114021200

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar.

Taratura standard 160 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad azione diretta

Taratura standard riferita a 5 l/min

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per configurazione con cavità G3/8 e SAE8

VMP 5/TS.S 1100520400 Campo di taratura 50-220 bar
Taratura standard 160 bar

VMP 5Y/TS.S 1100520406 Campo di taratura 140-190 bar
Taratura standard 150 bar

Per configurazione con cavità G1/2

VMP 10/TS.S 1100530400 Campo di taratura 50-220 bar

2 Molle

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per valvola VMP 5

TB 3MOL314311 Campo di taratura 5-40 bar

TV 3MOL314330 Campo di taratura 20-80 bar

TS 3MOL315330 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3ML1143600 Campo di taratura 180-350 bar

Per valvola VMP 5Y

TB 3MOL314311 Campo di taratura 5-80 bar

TV 3MOL314330 Campo di taratura 40-150 bar

TS 3ML1143400 Campo di taratura 140-190 bar

TR 3MOL315330 Campo di taratura 180-350 bar

Per valvola VMP 10

TB 3MOL316410 Campo di taratura 5-40 bar

TV 3ML1154300 Campo di taratura 20-80 bar

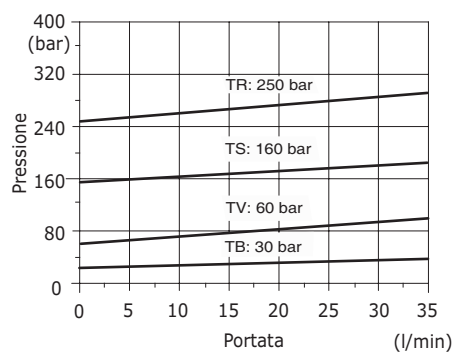
TS 3MOL317420 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3MOL317440 Campo di taratura 180-350 bar

Curve caratteristiche

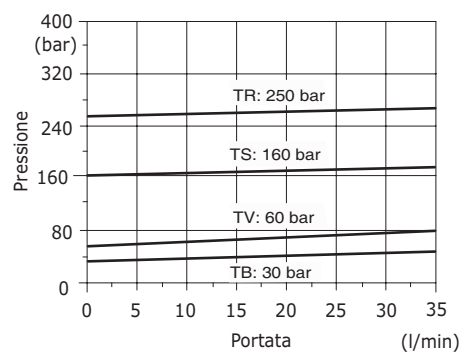
**Diagramma pressione/portata
PBL 6/VMP 38**

Taratura standard @ 5 l/min



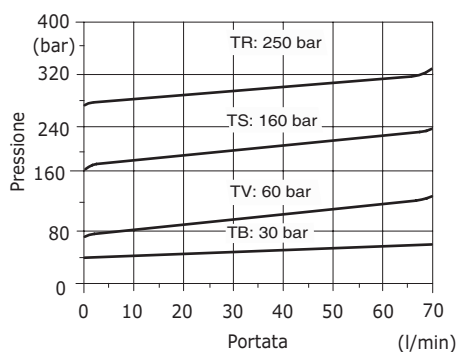
**Diagramma pressione/portata
PBL 6/VMP 38/5Y**

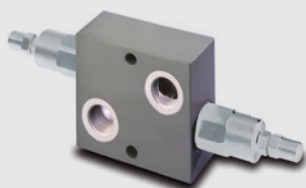
Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
PBL 10/VMP 12**

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VAIL

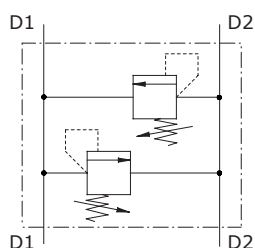
Valvole limitatrici di pressione

- Valvola doppia ad azionamento diretto e antiurto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VAIL 5-38	VAIL 5-12	VAIL 10-12	VAIL 10-34	VAIL 20-34	VAIL 20-100	
Portata nominale	25 l/min	35 l/min	70 l/min	70 l/min	100 l/min	120 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar						
Trafilamento 80% della max. pressione di taratura	3 cm³/min						
Fluido	olio a base minerale						
Viscosità	da 10 a 200 cSt						
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406						
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C						
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C						
Peso	<i>alluminio</i>	0,67 kg	0,69 kg	1,12 kg	1,10 kg	1,87 kg	1,85 kg
	<i>acciaio</i>	1,31 kg	1,35 kg	2,20 kg	2,11 kg	3,55 kg	3,93 kg

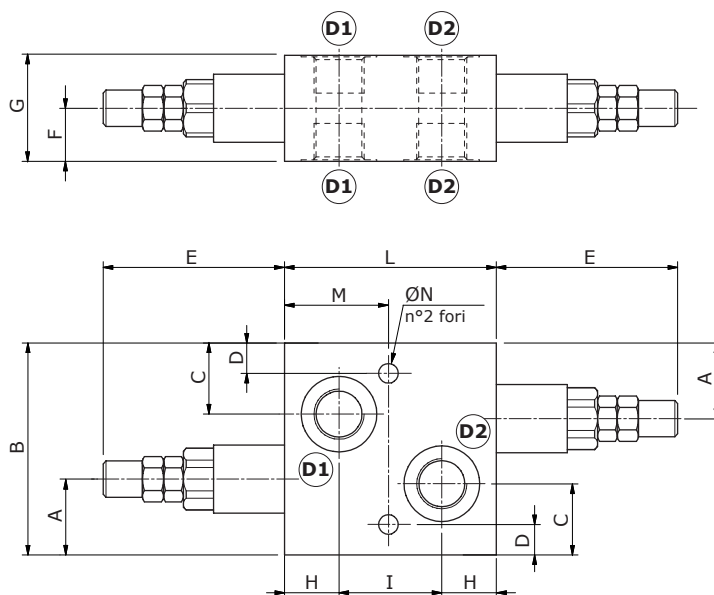
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VAIL 5-38	G3/8
VAIL 5-12	G1/2
VAIL 10-12	G1/2
VAIL 10-34	G3/4
VAIL 20-34	G3/4
VAIL 20-100	G1

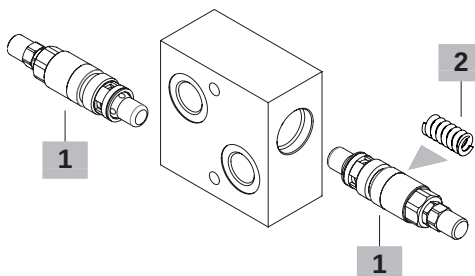
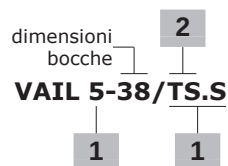
Tipo valvola	Bocche
VAIL 5-38/SAE	SAE8
VAIL 5-12/SAE	SAE10
VAIL 10-12/SAE	SAE10
VAIL 10-34/SAE	SAE12
VAIL 20-34/SAE	SAE12
VAIL 20-100/SAE	SAE16



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	ØN
VAIL 5-38	25	70	23,5	10	60	17,5	35	18	34	70	35	6,5
VAIL 5-38/SAE	25	70	23,5	10	60	17,5	35	18	39	75	37,5	6,5
VAIL 10-12	29	82	25	8,5	67	20	40	20	50	90	45	8,5
VAIL 10-12/SAE	29	82	25	8,5	67	20	40	20	50	90	45	8,5
VAIL 10-34	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	22	56	100	50	8,5
VAIL 10-34/SAE	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	32	56	120	60	8,5
VAIL 20-34	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	32	56	120	60	8,5
VAIL 20-34/SAE	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	32	56	120	60	8,5
VAIL 20-100	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	32	56	120	60	8,5
VAIL 20-100/SAE	31,5	95	30,5	10	76,5	25	50	32	56	120	60	8,5

Codici di ordinazione e composizione della descrizione



VAIL complete valves

Con valvola ad azionamento diretto

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VAIL 5-38/TS.S	1140021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 5-38/TS.S/ac	1140022100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G1/2		
VAIL 5-12/TS.S	1140021152	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 5-12/TS.S/ac	1140022150	Corpo in acciaio, come precedente
VAIL 10-12/TS.S	1140031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 10-12/TS.S/ac	1140032101	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G3/4		
VAIL 10-34/TS.S	1140031152	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 10-34/TS.S/ac	1140032150	Corpo in acciaio, come precedente
VAIL 20-34/TS.S	1140041102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 20-34/TS.S/ac	1140042101	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G1"		
VAIL 20-100/TS.S	1140041152	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 20-100/TS.S/ac	1140042151	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità SAE8		
VAIL 5-38/TS.S/SAE	1140021200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
Configurazione con cavità SAE10		
VAIL 5-12/TS.S/SAE	1140021250	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 10-12/TS.S	1140031200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
Configurazione con cavità SAE12		
VAIL 10-34/TS.S/SAE	1140031250	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VAIL 20-34/TS.S/SAE	1140041200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
Configurazione con cavità SAE16		
VAIL 20-100/TS.S/SAE	1140041250	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad azione diretta

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G1/2 e G3/4		
VMP 5/TS.S	1100520400	Campo di taratura 50-220 bar
VMP 10/TS.S	1100530400	Campo di taratura 50-220 bar
Per configurazione con cavità G3/4 e G1"		
VMP 20/TS.S	1100540400	Campo di taratura 50-220 bar

2 Molle

CODICE	TIPO	DESCRIZIONE
Per valvola VMP 5		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL315330	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1143600	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VMP 10		
TB	3ML1154100	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1154300	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3ML1164200	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1164400	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VMP 20		
TB	3MOL316410	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1154300	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL317420	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3MOL317440	Campo di taratura 180-350 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VAIL 5

Taratura standard @ 5 l/min

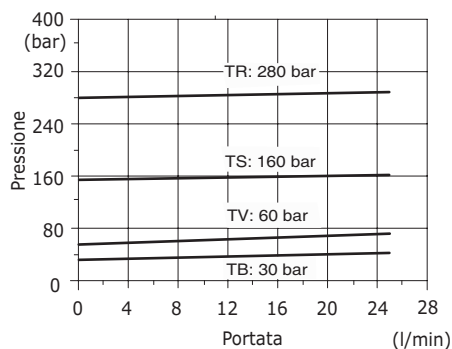


Diagramma pressione/portata
VAIL 10

Taratura standard @ 5 l/min

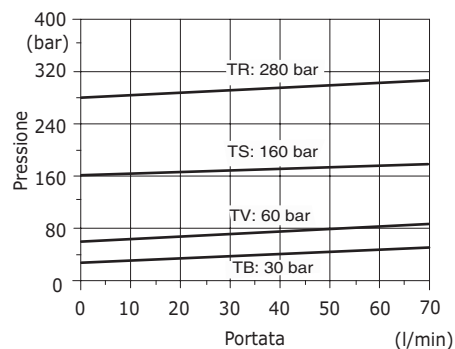
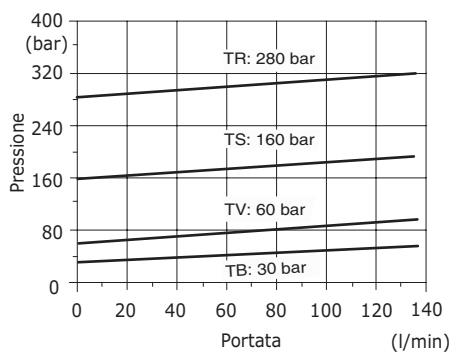
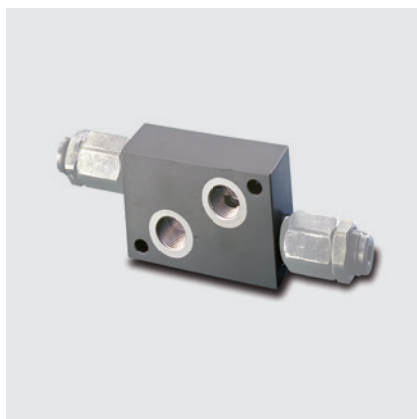


Diagramma pressione/portata
VAIL 20

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VADDL

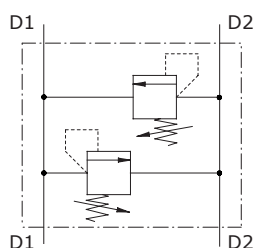
Valvole limitatrici di pressione

- Valvola doppia antiurto differenziale

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VADDL 38	VADDL 12	VADDL 34	VADDL 100	
Portata nominale	35 l/min	60 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento 80% della max. pressione di taratura	0,5 cm³/min				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C con guarnizioni FPM da -20°C a 100°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,88 kg	1,17 kg	1,93 kg	2,29 kg
	<i>acciaio</i>	1,53 kg	2,04 kg	4,77 kg	4,16 kg

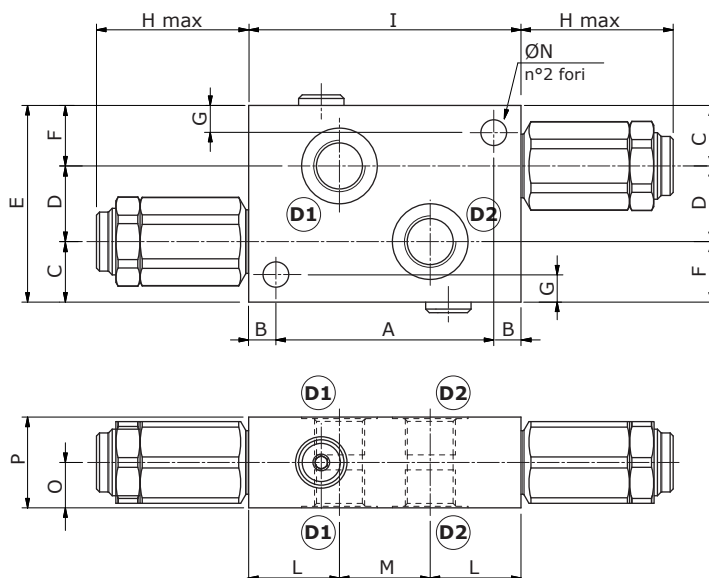
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VADDL 38	G3/8
VADDL 12	G1/2
VADDL 34	G3/4
VADDL 100	G1

Tipo valvola	Bocche
VADDL 38/SAE	SAE8
VADDL 12/SAE	SAE10
VADDL 34/SAE	SAE12
VADDL 100/SAE	SAE16



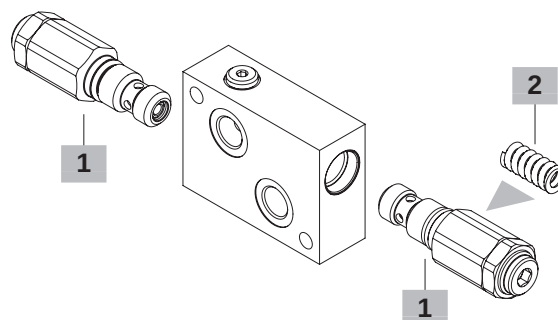
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H max	I	L	M	ØN	O	P
VADDL 38	72	9	20	25	65	20	9	57,7	90	30	30	8,5	15	30
VADDL 38/SAE	72	9	20	25	65	20	9	57,7	90	30	30	8,5	15	30
VADDL 12	80	10	21	27	70	22	10	56,2	100	31	38	8,5	17,5	35
VADDL 12/SAE	80	10	21	27	70	22	10	56,2	100	31	38	8,5	17,5	35
VADDL 34	90	10	31	32	90	27	10	68,8	110	36	38	8,5	20	40
VADDL 34/SAE	90	10	31	32	90	27	10	68,8	110	36	38	8,5	20	40
VADDL 100	90	10	34	38	100	28	10	68,8	110	30	50	8,5	25	50
VADDL 100/SAE	90	10	34	38	100	28	10	68,8	110	30	50	8,5	25	50

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VADDL 38/TS.S



VADDL complete valves

Configurazione valvola tipo differenziale

Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VADDL 38/TS.S	1150021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VADDL 38/TS.S/ac	1150022100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1/2

VADDL 12/TS.S	1150031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VADDL 12/TS.S/ac	1150032100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G3/4

VADDL 34/TS.S	1150041102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VADDL 34/TS.S/ac	1150042101	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1"

VADDL 100/TS.S	1150051102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VADDL 100/TS.S/ac	1150052100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità SAE8

VADDL 38/TS.S/SAE	1150021200	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
--------------------------	------------	---

Configurazione con cavità SAE10

VADDL 12/TS.S/SAE	1150031201	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
--------------------------	------------	---

Configurazione con cavità SAE12

VADDL 34/TS.S/SAE	1150041200	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
--------------------------	------------	---

Configurazione con cavità SAE16

VADDL 100/TS.S/SAE	1150051200	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
---------------------------	------------	---

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad azione diretta

Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G3/8		
VMPD 38/TS.S	1120020402	Campo di taratura 5-210 bar
Per configurazione con cavità G1/2		
VMPD 12/TS.S	1120030402	Campo di taratura 5-210 bar
Per configurazione con cavità G3/4 e G1"		
VMPD 34/TS.S	1120040402	Campo di taratura 5-210 bar

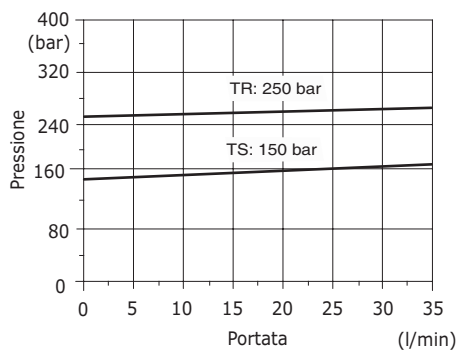
2 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VMPD 38		
TS	3ML1144000	Campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1144001	Campo di taratura 50-350 bar
Per valvola VMPD 12		
TS	3ML1164000	Campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1164001	Campo di taratura 50-350 bar
Per valvola VMPD 34		
TS	3ML1194500	Campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1194501	Campo di taratura 50-350 bar

Curve caratteristiche

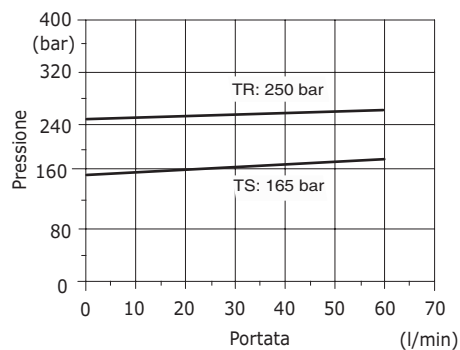
**Diagramma pressione/portata
VADDL 38**

Taratura standard @ 5 l/min



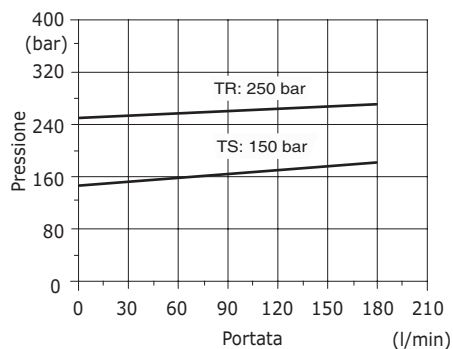
**Diagramma pressione/portata
VADDL 12**

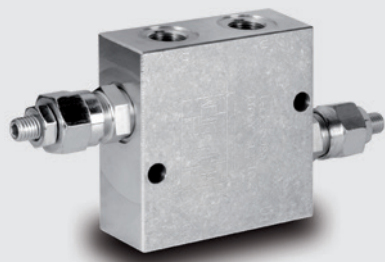
Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VADDL 34-100**

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VBDC..35 - VBDC..80

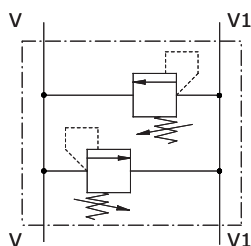
Valvole limitatrici di pressione

- Valvola doppia incrociata

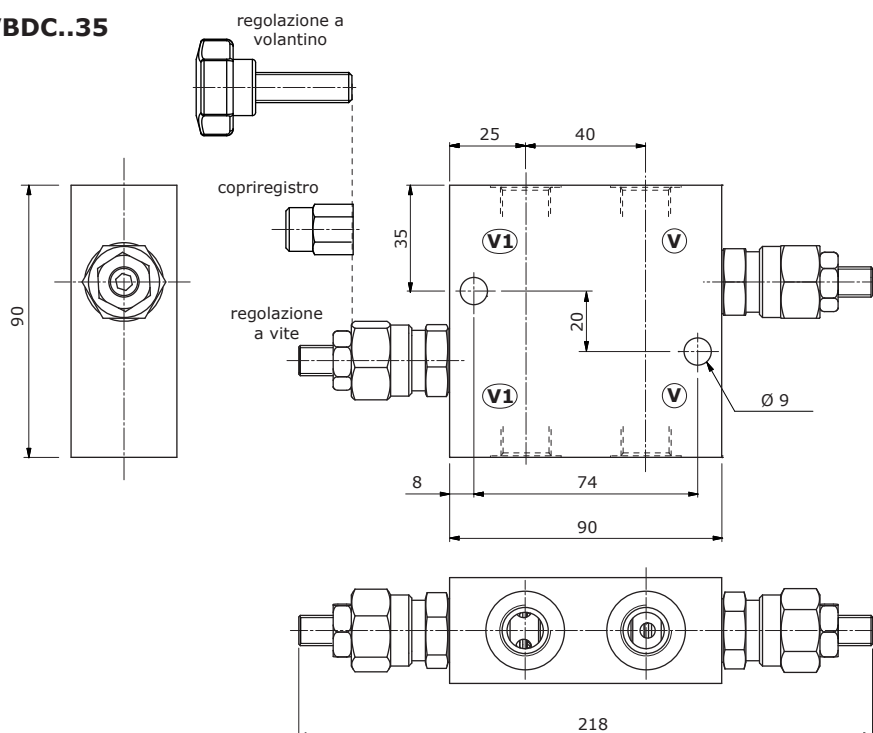
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VBDC..3502	VBDC..3503	VBDC..8003	VBDC..8004
Portata nominale	35 l/min	35 l/min	80 l/min	80 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C			
Peso	alum.	0,80 kg	0,80 kg	1,65 kg
	acciaio	2,10 kg	2 kg	3,40 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

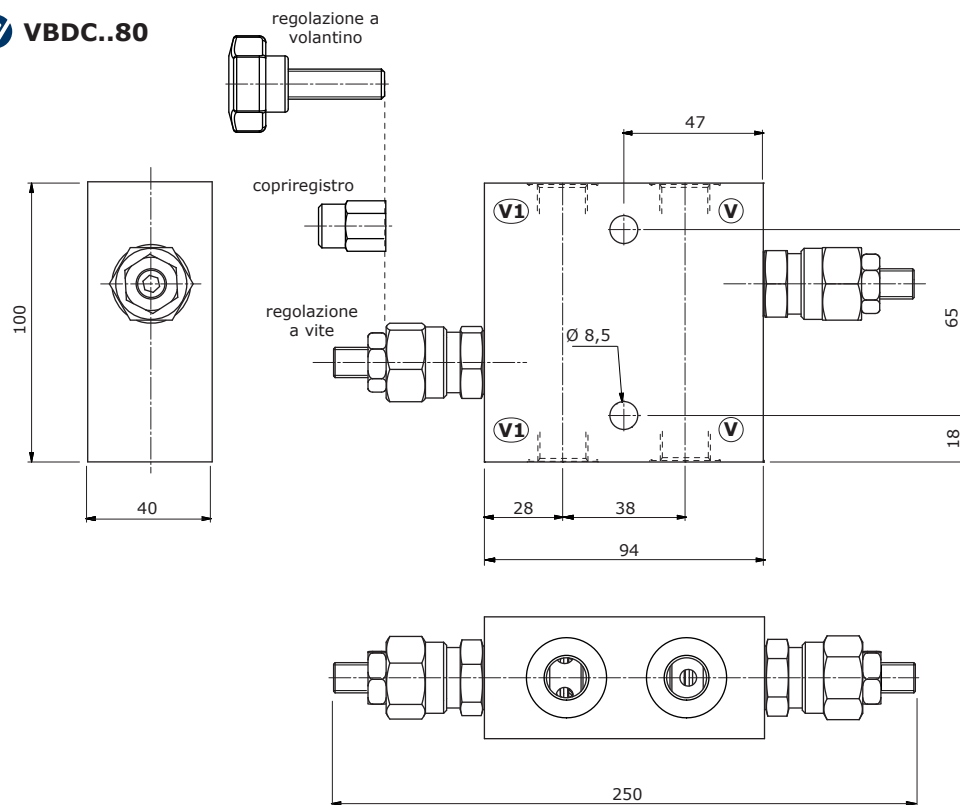


VBDC..35



Tipo valvola	Bocche
VBDC..3502	G3/8
VBDC..3503	G1/2

Le dimensioni sono in mm



Tipo valvola	Bocche
VBDC..8003	G1/2
VBDC..8004	G3/4

Le dimensioni sono in mm

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VBDC..80 02

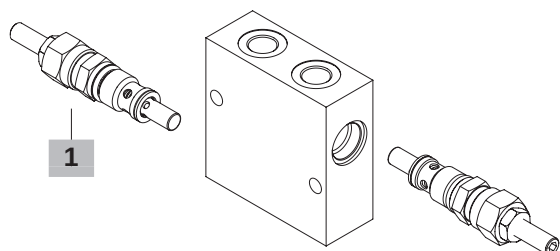
- alluminio
S = acciaio

campo di
taratura

B 1

1

Opzioni regolazione:
1 = tipo a vite
2 = tipo a volantino
3 = coprireregistro



TIPO		Campo di taratura bar	Taratura standard bar
VMD..35	A	5-50	40
	B	40-210	100
	C	100-350	100
VMD..80	A	5-50	40
	B	20-260	100
	C	120-350	120

Valvole complete VBDC..35 - VBDC..80

Taratura standard 100 bar @ 3 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VBDC3502B1	1145221100	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-210 bar
VBDCS3502B1	1145222100	Corpo in acciaio, campo di taratura 40-210 bar
Configurazione con cavità G1/2		
VBDC3503B1	1145221101	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-210 bar
VBDCS3503B1	1145222101	Corpo in acciaio, campo di taratura 40-210 bar
Configurazione con cavità G3/4		
VBDC8004B1	1145231100	Corpo in alluminio, campo di taratura 20-260 bar
VBDCS8004C1	1145232100	Corpo in acciaio, campo di taratura 120-350 bar

Per differenti configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad azione diretta

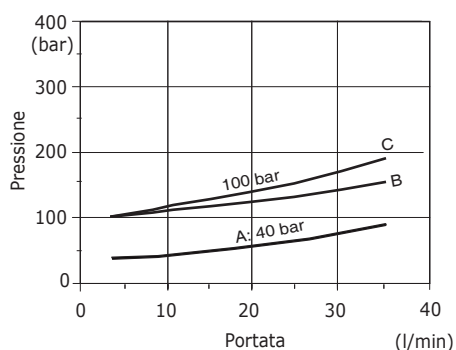
Taratura standard 100 bar @ 3 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VBDC..35		
VMDC35B1(M20X1,5)	1100220400	Regolazione a vite da 40 a 210 bar
Per valvole VBDC..80		
VMDC80B1(M26X1,5)	1100230400	Regolazione a vite da 40 a 260 bar

Curve caratteristiche

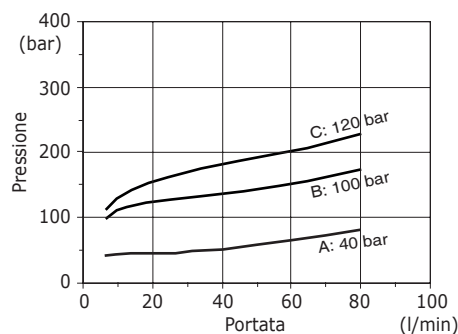
**Diagramma pressione/portata
VBDC..35**

Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VBDC..80**

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VAIL/VA

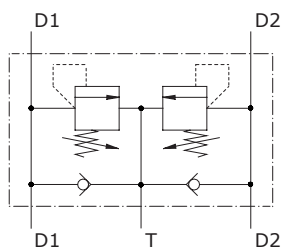
Valvole limitatrici di pressione

- Valvola doppia antiurto ad azionamento diretto con anticavitazione

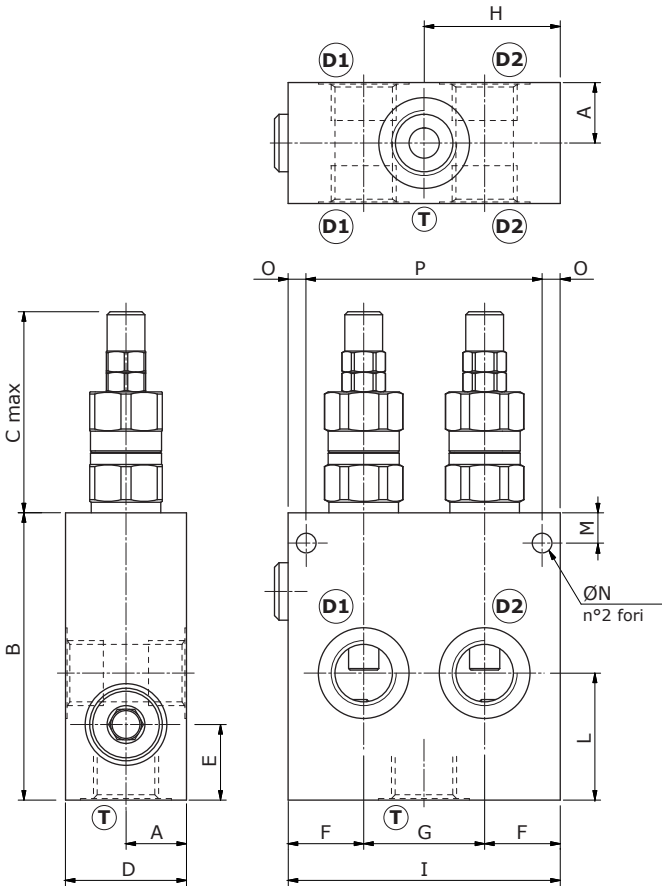
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VAIL/VA 12		VAIL/VA 34	
Portata nominale	35 l/min	80 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar		
Trafilamento 80% della max. pressione di taratura	6 cm³/min		
Fluido	olio a base minerale		
Viscosità	da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C con guarnizioni FPM da -20°C a 100°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C		
Peso	alluminio	2,48 kg	2,23 kg
	acciaio	3,49 kg	4,47 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	Bocche
VAIL/VA 12	G1/2
VAIL/VA 34	G3/4

Tipo valvola	Bocche
VAIL/VA 12/SAE	SAE10
VAIL/VA 34/SAE	SAE12

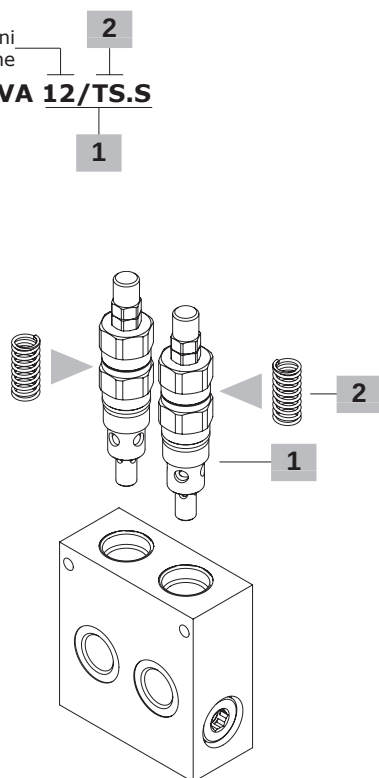
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	ØN	O	P
VAIL/VA 12	20	95	68	40	25	25	40	45	90	42	10	6,5	6	78
VAIL/VA 34	25	110	82,5	50	24	29	52	55	110	47	10	8,5	8	94

Codici di ordinazione e composizione della descrizione

dimensioni
bocche

VAIL/VA 12/TS.S



VAIL/VA complete valves

Configurazione con corpo in alluminio, con valvola ad azionamento diretto; taratura standard 140 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G1/2		
VAIL/VA 12/TS.S	1142031102	Campo di taratura 50-200 bar
VAIL/VA 12/TS.S/ac	1142032101	Campo di taratura 50-200 bar
Configurazione con cavità G3/4		
VAIL/VA 34/TS.S	1142041102	Campo di taratura 50-200 bar
VAIL/VA 34/TS.S/ac	1142042100	Campo di taratura 50-200 bar
Configurazione con cavità SAE10		
VAIL/VA 12/TS.S/SAE	1142031200	Campo di taratura 50-200 bar
Configurazione con cavità SAE12		
VAIL/VA 34/TS.S/SAE	1142041200	Campo di taratura 50-200 bar

1 Valvole limitatrici di pressione ad azione diretta

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G1/2 e SAE10		
VMP 12/TS.S	1100030406	Campo di taratura 50-200 bar
Per configurazioni con cavità G3/4 e SAE12		
VMP 34/TS.S	1100040406	Campo di taratura 50-200 bar

2 Molle

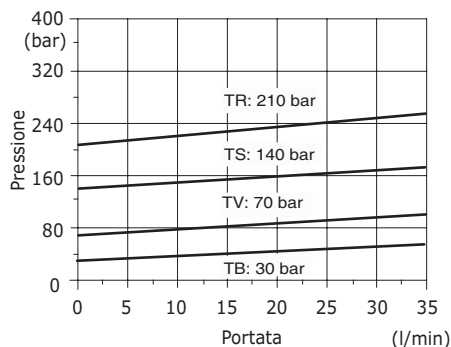
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VAIL/VA 12		
TB	3ML1144600	Campo di taratura 5-30 bar
TV	3ML1144601	Campo di taratura 20-100 bar
TS	3ML1144602	Campo di taratura 50-200 bar
TR	3ML1144603	Campo di taratura 100-300 bar
Per valvole VAIL/VA 34		
TV	3ML1166804	Campo di taratura 5-100 bar
TS	3ML1146800	Campo di taratura 50-200 bar
TR	3ML1166805	Campo di taratura 100-300 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

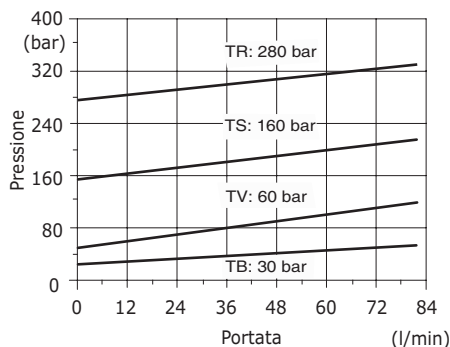
**Diagramma pressione/portata
VAIL/VA 12**

Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VAIL/VA 34**

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VMDACSV

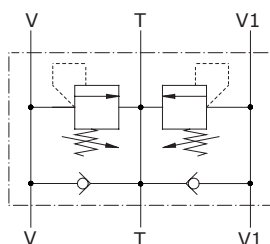
Valvole limitatrici di pressione

- Valvola antiurto differenziale con anticavitazione

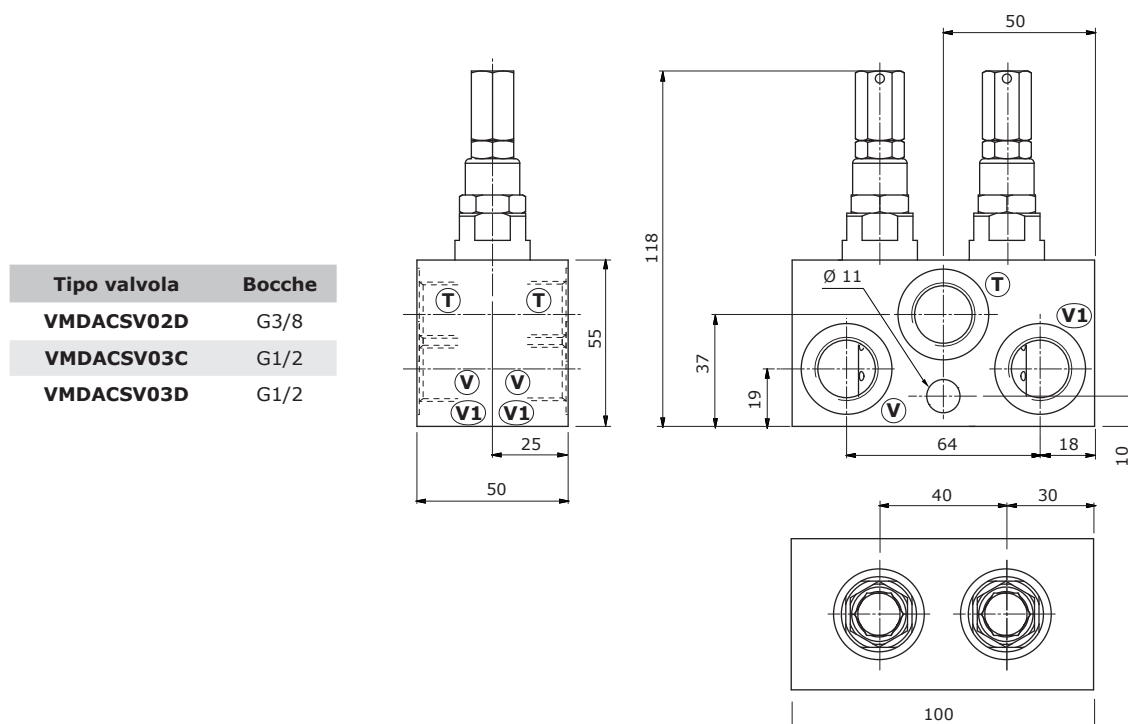
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VMDACSV 02		VMDACSV 03
Portata nominale	45 l/min	70 l/min
Pressione max.	Corpo in acciaio = 350 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	acciaio	
	1,96 kg	1,85 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

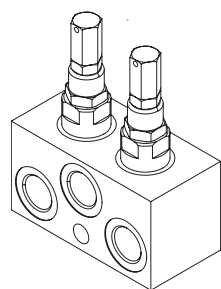


Dimensioni



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni bocche
 Campo di taratura
VMDACSV 03 C



Tipo di molla	Campo di taratura bar	Taratura standard bar
C	95-125	110
D	125-160	140

VMDACSV complete valves

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Configurazione con cavità G3/8

VMDACSV02D 1152521100 Corpo in acciaio, campo di taratura 125-160 bar, taratura standard 140 bar @ 5 l/min

Configurazione con cavità G1/2

VMDACSV03C 1152531100 Corpo in acciaio, campo di taratura 95-125 bar, taratura standard 110 bar @ 5 l/min

VMDACSV03D 1152531101 Corpo in acciaio, campo di taratura 125-160 bar, taratura standard 140 bar @ 5 l/min

Per differenti configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata VMDACSV02C

Taratura standard @ 5 l/min

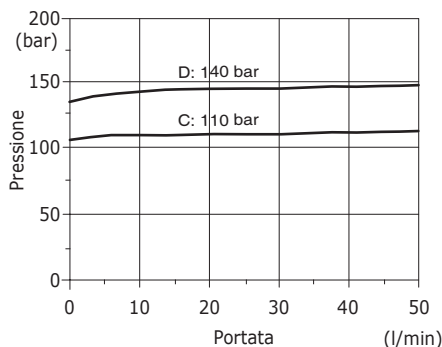
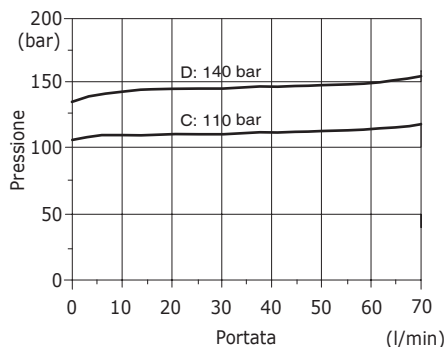


Diagramma pressione/portata VMDACSV03C

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VADDL/VA

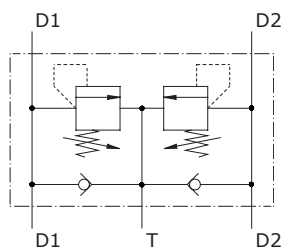
Valvole limitatrici di pressione

- Valvola doppia azione differenziale antiurto con anticavitazione

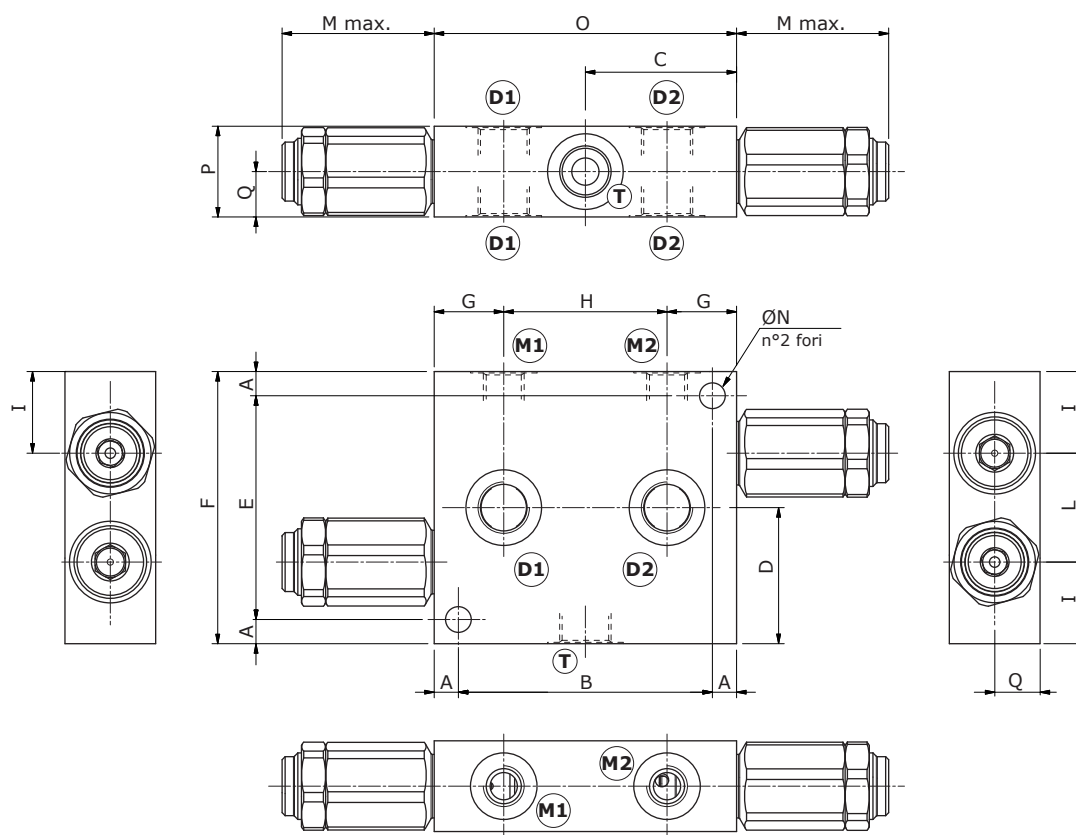
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VADDL/VA 38	VADDL/VA 12	VADDL/VA 34	VADDL/VA 100	
Portata nominale	35 l/min	60 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento @ 80% della max. pressione di taratura	0,50 cm³/min				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	alluminio	1,14 kg	1,58 kg	3,25 kg	3,57 kg
	acciaio	2,10 kg	3,10 kg	6,50 kg	7,78 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensions



Tipo valvola	D1	D2	T	M1	M2
VADDL/VA 38	G3/8			G1/4	
VADDL/VA 12	G1/2			G1/4	
VADDL/VA 34	G3/4			G1/4	
VADDL/VA 100	G1"			G1/4	

Tipo valvola	D1	D2	T	M1	M2
VADDL/VA 38/SAE	SAE8			SAE6	
VADDL/VA 12/SAE	SAE10			SAE6	
VADDL/VA 34/SAE	SAE12			SAE6	
VADDL/VA 100/SAE	SAE16			SAE6	

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D max	E	F	G	H	I	L	M	ØN	O	P	Q
VADDL/VA 38 VADDL/VA 38/SAE	8	84	50	57,7	74	90	23	54	27	36	52	8,5	100	30	15
VADDL/VA 12 VADDL/VA 12/SAE	8	84	46	56,2	84	100	23	54	30	40	57	8,5	100	40	20
VADDL/VA 34 VADDL/VA 34/SAE	10	110	55	68,8	100	120	28	64	37	46	66	10,5	120	60	30
VADDL/VA 100 VADDL/VA 100/SAE	10	110	70,5	68,8	110	130	30	70	37	56	66	10,5	130	70	35

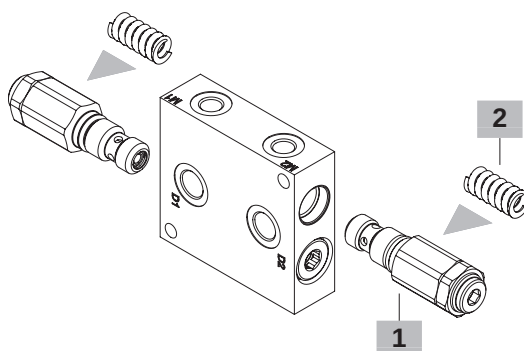
Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VADDL/VA 38/TS.S

2

1



VADDL/VA complete valves

Configurazione valvola tipo differenziale

Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VADDL/VA 38/TS.S	1152021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VADDL/VA 38/TS.S/ac	1152022100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1/2

VADDL/VA 12/TS.S	1152031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VADDL/VA 12/TS.S/ac	1152032100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G3/4

VADDL/VA 34/TS.S	1152041102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VADDL/VA 34/TS.S/ac	1152042100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1"

VADDL/VA 100/TS.S	1152051102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VADDL/VA 100/TS.S/ac	1152052100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità SAE8

VADDL/VA 38/TS.S/SAE	1152021200	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
-----------------------------	------------	---

Configurazione con cavità SAE10

VADDL/VA 12/TS.S/SAE	1152031200	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
-----------------------------	------------	---

Configurazione con cavità SAE12

VADDL/VA 34/TS.S/SAE	1152041200	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
-----------------------------	------------	---

Configurazione con cavità SAE16

VADDL/VA 100/TS.S/SAE	1152051200	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
------------------------------	------------	---

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad azione diretta

Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G3/8 e SAE8		
VMPD 38/TS.S	1120020402	Campo di taratura 5-210 bar
Per configurazione con cavità G1/2 e SAE10		
VMPD 12/TS.S	1120030402	Campo di taratura 5-210 bar
Per configurazione con cavità G3/4, G1", SAE12 e SAE16		
VMPD 34/TS.S	1120040402	Campo di taratura 5-210 bar

2 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VMPD 38		
TS	3ML1144000	Molla per campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1144001	Molla per campo di taratura 50-350 bar
Per valvola VMPD 12		
TS	3ML1164000	Molla per campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1164001	Molla per campo di taratura 50-350 bar
Per valvola VMPD 34		
TS	3ML1194500	Molla per campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1194501	Molla per campo di taratura 50-350 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VADDL/VA 38

Taratura standard @ 5 l/min

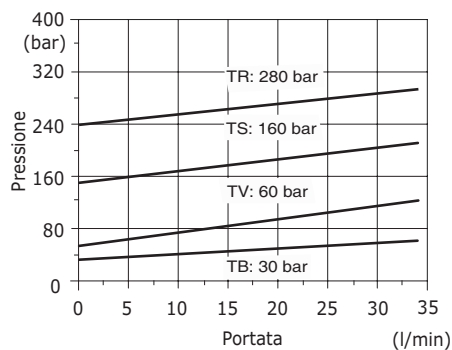


Diagramma pressione/portata
VADDL/VA 12

Taratura standard @ 5 l/min

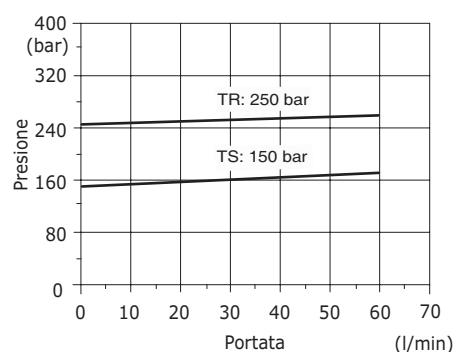
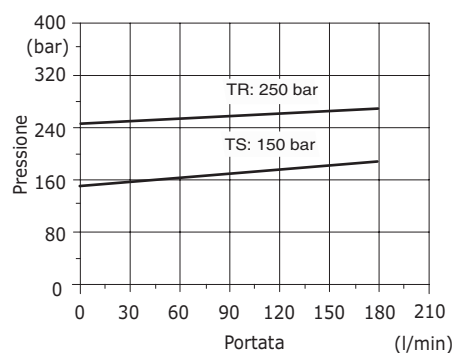


Diagramma pressione/portata
VADDL/VA 34-100

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VAA/RU/DL

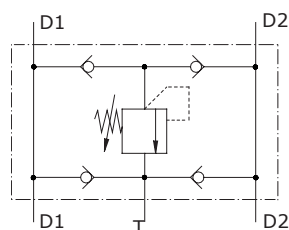
Valvole limitatrici di pressione

- Valvola ad azionamento diretto antiurto con anticavitazione e regolazione unica

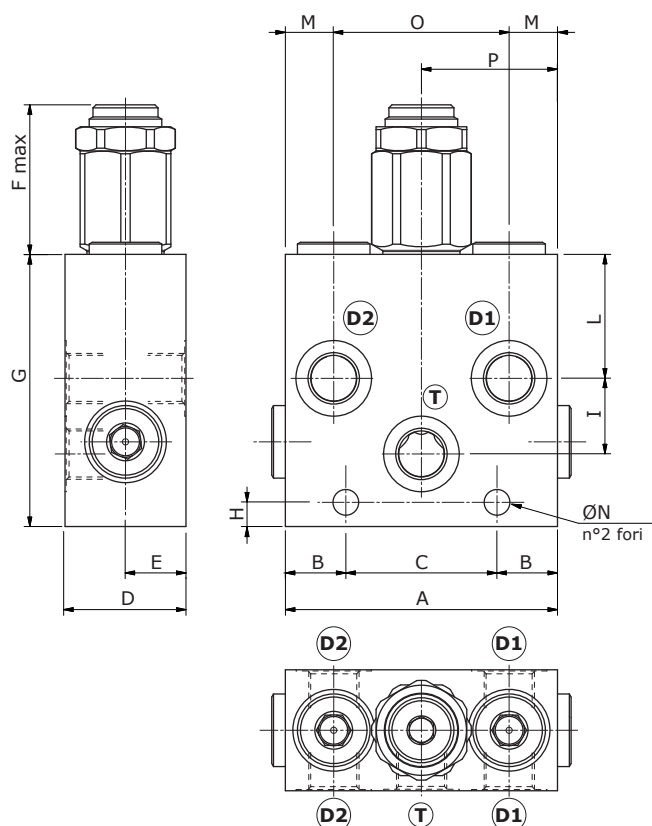
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VAA/RU/DL 38	VAA/RU/DL 12	VAA/RU/DL 34	VAA/RU/DL 100	
Portata nominale	35 l/min	60 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento @ 80% della max. pressione di taratura	0,75 cm³/min				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	alluminio	1,18 kg	1,15 kg	2,32 kg	3,95 kg
	acciaio	2,44 kg	2,38 kg	4,73 kg	8,12 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	Bocche
VAA/RU/DL 38	G3/8
VAA/RU/DL 12	G1/2
VAA/RU/DL 34	G3/4
VAA/RU/DL 100	G1"

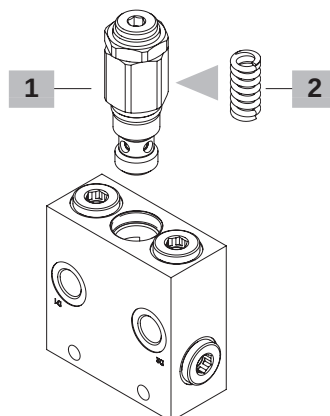
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	ØN	O	P
VAA/RU/DL 38	90	20	50	40	20	57,7	90	8	25	41	16	8,5	58	45
VAA/RU/DL 12	90	20	50	40	20	56,2	90	8	25	41	16	8,5	58	45
VAA/RU/DL 34	110	24	62	55	27,5	68,8	110	8	31	53	24	8,5	62	56
VAA/RU/DL 100	140	32	76	60	30	68,8	140	11	37	65	27	10,5	86	70

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VAA/RU/DL 38/TS.S



Valvole complete VAA/RU/DL

Configurazione valvole ad azionamento diretto

Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VAA/RU/DL 38/TS.S	1160021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VAA/RU/DL 38/TS.S/ac	1160022100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1/2

VAA/RU/DL 12/TS.S	1160031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VAA/RU/DL 12/TS.S/ac	1160032100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G3/4

VAA/RU/DL 34/TS.S	1160041102	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VAA/RU/DL 34/TS.S/ac	1160042100	Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1"

VAA/RU/DL 100/TS.S	1160051100	Corpo in alluminio, campo di taratura 5-210 bar
VAA/RU/DL 100/TS.S/ac	1160052101	Corpo in acciaio, come precedente

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici di pressione ad azione diretta

Taratura standard 150 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazioni con cavità G3/8 e G1/2		
VMPD 12/TS.S	1120030402	Campo di taratura 5-210 bar
Per configurazioni con cavità G3/4		
VMPD 34/TS.S	1120040402	Campo di taratura 5-210 bar
Per configurazioni con cavità G1"		
VMPD 100/TS.S	1120050402	Campo di taratura 5-210 bar

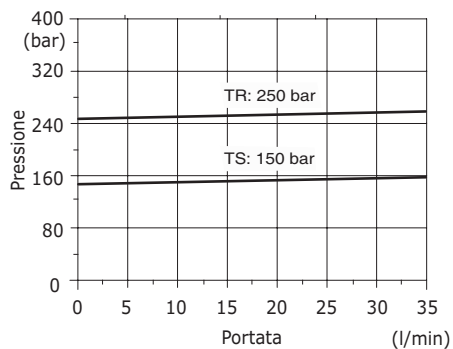
2 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
For VAA/RU/DL 38, 12 and 100 valves		
TS	3ML1164000	Molla per campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1164001	Molla per campo di taratura 50-350 bar
For VAA/RU/DL 34 valve		
TS	3ML1194500	Molla per campo di taratura 5-210 bar
TR	3ML1194501	Molla per campo di taratura 50-350 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VAA/RU/DL 38

Taratura standard @ 5 l/min



VAA/RU/DL 12 pressure dop vs. flow

Std. setting @ 5 l/min (1.32 US gpm)

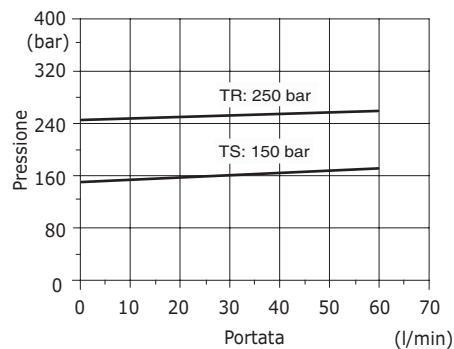
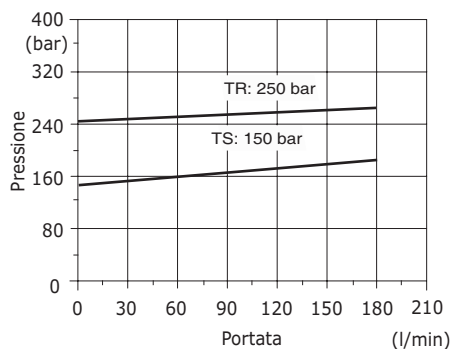
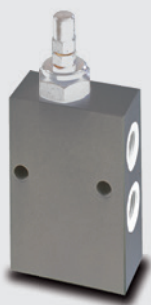


Diagramma pressione/portata
VAA/RU/DL 34-100

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VRPRL-VRPRL/U

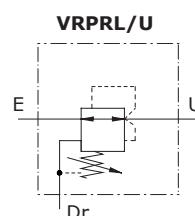
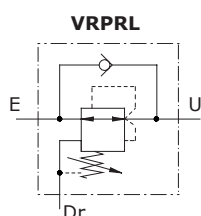
Valvole riduttrici di pressione

- Con funzione di relieving

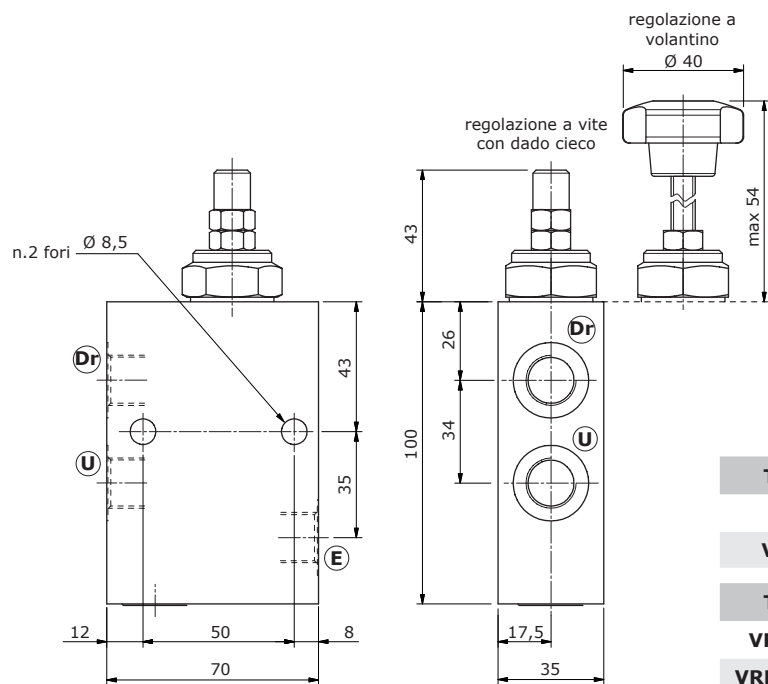
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VRPRL-VRPRL/U 38	VRPRL-VRPRL/U 12
Portata nominale	20 l/min	50 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar	
Trafilamento	20 cm ³ /min a 150 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	<i>alluminio</i>	0,83 kg
	<i>acciaio</i>	1,75 kg
		1,20 kg
		2,58 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

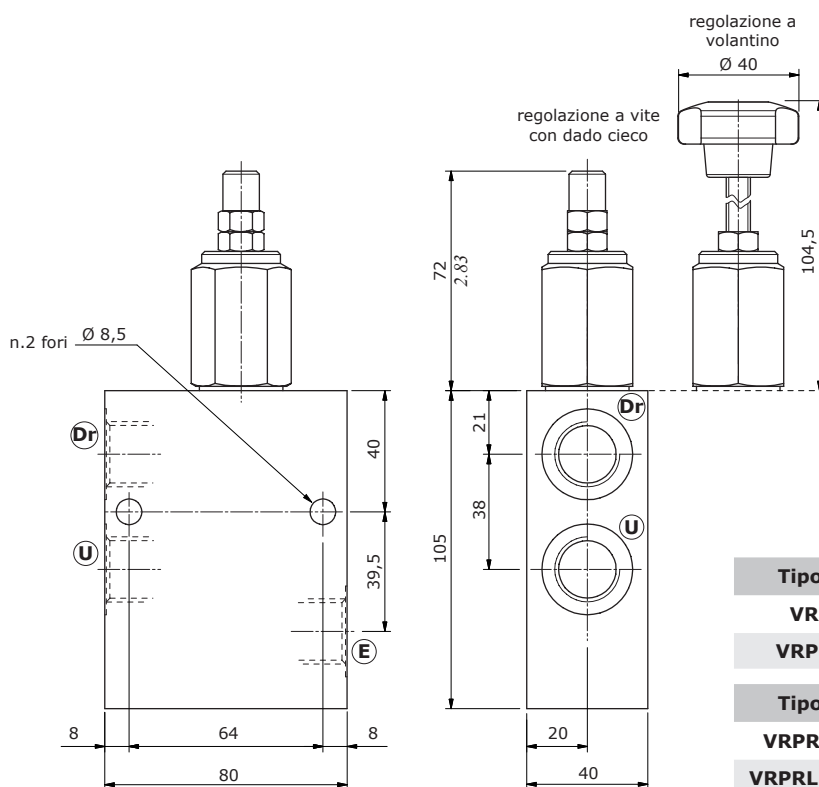


Dimensions



Tipo valvola	Bocche
VRPRL 38	G3/8
VRPRL/U 38	G3/8

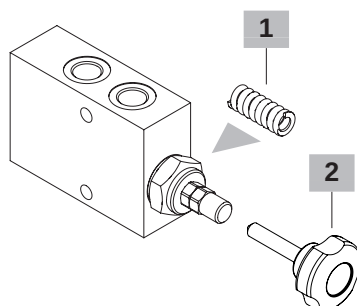
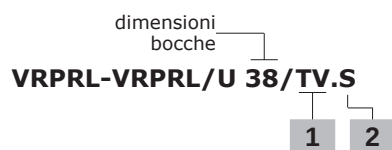
Tipo valvola	Bocche
VRPRL 38/SAE	SAE8
VRPRL/U 38/SAE	SAE8



Tipo valvola	Bocche
VRPRL 12	G1/2
VRPRL/U 12	G1/2

Tipo valvola	Bocche
VRPRL 12/SAE	SAE10
VRPRL/U 12/SAE	SAE10

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvola completa VRPRL-VRPRL/U

Configurazione valvola con funzione di relieving sull'utilizzo e ritorno libero; taratura standard 90 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRPRL 38/TV.S	1230021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-110 bar

VRPRL 38/TV.S/ac 1230022100 Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1/2

VRPRL 12/TV.S	1230031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-110 bar
----------------------	------------	--

VRPRL 12/TV.S/ac 1230032100 Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità SAE8

VRPRL 38/TV.S/SAE	1230021200	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-110 bar
--------------------------	------------	--

Configurazione con cavità SAE10

VRPRL 12/TV.S/SAE	1230031200	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-110 bar
--------------------------	------------	--

Configurazione valvola con funzione di relieving sull'utilizzo e unidirezionale; taratura standard 90 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Configurazione con cavità G3/8

VRPRL/U 38/TV.S	1233021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-110 bar
------------------------	------------	--

VRPRL/U 38/TV.S/ac 1233022100 Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1/2

VRPRL/U 12/TV.S	1233031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-110 bar
------------------------	------------	--

VRPRL/U 12/TV.S/ac 1233032102 Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità SAE8

VRPRL/U 38/TV.S/SAE	1233021201	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-110 bar
----------------------------	------------	--

Configurazione con cavità SAE10

VRPRL/U 12/TV.S/SAE	1233031105	Corpo in alluminio, campo di taratura 40-110 bar
----------------------------	------------	--

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VRPRL 38		
TB	3ML1133100	Campo di taratura 5-50 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 40-110 bar
TS	3MOL315330	Campo di taratura 100-200 bar
Per valvola VRPRL 12		
TB	3ML1166804	Campo di taratura 5-50 bar
TV	3ML1146800	Campo di taratura 40-110 bar
TS	3ML1166805	Campo di taratura 100-200 bar

2 Accessori

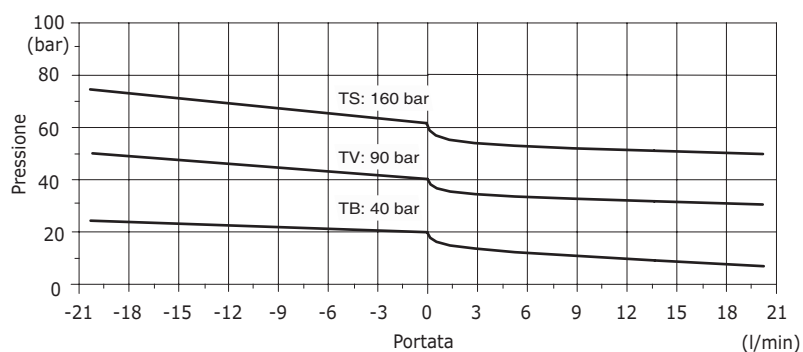
TYPE	CODICE	DESCRIZIONE
V	4VL2407100	Volantino

Curve caratteristiche

VRPRL-VRPRL/U 38

Diagramma relieving da U a Dr

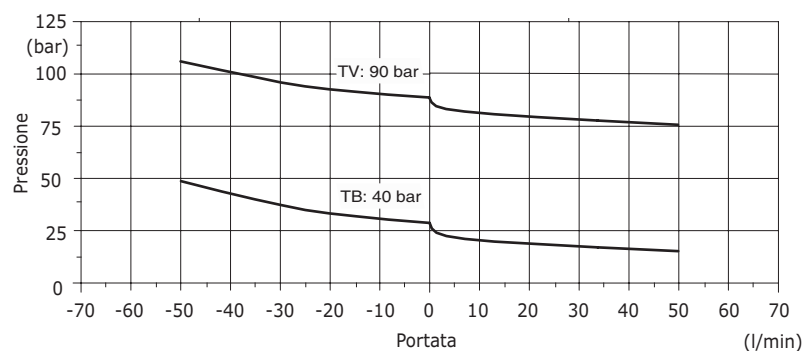
Pressione/portata da E a U



VRPRL-VRPRL/U 12

Diagramma relieving da U a Dr

Pressione/portata da E a U





Tipo VDSRL

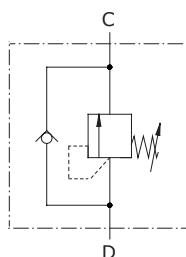
Valvole di sequenza

- Azionamento diretto

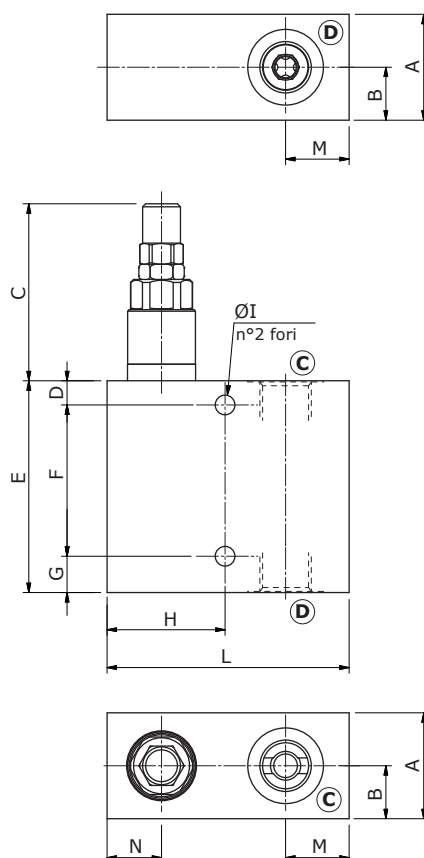
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VDSRL 3-14	VDSRL 5-38 VDSRL 5Y-38	VDSRL 5-12 VDSRL 5Y-12	VDSRL 10-12	VDSRL 10-34	VDSRL 20-34	
Portata nominale	10 l/min	25 l/min	35 l/min	50 l/min	70 l/min	120 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar						
Fluido	olio a base minerale						
Viscosità	da 10 a 200 cSt						
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406						
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C						
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C						
Peso	<i>alluminio</i>	0,48 kg	0,63 kg	0,67 kg	1 kg	1,10 kg	1,80 kg
	<i>acciaio</i>	1,08 kg	1,49 kg	1,54 kg	2,15 kg	2,13 kg	4 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	Bocche
VDSRL 3-14	G1/4
VDSRL 5-38 VDSRL 5Y-38	G3/8
VDSRL 5-12 VDSRL 5Y-12	G1/2
VDSRL 10-12	G1/2
VDSRL 10-34	G3/4
VDSRL 20-34	G3/4

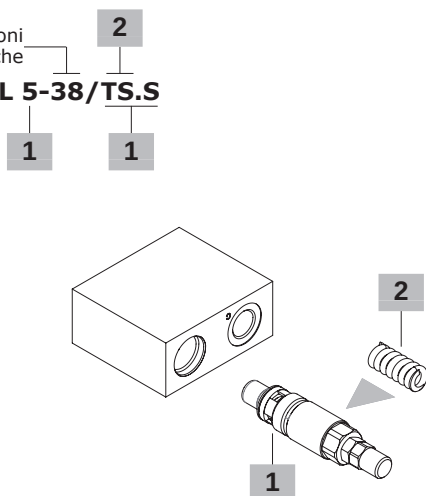
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	ØI	H	L	M	N
VDSRL 3-14	30	15	53	7	70	50	13	6,5	34	65	15	15
VDSRL 5-38 VDSRL 5Y-38	35	17,5	60	8	70	50	12	6,5	39	80	21	18
VDSRL 5-12 VDSRL 5Y-12	35	17,5	60	8	75	55	12	8,5	39	80	21	18
VDSRL 10-12	40	20	67	8	80	60	12	8,5	44	90	24	20
VDSRL 10-34	40	20	67	8	90	70	12	8,5	44	95	27	20
VDSRL 20-34	50	25	76,5	8	100	80	12	8,5	53	110	32	25

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VDSRL 5-38/TS.S



Valvole complete VDSRL

Configurazione valvole ad azionamento diretto: taratura standard riferita a 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G1/4		
VDSRL 03-14/TS.S	1200011102	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-200 bar, taratura standard 160 bar
VDSRL 03-14/TS.S/ac	1200012100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G3/8		
VDSRL 5-38/TS.S	1200021102	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
VDSRL 5-38/TS.S/ac	1200022102	Corpo in acciaio, come precedente
VDSRL 5Y-38/TS.S	1200021112	Corpo in alluminio, Campo di taratura 140-190 bar, taratura standard 150 bar
Configurazione con cavità G1/2		
VDSRL 5-12/TS.S	1200021152	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
VDSRL 5-12/TS.S/ac	1200022150	Corpo in acciaio, come precedente
VDSRL 10-12/TS.S	1200031102	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
VDSRL 10-12/TS.S/ac	1200032100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G3/4		
VDSRL 10-34/TS.S	1200031152	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
VDSRL 10-34/TS.S/ac	1200032100	Corpo in acciaio, come precedente
VDSRL 20-34/TS.S	1200041102	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
VDSRL 20-34/TS.S/ac	1200042100	Corpo in acciaio, come precedente

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici ad azionamento diretto

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G1/4		
MC08A/0S2B	0MC08002000	Campo di taratura 50-200 bar, taratura standard 160 bar
Per configurazione con cavità G3/8		
VMP 5/TS.S	1100520408	Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
VMP 5Y/TS.S	1100520406	Campo di taratura 140-190 bar, taratura standard 150 bar
Per configurazione con cavità G1/2		
VMP 5/TS.S	1100520408	Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
VMP 5Y/TS.S	1100520406	Campo di taratura 140-190 bar, taratura standard 150 bar
VMP 10/TS.S	1100530400	Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
Per configurazione con cavità G3/4		
VMP 10/TS.S	1100530400	Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar
VMP 20/TS.S	1100540400	Campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar

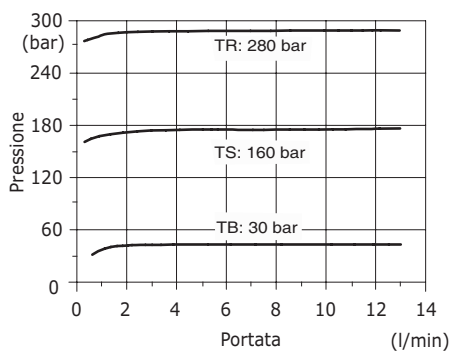
2 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola MC08A		
TB	3ML1092500	Campo di taratura 5-50 bar
TS	3ML1092501	Campo di taratura 50-200 bar
TR	3ML1092502	Campo di taratura 150-350 bar
Per valvola VMP 5		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL315330	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1143600	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VMP 5Y		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-80 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 40-150 bar
TS	3ML1143400	Campo di taratura 140-190 bar
TR	3MOL315330	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VMP 10		
TB	3MOL316410	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1154300	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL317420	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3MOL317440	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VMP 20		
TB	3ML1184300	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1174500	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3ML1204200	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1214500	Campo di taratura 180-350 bar

Curve caratteristiche

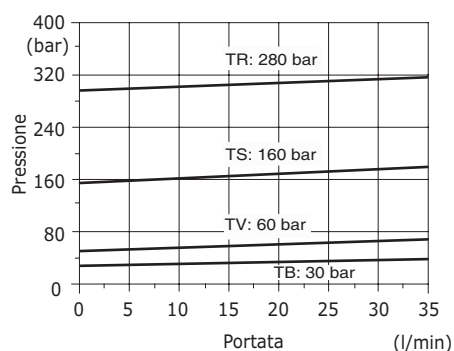
**Diagramma pressione/portata
VDSRL 03-14**

Taratura standard @ 5 l/min



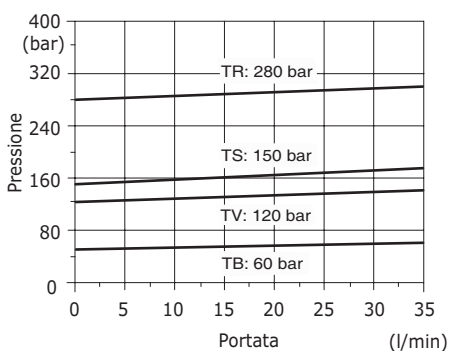
**Diagramma pressione/portata
VDSRL 5 (38-12)**

Taratura standard @ 5 l/min



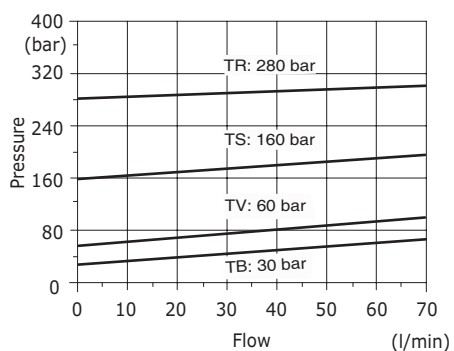
**Diagramma pressione/portata
VDSRL 5Y (38-12)**

Taratura standard @ 5 l/min



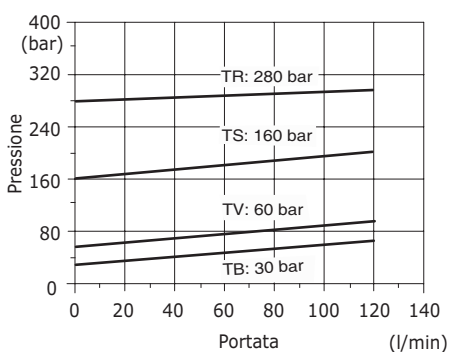
**Diagramma pressione/portata
VDSRL 10 (12-34)**

Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VDSRL 20-34**

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VDSRL/APP

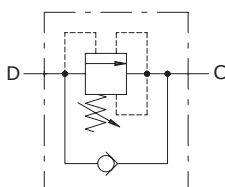
Valvole di sequenza

- Azionamento diretto
- Insensibile alle contropressioni

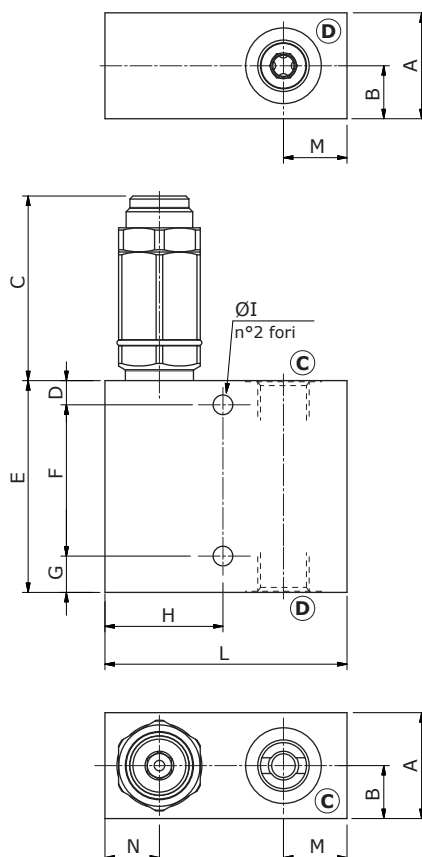
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		VDSRL/APP 5-38	VDSRL/APP 5-12	VDSRL/APP 10-12	VDSRL/APP 10-34	VDSRL/APP 20-34
Portata nominale		25 l/min	35 l/min	50 l/min	70 l/min	120 l/min
Pressione max.		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido		olio a base minerale				
Viscosità		da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,75 kg	0,78 kg	1,02 kg	1,12 kg	2,03 kg
	<i>acciaio</i>	1,60 kg	1,65 kg	2,17 kg	2,46 kg	4,24 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	Bocche
VDSRL/APP 5-38	G3/8
VDSRL/APP 5-12	G1/2
VDSRL/APP 10-12	G1/2
VDSRL/APP 10-34	G3/4
VDSRL/APP 20-34	G3/4
Tipo valvola	Bocche
VDSRL/APP 5-38/SAE	SAE8

Le dimensioni sono in mm

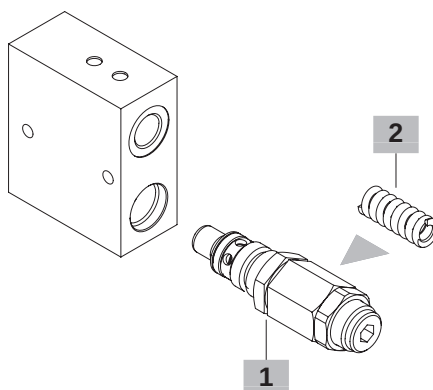
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	ØI	N
VDSRL/APP 5-38	35	17,5	62	8	70	50	12	39	80	21	6,5	18
VDSRL/APP 5-38/SAE	35	17,5	62	8	75	55	12	39	80	21	8,5	18
VDSRL/APP 5-12	40	20	62	8	80	60	12	44	90	24	8,5	20
VDSRL/APP 10-12	40	20	62	8	90	70	12	44	95	27	8,5	20
VDSRL/APP 10-34	50	25	82	8	100	80	12	53	110	32	8,5	25

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VDSRL 5-38/APP/TS.S

1 2 1



Valvole complete VDSRL/APP

Con valvola ad azionamento diretto: taratura standard
160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VDSRL 5-38/APP/TS.S	1201021101	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VDSRL 5-38/APP/TS.S/ac	1201022100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G1/2		
VDSRL 5-12/APP/TS.S	1201021151	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar
VDSRL 10-12/APP/TS.S	1201031100	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar
VDSRL 10-12/APP/TS.S/ac	1201032100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità G3/4		
VDSRL 10-34/APP/TS.S	1201031150	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar
VDSRL 10-34/APP/TS.S/ac	1201031150	Corpo in acciaio, come precedente
VDSRL 20-34/APP/TS.S	1201041100	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar
VDSRL 20-34/APP/TS.S/ac	1201042100	Corpo in acciaio, come precedente
Configurazione con cavità SAE8		
VDSRL 5-38/APP/TS.S/SAE	1201021200	Corpo in alluminio, Campo di taratura 50-220 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

1 Azionamento diretto pressure relief valve

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per configurazione con cavità G/8, G1/2 e SAE8		
VMP 5/APP/TS.S	1101020400	Azionamento diretto TIPO, Campo di taratura range 50-220 bar
Per configurazione con cavità G1/2 e G3/4		
VMP 10/APP/TS.S	1101030400	Azionamento diretto TIPO, Campo di taratura range 50-220 bar
Per configurazione con cavità G3/4		
VMP 20/APP/TS.S	1101040400	Azionamento diretto TIPO, Campo di taratura 50-220 bar

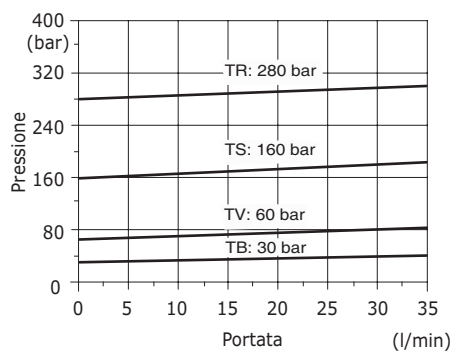
2 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VMP 5/APP e VMP 10/APP		
TB	3MOL314330	Campo di taratura 5-50 bar
TV	3ML1144000	Campo di taratura 20-100 bar
TS	3ML1144001	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1144002	Campo di taratura 100-350 bar
Per valvola VMP 20/APP		
TB	3ML1174500	Campo di taratura 5-50 bar
TV	3ML1194500	Campo di taratura 20-100 bar
TS	3ML1194501	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1194502	Campo di taratura 100-350 bar

Curve caratteristiche

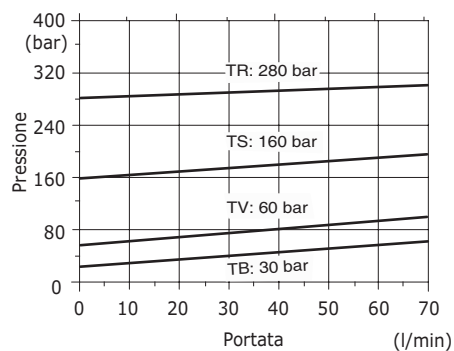
**Diagramma pressione/portata
VDSRL 5 (38-12)/APP**

Taratura standard @ 5 l/min



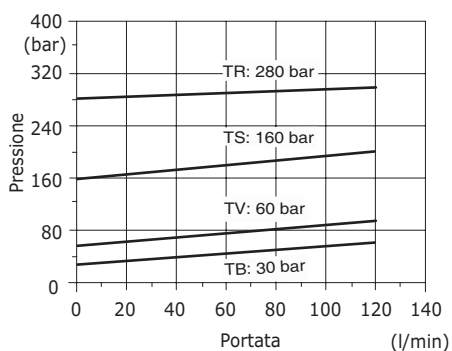
**Diagramma pressione/portata
VDSRL 10 (12-34)/APP**

Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VDSRL 20-34/APP**

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VDS/B

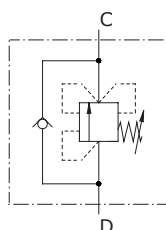
Valvole di sequenza

- Azionamento differenziale

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VDS/B 38	VDS/B 12	VDS/B 34	VDS/B 100	
Portata nominale	30 l/min	60 l/min	120 l/min	200 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	10-200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,60 kg	0,80 kg	1,13 kg	2,10 kg
	<i>acciaio</i>	1,06 kg	1,53 kg	2,33 kg	4,82 kg

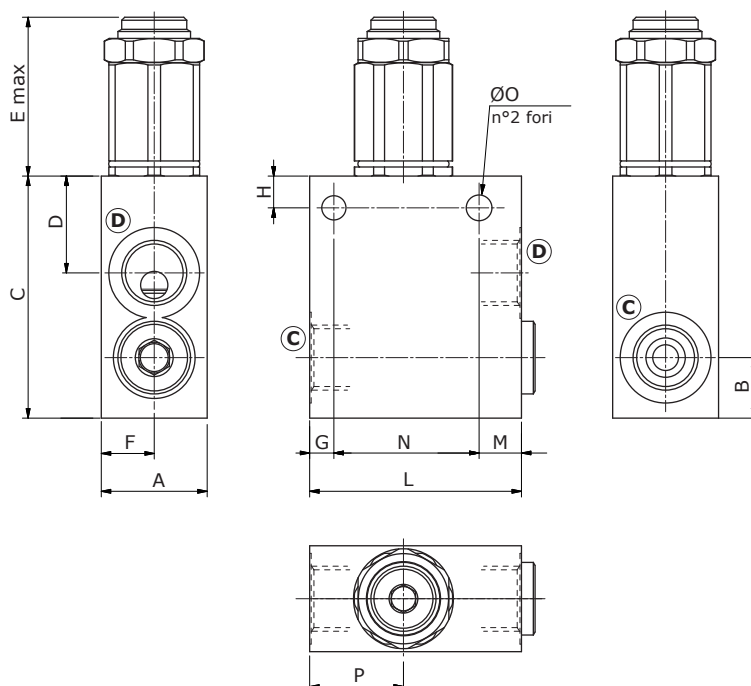
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VDSD/B 38	G3/8
VDSD/B 12	G1/2
VDSD/B 34	G3/4
VDSD/B 100	G1"

Tipo valvola	Bocche
VDSD/B 38/SAE	SAE8
VDSD/B 12/SAE	SAE10
VDSD/B 34/SAE	SAE12
VDSD/B 100/SAE	SAE16



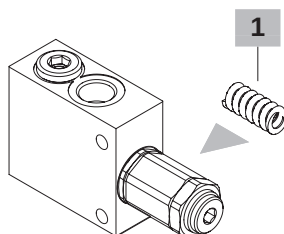
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E max	F	G	ØO	H	L	M	N	P
VDSD/B 38													
VDSD/B 38/SAE	30	16	74	32,5	59	15	8	8,5	11,5	60	12	40	28
VDSD/B 12													
VDSD/B 12/SAE	35	20	80	32	58	17,5	8	8,5	10,5	70	14	48	31
VDSD/B 34													
VDSD/B 34/SAE	40	22	90	34	58	20	10	10,5	11	90	10	70	36
VDSD/B 100													
VDSD/B 100/SAE	60	38	126	42	51,5	30	12	12	12	90	18	60	36

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche
VDSD/B 38/TS.S

1



VDSD/B complete valves

Con valvola tipo differenziale: taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con cavità G3/8		
VDSD/B 38/TS.S	1204021102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

VDSD/B 38/TS.S/ac	1204022101	Corpo in acciaio, come precedente
--------------------------	------------	-----------------------------------

Configurazione con cavità G1/2		
VDSD/B 12/TS.S	1204031102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

VDSD/B 12/TS.S/ac	1204032100	Corpo in acciaio, come precedente
--------------------------	------------	-----------------------------------

Configurazione con cavità G3/4		
VDSD/B 34/TS.S	1204041102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

VDSD/B 34/TS.S/ac	1204042100	Corpo in acciaio, come precedente
--------------------------	------------	-----------------------------------

Configurazione con cavità G1"		
VDSD/B 100/TS.S	1204051102	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

VDSD/B 100/TS.S/ac	1204052100	Corpo in acciaio, come precedente
---------------------------	------------	-----------------------------------

Configurazione con cavità SAE8		
VDSD/B 38/TS.S/SAE	1204021200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Configurazione con cavità SAE10		
VDSD/B 12/TS.S/SAE	1204031201	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Configurazione con cavità SAE12		
VDSD/B 34/TS.S/SAE	1204041200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Configurazione con cavità SAE16		
VDSD/B 100/TS.S/SAE	1204051200	Corpo in alluminio, campo di taratura 50-220 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni Viton contattare il Servizio Commerciale.

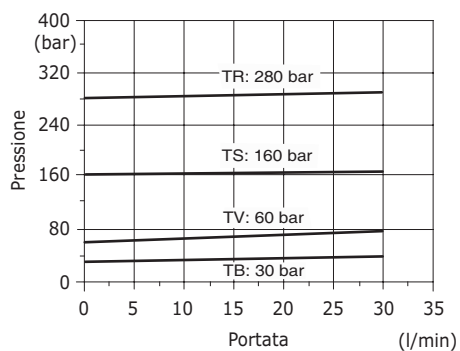
1 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VDSD/B 38		
TV	3ML1144000	Campo di taratura 20-100 bar
TS	3ML1144001	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1144002	Campo di taratura 100-350 bar
Per valvole VDSD/B 12, 34 e 100		
TV	3ML1164000	Campo di taratura 20-100 bar
TS	3ML1164001	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1164002	Campo di taratura 100-350 bar

Curve caratteristiche

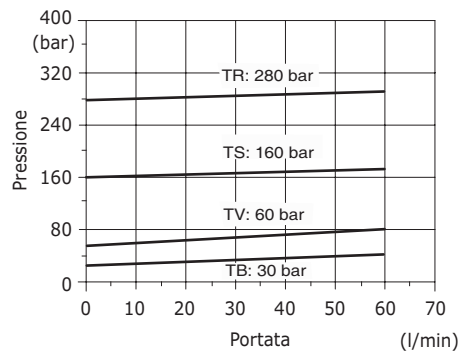
**Diagramma pressione/portata
VDSD/B 38**

Taratura standard @ 5 l/min



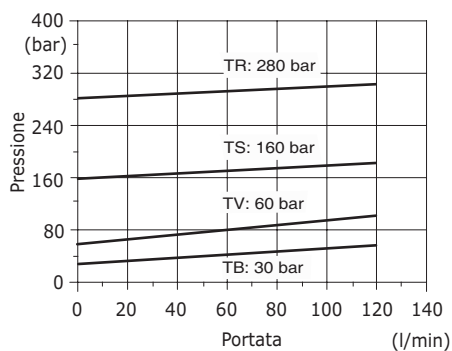
**Diagramma pressione/portata
VDSD/B 12**

Taratura standard @ 5 l/min



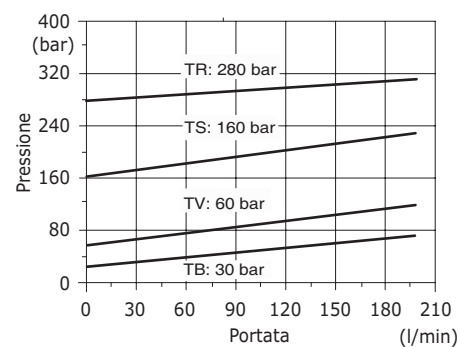
**Diagramma pressione/portata
VDSD/B 34**

Taratura standard @ 5 l/min



**Diagramma pressione/portata
VDSD/B 100**

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VUI

Valvole unidirezionali

- A cono

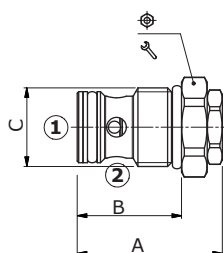
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		VUI 38	VUI 38/HF	VUI 12	VUI 34	VUI 100
Portata nominale		25 l/min	40 l/min	40 l/min	100 l/min	160 l/min
Pressione max.		400 bar	300 bar		400 bar	
Trafilamento		0,25 cm³/min @ 210 bar				
Fluido		olio a base minerale				
Viscosità		da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C				
Peso	Acciaio	0,08 kg	0,075 kg	0,15 kg	0,30 kg	0,54 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

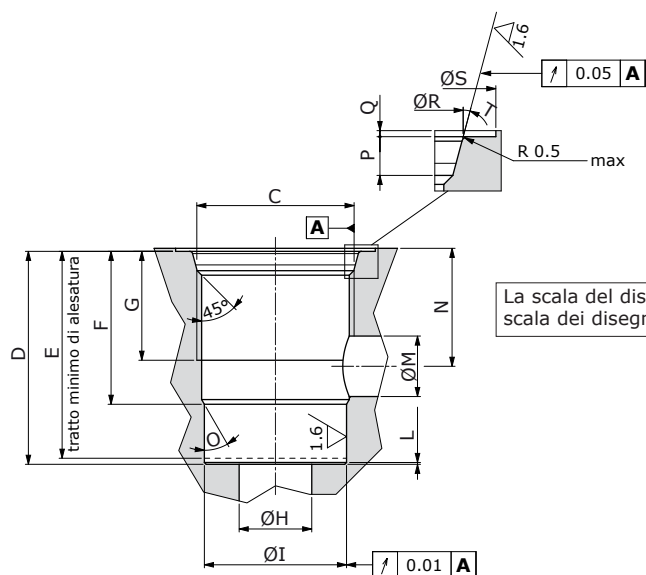


Dimensioni



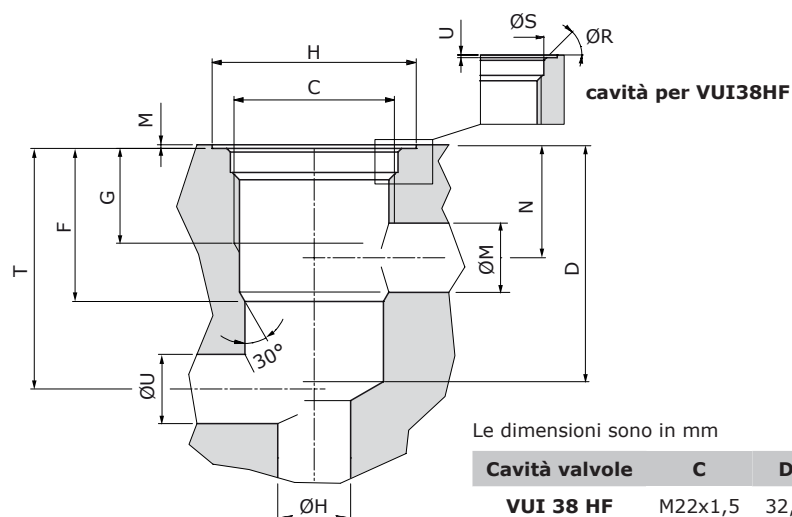
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	$\varnothing S$	$\varnothing R$
VUI 38	42	27	M20x1,5	24	40
VUI 38/HF	34,5	28	M22x1,5	27	50
VUI 12	48	34,5	M26x1,5	30	60
VUI 34	68	51	M33x2	38	70
VUI 100	75	54,5	M42x2	46	80



Le dimensioni sono in mm

Cavità valvole	C	D	E	F	G	$\varnothing H$	$\varnothing I$	L	$\varnothing M$	N	O	P	Q	$\varnothing R$	$\varnothing S$
VUI 38	M20x1,5	29,5	28	20,5	16	10	16 H9	/	7	16	30°	3	0,5	21	30
VUI 12	M26x1,5	35,2	34,2	25,3	18	12	23,5 H9	0,3x45°	10	19,5	30°	3,2	0,5	27,6	33
VUI 34	M33x2	52,5	51,5	39	28	20	27 H9	0,5x45°	15	29,5	20°	3,2	0,5	34	40
VUI 100	75	57	55	41	29	28	38 H9	1,5x45°	18	30	30°	4,5	0,5	43,5	50



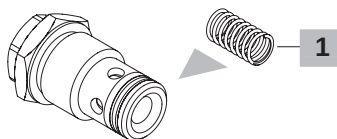
Le dimensioni sono in mm

Cavità valvole	C	D	F	G	$\varnothing H$	$\varnothing M$	N	T	$\varnothing U$
VUI 38 HF	M22x1,5	32,5	21	15	max. 18	max.9	15,5	33	9,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VUI 38/Pa0,5

1



Valvole complete VUI

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUI 38/Pa0,5	1300020400	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar
VUI 38/HF/Pa0,5	1300020900	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar
VUI 12/Pa0,5	1300030400	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar
VUI 34/Pa0,5	1300040400	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar
VUI 100/Pa0,5	1300050400	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar

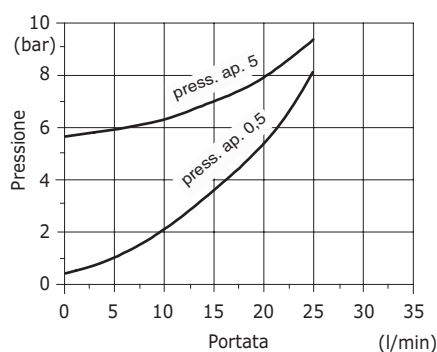
Per configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle

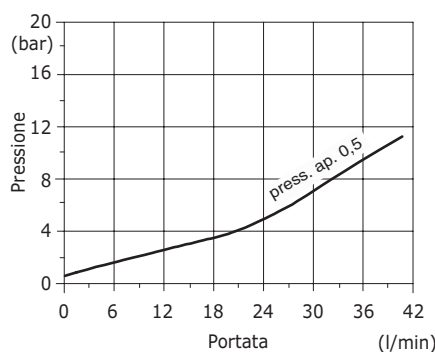
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VUI 38		
Pa0,5	3ML1072001	Pressione di apertura 0,5 bar
Pa5	3ML1072003	Pressione di apertura 5 bar
Per valvole VUI 38 HF		
Pa0,5	1300020900	Pressione di apertura 0,5 bar
Per valvole VUI 12		
Pa0,5	3ML1112900	Pressione di apertura 0,5 bar
Pa5	3ML1072003	Pressione di apertura 5 bar
Per valvole VUI 34		
Pa0,5	3ML1155200	Pressione di apertura 0,5 bar
Pa5	3ML1155000	Pressione di apertura 5 bar
Per valvole VUI 100		
Pa0,5	3ML1172801	Pressione di apertura 0,5 bar
Pa5	3ML1172800	Pressione di apertura 5 bar

Curve caratteristiche

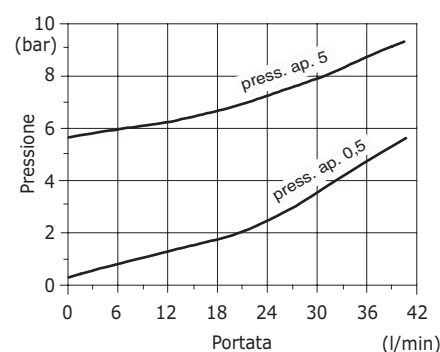
**Diagramma pressione/portata
VUI 38**



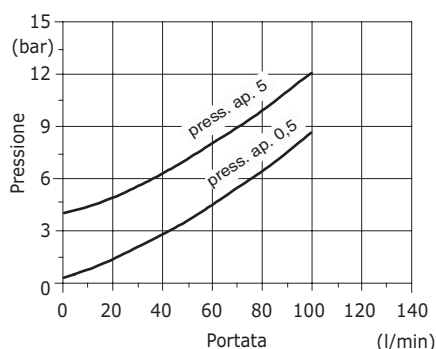
**Diagramma pressione/portata
VUI 38 HF**



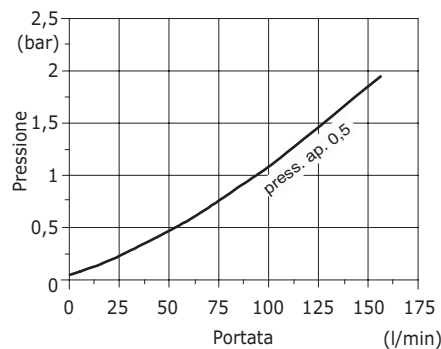
**Diagramma pressione/portata
VUI 12**



**Diagramma pressione/portata
VUI 34**



**Diagramma pressione/portata
VUI 100**





Tipo VUS/INC

Valvole unidirezionali

- A sfera

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

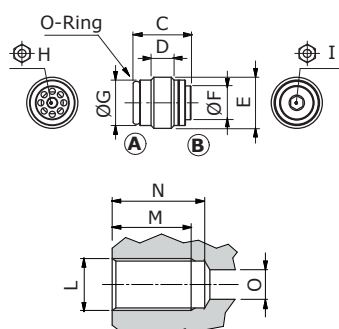
	VUS/INC 14	VUS/INC 38	VUS/INC 12	VUS/INC 34	
Portata nominale	18 l/min	25 l/min	50 l/min	78 l/min	
Pressione max.	350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min @ 210 bar				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C to 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	-40°C a 100°C				
Peso	Acciaio	0,01 kg	0,02 kg	0,04 kg	0,07 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Le dimensioni sono in mm



Tipo valvola	ØC	D	E	G	ØG	ØH	ØI	O-Ring
VUS/INC14	17	6	G 1/4	9,2	11,3	3	3	1x9
VUS/INC38	18,5	7,5	G 3/8	11	14,8	3	4	1,78x10,82
VUS/INC12	23	9,5	G 1/2	14	18,5	5	6	1,78x14
VUS/INC34	28,5	14,5	G 3/4	19	24	8	8	2,62x18,72

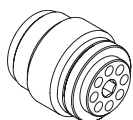
Cavità per valvole	L	M	N	O
VUS/INC14	G 1/4	25	28	8
VUS/INC38	G 3/8	27	30	9
VUS/INC12	G 1/2	32	36	12
VUS/INC34	G 3/4	37	42	17

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VUS/INC 14/Pa0,5

dimensioni bocche

Pressione di apertura (bar)



Valvole complete VUS/INC

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUS/INC 14/Pa0,5	1312110100	Pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/4
VUS/INC 38/Pa0,5	1312120100	Pressione di apertura 0,5 bar, cavità G3/8
VUS/INC 12/Pa0,5	1312130100	Pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/2
VUS/INC 34/Pa0,5	1312140100	Pressione di apertura 0,5 bar, cavità G3/4 thread

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VUS/INC14-38
pressione di apertura 0,5 bar

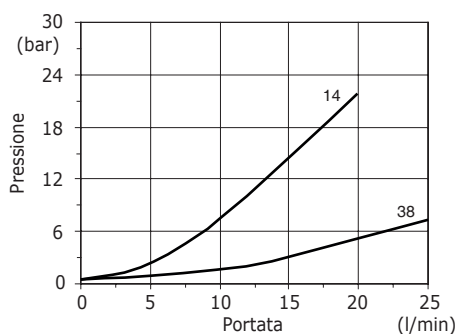
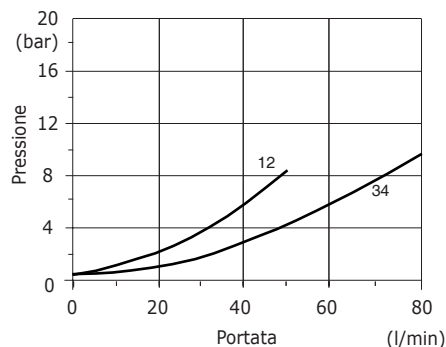


Diagramma pressione/portata
VUS/INC12-34
pressione di apertura 0,5 bar





Tipo VUS/INC/A

Valvole unidirezionali

- A cono

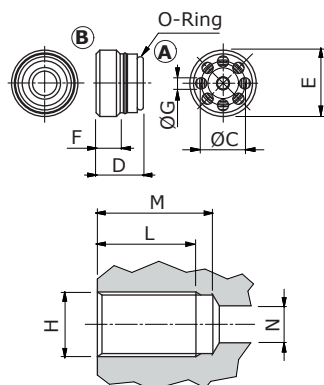
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

	VUS/INC/A14	VUS/INC/A38	VUS/INC/A12
Portata nominale	20 l/min	50 l/min	80 l/min
Pressione max.	350 bar		
Trafilamento	0,25 cm ³ /min @ 210 bar		
Fluido	olio a base minerale		
Viscosità	da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C to 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C		
Peso	Acciaio	0,01 kg	0,02 kg
			0,03 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Le dimensioni sono in mm

Cavità valvole	ØC	D	E	F	ØG	O-Ring
VUS/INC/A14	8,8	8,8	G 1/4	4,2	2,2	1x8
VUS/INC/A38	10,8	12	G 3/8	7	3	1,5x11
VUS/INC/A12	1,8	14,8	G 1/2	8	3,5	1,78x14

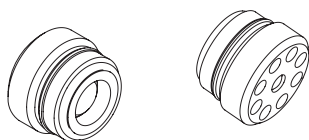
Cavità valvole	H	L	M	N
VUS/INC/A14	G 1/4	21	23,5	7
VUS/INC/A38	G 3/8	24	26,5	9
VUS/INC/A12	G 1/2	27,5	31	12

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VUS/INC/A 38/Pa0,5

dimensioni bocche

Pressione di apertura (bar)



VUS/INC/A complete valves

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUS/INC/A14/Pa0,5	1312210101	Pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/4
VUS/INC/A38/Pa0,5	1312220100	Pressione di apertura 0,5 bar, cavità G3/8
VUS/INC/A12/Pa0,5	1312230100	Pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/2

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VUS/INC/A14
pressione di apertura 0,5 bar

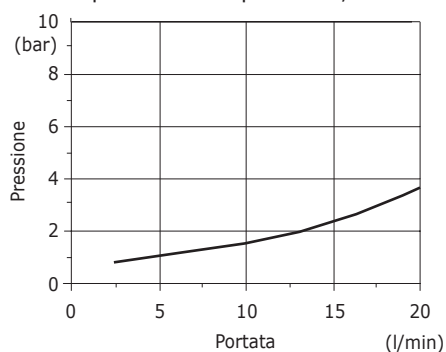


Diagramma pressione/portata
VUS/INC/A38
pressione di apertura 0,5 bar

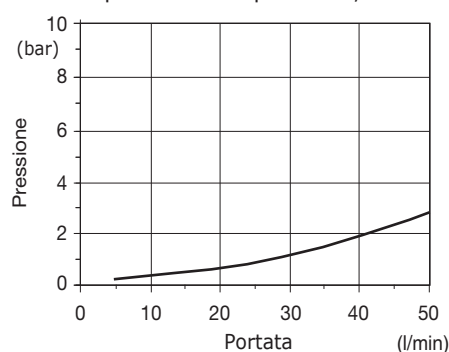
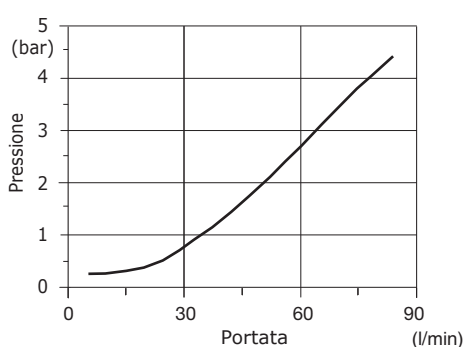
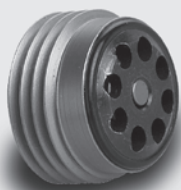


Diagramma pressione/portata
VUS/INC/A12
pressione di apertura 0,5 bar





Tipo VUS/INC/B

Valvole unidirezionali

- A cono

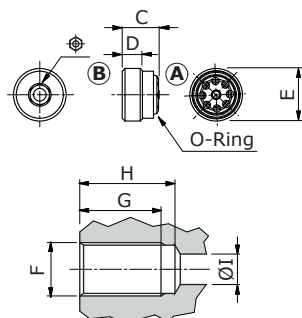
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

	VUS/INC/B14	VUS/INC/B38	VUS/INC/B12
Portata nominale	20 l/min	50 l/min	80 l/min
Pressione max.	350 bar		
Trafilamento	0,25 cm ³ /min @ 210 bar		
Fluido	olio a base minerale		
Viscosità	da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C to 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C		
Peso	Acciaio	0,01 kg	0,02 kg
			0,03 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Le dimensioni sono in mm

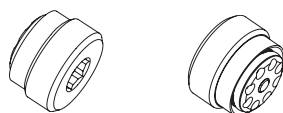
Tipo valvola	ØC	D	E	ØI	O-Ring
VUS/INC/B14	10	6	G 1/4	5	1x9
VUS/INC/B38	11,5	7	G 3/8	6	1,5x10
VUS/INC/B12	13,5	8	G 1/2	8	1,6x14,1
Cavità valvola	F	G	H	ØI	
VUS/INC/B14	G 1/4	21,5	24	7	
VUS/INC/B38	G 3/8	23	25,5	9	
VUS/INC/B12	G 1/2	28	30,5	12	

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VUS/INC/B 14/Pa0,5

dimensioni bocche

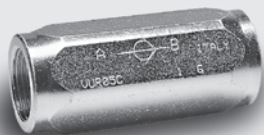
Pressione di apertura (bar)



Valvole complete

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUS/INC/B14/Pa0,5	1312310100	Pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/4
VUS/INC/B38/Pa0,5	1312320100	Pressione di apertura 0.5 bar, cavità G3/8
VUS/INC/B12/Pa0,5	1312330100	Pressione di apertura 0.5 bar, cavità, G1/2

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.



Tipo VUS

Valvole unidirezionali

- A sfera

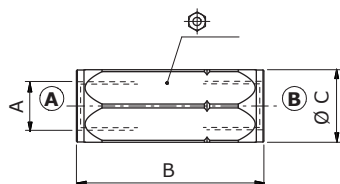
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

	VUS 14	VUS 38	VUS 12	VUS 34	
Portata nominale	15 l/min	28 l/min	50 l/min	80 l/min	
Pressione max.	400 bar		350 bar	300 bar	
Trafilamento		0,50 cm³/min @ 210 bar			
Fluido		olio a base minerale			
Viscosità		da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del Fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		-40°C a 100°C			
Peso	Acciaio	0,10 kg	0,18 kg	0,31 kg	0,56 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Le dimensioni sono in mm

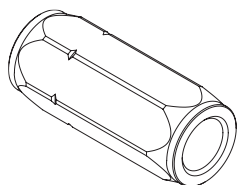
Tipo valvola	A	B	Ø C	Ø D
VUS 14	G 1/4	58	21	19
VUS 38	G 3/8	62	27	24
VUS 12	G 1/2	71	33	30
VUS 34	G 3/4	83	40	36

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VUS14/ Pa4 FO

- senza foro
FO con foro calibrato



VUS complete valves

TYPE	CODICE	DESCRIZIONE
VUS14/Pa4	1312010100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, cavità G1/4
VUS38/Pa4	1312020100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, cavità G3/8
VUS12/Pa4	1312030100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, cavità G1/2
VUS34/Pa4	1312040100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, cavità G3/4

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VUS 14
pressione di apertura 4 bar

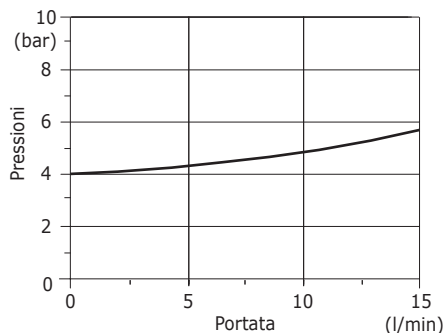


Diagramma pressione/portata
VUS 38
pressione di apertura 4 bar

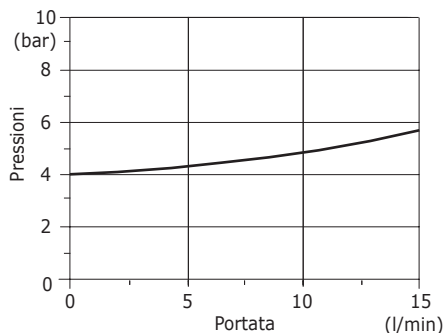


Diagramma pressione/portata
VUS 12
pressione di apertura 4 bar

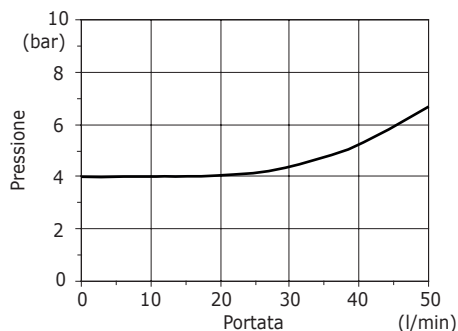
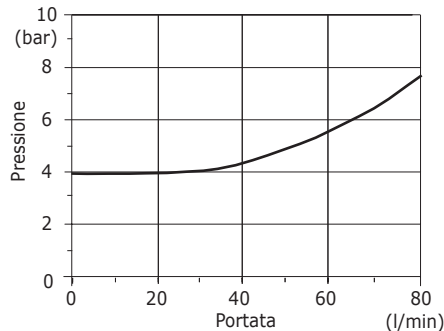
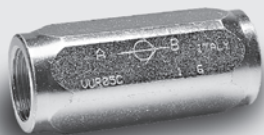


Diagramma pressione/portata
VUS 34
pressione di apertura 4 bar





Tipo VUC

Valvole unidirezionali

- A cono

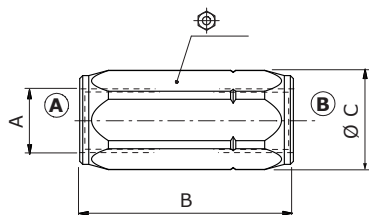
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

	VUC 14	VUC 38	VUC 12	VUC 34	VUC 100	VUC 114	VUC 112	
Portata nominale	30 l/min	50 l/min	90 l/min	130 l/min	180 l/min	250 l/min	380 l/min	
Pressione max.	400 bar		350 bar	300 bar	270 bar	250 bar	200 bar	
Trafilamento	0,25 cm³/min @ 210 bar							
Fluido	olio a base minerale							
Viscosità	da 10 a 200 cSt							
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406							
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C							
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	-40°C a 100°C							
Peso	Acciaio	0,10 kg	0,18 kg	0,31 kg	0,56 kg	0,91 kg	1,48 kg	2,37 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	Ø C	Ø
VUC 14	G 1/4	58	21	19
VUC 38	G 3/8	62	27	24
VUC 12	G 1/2	71	33	30
VUC 34	G 3/4	83	40	36
VUC 100	1	106	59	45
VUC 114	G 1 1/4	127	63	55
VUC 112	G 1 1/2	138	74	65

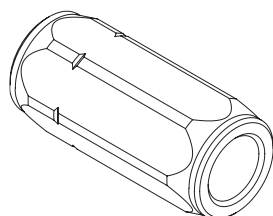
Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

Pressione di apertura (bar)

VUC14/Pa0,5 FO

- senza foro
FO con foro calibrato



Valvola completa VUC

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUC14/Pa0,5	1312510100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/4
VUC38/Pa0,5	1312520100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G3/8
VUC12/Pa0,5	1312530100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/2
VUC34/Pa0,5	1312540100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G3/4
VUC100/Pa0,5	1312550100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1
VUC114/Pa0,5	1312560100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1
VUC112/Pa0,5	1312570100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1 1/2

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VUC14-VUC38
pressione di apertura 0,5 bar

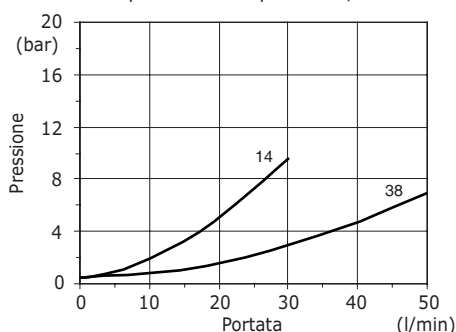


Diagramma pressione/portata
VUC12-VUC34-VUC100
pressione di apertura 0,5 bar

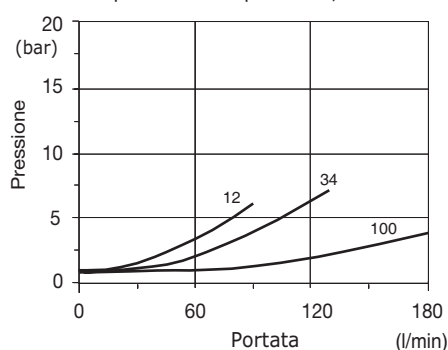
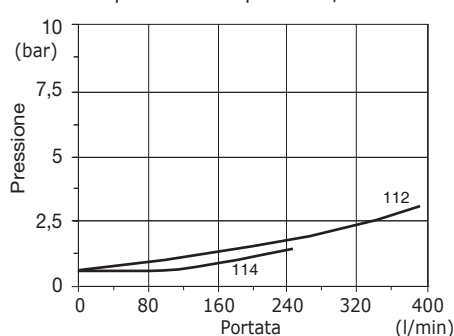
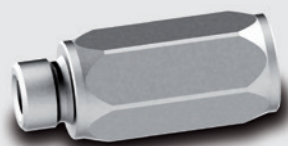


Diagramma pressione/portata
VUC114-VUC112
pressione di apertura 0,5 bar





Tipo VUC/M

Valvole unidirezionali

- A cono

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

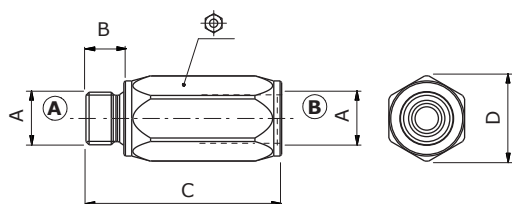
	VUC/M 14	VUC/M 38	VUC/M 12	VUC/M 34	VUC/M 100	VUC/M 114	
Portata nominale	30 l/min	50 l/min	90 l/min	130 l/min	180 l/min	250 l/min	
Pressione max.	400 bar		350 bar	300 bar	270 bar	250 bar	
Trafilamento	0,25 cm³/min @ 210 bar						
Fluido	olio a base minerale						
Viscosità	da 10 a 200 cSt						
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406						
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C						
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	-40°C a 100°C						
Peso	Acciaio	0,10 kg	0,18 kg	0,31 kg	0,56 kg	0,91 kg	1,48 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Le dimensioni sono in mm



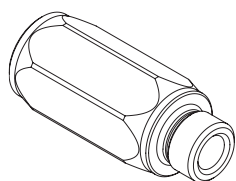
Tipo valvola	A	B	C	D	Ø
VUC/M 14	G 1/4	12	58	21	19
VUC/M 38	G 3/8	12	62	27	24
VUC/M 12	G 1/2	14	71	33	30
VUC/M 34	G 3/4	16	76	40	36
VUC/M 100	1	18	106	59	45
VUC/M 114	G 1 1/4	20	127	63	55

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

Pressione di apertura (bar)

VUC/M 14/Pa0,5



VUC/M complete valves

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUC/M14/Pa0,5	1312610100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/4
VUC/M38/Pa0,5	1312620100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G3/8
VUC/M12/Pa0,5	1312630100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1/2
VUC/M34/Pa0,5	1312640100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G3/4
VUC/M100/Pa0,5	1312650100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1
VUC/M114/Pa0,5	1312660100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar, cavità G1 1/4

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VUC/M14-38-12
pressione di apertura 0,5 bar

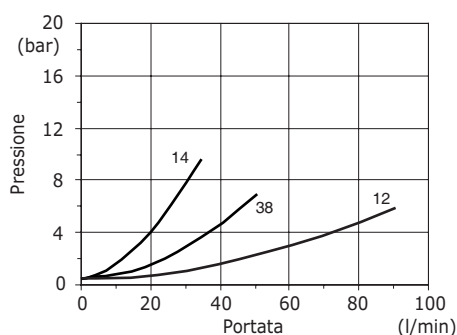
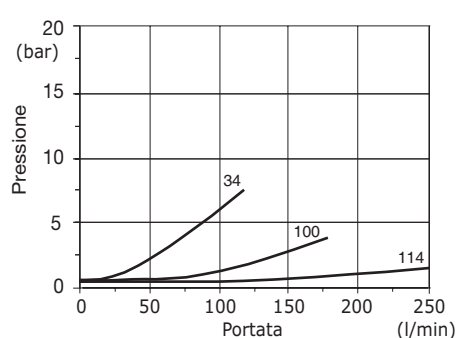


Diagramma pressione/portata
VUC/M34-100-114
pressione di apertura 0,5 bar





Tipo VT

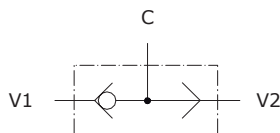
Valvole di scambio

- Valvola selettiva
- A sfera

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

	VT 14	VT 38	VT 12	VT 34	VT 100	
Portata nominale	35 l/min	50 l/min	90 l/min	140 l/min	180 l/min	
Pressione max.	350 bar					
Fluido	olio a base minerale					
Viscosità	da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	-40°C a 100°C					
Peso	Acciaio	0,27 kg	0,464 kg	0,74 kg	1,406 kg	1,87 kg

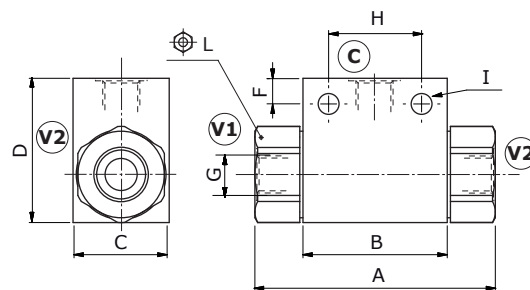
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Le dimensioni sono in mm

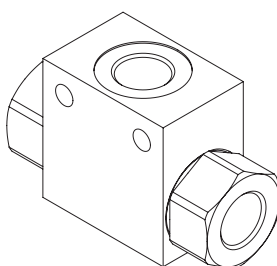
tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VT 14	69	36	25	35	22,5	7,5	G 1/4	25	5,5	22
VT 38	75	45	30	45	30	8	G 3/8	29	6,5	27
VT 12	94	57	35	50	32	9	G 1/2	36	5,5	30
VT 34	100	65	50	60	37,5	6,5	G 3/4	50	6,5	41
VT 100	126	80	50	80	54,5	11	G 1	60	10,5	46



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VT 14



1 Valvola completa VT

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VT14	1323012100	Corpo acciaio, cavità G1/4
VT38	1323022100	Corpo acciaio, cavità G3/8
VT12	1323032100	Corpo acciaio, cavità G1/2
VT34	1323042100	Corpo acciaio, cavità G3/4
VT100	1323052100	Corpo acciaio, cavità G1

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VT14-38

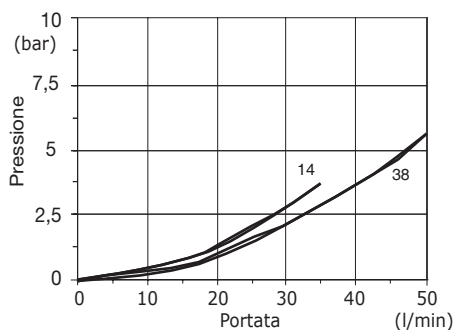
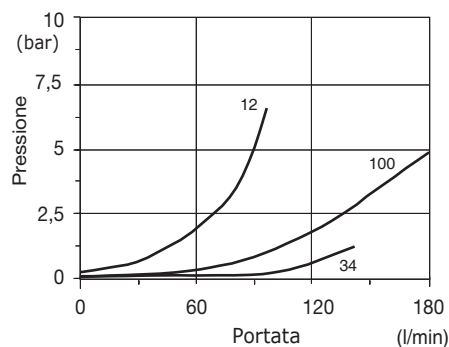
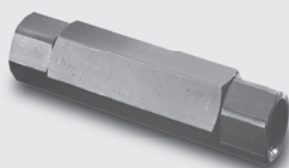


Diagramma pressione/portata
VT12-34-100





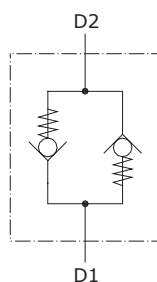
Tipo VBD-VBD/VP Valvole unidirezionali

- Doppio effetto

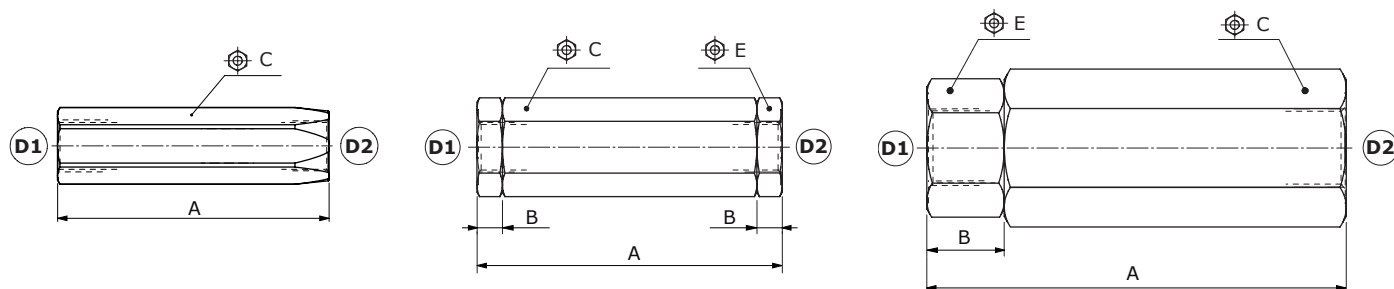
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VBD/VP 38		VBD 38	VBD 12	VBD 34	
Portata nominale	20 l/min	40 l/min	60 l/min	90 l/min	
Pressione max.	350 bar				
Trafilamento	0,5 cm³/min @ 210 bar: @ 75% di taratura della pressione				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	Acciaio	0,21 kg	0,46 kg	0,54 kg	1,51 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



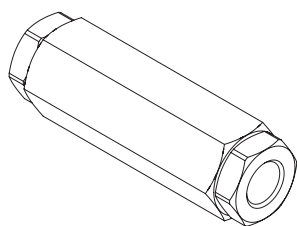
Dimensioni



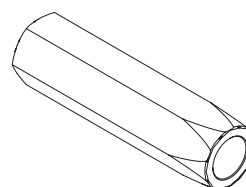
Tipo valvola	Bocche	Tipo valvola	A	B	C	E
VBD 38/VP	G 3/8	VBD 38/VP	87	/	22	/
VBD 38	G 3/8	VBD 38	102	8,5	30	27
VBD 12	G 1/2	VBD 12	129	22	30	27
VBD 34	G 3/4	VBD 34	141	26	46	46

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni bocche
VBD 38/Pa0.5-8
 Pressione di apertura (bar)



dimensioni bocche
VBD/VP 38/Pa0.5-15
 Pressione di apertura (bar)



Valvole complete VBD

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBD 38/Pa0.5-8	1313020100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar e 8 bar, cavità G3/8
VBD 12/Pa0.5-8	1313030100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar e 8 bar, cavità G1/2
VBD 34/Pa0.5-8	1313040100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar e 8 bar, cavità G3/4

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VBD/VP

Solo per configurazione con cavità G3/8

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBD/VP 38/Pa0.5-15	1313020902	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar e 15 bar
VBD/VP 38/Pa0.5-20	1313020907	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar e 20 bar
VBD/VP 38/Pa0.5-40	1313020900	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar e 40 bar
VBD/VP 38/Pa0.5-60	1313020905	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar e 60 bar
VBD/VP 38/Pa0.5-80	1313020901	Corpo in acciaio, pressione di apertura 0,5 bar e 80 bar

Per configurazioni con diverse pressioni di apertura contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata VBD/VP 38
Pressione di apertura 0,5 bar e 15 bar

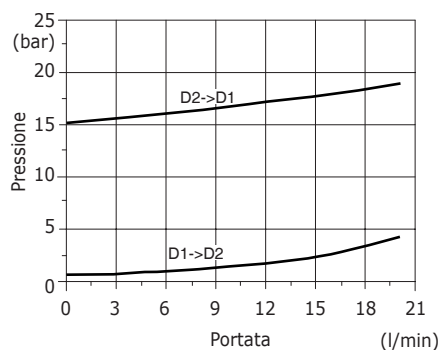


Diagramma pressione/portata VBD 38
Pressione di apertura 0,5 bar e 8 bar

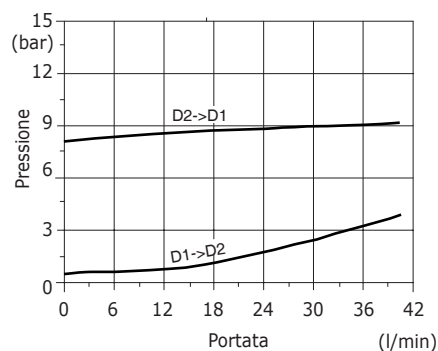


Diagramma pressione/portata VBD 12
Pressione di apertura 0,5 bar e 8 bar

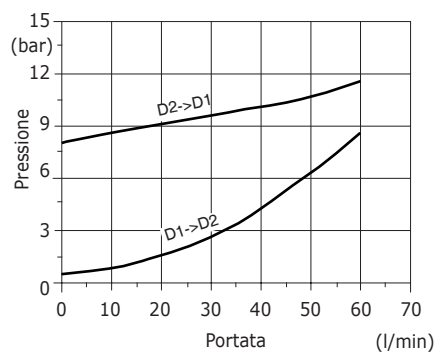
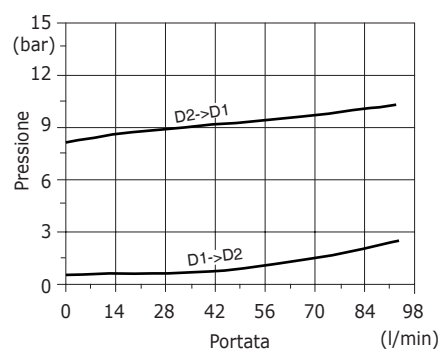


Diagramma pressione/portata VBD 34
Pressione di apertura 0,5 bar e 8 bar





Tipo VB

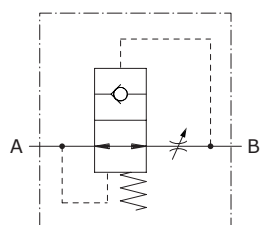
Valvola unidirezionale

- Valvola di blocco automatico

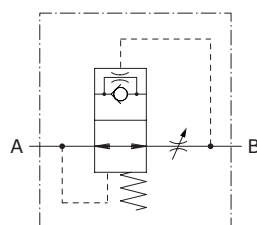
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

	VB 14	VB 38	VB 12	VB 34	VB 100	
Portata nominale	30 l/min	45 l/min	65 l/min	170 l/min	225 l/min	
Pressione max.	350 bar					
Fluido	olio a base minerale					
Viscosità	10-200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C					
Peso	Acciaio	0,01 kg	0,015 kg	0,025 kg	0,045 kg	0,098 kg

NOTE - Sostituire la valvola dopo ogni intervento. Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



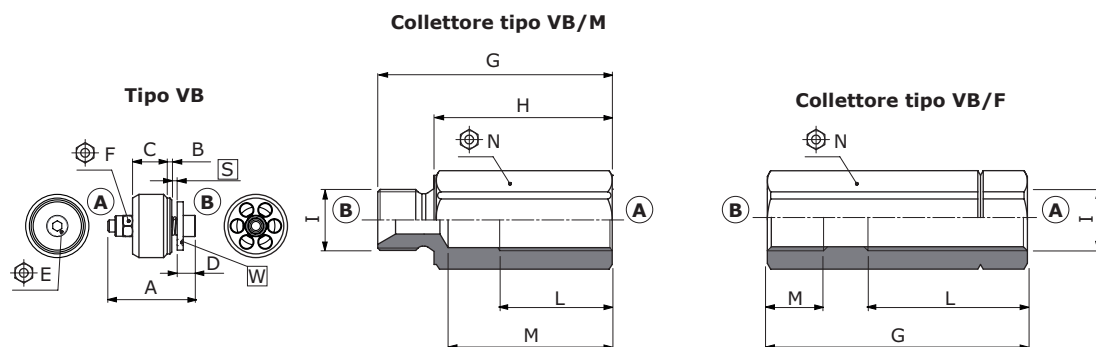
Con foro



NOTA - Per valvole con foro calibrato opzionale contattare il Servizio Commerciale.

Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VB 14	G 1/4
VB 38	G 3/8
VB 12	G 1/2
VB 34	G 3/4
VB 100	G 1



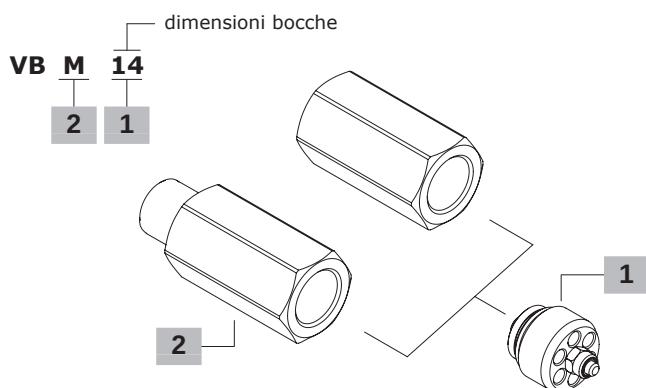
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	⌀E	⌀F
VB 14	19	1	7	5	5,5	2,5
VB 38	23	1,5	9,5	5	5,5	2,5
VB 12	29	1,5	11,5	6	7	3
VB 34	34	2,5	15,5	6	7	3
VB 100	40	1,5	18,5	8,5	8	4

NOTE - Il valore di registrazione **S** deve corrispondere
1,5 - 2 volte il valore della portata massima di
discesa
W= Foro calibrato opzionale

Tipo collettore	G	H	I	L	M	⌀N
M	01	50	38	G 1/4	23	31
	02	60	48	G 3/8	30	43
	03	63	49	G 1/2	33	45
	04	75	59	G 3/4	36	50
	05	88	70	G 1	46	60
F	01	50	-	G 1/4	20	12
	02	58	-	G 3/8	27	14
	03	60	-	G 1/2	33	19
	04	76	-	G 3/4	36	19
	05	85	-	G 1	46	18

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VB

Cartuccia con collettore in acciaio

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VB/M 14 S=1	1431210100	Maschio-femmina cavità G1/4
VB/F 14 S=1	1431110100	Femmina-femmina cavità G1/4
VB/M 38 S=1,5	1431220100	Maschio-femmina cavità G3/8
VB/F 38 S=1,5	1431120100	Femmina-femmina cavità G3/8
VB/M 12 S=1,8	1431230100	Maschio-femmina cavità G1/2
VB/F 12 S=1,8	1431130100	Femmina-femmina cavità G1/2
VB/M 34 S=2,2	1431240100	Maschio-femmina cavità G3/4
VB/F 34 S=2,2	1431140100	Femmina-femmina cavità G3/4
VB/M 100 S=2,6	1431250100	Maschio-femmina cavità G1
VB/F 100 S=2,6	1431150100	Femmina-femmina cavità G1

Per diverse configurazioni, cavità SAE e versioni con foro calibrato, contattare il Servizio Commerciale.

1 Cartuccia

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VB 14 S=1	1431010100	G1/4, "S" taratura standard 1, portata standard 18,5 l/min
VB 38 S=1,5	1431020100	G3/8, "S" taratura standard 1,5, portata standard 35,5 l/min
VB 12 S=1,8	1431030100	G1/2, "S" taratura standard 1,9, portata standard 60 l/min
VB 34 S=2,2	1431040100	G3/4, "S" taratura standard 2,2, portata standard 149 l/min
VB 100 S=2,6	1431050100	G1, "S" standard setting 2.6, portata standard 190 l/min

2 Collettore

M-F (maschio-femmina) or F-F (femmina-femmina) collettore in acciaio

TIPO	CODICE	DESCR.	TIPO	CODICE	DESCR.
MF14	CMFVUBA01	G1/4, M-F	MF04	CMFVUBA04	G3/4, M-F
FF14	CFFVUBA-VSC01	G1/4, F-F	FF04	CFFVUBA04	G3/4, F-F
MF02	CMFVUBA02	G3/8, M-F	MF05	CMFVUBA05	G1, M-F
FF02	CFFVUBA02	G3/8, F-F	FF05	CFFVUBA04	G1, F-F
MF03	CMFVUBA03	G1/2, M-F			
FF03	CFFVUBA03	G1/2, F-F			

Curve caratteristiche

Diagramma portata/taratura "S"
VB G 1/4

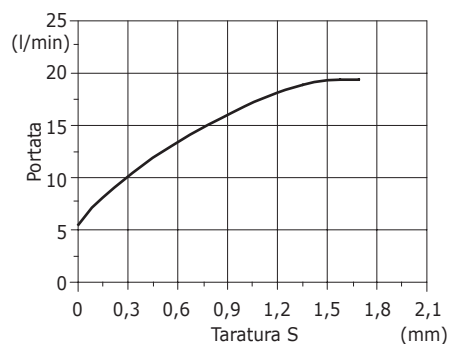


Diagramma portata/taratura "S"
VB G 3/8

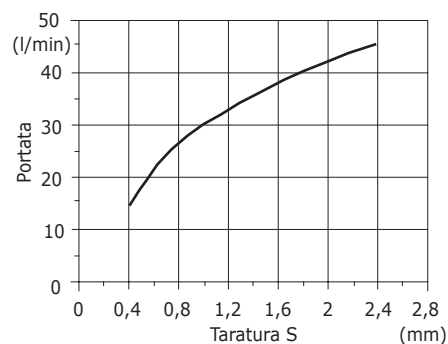


Diagramma portata/taratura "S"
VB G 1/2

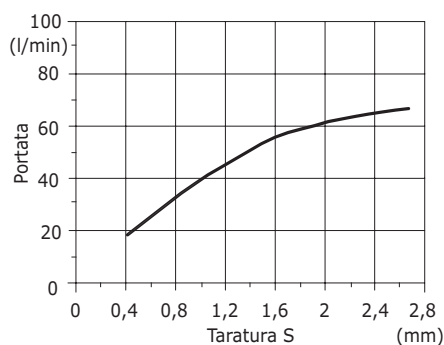


Diagramma portata/taratura "S"
VB G 3/4

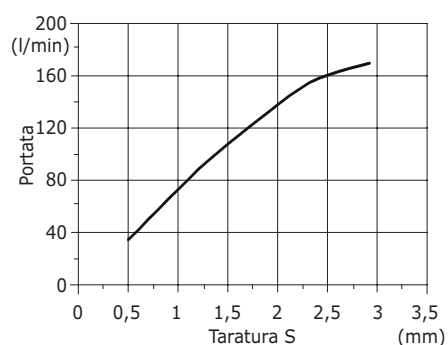
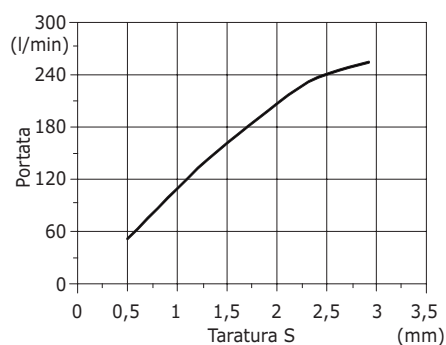


Diagramma portata/taratura "S"
VB G 1





Tipo VUPSL

Valvole di blocco pilotate

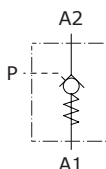
- Semplice effetto

dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

	VUPSL 14 ⁽¹⁾	VUPSL 38	VUPSL 12	VUPSL 34	VUPSL 100	
Portata nominale	25 l/min	40 l/min	60 l/min	90 l/min	130 l/min	
Pressione massima		350 bar		300 bar	260 bar	
Trafilamento			0,25 cm³/min @ 210 bar			
Fluido			olio a base minerale			
Viscosità			da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione			18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido			con guarnizione NBR da -28°C a 100°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative			da -40°C a 100°C			
Peso	acciaio	0,69 kg	0,93 kg	1,08 kg	2,316 kg	2,355 kg

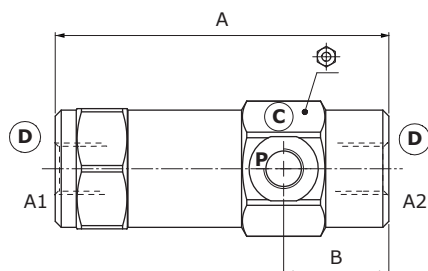
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

⁽¹⁾ La valvola VUPSL14 necessita della rondella bonded cod. 440068 sulla porta P.



Dimensioni

Tipo valvola	(P)	(D)
VUPSL 14	G1/4	G1/4
VUPSL 38	G1/4	G3/8
VUPSL 12	G1/4	G1/2
VUPSL 34	G1/4	G3/4
VUPSL 100	G1/4	G1



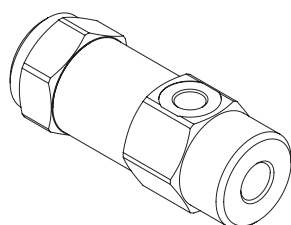
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	⌀
VUPSL 14	103	32,5	36
VUPSL 38	111	35	40
VUPSL 12	122	38	42
VUPSL 34	145,5	44,5	55
VUPSL 100	164	44,5	55

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
Pressione di apertura
Rapporto di pilotaggio

VUPSL 38/p6 /Pa1



Valvole complete VUPSL

Con corpo in acciaio

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUPSL 14/p9,5/Pa1	1401010100	Cavità G1/4, Rapporto di pilotaggio 1:9,5
VUPSL 38/p6/Pa1	1401020100	Cavità G3/8, Rapporto di pilotaggio 1:6
VUPSL 12/p4,3/Pa1	1401030100	Cavità G1/2, Rapporto di pilotaggio 1:4,3
VUPSL 34/p4,4/Pa1	1401040100	Cavità G3/4, Rapporto di pilotaggio 1:4,4
VUPSL 100/p3,5/Pa1	1401050100	Cavità G1", Rapporto di pilotaggio 1:3,5

Per diverse configurazioni e cavità SAEcontattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VUPSL 14

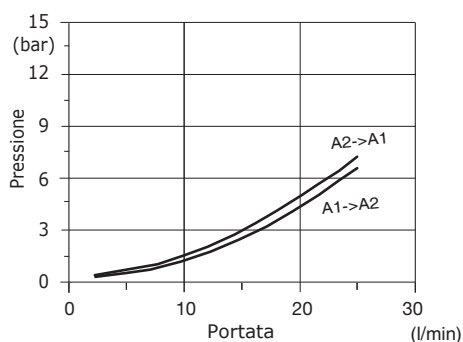


Diagramma pressione/portata
VUPSL 38

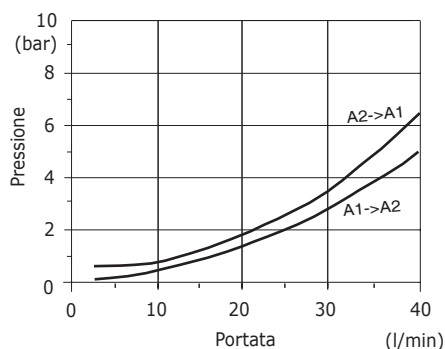


Diagramma pressione/portata
VUPSL 12

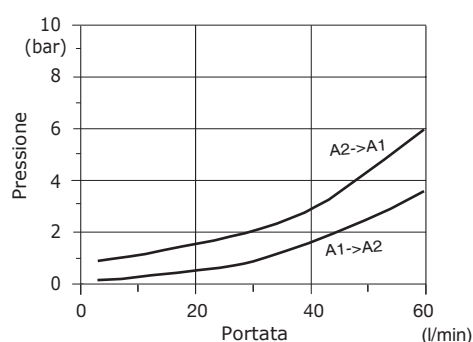


Diagramma pressione/portata
VUPSL 34

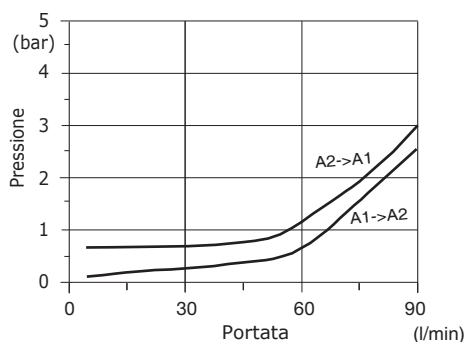
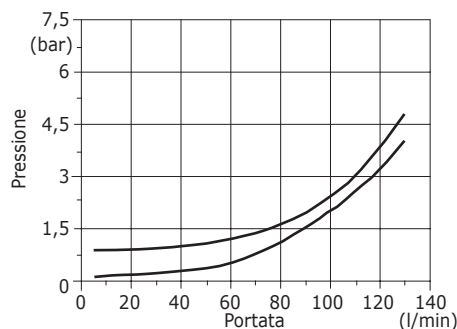
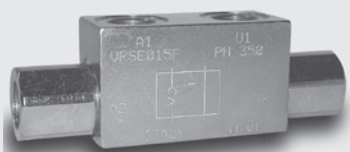


Diagramma pressione/portata
VUPSL 100





Tipo VBPSL

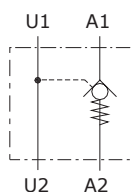
Valvole di blocco pilotate

- Semplice effetto

Dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

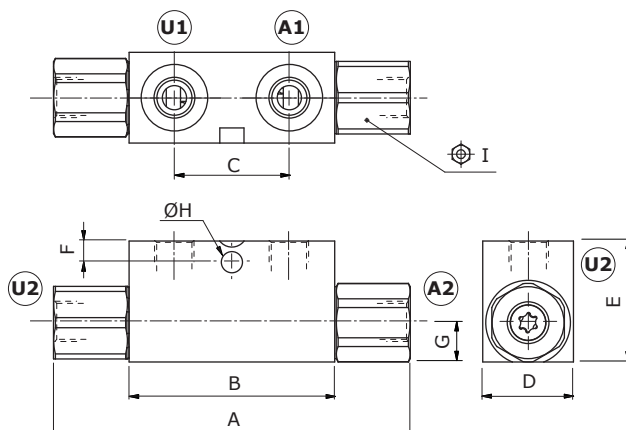
VBPSL 14		VBPSL/VP 38	VBPSL 38	VBPSL/VP 12	VBPSL 12	VBPSL 34	
Portata nominale		30 l/min	50 l/min	80 l/min	120 l/min		
Pressione max.		350 bar	300 bar	300 bar			
Trafilamento		0,25 cm³/min @210 bar					
Fluido		olio a base minerale					
Viscosità		da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		-40°C a 100°C					
Peso	acciaio	0,68 kg	0,63 kg	0,97 kg	0,90 kg	1,69 kg	3,06 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VBPSL 14	G1/4
VBPSL/VP 38	G3/8
VBPSL 38	G3/8
VBPSL/VP 12	G1/2
VBPSL 12	G1/2
VBPSL 34	G3/4



Le dimensioni sono in mm

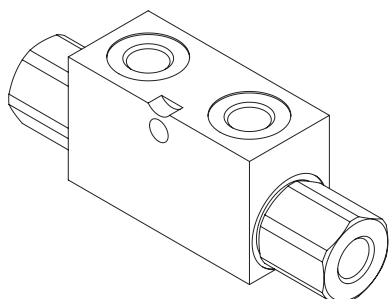
Tipo valvola	A max.	B	C	D	E	F	G	H	⊕I
VBPSL 14	118	68	38	30	40	7	13	8	24
VBPSL/VP 38	118	68	38	30	40	7	13	8	24
VBPSL 38	144	80	40	30	50	15	16	8,5	27
VBPSL/VP 12	144	80	40	30	50	15	16	8,5	27
VBPSL 12	171	90	40	40	60	15	20	8,5	30
VBPSL 34	196 ⁽¹⁾	107	60	50	70	16	23	8,5	41

NOTE - ⁽¹⁾ solo per 04 SAE 208

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
Pressione di apertura
Rapporto di pilotaggio

VBPSL 14 / p4,5 / Pa4 / ac



Valvole complete VBPSL

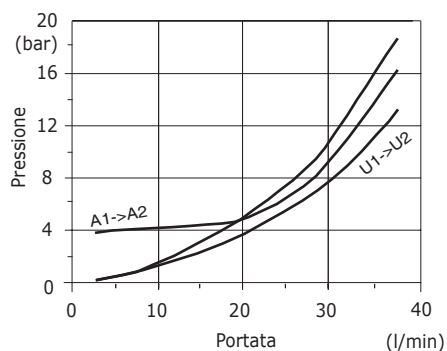
Corpo in acciaio

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPSL 14/p4,5/Pa4/ac	1410112100	Cavità G1/4, rapporto di pilotaggio 1:4,5, pressione di apertura 4 bar
VBPSL 38/p4/Pa4/ac	1410122100	Cavità G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VBPSL/VP 38/p4,5/Pa4/ac	1410122101	Cavità G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4,5, pressione di apertura 4 bar
VBPSL 12/p4/Pa4/ac	1410132100	Cavità G1/2, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VBPSL/VP 12/p4/Pa4/ac	1410132101	Cavità G1/2, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VBPSL 34/p4/Pa4/ac	1410142100	Cavità G3/4, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar

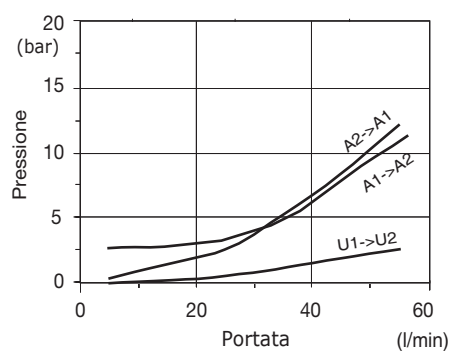
Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

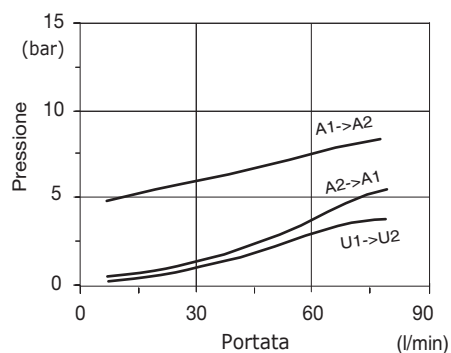
**Diagramma pressione/portata
VBPSL 14**



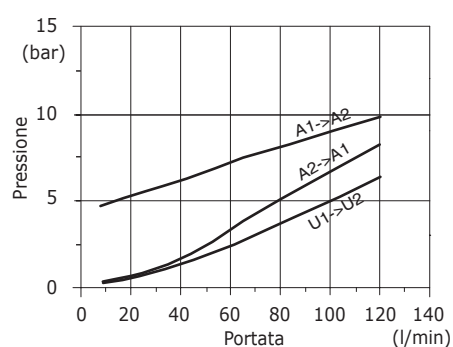
**Diagramma pressione/portata
VBPSL 38**



**Diagramma pressione/portata
VBPSL 12**



**Diagramma pressione/portata
VBPSL 34**





Tipo VRSE..A

Valvole di blocco pilotate

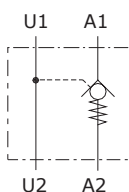


- Semplice effetto
- DIN 2353

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

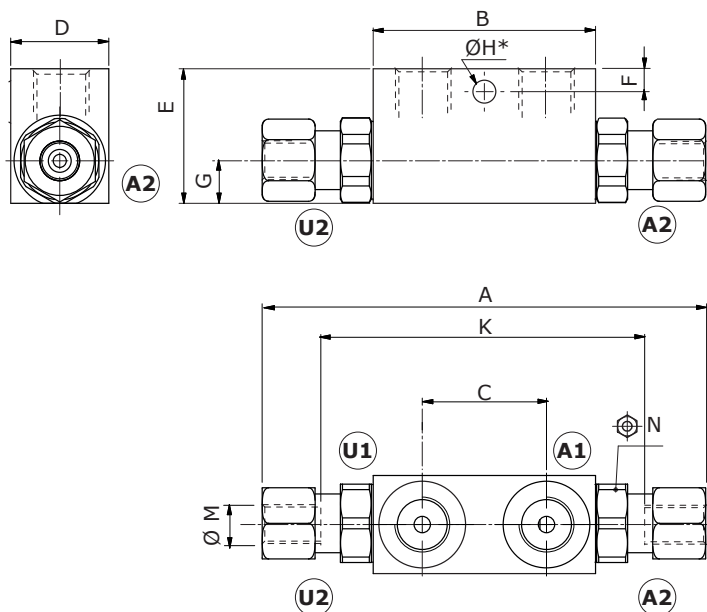
		VRSE01A	VRSE015A	VRSE02A	VRSE025A	VRSE03A
Portata nominale		30 l/min		50 l/min		80 l/min
Pressione max.		350 bar		300 bar		300 bar
Trafilamento		0,25 cm³/min @ 210 bar				
Fluido		olio a base minerale				
Viscosità		da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C				
Peso	acciaio	0,67 kg	0,66 kg	0,97 kg	0,91 kg	1,67 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VRSE01A	G1/4
VRSE015A	G3/8
VRSE02A	G3/8
VRSE025A	G1/2
VRSE03A	G1/2



* A richiesta, contattare il Servizio Commerciale

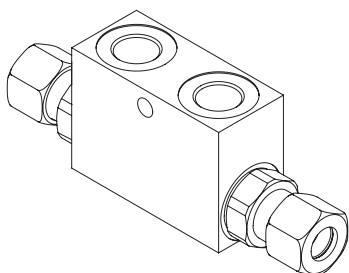
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B max.	C	D	E	F	G	H*	ØI	ØL	ØM	K
VRSE01A	138	68	38	30	40	7	13	7	24	22	12	86
VRSE015A	138	68	38	30	40	7	13	7	24	22	12	86
VRSE02A	166	80	40	30	50	8,5	16	8,5	27	27	15	108
VRSE025A	166	80	40	30	50	8,5	16	8,5	27	27	15	108
VRSE03A	180	90	40	40	60	8,5	20	8,5	30	32	18	133

NOTE - * A richiesta, contattare il Servizio Commerciale

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VRSE 02 A



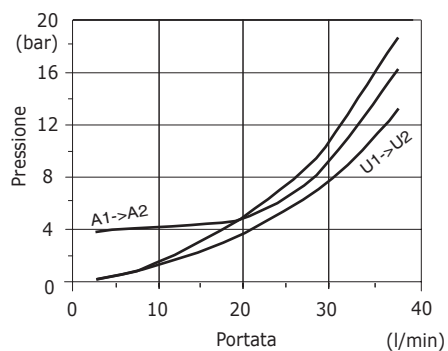
Valvole complete VRSE

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRSE01A	1410212100	Corpo in acciaio, cavità G1/4, rapporto di pilotaggio 1:4,5, pressione di apertura 4 bar
VRSE015A	1410222100	Corpo in acciaio, cavità G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4,5, pressione di apertura 4 bar
VRSE02A	1410222101	Corpo in acciaio, cavità G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VRSE025A	1410232100	Corpo in acciaio, cavità G1/2, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VRSE03A	1410232101	Corpo in acciaio, cavità G1/2, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar

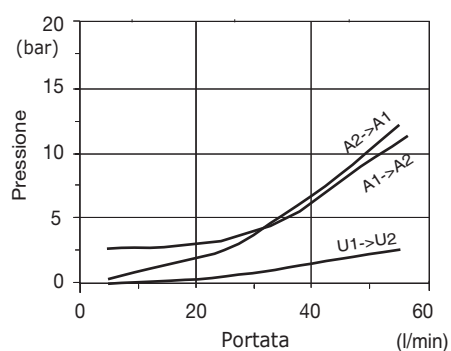
Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

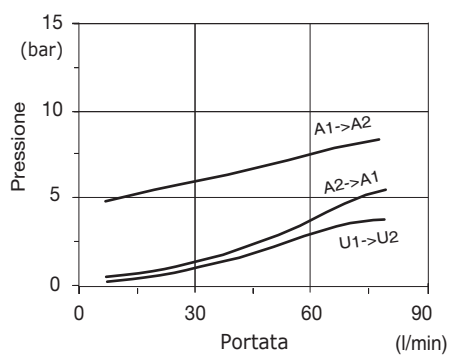
**Diagramma pressione/portata
VRSE01A**



**Diagramma pressione/portata
VRSE02A**



**Diagramma pressione/portata
VRSE03A**





Tipo VRSE..CIL

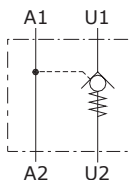
Valvole di blocco pilotate

- Semplice effetto
- Azionamento pilotato
- Montaggio su borchia a cilindro

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VRSE01CIL		VRSE02CIL
Portata nominale	20 l/min	
Pressione max.	300 bar	
Trafilamento	0,25 cm ³ /min a 210 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	acciaio	0,45 kg
		0,65 kg

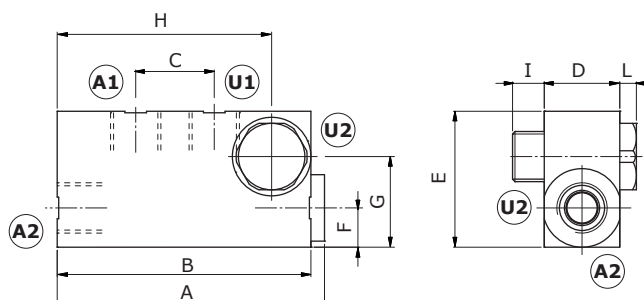
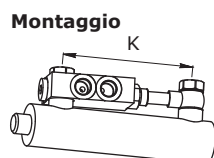
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Valvola VRSE CIL

Tipo valvola	Bocche
VRSE01CIL	G1/4
VRSE01CIL	G3/8



Le dimensioni sono in mm

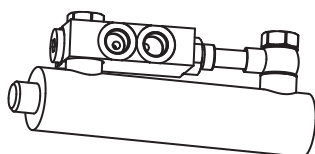
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	K min
VRSE01CIL	88,5	84	24	20	40	10	27	68,5	10	6	123
VRSE01CIL	90,5	86	29	25	45	12	31	72	11	7	127

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VRSE 02 CIL

Dimensioni bocche

- Senza Pero calibrato
FF Con Pero calibrato



Valvole complete

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRSE01CIL	1410312100	Corpo in acciaio, cavità G1/4, pressione di apertura 1 bar, rapporto di pilotaggio 1:4,9
VRSE02CIL	1410322100	Corpo in acciaio, cavità G3/8, pressione di apertura 1 bar, rapporto di pilotaggio 1:4,9

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata A1→A2
VRSE01CIL e VRSE02CIL

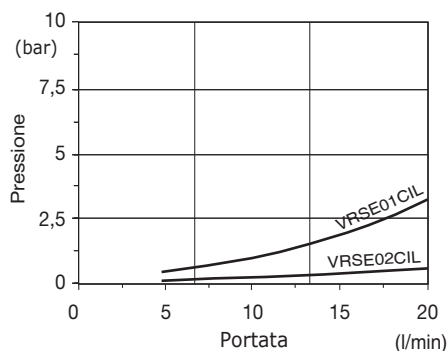
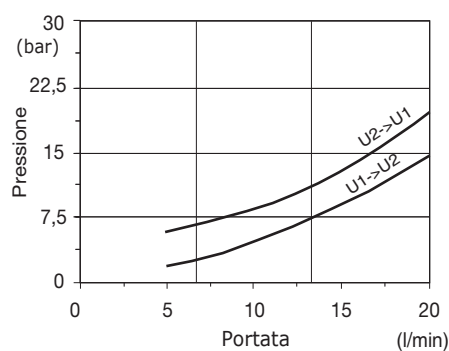


Diagramma pressione/portata U1→U2 / U2→U1
VRSE01CIL e VRSE02CIL





Tipo VBPSL/T

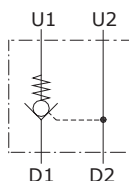
Valvole di blocco pilotate

- Semplice effetto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VBPSL/T 38	VBPSL/T 12	VBPSL/T 34
Portata nominale	25 l/min	50 l/min	100 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar		
Trafilamento	0,25 cm ³ /min @ 210 bar		
Fluido	olio a base minerale		
Viscosità	da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C		
Peso	alluminio	0,48 kg	0,75 kg
	acciaio	1,16 kg	1,63 kg
			1,79 kg
			4,19 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

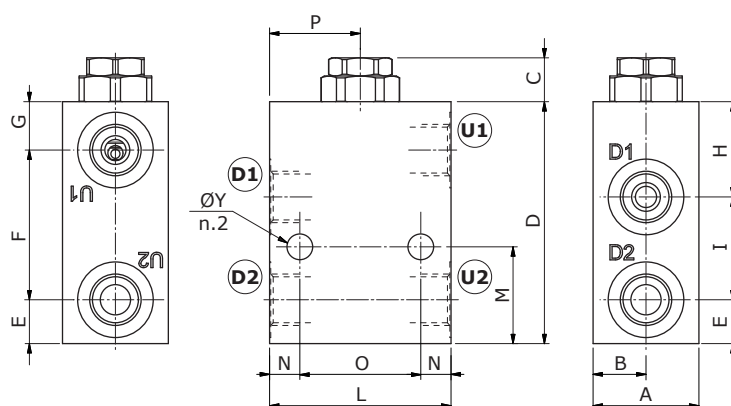


Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VBPSL/T 38	G3/8
VBPSL/T 12	G1/2
VBPSL/T 34	G3/4
Tipo valvola	Bocche
VBPSL/T 12/SAE	SAE10
VBPSL/T 34/SAE	SAE12

Le dimensioni sono in mm

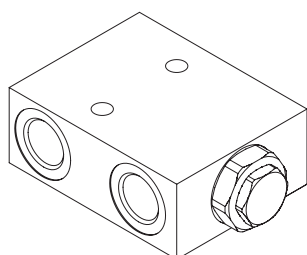
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	ØY
VBPSL/T 38	35	17,5	14,5	80	14,5	49,5	16	31,5	34	60	32	10	40	20	8,5
VBPSL/T 12 VBPSL/T 12/SAE	35	17,5	13	90	18	51	21	38	34	70	35	15	40	20	8,5
VBPSL/T 34 VBPSL/T 34/SAE	50	25	16,5	135	22	83	30	57,5	55,5	90	55	20	50	25	10,5



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
Rapporto di pilotaggio

VBPSL/T 38/p4



Valvole complete VBPSL/T

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPSL/T 38/p4	1412021100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPSL/T 38/p4/ac	1412022100	Corpo in acciaio, come precedente
VBPSL/T 12/p4	1412031100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2
VBPSL/T 12/p4/ac	1412032100	Corpo in acciaio, come precedente
VBPSL/T 34/p4	1412041100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/4
VBPSL/T 34/p4/ac	1412042101	Corpo in acciaio, come precedente
VBPSL/T 12/p4/SAE	1412031200	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità SAE10
VBPSL/T 34/p4/SAE	1412042200	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità SAE12

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità differenti e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VBPSL/T 38

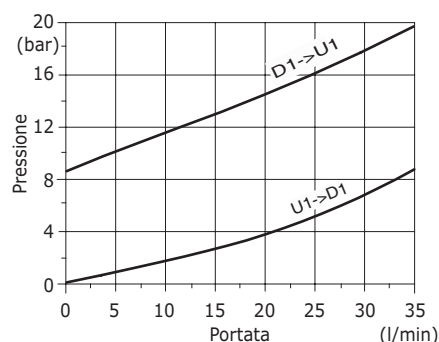


Diagramma pressione/portata
VBPSL/T 12

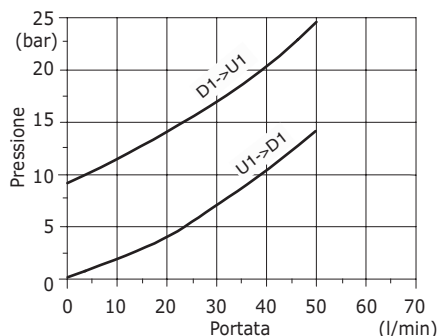
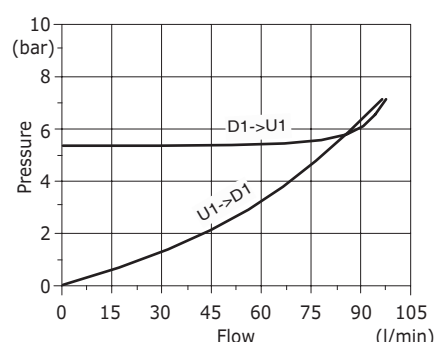
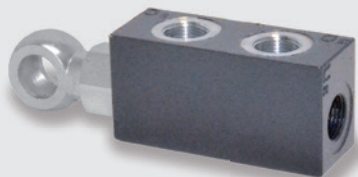


Diagramma pressione/portata
VBPSL/T 34





Tipo VBPSL/SO

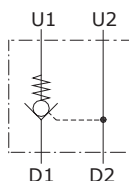
Valvole di blocco pilotate

- Semplice effetto
- Fissaggio a bullone

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

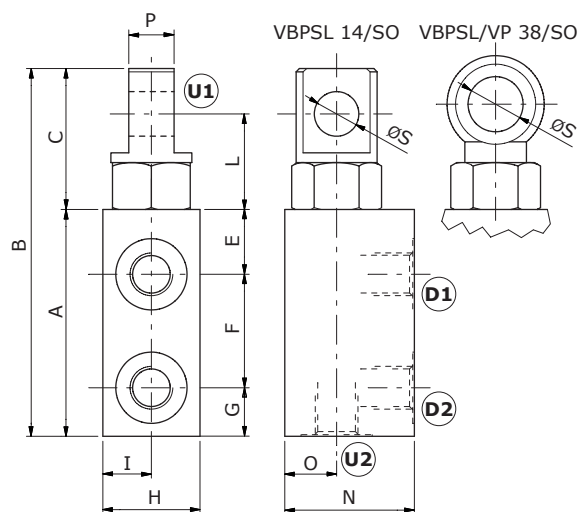
	VBPSL 14/SO	VBPSL VP38/SO	VBPSL 38/VG/SO	VBPSL 12/SO
Portata nominale	15 l/min	25 l/min	35 l/min	50 l/min
Pressione max.	210 bar			
Trafilamento	0,25 cm ³ /min @ 210 bar			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C			
Peso	alluminio	0,35 kg	0,37 kg	0,65 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Valvole VBPSL 14/SO e VBPSL VP38/SO

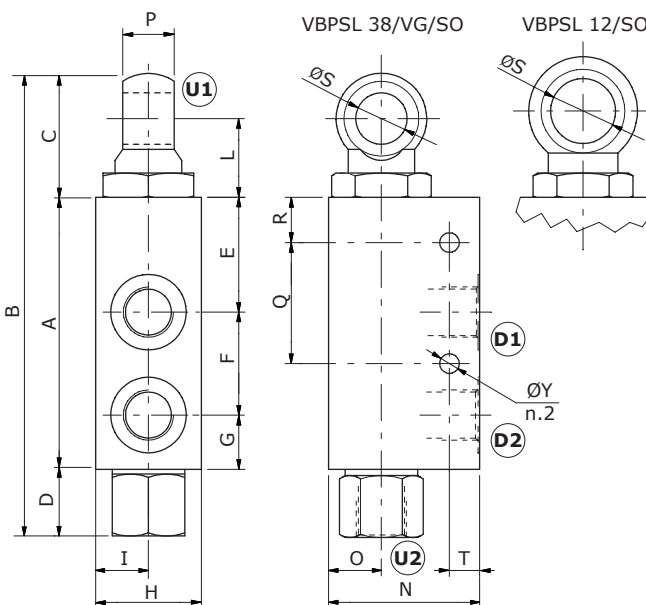


Tipo valvola	Bocche
VBPSL 14/SO	G1/4
VBPSL VP38/SO	G3/8
VBPSL 38/VG/SO	G3/8
VBPSL 12/SO	G1/2

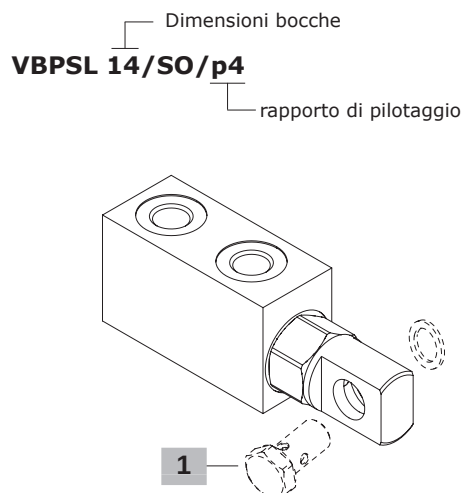
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	O	P	Q	R	ØS	T	ØY
VBPSL 14/SO	70	113,5	43,5	/	20	35	15	30	15	29,5	40	16	14	/	/	13,75	/	/
VBPSL VP38/SO	80	127	47,5	/	22,5	35	22,5	30	15	32,5	40	16	17	/	/	17	/	/
VBPSL 38/VG/SO	90	153	41	21,5	38	34	18	35	17,5	26	50	17,5	17	40	15	17	10	6,5
VBPSL 12/SO	90	161,5	47,5	24,5	38	34	18	35	17,5	28,5	50	17,5	23,5	40	15	21,2	10	6,5

Valvole VBPSL 38/VG/SO e VBPSL 12/SO



Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VBPSL/SO

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPSL 14/SO/p4	1411011100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/4
VBPSL VP38/SO/p4	1411011150	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPSL 38/VG/SO/p4	1411021100	Corpo in alluminio, Rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPSL 12/SO/p4	1411031100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2

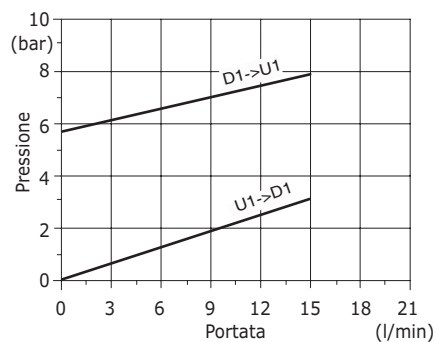
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Kit giuna con rondella opzionale

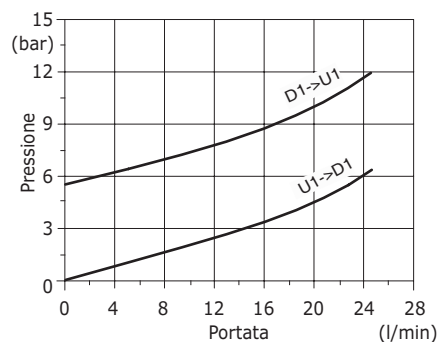
CODICE	DESCRIZIONE
4XBR1110240	Fileta maschio G 1/4
4XBR1120310	Fileta maschio G 3/8
4XBR1130380	Fileta maschio G 1/2

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

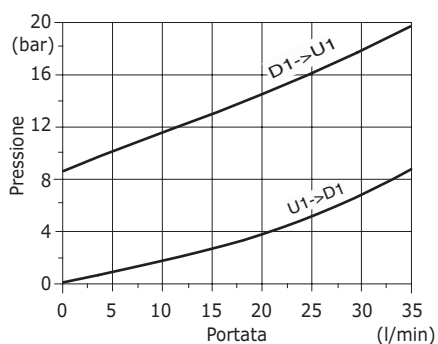
**Diagramma pressione/portata
VBPSL 14/SO**



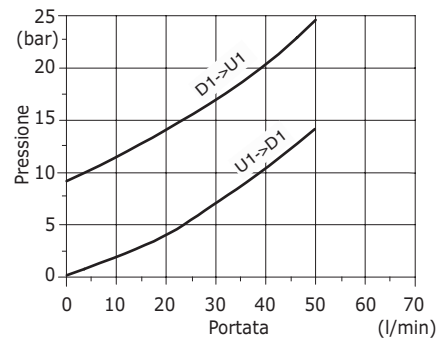
**Diagramma pressione/portata
VBPSL/VP 38/SO**



**Diagramma pressione/portata
VBPSL 38/VG/SO**



**Diagramma pressione/portata
VBPSL 12/SO**





Tipo VBPSF

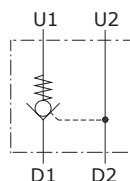
Valvole di blocco pilotate

- Semplice effetto
- Flangiata

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

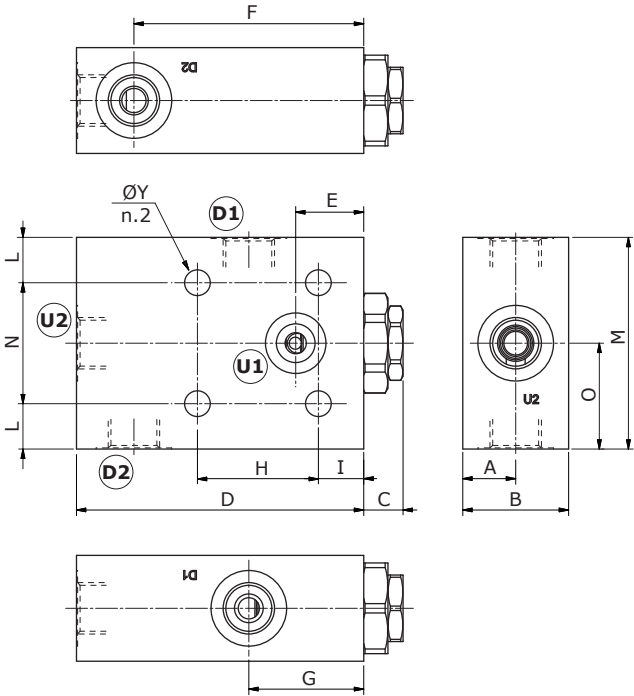
	VBPSF 14	VBPSF 38	VBPSF 12	VBPSF 34
Portata nominale	15 l/min	35 l/min	50 l/min	100 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Trafilamento	0,25 cm³/min @ 210 bar			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C			
Peso	<i>alluminio</i>	0,34 kg	0,81 kg	0,73 kg
	<i>acciaio</i>		1,71 kg	1,65 kg
				1,67 kg
				3,84 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VBPSF 14	G1/4
VBPSF 38	G3/8
VBPSF 12	G1/2
VBPSF 34	G3/4

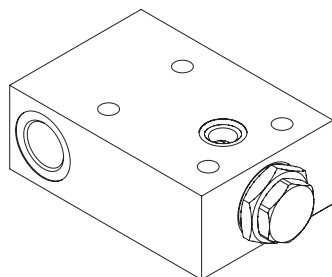


Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	ØY
VBPSF 14	15	30	14,5	70	17,5	67	30	35	8,5	7,5	50	35	25	6,5
VBPSF 38	17,5	35	13	95	22,5	76	38	40	15	15	70	40	35	8,5
VBPSF 12	17,5	35	13	95	22,5	76	38	40	15	15	70	40	35	8,5
VBPSF 34	24,5	49	16,5	130	30	107,5	58	67,5	15	19,5	89	50	44,5	10,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VBPSF 14/p4
rapporto di pilotaggio



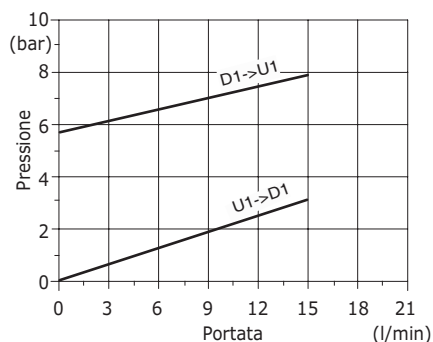
Valvole complete VBPSF

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPSF 14/p4	1416011100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/4
VBPSF 38/p4	1416021100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPSF 38/p4/ac	1416022100	Corpo in acciaio, come precedente
VBPSF 12/p4	1416031100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2
VBPSF 12/p4/ac	1416032100	Corpo in acciaio, come precedente
VBPSF 34/p4	1416041100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/4
VBPSF 34/p4/ac	1416042100	Corpo in acciaio, come precedente

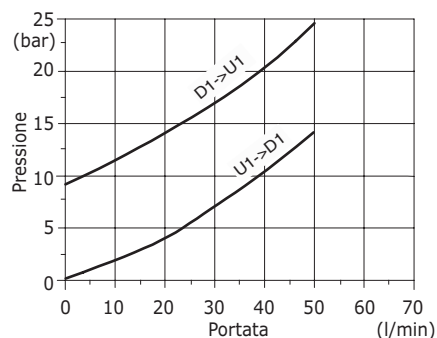
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

Curve caratteristiche

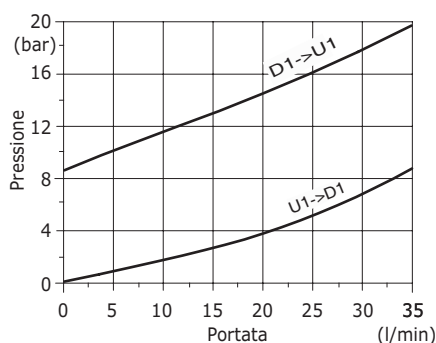
**Diagramma pressione/portata
VBPSF 14**



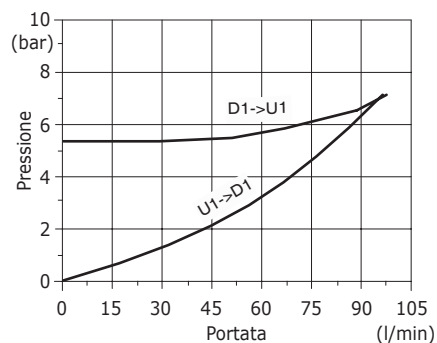
**Diagramma pressione/portata
VBPSF 12**

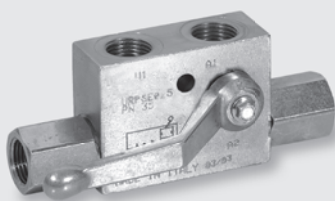


**Diagramma pressione/portata
VBPSF 38**



**Diagramma pressione/portata
VBPSF 34**





Tipo VBPSL/R

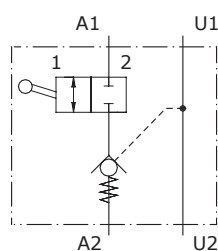
Valvole di blocco pilotate

- Semplice effetto
- Valvola di esclusione a rubinetto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

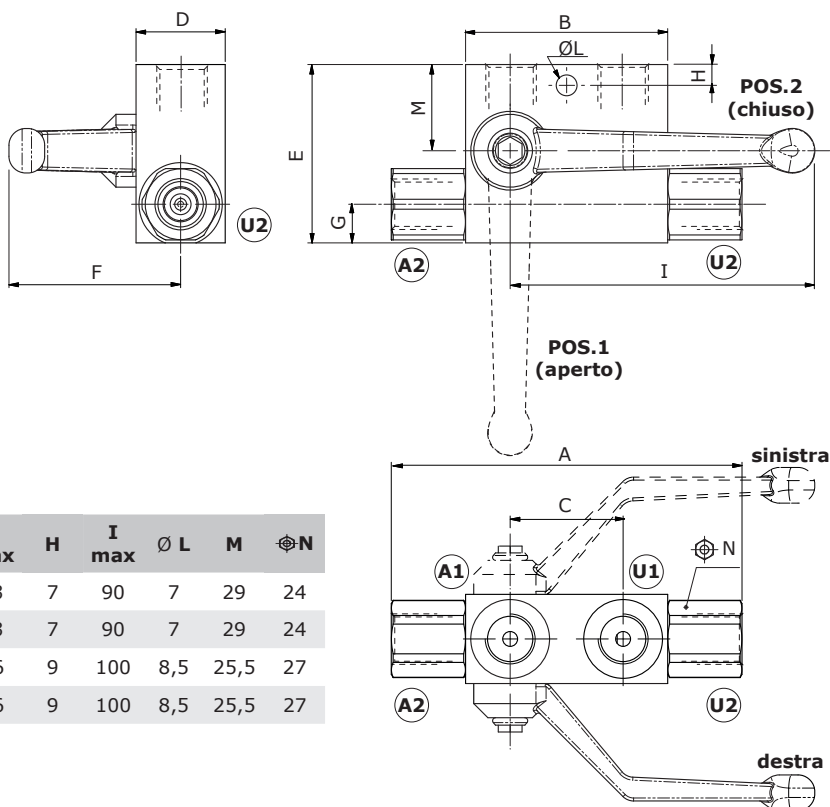
VBPSL/R..14		VBPSL/VP/R..38	VBPSL/R..38	VBPSL/VP/R..12	
Portata nominale		25 l/min		50 l/min	
Pressione max.		350 bar		300 bar	
Trafilamento		0,25 cm³/min @ 210 bar			
Fluido		olio a base minerale			
Viscosità		da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C			
Peso	acciaio	0,95 kg	0,95 kg	1,12 kg	1,12 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VBPSL/R..14	G1/4
VBPSL/VP/R..38	G3/8
VBPSL/R..38	G3/8
VBPSL/VP/R..12	G1/2



Le dimensioni sono in mm

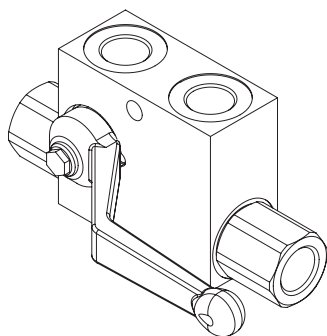
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F max	G max	H	I max	Ø L	M	±N
VBPSL/R..14	118	68	38	30	60	65	13	7	90	7	29	24
VBPSL/VP/R..38	118	68	38	30	60	65	13	7	90	7	29	24
VBPSL/R..38	143	80	40	30	60	60	16	9	100	8,5	25,5	27
VBPSL/VP/R..12	143	80	40	30	60	60	16	9	100	8,5	25,5	27

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

D - destra
S - sinistra

dimensioni bocche

VBPSL/R D 14

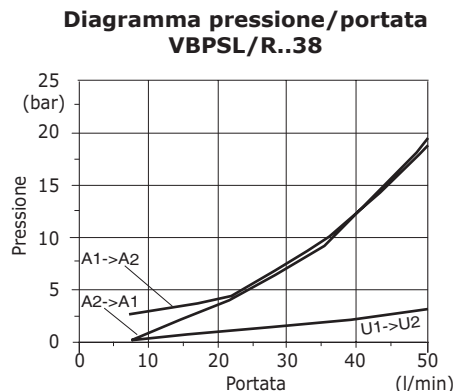
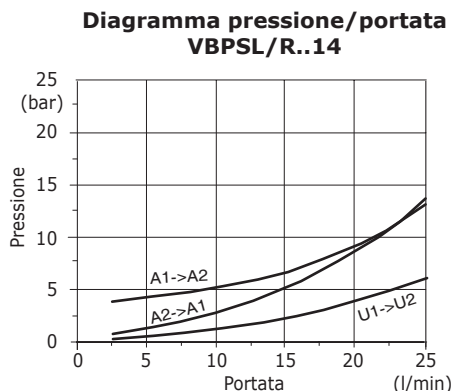


Valvole complete VBPSLR

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPSL/R/S 14/p4,5/Pa4/ac	1415312100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4.5, cavità G1/4, leva a sinistra
VBPSL/R/D 14/p4,5/Pa4/ac	1415312101	Come precedente con leva a destra
VBPSL/R/S 38/p4/Pa4/ac	1415322100	Corpo in acciaio, Pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8, leva a sinistra
VBPSL/R/D 38/p4/Pa4/ac	1415322101	Come precedente con leva a destra
VBPSL/VP/R/S 38/p4,5/Pa4/ac	1415322102	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4.5, cavità G3/8, leva a sinistra
VBPSL/VP/R/D 38/p4,5/Pa4/ac	1415322103	Come precedente con leva a destra
VBPSL/VP/R/S 12/p4/Pa4/ac	1415332100	Corpo in acciaio, Pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2, leva a sinistra
VBPSL/VP/R/D 12/p4/Pa4/ac	1415332101	Come precedente con leva a destra

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche





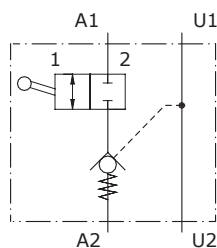
Tipo VRPSE..A.. Valvole di blocco pilotate

- Semplice effetto
- DIN 2353
- Valvola di esclusione a rubinetto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

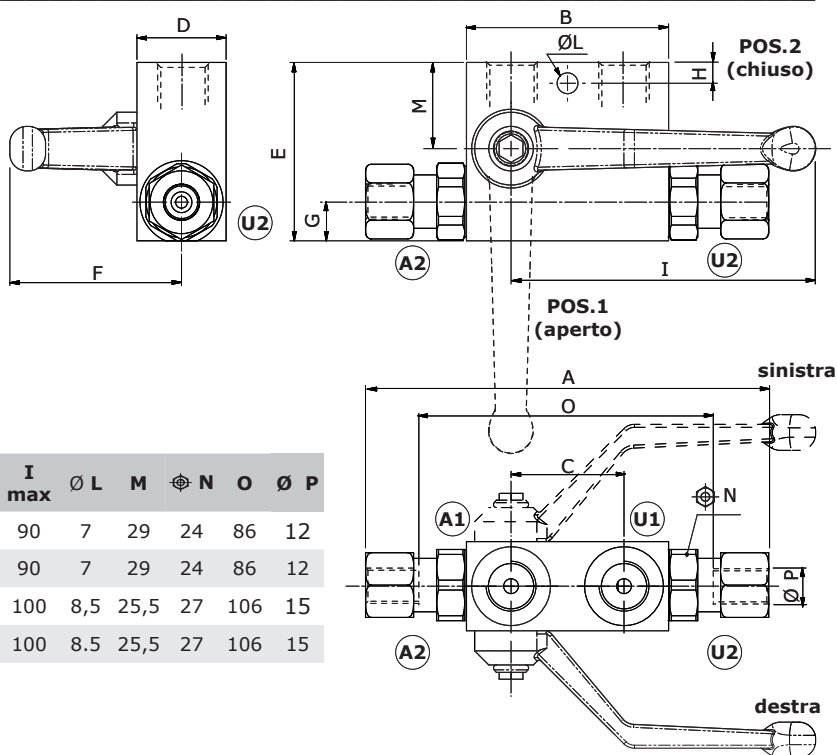
VRPSE01A..		VRPSE015A..	VRPSE02A..	VRPSE025A..
Portata nominale		25 l/min		50 l/min
Pressione max.		350 bar		300 bar
Trafilamento		0,25 cm³/min @ 210 bar		
Fluido		olio a base minerale		
Viscosità		da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C		
Peso	acciaio	0,95 kg	0,95 kg	1,12 kg
				1,12 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	A1-U1	A2-U2
VRPSE01A..	G1/4	12
VRPSE015A..	G3/8	12
VRPSE02A..	G3/8	15
VRPSE025A..	G1/2	15



Le dimensioni sono in mm

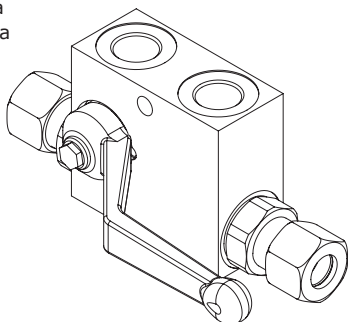
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F max	G max	H	I max	Ø L	M	N	O	Ø P
VRPSE01A..	138	68	38	30	60	65	13	7	90	7	29	24	86	12
VRPSE015A..	138	68	38	30	60	65	13	7	90	7	29	24	86	12
VRPSE02A..	140	80	40	30	60	60	16	9	100	8,5	25,5	27	106	15
VRPSE025A..	140	80	40	30	60	60	16	9	100	8,5	25,5	27	106	15

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VRPSE 01 A R

R - destra
L - sinistra



Valvole complete VRPSE

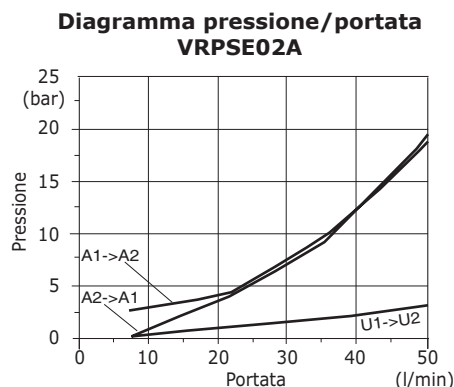
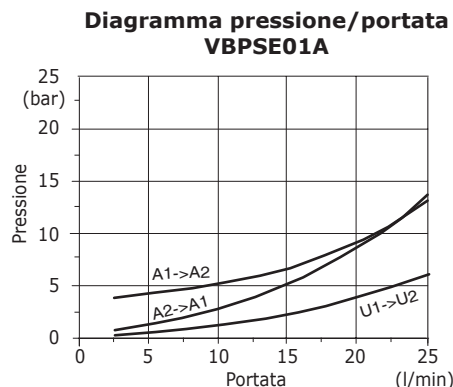
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRPSE01AL	1415412100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4.5, cavità G1/4, leva a sinistra
VRPSE01AR	1415412101	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4.5, cavità G1/4, leva a destra

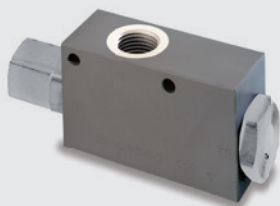
Valvole complete VRPSE

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRPSE02AL	1415422100	Corpo in acciaio, Pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8, leva a sinistra
VRPSE02AR	1415422101	Corpo in acciaio, Pressione di apertura 4 bar, rapp. di pilotaggio 1:4, cavità G3/8, leva a destra
VRPSE015AL	1415422102	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4.5, cavità G3/8, leva a sinistra
VRPSE015AR	1415422103	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4.5, cavità G3/8, leva a destra
VRPSE025AL	1415432100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2, leva a sinistra
VRPSE025AR	1415432101	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2, leva a destra

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche





Tipo VBPSL/PS

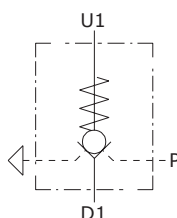
Valvole di blocco pilotate

- Singola insensibile alla contropressione

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VBPSL/PS 38		VBPSL/PS 12
Portata nominale	25 l/min	35 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar	
Trafilamento	0,25 cm ³ /min @ 210 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	alluminio	0,53 kg
	acciaio	1,07 kg
		0,65 kg
		1,22 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

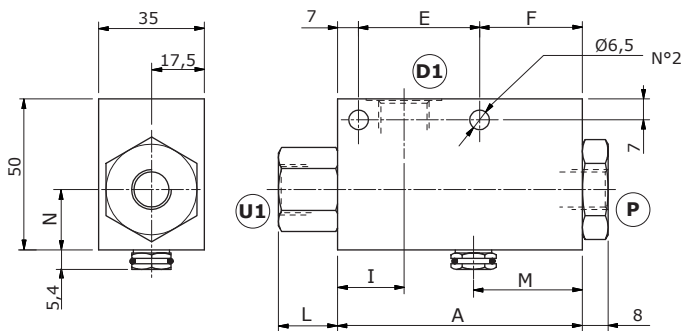


Dimensioni

Tipo valvola	U1 - D1	P
VBPSL/PS 38	G3/8	G1/4
VBPSL/PS 12	G1/2	G1/4
Tipo valvola	U1 - D1	P
VBPSL/PS 38/SAE	SAE8	SAE6
VBPSL/PS 12/SAE	SAE10	SAE6

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	E	F	I	L	M	N
VBPSL/PS 38	81	40	34	22	19,5	36	20
VBPSL/PS 38/SAE							
VBPSL/PS 12	90	50	33	32	33	35	30
VBPSL/PS 12/SAE							

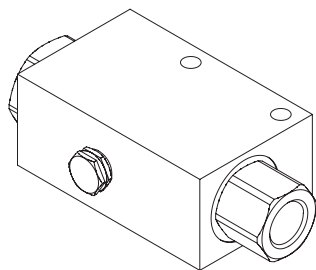


Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VBPSL/PS 38/p10

Dimensioni bocche

Rapporto di pilotaggio



Valvole complete VBPSL/PS

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPSL/PS 38/p10	1413021100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:10, cavità G3/8
VBPSL/PS 38/p10/ac	1413022100	Corpo in acciaio, come precedente
VBPSL/PS 12/p6	1413031100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:6, cavità G1/2
VBPSL/PS 12/p6/ac	1413032100	Corpo in acciaio, come precedente
VBPSL/PS 38/p10/SAE	1413021200	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:10, cavità SAE8
VBPSL/PS 12/p6/SAE	1413031200	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:6, cavità SAE10

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, differenti cavità e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VBPSL/PS 38

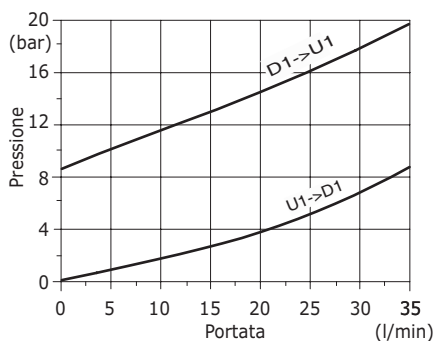
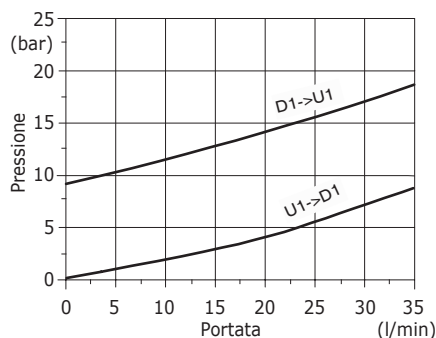
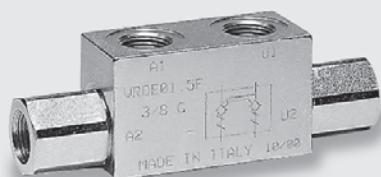


Diagramma pressione/portata
VBPSL/PS 12





Tipo VBPDL

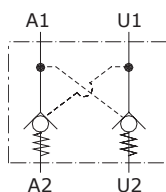
Valvole di blocco pilotate

- Doppio effetto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

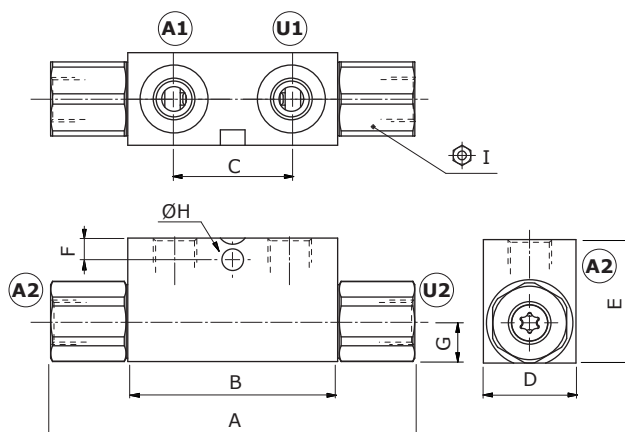
		VBPDL 14	VBPDL VP 38	VBPDL 38	VBPDL VP 12	VBPDL 12	VBPDL 34
Portata nominale		30 l/min		50 l/min		80 l/min	120 l/min
Pressione max.		350 bar		300 bar		300 bar	300 bar
Trafilamento				0,25 cm³/min @ 210 bar			
Fluido				olio a base minerale			
Viscosità				10-200 cSt			
Max. livello di contaminazione				18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido				con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative				da -40°C a 100°C			
Peso	Acciaio	0,68 kg	0,63 kg	0,97 kg	0,9 kg	1,69 kg	3,06 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VBPD 14	G1/4
VBPD VP 38	G3/8
VBPD 38	G3/8
VBPD VP 12	G1/2
VBPD 12	G1/2
VBPD 34	G3/4



Le dimensioni sono in mm

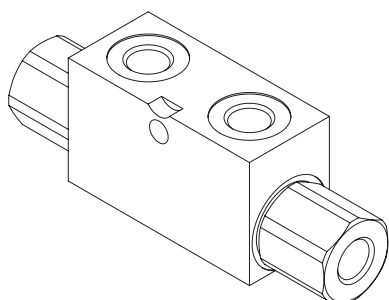
Tipo valvola	A max.	B	C	D	E	F	G	H	I
VBPD 14	118	68	38	30	40	7	13	8	24
VBPD VP 38	118	68	38	30	40	7	13	8	24
VBPD 38	144	80	40	30	50	15	16	8,5	27
VBPD VP 12	144	80	40	30	50	15	16	8,5	27
VBPD 12	171	90	40	40	60	15	20	8,5	30
VBPD 34	196 ⁽¹⁾	107	60	50	70	16	23	8,5	41

NOTE - ⁽¹⁾ Solo per 04 SAE 208

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VBPD 14 / p4,5 / Pa4 / ac

Dimensioni bocche
Pressione di apertura
Rapporto di pilotaggio



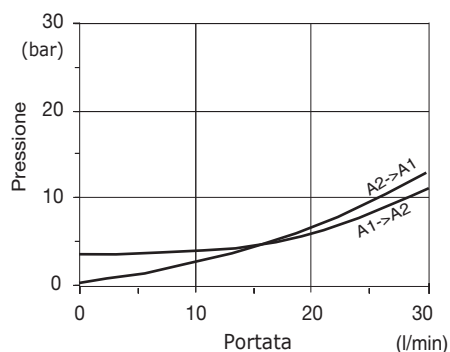
Valvole complete VBPD

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPD 14/p4,5/Pa4/ac	1420112100	Corpo in acciaio, cavità G1/4, rapporto di pilotaggio 1:4,5, pressione di apertura 4 bar
VBPD 38/p4/Pa4/ac	1420122100	Corpo in acciaio, cavità G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VBPD VP 38/p4/Pa4/ac	1420122101	Corpo in acciaio, cavità G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4,5, Pressione di apertura 4 bar
VBPD 12/p4/Pa4/ac	1420132100	Corpo in acciaio, cavità G1/2, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VBPD VP 12/p4/Pa4/ac	1420132101	Corpo in acciaio, cavità G1/2, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VBPD 34/p4/Pa4/ac	1420142100	Corpo in acciaio, cavità G3/4, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar

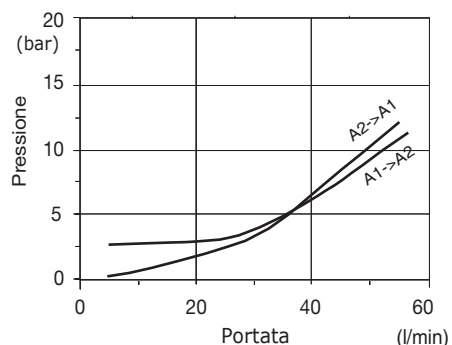
Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

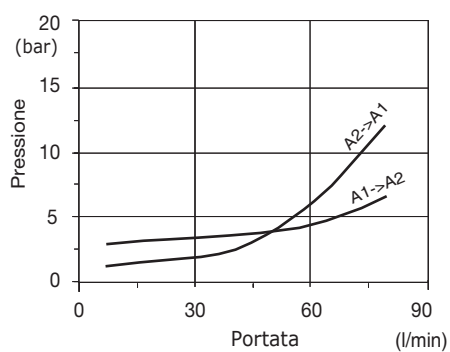
**Diagramma pressione/portata
VBPDL 14**



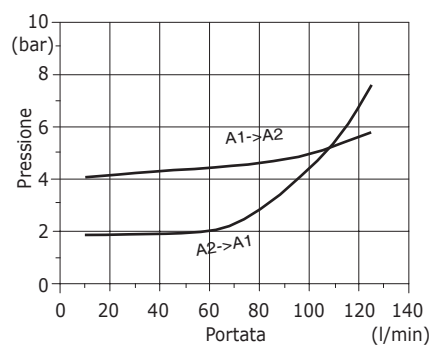
**Diagramma pressione/portata
VBPDL 38**

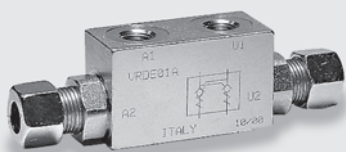


**Diagramma pressione/portata
VBPDL 12**



**Diagramma pressione/portata
VBPDL 34**





Tipo VRDE..A

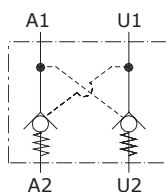
Valvole di blocco pilotate

- Doppio effetto
- DIN 2353

Dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

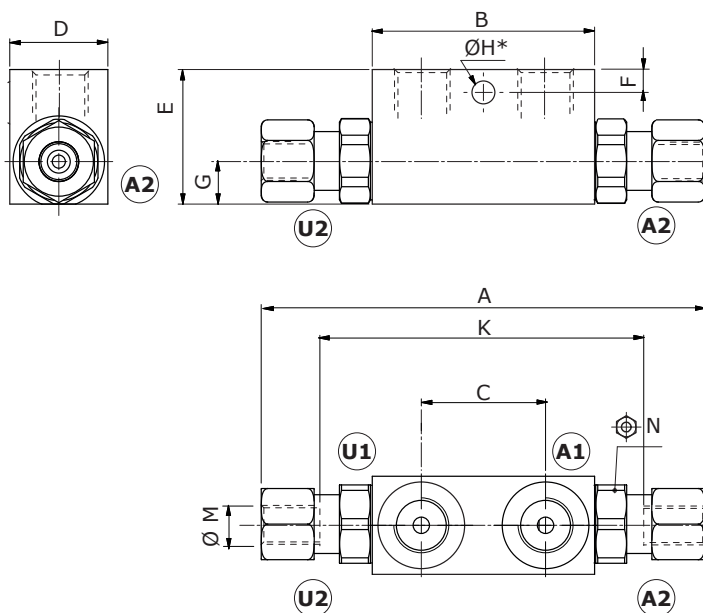
	VRDE01A	VRDE015A	VRDE02A	VRDE025A	VRDE03A	
Portata nominale	30 l/min	30 l/min	50 l/min	50 l/min	80 l/min	
Pressione max.	350 bar			300 bar		
Trafilamento	0,25 cm³/min @ 210 bar					
Fluido	olio a base minerale					
Viscosità	10-200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Fluido temperature	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	-40°C a 100°C					
Peso	acciaio	0,67 kg	0,66 kg	0,97 kg	0,91 kg	1,67 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VRDE01A	G1/4
VRDE015A	G3/8
VRDE02A	G3/8
VRDE025A	G1/2
VRDE03A	G1/2



* A richiesta, contattare il Servizio Commerciale

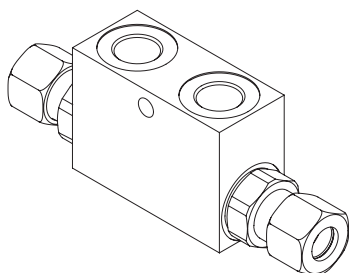
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B max.	C	D	E	F	G	H*	Ø I	Ø L	Ø M	K
VRDE01A	138	68	38	30	40	7	13	7	24	22	12	86
VRDE 015A	138	68	38	30	40	7	13	7	24	22	12	86
VRDE02A	166	80	40	30	50	15	16	8,5	27	27	15	108
VRDE025A	166	80	40	30	50	15	16	8,5	27	27	15	108
VRDE03A	180	90	40	40	60	15	20	8,5	30	32	18	133

NOTE - * A richiesta, contattare il Servizio Commerciale

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VRDE 02 A



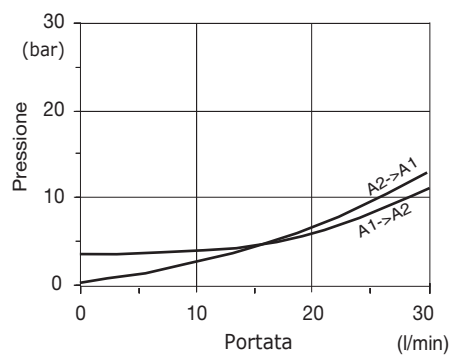
Valvole complete VRDE A

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRDE01A	1420212100	Corpo in acciaio, cavità G1/4, rapporto di pilotaggio 1:4,5, pressione di apertura 4 bar
VRDE015A	1420222100	Corpo in acciaio, cavità G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4,5, pressione di apertura 4 bar
VRDE02A	1420222101	Corpo in acciaio, cavità G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VRDE025A	1420232100	Corpo in acciaio, cavità G1/2, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar
VRDE03A	1420232101	Corpo in acciaio, cavità G1/2, rapporto di pilotaggio 1:4, pressione di apertura 4 bar

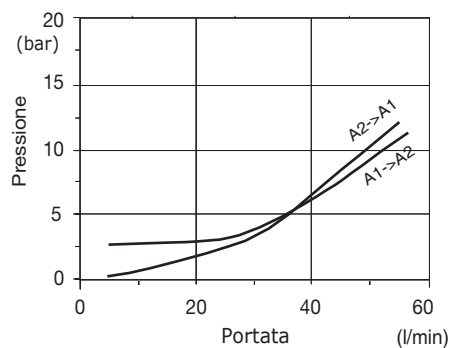
Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

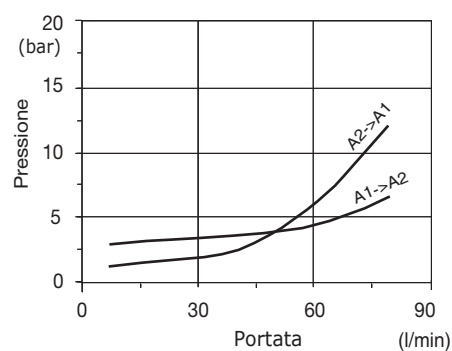
**Diagramma pressione/portata
VRDE01A**



**Diagramma pressione/portata
VRDE02A**



**Diagramma pressione/portata
VRDE03A**





Tipo VRDE..CIL

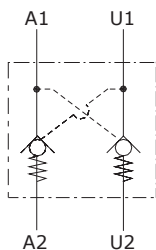
Valvole di blocco pilotate

- Doppio effetto
- Azionamento pilotato
- Montaggio su borchia cilindro

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VRDE01CIL	VRDE02CIL
Portata nominale	20 l/min	
Pressione max.	300 bar	
Trafilamento	0,25 cm ³ /min @ 210 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	Acciaio	
	0,45 kg	0,65 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



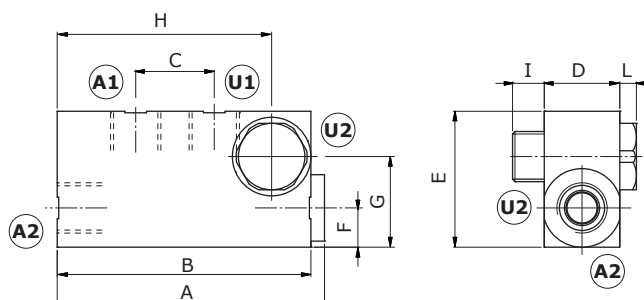
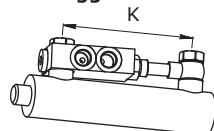
Dimensioni

Tipo valvola Bocche

VRDE01CIL G1/4

VRDE02CIL G3/8

Montaggio



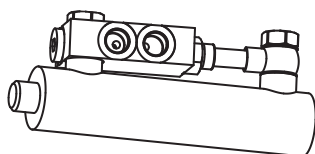
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	K min
VRDE01CIL	88,5	84	24	20	40	10	27	68,5	10	6	123
VRDE02CIL	90,5	86	26	25	45	12	31	72	11	7	127

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

VRDE 02 CIL



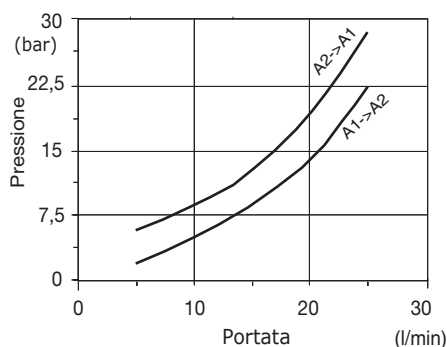
Valvole complete VRDECIL

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRDE01CIL	1420312100	Corpo in acciaio, cavità G1/4, pressione di apertura 1 bar, rapporto di pilotaggio 1:4,9
VRDE02CIL	1420322100	Corpo in acciaio, cavità G3/8, pressione di apertura 1 bar, rapporto di pilotaggio 1:4,9

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VRDE01CIL e VRDE02CIL





Tipo VBPDL/T

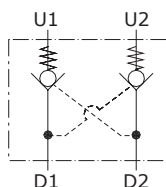
Valvole di blocco pilotate

- Doppio effetto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VBPDL/T 38		VBPDL/T 12	VBPDL/T 34	
Portata nominale	25 l/min	50 l/min	100 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Trafilamento	0,25 cm³/min @ 210 bar			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C			
Peso	<i>alluminio</i>	0,63 kg	1,19 kg	2,46 kg
	<i>acciaio</i>	1,69 kg	2,13 kg	5,36 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

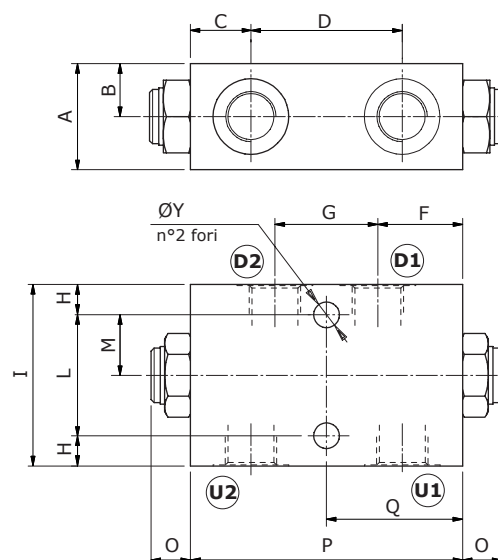


Dimensioni

Tipo valvola	Bocche	Tipo valvola	Bocche
VBPD/L/T 38	G3/8	VBPD/L/T 38/SAE	SAE8
VBPD/L/T 12	G1/2	VBPD/L/T 12/SAE	SAE10
VBPD/L/T 34	G3/4	VBPD/L/T 34/SAE	SAE12

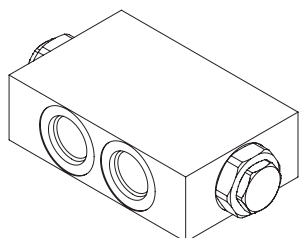
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	F	G	ØY
VBPD/L/T 38	35	17,5	20	50	28	34	8,5
VBPD/L/T 38/SAE	35	17,5	21	68	38	34	8,5
VBPD/L/T 12	50	25	30	105	57,5	50	8,5
VBPD/L/T 34	50	25	30	105	57,5	50	8,5
VBPD/L/T 34/SAE	50	25	30	105	57,5	50	8,5
Tipo valvola	H	I	L	M	O	P	Q
VBPD/L/T 38	10	60	40	20	14,5	90	45
VBPD/L/T 38/SAE	10	60	40	20	14,5	90	45
VBPD/L/T 12	15	70	40	20	13	110	55
VBPD/L/T 12/SAE	15	70	40	20	13	110	55
VBPD/L/T 34	15	90	60	30	16,5	165	82,5
VBPD/L/T 34/SAE	15	90	60	30	16,5	165	82,5



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VBPD/L/T 38/p4
Rapporto di pilotaggio



Valvole complete VBPD/L/T

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPD/L/T 38/p4	1422021100	Corpo in alluminio, Rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPD/L/T 38/p4/ac	1422022100	Corpo in acciaio, come precedente
VBPD/L/T 12/p4	1422031100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/4
VBPD/L/T 12/p4/ac	1422032100	Corpo in acciaio, come preced.
VBPD/L/T 34/p4	1422041100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPD/L/T 34/p4/ac	1422042100	Corpo in acciaio, come preced.
VBPD/L/T 38/p4/SAE	1422021200	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità SAE8
VBPD/L/T 38/p4/ac/SAE	1422022200	Corpo in acciaio, come preced.
VBPD/L/T 12/p4/SAE	1422031200	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità SAE10
VBPD/L/T 34/p4/SAE	1422041200	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità SAE12

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità differenti e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VBPD/L/T 38

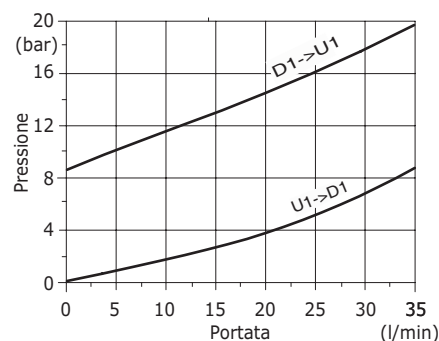


Diagramma pressione/portata
VBPD/L/T 12

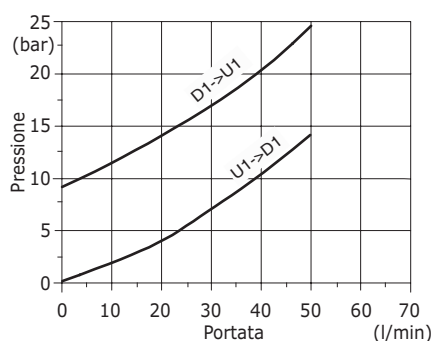
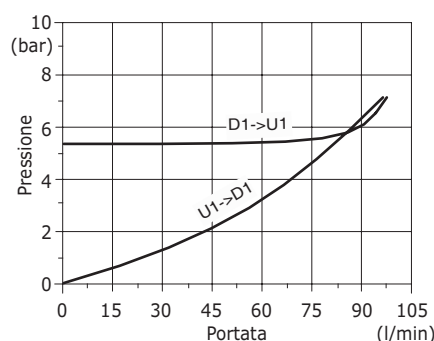


Diagramma pressione/portata
VBPD/L/T 34





Tipo VBPDL/SO

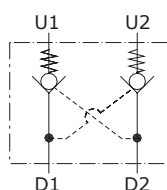
Valvole di blocco pilotate

- Doppio effetto
- Fissaggio a bullone

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

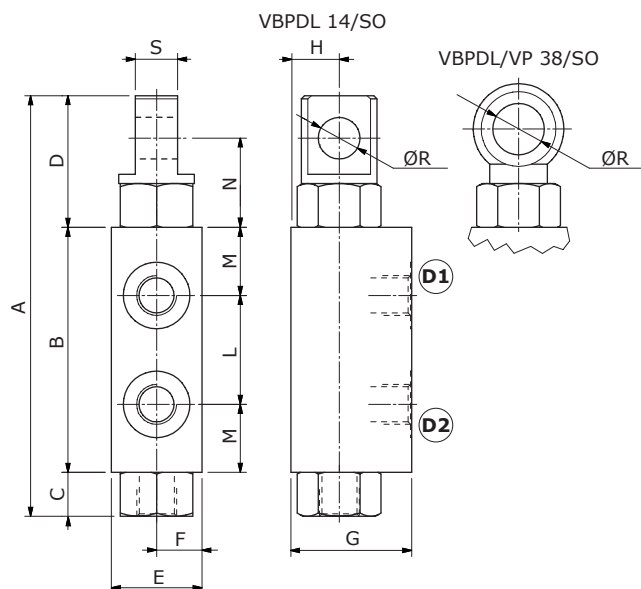
	VBPDL 14/SO	VBPDL/VP 38/SO	VBPDL 38/SO	VBPDL 12/SO
Portata nominale	15 l/min	25 l/min	35 l/min	50 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Trafilamento	0,25 cm ³ /min @ 210 bar			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C			
Peso	<i>alluminio</i>	0,60 kg	0,60 kg	0,77 kg
	<i>acciaio</i>	/	/	1,43 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



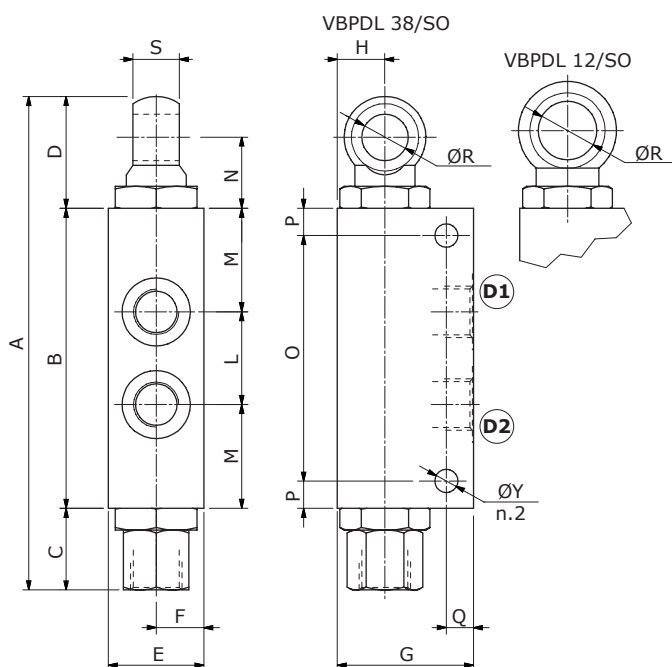
Dimensioni

Valvole VBPDL 14/SO e VBPDL/VP 38/SO



Tipo valvola	Bocche
VBPDL 14/SO	G1/4
VBPDL/VP 38/SO	G3/8
VBPDL 38/SO	G3/8
VBPDL 12/SO	G1/2

Valvole VBPDL 38/SO e VBPDL 12/SO

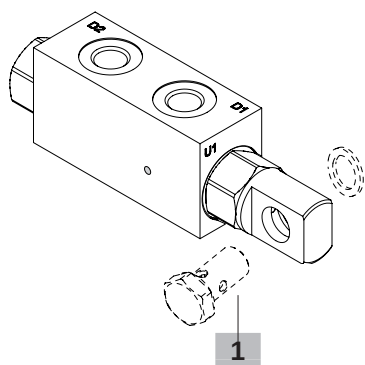


Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	ØY
VBPDL 14/SO	139	81	14,5	43,5	30	15	40	16	36	22,5	29,5	/	/	/	13,7	14	/
VBPDL/VP 38/SO	148	81	19,5	47,5	30	15	40	16	36	22,5	32,5	/	/	/	17	17	/
VBPDL 38/SO	181	110	30	41	35	17,5	50	17,5	34	38	26	90	10	10	17	17	8,5
VBPDL 12/SO	190,5	110	33	47,5	35	17,5	47,5	17,5	34	38	28,5	90	10	10	21,2	23,5	8,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VBPDL 14/SO/p4
Rapporto di pilotaggio



Valvole complete VBPDL/SO

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPDL 14/SO/p4	1421011100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/4
VBPDL /VP 38/SO/p4	1421011150	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPDL 38/SO/p4	1421021100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPDL 38/SO/p4/ac	1421022100	Corpo in acciaio, come precedente
VBPDL 12/SO/p4	1421031100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2
VBPDL 12/SO/p4/ac	1421032100	Corpo in acciaio, come precedente

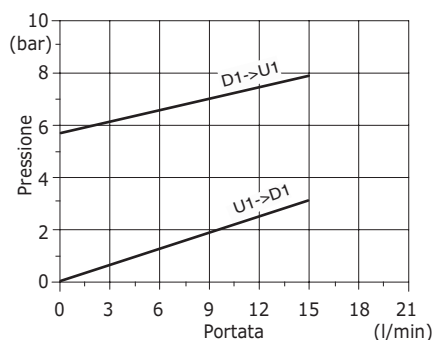
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Kit giuna con rondella

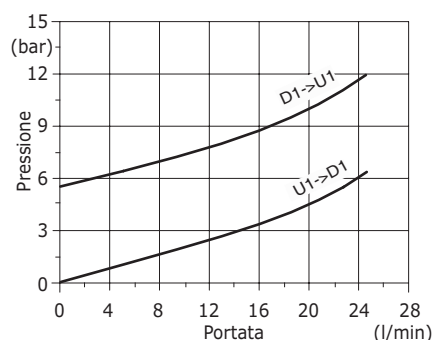
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
1/4"	4XBR1110240	Cavità G1/4
3/8"	4XBR1120310	Cavità G3/8
1/2"	4XBR1130380	Cavità G1/2

Curve caratteristiche

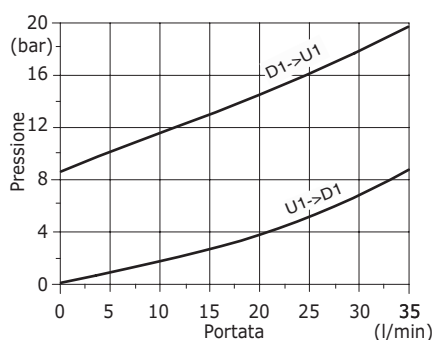
**Diagramma pressione/portata
VBPDL 14/SO**



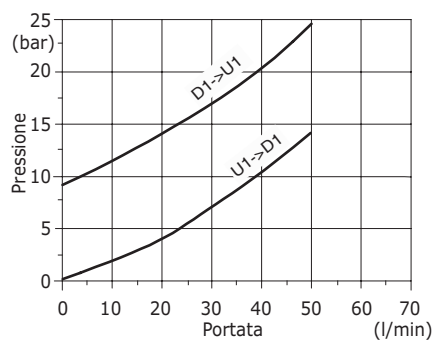
**Diagramma pressione/portata
VBPDL/VP 38/SO**



**Diagramma pressione/portata
VBPDL 38/SO**



**Diagramma pressione/portata
VBPDL 12/SO**





Tipo VBPDF

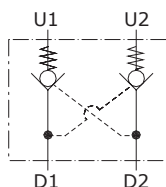
Valvole di blocco pilotate

- Doppio effetto
- Flangiata

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

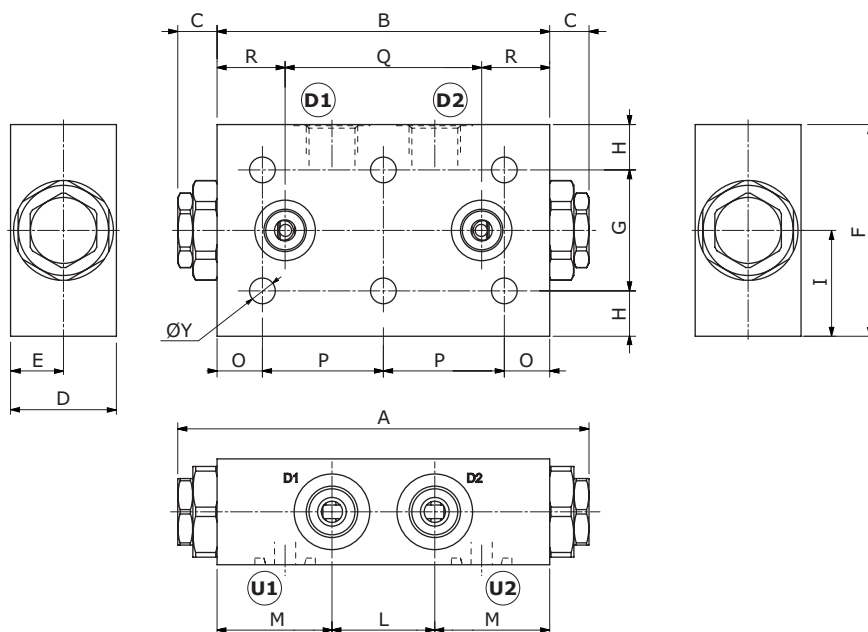
		VBPDF 14	VBPDF 38	VBPDF 12	VBPDF 34
Portata nominale		15 l/min	35 l/min	50 l/min	100 l/min
Pressione max.		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Trafilamento		0,25 cm³/min @ 210 bar			
Fluido		olio a base minerale			
Viscosità		da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C			
Peso	aluminio	0,47 kg	1,17 kg	1,15 kg	2,52 kg
	acciaio	0,95 kg	2,13 kg	2,05 kg	5,23 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	D1 - D2	U1 - U2
VBPDF 14	G1/4	Ø 5
VBPDF 38	G3/8	Ø 7
VBPDF 12	G1/2	Ø 7
VBPDF 34	G3/4	Ø 14
Valve type	D1 - D2	U1 - U2
VBPDF 12/SAE	SAE10	Ø 7

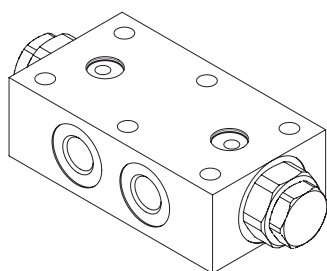


Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	O	P	Q	R	ØY
VBPDF 14	119	90	14,5	30	15	50	35	7,5	17,5	30	30	8,5	36,5	55	17,5	6,5
VBPDF 38	136	110	13	35	17,5	70	40	15	20	34	38	15	40	65	22,5	8,5
VBPDF 12 VBPDF 12/SAE	136	110	13	35	17,5	70	40	15	20	34	38	15	40	65	22,5	8,5
VBPDF 34	198	165	16,5	49	24,5	90	50	20	55	50	57,5	15	67,5	105	30	10,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VBPDF 14/p4
Rapporto di pilotaggio



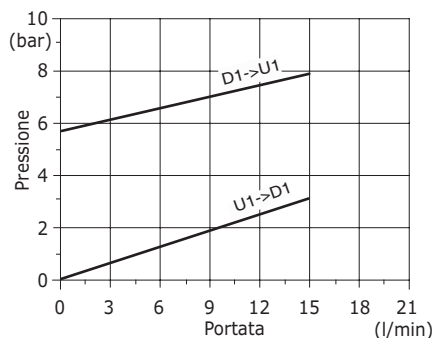
Valvole complete VBPDF

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPDF 14/p4	1426011100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/4
VBPDF 14/p4/ac	1426012100	Corpo in acciaio, come preced.
VBPDF 38/p4	1426021100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8
VBPDF 38/p4/ac	1426022100	Corpo in acciaio, come preced.
VBPDF 12/p4	1426031100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2
VBPDF 12/p4/ac	1426032100	Corpo in acciaio, come preced.
VBPDF 34/p4	1426041100	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/4
VBPDF 34/p4/ac	1426042100	Corpo in acciaio, come preced.
VBPDF 12/p4/SAE	1426031200	Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità SAE10
VBPDF 12/p4/ac/SAE	1426032200	Corpo in acciaio, come preced.

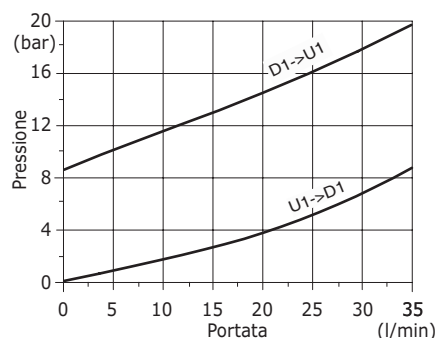
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

Curve caratteristiche

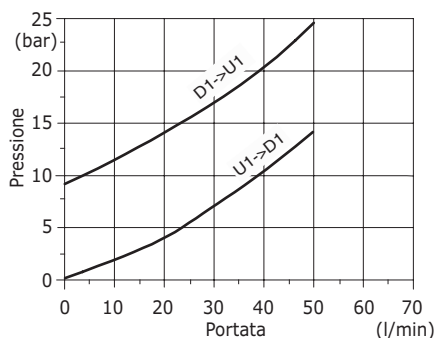
**Diagramma pressione/portata
VBPDF 14**



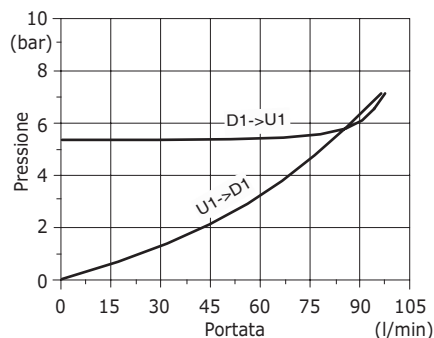
**Diagramma pressione/portata
VBPDF 38**

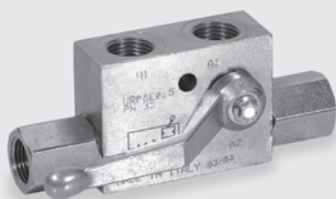


**Diagramma pressione/portata
VBPDF 12**



**Diagramma pressione/portata
VBPDF 34**





Tipo VBPDL/R

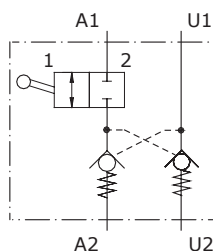
Valvole di blocco pilotate

- Doppio effetto
- Valvola di esclusione a rubinetto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

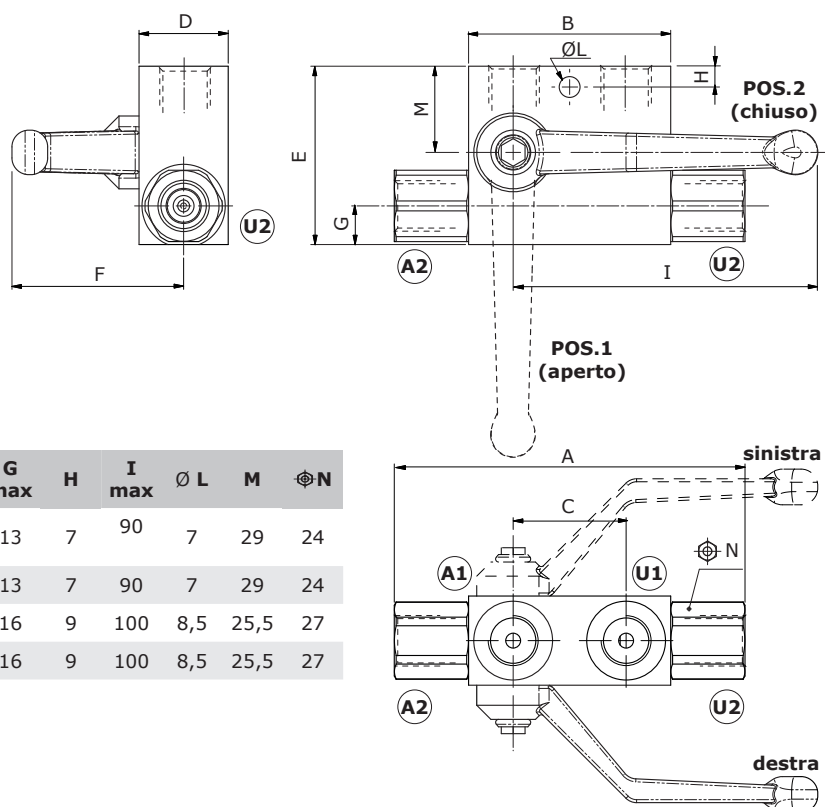
VBPDL/R/..14		VBPDL/VP/R/..38	VBPDL/R/..38	VBPDL/VP/R/..12
Portata nominale		25 l/min		50 l/min
Pressione max.		350 bar		300 bar
Trafilamento		0,25 cm³/min @ 210 bar		
Fluido		olio a base minerale		
Viscosità		da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C		
Peso	acciaio	0,95 kg	0,95 kg	1,12 kg
				1,12 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VBPDL/R/..14	G1/4
VBPDL/VP/R/..38	G3/8
VBPDL/R/..38	G3/8
VBPDL/VP/R/..12	G1/2



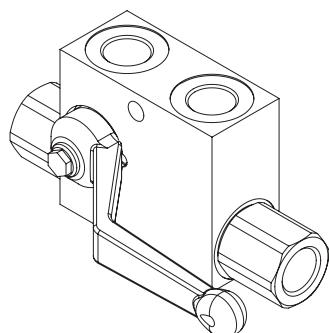
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F max	G max	H	I max	Ø L	M	⊕ N
VBPDL/R/..14	118	68	38	30	60	65	13	7	90	7	29	24
VBPDL/VP/R/..38	118	68	38	30	60	65	13	7	90	7	29	24
VBPDL/R/..38	143	80	40	30	60	60	16	9	100	8,5	25,5	27
VBPDL/VP/R/..12	143	80	40	30	60	60	16	9	100	8,5	25,5	27

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

D - destra
S - sinistra
Dimensioni bocche

VBPDL/R/ D 14



VBPDLR complete valves

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VBPDL/R/S 14/p4,5/Pa4/ac	1425312100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4,5, cavità G1/4 ports, leva a sinistra
VBPDL/R/D 14/p4,5/Pa4/ac	1425312101	Come precedente con leva a destra
VBPDL/R/S 38/p4/Pa4/ac	1425322100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8, leva a sinistra
VBPDL/R/D 38/p4/Pa4/ac	1425322101	Come precedente con leva a destra
VBPDL/VP/R/S 38/p4,5/Pa4/ac	1425322102	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8, leva a sinistra
VBPDL/VP/R/D 38/p4,5/Pa4/ac	1425322103	Come precedente con leva a destra
VBPDL/VP/R/S 12/p4/Pa4/ac	1425332100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2, leva a sinistra
VBPDL/VP/R/D 12/p4/Pa4/ac	1425332101	Come precedente con leva a destra

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VBPDL/R/..14

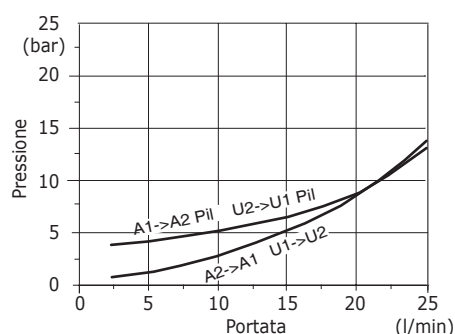
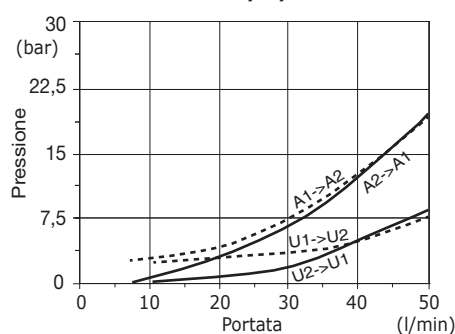


Diagramma pressione/portata
VBPDL/R/..38





Tipo VRPDE..A

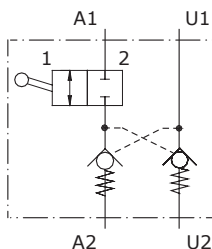
Valvole di blocco pilotate

- Doppio effetto
- DIN 2353
- Valvola di esclusione a rubinetto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

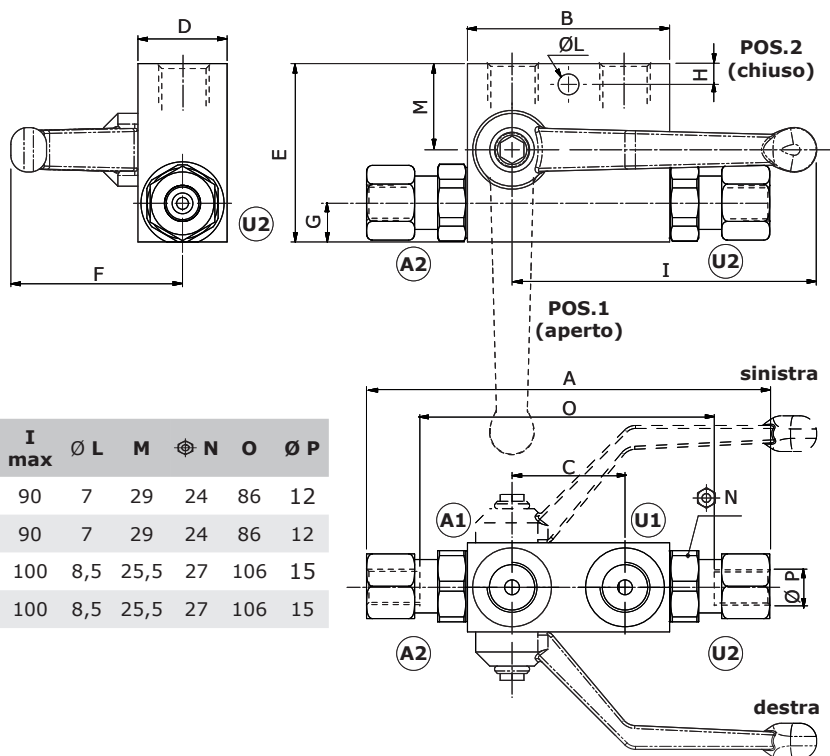
VRPDE01A		VRPDE015A	VRPDE02A	VRPDE025A
Portata nominale		25 l/min		50 l/min
Pressione max.		350 bar		300 bar
Trafilamento		0,25 cm³/min @ 210 bar		
Fluido		olio a base minerale		
Viscosità		da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C		
Peso	acciaio	0,95 kg	0,95 kg	1,12 kg
				1,12 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	A1-U1	A2-U2
VRPDE01A	G1/4	12
VRPDE015A	G3/8	12
VRPDE02A	G3/8	15
VRPDE025A	G1/2	15



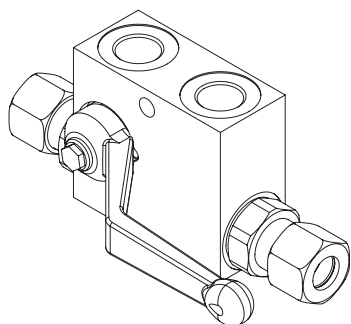
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F max	G max	H	I max	Ø L	M	Ø N	O	Ø P
VRPDE01A	138	68	38	30	60	65	13	7	90	7	29	24	86	12
VRPDE015A	138	68	38	30	60	65	13	7	90	7	29	24	86	12
VRPDE02A	140	80	40	30	60	60	16	9	100	8,5	25,5	27	106	15
VRPDE025A	140	80	40	30	60	60	16	9	100	8,5	25,5	27	106	15

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni
bocche
R - destra
L - sinistra

VRPDE 01 A R



Valvole complete VRPDE

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRPDE01AR	1425412100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4,5, cavità G1/4, leva a destra
VRPDE015AL	1425422102	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4,5, cavità G3/8, leva a sinistra
VRPDE015AR	1425422103	Come precedente con leva a destra
VRPDE02AL	1425422100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G3/8, leva a sinistra
VRPDE02AR	1425422101	Come precedente con leva a destra
VRPDE025AL	1425432100	Corpo in acciaio, pressione di apertura 4 bar, rapporto di pilotaggio 1:4, cavità G1/2, leva a sinistra
VRPDE025AR	1425432101	Come precedente con leva a destra

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VRPDE 01 A

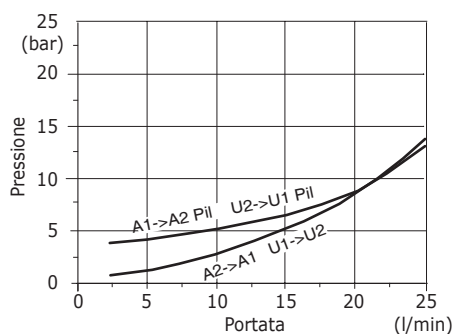
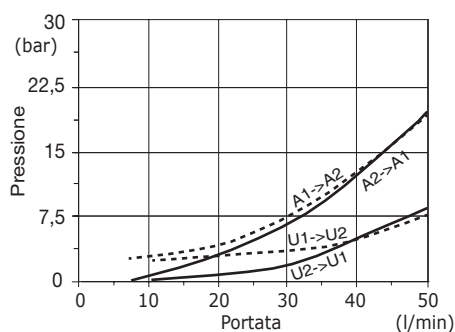
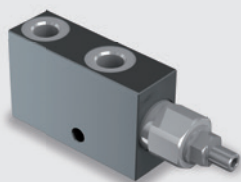


Diagramma pressione/portata
VRPDE 02 A





Tipo VOSL/N78

Valvola di controllo movimento

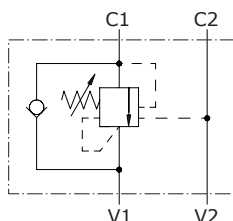
- Singolo effetto
- Load sensitive

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VOSL/N78 - VOSL/N78/..PB

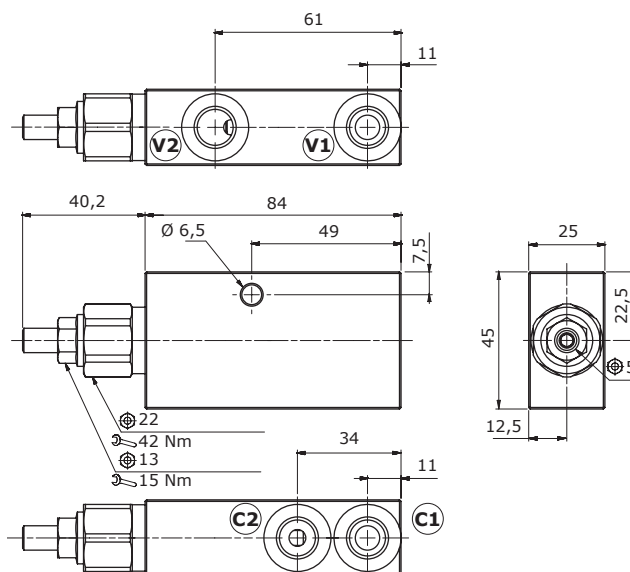
Portata nominale	40 l/min
Pressione max.	Corpo in acciaio = 350 bar
Trafilamento	0,25 cm ³ /min (5 gocce) @ 80% della max. pressione di taratura
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C
Peso	acciaio 0,723 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

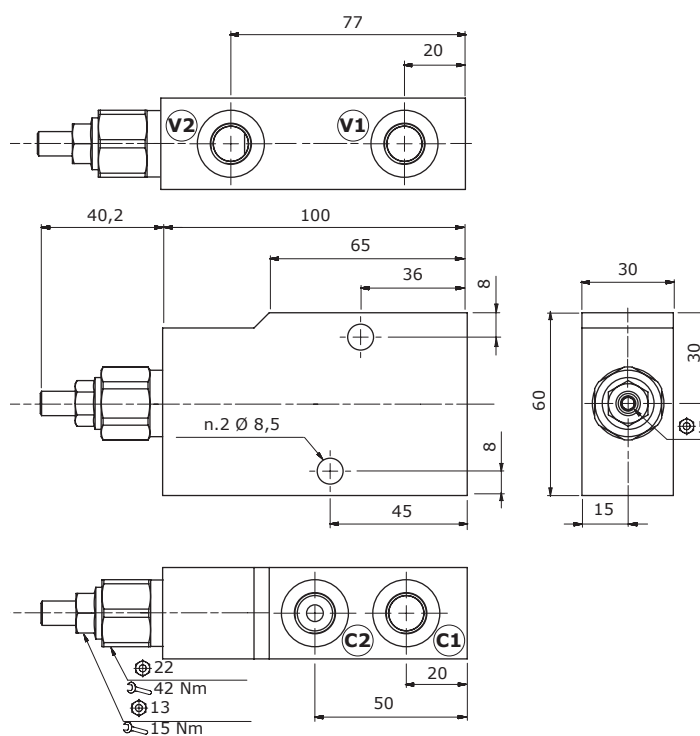
VOSL/N78/14



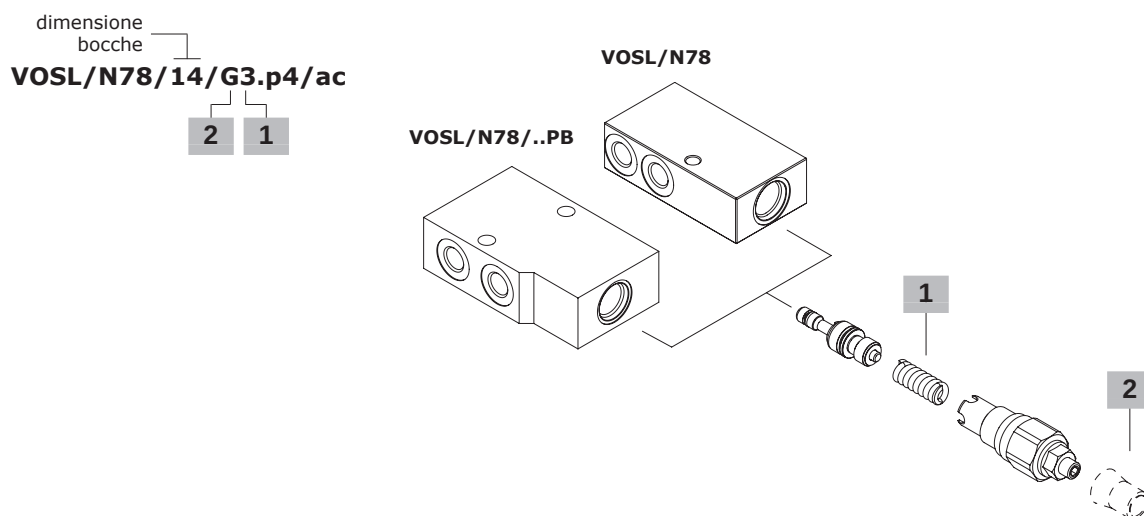
Tipo valvola	V1 V2	C1 C2
VOSL/N78/14	G1/4	G1/4
VOSL/N78/14PB	G1/4	G1/4

Tipo valvola	V1 V2	C1 C2
VOSL/N78/S6	SAE6	SAE6

VOSL/N78/14PB



Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VOSL/N78

TIPO: **VOSL/N78/14/G5.p4/ac** CODICE: 1513512100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 100-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N78/14/G3.p4/ac** CODICE: 1513512101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 60-220 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N78/S6/G5.p4/ac** CODICE: 1513512200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 100-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N78/S6/G3.p4/ac** CODICE: 1513512201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 60-220 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/N78....PB

TIPO: **VOSL/N78/14PB/G5.p4/ac** CODICE: 1513612100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 100-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N78/14PB/G3.p4/ac** CODICE: 1513612101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 60-220 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

1 Molle di taratura

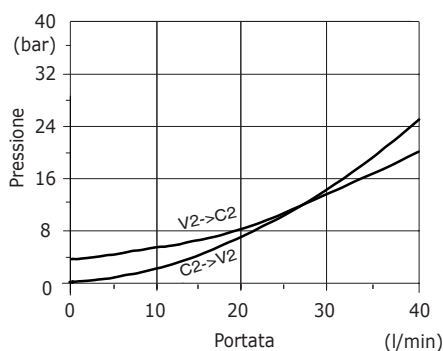
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per rapporto di pilotaggio 1:4		
3	3MOL310282	Per campo di taratura 60-220 bar taratura standard 150 bar a 5 l/min
5	380113	Per campo di taratura 100-350 bar taratura standard 280 bar a 5 l/min

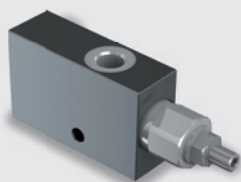
2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP120420	Cappuccio antimanomissione

Curve caratteristiche

Diagramma perdite di carico
C2->V2 e V2->C2





Tipo VOSLP/N78/.... Valvola di controllo movimento

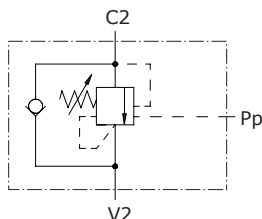
- Singolo effetto
- Pilotaggio esterno

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VOSLP/N78 - VOSLP/N78/..PB

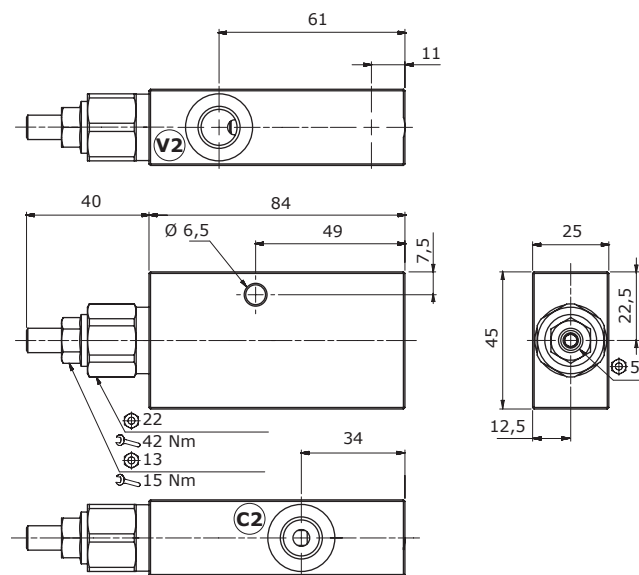
Portata nominale	40 l/min
Pressione max.	Corpo in acciaio = 350 bar
Trafilamento	0,25 cm ³ /min (5 gocce) @ 80% della max. pressione di taratura
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C
Peso	acciaio 0,723 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

VOSLP/N78/14

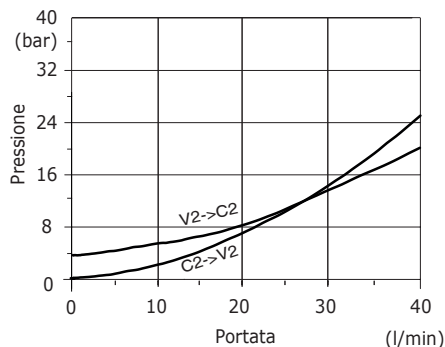


Tipo valvola	V1	V2	C1	C2
VOSLP/N78/14			G1/4	G1/4

Tipo valvola	V1	V2	C1	C2
VOSLP/N78/S6			SAE6	SAE6

Curve caratteristiche

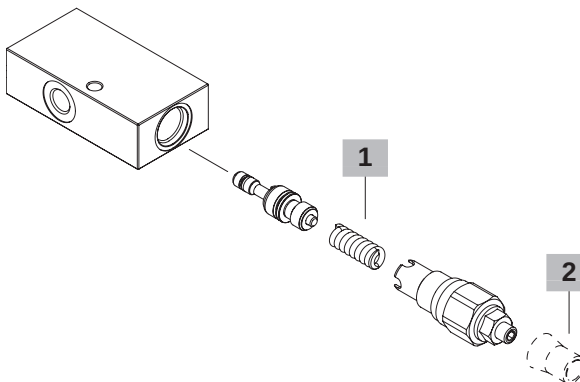
Diagramma perdite di carico
C2->V2 e V2->C2



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche
VOSLP/N78/14/G3.p4/ac
2 1

VOSLP/N78



Valvole complete VOSL/N78

TIPO: **VOSLP/N78/14/G5.p4/ac** CODICE: 1533612100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 100-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N78/14/G3.p4/ac** CODICE: 1533612101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 60-220 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N78/S6/G5.p4/ac** CODICE: 1533612200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 100-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

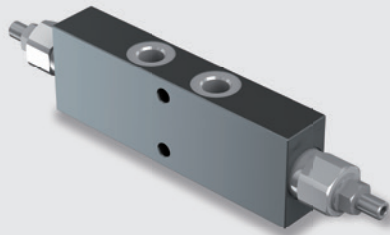
TIPO: **VOSLP/N78/S6/G3.p4/ac** CODICE: 1533612201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 60-220 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per rapporto di pilotaggio 1:4		
3	3MOL310282	Per campo di taratura 60-220 bar taratura standard 150 bar a 5 l/min
5	380113	Per campo di taratura 100-350 bar taratura standard 280 bar a 5 l/min

2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP120420	Cappuccio antimanomissione



Tipo VODL/N78

Valvola di controllo movimento

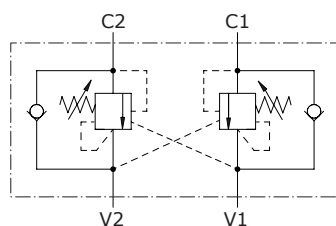
- Doppio effetto
- Load sensitive

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VODL/N78 - VODL/N78/..PB

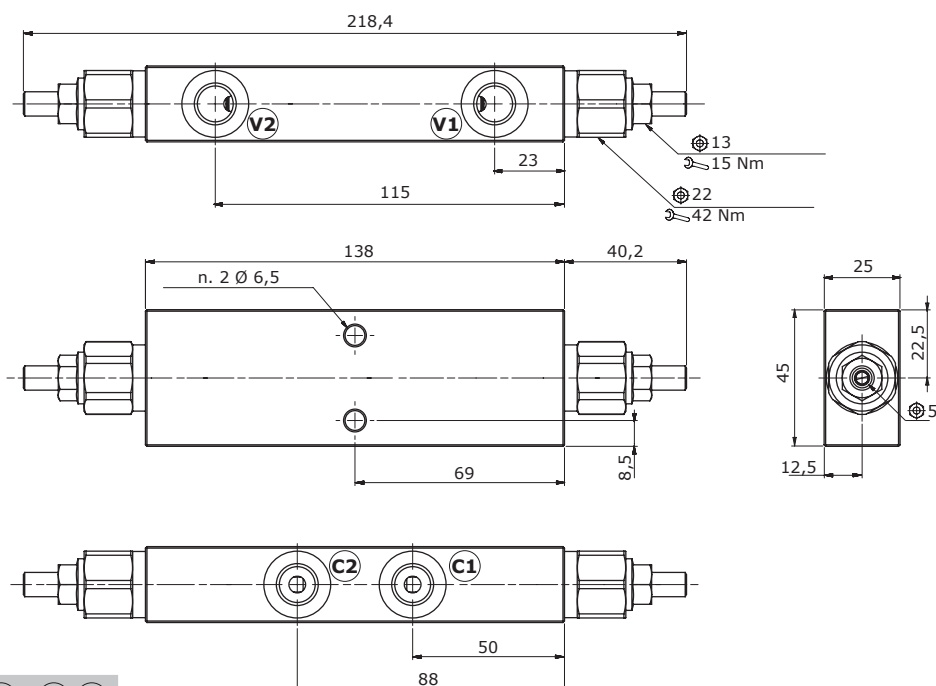
Portata nominale	40 l/min
Pressione max.	Corpo in acciaio = 350 bar
Trafilamento	0,25 cm ³ /min (5 gocce) @ 80% della max. pressione di taratura
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C
Peso	acciaio 1,25 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



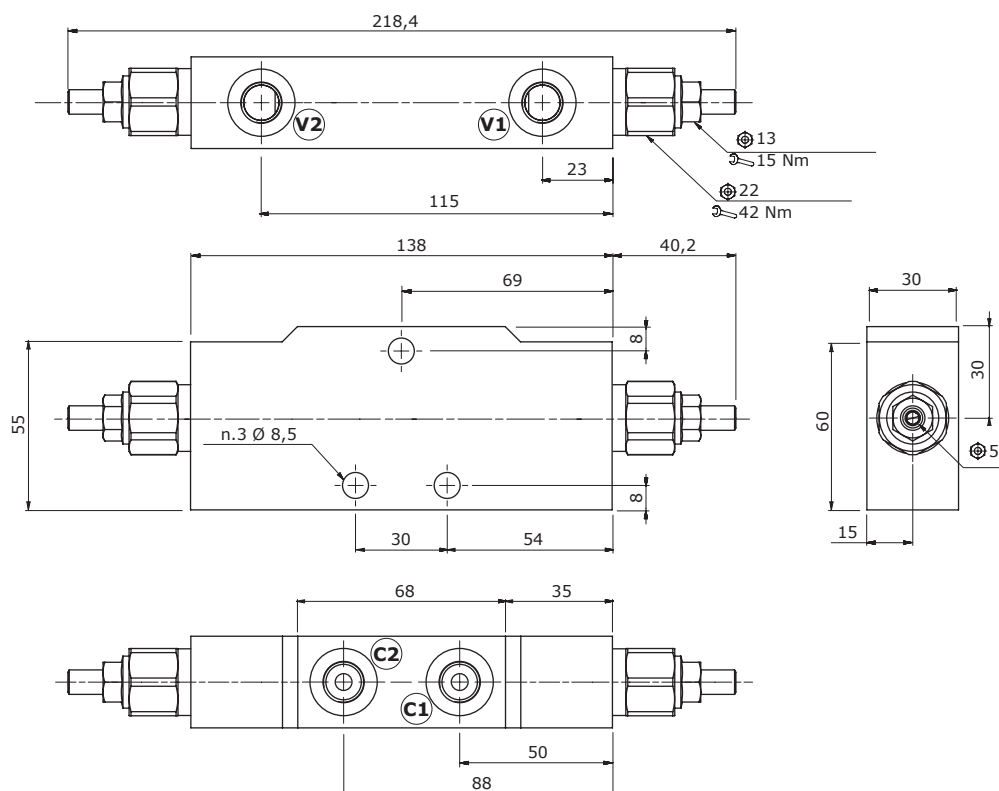
Dimensioni

VODL/N78/14

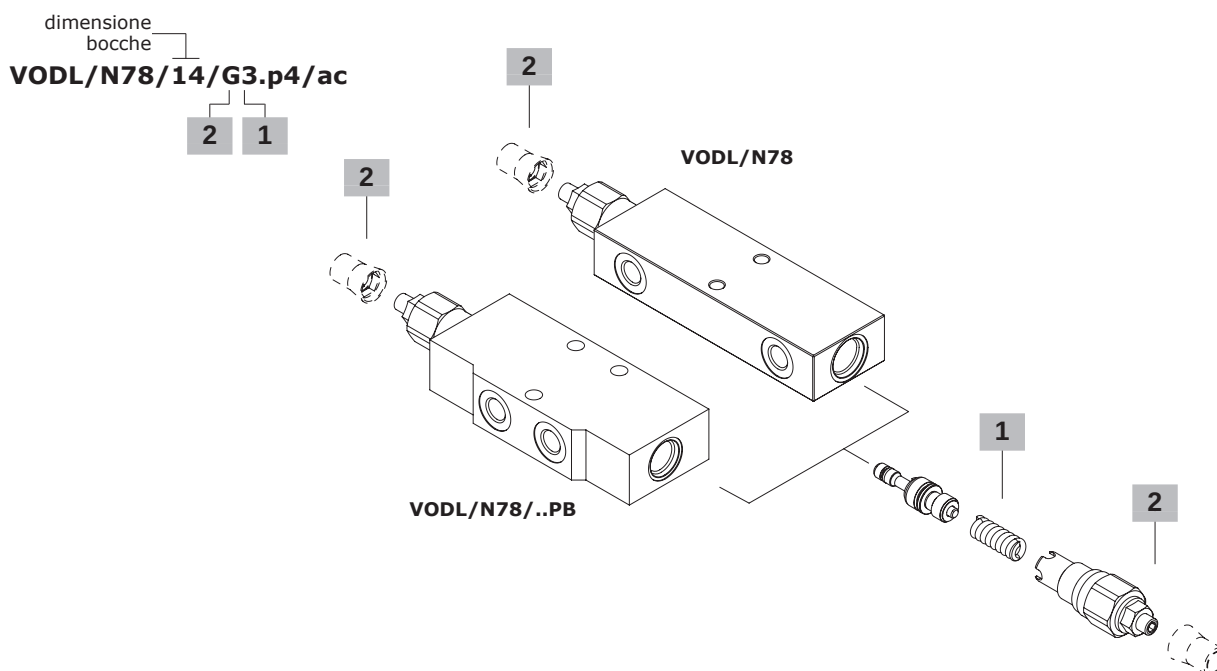


Tipo valvola	V1	V2	C1	C2
VODL/N78/14	G1/4	G1/4		
VODL/N78/14PB	G1/4	G1/4		
Tipo valvola	V1	V2	C1	C2
VODL/N78/14/SAE	SAE6	SAE6		

VODL/N78/14PB



Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VODL/N78

TIPO: **VODL/N78/14/G5.p4/ac** CODICE: 1553612100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 100-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
TIPO: **VODL/N78/14/G3.p4/ac** CODICE: 1553612101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 60-220 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min
TIPO: **VODL/N78/S6/G5.p4/ac** CODICE: 1553612200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 100-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
TIPO: **VODL/N78/S6/G3.p4/ac** CODICE: 1553612201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 60-220 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

Valvole complete VODL/N78....PB

TIPO: **VODL/N78/14PB/G5.p4/ac** CODICE: 1553712100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 100-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
TIPO: **VODL/N78/14PB/G3.p4/ac** CODICE: 1553712101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 60-220 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

1 Molle di taratura

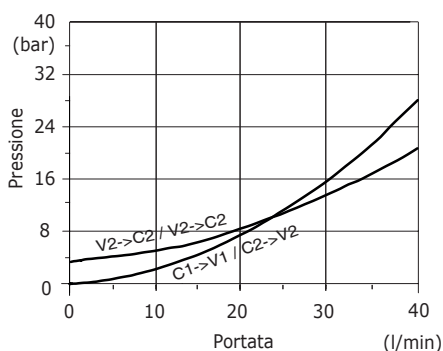
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per rapporto di pilotaggio 1:4		
3	3MOL310282	Per campo di taratura 60-220 bar taratura standard 150 bar a 5 l/min
5	380113	Per campo di taratura 100-350 bar taratura standard 280 bar a 5 l/min

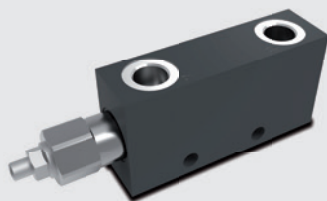
2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP120420	Cappuccio antimanomissione

Curve caratteristiche

Diagramma perdite di carico
C2->V2 e V2->C2





Tipo VOSL/N1116 - VOSL/R1116 - VOSL/V1116 Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Load Sensitive (Tipo N)
- Relief compensated (Tipo R)
- Vented (Tipo V)
- Configurazione con flangiatura F1 e F2

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

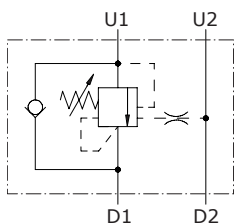
VOSL/N1116 (38-12) - VOSL/R1116 (38-12) - VOSL/V1116 (38-12)

Portata nominale	60 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar
Trafilamento	0.25 cm ³ /min (5 drops) a 210 bar
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C

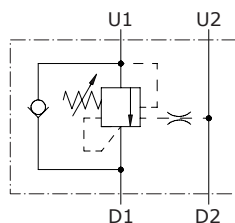
Peso	alluminio	VOSL/N1116/38: 0,59 kg - VOSL/N1116/12: 0,75 kg - VOSL/R1116/38: 0,64 kg VOSL/R1116/12: 0,82 kg - VOSL/V1116/38: 0,66 kg - VOSL/V1116/12: 0,83 kg
	acciaio	VOSL/N1116/38: 1,31 kg - VOSL/N1116/12: 1,74 kg - VOSL/N1116/38PB VOSL/N1116/12PB - VOSL/R1116/38: 1,34 kg - VOSL/R1116/12: 1,73 kg VOSL/V1116/38: 1,36 kg - VOSL/V1116/12: 1,78 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

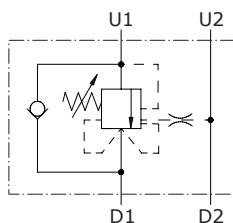
VOSL/N1116



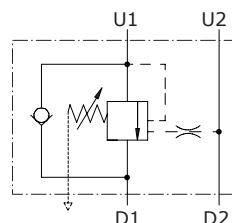
VOSL/N1116/PB



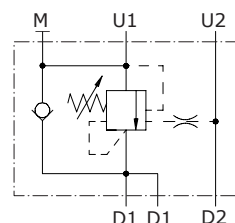
VOSL/R1116



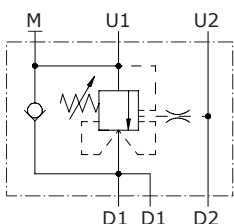
VOSL/V1116



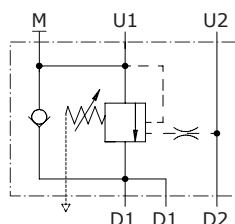
VOSL/N1116/F1



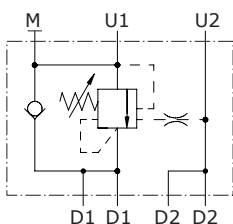
VOSL/R1116/F1



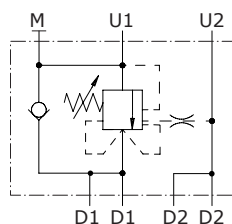
VOSL/V1116/F1



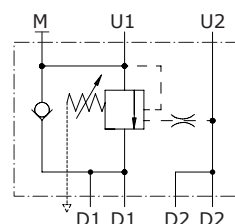
VOSL/N1116/F2



VOSL/R1116/F2

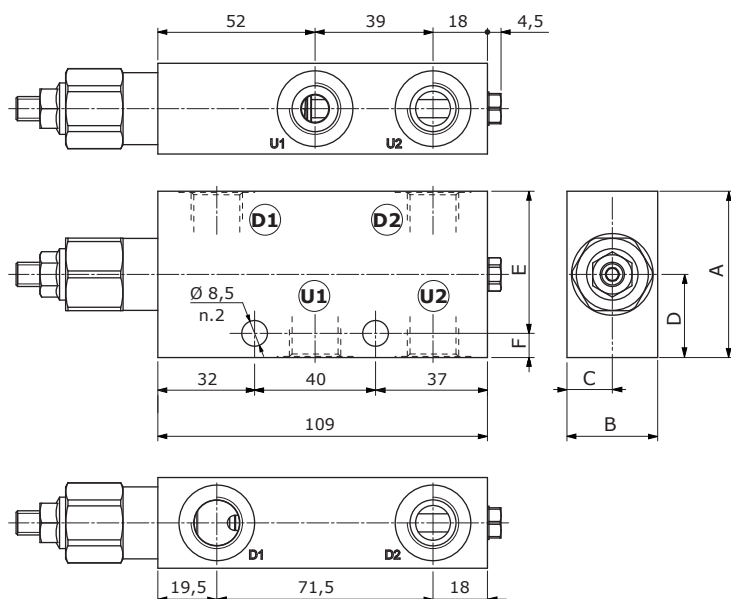


VOSL/V1116/F2

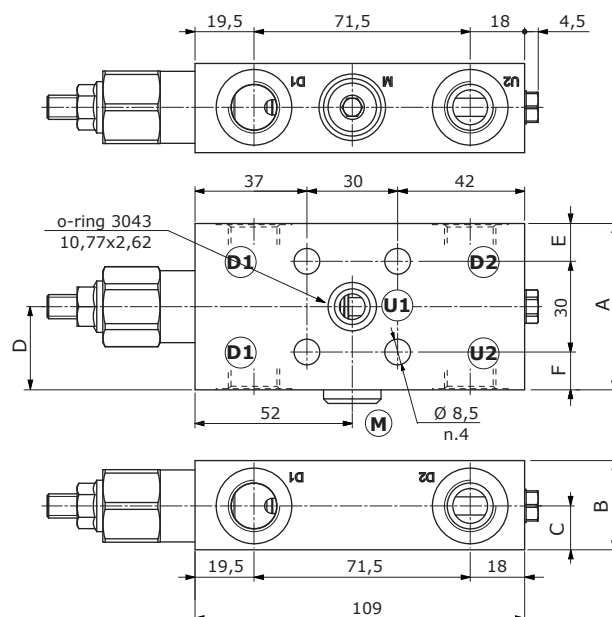


Dimensioni

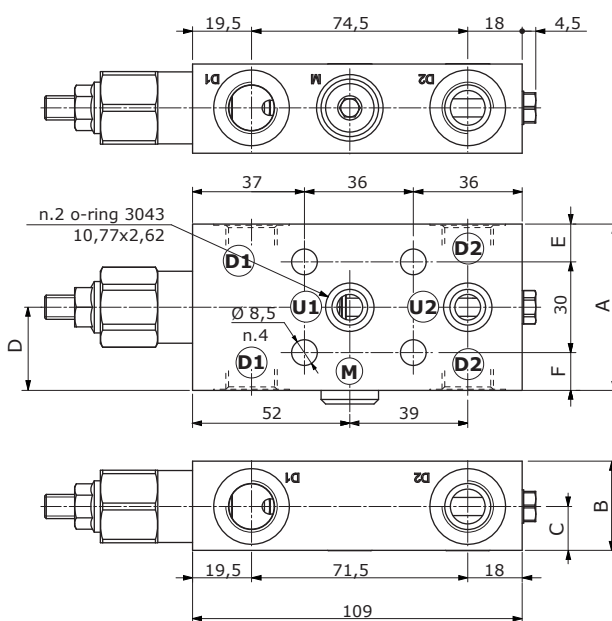
VOSL/...1116/38 - VOSL/...1116/12



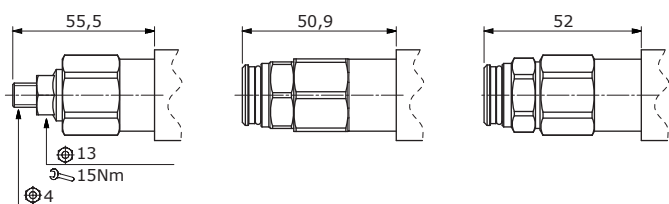
VOSL/...1116/38F1 - VOSL/...1116/12F1



VOSL/...1116/38F2 - VOSL/...1116/12F2



configurazione VOSL/N configurazione VOSL/R configurazione VOSL/V



Tipo valvola	D1	D2	U1	U2	M
VOSL/...1116/38	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	-
VOSL/...1116/12	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	-
VOSL/...1116/38F1	G3/8	G3/8	Ø8,5	G3/8	G1/4
VOSL/...1116/12F1	G1/2	G1/2	Ø8,5	G1/2	G1/4
VOSL/...1116/38F2	G3/8	G3/8	Ø8,5	Ø8,5	G1/4
VOSL/...1116/12F2	G1/2	G1/2	Ø8,5	Ø8,5	G1/4

Tipo valvola	D1	D2	U1	U2	M
VOSL/...1116/S8	SAE8	SAE8	SAE8	SAE8	-
VOSL/...1116/S10	SAE10	SAE10	SAE10	SAE10	-
VOSL/...1116/S8F1	SAE8	SAE8	Ø8,5	SAE8	G1/4
VOSL/...1116/S10F1	SAE10	SAE10	Ø8,5	SAE10	G1/4
VOSL/...1116/S8F2	SAE8	SAE8	Ø8,5	Ø8,5	G1/4
VOSL/...1116/S10F2	SAE10	SAE10	Ø8,5	Ø8,5	G1/4

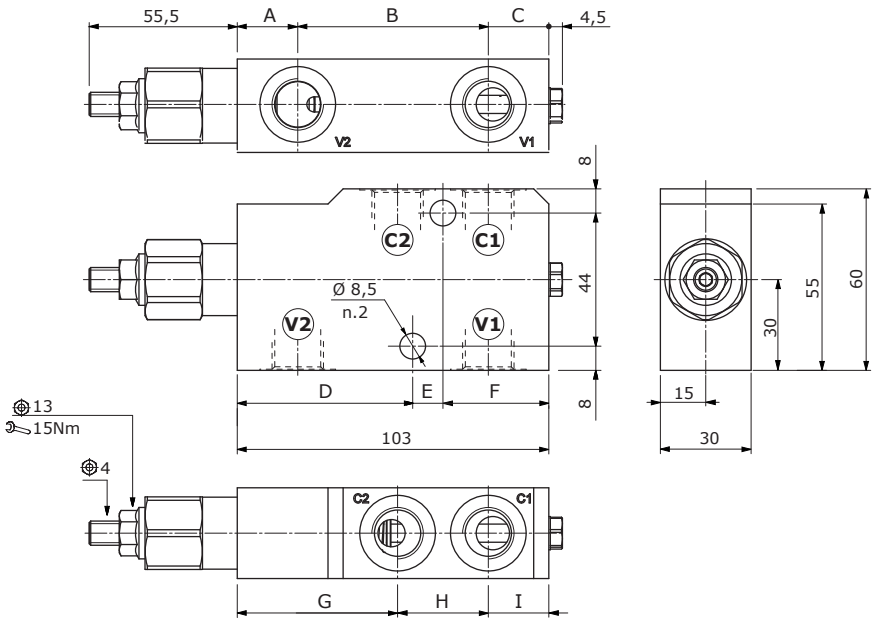
Dimensions are in mm-in

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F
VOSL/...1116/38 VOSL/...1116/S8	55	30	15	27,5	47	8
VOSL/...1116/12 VOSL/...1116/S10	65	35	17,5	32,5	57	8
VOSL/...1116/38F1 VOSL/...1116/S8F1	55	29,5	14,5	27,5	12,5	12,5
VOSL/...1116/12F1 VOSL/...1116/S10F1	65	34,5	17	32,5	17,5	17,5
VOSL/...1116/38F2 VOSL/...1116/S8F2	55	29,5	14,5	27,5	12,5	12,5
VOSL/...1116/12F2 VOSL/...1116/S10F2	65	34,5	17	32,5	17,5	17,5

Dimensioni

VOSL/N1116/38PB - VOSL/N1116/12PB

Tipo valvola	Bocche
VOSL/N1116/38PB	G3/8
VOSL/N1116/12PB	G1/2



Le dimensioni sono in mm

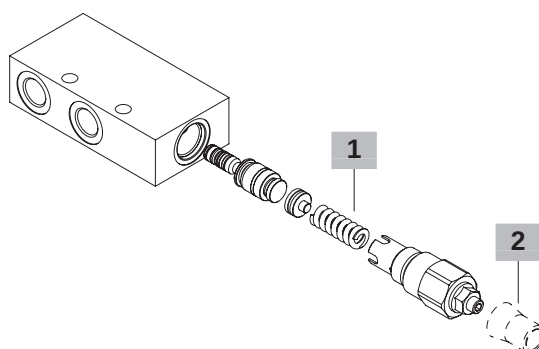
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VOSL/N1116/38PB	20	63	20	58	10	35	53	30	20
VOSL/N1116/12PB	20	69	14	60,5	10	32,5	53	36	14

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSL/N1116/38/G3.p4/ac

2 1



Valvole complete VOSL/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VOSL/N1116/38/G3.p4/ac** CODICE: 1514322101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/38/G5.p4/ac** CODICE: 1514322100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/38/G5.p4** CODICE: 1514321100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/N1116/38/G5.p8/ac** CODICE: 1514322104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSL/N1116/38/G3.p0/ac** CODICE: 1514322106
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar. Taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/38/G5.p0/ac** CODICE: 1514322107
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8 e flangiatra F1

TIPO: **VOSL/N1116/38F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515022100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/38F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515022101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/38F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515022102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8 e flangiatra F2

TIPO: **VOSL/N1116/38F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515022103
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/38F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515022104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/38F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515022105
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/N1116 (continua)

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE8*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VOSL/N1116/S8/G3.p4/ac** CODICE: 1514322200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S8/G5.p4/ac** CODICE: 1514322201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S8/G5.p4** CODICE: 1514321200
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Pilot ratio 1:8

TIPO: **VOSL/N1116/S8/G5.p8/ac** CODICE: 1514322204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Zero differential pilot ratio

TIPO: **VOSL/N1116/S8/G3.p0/ac** CODICE: 1514322206
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar. Taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S8/G5.p0/ac** CODICE: 1514322207
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE8 e flangiatra F1

TIPO: **VOSL/N1116/S8F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515022200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S8F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515022201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S8F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515022202
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE8 e flangiatra F2

TIPO: **VOSL/N1116/S8F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515022203
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S8F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515022204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S8F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515022205
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Valvole complete VOSL/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2TIPO: **VOSL/N1116/12/G5.p4/ac** CODICE: 1514332100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/12/G5.p8/ac** CODICE: 1514332101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/12/G5.p0/ac** CODICE: 1514332102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/12/G5.p4** CODICE: 1514331100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4 campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2 e flangiatrice F1TIPO: **VOSL/N1116/12F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515032100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/12F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515032101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/12F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515032102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2 e flangiatrice F2TIPO: **VOSL/N1116/12F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515032103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/12F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515032104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8. Campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/12F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515032105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10TIPO: **VOSL/N1116/S10/G5.p4/ac** CODICE: 1514332200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S10/G5.p8/ac** CODICE: 1514332201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S10/G5.p0/ac** CODICE: 1514332202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10 e flangiatrice F1TIPO: **VOSL/N1116/S10F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515032200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S10F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515032201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S10F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515032202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10 e flangiatrice F2TIPO: **VOSL/N1116/S10F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515032203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S10F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515032204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8. Campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/S10F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515032205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e differenziale nullo**3** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-210 bar**5** 3ML1133200 Per campo di taratura 50-350 bar**Per rapporto di pilotaggio 1:8****5** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-350 bar

2 Opzioni di regolazione

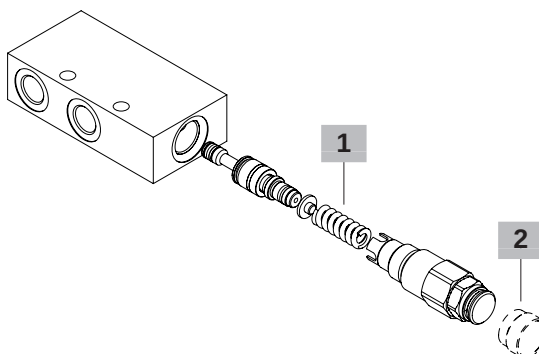
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP120420	Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSL/R1116/38/G3.p4/ac

2 1



Valvole complete VOSL/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche G3/8*Rapporto di pilotaggio 1:4*TIPO: **VOSL/R1116/38/G3.p4/ac** CODICE: 1514422101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/38/G5.p4/ac** CODICE: 1514422100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/38/G5.p4** CODICE: 1514421100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

*Rapporto di pilotaggio 1:8*TIPO: **VOSL/R1116/38/G5.p8/ac** CODICE: 1514422104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

*Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo*TIPO: **VOSL/R1116/38/G3.p0/ac** CODICE: 1514422106

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/38/G5.p0/ac** CODICE: 1514422107

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/R1116/38F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515122100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/38F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515122101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/38F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515122102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/R1116/38F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515122103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/38F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515122104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/38F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515122105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE8*Rapporto di pilotaggio 1:4*TIPO: **VOSL/R1116/S8/G3.p4/ac** CODICE: 1514422200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S8/G5.p4/a** CODICE: 1514422201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

*Rapporto di pilotaggio 1:8*TIPO: **VOSL/R1116/S8/G5.p8/ac** CODICE: 1514422204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

*Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo*TIPO: **VOSL/R1116/S8/G3.p0/ac** CODICE: 1514422206

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S8/G5.p0/ac** CODICE: 1514422207

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/R1116/S8F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515122200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S8F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515122201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S8F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515122202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/R1116/S8F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515122203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S8F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515122204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S8F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515122205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Valvole complete VOSL/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche G1/2TIPO: **VOSL/R1116/12/G5.p4/ac** CODICE: 1514432100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/12/G5.p8/ac** CODICE: 1514432101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/12/G5.p0/ac** CODICE: 1514432102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/12/G5.p4** CODICE: 1514431100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/R1116/12F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515132100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/12F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515132101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, stdsetting 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/12F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515132102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/R1116/12F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515132103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/12F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515132104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/12F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515132105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VOSL/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE10TIPO: **VOSL/R1116/S10/G5.p4/ac** CODICE: 1514432200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S10/G5.p8/ac** CODICE: 1514432201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S10/G5.p0/ac** CODE: 1514432202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S10/G5.p4** CODE: 1514431200

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/R1116/S10F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515132200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S10F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515132201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, stdsetting 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S10F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515132202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/R1116/S10F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515132203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S10F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515132204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/R1116/S10F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515132205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo**3** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-210 bar**5** 3ML1133200 Per campo di taratura 50-350 bar**Per rapporto di pilotaggio 1:8****5** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-350 bar

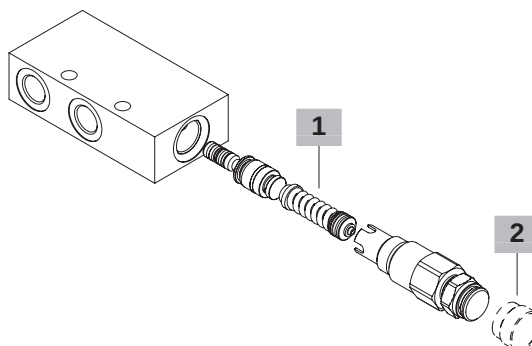
2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP130200	Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSL/V1116/38/G3.p4/ac



Valvole complete VOSL/V1116

Vented (V) configurazione con bocche G3/8*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VOSL/V1116/38/G3.p4/ac** CODICE: 1514522101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/38/G5.p4/ac** CODICE: 1514522100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/38/G5.p4** CODICE: 1514521100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/V1116/38/G5.p8/ac** CODICE: 1514522104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSL/V1116/38/G3.p0/ac** CODICE: 1514522106

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/38/G5.p0/ac** CODICE: 1514522107

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F1

TIPO: **VOSL/V1116/38F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515222100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/38F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515222101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/38F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515222102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F2

TIPO: **VOSL/V1116/38F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515222103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/38F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515222104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/38F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515222105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/V1116

Vented (V) configurazione con bocche SAE8*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VOSL/V1116/S8/G3.p4/ac** CODICE: 1514522200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S8/G5.p4/ac** CODICE: 1514522201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/V1116/S8/G5.p8/ac** CODICE: 1514522204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSL/V1116/S8/G3.p0/ac** CODICE: 1514522206

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S8/G5.p0/ac** CODICE: 1514522207

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F1

TIPO: **VOSL/V1116/S8F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515222200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S8F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515222201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S8F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515222202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F2

TIPO: **VOSL/V1116/S8F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515222203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S8F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515222204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S8F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515222205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Valvole complete VOSL/V1116

Vented (V) configurazione con bocche G1/2TIPO: **VOSL/V1116/12/G5.p4/ac** CODICE: 1514532100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/12/G5.p8/ac** CODICE: 1514532101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/12/G5.p0/ac** CODICE: 1514532102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/12/G5.p4** CODICE: 1514531100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/V1116/12F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515232100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/12F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515232101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/12F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515232102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/V1116/12F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515232103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/12F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515232104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/12F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515232105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/V1116

Vented (V) configurazione con bocche SAE10TIPO: **VOSL/V1116/S10/G5.p4/ac** CODICE: 1514532200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S10/G5.p8/ac** CODICE: 1514532201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S10/G5.p0/ac** CODICE: 1514532202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/V1116/S10F1/G5.p4/ac** CODICE: 1515232200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S10F1/G5.p8/ac** CODICE: 1515232201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S10F1/G5.p0/ac** CODICE: 1515232202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/V1116/S10F2/G5.p4/ac** CODICE: 1515232203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S10F2/G5.p8/ac** CODICE: 1515232204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1116/S10F2/G5.p0/ac** CODICE: 1515232205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo**3** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-210 bar**5** 3ML1133200 Per campo di taratura 50-350 bar**Per rapporto di pilotaggio 1:8****5** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-350 bar

2 Opzioni di regolazione

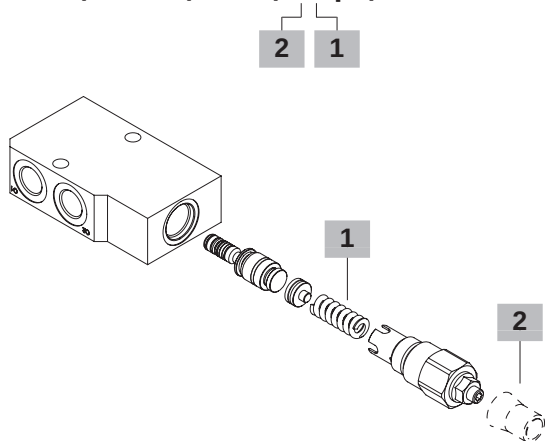
TIPO CODICE DESCRIZIONE

G - Regolazione a vite**Z** 4COP130200 Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSL/N1116/38PB/G3.p4/ac

**1 Molle di taratura**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo		
3	3ML1133201	Per campo di taratura 5-210 bar
5	3ML1133200	Per campo di taratura 50-350 bar
Per rapporto di pilotaggio 1:8		
5	3ML1133201	Per campo di taratura 5-350 bar

2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP130200	Cappuccio antimanomissione

Valvole complete VOSL/N1116/PB**Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8***Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VOSL/N1116/38PB/G3.p4/ac** CODICE: 1554222101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/38PB/G5.p4/ac** CODICE: 1514222100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/N1116/38PB/G5.p8/ac** CODICE: 1514222102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSL/N1116/38PB/G5.p0/ac** CODICE: 1514222103
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VOSL/N1116/12PB/G3.p4/ac** CODICE: 1514232101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1116/12PB/G5.p4/ac** CODICE: 1514232100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/N1116/12PB/G5.p8/ac** CODICE: 1514232102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

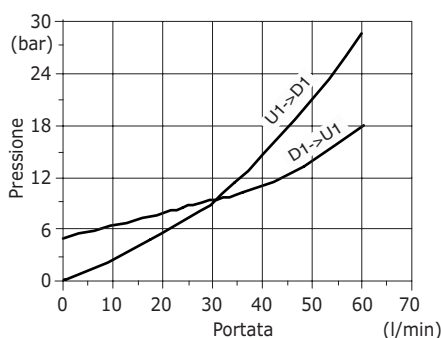
Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

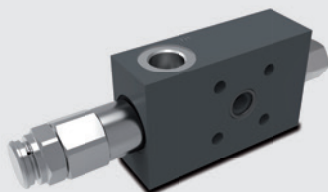
TIPO: **VOSL/N1116/12PB/G5.p0/ac** CODICE: 1514232103
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma perdite di carico
VOSL/(N-R-V) 1116 (38-12)
D1->U1 e U1->D1





Tipo VOSLP/N1116 - VOSLP/R1116

Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Pilotaggio esterno
- Load Sensitive (Tipo N)
- Relief Compensated (Tipo R)

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

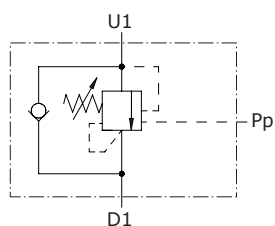
VOSLP/N1116 (38-12) - VOSLP/R1116 (38-12)

Portata nominale	60 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	from 10 to 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C

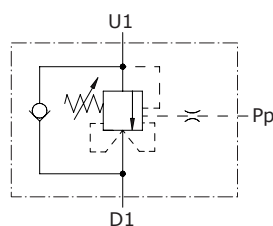
Peso	alluminio	VOSLP/N1116/38: 0,51kg - VOSLP/N1116/12: 0,65 kg
	acciaio	VOSLP/N1116/38: 1,13 kg - VOSLP/N1116/12: 1,51 kg VOSLP/R1116/38: 1,20 kg - VOSLP/R1116/12: 1,58 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

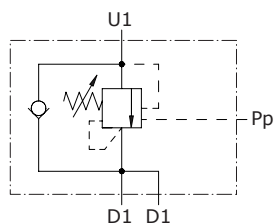
VOSLP/N1116



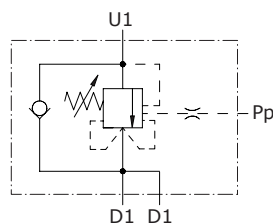
VOSLP/R1116



VOSLP/N1116/F1

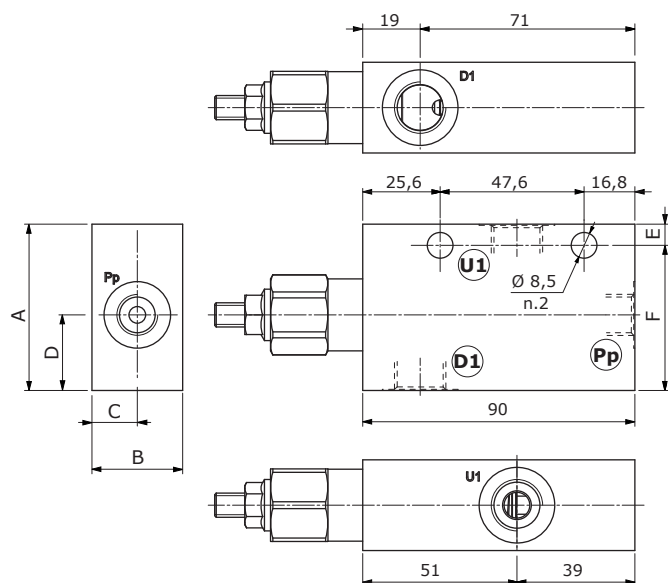


VOSLP/R1116/F1

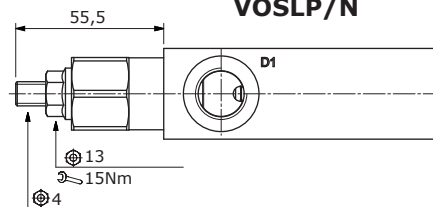


Dimensioni

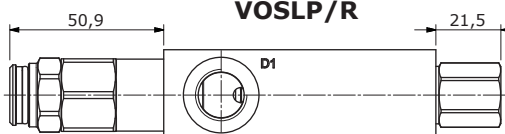
VOSLP/...1116/38 - VOSLP/...1116/12



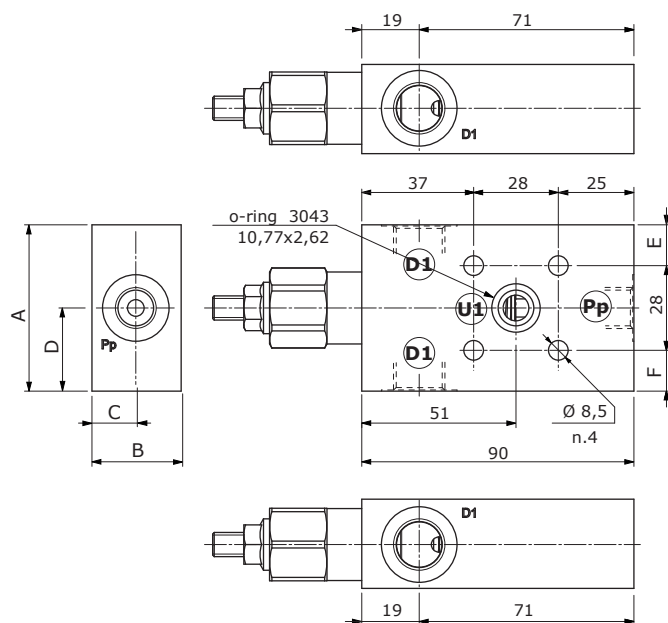
configurazione VOSLP/N



configurazione VOSLP/R



VOSLP/...1116/38F1 - VOSLP/...1116/12F1



Tipo valvola	D1	U1	Pp
VOSLP/...1116/38	G3/8	G3/8	G1/4
VOSLP/...1116/12	G1/2	G1/2	G1/4
VOSLP/...1116/38F1	G3/8	Ø8.5 Ø0.335	G1/4
VOSLP/...1116/12F1	G1/2	Ø8.5 Ø0.335	G1/4
Tipo valvola	D1	U1	Pp
VOSLP/...1116/S8	SAE8	SAE8	SAE6
VOSLP/...1116/S10	SAE10	SAE10	SAE6
VOSLP/...1116/S8F1	SAE8	Ø8.5 Ø0.335	SAE6
VOSLP/...1116/S10F1	SAE10	Ø8.5 Ø0.335	SAE6

Le dimensioni sono in mm

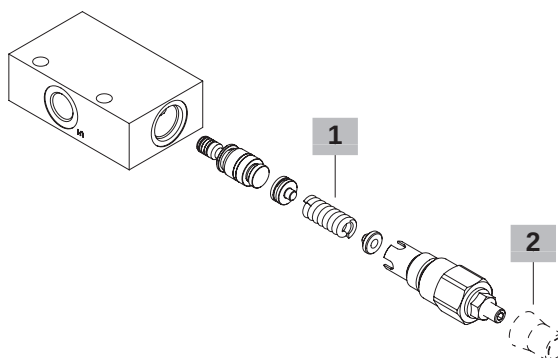
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F
VOSLP/...1116/38 VOSLP/...1116/S8	55	30	15	25	48	7
VOSLP/...1116/12 VOSLP/...1116/S10	65	35	17,5	32,5	54	11
VOSLP/...1116/38F1 VOSLP/...1116/S8F1	55	29,5	14,5	27,5	13,5	13,5
VOSLP/...1116/12F1 VOSLP/...1116/S10F1	65	34,5	17	32,5	18,5	18,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSLP/N1116/38/G3.p4/ac

2 1



Valvole complete VOSLP/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VOSLP/N1116/38/G3.p4/ac** CODICE: 1534322101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/38/G5.p4/ac** CODICE: 1534322100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/38/G5.p4** CODICE: 1534321100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSLP/N1116/38/G5.p8/ac** CODICE: 1534322104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSLP/N1116/38/G3.p0/ac** CODICE: 1534322106
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/38/G5.p0/ac** CODICE: 1534322107
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F1

TIPO: **VOSLP/N1116/38F1/G5.p4/ac** CODICE: 1535522100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/38F1/G5.p8/ac** CODICE: 1535522101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/38F1/G5.p0/ac** CODICE: 1535522102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSLP/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE8*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VOSLP/N1116/S8/G3.p4/ac** CODICE: 1534322200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S8/G5.p4/ac** CODICE: 1534322201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S8/G5.p4** CODICE: 1534321200
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSLP/N1116/S8/G5.p8/ac** CODICE: 1534322204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSLP/N1116/S8/G3.p0/ac** CODICE: 1534322206
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S8/G5.p0/ac** CODICE: 1534322207
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F1

TIPO: **VOSLP/N1116/S8F1/G5.p4/ac** CODICE: 1535522200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S8F1/G5.p8/ac** CODICE: 1535522201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S8F1/G5.p0/ac** CODICE: 1535522202
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3ML1133201	Per campo di taratura 5-210 bar
5	3ML1133200	Per campo di taratura 50-350 bar

Per rapporto di pilotaggio 1:8

5	3ML1133201	Per campo di taratura 5-350 bar
---	------------	---------------------------------

2 Opzioni di regolazione

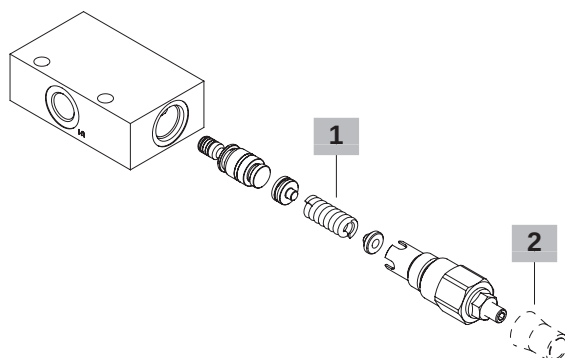
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP120420	Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSLP/N1116/12/G3.p4/ac

2 1



Valvole complete VOSLP/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2

TIPO: **VOSLP/N1116/12/G5.p4/ac** CODICE: 1534332100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/12/G5.p8/ac** CODICE: 1534332101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/12/G5.p0/ac** CODICE: 1534332102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/12/G5.p4** CODICE: 1534331100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F1

TIPO: **VOSLP/N1116/12F1/G5.p4/ac** CODICE: 1535532100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/12F1/G5.p8/ac** CODICE: 1535532101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/12F1/G5.p0/ac** CODICE: 1535532102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VOSLP/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10

TIPO: **VOSLP/N1116/S10/G5.p4/ac** CODICE: 1534332200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S10/G5.p8/ac** CODICE: 1534332201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S10/G5.p0/ac** CODICE: 1534332202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S10/G5.p4** CODICE: 1534331200

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F1

TIPO: **VOSLP/N1116/S10F1/G5.p4/ac** CODICE: 1535532200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S10F1/G5.p8/ac** CODICE: 1535532201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/N1116/S10F1/G5.p0/ac** CODICE: 1535532202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3ML1133201	Per campo di taratura 5-210 bar
---	------------	---------------------------------

5	3ML1133200	Per campo di taratura 50-350 bar
---	------------	----------------------------------

Per rapporto di pilotaggio 1:8

5	3ML1133201	Per campo di taratura 5-350 bar
---	------------	---------------------------------

2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

G	-	Regolazione a vite
---	---	--------------------

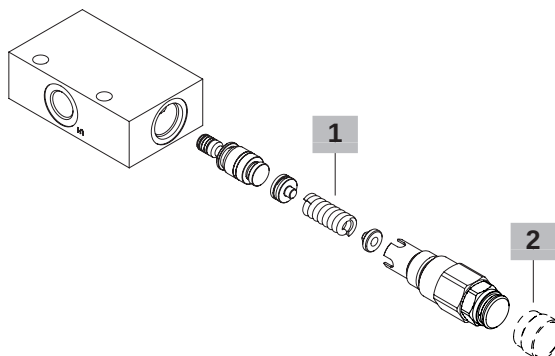
Z	4COP120420	Cappuccio antimanomissione
---	------------	----------------------------

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSLP/R1116/38/G3.p4/ac

2 1



Valvole complete VOSLP/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche G3/8

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VOSLP/R1116/38/G3.p4/ac** CODICE: 1534422101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/38/G5.p4/ac** CODICE: 1534422100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSLP/R1116/38/G5.p8/ac** CODICE: 1534422104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSLP/R1116/38/G3.p0/ac** CODICE: 1534422106

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/38/G5.p0/ac** CODICE: 1534422107

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F1

TIPO: **VOSLP/R1116/38F1/G5.p4/ac** CODICE: 1535622100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/38F1/G5.p8/ac** CODICE: 1535622101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/38F1/G5.p0/ac** CODICE: 1535622102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSLP/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE8

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VOSLP/R1116/S8/G3.p4/ac** CODICE: 1534422200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/S8/G5.p4/ac** CODICE: 1534422201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSLP/R1116/S8/G5.p8/ac** CODICE: 1534422204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSLP/R1116/S8/G3.p0/ac** CODICE: 1534422206

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/S8/G5.p0/ac** CODICE: 1534422207

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F1

TIPO: **VOSLP/R1116/S8F1/G5.p4/ac** CODICE: 1535622200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/S8F1/G5.p8/ac** CODICE: 1535622201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/S8F1/G5.p0/ac** CODICE: 1535622202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3ML1133201	Per campo di taratura 5-210 bar
---	------------	---------------------------------

5	3ML1133200	Per campo di taratura 50-350 bar
---	------------	----------------------------------

Per rapporto di pilotaggio 1:8

5	3ML1133201	Per campo di taratura 5-350 bar
---	------------	---------------------------------

2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

G	-	Regolazione a vite
---	---	--------------------

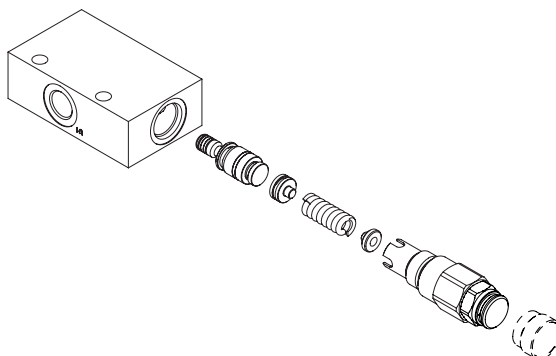
Z	4COP130200	Cappuccio antimanomissione
---	------------	----------------------------

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSLP/R1116/12/G3.p4/ac

2 1



Valvole complete VOSLP/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche G1/2

TIPO: **VOSLP/R1116/12/G5.p4/ac** CODICE: 1534432100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/12/G5.p8/ac** CODICE: 1534432101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/12/G5.p0/ac** CODICE: 1534432102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F1

TIPO: **VOSLP/R1116/12F1/G5.p4/ac** CODICE: 1535632100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/12F1/G5.p8/ac** CODICE: 1535632101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/12F1/G5.p0/ac** CODICE: 1535632102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VOSLP/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE10

TIPO: **VOSLP/R1116/S10/G5.p4/ac** CODICE: 1534432200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/S10/G5.p8/ac** CODICE: 1534432201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/S10/G5.p0/ac** CODICE: 153442202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F1

TIPO: **VOSLP/R1116/S10F1/G5.p4/ac** CODICE: 1535632200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/S10F1/G5.p8/ac** CODICE: 1535632201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/R1116/S10F1/G5.p0/ac** CODICE: 1535632202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3ML1133201	Per campo di taratura 5-210 bar
----------	------------	---------------------------------

5	3ML1133200	Per campo di taratura 50-350 bar
----------	------------	----------------------------------

Per rapporto di pilotaggio 1:8

5	3ML1133201	Per campo di taratura 5-350 bar
----------	------------	---------------------------------

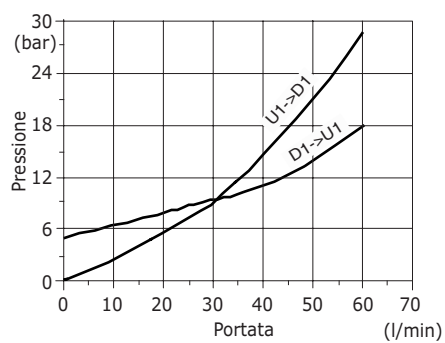
2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

G	-	Regolazione a vite
----------	---	--------------------

Z	4COP130200	Cappuccio antimanomissione
----------	------------	----------------------------

**Diagramma perdite di carico
VOSLP/(N-R) 1116 (38-12)
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VODL/N1116 - VODL/R1116

Valvola di controllo movimento

- Doppio effetto
- Load Sensitive (Tipo N)
- Relief Compensated (Tipo R)

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

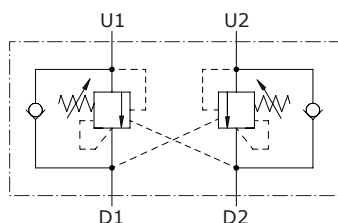
VODL/N1116 (38-12) - VODL/R1116 (38-12)

Portata nominale	60 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C

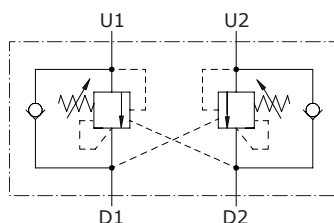
Peso	alluminio	VODL/N1116/38: 0.91 kg - VODL/N1116/12: 1.13 kg VODL/R1116/38: 1.06 kg - VODL/R1116/12: 1.29 kg
	acciaio	VODL/N1116/38: 1.91 kg - VODL/N1116/12: 2.55 kg - VODL/N1116/38PB - VODL/N1116/12PB - VODL/R1116/38: 2.06 kg - VODL/R1116/12: 2.69 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

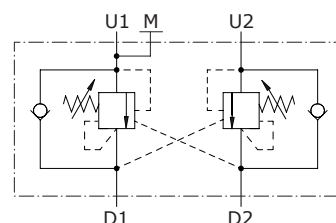
VODL/N1116 VODL/N1116/F2



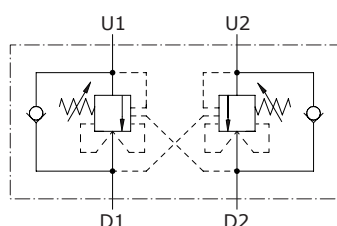
VODL/N1116/PB



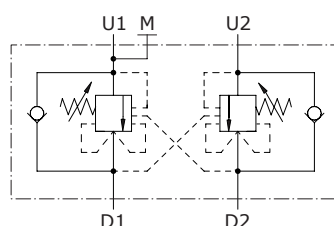
VODL/N1116/F1



VODL/R1116 VODL/R1116/F2

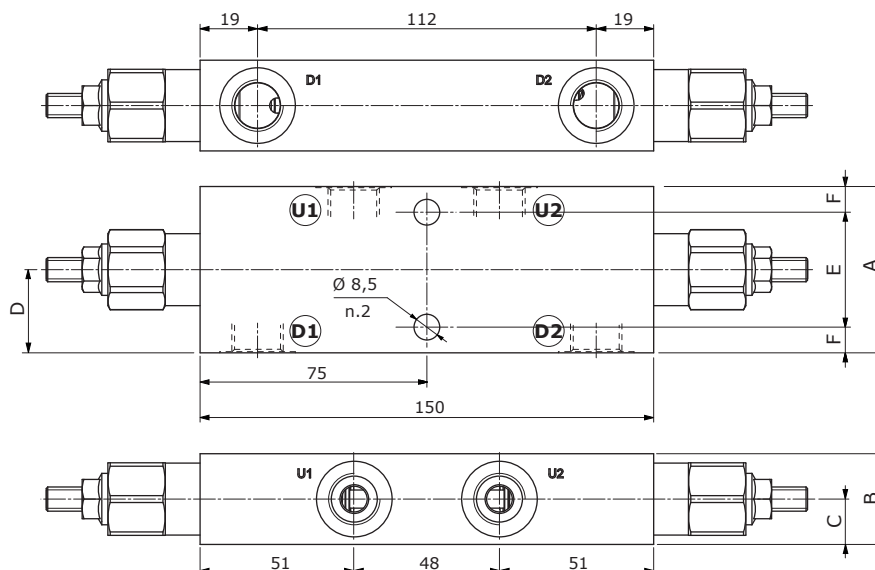


VODL/R1116/F1

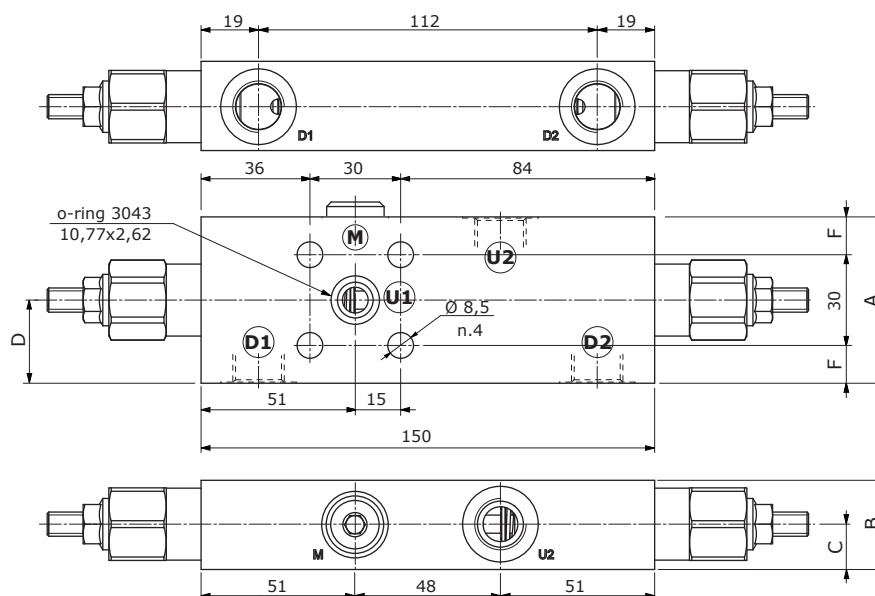


Dimensioni

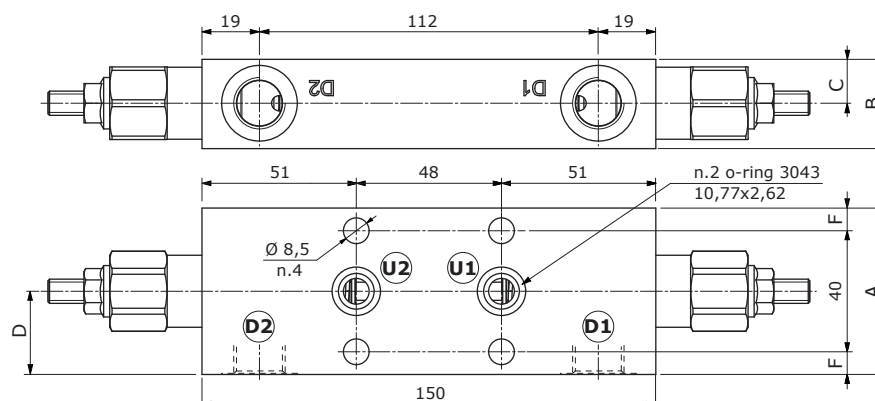
VODL/...1116/38 - VODL/...1116/12



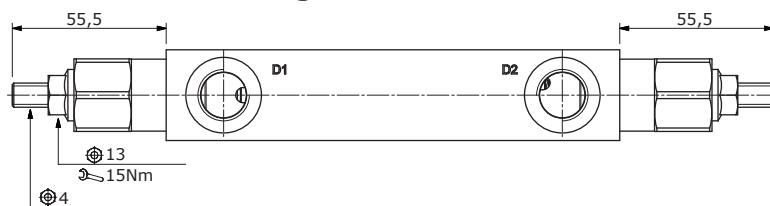
VODL/...1116/38F1 - VODL/...1116/12F1



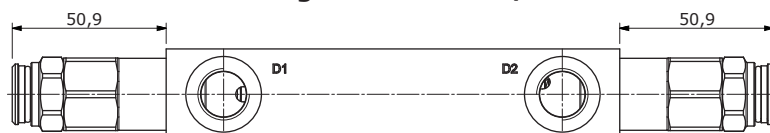
VODL/...1116/38F2 - VODL/...1116/12F2



Configurazione VODL/N



Configurazione VODL/R



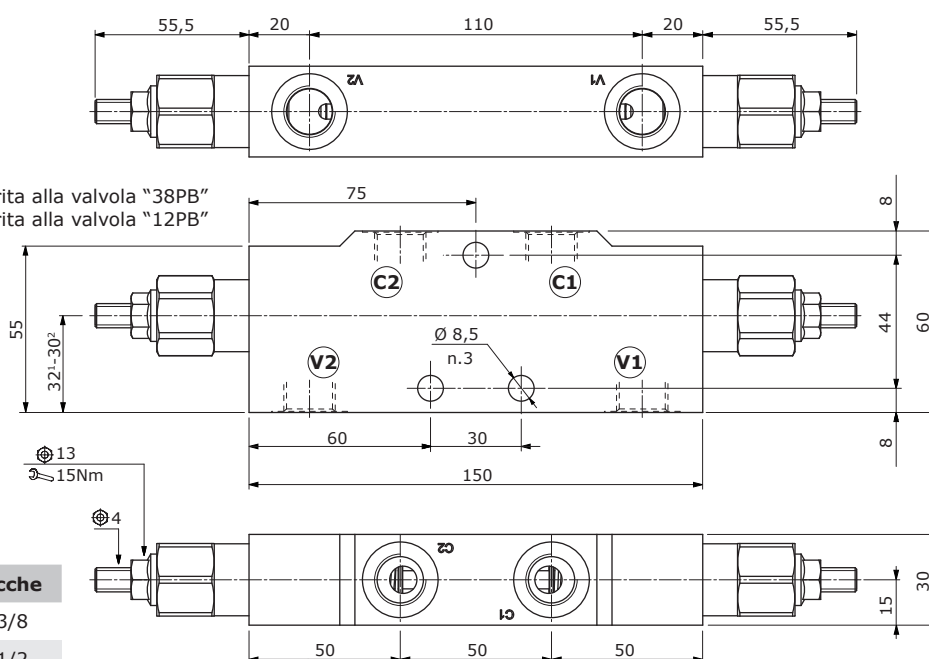
Tipo valvola	D1	D2	U1	U2	M
VODL/...1116/38	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	-
VODL/...1116/12	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	-
VODL/...1116/38F1	G3/8	G3/8	Ø8.5 - Ø0.335	G3/8	G1/4
VODL/...1116/12F1	G1/2	G1/2	Ø8.5 - Ø0.335	G1/2	G1/4
VODL/...1116/38F2	G3/8	G3/8	Ø8.5 - Ø0.335	Ø8.5 - Ø0.335	-
VODL/...1116/12F2	G1/2	G1/2	Ø8.5 - Ø0.335	Ø8.5 - Ø0.335	-

Tipo valvola	D1	D2	U1	U2	M
VODL/...1116/S8	SAE8	SAE8	SAE8	SAE8	-
VODL/...1116/S10	SAE10	SAE10	SAE10	SAE10	-
VODL/...1116/S8F1	SAE8	SAE8	Ø8.5 - Ø0.335	SAE8	G1/4
VODL/...1116/S10F1	SAE10	SAE10	Ø8.5 - Ø0.335	SAE10	G1/4
VODL/...1116/S8F2	SAE8	SAE8	Ø8.5 - Ø0.335	Ø8.5 - Ø0.335	-
VODL/...1116/S10F2	SAE10	SAE10	Ø8.5 - Ø0.335	Ø8.5 - Ø0.335	-

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G
VODL/...1116/38 VODL/...1116/S8	55	30	15	27,5	38	8,5	8,5
VODL/...1116/12 VODL/...1116/S10	65	35	17,5	32,5	43	11	11
VODL/...1116/38F1 VODL/...1116/S8F1	55	29,5	15	27,5	30	7,5	7,5
VODL/...1116/12F1 VODL/...1116/S10F1	65	34,5	17	32,5	30	17,5	17,5
VODL/...1116/38F2 VODL/...1116/S8F2	55	29,5	14,5	27,5	40	7,5	7,5
VODL/...1116/12F2 VODL/...1116/S10F2	65	34,5	17	32,5	40	12,5	12,5

VODL/N1116/38PB - VODL/N1116/12PB



NOTE

(1): dimensione riferita alla valvola "38PB"

(2): dimensione riferita alla valvola "12PB"

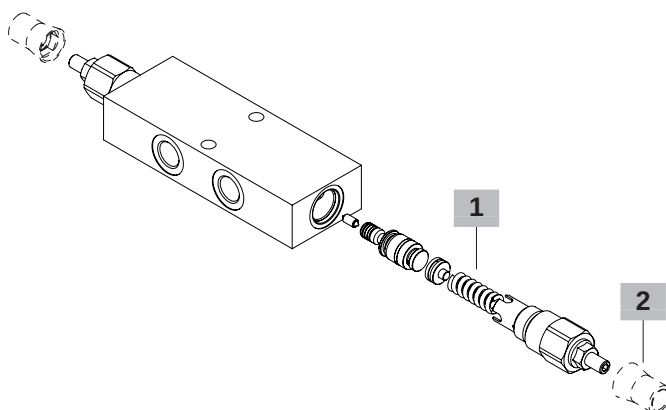
Tipo valvola	Bocche
VODL/N1116/38PB	G3/8
VODL/N1116/12PB	G1/2

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VODL/N1116/38/G3.p4/ac

2 1



Valvole complete VODL/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VODL/N1116/38/G3.p4/ac** CODICE: 1554322103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/38/G5.p4/ac** CODICE: 1554322100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/38/G5.p4** CODICE: 1554321100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/N1116/38/G5.p8/ac** CODICE: 1554322106

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/N1116/38/G3.p0/ac** CODICE: 1554322108

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/38/G5.p0/ac** CODICE: 1554322109

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F1

TIPO: **VODL/N1116/38F1/G5.p4/ac** CODICE: 1555122100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/38F1/G5.p8/ac** CODICE: 1555122101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/38F1/G5.p0/ac** CODICE: 1555122102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/N1116/38F2/G5.p4/ac** CODICE: 1555122103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/38F2/G5.p8/ac** CODICE: 1555122104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/38F2/G5.p0/ac** CODICE: 1555122105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VODL/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE8

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VODL/N1116/S8/G3.p4/ac** CODICE: 1554322200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S8/G5.p4/ac** CODICE: 1554322201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S8/G5.p4** CODICE: 1554321200

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/N1116/S8/G5.p8/ac** CODICE: 1554322204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/N1116/S8/G3.p0/ac** CODICE: 1554322206

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S8/G5.p0/ac** CODICE: 1554322207

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F1

TIPO: **VODL/N1116/S8F1/G5.p4/ac** CODICE: 1555122200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S8F1/G5.p8/ac** CODICE: 1555122201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S8F1/G5.p0/ac** CODICE: 1555122202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/N1116/S8F2/G5.p4/ac** CODICE: 1555122203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S8F2/G5.p8/ac** CODICE: 1555122204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S8F2/G5.p0/ac** CODICE: 1555122205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Valvole complete VODL/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2TIPO: **VODL/N1116/12/G5.p4/ac** CODICE: 1554332100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/12/G5.p8/ac** CODICE: 1554332101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/12/G5.p0/ac** CODICE: 1554332102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/12/G5.p4** CODICE: 1554331100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F1TIPO: **VODL/N1116/12F1/G5.p4/ac** CODICE: 1555132100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/12F1/G5.p8/ac** CODICE: 1555132101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/12F1/G5.p0/ac** CODICE: 1555132102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F2TIPO: **VODL/N1116/12F2/G5.p4/ac** CODICE: 1555132103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/12F2/G5.p8/ac** CODICE: 1555132104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/12F2/G5.p0/ac** CODICE: 1555132105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VODL/N1116

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10TIPO: **VODL/N1116/S10/G5.p4/ac** CODICE: 1554332200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S10/G5.p8/ac** CODICE: 1554332201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S10/G5.p0/ac** CODICE: 1554332202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S10/G5.p4** CODICE: 1554331201

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F1TIPO: **VODL/N1116/S10F1/G5.p4/ac** CODICE: 1555132200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S10F1/G5.p8/ac** CODICE: 1555132201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S10F1/G5.p0/ac** CODICE: 1555132202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F2TIPO: **VODL/N1116/S10F2/G5.p4/ac** CODICE: 1555132203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S10F2/G5.p8/ac** CODICE: 1555132204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/S10F2/G5.p0/ac** CODICE: 1555132205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo**3** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-210 bar**5** 3ML1133200 Per campo di taratura 50-350 bar**Per rapporto di pilotaggio 1:8****5** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-350 bar

2 Opzioni di regolazione

TIPO CODICE DESCRIZIONE

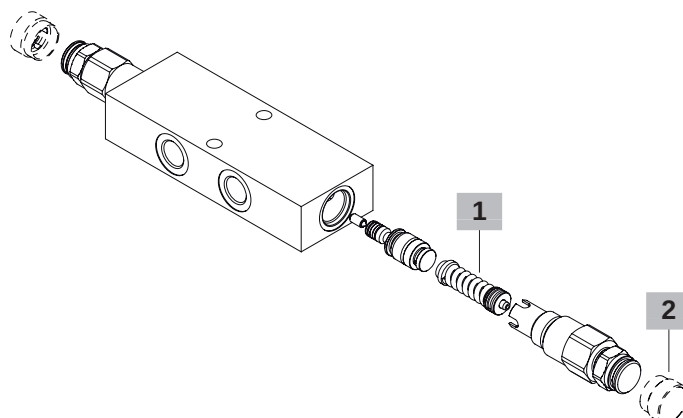
G - Regolazione a vite**Z** 4COP120420 Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VODL/R1116/38/G3.p4/ac

2 1



Valvole complete VODL/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche G3/8

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VODL/R1116/38/G3.p4/ac** CODICE: 1554422101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/38/G5.p4/ac** CODICE: 1554422100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/38/G5.p4** CODICE: 1554421100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/R1116/38/G5.p8/ac** CODICE: 1554422104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/R1116/38/G3.p0/ac** CODICE: 1554422106
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/38/G5.p0/ac** CODICE: 1554422107
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F1

TIPO: **VODL/R1116/38F1/G5.p4/ac** CODICE: 1555022100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/38F1/G5.p8/ac** CODICE: 1555022101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/38F1/G5.p0/ac** CODICE: 1555022102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/R1116/38F2/G5.p4/ac** CODICE: 1555022103
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/38F2/G5.p8/ac** CODICE: 1555022104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/38F2/G5.p0/ac** CODICE: 1555022105
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VODL/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE8

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VODL/R1116/S8/G3.p4/ac** CODICE: 1554422200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S8/G5.p4/ac** CODICE: 1554422201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S8/G5.p4** CODICE: 1554421200
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/R1116/S8/G5.p8/ac** CODICE: 1554422204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/R1116/S8/G3.p0/ac** CODICE: 1554422206
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S8/G5.p0/ac** CODICE: 1554422207
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F1

TIPO: **VODL/R1116/S8F1/G5.p4/ac** CODICE: 1555022200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S8F1/G5.p8/ac** CODICE: 1555022201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S8F1/G5.p0/ac** CODICE: 1555022202
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/R1116/S8F2/G5.p4/ac** CODICE: 1555022203
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S8F2/G5.p8/ac** CODICE: 1555022204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S8F2/G5.p0/ac** CODICE: 1555022205
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Valvole complete VODL/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche G1/2TIPO: **VODL/R1116/12/G5.p4/ac** CODICE: 1554432101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/12/G5.p8/ac** CODICE: 1554432100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/12/G5.p0/ac** CODICE: 1554432102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo. Campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/12/G5.p4** CODICE: 1554431100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G1/2 e flangiatrice F1TIPO: **VODL/R1116/12F1/G5.p4/ac** CODICE: 1555032103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/12F1/G5.p8/ac** CODICE: 1555032104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/12F1/G5.p0/ac** CODICE: 1555032105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche G1/2 e flangiatrice F2TIPO: **VODL/R1116/12F2/G5.p4/ac** CODICE: 1555032100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/12F2/G5.p8/ac** CODICE: 1555032101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/12F2/G5.p0/ac** CODICE: 1555032102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VODL/R1116

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE10TIPO: **VODL/R1116/S10/G5.p4/ac** CODICE: 1554432200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S10/G5.p8/ac** CODICE: 1554432201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S10/G5.p0/ac** CODICE: 1554432202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo. Campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S10/G5.p4** CODICE: 1554431200

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE10 e flangiatrice F1TIPO: **VODL/R1116/S10F1/G5.p4/ac** CODICE: 1555032200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S10F1/G5.p8/ac** CODICE: 1555032201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S10F1/G5.p0/ac** CODICE: 1555032202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Relief compensated (R) configurazione con bocche SAE10 e flangiatrice F2TIPO: **VODL/R1116/S10F2/G5.p4/ac** CODICE: 1555032203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S10F2/G5.p8/ac** CODICE: 1555032204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/R1116/S10F2/G5.p0/ac** CODICE: 1555032205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo**3** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-210 bar**5** 3ML1133200 Per campo di taratura 50-350 bar**Per rapporto di pilotaggio 1:8****5** 3ML1133201 Per campo di taratura 5-350 bar

2 Opzioni di regolazione

TIPO CODICE DESCRIZIONE

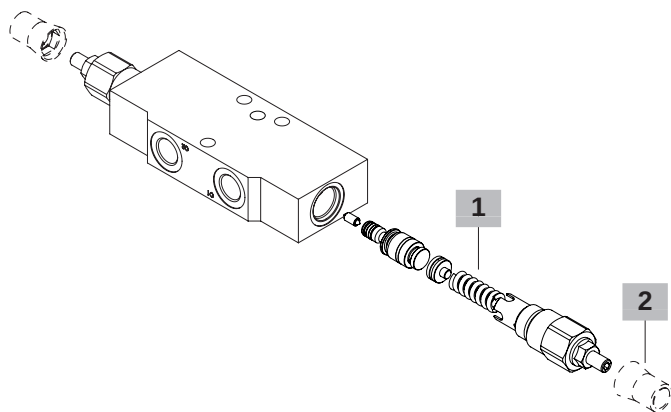
G - Regolazione a vite**Z** 4COP130200 Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VODL/N1116/38PB/G3.p4/ac

2 1



1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo		
3	3ML1133201	Per campo di taratura 5-210 bar
5	3ML1133200	Per campo di taratura 50-350 bar
Per rapporto di pilotaggio 1:8		
5	3ML1133201	Per campo di taratura 5-350 bar

2 Opzioni di regolazione

Tipo	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP120420	Cappuccio antimanomissione

Valvole complete VODL/N1116/PB

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/8

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VODL/N1116/38PB/G3.p4/ac** CODICE: 1555422101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/38PB/G5.p4/ac** CODICE: 1555422100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/N1116/38PB/G5.p8/ac** CODICE: 1555422102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/N1116/38PB/G5.p0/ac** CODICE: 1555422103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione bocche G1/2

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VODL/N1116/12PB/G3.p4/ac** CODICE: 1555432101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1116/2PB/G5.p4/ac** CODICE: 1555432100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/N1116/12PB/G5.p8/ac** CODICE: 1555432102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

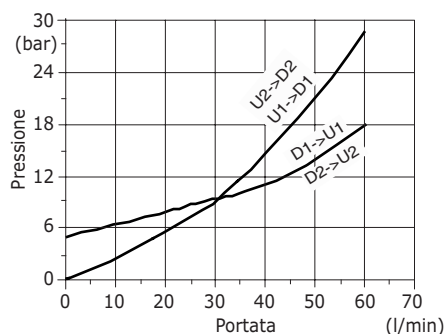
TIPO: **VODL/N1116/12PB/G5.p0/ac** CODICE: 1555432103

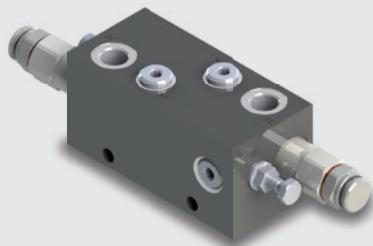
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma perdite di carico
VODL/(N-R) 1116 (38-12)
D1->U1 e U1->D1 (D2->U2 e U2->D2)





Tipo VODL/V1116/CS

Valvola di controllo movimento

- Doppio effetto
- Tipo vented

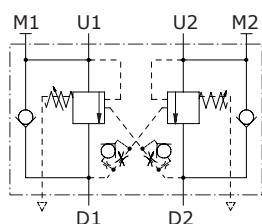
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VODL/V1116/CS (38-12)

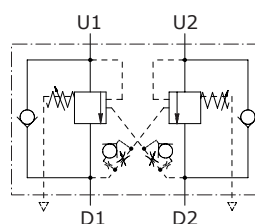
Portata nominale	60 l/min
Pressione max.	350 bar
Trafilamento	0,25 cm ³ /min (5 gocce) a 210 bar
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C
Peso	VODL/V1116/CS/38: 3,64 kg - VODL/V1116/CS/12: 3,50 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

VODL/V1116/CS

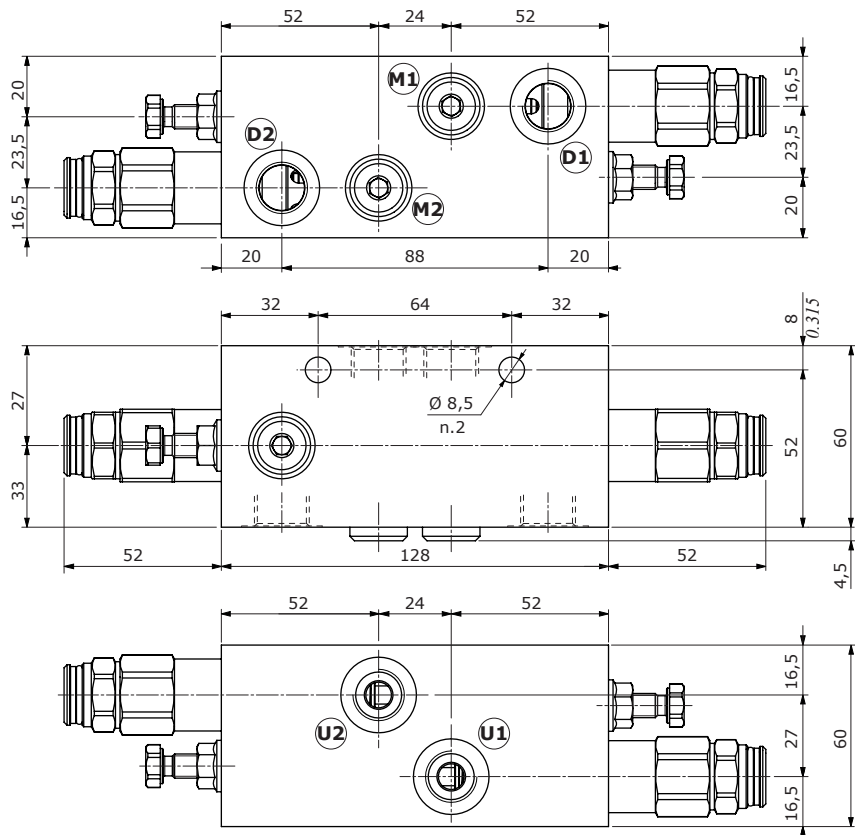


VODL/V1116/CS/F2

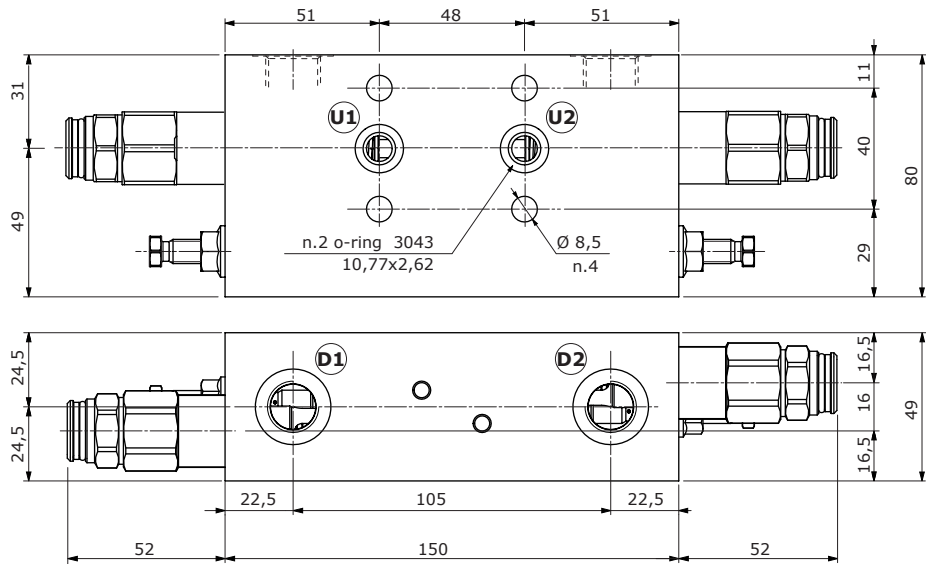


Dimensioni

VODL/V1116/CS/38 - VODL/V1116/CS/12



VODL/V1116/CS/38F2 - VODL/V1116/CS/12F2



Tipo valvola	D1 D2	U1 U2	M1 M2
VODL/V1116/CS/38	G3/8	G3/8	G1/4
VODL/V1116/CS/12	G1/2	G1/2	G1/4
VODL/V1116/CS/38F2	G3/8	Ø8,5	-
VODL/V1116/CS/12F2	G1/2	Ø8,5	-

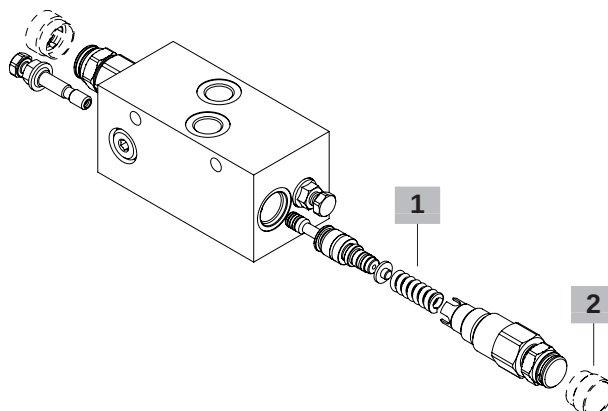
Tipo valvola	D1 D2	U1 U2	M1 M2
VODL/V1116/CS/S8	SAE8	SAE8	G1/4
VODL/V1116/CS/S10	SAE10	SAE10	G1/4
VODL/V1116/CS/S8F2	SAE8	Ø8,5	-
VODL/V1116/CS/S10F2	SAE10	Ø8,5	-

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VODL/V1116/CS/38/G3.p4.PR/ac

2 1



Valvole complete

Vented (V) configurazione con bocche G3/8*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VODL/V1116/CS/38/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1554522102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1116/CS/38/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1554522100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/V1116/CS/38/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1554522105
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/V1116/CS/38/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1554522107
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1116/CS/38/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1554522101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G3/8 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/V1116/CS/38F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556022100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1116/CS/38F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556022101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1116/CS/38F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556022102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete

Vented (V) configurazione con bocche SAE8*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VODL/V1116/CS/S8/G3.p4.PR/ac** CODICE: 155
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1116/CS/S8/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1554522100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/V1116/CS/S8/G5.p8.PR/ac** CODICE: 155
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/V1116/CS/S8/G3.p0.PR/ac** CODICE: 155
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 5-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1116/CS/S8/G5.p0.PR/ac** CODICE: 155
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE8 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/V1116/CS/S8F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 155
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1116/CS/S8F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 155
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1116/CS/S8F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 155
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo		
3	3ML1133201	Per campo di taratura 5-210 bar
5	3ML1133200	Per campo di taratura 50-350 bar
Per rapporto di pilotaggio 1:8		
5	3ML1133201	Per campo di taratura 5-350 bar

2 Opzioni di regolazione

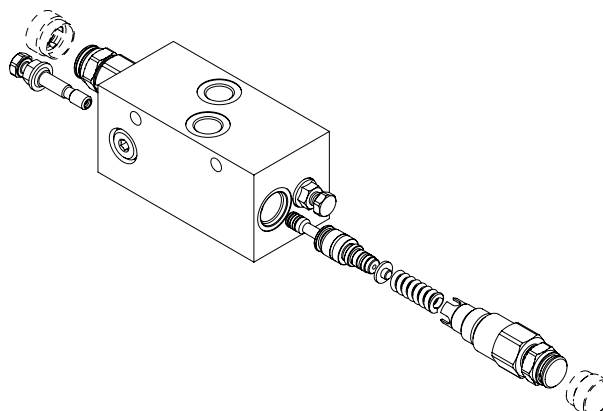
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP130200	Cappuccio antimanomissione

Dimensioni

dimensione
bocche

VODL/V1116/CS/12/G3.p4.PR/ac

2 1



Valvole complete

Vented (V) configurazione con bocche G1/2

TIPO: VODL/V1116/CS/12/G5.p4.PR/ac CODICE: 1554532100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: VODL/V1116/CS/12/G5.p8.PR/ac CODICE: 1554532101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: VODL/V1116/CS/12/G5.p0/ac CODICE: 1554532102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F2

TIPO: VODL/V1116/CS/12F2/G5.p4.PR/ac CODICE: 1556032100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: VODL/V1116/CS/12F2/G5.p8.PR/ac CODICE: 1556032101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: VODL/V1116/CS/12F2/G5.p0.PR/ac CODICE: 1556032102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete

Vented (V) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F2

TIPO: VODL/V1116/CS/S10F2/G5.p4.PR/ac CODICE: 1556032200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: VODL/V1116/CS/S10F2/G5.p8.PR/ac CODICE: 1556032201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 5-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: VODL/V1116/CS/S10F2/G5.p0.PR/ac CODICE: 1556032202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3ML1133201	Per campo di taratura 5-210 bar
---	------------	---------------------------------

5	3ML1133200	Per campo di taratura 50-350 bar
---	------------	----------------------------------

Per rapporto di pilotaggio 1:8

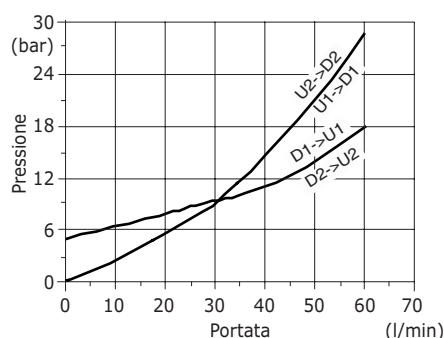
5	3ML1133201	Per campo di taratura 5-350 bar
---	------------	---------------------------------

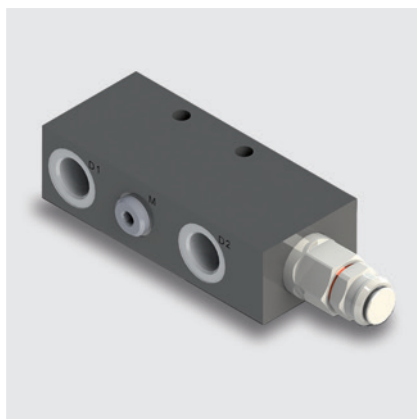
2 Opzioni di regolazione

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP130200	Cappuccio antimanomissione

Curve caratteristiche

Daigramma perdite di carico
VODL/V/1116/CS
D1->U1 e U1 to D1 (D2->U2 e U2 to D2)





Tipo VOSL/N1516 - VOSL/V1516

Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Load Sensitive (Tipo N)
- Vented (Tipo V)
- Configurazione con flangiatura F1 e F2

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VOSL/N1516 (12-34) - VOSL/V1516 (12-34)

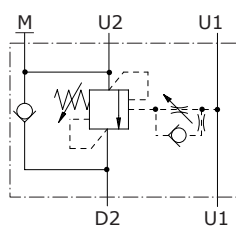
Portata nominale	160 l/min
Pressione max.	350 bar ⁽¹⁾ - 400 bar ⁽²⁾
Trafilamento	0,5 cm ³ /min - 10 gocce/min @ 80% della max. pressione di taratura
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 90°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -20°C a 50°C

Peso

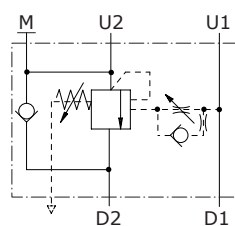
VOSL/N1516/12: 2,50 kg - **VOSL/N1516/34:** 3,30 kg
VOSL/V1516/12: 2,50 kg - **VOSL/V1516/34:** 3,30 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - ⁽¹⁾Secondo NFPA T 2.6.1., test sforzo verificato per 1 milione di cicli su 6 valvole campione con pressione = 1,23 x pressione max. indicata - ⁽²⁾Pressione intermittente a max. 100.000 cicli con test interni specifici.

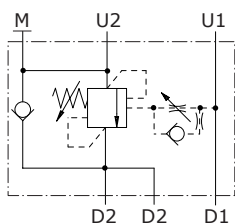
VOSL/N1516



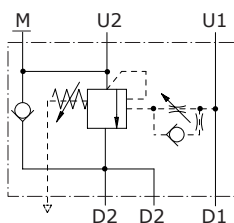
VOSL/V1516



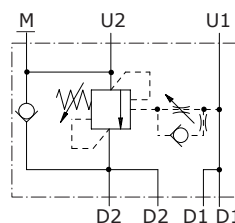
VOSL/N1516/F1



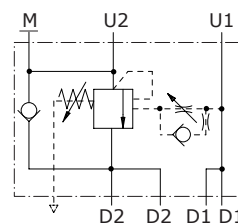
VOSL/V1516/F1



VOSL/N1516/F2

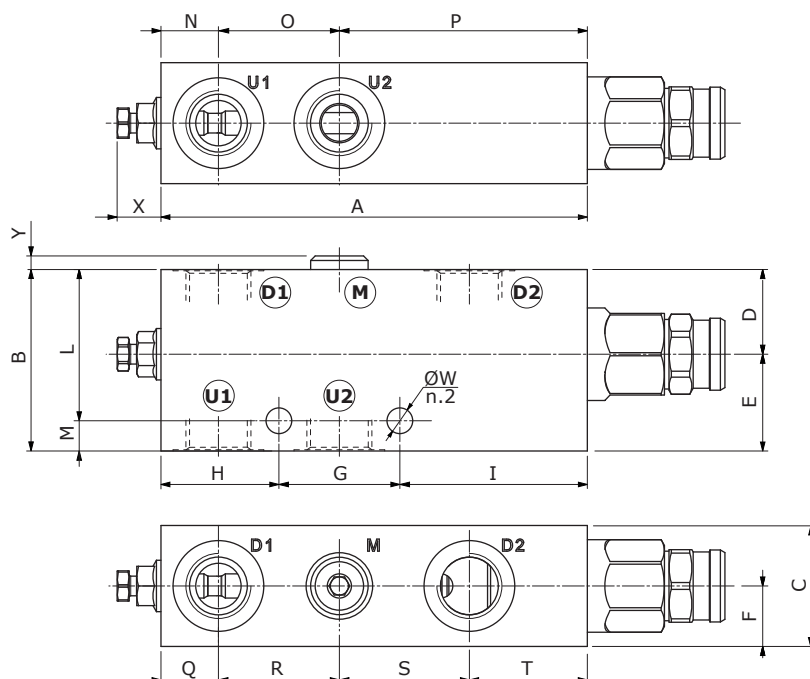


VOSL/V1516/F2

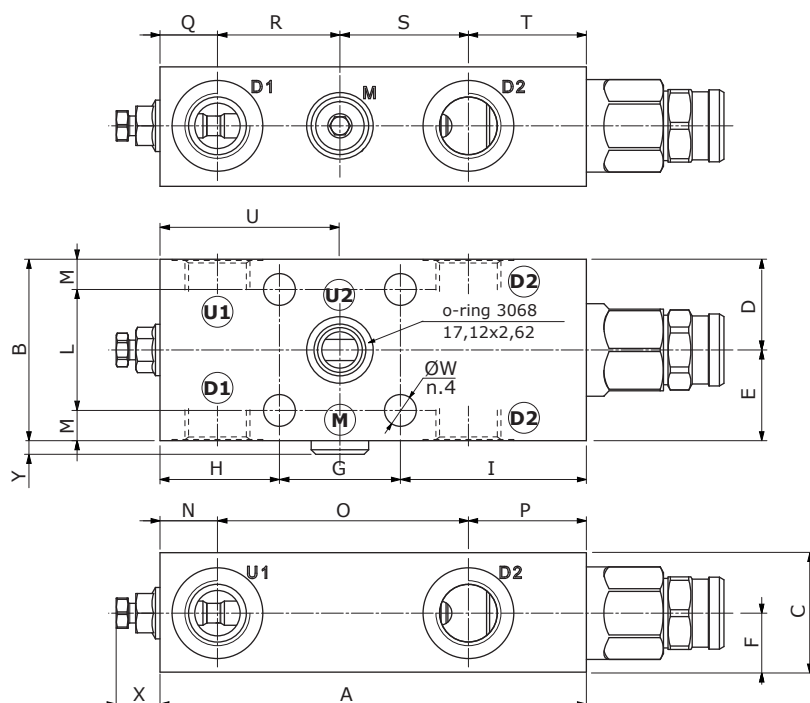


Dimensioni

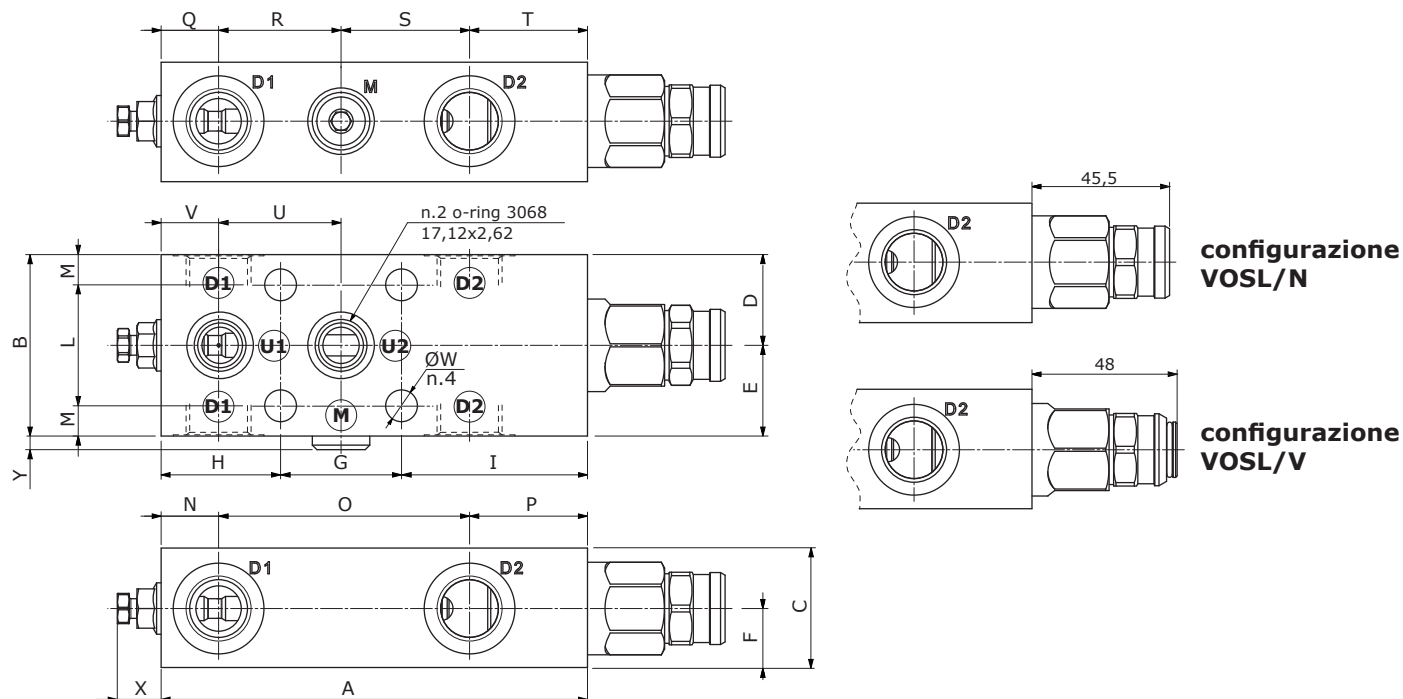
VOSL/...1516/12 - VOSL/...1516/34



VOSL/...1516/12F1 - VOSL/...1516/34F1



VOSL/...1516/12F2 - VOSL/...1516/34F2



Tipo valvola	D1	D2	U1	U2	M	Tipo valvola	D1	D2	U1	U2	M
VOSL/...1516/12	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/4	VOSL/...1516/S10	SAE10	SAE10	SAE10	SAE10	G1/4
VOSL/...1516/34	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/4	VOSL/...1516/S12	SAE12	SAE12	SAE12	SAE12	G1/4
VOSL/...1516/12F1	G1/2	G1/2	G1/2	Ø12	G1/4	VOSL/...1516/S10F1	SAE10	SAE10	SAE10	Ø12	G1/4
VOSL/...1516/34F1	G3/4	G3/4	G3/4	Ø12	G1/4	VOSL/...1516/S12F1	SAE12	SAE12	SAE12	Ø12	G1/4
VOSL/...1516/12F2	G1/2	G1/2	Ø12	Ø12	G1/4	VOSL/...1516/S10F2	SAE10	SAE10	Ø12	Ø12	G1/4
VOSL/...1516/34F2	G3/4	G3/4	Ø12	Ø12	G1/4	VOSL/...1516/S12F2	SAE12	SAE12	Ø12	Ø12	G1/4

Le dimensioni sono in mm

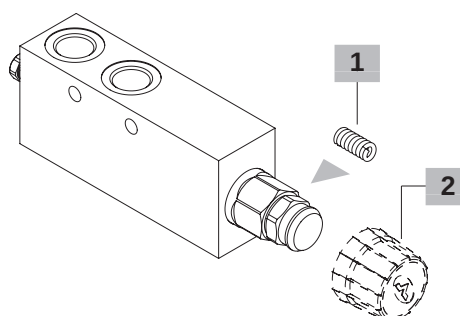
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
VOSL/...1516/12 VOSL/...1516/S10	141	60	40	28	32	20	40	39	62	50	10	19
VOSL/...1516/34 VOSL/...1516/S12	147	80	40	39	41	20	40	45	62	60	20	22
VOSL/...1516/12F1 VOSL/...1516/S10F1	141	60	39,5	30	30	19,5	40	39,5	61,5	40	10	19
VOSL/...1516/34F1 VOSL/...1516/S12F1	147	80	39,5	40	40	19,5	40	45	62	40	20	22
VOSL/...1516/12F2 VOSL/...1516/S10F2	141	60	39,5	30	30	19,5	40	39,5	61,5	40	10	19
VOSL/...1516/34F2 VOSL/...1516/S12F2	147	80	39,5	40	40	19,5	40	45	62	40	20	22

Tipo valvola	O	P	Q	R	S	T	U	V	ØW	X(max)	Y
VOSL/...1516/12 VOSL/...1516/S10	40	82	19	40	43	39	-	-	8,5	22	4,5
VOSL/...1516/34 VOSL/...1516/S12	43	65	22	43	43	39	-	-	10,5	22	4,5
VOSL/...1516/12F1 VOSL/...1516/S10	83	39	19	40,5	42,5	39	59,5	-	10,5	22	4,5
VOSL/...1516/34F1 VOSL/...1516/S12F1	86	39	22	43	43	39	65	-	10,5	22	4,5
VOSL/...1516/12F2 VOSL/...1516/S10F2	83	39	19	40,5	42,5	39	40	19,5	10,5	22	4,5
VOSL/...1516/34F2 VOSL/...1516/S12F2	86	39	22	43	43	39	43	22	10,5	22	4,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSL/N1516/12/G3.p4.PR/ac



Valvole complete VOSL/N1516

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VOSL/N1516/12/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1514632100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1514632101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12/G7.p4.PR/ac** CODICE: 1514632102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/N1516/12/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1514632104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12/G7.p8.PR/ac** CODICE: 1514632105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSL/N1516/12/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1514632106

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1514632107

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12/G7.p0.PR/ac** CODICE: 1514632108

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F1

TIPO: **VOSL/N1516/12F1/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515632100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12F1/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515632101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12F1/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515632102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F2

TIPO: **VOSL/N1516/12F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515632103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515632104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/12F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515632105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/N1516

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VOSL/N1516/S10/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1514632200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1514632201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10/G7.p4.PR/ac** CODICE: 1514632202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/N1516/S10/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1514632204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10/G7.p8.PR/ac** CODICE: 1514632205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSL/N1516/S10/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1514632206

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1514632207

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10/G7.p0.PR/ac** CODICE: 1514632208

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F1

TIPO: **VOSL/N1516/S10F1/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515632200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10F1/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515632201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10F1/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515632202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche S10 e flangiatura F2

TIPO: **VOSL/N1516/S10F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515632203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515632204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S10F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515632205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/N1516**Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/4**TIPO: **VOSL/N1516/34/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1514642100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/34/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1514642101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/34/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1514642102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/4 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/N1516/34F1/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515642100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/34F1/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515642101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/34F1/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515642102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/4 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/N1516/34F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515642103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/34F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515642104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/34F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515642105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VOSL/N1516**Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE12**TIPO: **VOSL/N1516/S12/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1514642200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S12/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1514642201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S12/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1514642202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE12 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/N1516/S12F1/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515642200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S12F1/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515642201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S12F1/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515642202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE12 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/N1516/S12F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515642203

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S12F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515642204

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/N1516/S12F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515642205

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo**3** 3MOL316450 Per campo di taratura 50-210 bar**5** 3MOL316430 Per campo di taratura 50-350 bar**7** 3MOL316411 Per campo di taratura 150-400 bar**Per rapporto di pilotaggio 1:8****5** 3MOL316450 Per campo di taratura 50-350 bar**7** 3MOL316430 Per campo di taratura 150-400 bar**2 Opzioni di regolazione**

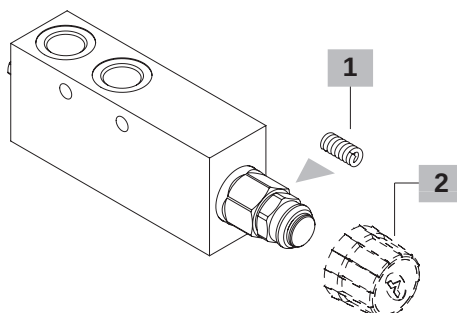
TIPO CODICE DESCRIZIONE

G - Regolazione a vite**Z** 4COP140311 Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VOSL/N1516/12/G3.p4.PR/ac



Valvole complete VOSL/V1516

Vented (V) configurazione con bocche G1/2

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VOSL/V1516/12/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1514732100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1514732101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12/G7.p4.PR/ac** CODICE: 1514732102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/V1516/12/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1514732104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12/G7.p8.PR/ac** CODICE: 1514732105
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSL/V1516/12/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1514732106
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1514732107
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12/G7.p0.PR/ac** CODICE: 1514732108
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F1

TIPO: **VOSL/V1516/12F1/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515732100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12F1/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515732101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12F1/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515732102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F2

TIPO: **VOSL/V1516/12F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515732103
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515732104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, Rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/12F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515732105
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Valvole complete VOSL/V1516

Vented (V) configurazione con bocche SAE10

Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VOSL/V1516/S10/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1514732200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1514732201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10/G7.p4.PR/ac** CODICE: 1514732202
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VOSL/V1516/S10/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1514732204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10/G7.p8.PR/ac** CODICE: 1514732205
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VOSL/V1516/S10/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1514732206
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1514732207
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10/G7.p0.PR/ac** CODICE: 1514732208
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F1

TIPO: **VOSL/V1516/S10F1/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515732200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10F1/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515732200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10F1/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515732202
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F2

TIPO: **VOSL/V1516/S10F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515732203
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515732204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, Rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S10F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515732205
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Valvole complete VOSL/V1516

Vented (V) configurazione con bocche G1/2TIPO: **VOSL/V1516/34/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1514742100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/34/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1514742101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/34/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1514742102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, sange 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G3/4 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/V1516/34F1/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515742100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/34F1/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515742101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/34F1/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515742102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G3/4 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/V1516/34F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515742103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/34F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515742104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/34F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515742105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VOSL/V1516

Vented (V) configurazione con bocche SAE12TIPO: **VOSL/V1516/S12/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1514742200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S12/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1514742201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S12/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1514742202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, sange 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE12 e flangiatura F1TIPO: **VOSL/V1516/S12F1/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515742100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S12F1/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515742101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S12F1/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515742102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE12 e flangiatura F2TIPO: **VOSL/V1516/S12F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1515742103

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S12F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1515742104

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/V1516/S12F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1515742105

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO CODICE DESCRIZIONE

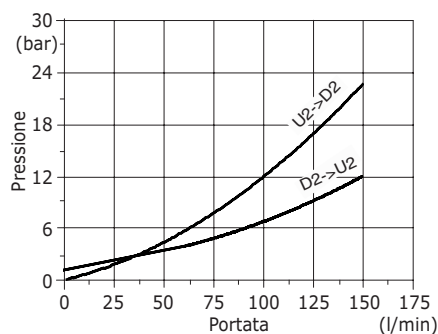
Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo**3** 3MOL316450 Per campo di taratura 50-210 bar**5** 3MOL316430 Per campo di taratura 50-350 bar**7** 3MOL316411 Per campo di taratura 150-400 bar**Per rapporto di pilotaggio 1:8****5** 3MOL316450 Per campo di taratura 50-350 bar**7** 3MOL316430 Per campo di taratura 150-400 bar

2 Copzioni di regolazione

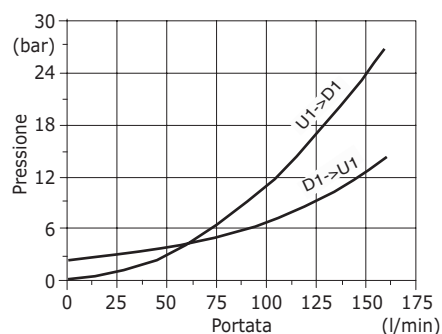
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP140311	Cappuccio antimanomissione

Curve caratteristiche

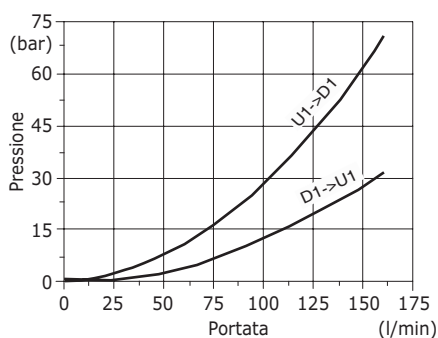
**Diagramma perdite di carico
VOSL/(N-V) 1516 (12-34)
D2->U2 e U2->D2**



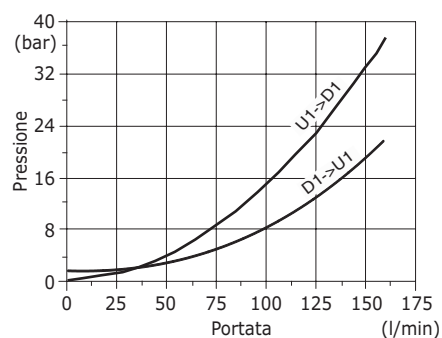
**Diagramma perdite di carico
VOSL/(N-V) 1516 (12-34)
D1->U1 e U1->D1 rapporto di pilotaggio 1:4**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/(N-V) 1516 (12-34)
D1->U1 e U1->D1 rapporto di pilotaggio 1:8**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/(N-V) 1516 (12-34)
D1->U1 e U1->D1 rapporto di pilotaggio a differenziale nullo**





Tipo VODL/N1516/CS - VODL/V1516/CS

Valvola di controllo movimento

- Doppio effetto
- Load Sensitive (Tipo N)
- Vented (Tipo V)

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VODL/N1516/CS (12-34) - VODL/V1516/CS (12-34)

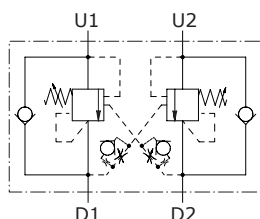
Portata nominale	160 l/min
Pressione max.	350 bar ⁽¹⁾ - 400 bar ⁽²⁾
Trafilamento	0,5 cm ³ /min - 10 gocce/min 80% della max. pressione di taratura
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 90°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -20°C a 50°C

Peso

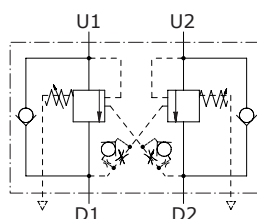
VODL/N1516/CS/12: 5,40 kg - **VODL/N1516/CS/34:** 5,30 kg
VODL/V1516/CS/12: 5,40 kg - **VODL/V1516/CS/34:** 5,30 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale. - ⁽¹⁾Secondo NFPA T 2.6.1., test sforzo verificato per 1 milione di cicli su 6 valvole campione con pressione = 1,23 x pressione max. indicata - ⁽²⁾Pressione intermittente a max. 100.000 cicli con test interni specifici.

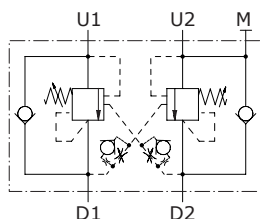
VODL/N1516/CS



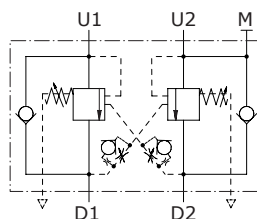
VODL/V1516/CS



VODL/N1516/CS/F2

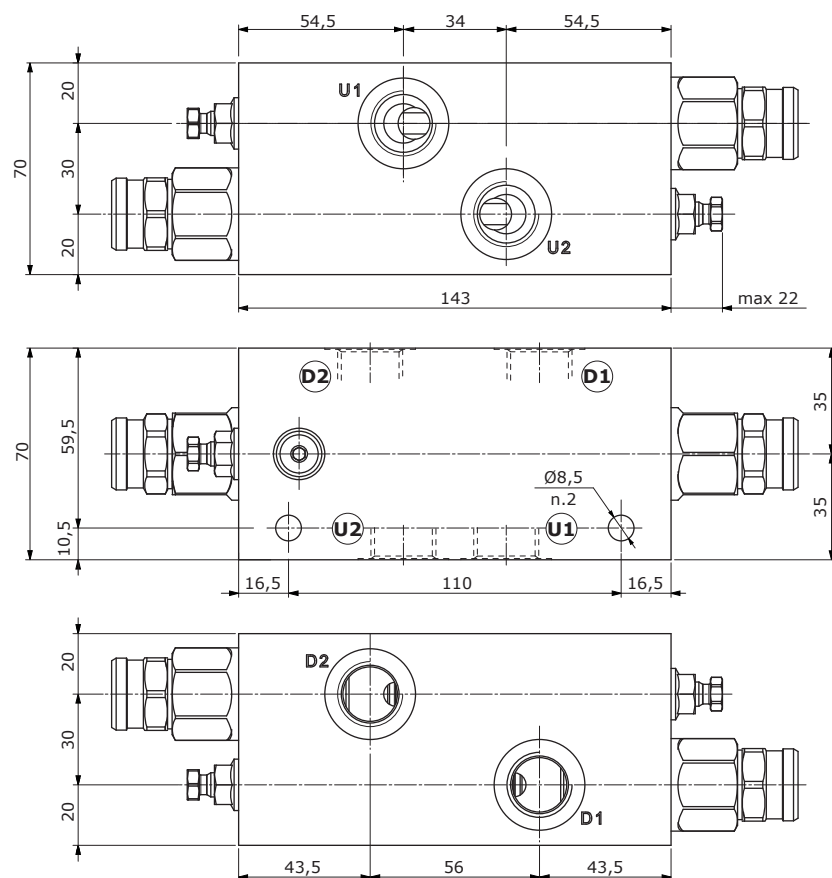


VODL/V1516/CS/F2



Dimensioni

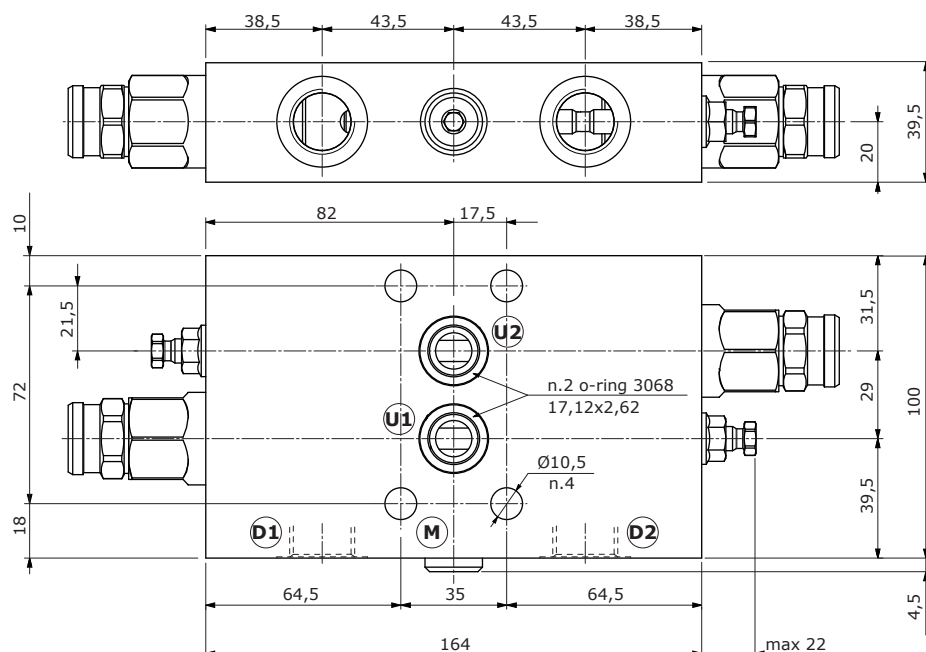
VODL/...1516/CS/12 - VODL/...1516/CS/34



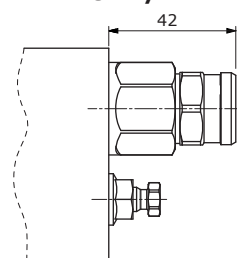
Valve type	D1	D2	U1	U2	M
VODL/...1516/CS/12	G1/2	G1/2	-	-	-
VODL/...1516/CS/34	G3/4	G3/4	-	-	-
VODL/...1516/CS/12F2	G1/2	Ø12	G1/4	-	-
VODL/...1516/CS/34F2	G3/4	Ø12	G1/4	-	-

Valve type	D1	D2	U1	U2	M
VODL/...1516/CS/S10	SAE10	SAE10	-	-	-
VODL/...1516/CS/S12	SAE12	SAE12	-	-	-
VODL/...1516/CS/S10F2	SAE10	Ø12	G1/4	-	-
VODL/...1516/CS/S12F2	SAE12	Ø12	G1/4	-	-

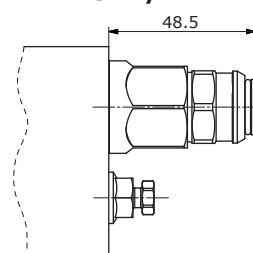
VODL/...1516/CS/12F2 - VODL/...1516/CS/34F2



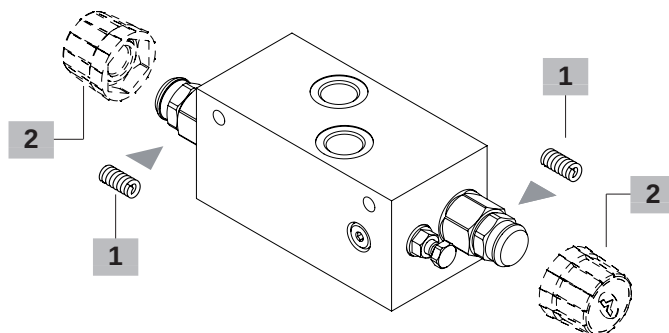
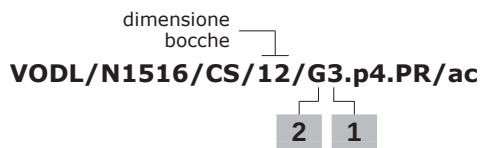
configurazione VODL/N



configurazione VODL/V



Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VODL/N1516

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VODL/N1516/CS/12/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1556532100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/12/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556532101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/12/G7.p4.PR/ac** CODICE: 1556532102
DESCRIZIONE: campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/N1516/CS/12/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556532104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/12/G7.p8.PR/ac** CODICE: 1556532105
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/N1516/CS/12/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1556532106
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/12/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556532107
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/12/G7.p0.PR/ac** CODICE: 1556532108
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G1/2 e flangia F2

TIPO: **VODL/N1516/CS/12F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1557032100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/12F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1557032101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/12F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1557032102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10Rapporto di pilotaggio 1:4

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1556532200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556532201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10/G7.p4.PR/ac** CODICE: 1556532202
DESCRIZIONE: campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Valvole complete VODL/N1516 (continua)

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556532204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10/G7.p8.PR/ac** CODICE: 1556532205
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1556532206
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556532207
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10/G7.p0.PR/ac** CODICE: 1556532208
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE10 e flangia F2

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1557032200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1557032201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S10F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1557032202
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3MOL316450	Per campo di taratura 50-210 bar
5	3MOL316430	Per campo di taratura 50-350 bar
7	3MOL316411	Per campo di taratura 150-400 bar

Per rapporto di pilotaggio 1:8

5	3MOL316450	Per campo di taratura 50-350 bar
7	3MOL316430	Per campo di taratura 150-400 bar

2 Opzioni di regolazione

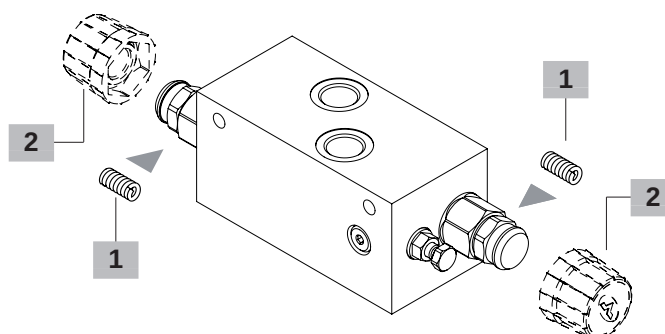
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP140311	Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VODL/N1516/CS/34/G3.p4.PR/ac

2 1



Valvole complete VODL/N1516

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/4

TIPO: **VODL/N1516/CS/34/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556542100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/34/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556542101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/34/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556542102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche G3/4 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/N1516/CS/34F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1557042100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/34F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1557042101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/34F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1557042102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VODL/N1516

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE12

TIPO: **VODL/N1516/CS/S12/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556542200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S12/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556542201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S12/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556542202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Load sensitive (N) configurazione con bocche SAE12 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/N1516/CS/S12F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1557042200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S12F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1557042201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/N1516/CS/S12F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1557042202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3MOL316450	Per campo di taratura 50-210 bar
---	------------	----------------------------------

5	3MOL316430	Per campo di taratura 50-350 bar
---	------------	----------------------------------

7	3MOL316411	Per campo di taratura 150-400 bar
---	------------	-----------------------------------

Per rapporto di pilotaggio 1:8

5	3MOL316450	Per campo di taratura 50-350 bar
---	------------	----------------------------------

7	3MOL316430	Per campo di taratura 150-400 bar
---	------------	-----------------------------------

2 Opzioni di regolazione

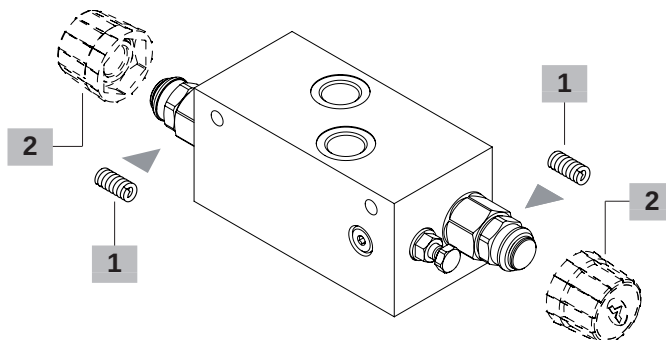
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP140311	Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VODL/V1516/CS/12/G3.p4.PR/ac

2 1



Valvole complete VODL/V1516

Vented (V) configurazione con bocche G1/2*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VODL/V1516/CS/12/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1556632100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/12/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556632101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/12/G7.p4.PR/ac** CODICE: 1556632102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio 1:8

TIPO: **VODL/V1516/CS/12/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556632104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/12/G7.p8.PR/ac** CODICE: 1556532105
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/V1516/CS/12/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1556632106
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/12/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556632107
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/12/G7.p0.PR/ac** CODICE: 1556632108
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G1/2 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/V1516/CS/12F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1557132100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/12F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1557132101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/12F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1557132102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE10*Rapporto di pilotaggio 1:4*

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10/G3.p4.PR/ac** CODICE: 1556632200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556632201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10/G7.p4.PR/ac** CODICE: 1556632202
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Valvole complete VODL/V1516 (continua)

Vented (V) configurazione con bocche SAE10*Rapporto di pilotaggio 1:8*

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556632204
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10/G7.p8.PR/ac** CODICE: 1556632205
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Rapporto di pilotaggio a differenziale nullo

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10/G3.p0.PR/ac** CODICE: 1556632206
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-210 bar, taratura standard 150 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556632207
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10/G7.p0.PR/ac** CODICE: 1556632208
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, campo di taratura 150-400 bar, taratura standard 350 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE10 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1557132200
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1557132201
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S10F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1557132202
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3MOL316450	Per campo di taratura 50-210 bar
5	3MOL316430	Per campo di taratura 50-350 bar
7	3MOL316411	Per campo di taratura 150-400 bar

Per rapporto di pilotaggio 1:8

5	3MOL316450	Per campo di taratura 50-350 bar
7	3MOL316430	Per campo di taratura 150-400 bar

2 Opzioni di regolazione

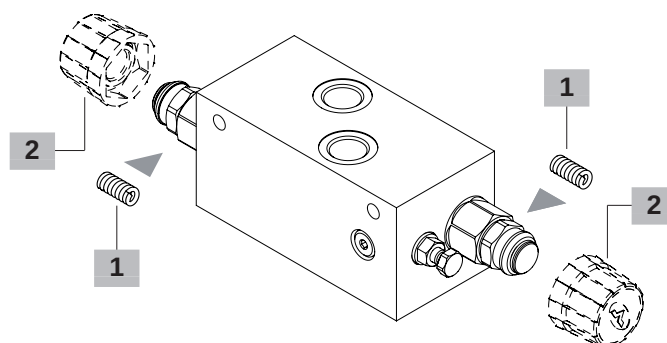
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
G	-	Regolazione a vite
Z	4COP140311	Cappuccio antimanomissione

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensione
bocche

VODL/V1516/CS/34/G3.p4.PR/ac

2 1



Valvole complete VODL/V1516

Vented (V) configurazione con bocche G3/4

TIPO: **VODL/V1516/CS/34/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556642100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/34/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556642101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/34/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556642102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche G3/4 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/V1516/CS/34F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1557142100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/34F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1557142101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/34F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1557142102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VODL/V1516

Vented (V) configurazione con bocche SAE12

TIPO: **VODL/V1516/CS/S12/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1556642200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S12/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1556642201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S12/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1556642202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Vented (V) configurazione con bocche SAE12 e flangiatura F2

TIPO: **VODL/V1516/CS/S12F2/G5.p4.PR/ac** CODICE: 1557142200

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S12F2/G5.p8.PR/ac** CODICE: 1557142201

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio 1:8, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/V1516/CS/S12F2/G5.p0.PR/ac** CODICE: 1557142202

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, rapporto di pilotaggio a differenziale nullo, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle di taratura

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per rapporto di pilotaggio 1:4 e a differenziale nullo

3	3MOL316450	Per campo di taratura 50-210 bar
---	------------	----------------------------------

5	3MOL316430	Per campo di taratura 50-350 bar
---	------------	----------------------------------

7	3MOL316411	Per campo di taratura 150-400 bar
---	------------	-----------------------------------

Per rapporto di pilotaggio 1:8

5	3MOL316450	Per campo di taratura 50-350 bar
---	------------	----------------------------------

7	3MOL316430	Per campo di taratura 150-400 bar
---	------------	-----------------------------------

2 Opzioni di regolazione

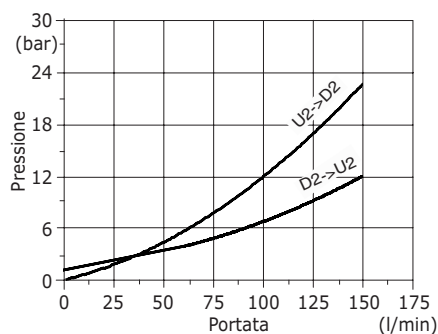
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

G	-	Regolazione a vite
---	---	--------------------

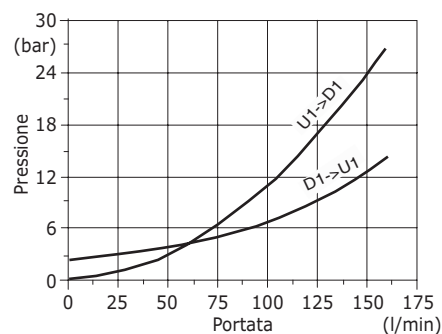
Z	4COP140311	Cappuccio antimanomissione
---	------------	----------------------------

Curve caratteristiche

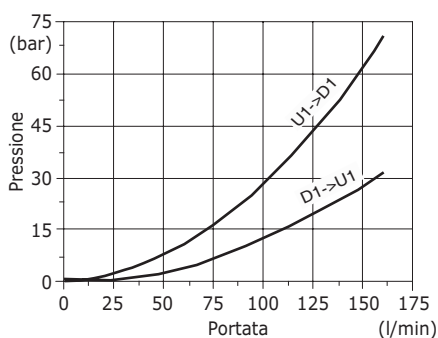
**Diagramma perdite di carico
VODL/(N-V) 1516/CS (12-34)
D2->U2 e U2->D2**



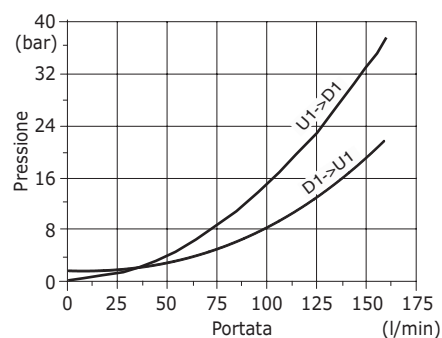
**Diagramma perdite di carico
VODL/(N-V) 1516/CS (12-34)
D1->U1 e U1->D1 rapporto di pilotaggio 1:4**



**Diagramma perdite di carico
VODL/(N-V) 1516/CS (12-34)
D1->U1 e U1->D1 rapporto di pilotaggio 1:8**



**Diagramma perdite di carico
VODL/(N-V) 1516/CS (12-34)
D1->U1 e U1->D1 rapporto di pilotaggio a differenziale nullo**





Tipo VOSL

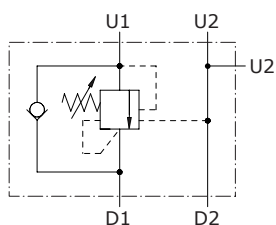
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Load sensitive

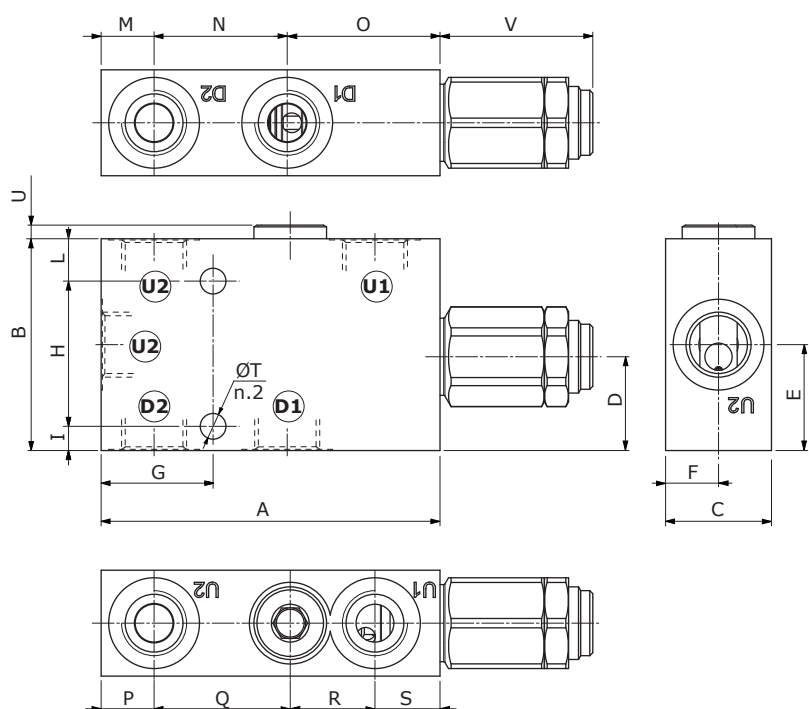
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VOSL 38	VOSL 12	VOSL 34	VOSL 100	
Portata nominale	35 l/min	70 l/min	100 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,78 kg	1 kg	1,85 kg	3,26 kg
	<i>acciaio</i>	1,52 kg	1,95 kg	3,55 kg	7,07 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensions



Tipo valvola	D1	D2	U1	U2
VOSL 38	G3/8	G3/8		
VOSL 12	G1/2	G1/2		
VOSL 34	G3/4	G3/4		
VOSL 100	G1"	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	ØT	U	V
VOSL 38	105	65	30	27	32,5	15	34	40	8	17	16	38	51	16	38	29	22	8,5	4,5	52
VOSL 12	112	70	35	31	35	17,5	37	48	8	14	17,5	44	50,5	17,5	45	28	21,5	8,5	4,5	57
VOSL 34	140	90	40	36	45	20	52	70	10	10	22	53	65	22	53	35	30	10,5	5,5	66
VOSL 100	174	100	60	37	50	37	64	80	10	10	32	66	76	32	66	46	30	10,5	12,5	66

Codici di ordinazione

Valvole complete VOSL

TIPO: **VOSL 38/TR.S.p4** CODICE: 1510021102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL 12/TR.S.p7** CODICE: 1510031102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL 34/TR.S.p7** CODICE: 1510041102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

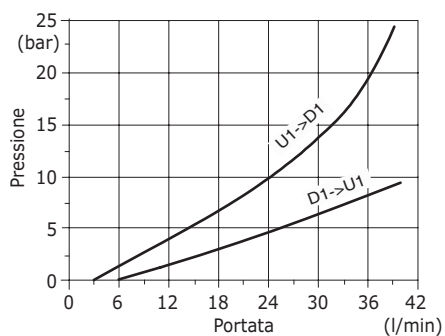
TIPO: **VOSL 100/TR.S.p7** CODICE: 1510051102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

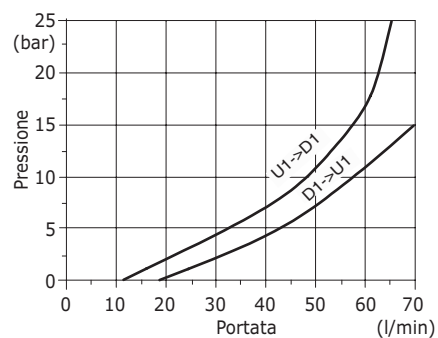
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale

Curve caratteristiche

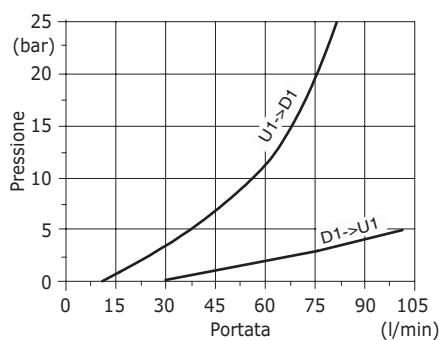
**Diagramma perdite di carico
VOSL 38
D1->U1 e U1->D1**



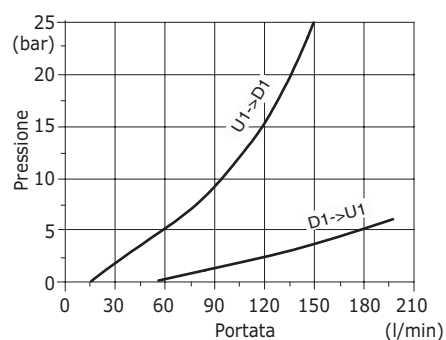
**Diagramma perdite di carico
VOSL 12
D1->U1 e U1->D1**

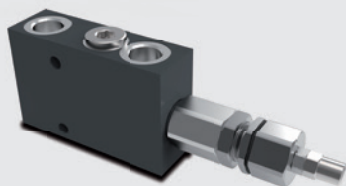


**Diagramma perdite di carico
VOSL 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSL 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSL/CC

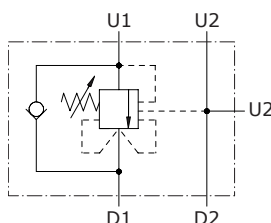
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Relief compensated

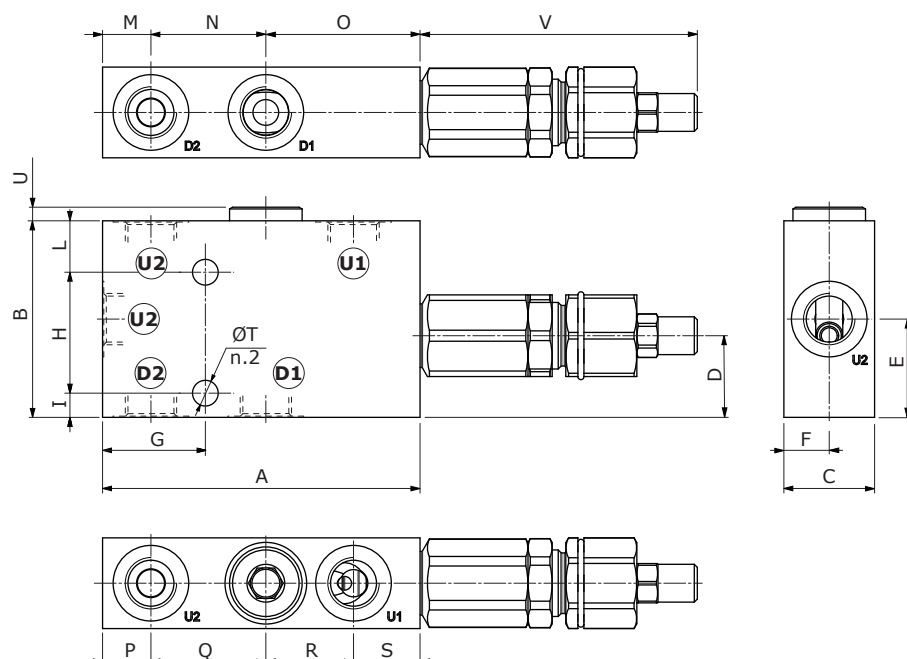
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VOSL/CC 38	VOSL/CC 12	VOSL/CC 34	VOSL/CC 100
Portata nominale	35 l/min	70 l/min	100 l/min	180 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Trafilamento	0,25 cm ³ /min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C			
Peso	<i>alluminio</i>	1,01 kg	1,16 kg	1,94 kg
	<i>acciaio</i>	1,81 kg	2,11 kg	3,61 kg
				3,33 kg
				7,07 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	D1	D2	U1	U2
VOSL/CC 38	G3/8	G3/8		
VOSL/CC 12	G1/2	G1/2		
VOSL/CC 34	G3/4	G3/4		
VOSL/CC 100	G1"	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	ØT	U	V
VOSL/CC 38	105	65	30	27	32,5	15	34	40	8	17	16	38	51	16	38	29	22	8,5	4,5	92,2
VOSL/CC 12	112	70	35	31	35	17,5	37	48	8	14	17,5	44	50,5	17,5	45	28	21,5	8,5	4,5	99,7
VOSL/CC 34	140	90	40	36	45	20	52	70	10	10	22	53	65	22	53	35	30	10,5	5,5	101,7
VOSL/CC 100	174	100	60	37	50	37	64	80	10	10	32	66	76	32	66	46	30	10,5	12,5	101,7

Codici di ordinazione

Valvole complete VOSL/CC

TIPO: **VOSL/CC 38/TR.S.p4** CODICE: 1514921100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/CC 12/TR.S.p7** CODICE: 1514931100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/CC 34/TR.S.p7** CODICE: 1514941101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

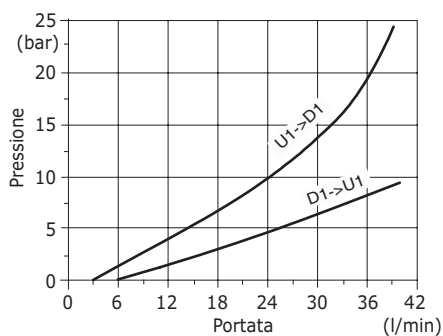
TIPO: **VOSL/CC 100/TR.S.p7** CODICE: 1514951100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

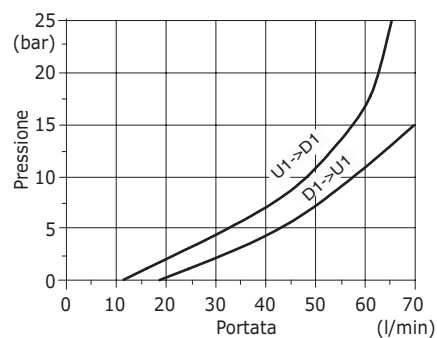
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale

Curve caratteristiche

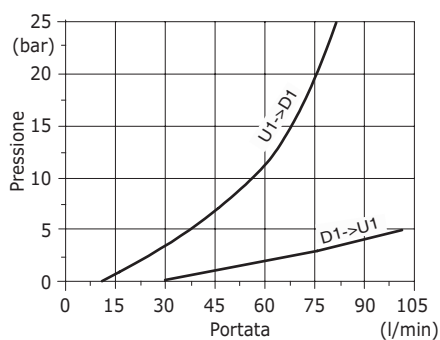
**Diagramma perdite di carico
VOSL/CC 38
D1->U1 e U1->D1**



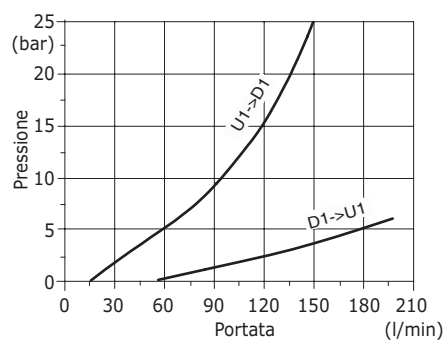
**Diagramma perdite di carico
VOSL/CC 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/CC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/CC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSL/SC

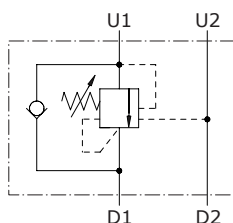
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto

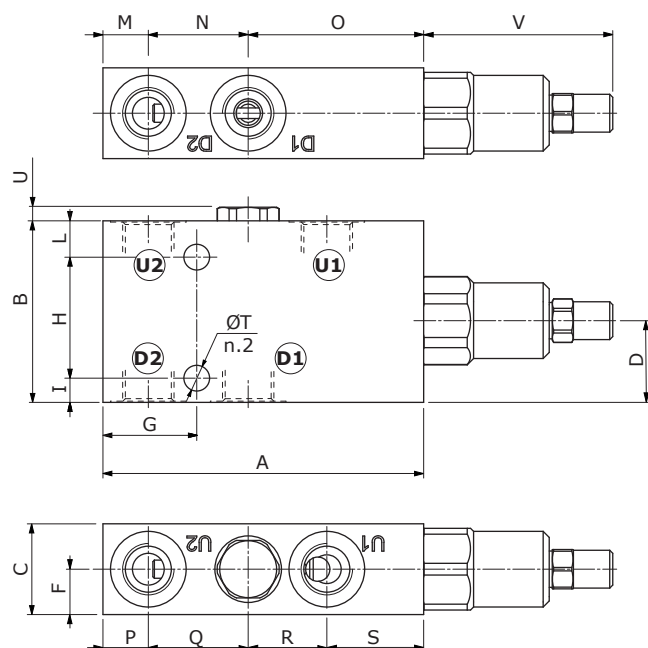
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VOSL/SC 38	VOSL/SC 12	VOSL/SC 34	VOSL/SC 100	
Portata nominale	40 l/min	75 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,80 kg	1,06 kg	1,48 kg	3,13 kg
	<i>acciaio</i>	1,54 kg	2,15 kg	3,34 kg	7,64 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvole	D1	D2	U1	U2
VOSL/SC 38	G3/8	G3/8		
VOSL/SC 12	G1/2	G1/2		
VOSL/SC 34	G3/4	G3/4		
VOSL/SC 100	G1"	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Valve Tipo	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	ØT	U	V
VOSL/SC 38	106	60	30	27	15	31	40	8	12	15	33	58	15	33	26	32	8,5	4,5	62,5
VOSL/SC 12	116	70	35	31	17,5	36	48	8	14	16	40	60	16	40	28	32	8,5	4,5	62,5
VOSL/SC 34	136	90	40	36	20	44	70	10	10	20	48	68	20	48	34	34	10,5	5,5	62,5
VOSL/SC 100	185	100	60	38	30	62	80	10	10	32	70	83	32	70	48	35	10,5	12,5	62,5

Codici di ordinazione

Valvole complete VOSL/SC

TIPO: **VOSL/SC 38/TR.S.p4.PG** CODICE: 1520021108

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/SC 12/TR.S.p7.PG** CODICE: 1520031107

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/SC 34/TR.S.p7.PG** CODICE: 1520041102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

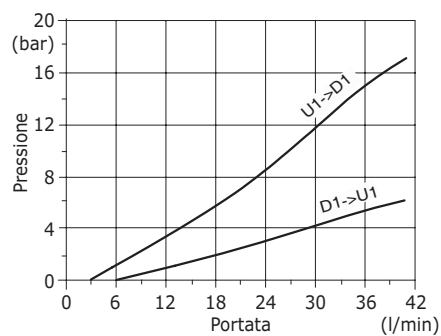
TIPO: **VOSL/SC 100/TR.S.p7.PG** CODICE: 1520051102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

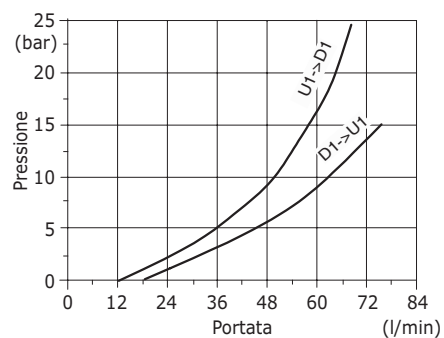
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

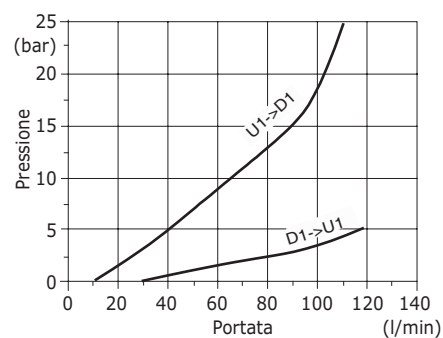
**Diagramma perdite di carico
VOSL/SC 38
D1->U1 e U1->D1**



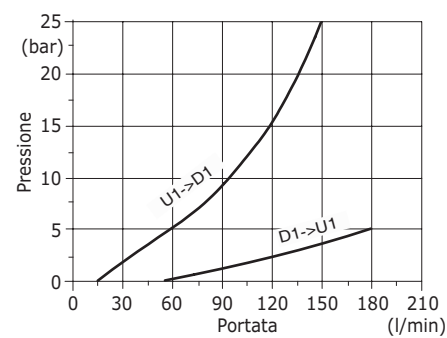
**Diagramma perdite di carico
VOSL/SC 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/SC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/SC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSL/SC/CC

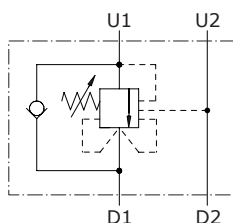
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto

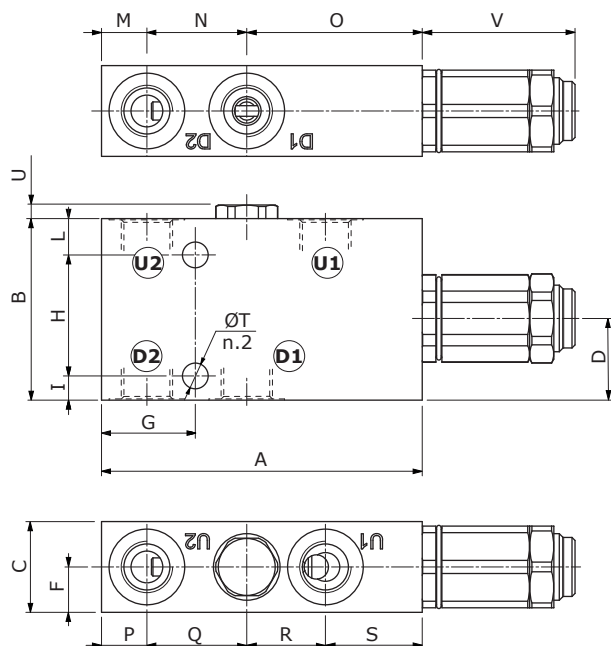
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VOSL/SC/CC 38	VOSL/SC/CC 12	VOSL/SC/CC 34	VOSL/SC/CC 100	
Portata nominale	40 l/min	75 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,83 kg	1,11 kg	1,53 kg	3,18 kg
	<i>acciaio</i>	1,56 kg	2,32 kg	3,39 kg	7,69 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvole	D1	D2	U1	U2
VOSL/SC/CC 38	G3/8	G3/8		
VOSL/SC/CC 12	G1/2	G1/2		
VOSL/SC/CC 34	G3/4	G3/4		
VOSL/SC/CC 100	G1"	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvole	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	ØT	U	V
VOSL/SC 38/CC	106	60	30	27	15	31	40	8	12	15	33	58	15	33	26	32	8,5	4,5	51
VOSL/SC/CC 12	116	70	35	31	17,5	36	48	8	14	16	40	60	16	40	28	32	8,5	4,5	51
VOSL/SC/CC 34	136	90	40	36	20	44	70	10	10	20	48	68	20	48	34	34	10,5	5,5	51
VOSL/SC/CC 100	185	100	60	38	30	62	80	10	10	32	70	83	32	70	48	35	10,5	12,5	51

Codici di ordinazione

Valvole complete VOSL/SC/CC

TIPO: **VOSL/SC/CC 38/TR.S.p4.PG** CODICE: 1525021102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/SC/CC 12/TR.S.p7.PG** CODICE: 1525031102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/SC/CC 34/TR.S.p7.PG** CODICE: 1525041102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

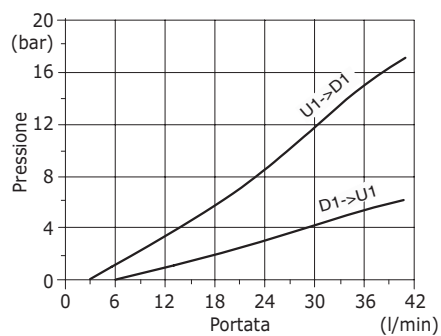
TIPO: **VOSL/SC/CC 100/TR.S.p7.PG** CODICE: 1525051102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1" , rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

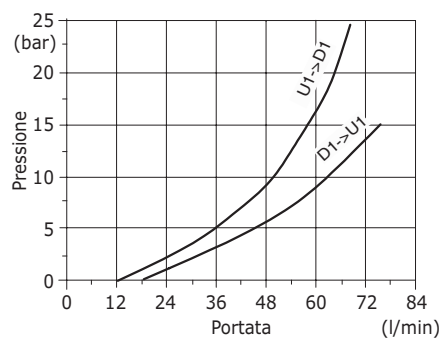
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

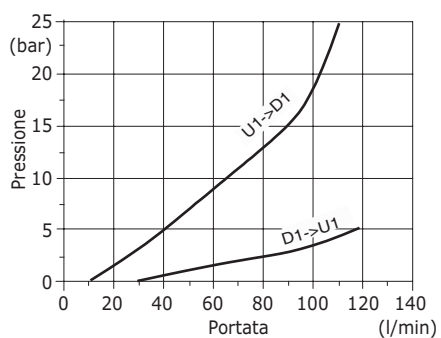
**Diagramma perdite di carico
VOSL/SC 38
D1->U1 e U1->D1**



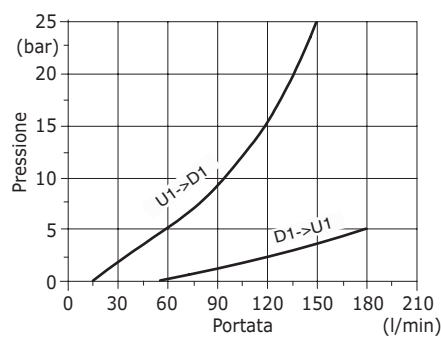
**Diagramma perdite di carico
VOSL/SC 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/SC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/SC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSLP

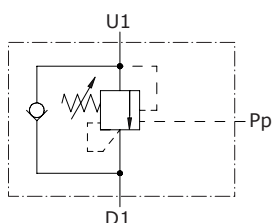
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto

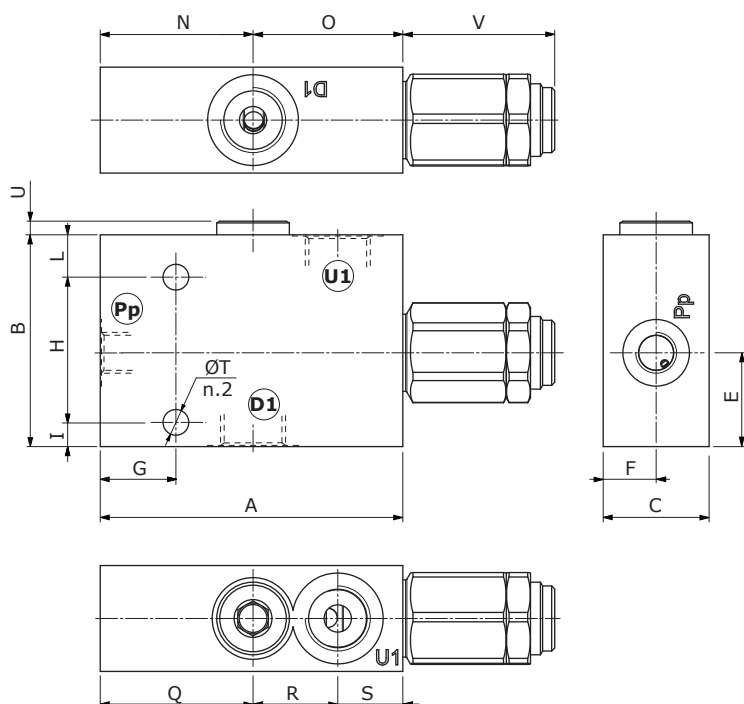
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VOSLP 38	VOSLP 12	VOSLP 34	VOSLP 100	
Portata nominale	35 l/min	70 l/min	100 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0.25 cm³/min - (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,89 kg	0,97 kg	1,75 kg	2,90 kg
	<i>acciaio</i>	1,59 kg	1,88 kg	3,29 kg	6,18 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvole	D1	U1	Pp
VOSLP 38	G3/8	G1/4	
VOSLP 12	G1/2	G1/4	
VOSLP 34	G3/4	G1/4	
VOSLP 100	G1"	G1/4	

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvole	A	B	C	E	F	G	H	I	L	N	O	Q	R	S	ØT	V
VOSLP 38	98	65	30	27	15	27	40	8	17	47	51	47	29	22	8,5	52
VOSLP 12	100	70	35	31	17,5	25	48	8	14	50,5	49,5	50,5	28	21,5	8,5	57
VOSLP 34	120	90	40	36	20	32	70	10	10	55	65	55	35	30	10,5	66
VOSLP 100	140	100	60	37	30	30	80	10	10	64	76	64	46	30	10,5	66

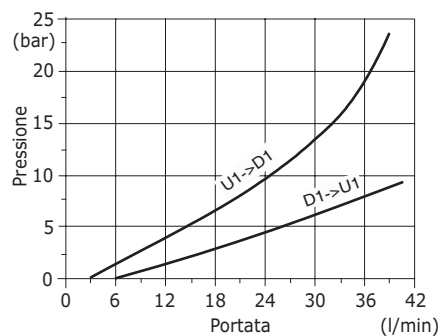
Codici di ordinazione

Valvole complete VOSLP

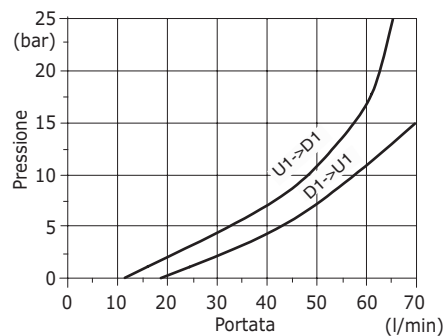
TIPO: **VOSLP 38/TR.S.p4** CODICE: 1530021102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP 12/TR.S.p7** CODICE: 1530031102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP 34/TR.S.p7** CODICE: 1530041102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP 100/TR.S.p7** CODICE: 1530051102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

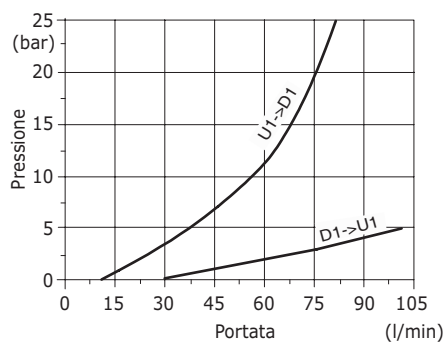
**Diagramma perdite di carico
VOSLP 38
D1->U1 e U1->D1**



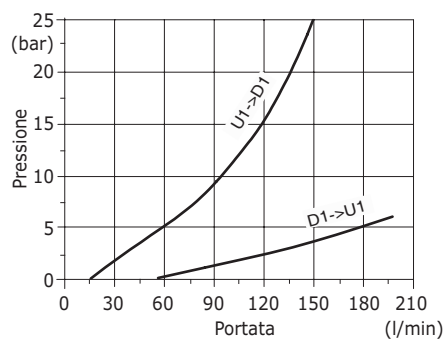
**Diagramma perdite di carico
VOSLP 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSLP/CC

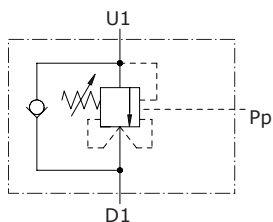
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Relief compensated

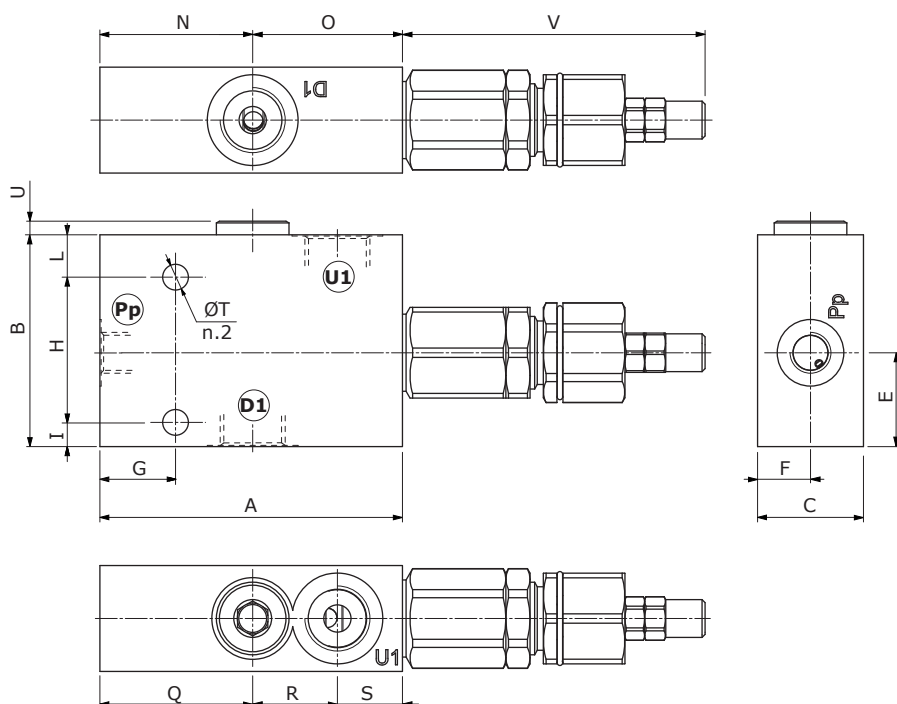
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VOSLP/CC 38	VOSLP/CC 12	VOSLP/CC 34	VOSLP/CC 100	
Portata nominale	35 l/min	70 l/min	100 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm ³ /min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,01 kg	1,13 kg	1,83 kg	2,98 kg
	<i>acciaio</i>	1,70 kg	2,01 kg	3,37 kg	6,26 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	D1	U1	Pp
VOSLP/CC 38	G3/8	G1/4	
VOSLP/CC 12	G1/2	G1/4	
VOSLP/CC 34	G3/4	G1/4	
VOSLP/CC 100	G1"	G1/4	

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	E	F	G	H	I	L	N	O	Q	R	S	ØT	V
VOSLP/CC 38	98	65	30	27	15	27	40	8	17	47	51	47	29	22	8,5	92,2
VOSLP/CC 12	100	70	35	31	17,5	25	48	8	14	50,5	49,5	50,5	28	21,5	8,5	99,7
VOSLP/CC 34	120	90	40	36	20	32	70	10	10	55	65	55	35	30	10,5	101,7
VOSLP/CC 100	140	100	60	37	30	30	80	10	10	64	76	64	46	30	10,5	101,7

Codice di ordinazione

Valvole complete VOSLP/CC

TIPO: **VOSLP/CC 38/TR.S.p4** CODICE: 1534921100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/CC 12/TR.S.p7** CODICE: 1534931100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/CC 34/TR.S.p7** CODICE: 1534941100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

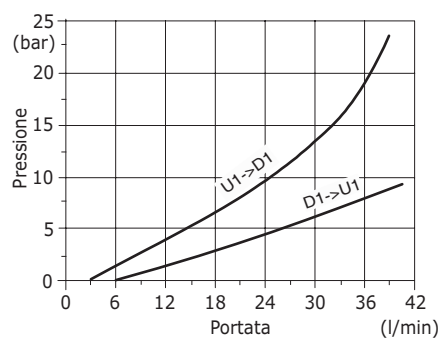
TIPO: **VOSLP/CC 100/TR.S.p7** CODICE: 1534951100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

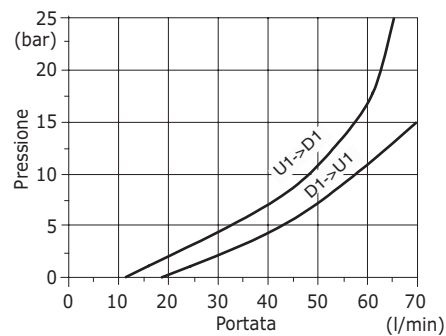
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

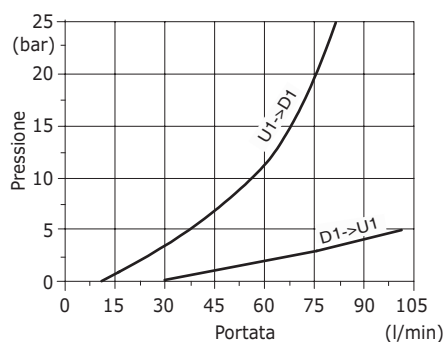
**Diagramma perdite di carico
VOSLP/CC 38
D1->U1 e U1->D1**



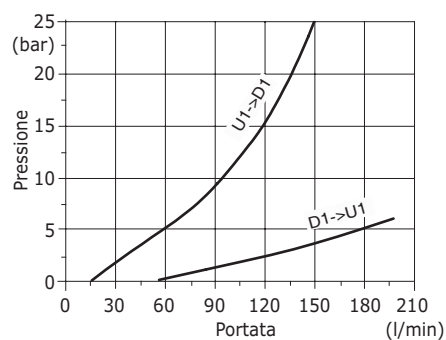
**Diagramma perdite di carico
VOSLP/CC 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP/CC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP/CC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSLP/SC

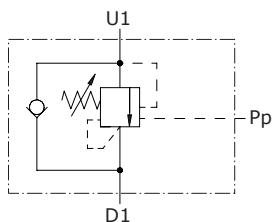
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Load sensitive

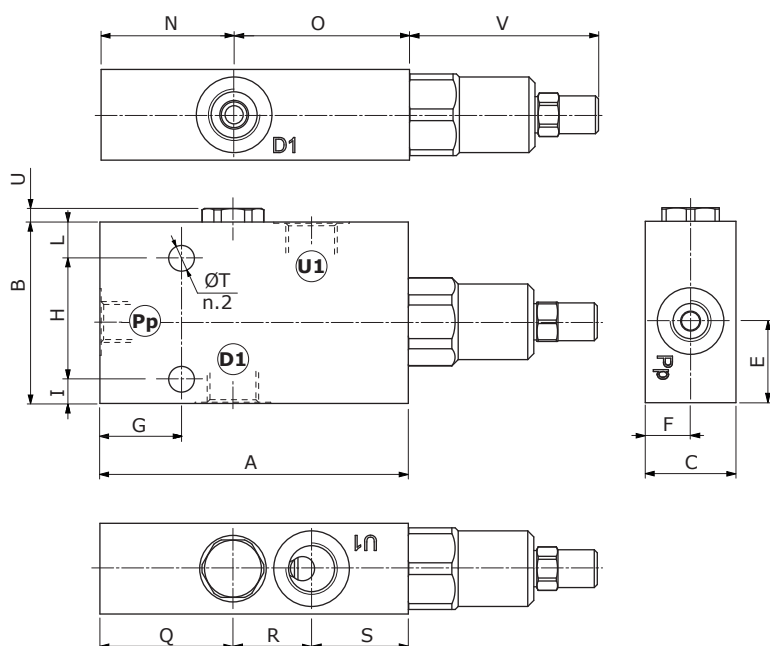
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VOSLP/SC 38	VOSLP/SC 12	VOSLP/SC 34	VOSLP/SC 100	
Portata nominale	40 l/min	75 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,68 kg	0,95 kg	1,40 kg	2,70 kg
	<i>acciaio</i>	1,41 kg	2,03 kg	3,20 kg	6,52 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvole	D1	U1	Pp
VOSLP/SC 38	G3/8	G1/4	
VOSLP/SC 12	G1/2	G1/4	
VOSLP/SC 34	G3/4	G1/4	
VOSLP/SC 100	G1"	G1/4	

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvole	A	B	C	E	F	G	H	I	L	N	O	Q	R	S	ØT	V
VOSLP/SC 38	102	60	30	27	15	27	40	8	12	44	58	44	26	32	8,5	62,5
VOSLP/SC 12	110	70	35	31	17,5	30	48	8	14	50	60	50	28	32	8,5	63,5
VOSLP/SC 34	123	90	40	36	20	31	70	10	10	55	68	55	34	34	10,5	63,5
VOSLP/SC 100	153	100	30	38	30	37	80	10	10	70	83	70	48	35	10,5	63,5

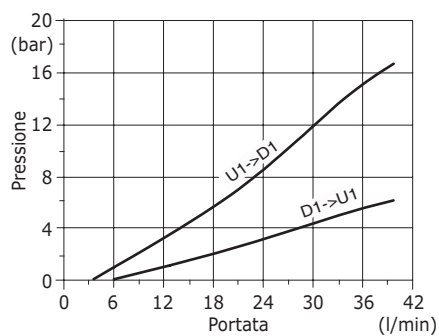
Codici di ordinazione

Valvole complete VOSLP/SC

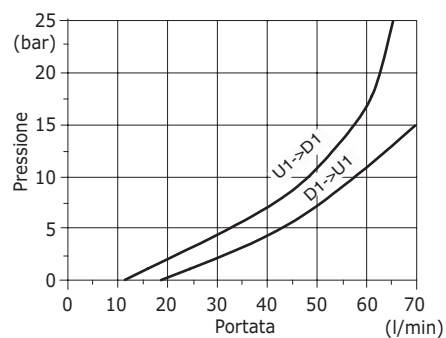
TIPO: **VOSLP/SC 38/TR.S.p4** CODICE: 1540021102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP/SC 12/TR.S.p7** CODICE: 1540031102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP/SC 34/TR.S.p7** CODICE: 1540041102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP/SC 100/TR.S.p7** CODICE: 1540051102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

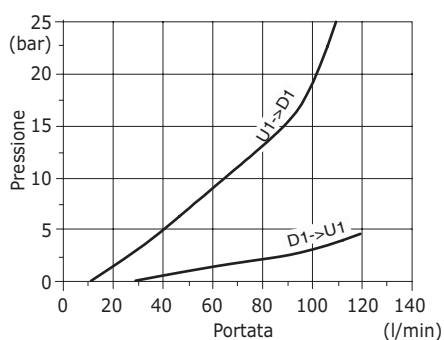
**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC 38
D1->U1 e U1->D1**



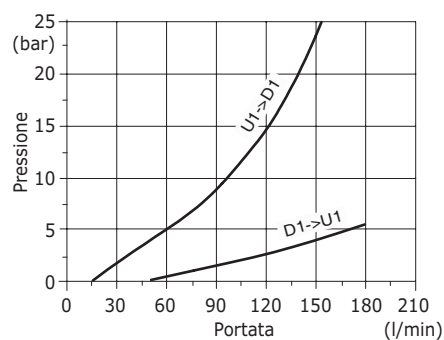
**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSLP/SC/RO

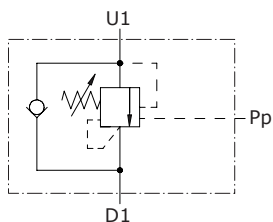
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Load sensitive
- fissaggio a bullone

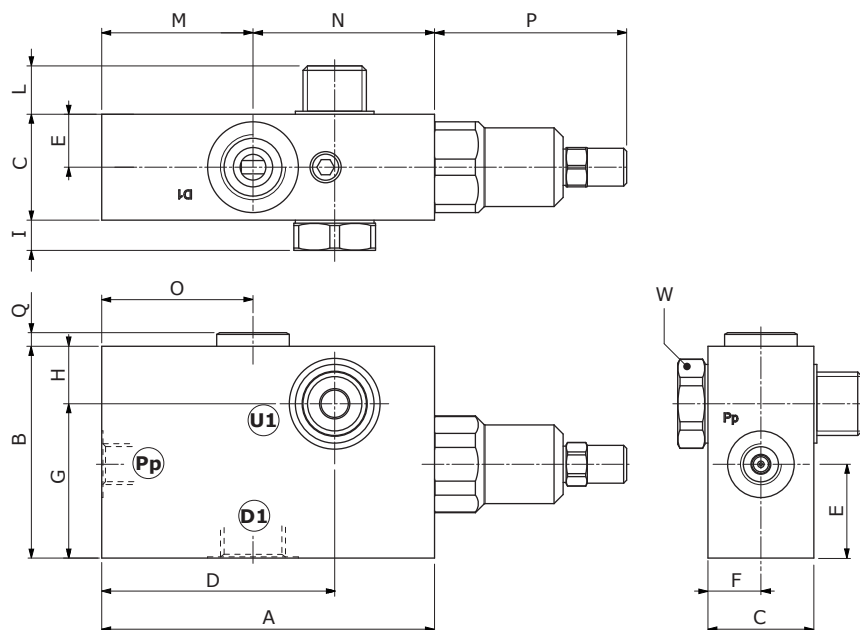
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VOSLP/SC/RO 38		VOSLP/SC/RO 12	VOSLP/SC/RO 34	VOSLP/SC/RO 100	
Portata nominale	40 l/min	75 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,87 kg	1,19 kg	1,57 kg	3,19 kg
	<i>acciaio</i>	1,61 kg	2,24 kg	3,17 kg	6,91 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvole	D1 femmina	U1 maschio	Pp
VOSLP/SC/RO 38	G3/8	G3/8	G1/4
VOSLP/SC/RO 12	G1/2	G1/2	G1/4
VOSLP/SC/RO 34	G3/4	G3/4	G1/4
VOSLP/SC/RO 100	G1"	G1"	G1/4

Le dimensioni sono in mm

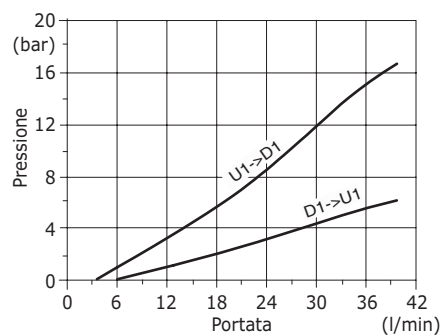
Tipo valvole	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	W
VOSLP/SC/RO 38	102	60	30	68	27	15	44	16	9	22	44	58	44	62,5	4,5	22
VOSLP/SC/RO 12	110	70	35	77	31	17,5	51	19	10	16	50	60	50	63,5	4,5	27
VOSLP/SC/RO 34	116	90	40	84	36	20	61	29	10	17	48	68	48	63,5	5,5	32
VOSLP/SC/RO 100	153	100	60	118	38	30	69	31	12	22	70	73	70	63,5	12,5	41

Codici di ordinazione

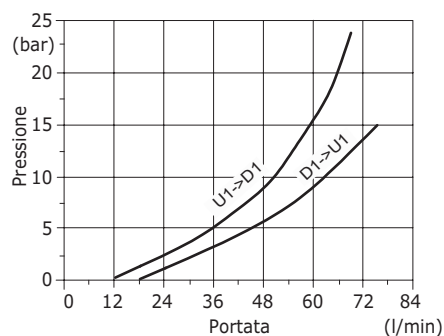
Valvole complete VOSLP/SC/RO

TIPO: **VOSLP/SC/RO 38/TR.S.p4.PG** CODICE: 1544021102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP/SC/RO 12/TR.S.p7.PG** CODICE: 1544031102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP/SC/RO 34/TR.S.p7.PG** CODICE: 1544041102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VOSLP/SC/RO 100/TR.S.p7.PG** CODICE: 1544051106
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

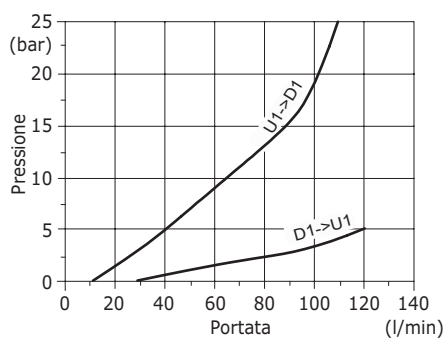
**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC/RO 38
D1->U1 e U1->D1**



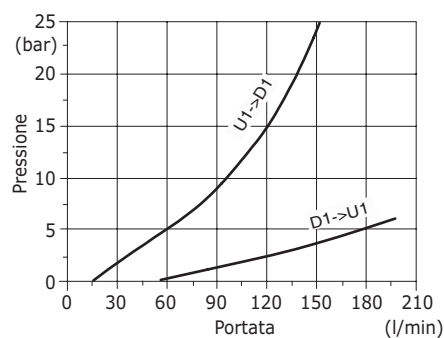
**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC/RO 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC/RO 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC/RO
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSLP/SC/CC

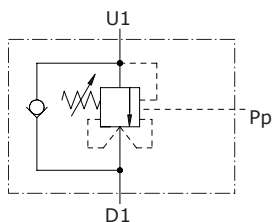
Valvola di controllo movimento

- Singolo effetto
- Relief compensated

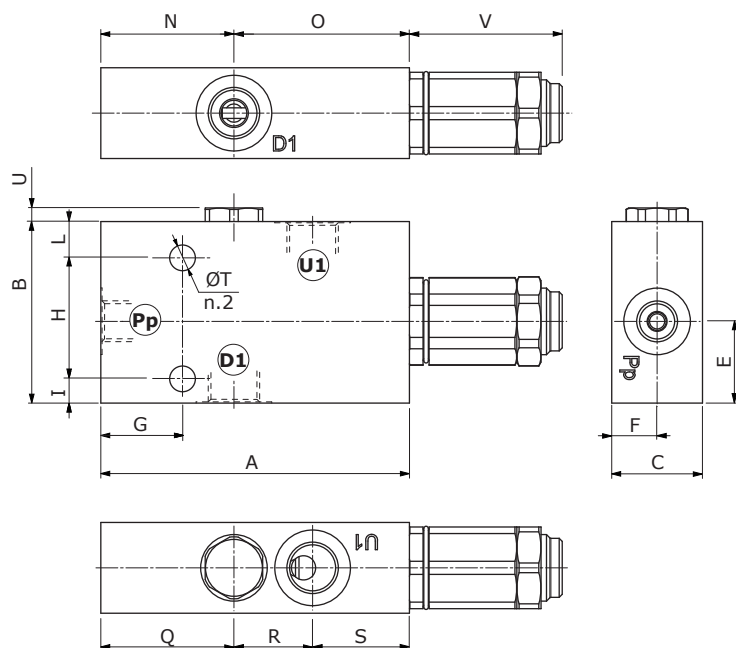
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VOSLP/SC/CC 38		VOSLP/SC/CC 12	VOSLP/SC/CC 34	VOSLP/SC/CC 100	
Portata nominale	40 l/min	75 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	alluminio	0,82 kg	1,10 kg	1,45 kg	2,78 kg
	acciaio	1,93 kg	2,20 kg	3,24 kg	6,64 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvole	D1	U1	Pp
VOSLP/SC/CC 38	G3/8	G1/4	
VOSLP/SC/CC 12	G1/2	G1/4	
VOSLP/SC/CC 34	G3/4	G1/4	
VOSLP/SC/CC 100	G1"	G1/4	

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvole	A	B	C	E	F	G	H	I	L	N	O	Q	R	S	ØT	V
VOSLP/SC/CC 38	102	60	30	27	15	27	40	8	12	44	58	44	26	32	8,5	50,5
VOSLP/SC/CC 12	110	70	35	31	17,5	30	48	8	14	50	60	50	28	32	8,5	50,5
VOSLP/SC/CC 34	123	90	40	36	20	31	70	10	10	55	68	55	34	34	10,5	50,5
VOSLP/SC/CC 100	153	100	30	38	30	37	80	10	10	70	83	70	48	35	10,5	50,5

Codici di ordinazione

Valvole complete VOSLP/SC/CC

TIPO: **VOSLP/SC/CC 38/TR.S.p4.PG** CODICE: 1545021102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/SC/CC 12/TR.S.p7.PG** CODICE: 1545031102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/SC/CC 34/TR.S.p7.PG** CODICE: 1545041102

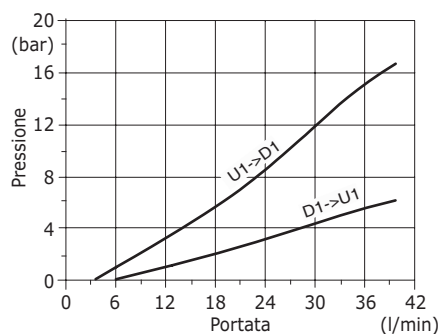
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSLP/SC/CC 100/TR.S.p7.PG** CODICE: 1545051102

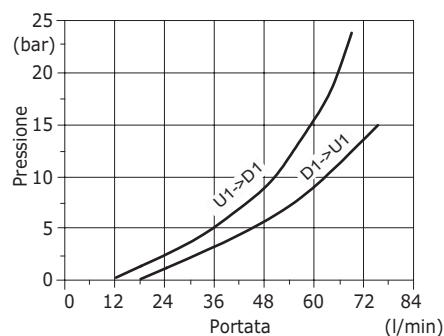
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

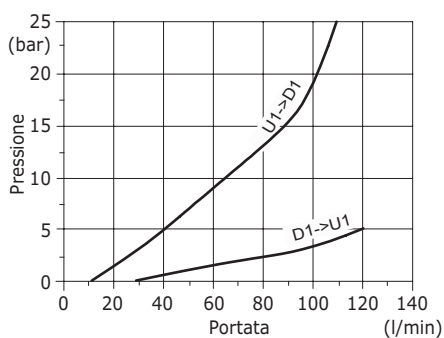
**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC/CC 38
D1->U1 e U1->D1**



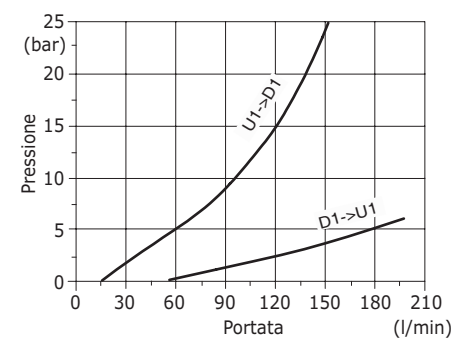
**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC/CC 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC/CC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VOSLP/SC/CC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VOSL/ML

Valvola di controllo movimento

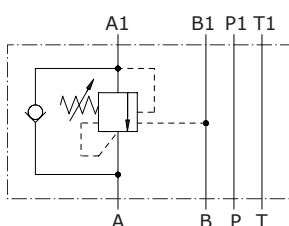
- Singolo effetto
- Load sensitive
- Flangitura secondo ISO 4401:2005 (CETOP)

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

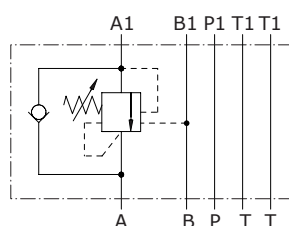
	VOSL/ML 6-38	VOSL/ML 10-12
Portata nominale	35 l/min	70 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar	
Trafilamento	0,25 cm ³ /min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	alluminio	1,27 kg
	acciaio	2,68 kg
		2,27 kg
		5,46 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

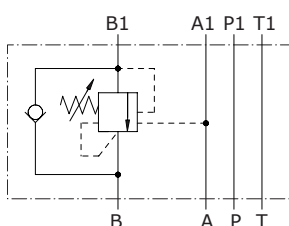
VOSL/ML 6-38A



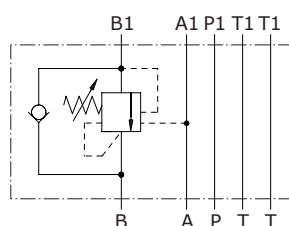
VOSL/ML 10-12A



VOSL/ML 6-38B

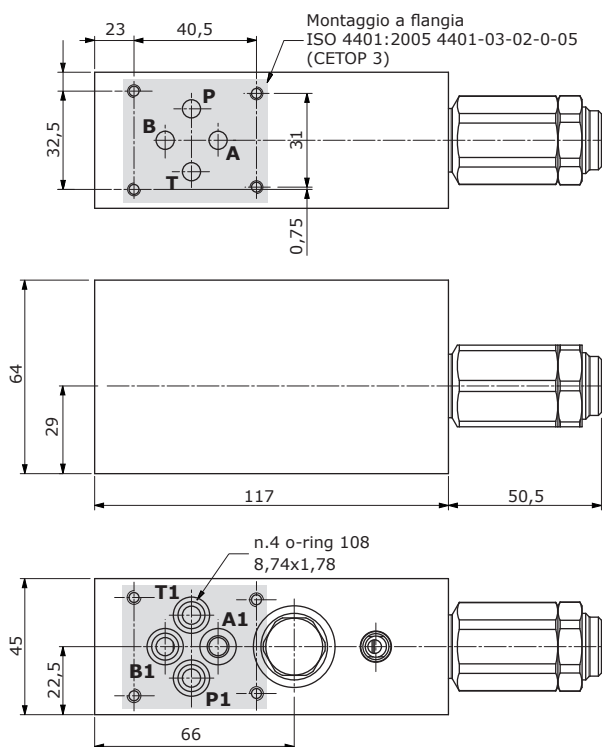


VOSL/ML 10-12B

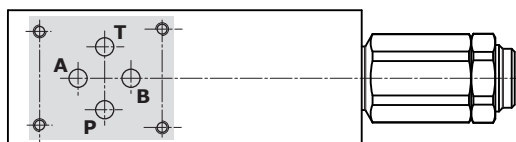


Dimensioni

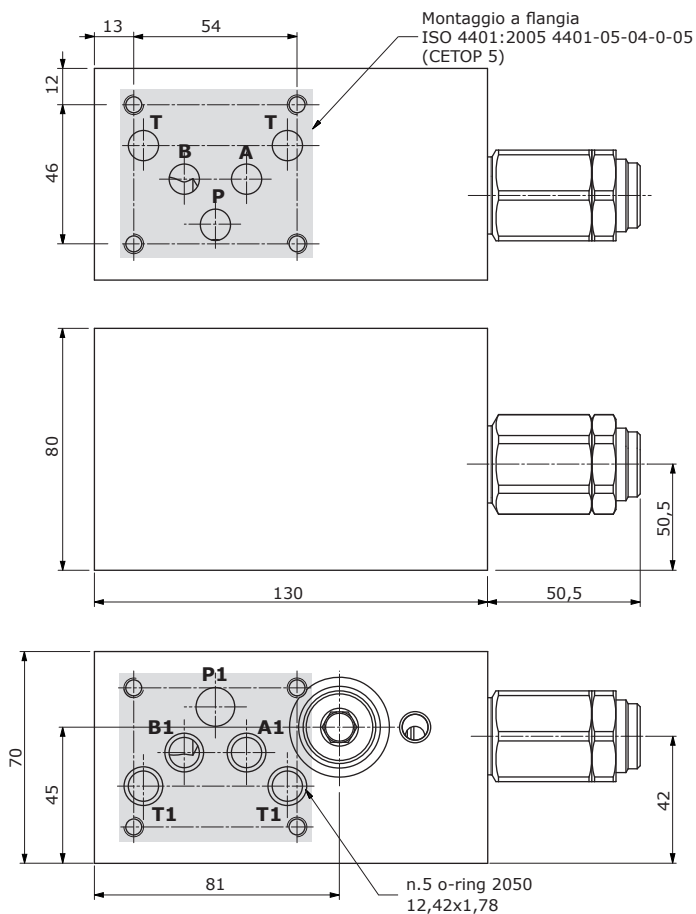
VOSL/ML 6-38A



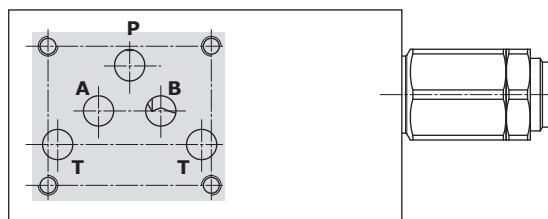
VOSL/ML 6-38B



VOSL/ML 10-12A



VOSL/ML 10-12B



Codici di ordinazione

Valvole complete VOSL/ML

TIPO: **VOSL/ML 6-38A/TR.S.p4** CODICE: 1518021802

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, flangiatura CETOP 3, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/ML 6-38B/TR.S.p4** CODICE: 1518021808

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, flangiatura CETOP 3, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VOSL/ML 10-12A/TR.S.p7.PG** CODICE: 1518031802

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, flangiatura CETOP 5, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

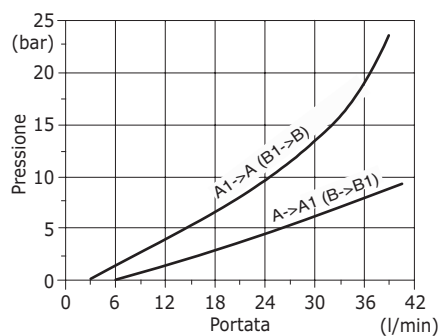
TIPO: **VOSL/ML 10-12B/TR.S.p7.PG** CODICE: 1518031808

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, flangiatura CETOP 5, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

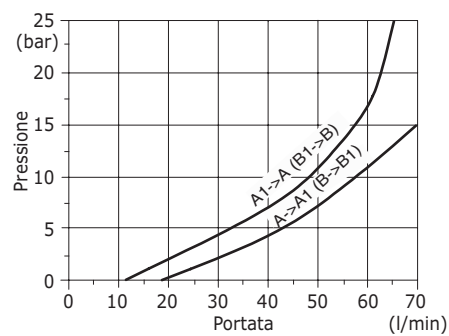
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

**Diagramma perdite di carico
VOSL/ML 6-38
A->A1 (B->B1) e A1->A (B1->B)**



**Diagramma perdite di carico
VOSL/ML 10-12
A->A1 (B->B1) e A1->A (B1->B)**





Tipo VODL

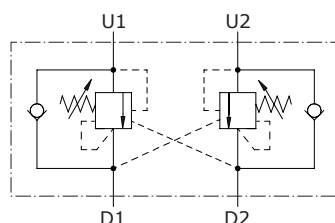
Valvola di controllo movimento

- Doppio effetto
- Load sensitive

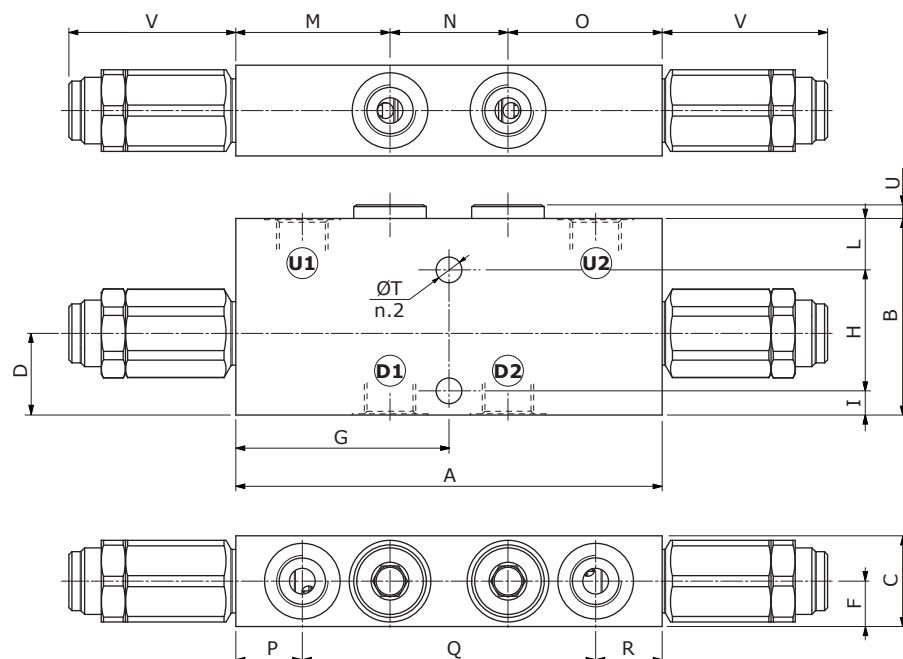
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VODL 38	VODL 12	VODL 34	VODL 100	
Portata nominale	35 l/min	70 l/min	100 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar @ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,32 kg	1,69 kg	2,92 kg	4,75 kg
	<i>acciaio</i>	2,39 kg	2,95 kg	5,13 kg	9,60 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	D1	D2	U1	U2
VODL 38	G3/8	G3/8		
VODL 12	G1/2	G1/2		
VODL 34	G3/4	G3/4		
VODL 100	G1"	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	ØT	U	V
VODL 38	141	65	30	15	70,5	40	8	17	51	39	51	22	97	22	8,5	4,5	55
VODL 12	149	70	34,5	17,25	74,5	48	8	14	50,5	48	50,5	21,5	106	21,5	8,5	4,5	50,5
VODL 34	184	90	40	20	92	70	10	10	65	54	65	30	124	30	10,5	5,5	61
VODL 100	218	100	60	30	109	80	10	10	76	66	76	30	158	30	10,5	12,5	61

Codici di ordinazione

Valvole complete VODL

TIPO: **VODL 38/TR.S.p4** CODICE: 1550021102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL 12/TR.S.p7** CODICE: 1550031102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL 34/TR.S.p7** CODICE: 155041102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

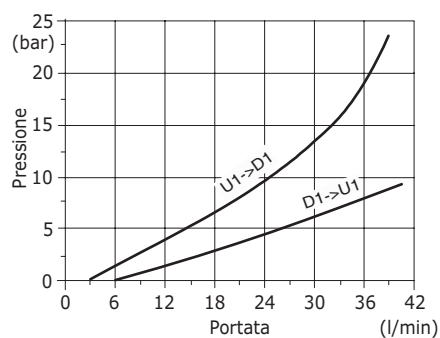
TIPO: **VODL 100/TR.S.p7** CODICE: 1550051102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

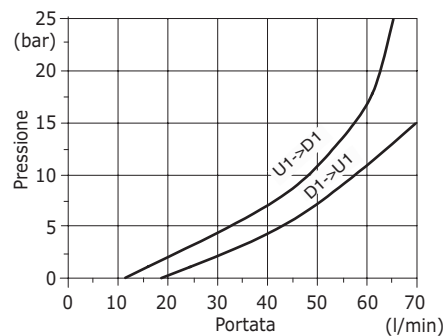
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

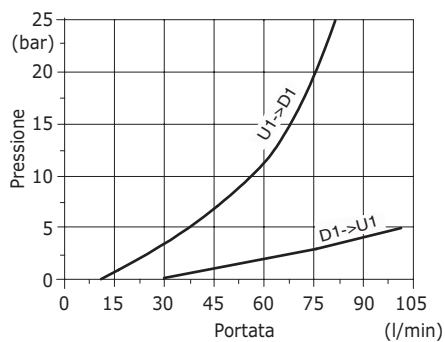
**Diagramma perdite di carico
VODL 38
D1->U1 e U1->D1**



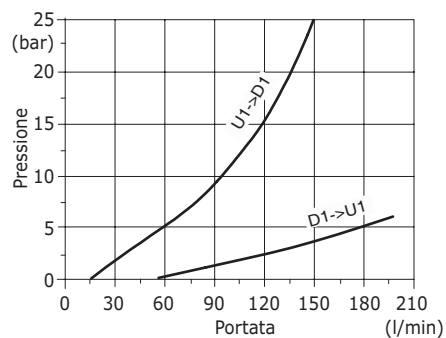
**Diagramma perdite di carico
VODL 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VODL 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VODL 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VODL/CC

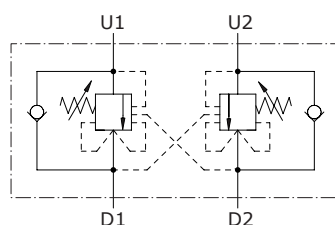
Valvola di controllo movimento

- Doppio effetto
- Relief compensated

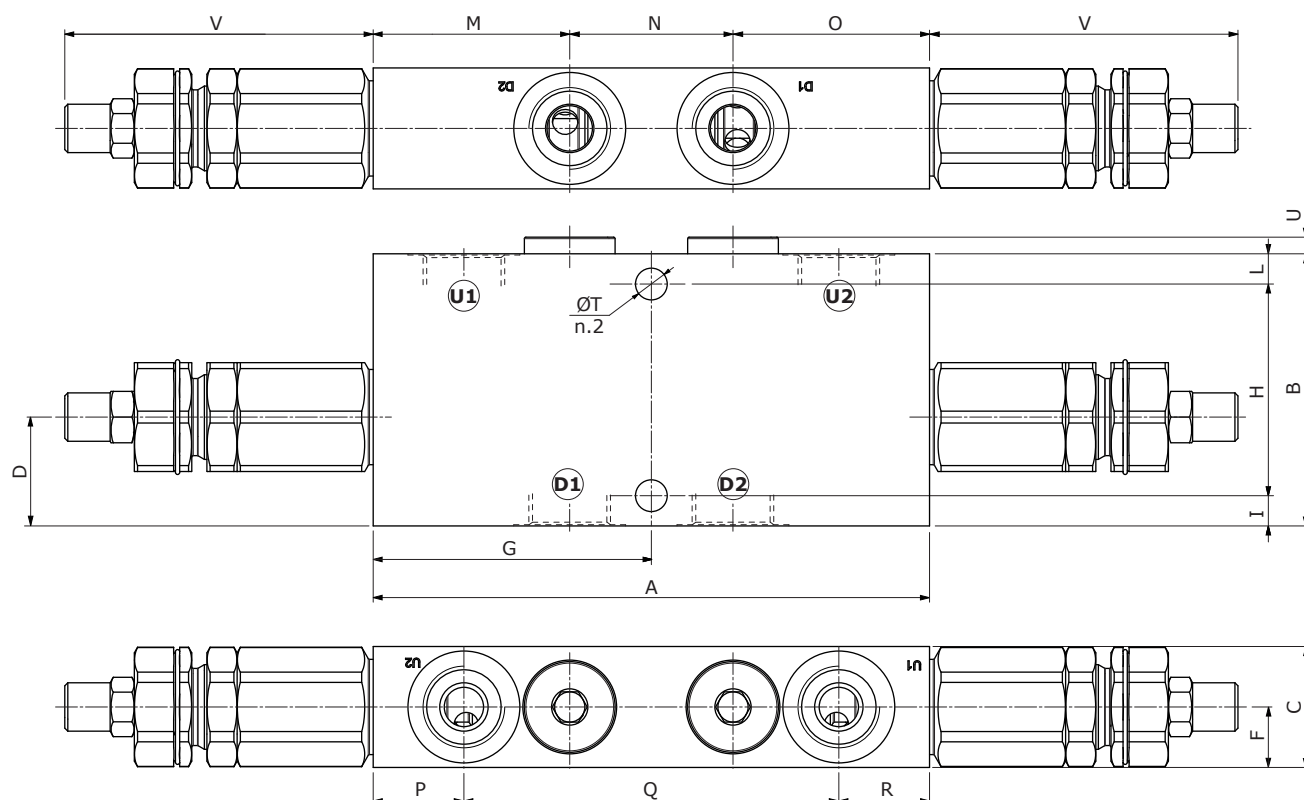
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VODL/CC 38	VODL/CC 12	VODL/CC 34	VODL/CC 100	
Portata nominale	35 l/min	70 l/min	100 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar@ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,45 kg	2,00 kg	3,08 kg	4,91 kg
	<i>acciaio</i>	2,62 kg	3,26 kg	5,29 kg	9,76 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	ØT	U	V	D1 D2	U1 U2
VODL 38/CC	141	65	30	15	70,5	40	8	17	51	39	51	22	97	22	8,5	4,5	92,5	G3/8	G3/8
VODL 12/CC	149	70	34,5	17,25	74,5	48	8	14	50,5	48	50,5	21,5	106	21,5	8,5	4,5	100,5	G1/2	G1/2
VODL 34/CC	184	90	40	20	92	70	10	10	65	54	65	30	124	30	10,5	5,5	102	G3/4	G3/4
VODL 100/CC	218	100	60	30	109	80	10	10	76	66	76	30	158	30	10,5	12,5	101	G1"	G1"

Codici di ordinazione

Valvole complete VODL/CC

TIPO: **VODL/CC 38/TR.S.p4** CODICE: 1559421100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/CC 12/TR.S.p7** CODICE: 1559431100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VODL/CC 34/TR.S.p7** CODICE: 1559441100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

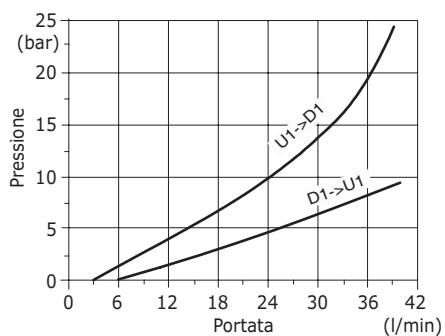
TIPO: **VODL/CC 100/TR.S.p7** CODICE: 1559451100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

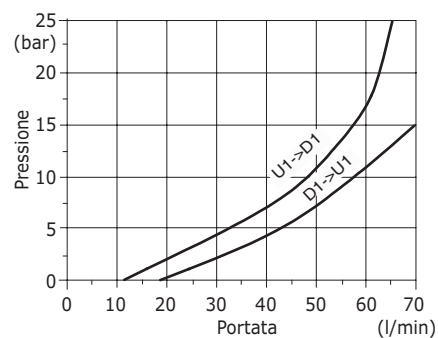
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

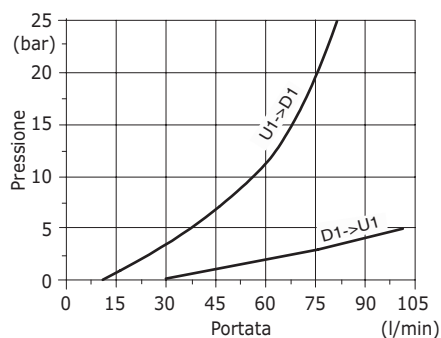
**Diagramma perdite di carico
VODL/CC 38
D1->U1 e U1->D1**



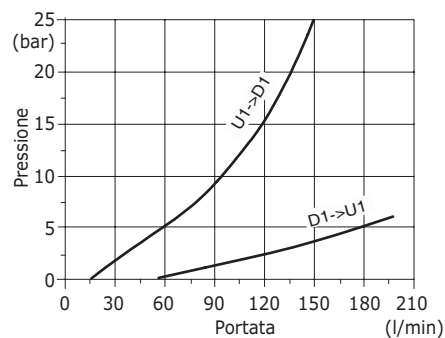
**Diagramma perdite di carico
VODL/CC 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VODL/CC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VODL/CC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VODL/SC

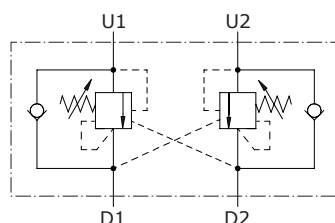
Valvola di controllo movimento

- Doppio effetto
- Load sensitive

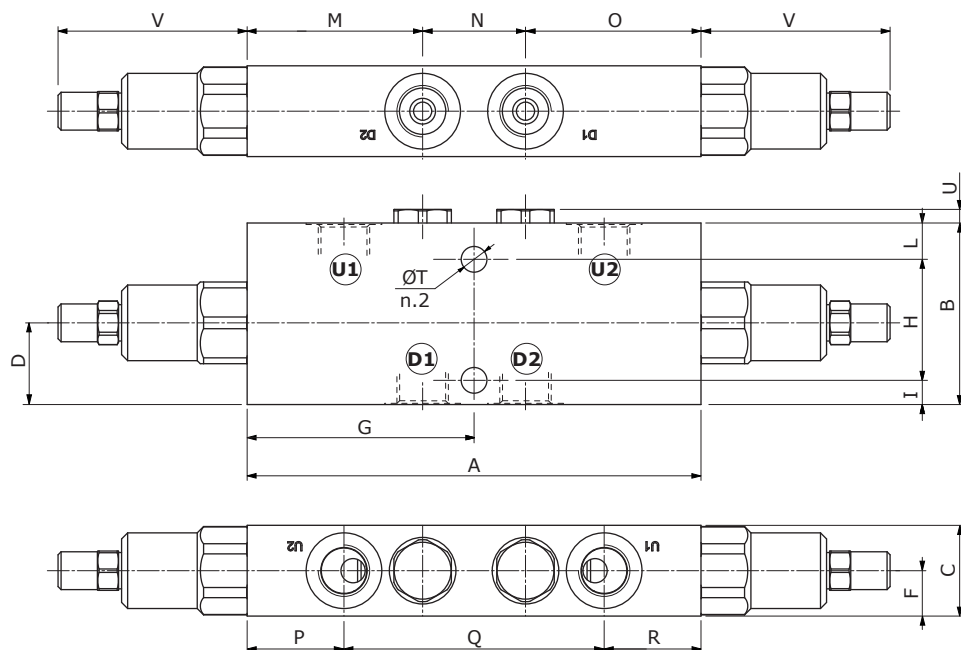
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VODL/SC 38	VODL/SC 12	VODL/SC 34	VODL/SC 100	
Portata nominale	40 l/min	75 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar@ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Masa	<i>alluminio</i>	1,09 kg	1,53 kg	2,26 kg	4,24 kg
	<i>acciaio</i>	2,15 kg	2,96 kg	4,78 kg	9,71 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvole	D1	D2	U1	U2
VODL 38	G3/8	G3/8		
VODL 12	G1/2	G1/2		
VODL 34	G3/4	G3/4		
VODL 100	G1"	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvole	A	B	C	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	ØT	U	V
VODL 38	150	60	30	15	75	40	8	12	58	34	58	32	86	32	8,5	4,5	62,5
VODL 12	156	70	35	17,5	78	48	8	14	60	36	60	32	92	32	8,5	4,5	57,5
VODL 34	186	90	40	20	93	70	10	10	68	50	68	34	118	34	10,5	5,5	63,5
VODL 100	232	100	60	30	116	80	10	10	83	66	83	35	162	35	10,5	12,5	63,5

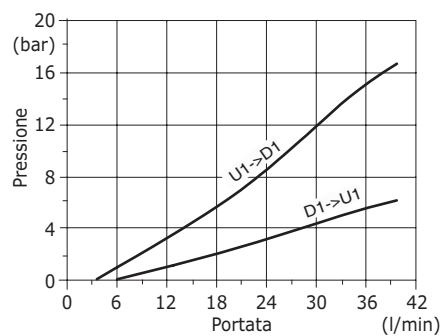
Codici di ordinazione

Valvole complete VODL/SC

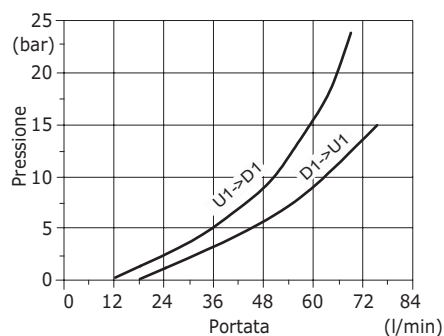
TIPO: **VODL/SC 38/TR.S.p4** CODICE: 1560021102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VODL/SC 12/TR.S.p7** CODICE: 1560031102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VODL/SC 34/TR.S.p7** CODICE: 1560041102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VODL/SC 100/TR.S.p7** CODICE: 1560051102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

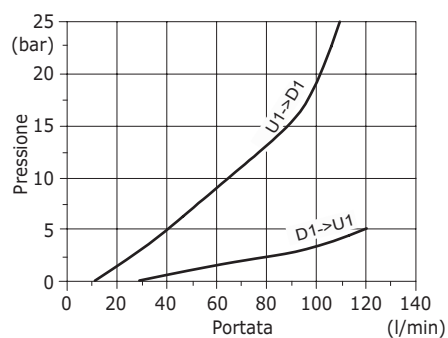
**Diagramma perdite di carico
VODL/SC 38
D1->U1 e U1->D1**



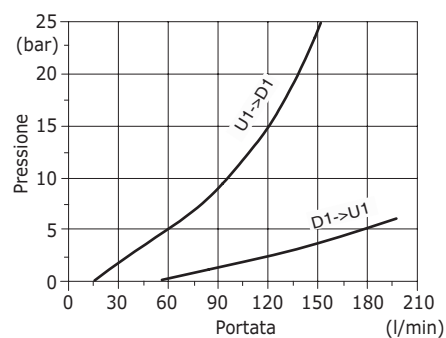
**Diagramma perdite di carico
VODL/SC 12
D1->U1 e U1->D1**

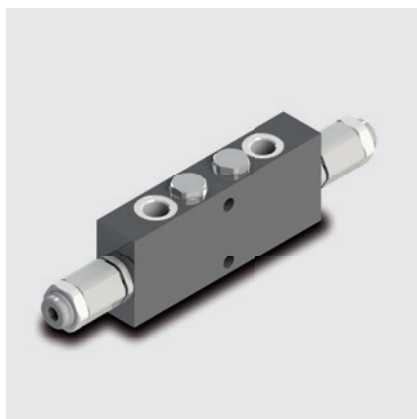


**Diagramma perdite di carico
VODL/SC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VODL/SC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VODL/SC/CC

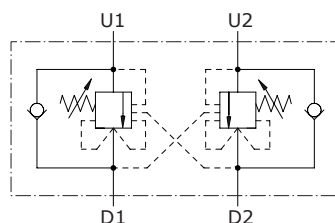
Valvola di controllo movimento

- Doppio effetto
- Relief compensated

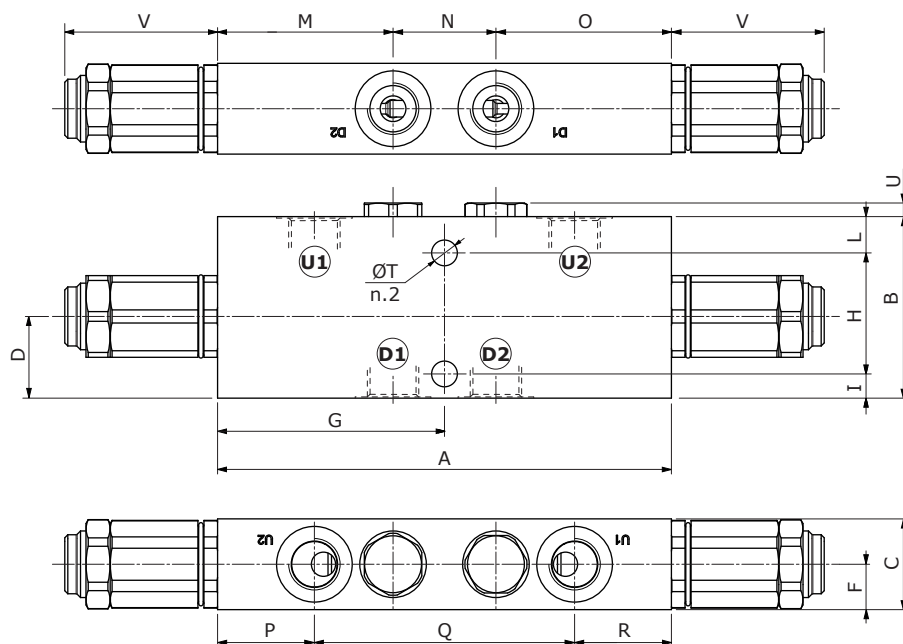
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VODL/SC/CC 38	VODL/SC/CC 12	VODL/SC/CC 34	VODL/SC/CC 100	
Portata nominale	40 l/min	75 l/min	120 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar@ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,14 kg	1,63 kg	2,37 kg	4,35 kg
	<i>acciaio</i>	2,18 kg	3,06 kg	4,85 kg	9,82 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvole	D1	D2	U1	U2
VODL 38	G3/8	G3/8		
VODL 12	G1/2	G1/2		
VODL 34	G3/4	G3/4		
VODL 100	G1"	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvole	A	B	C	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	ØT	U	V
VODL 38	150	60	30	15	75	40	8	12	58	34	58	32	86	32	8,5	4,5	50,5
VODL 12	156	70	35	17,5	78	48	8	14	60	36	60	32	92	32	8,5	4,5	50,5
VODL 34	186	90	40	20	93	70	10	10	68	50	68	34	118	34	10,5	5,5	50,5
VODL 100	232	100	60	30	116	80	10	10	83	66	83	35	162	35	10,5	12,5	50,5

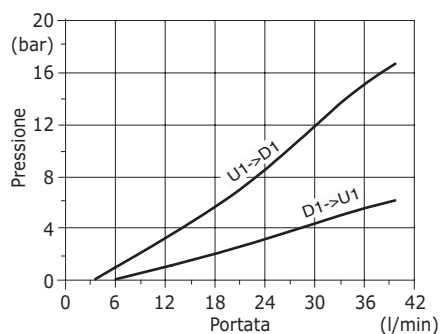
Codici di ordinazione

VODL/SC/CC complete valves

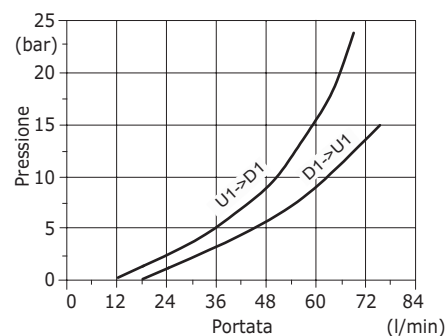
TIPO: **VODL/SC/CC 38/TR.S.p4** CODICE: 1565021102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VODL/SC/CC 12/TR.S.p7** CODICE: 1565031102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VODL/SC/CC 34/TR.S.p7** CODICE: 1565041102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 TIPO: **VODL/SC/CC 100/TR.S.p7** CODICE: 1565051102
 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min
 Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

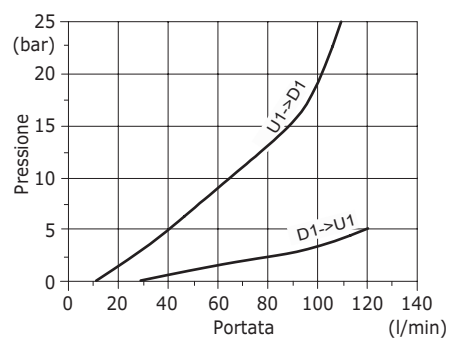
**Diagramma perdite di carico
VODL/SC/CC 38
D1->U1 e U1->D1**



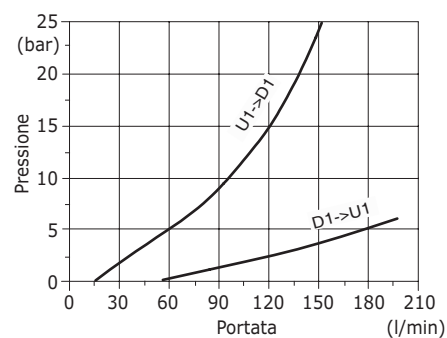
**Diagramma perdite di carico
VODL/SC/CC 12
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VODL/SC/CC 34
D1->U1 e U1->D1**



**Diagramma perdite di carico
VODL/SC/CC 100
D1->U1 e U1->D1**





Tipo VODL/ML

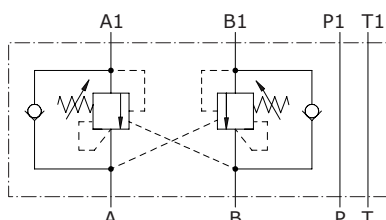
Valvola di controllo movimento

- Doppio effetto
- Load sensitive
- Flangiato secondo ISO 4401:2005 (CETOP)

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

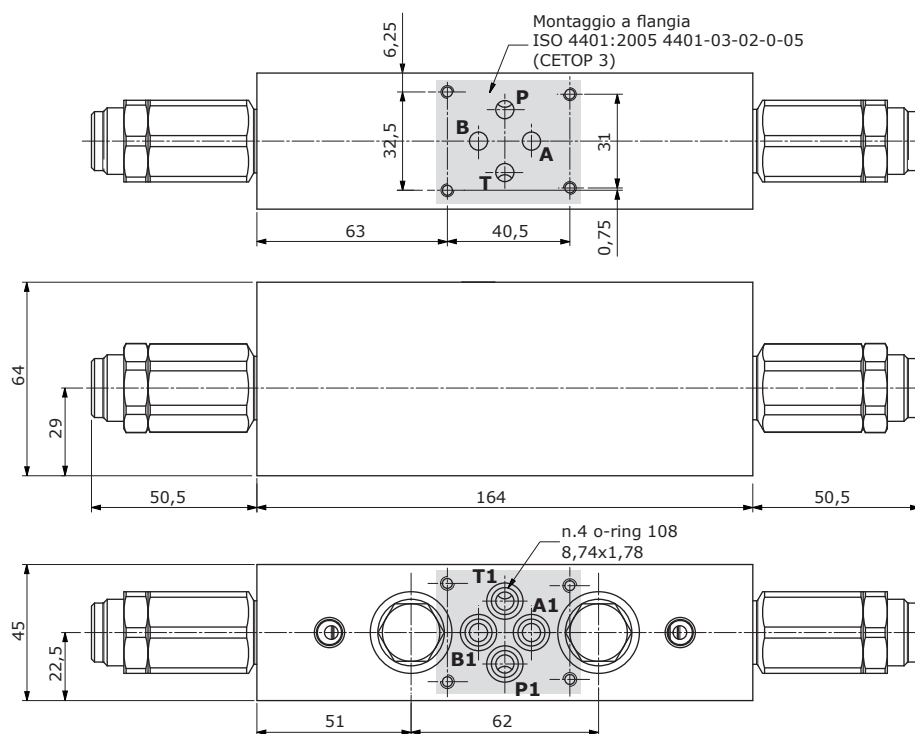
	VODL/ML 6-38	VODL/ML 10-12
Portata nominale	35 l/min	70 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar	
Trafilamento	0,25 cm ³ /min (5 gocce) a 210 bar@ 80% della max. pressione di taratura	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	alluminio	1,75 kg
	acciaio	3,70 kg
		3,25 kg
		7,55 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

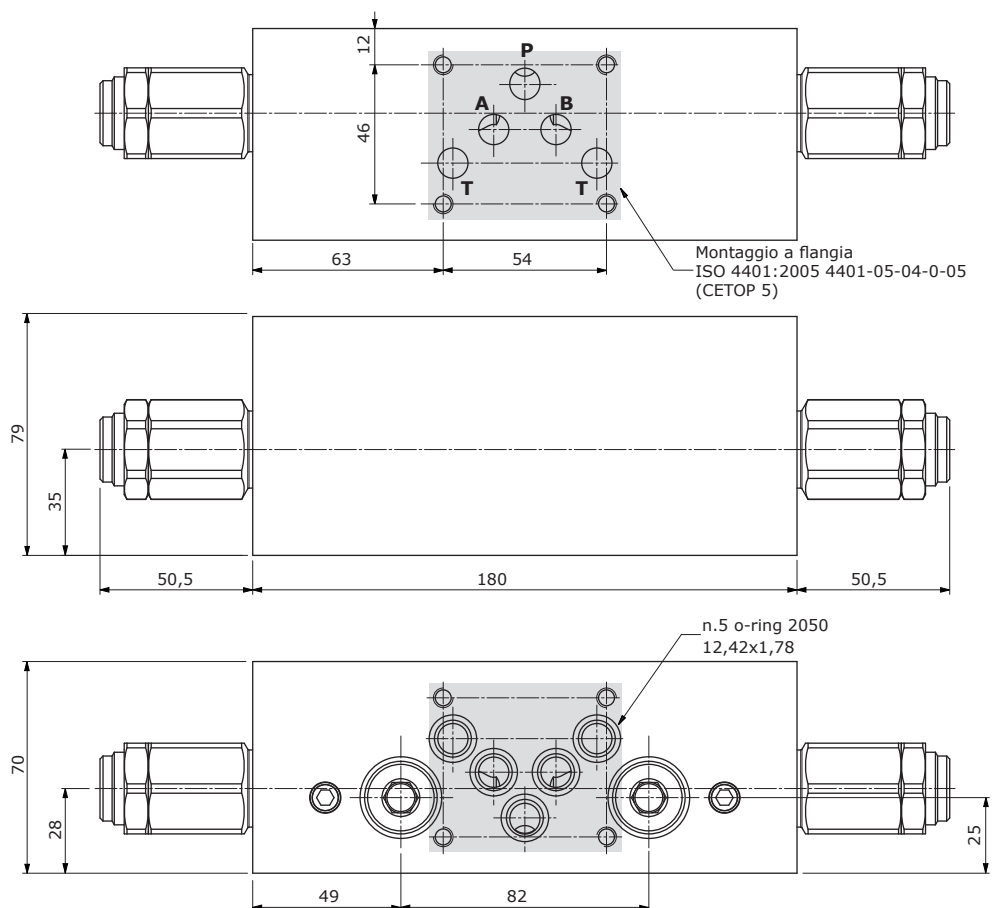


Dimensioni

VODL/ML 6-38



VODL/ML 10-12



Valvole complete VODL/ML

TIPO: **VODL/ML 6-38/TR.S.p4** CODICE: 1558021802

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, flangiatura CETOP 3, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

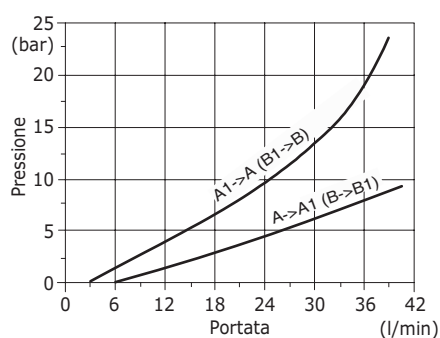
TIPO: **VODL/ML 10-12/TR.S.p7** CODICE: 1518031802

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, flangiatura CETOP 5, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

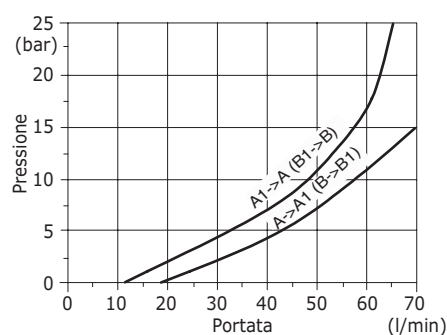
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

**Diagramma perdite di carico
VODL/ML 6-38
A->A1 (B->B1) e A1->A (B1->B)**



**Diagramma perdite di carico
VODL/ML 10-12
A->A1 (B->B1) e A1->A (B1->B)**





Tipo VABAL

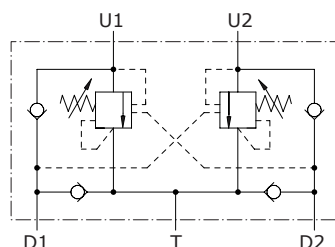
Valvola di controllo movimento

- Incrociate in linea
- Load sensitive

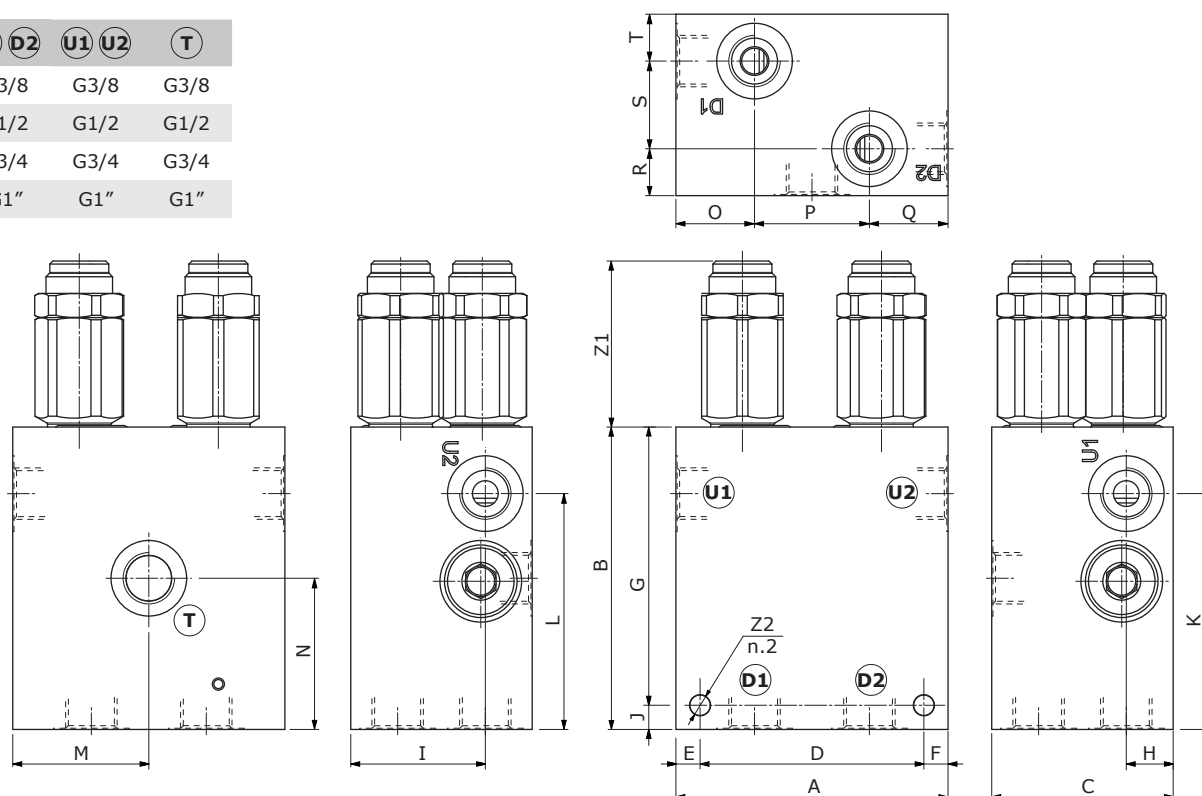
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VABAL 38	VABAL 12	VABAL 34	VABAL 100	
Portata nominale	35 l/min	70 l/min	100 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar@ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	alluminio	2,16 kg	2,48 kg	4,47 kg	9,32 kg
	acciaio	4,33 kg	5,14 kg	9,05 kg	20,65 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

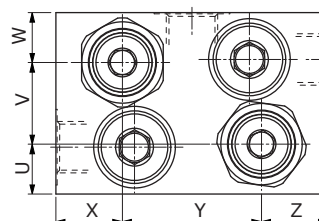


Tipo valvola	D1	D2	U1	U2	T
VABAL 38	G3/8	G3/8	G3/8		
VABAL 12	G1/2	G1/2	G1/2		
VABAL 34	G3/4	G3/4	G3/4		
VABAL 100	G1"	G1"	G1"		



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	J	K
VODL 38	90	100	60	74	8	8	92	8	78
VODL 12	100	100	70	84	8	8	92	8	78,5
VODL 34	120	120	85	100	10	10	110	10	90
VODL 100	160	160	110	136	12	12	148	12	130



Tipo valvola	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1	Z2
VODL 38	15,5	44,5	78	45	50	26	38	26	15,5	29	15,5	16,5	27	16,5	22	46	22	54,8	M8
VODL 12	17,5	52,5	78,5	50	48	29	42	29	17,5	35	17,5	18,5	33	18,5	27	46	27	50,2	M8
VODL 34	21	64	90	60	55	33	54	33	21	43	21	24	37	24	28	64	28	60,8	M10
VODL 100	30	80	130	80	84	47	66	47	30	50	30	30	50	30	47	66	47	64,7	M12

Codici di ordinazione

Valvole complete VABAL

TIPO: **VABAL 38/TR.S.p4** CODICE: 1570021102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:4, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VABAL 12/TR.S.p7** CODICE: 1570031102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VABAL 34/TR.S.p7** CODICE: 1570041102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

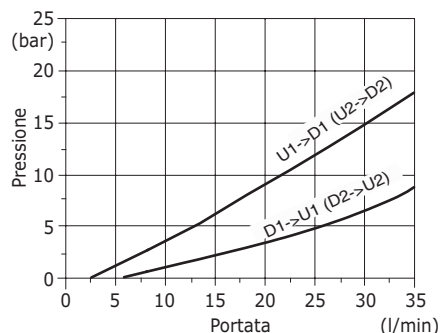
TIPO: **VABAL 100/TR.S.p7.PG** CODICE: 1570051102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:7, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

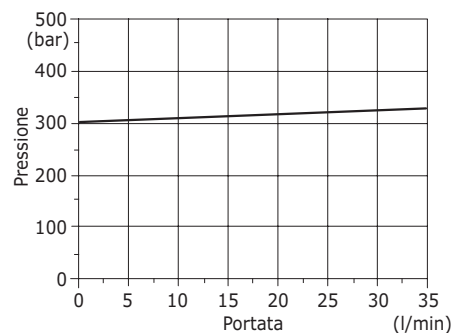
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

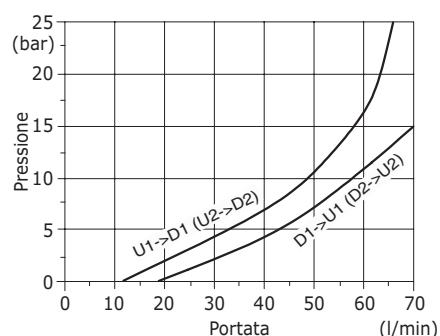
**Diagramma perdite di carico
VABAL 38
U1->D1 (U2->D2) e D1->U1 (D2->U2)**



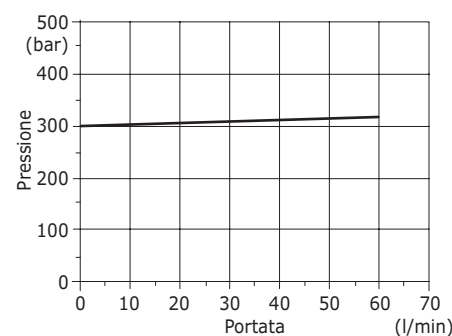
**Diagramma di taratura in funzione della portata
VABAL 38
U1 (U2)->T**



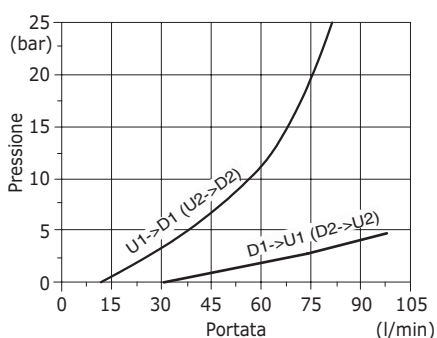
**Diagramma perdite di carico
VABAL 12
U1->D1 (U2->D2) e D1->U1 (D2->U2)**



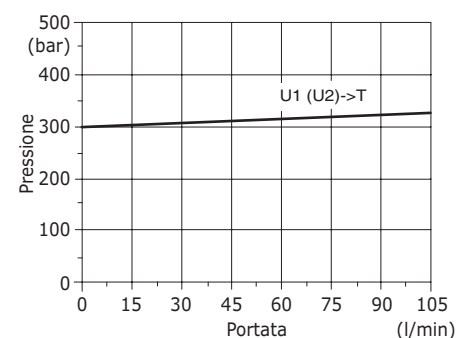
**Diagramma di taratura in funzione della portata
VABAL 12
U1 (U2)->T**



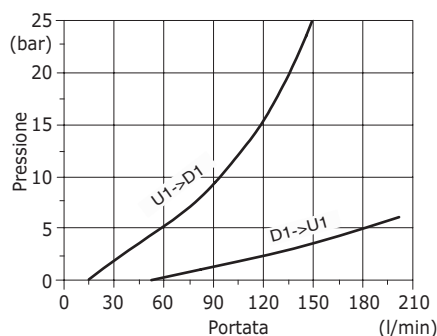
**Diagramma perdite di carico
VABAL 34
U1->D1 (U2->D2) e D1->U1 (D2->U2)**



**Diagramma di taratura in funzione della portata
VABAL 34
U1 (U2)->T**



**Diagramma perdite di carico
VABAL 100
U1->D1 e D1->U1**





Tipo VABAL/SF

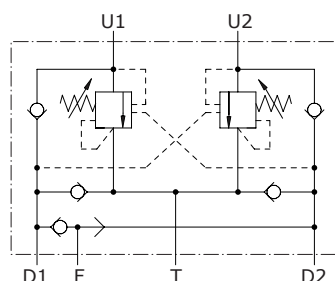
Valvola di controllo movimento

- Incrociate in linea
- Load sensitive

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

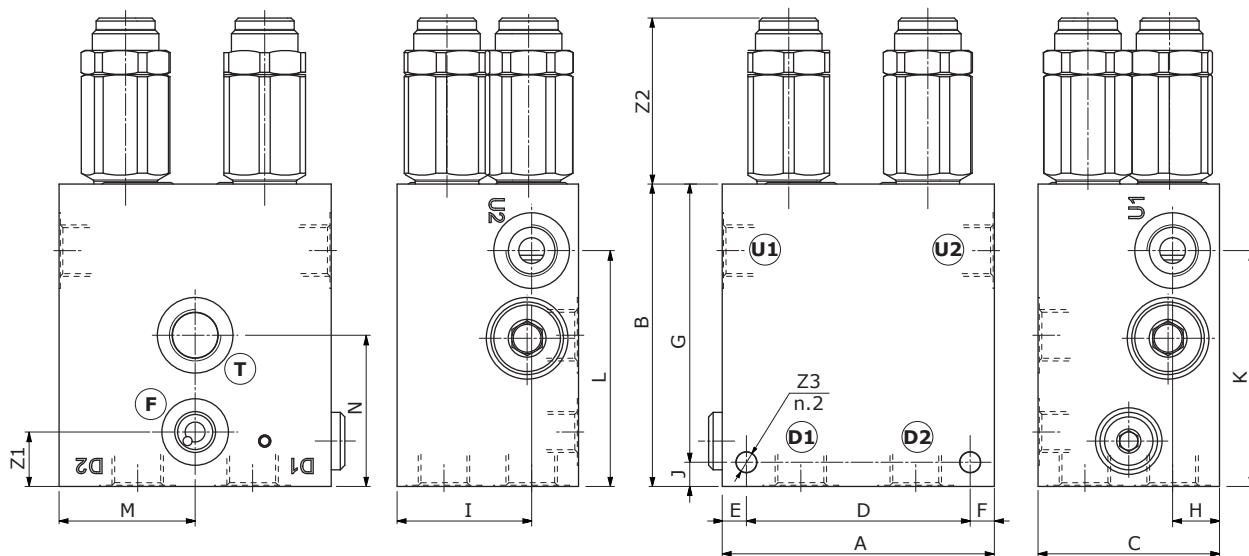
	VABAL/SF 38	VABAL/SF 12	VABAL/SF 34	VABAL/SF 100	
Portata nominale	35 l/min	70 l/min	100 l/min	180 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Trafilamento	0,25 cm³/min (5 gocce) a 210 bar@ 80% della max. pressione di taratura				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	2,73 kg	2,50 kg	4,52 kg	9,27 kg
	<i>acciaio</i>	4,31 kg	5,19 kg	9,03 kg	20,27 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvole	D1	D2	U1	U2	T	F
VABAL 38	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4		
VABAL 12	G1/2	G1/2	G1/2	G1/4		
VABAL 34	G3/4	G3/4	G3/4	G1/4		
VABAL 100	G1"	G1"	G1"	G1/4		



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvole	A	B	C	D	E	F	G	J	K
VODL 38	90	100	60	74	8	8	92	8	78
VODL 12	100	100	70	84	8	8	92	8	78,5
VODL 34	120	120	85	100	10	10	110	10	90
VODL 100	160	160	110	136	12	12	148	12	130

Tipo valvole	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1	Z2	Z3
VODL 38	15,5	44,5	78	45	50	26	38	26	15,5	29	15,5	16,5	27	16,5	22	46	22	18	54,8	M8
VODL 12	17,5	52,5	78,5	50	48	29	42	29	17,5	35	17,5	18,5	33	18,5	27	46	27	18	50,2	M8
VODL 34	21	64	90	60	55	33	54	33	21	43	21	24	37	24	28	64	28	20	60,8	M10
VODL 100	30	80	130	80	84	47	66	47	30	50	30	30	50	30	47	66	47	27	64,7	M12

Codici di ordinazione

Valvole complete VABAL/SF

TIPO: **VABAL/SF 38/TR.S.p3** CODICE: 1572021103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/8, rapporto di pilotaggio 1:3, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VABAL/SF 12/TR.S.p3** CODICE: 1572031103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1/2, rapporto di pilotaggio 1:3, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

TIPO: **VABAL/SF 34/TR.S.p3** CODICE: 1572041103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G3/4, rapporto di pilotaggio 1:3, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

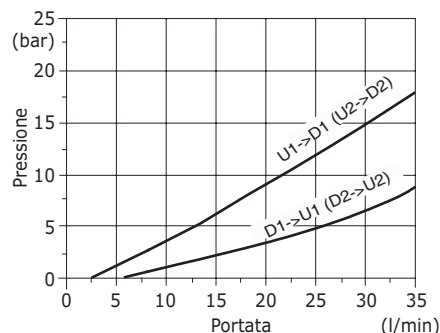
TIPO: **VABAL/SF 100/TR.S.p3.PG** CODICE: 1572051103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, bocche G1", rapporto di pilotaggio 1:3, campo di taratura 50-350 bar, taratura standard 280 bar a 5 l/min

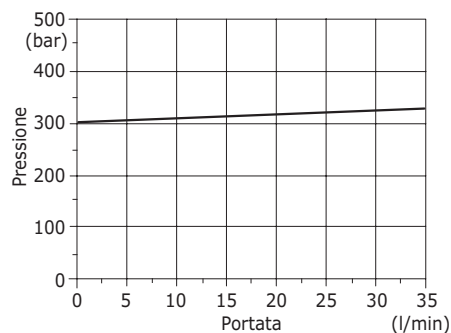
Per altre configurazioni e corpo in acciaio contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

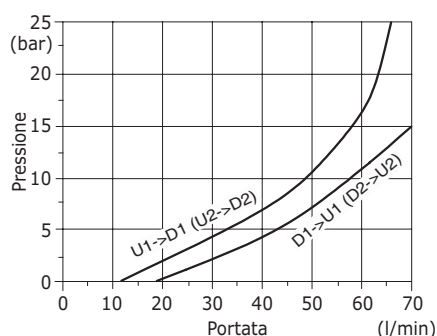
**Diagramma perdite di carico
VABAL 38
U1->D1 (U2->D2) e D1->U1 (D2->U2)**



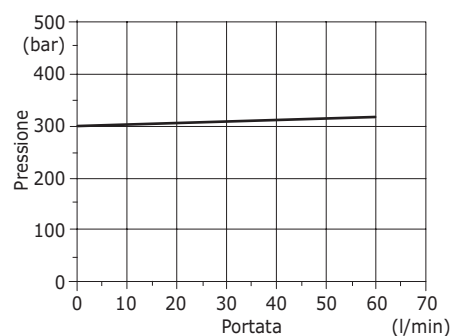
**Diagramma di taratura in funzione della portata
VABAL 38
U1 (U2)->T**



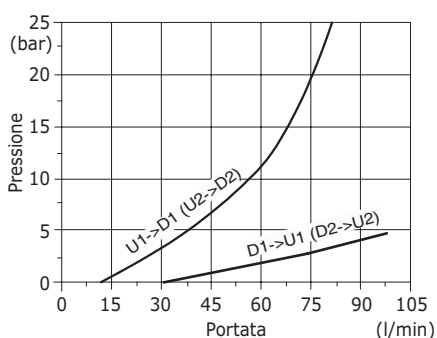
**Diagramma perdite di carico
VABAL 12
U1->D1 (U2->D2) e D1->U1 (D2->U2)**



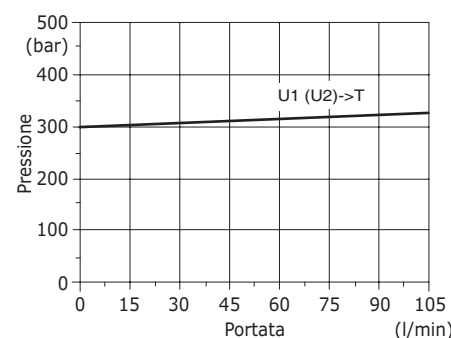
**Diagramma di taratura in funzione della portata
VABAL 12
U1 (U2)->T**



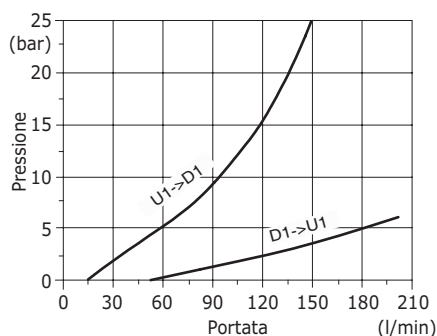
**Diagramma perdite di carico
VABAL 34
U1->D1 (U2->D2) e D1->U1 (D2->U2)**



**Diagramma di taratura in funzione della portata
VABAL 34
U1 (U2)->T**



**Diagramma perdite di carico
VABAL 100
U1->D1 e D1->U1**





Tipo VSRU

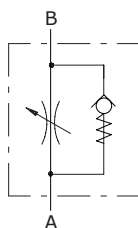
Valvole strozzatrici

- Tipo a sfera o a cono
- Unidirezionale

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VSRU..14	VSRU..38	VSRU..12	VSRU..34	VSRU..100	VSRU..114	VSRU..112
Portata nominale da A a B	30 l/min	40 l/min	50 l/min	80 l/min	110 l/min	150 l/min	210 l/min
Portata nominale C da B a A	30 l/min	50 l/min	80 l/min	110 l/min	160 l/min	210 l/min	280 l/min
Portata nominale S da B a A	12 l/min	25 l/min	35 l/min	50 l/min	-	-	-
Pressione max.	350 bar	350 bar	350 bar	300 bar	250 bar	230 bar	230 bar
Fluidoo	olio a base minerale						
Viscosità	da 10 a 200 cSt						
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406						
Campo di temperatura del Fluidoo	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C						
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C						
Peso <i>acciaio</i>	0,30 kg	0,48 kg	0,59 kg	1,34 kg	2,15 kg	3,31 kg	4,76 kg

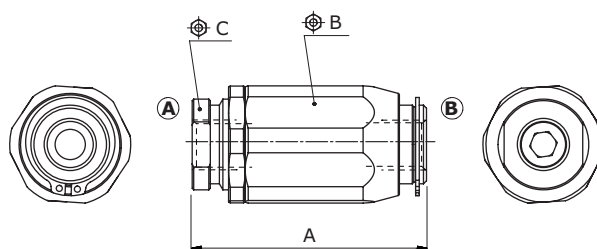
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	Bocche	A	⌀B	⌀c
VSRU..14	G 1/4	66	32	22
VSRU..38	G 3/8	77,5	38	26
VSRU..12	G 1/2	83	41	30
VSRU..34	G 3/4	104	55	38
VSRU..100	G 1"	118,5	65	46
VSRU..114	G 1" 1/4	135	80	55
VSRU..112	G 1" 1/2	149,5	90	62



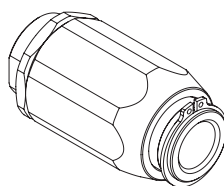
Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni
bocche

Pressione di apertura

VSRU / C 14 Pa0,5

C a cono
S a sfera



Valvole complete VSRU/C

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
A cono, pressione di apertura 0,5 bar		
VSRU/C 14/Pa0,5	1603110100	Corpo in acciaio, cavità G1/4
VSRU/C 38/Pa0,5	1603120100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VSRU/C 12/Pa0,5	1603130100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VSRU/C 34/Pa0,5	1603140100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VSRU/C 100/Pa0,5	1603150100	Corpo in acciaio, cavità G1
VSRU/C 114/Pa0,5	1603160100	Corpo in acciaio, cavità G 1" 1/4
VSRU/C 112/Pa0,5	1603170100	Corpo in acciaio, cavità G 1" 1/2

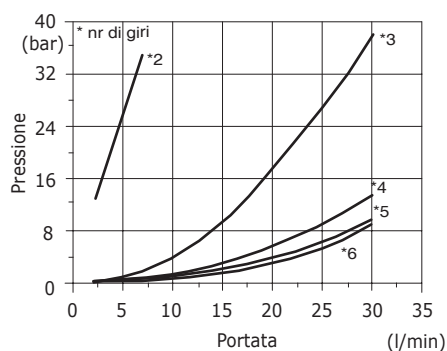
Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Valvole complete VSRU/S

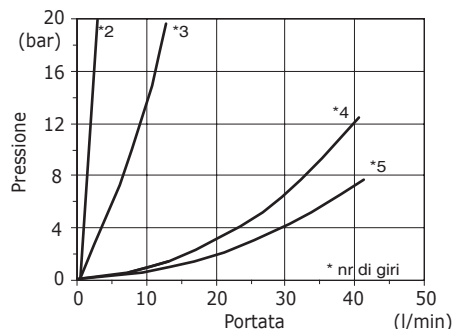
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
A sfera, pressione di apertura 4 bar (58 psi)		
VSRU/S 14/Pa4	1603010100	Corpo in acciaio, Cavità G1/4
VSRU/S 38/Pa4	1603020100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VSRU/S 12/Pa4	1603030100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VSRU/S 34/Pa4	1603040100	Corpo in acciaio, cavità G3/4

Curve caratteristiche

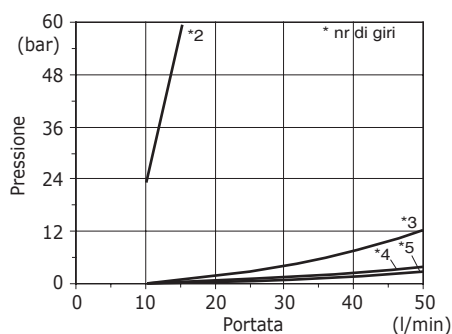
**Diagramma pressione/portata (A→B)
VSRU/C 14 - VSRU/S 14**



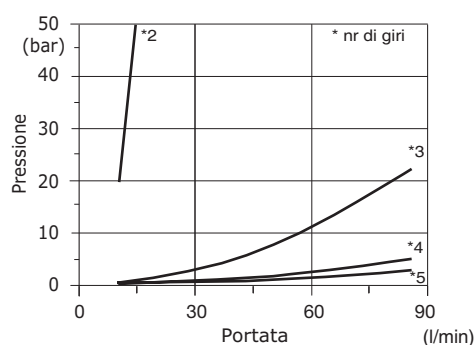
**Diagramma pressione/portata (A→B)
VSRU/C 38 - VSRU/S 38**



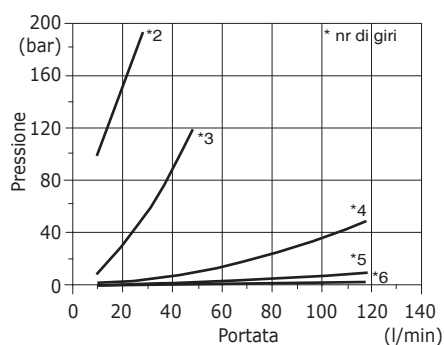
**Diagramma pressione/portata (A→B)
VSRU/C 12 - VSRU/S 12**



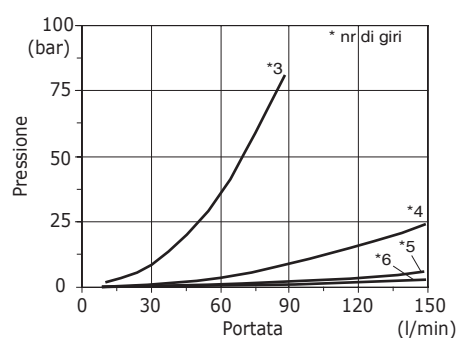
**Diagramma pressione/portata (A→B)
VSRU/C 34 - VSRU/S 34**



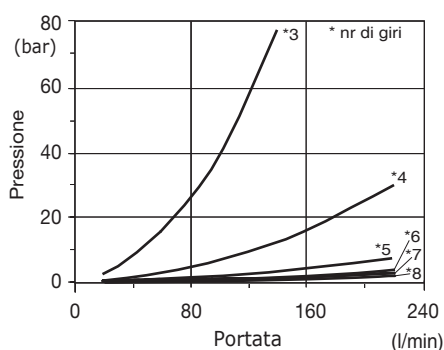
**Diagramma pressione/portata (A→B)
VSRU/C 100**

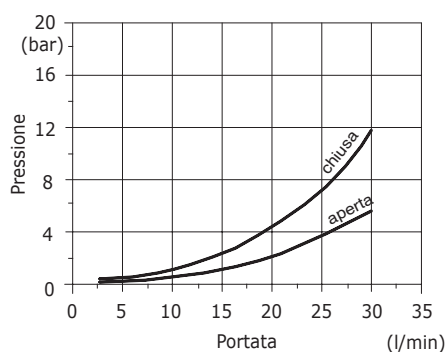
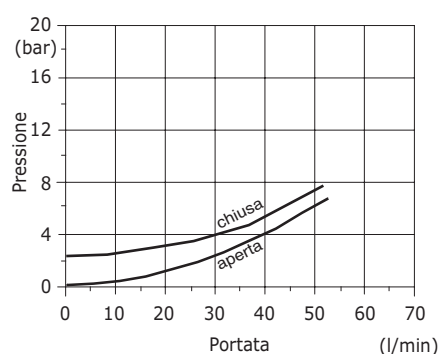
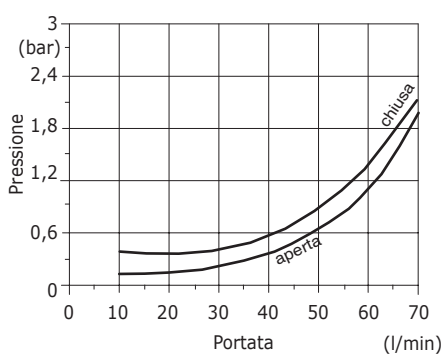
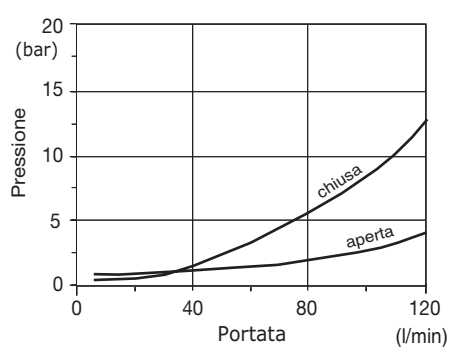
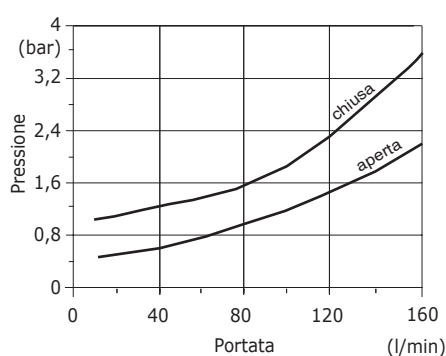
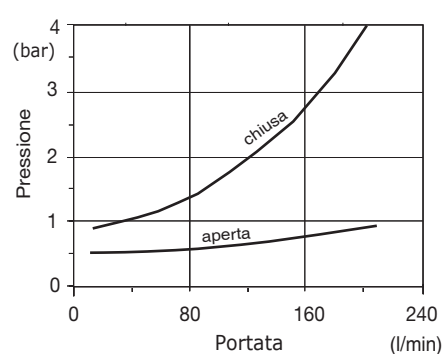
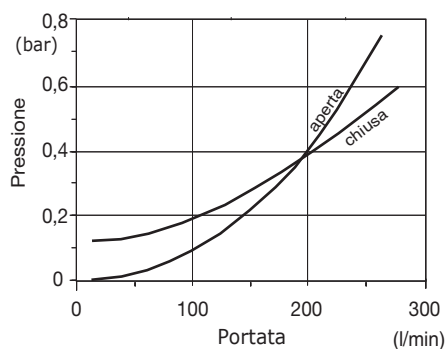


**Diagramma pressione/portata (A→B)
VSRU/C 114**



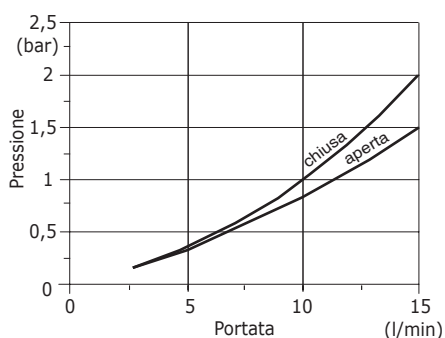
**Diagramma pressione/portata (A→B)
VSRU/C 112**



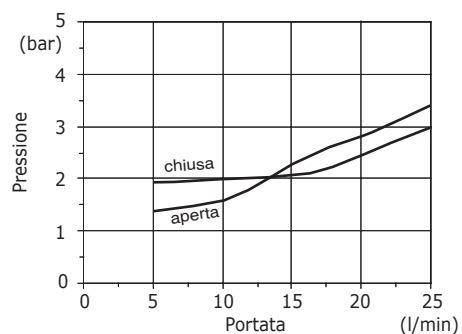
Curve caratteristiche
Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/C 14

Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/C 38

Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/C 12

Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/C 34

Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/C 100

Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/C 114

Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/C 112


Curve caratteristiche

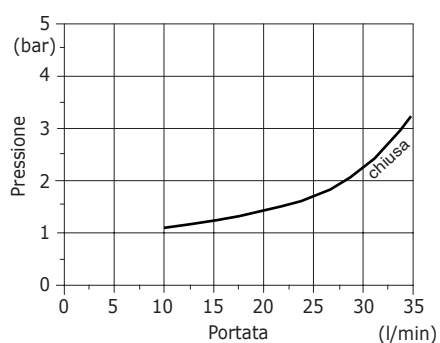
**Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/S 14**



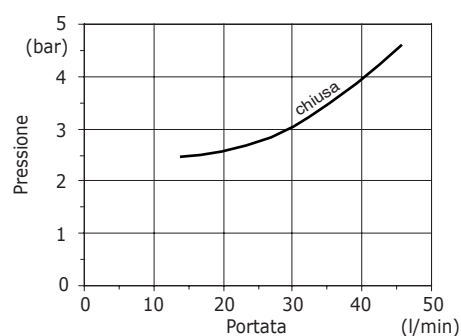
**Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/S 38**



**Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/S 12**



**Diagramma pressione/portata (B→A)
VSRU/S 34**







Tipo VSRB

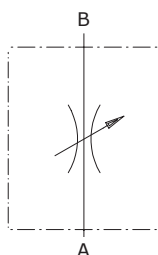
Valvole strozzatrici

- Bidirezionale

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VSRB 14	VSRB 38	VSRB 12	VSRB 34	VSRB 100	
Portata nominale da A a B	30 l/min	45 l/min	70 l/min	100 l/min	150 l/min	
Pressione max.	350 bar	350 bar	350 bar	300 bar	250 bar	
Fluidoo	olio a base minerale					
Viscosità	da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C					
Peso	acciaio	0,30 kg	0,48 kg	0,59 kg	1,34 kg	2,15 kg

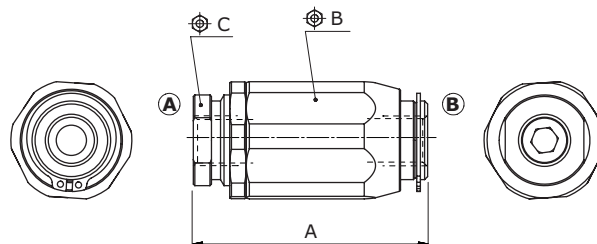
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

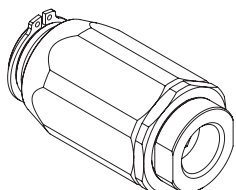
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	Bocche	A	B	c
VSRB 14	G 1/4	66	32	22
VSRB 38	G 3/8	77,5	38	26
VSRB 12	G 1/2	83	41	30
VSRB 34	G 3/4	104	55	38
VSRB 100	G 1"	118,5	65	46



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VSRB 14



VSRB complete valves

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VSRB 14	1603210100	Corpo in acciaio, cavità G1/4
VSRB 38	1603220100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VSRB 12	1603230100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VSRB 34	1603240100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VSRB 100	1603250100	Corpo in acciaio, cavità G1

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VSRB 14

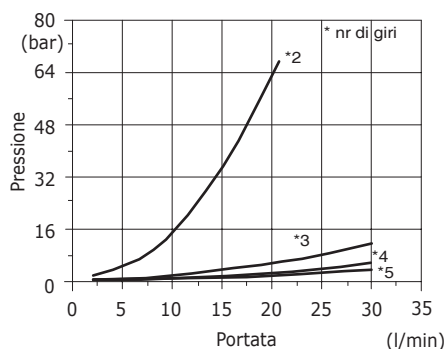


Diagramma pressione/portata
VSRB 38

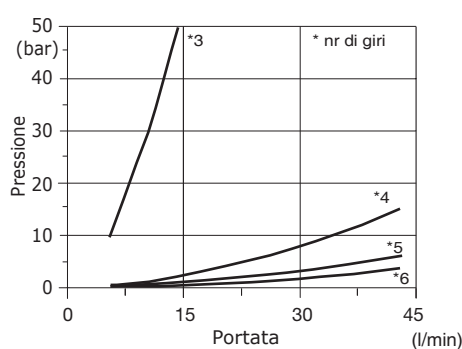


Diagramma pressione/portata
VSRB 12

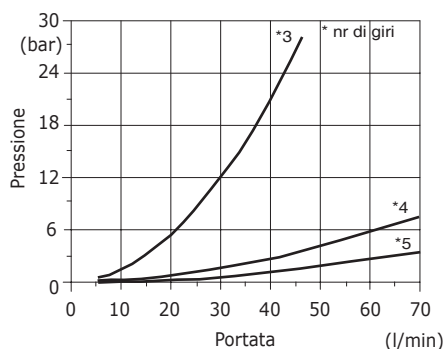


Diagramma pressione/portata
VSRB 34

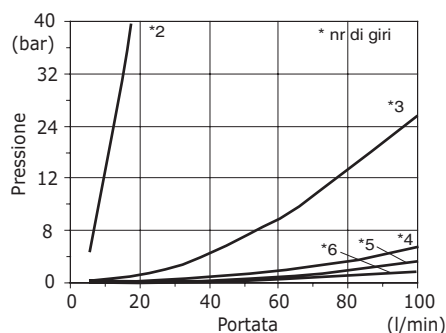
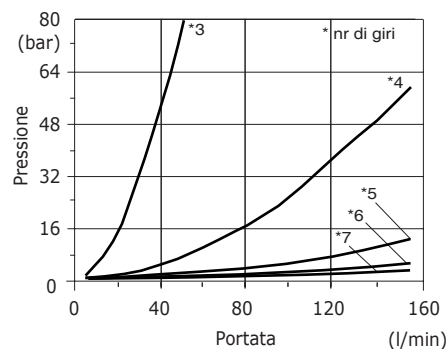


Diagramma pressione/portata
VSRB 100





Type VRFB90

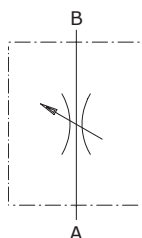
Valvole strozzatrici

- Bidirezionale

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VRFB9001	VRFB9002	VRFB9003	VRFB9004	VRFB9005	
Portata nominale	30 l/min	40 l/min	50 l/min	80 l/min	110 l/min	
Pressione max.	350 bar	350 bar	350 bar	320 bar	300 bar	
Fluidoo	olio a base minerale					
Viscosità	da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -30°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C					
Peso	acciaio	0,34 kg	0,34 kg	0,43 kg	1,13 kg	1 kg

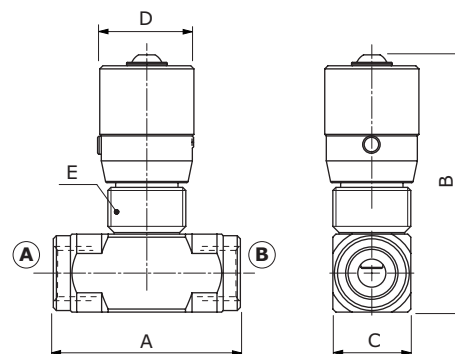
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Le dimensioni sono in mm

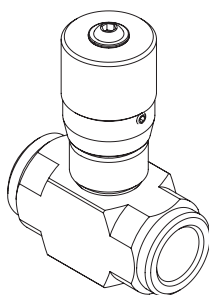
Tipo valvola	Bocche	A	B	C	D	E
VRFB9001	G1/4	58	82	25	30	M25X1,5
VRFB9002	G3/8	60	82	25	30	M25X1,5
VRFB9003	G1/2	64	88	30	30	M25X1,5
VRFB9004	G3/4	89	116	40	42	M35X1,5
VRFB9005	G1	89	116	40	42	M35X1,5



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VRBF90 01

Dimensioni bocche



Valvole complete VRFB90

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRFB9001	1605210100	Corpo in acciaio, cavità G1/4
VRFB9002	1605220100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VRFB9003	1605230100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VRFB9004	1605240100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VRFB9005	1605250100	Corpo in acciaio, cavità G1

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VRFB9001

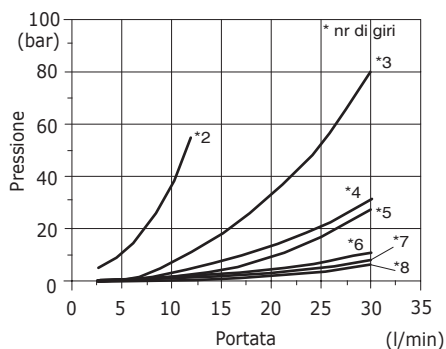


Diagramma pressione/portata
VRFB9002

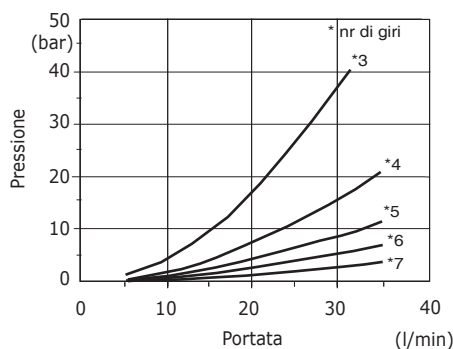


Diagramma pressione/portata
VRFB9003

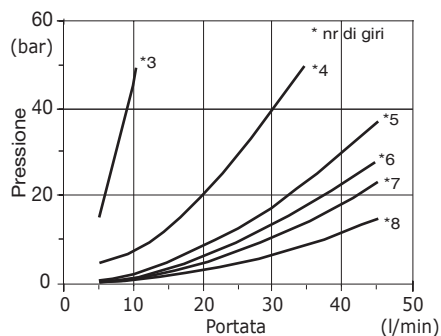


Diagramma pressione/portata
VRFB9004

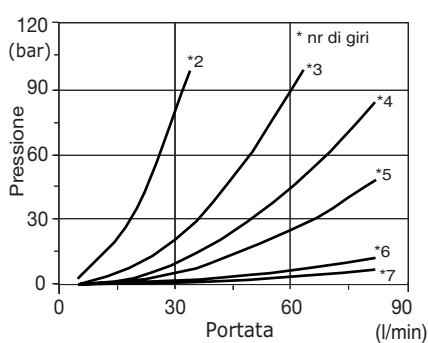
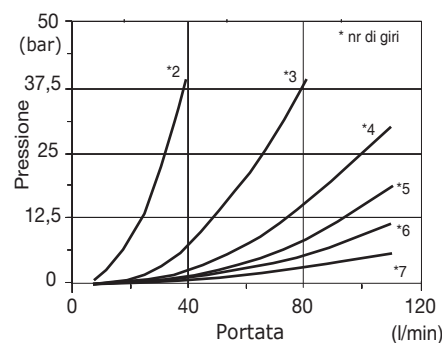


Diagramma pressione/portata
VRFB9005





Tipo VRFU90

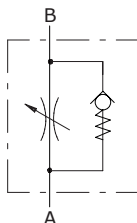
Valvole strozzatrici

- Unidirezionale

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VRFU9001	VRFU9002	VRFU9003	VRFU9004	VRFU9005	
Portata nominale da A a B	30 l/min	40 l/min	50 l/min	80 l/min	110 l/min	
Portata nominale da B a A	35 l/min	50 l/min	90 l/min	140 l/min	180 l/min	
Pressione max.	350 bar	350 bar	350 bar	320 bar	300 bar	
Fluidoo	olio a base minerale					
Viscosità	da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -30°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C					
Peso	acciaio	0,40 kg	0,41 kg	0,58 kg	1,39 kg	1,36 kg

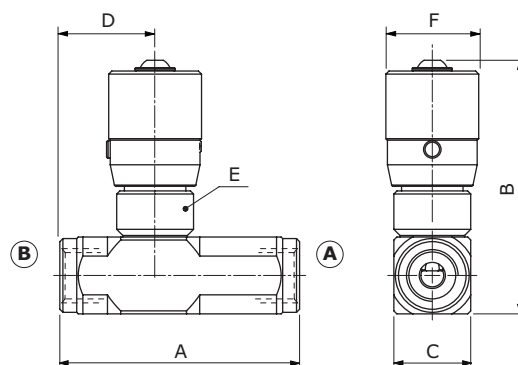
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Le dimensioni sono in mm

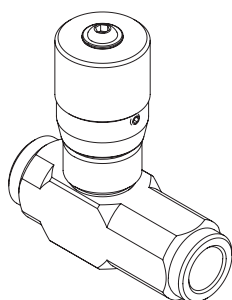
Tipo valvola	Bocche	A	B	C	D	E	F
VRFU9001	G1/4	75	82	25	29	M25X1,5	30
VRFU9002	G3/8	78	82	25	31	M25X1,5	30
VRFU9003	G1/2	93	88	30	33,5	M25X1,5	30
VRFU9004	G3/4	110	116	40	41,5	M35X1,5	42
VRFU9005	G1	135	116	40	44,5	M35X1,5	42



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VRFU90 01

Dimensioni bocche



Valvole complete VRFU90

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VRFU9001	1605110100	Corpo in acciaio, cavità G1/4, pressione di apertura 0,5 bar
VRFU9002	1605120100	Corpo in acciaio, Cavità G3/8, pressione di apertura 0,5 bar
VRFU9003	1605130100	Corpo in acciaio, cavità G1/2, pressione di apertura 0,5 bar
VRFU9004	1605140100	Corpo in acciaio, cavità G3/4, pressione di apertura 0,5 bar
VRFU9005	1605150100	Corpo in acciaio, cavità G1, pressione di apertura 0,5 bar

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata (A→B)
VRFU9001

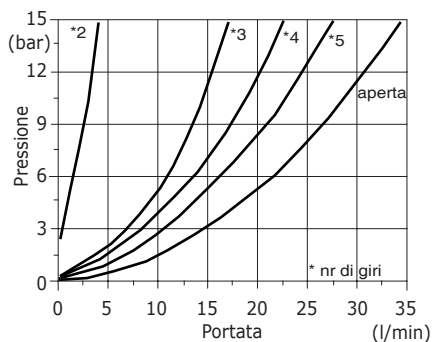


Diagramma pressione/portata (A→B)
VRFU9002

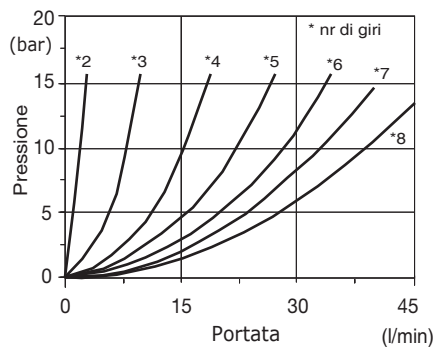


Diagramma pressione/portata (A→B)
VRFU9003

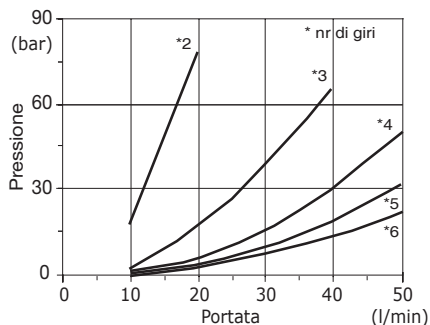
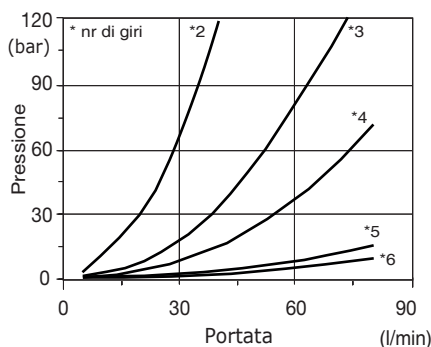
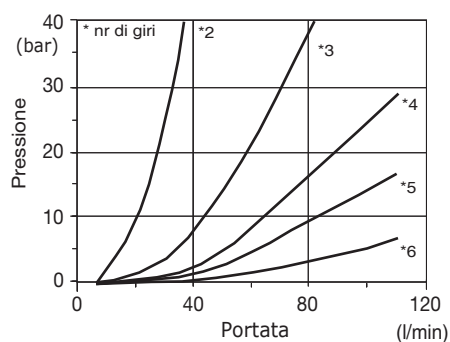


Diagramma pressione/portata (A→B)
VRFU9004

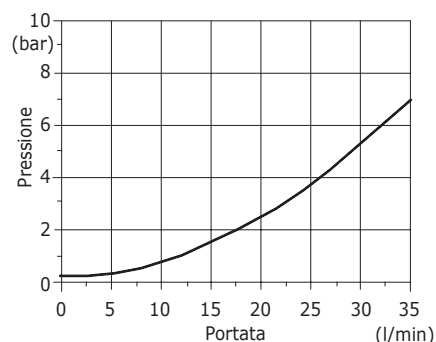


Curve caratteristiche

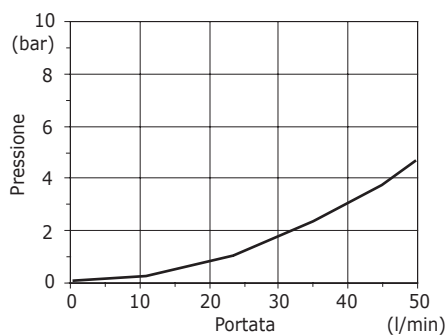
**Diagramma pressione/portata (A→B)
VRFU9005**



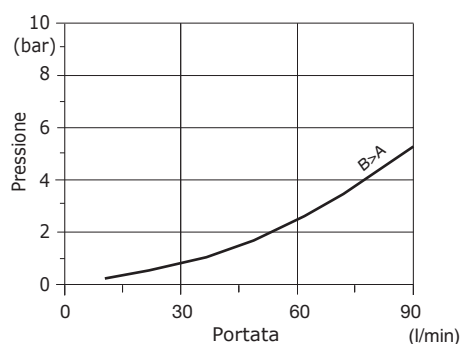
**Diagramma pressione/portata (B→A)
VRFU9001**



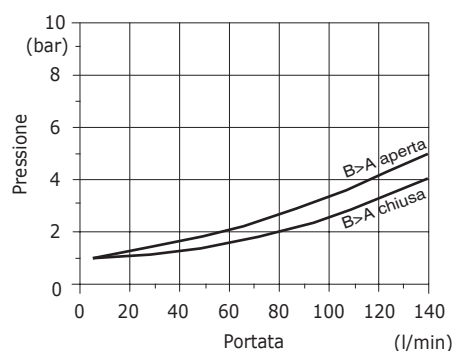
**Diagramma pressione/portata (B→A)
VRFU9002**



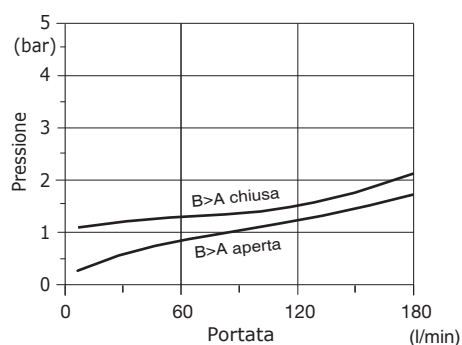
**Diagramma pressione/portata (B→A)
VRFU9003**



**Diagramma pressione/portata (B→A)
VRFU9004**



**Diagramma pressione/portata (B→A)
VRFU9005**





Tipo VPR/2/RL

valvole regolatrici di portata compensate

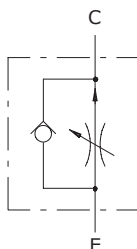
- 2 vie
- Con ritorno libero

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

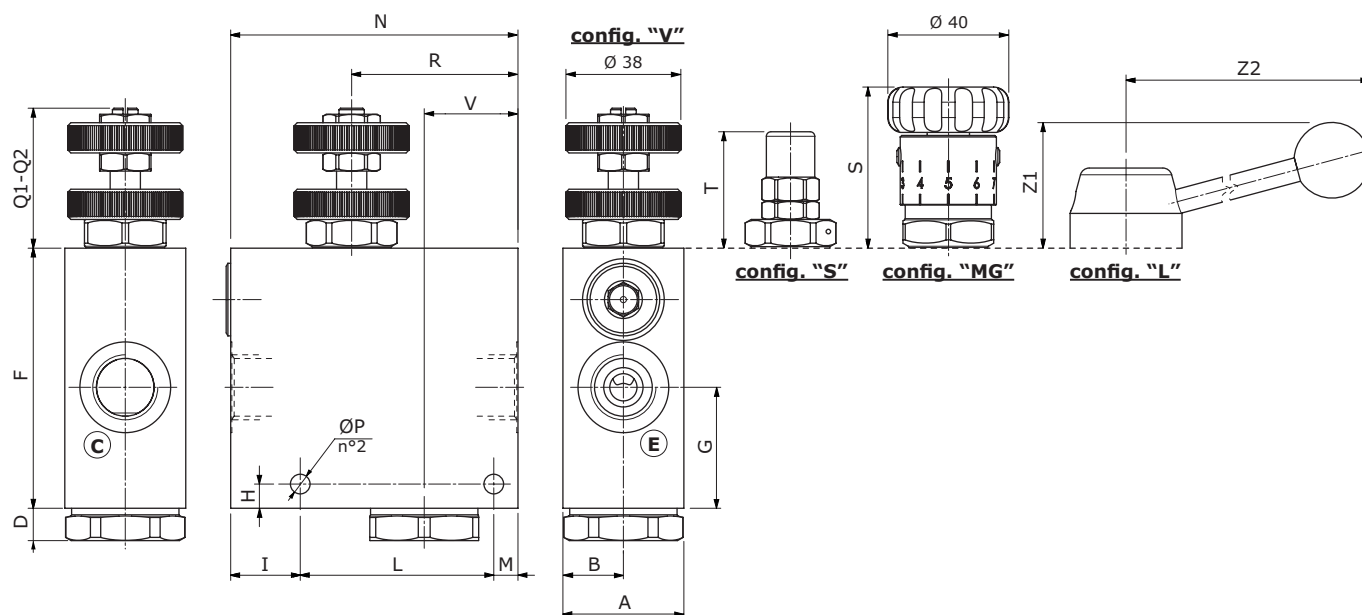
	VPR/2/RL 38	VPR/2/RL 12	VPR/2/RL 34	VPR/2/RL 100	
Portata nominale "Qc"	30 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min	
Portata nominale "SB"*	15 l/min	25 l/min	45 l/min	75 l/min	
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,09 kg	1,06 kg	2,15 kg	5,14 kg
	<i>acciaio</i>	2,41 kg	2,43 kg	4,60 kg	11,13 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

*"SB" esecuzione (regolazione sensibilizzata)



Dimensioni



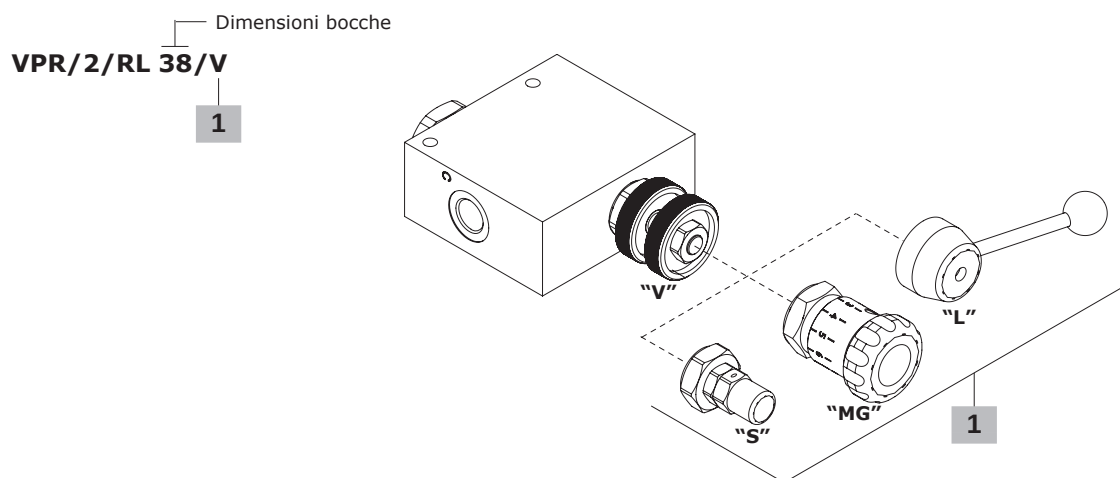
Tipo valvola	Bocche	Tipo valvola	Bocche
VPR/2/RL 38	G3/8	VPR/2/RL 38/SAE	SAE8
VPR/2/RL 12	G1/2	VPR/2/RL 12/SAE	SAE10
VPR/2/RL 34	G3/4	VPR/2/RL 34/SAE	SAE12
VPR/2/RL 100	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	D	F	G	H	I	L	M	N	ØP	Q1	Q2*	R	S	T	V	Z1	Z2
VPR/2/RL 38 VPR/2/RL 38/SAE	40	20	11	86	40	8	23	64	8	95	6,5	46,3	52,6	55	53,3	38,5	23	47,6	101,3
VPR/2/RL 12 VPR/2/RL 12/SAE	40	20	11	86	40	8	23	64	8	95	6,5	46,3	53,1	55	53,3	38,5	23	47,6	101,3
VPR/2/RL 34 VPR/2/RL 34/SAE	50	25	10,5	100	47	10	38	84	8	130	8,5	41,5	50,5	72	49,5	38,5	30	50,1	103,6
VPR/2/RL 100	70	35	13,5	140	58	10	50	100	10	160	10,5	52	-	91	52,5	41,5	37	50,5	107,3

(*) Per "SB" esecuzione (regolazione sensibilizzata)

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VPR/2/RL

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Kit regolazione tipo "V" (volantino)		
VPR/2/RL 38/V	1611021100	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/2/RL 12/V	1611031100	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/2/RL 34/V	1611041100	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/2/RL 100/V	1611051100	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/2/RL 38/V/ac	1611022100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VPR/2/RL 12/V/ac	1611032100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VPR/2/RL 34/V/ac	1611042100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VPR/2/RL 100/V/ac	1611052100	Corpo in acciaio, cavità G1"
VPR/2/RL 38/V/SAE	1611021200	Corpo in alluminio, cavità SAE8
VPR/2/RL 12/V/SAE	1611031200	Corpo in alluminio, cavità SAE10
VPR/2/RL 34/V/SAE	1611041200	Corpo in alluminio, cavità SAE12
Kit regolazione tipo "MG" (volantino)		
VPR/2/RL 38/MG	1611021101	Corpo in alluminio cavità G3/8
VPR/2/RL 12/MG	1611031101	Corpo in alluminio cavità G1/2
VPR/2/RL 34/MG	1611041101	Corpo in alluminio cavità G3/4
VPR/2/RL 100/MG	1611051101	Corpo in alluminio cavità G1"
Kit regolazione tipo "L" (lever)		
VPR/2/RL 38/L	1611021102	Corpo in alluminio cavità G3/8
VPR/2/RL 12/L	1611031102	Corpo in alluminio cavità G1/2
VPR/2/RL 34/L	1611041102	Corpo in alluminio cavità G3/4
VPR/2/RL 100/L	1611051102	Corpo in alluminio cavità G1"

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità differenti e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Kit regolazioni

TYPE	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VPR/2/RL		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvole VPR/2/RL 12		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvole VPR/2/RL 34		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
Per valvole VPR/2/RL 100		
V	5KT6340603	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200605	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200604	Tipo a vite "S"

Curve caratteristiche

Curve di compensazione (E→C)
VPR/2/RL (12-38)

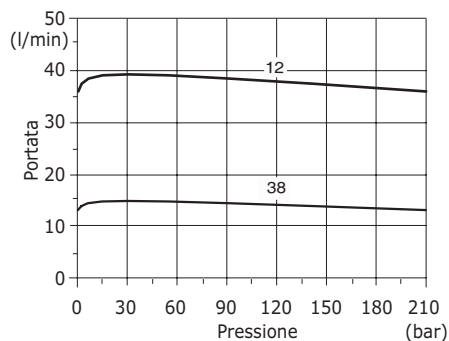
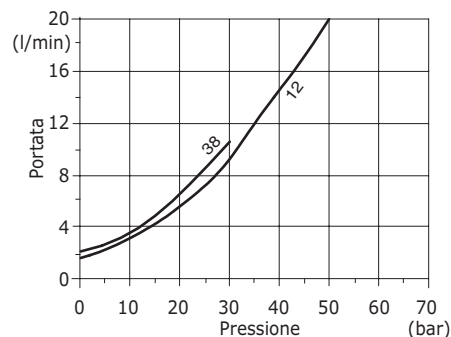


Diagramma pressione/portata (C→E)
VPR/2/RL (12-38)



Curve di compensazione (E→C)
VPR/2/RL 34

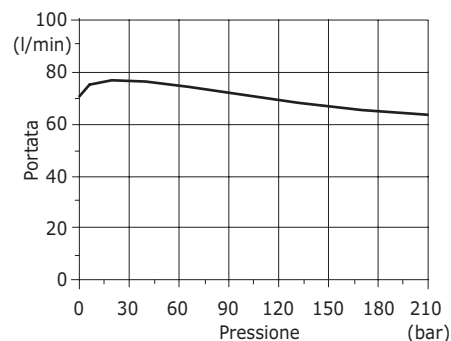
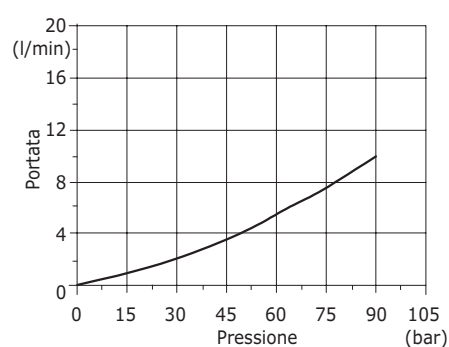


Diagramma pressione/portata (C→E)
VPR/2/RL 34



Curve di compensazione (E→C)
VPR/2/RL 100

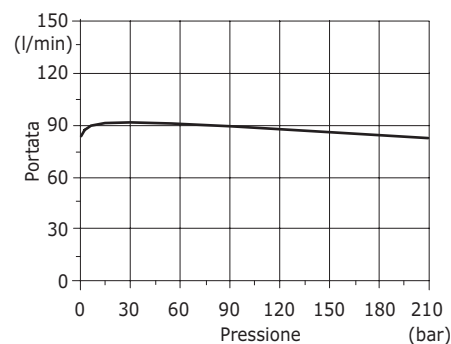
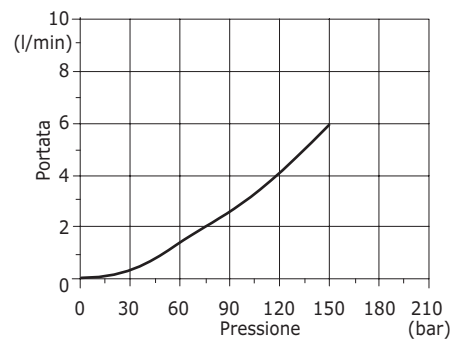
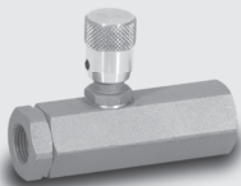


Diagramma pressione/portata (C→E)
VPR/2/RL 34





Tipo VPR/2/RL/EX

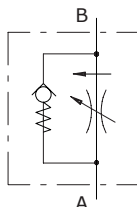
valvole regolatrici di portata compensate

- Con valvola unidirezionale
- Compensata

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VPR/2/RL/EX 14/V	VPR/2/RL/EX 38/V	VPR/2/RL/EX 12/V
Portata nominale	17 l/min	17 l/min	35 l/min
Portata nominale da B a A	25 l/min	30 l/min	45 l/min
Pressione massima	300 bar	300 bar	250 bar
Fluido	olio a base minerale		
Viscosità	da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C		
Peso	acciaio	0,52 kg	0,50 kg
			0,69 kg

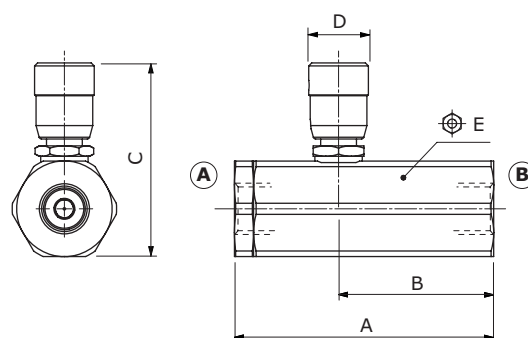
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



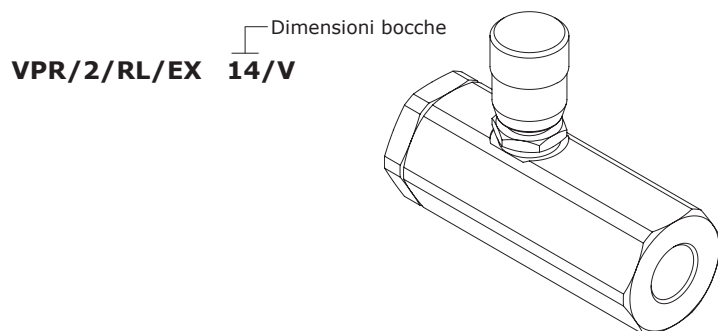
Dimensioni

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	Bocche	A	B	C	D	E
VPR/2/RL/EX 14/V	G1/4	87	52,5	68	20	32
VPR/2/RL/EX 38/V	G3/8	87	52,5	68	20	32
VPR/2/RL/EX 12/V	G1/2	107	61	71	20	36



Codici di ordinazione e descrizione della composizione



VPR/2/RL/EX 14/V

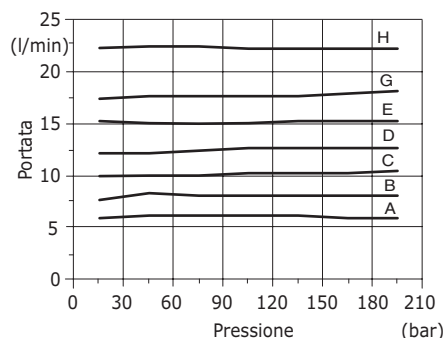
Valvole complete VRFU90C

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VPR/2/RL/EX 14/V	1605510100	Corpo in acciaio, Cavità G1/4
VPR/2/RL/EX 38/V	1605520100	Corpo in acciaio, Cavità G3/8
VPR/2/RL/EX 12/V	1605530100	Corpo in acciaio, Cavità G1/2

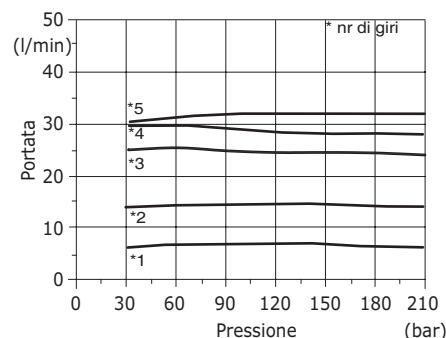
Per altre configurazioni con corpo in acciaio e cavità SAE contattare il Servizio commerciale.

Curve caratteristiche

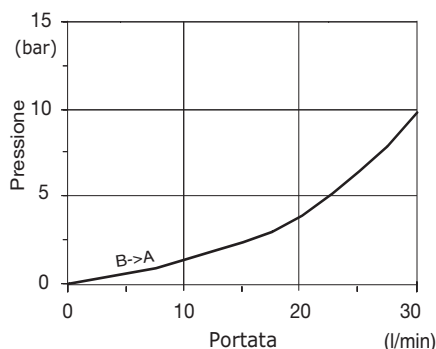
VPR/2/RL/EX 14/V - VPR/2/RL/EX 38/V
Diagramma pressione/portata Compensata (A→B)



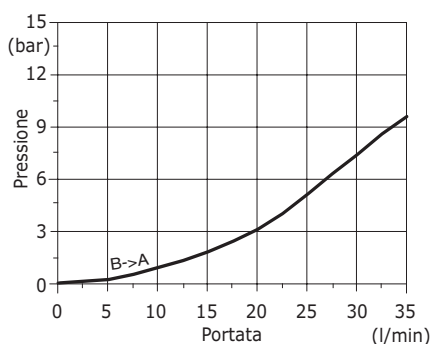
VPR/2/RL/EX 12/V
Diagramma pressione/portata Compensata (A→B)



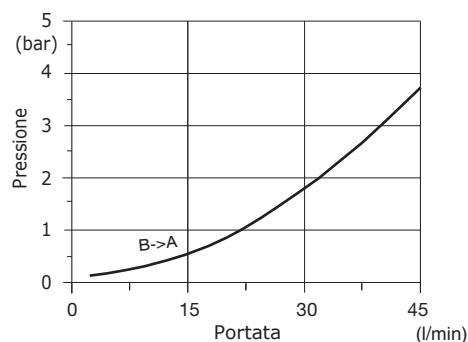
VPR/2/RL/EX 14/V
Diagramma pressione/portata (B→A)



VPR/2/RL/EX 38/V
Diagramma pressione/portata (B→A)



VPR/2/RL/EX 12/V
Diagramma pressione/portata (B→A)





Tipo VPR/2/U

valvole regolatrici di portata compensate

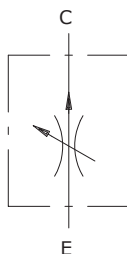
- 2 vie

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

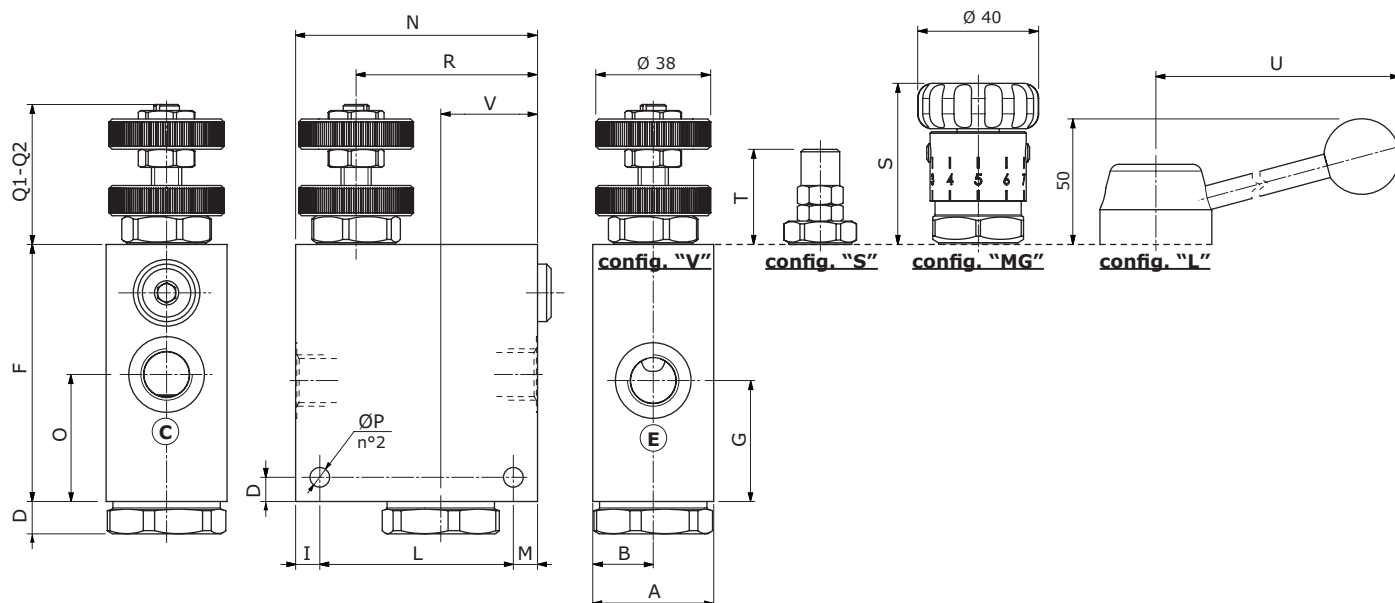
	VPR/2/U 38	VPR/2/U 12	VPR/2/U 34	VPR/2/U 100	
Portata nominale "Qc"	30 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min	
Portata nominale "SB"*	15 l/min	25 l/min	45 l/min	75 l/min	
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C con guarnizione FPM da -20°C a 100°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	0,87 kg	0,88 kg	1,74 kg	3,96 kg
	<i>acciaio</i>	1,92 kg	1,99 kg	3,56 kg	7,80 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

*"SB" esecuzione (regolazione sensibilizzata)



Dimensioni



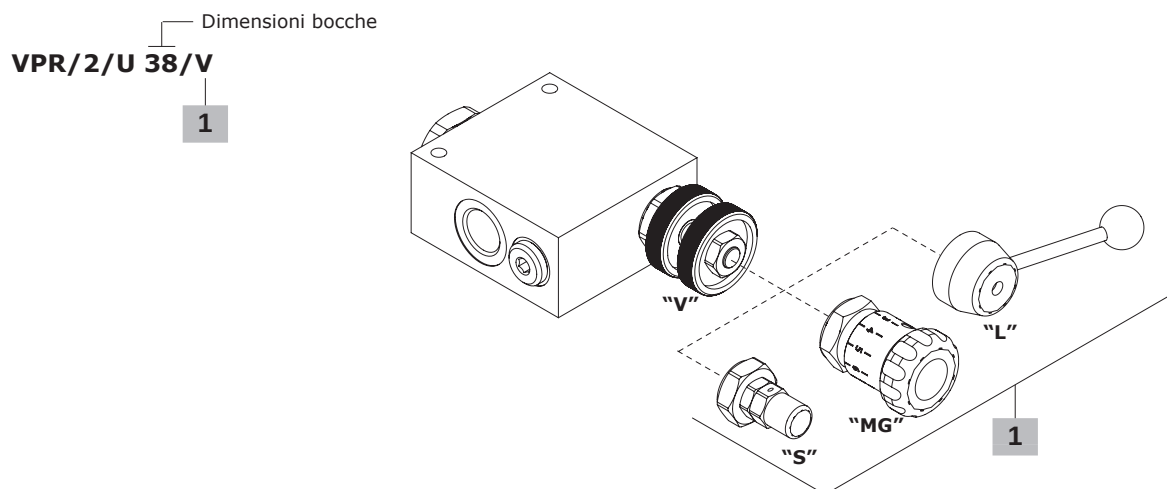
Tipo valvola	Bocche	Valve type	All ports
VPR/2/U 38	G3/8	VPR/2/U 38/SAE	SAE8
VPR/2/U 12	G1/2	VPR/2/U 12/SAE	SAE10
VPR/2/U 34	G3/4		
VPR/2/U 100	G1"		

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	D	F	G	H	I	L	M	N	O	ØP	Q1	Q2*	R	S	T	U	V
VPR/2/U 38	40	20	10,7	85	40	8	8	64	8	80	40,5	6,5	46,3	52,6	60	53,3	38,5	50	103,3
VPR/2/U 38/SAE	40	20	10,7	85	40	8	8	64	8	80	42	6,5	46,3	53,1	60	53,3	38,5	50	103,3
VPR/2/U 12	50	25	10,7	100	44	10	8	84	8	100	44	8,5	41,5	50,5	72	56,5	38,5	50	103,3
VPR/2/U 12/SAE	50	25	10,7	100	44	10	8	84	8	100	44	8,5	41,5	50,5	72	56,5	38,5	50	103,3
VPR/2/U 34	70	35	13,5	140	58	10	10	100	10	120	58	10,5	52	-	92	56,5	41,5	50	107
VPR/2/U 100	70	35	13,5	140	58	10	10	100	10	120	58	10,5	52	-	92	56,5	41,5	50	107

*"SB" esecuzione (regolazione sensibilizzata)

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VPR/2/U

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Kit regolazione tipo "V" (volantino)		
VPR/2/U 38/V	1613021100	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/2/U 12/V	1613031100	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/2/U 34/V	1613041100	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/2/U 100/V	1613051100	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/2/U 38/V/ac	1613022100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VPR/2/U 12/V/ac	1613032100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VPR/2/U 34/V/ac	1613042100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VPR/2/U 100/V/ac	1613052100	Corpo in acciaio, cavità G1"
VPR/2/U 38/V/SAE	1613021200	Corpo in alluminio, cavità SAE8
VPR/2/U 12/V/SAE	1613031200	Corpo in alluminio, cavità SAE10

Kit regolazione tipo "MG" (volantino)

VPR/2/U 38/MG	1613021101	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/2/U 12/MG	1613031101	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/2/U 34/MG	1613041101	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/2/RL 100/MG	1613051101	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/2/U 12/MG/SAE	1613031201	Corpo in alluminio, cavità SAE10
VPR/2/RL 100/MG/SAE	1613051200	Corpo in alluminio, cavità SAE16

Kit regolazione tipo "L" (lever)

VPR/2/U 38/L	1613021102	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/2/U 12/L	1613031102	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/2/U 34/L	1613041102	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/2/U 100/L	1613051102	Corpo in alluminio, cavità G1"

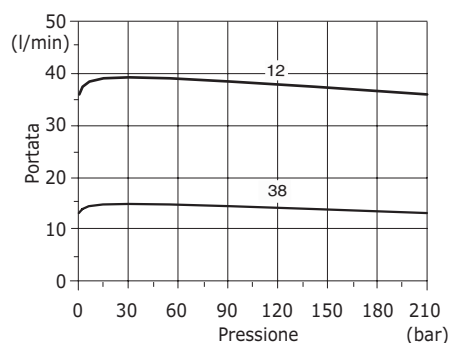
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità differenti e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Kit regolazioni

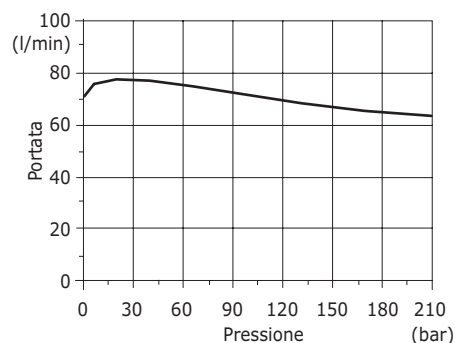
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VPR/2/RL 38		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/2/RL 12		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/2/RL 34		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
Per valvola VPR/2/RL 100		
V	5KT6340603	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200605	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200604	Tipo a vite "S"

Curve caratteristiche

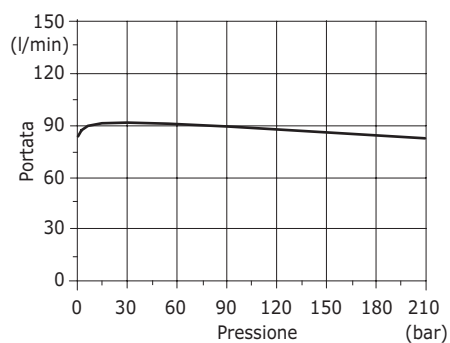
Curve di compensazione (E→C)
VPR/2/U 38-12

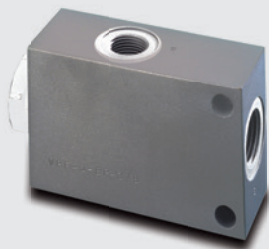


Curve di compensazione (E→C)
VPR/2/U 34



Curve di compensazione (E→C)
VPR/2/U 100





Tipo VPF/3/EP

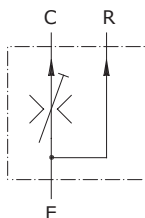
valvole regolatrici di portata compensate

- 3 vie
- Eccedenza in pressione
- Con portata in "C" fissa

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

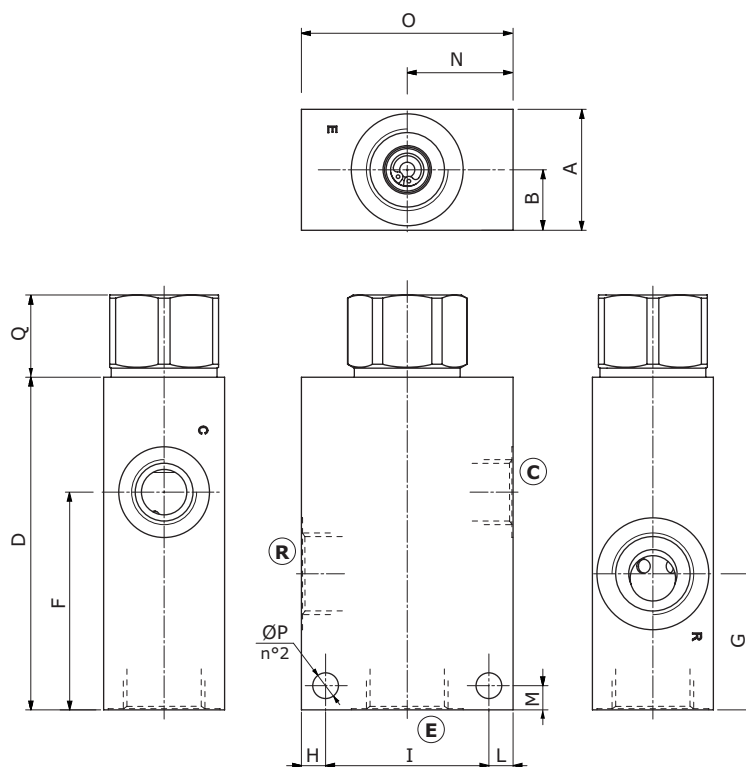
	VPF/3/EP 38	VPF/3/EP 12	VPF/3/EP 34
Portata nominale	60 l/min	100 l/min	150 l/min
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar		
Fluido	olio a base minerale		
Viscosità	da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C con guarnizione FPM da -20°C a 100°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C		
Peso	<i>alluminio</i>	0,62 kg	0,85 kg
	<i>acciaio</i>	1,35 kg	2,18 kg
			1,68 kg
			3,71 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

Tipo valvola	(E)	(R)	(C)
VPF/3/EP 38	G1/2	G3/8	G3/8
VPF/3/EP 12	G3/4	G3/4	G1/2
VPF/3/EP 34	1"	1"	G3/4



Le dimensioni sono in mm

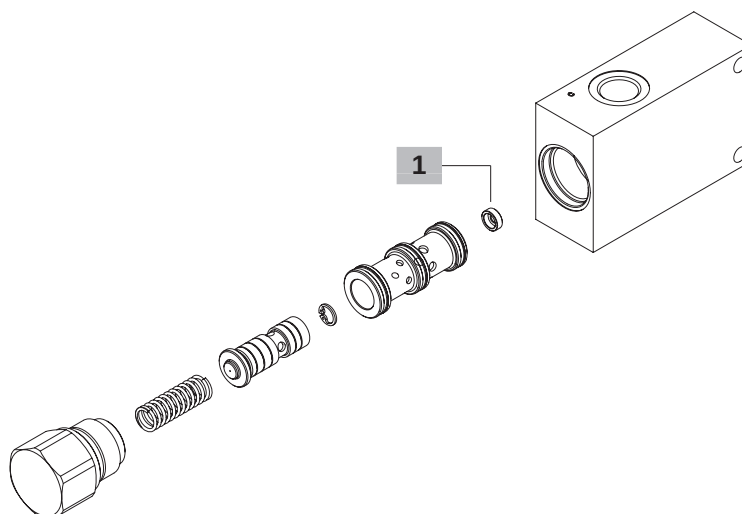
Tipo valvola	A	B	D	F	G	H	I	L	M	N	O	ØP	Q
VPF/3/EP 38	35	17,5	95	55	35	8	44	8	8	30	60	8,5	10
VPF/3/EP 12	40	20	110	72	45	8	54	8	8	35	70	8,5	27,2
VPF/3/EP 34	50	25	120	80	50	10	70	10	10	45	90	10,5	24,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

VPF/3/EP 38/Ds1

1



Valvole complete **VPF/3/EP**

TIPO: **VPF/3/EP 38/Ds1** CODICE: 1640021100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, Cavità G3/8, diaframma Ø1 mm (Qc 1,2 l/min)

TIPO: **VPF/3/EP 12/Ds2** CODICE: 1640031102
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, Cavità G1/2, diaframma Ø2 mm (Qc 4 l/min)

TIPO: **VPF/3/EP 34/Ds3** CODICE: 1640041105
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, Cavità G3/4, diaframma Ø3 mm (Qc 11 l/min)

TIPO: **VPF/3/EP 38/Ds2,5/ac** CODICE: 1640022100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, Cavità G3/8, diaframma Ø2,5 mm (Qc 7,5 l/min)

TIPO: **VPF/3/EP 12/Ds3/ac** CODICE: 1640032103
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, Cavità G1/2, diaframma Ø3 mm (Qc 11 l/min)

TIPO: **VPF/3/EP 34/Ds4/ac** CODICE: 1640042100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, Cavità G3/4, diaframma Ø4 mm (Qc 20,5 l/min)

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Diaframma

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per valvola VPF/3/EP 38

Ds1 3DF1091000 Ø1 mm (Qc 1,2 l/min)
Ds1,5 3DF1091500 Ø1,5 mm (Qc 2,8 l/min)
Ds2 3DF1092000 Ø2 mm (Qc 5 l/min)
Ds2,5 3DF1092500 Ø2,5 mm (Qc 7,5 l/min)
Ds2,8 3DF1092800 Ø2,8 mm (Qc 9,5 l/min)
Ds3 3DF1093000 Ø3 mm (Qc 11 l/min)
Ds3,5 3DF1093500 Ø3,5 mm (Qc 16 l/min)
Ds3,8 3DF1093800 Ø3,8 mm (Qc 20 l/min)
Ds4 3DF1094000 Ø4 mm (Qc 23 l/min)

Per valvola VPF/3/EP 12

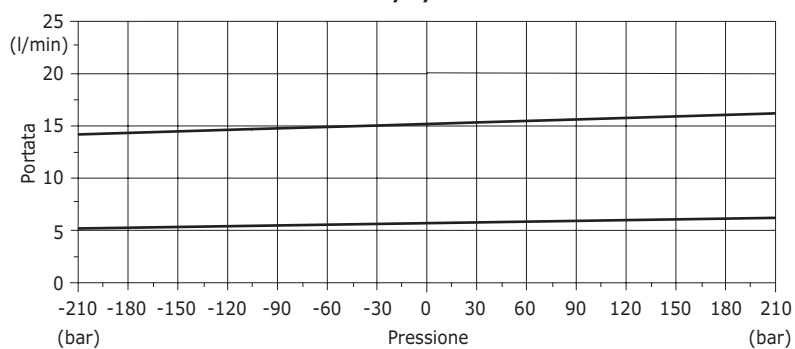
Ds1 3DF1111000 Ø1 mm (Qc 1,1 l/min)
Ds1,5 3DF1111500 Ø1,5 mm (Qc 2,5 l/min)
Ds2 3DF1112000 Ø2 mm (Qc 4 l/min)
Ds2,5 3DF1112500 Ø2,5 mm (Qc 6,5 l/min)
Ds2,8 3DF1112800 Ø2,8 mm (Qc 8 l/min)
Ds3 3DF1113000 Ø3 mm (Qc 9,5 l/min)
Ds3,5 3DF1113500 Ø3,5 mm (Qc 13 l/min)
Ds3,8 3DF1113800 Ø3,8 mm (Qc 16 l/min)
Ds4 3DF1114000 Ø4 mm (Qc 18 l/min)
Ds4,5 3DF1114500 Ø4,5 mm (Qc 25 l/min)
Ds5 3DF1115000 Ø5 mm (Qc 32 l/min)
Ds5,5 3DF1115000 Ø5,5 mm (Qc 41 l/min)

Per valvola VPF/3/EP 34

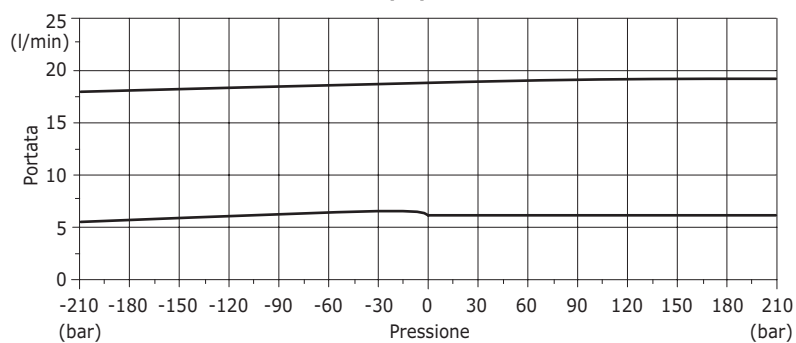
Ds1 3DF1151000 Ø1 mm (Qc 1,3 l/min)
Ds1,5 3DF1151500 Ø1,5 mm (Qc 3 l/min)
Ds2 3DF1152000 Ø2 mm (Qc 5 l/min)
Ds2,5 3DF1152500 Ø2,5 mm (Qc 7,5 l/min)
Ds3 3DF1153000 Ø3 mm (Qc 11 l/min)
Ds3,5 3DF1153500 Ø3,5 mm (Qc 15 l/min)
Ds4 3DF1154000 Ø4 mm (Qc 20,5 l/min)
Ds4,5 3DF1154500 Ø4,5 mm (Qc 26,5 l/min)
Ds5 3DF1155000 Ø5 mm (Qc 33 l/min)
Ds5,5 3DF1155500 Ø5,5 mm (Qc 42 l/min)
Ds6 3DF1156000 Ø6 mm (Qc 52 l/min)
Ds6,5 3DF1156500 Ø6,5 mm (Qc 63 l/min)
Ds7 3DF1157000 Ø7 mm (Qc 77 l/min)

Curve caratteristiche

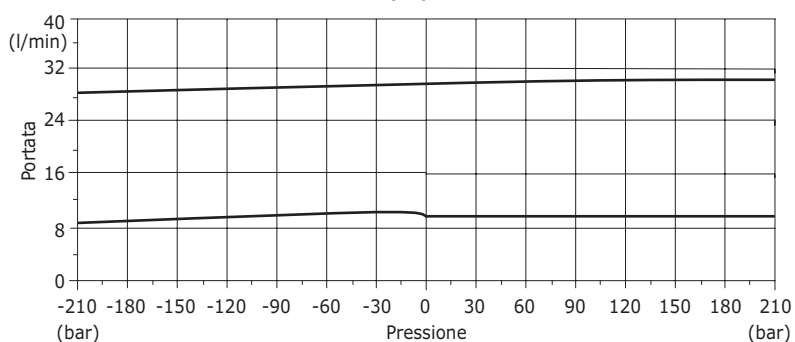
**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPF/3/EP 38**

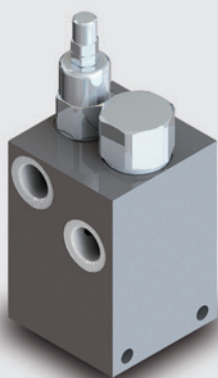


**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPF/3/EP 12**



**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPF/3/EP 34**





Type VPF/3/EP+VMP

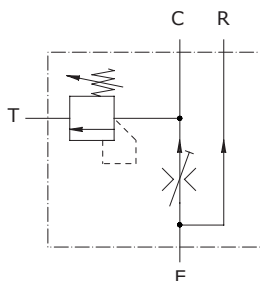
valvole regolatrici di portata compensate

- 3 vie
- Eccedenza in pressione
- Con portata in "C" fissa
- Con valvola limitatrice

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VPF/3/EP 38+VMP		VPF/3/EP 12+VMP	VPF/3/EP 34+VMP	
Portata nominale	60 l/min	100 l/min	150 l/min	
Pressione massima	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C			
Peso	<i>alluminio</i>	1,30 kg	1,90 kg	3,15 kg
	<i>acciaio</i>	2,94 kg	4,38 kg	6,92 kg

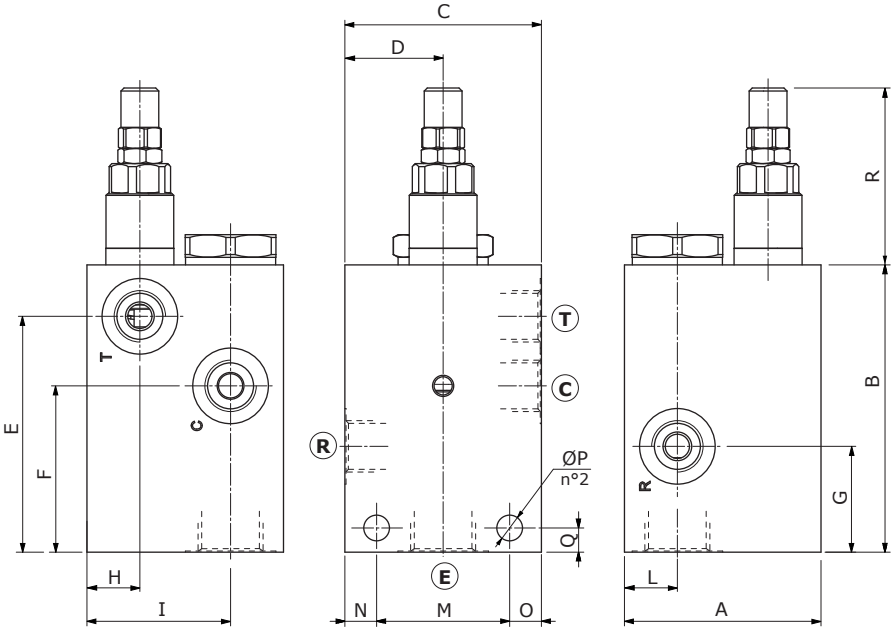
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



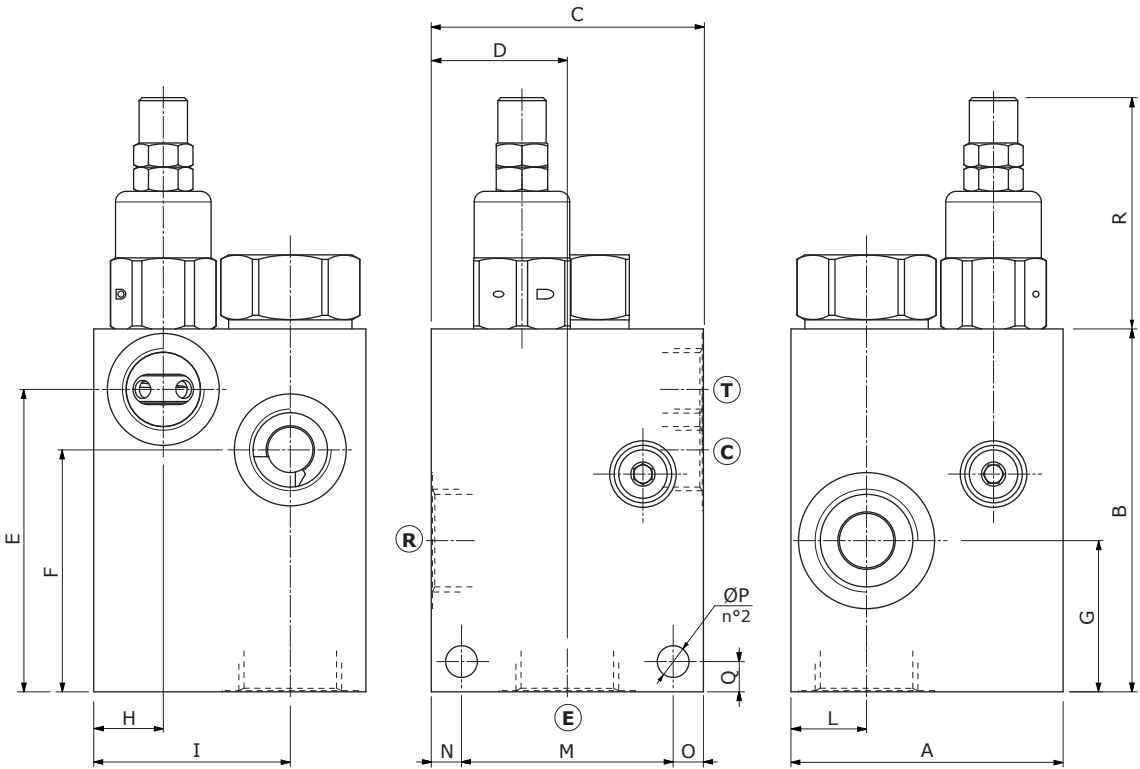
Dimensioni

VPF/3/EP 38+VMP - VPF/3/EP 12+VMP

Tipo valvola	(E)	(R)	(C)	(T)
VPF/3/EP 35+VMP	G1/2	G3/8	G3/8	G3/8
VPF/3/EP 12+VMP	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2
VPF/3/EP 34+VMP	G1"	G1"	G3/4	G3/4



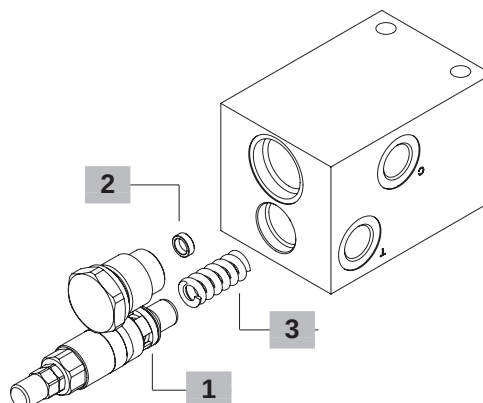
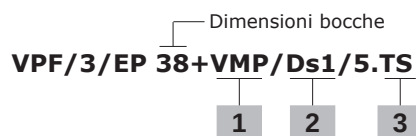
VPF/3/EP 34+VMP



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	ØP	Q	R
VPF/3/EP 38+VMP	65	95	65	32,5	78	55	35	17,5	47,5	17,5	44	10,5	10,5	8,5	8	58,5
VPF/3/EP 12+VMP	75	110	75	37,5	92,5	72	45	17,5	55	20	54	10,5	10,5	8,5	8	67
VPF/3/EP 34+VMP	90	120	90	45	100	80	50	23	65	25	70	10	10	10,5	10	76,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VPF/3/EP

TIPO: **VPF/3/EP 38+VMP/Ds1/5.TS** CODICE: 1642021100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, diaframma Ø1 mm
(Qc 1.2 l/min), campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPF/3/EP 12+VMP/Ds2/10.TS** CODICE: 1642031102
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, diaframma Ø2 mm
(Qc 4 l/min), campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPF/3/EP 34+VMP/Ds3/20.TS** CODICE: 1642041105
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, diaframma Ø3 mm
(Qc 11 l/min), campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPF/3/EP 38+VMP/Ds1/5.TS/ac** CODICE: 1642022101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/8, diaframma Ø1 mm
(Qc 1.2 l/min), campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPF/3/EP 12+VMP/Ds2/10.TS/ac** CODICE: 1642032100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1/2, diaframma Ø2 mm
(Qc 4 l/min), campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPF/3/EP 34+VMP/Ds3/20.TS/ac** CODICE: 1642042103
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/4, diaframma Ø3 mm
(Qc 11 l/min) campo di taratura 50-220 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

3 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VPF/3/EP 38+VMP		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL315330	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1143600	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VPF/3/EP 12+VMP		
TB	3MOL316410	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1154300	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL317420	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3MOL317440	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VPF/3/EP 34+VMP		
TB	3ML1184300	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1174500	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3ML1204200	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1214500	Campo di taratura 180-350 bar

1 Valvole limitatrici ad azionamento diretto

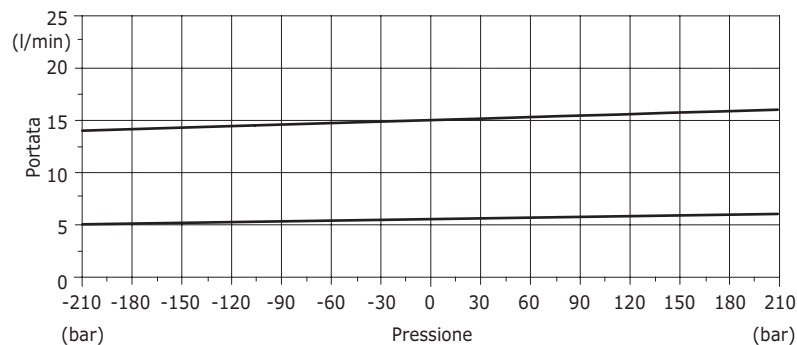
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VMP 5/TS.S	1100520400	Per valvola VPF/3/EP 38+VMP Campo di taratura 50-220 bar
VMP 10/TS.S	1100530400	Per valvola VPF/3/EP 12+VMP Campo di taratura 50-220 bar
VMP 20/TS.S	1100540400	Per valvola VPF/3/EP 34+VMP Campo di taratura 50-220 bar

2 Diaframma

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VPF/3/EP 38+VMP		
Ds1	3DF1091000	Ø1 mm (Qc 1,2 l/1')
Ds1,5	3DF1091500	Ø1,5 mm (Qc 2,8 l/1')
Ds2	3DF1092000	Ø2 mm (Qc 5 l/1')
Ds2,5	3DF1092500	Ø2,5 mm (Qc 7,5 l/1')
Ds2,8	3DF1092800	Ø2,8 mm (Qc 9,5 l/1')
Ds3	3DF1093000	Ø3 mm (Qc 11 l/1')
Ds3,5	3DF1093500	Ø3,5 mm (Qc 16 l/1')
Ds3,8	3DF1093800	Ø3,8 mm (Qc 20 l/1')
Ds4	3DF1094000	Ø4 mm (Qc 23 l/1')
Per valvola VPF/3/EP 12+VMP		
Ds1	3DF1111000	Ø1 mm (Qc 1,1 l/1')
Ds1,5	3DF1111500	Ø1,5 mm (Qc 2,5 l/1')
Ds2	3DF1112000	Ø2 mm (Qc 4 l/1')
Ds2,5	3DF1112500	Ø2,5 mm (Qc 6,5 l/1')
Ds2,8	3DF1112800	Ø2,8 mm (Qc 8 l/1')
Ds3	3DF1113000	Ø3 mm (Qc 9,5 l/1')
Ds3,5	3DF1113500	Ø3,5 mm (Qc 13 l/1')
Ds3,8	3DF1113800	Ø3,8 mm (Qc 16 l/1')
Ds4	3DF1114000	Ø4 mm (Qc 18 l/1')
Ds4,5	3DF1114500	Ø4,5 mm (Qc 25 l/1')
Ds5	3DF1115000	Ø5 mm (Qc 32 l/1')
Ds5,5	3DF1115000	Ø5,5 mm (Qc 41 l/1')
Per valvola VPF/3/EP 34+VMP		
Ds1	3DF1151000	Ø1 mm (Qc 1,3 l/1')
Ds1,5	3DF1151500	Ø1,5 mm (Qc 3 l/1')
Ds2	3DF1152000	Ø2 mm (Qc 5 l/1')
Ds2,5	3DF1152500	Ø2,5 mm (Qc 7,5 l/1')
Ds3	3DF1153000	Ø3 mm (Qc 11 l/1')
Ds3,5	3DF1153500	Ø3,5 mm (Qc 15 l/1')
Ds4	3DF1154000	Ø4 mm (Qc 20,5 l/1')
Ds4,5	3DF1154500	Ø4,5 mm (Qc 26,5 l/1')
Ds5	3DF1155000	Ø5 mm (Qc 33 l/1')
Ds5,5	3DF1155500	Ø5,5 mm (Qc 42 l/1')
Ds6	3DF1156000	Ø6 mm (Qc 52 l/1')
Ds6,5	3DF1156500	Ø6,5 mm (Qc 63 l/1')
Ds7	3DF1157000	Ø7 mm (Qc 77 l/1')

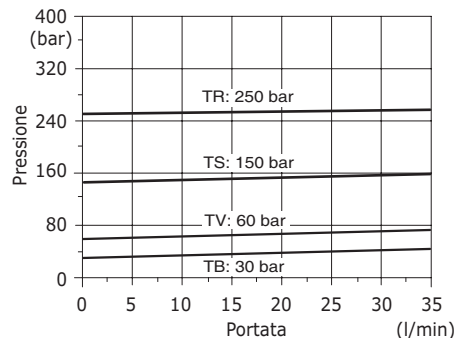
Curve caratteristiche

**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPF/3/EP 38+VMP**

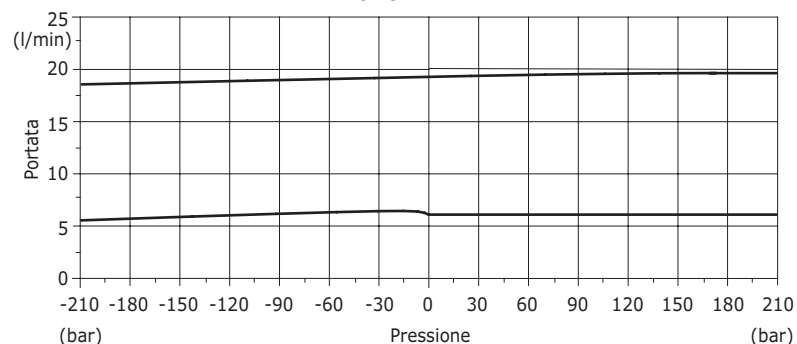


**Diagramma pressione/portata
VPF/3/EP 38+VMP**

Taratura standard @ 5 l/min

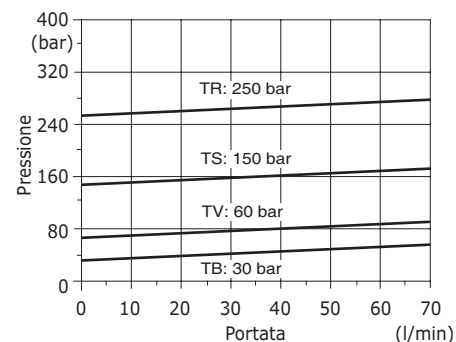


**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPF/3/EP 12+VMP**

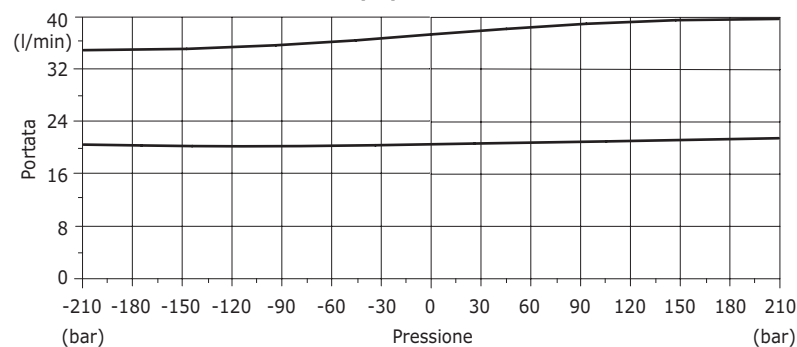


**Diagramma pressione/portata
VPF/3/EP 12+VMP**

Taratura standard @ 5 l/min

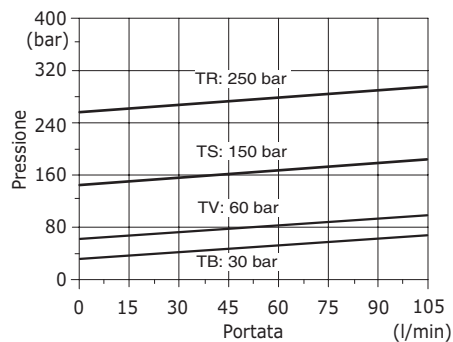


**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPF/3/EP 34+VMP**



**Diagramma pressione/portata
VPF/3/EP 34+VMP**

Taratura standard @ 5 l/min





Tipo VPR/3/ET

valvole regolatrici di portata compensate

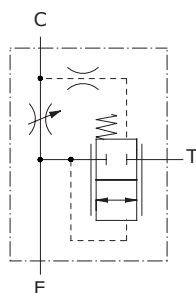
- 3 vie

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		VPR/3/ET 38	VPR/3/ET 12	VPR/3/ET 34	VPR/3/ET 100	VPR/3/ET 114
Max. portata in ingresso	<i>Linea E</i>	50 l/min	90 l/min	150 l/min	240 l/min	350 l/min
Max. portata regolata	<i>Linea C</i>	30 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min	250 l/min
Max. portata regolata "SB" *		15 l/min	25 l/min	45 l/min	75 l/min	125 l/min
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido		olio a base minerale				
Viscosità		da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,07 kg	1,02 kg	2,22 kg	4,06 kg	4,49 kg
	<i>acciaio</i>	2,48 kg	2,43 kg	4,42 kg	8,49 kg	9,65 kg

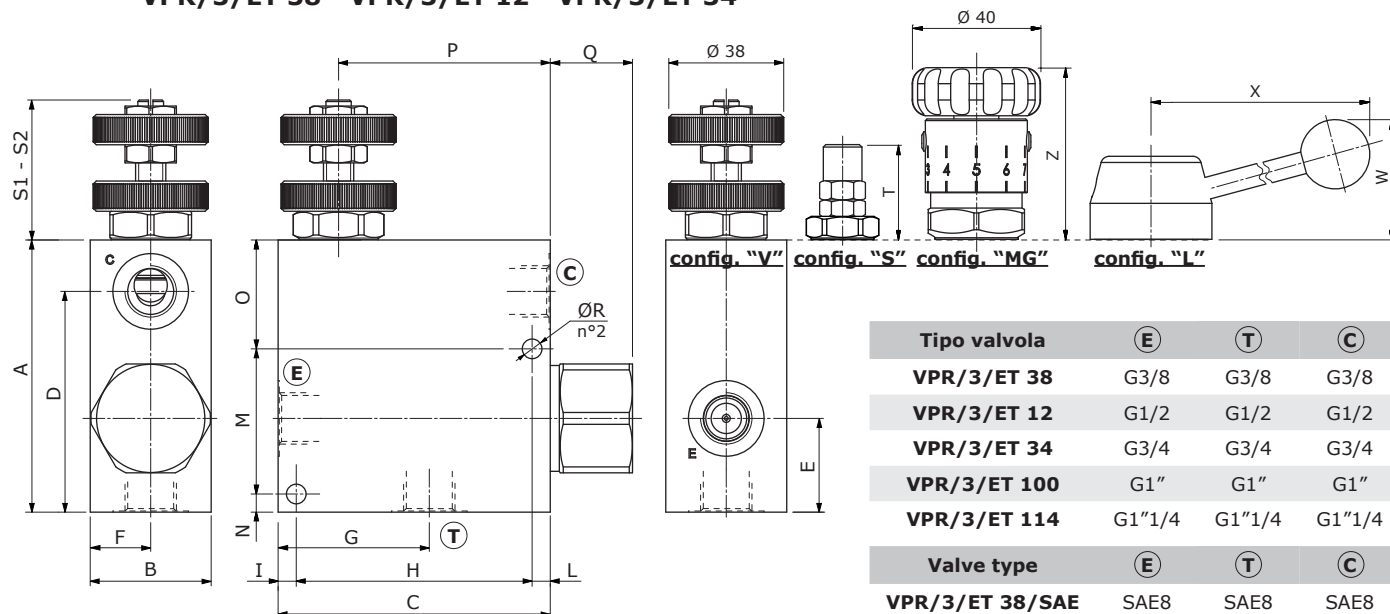
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

***"SB"** esecuzione (regolazione sensibilizzata)



Dimensioni

VPR/3/ET 38 - VPR/3/ET 12 - VPR/3/ET 34



Tipo valvola	(E)	(T)	(C)
VPR/3/ET 38	G3/8	G3/8	G3/8
VPR/3/ET 12	G1/2	G1/2	G1/2
VPR/3/ET 34	G3/4	G3/4	G3/4
VPR/3/ET 100	G1"	G1"	G1"
VPR/3/ET 114	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4

Valve type	(E)	(T)	(C)
VPR/3/ET 38/SAE	SAE8	SAE8	SAE8
VPR/3/ET 12/SAE	SAE10	SAE10	SAE10
VPR/3/ET 34/SAE	SAE12	SAE12	SAE12
VPR/3/ET 100/SAE	SAE16	SAE16	SAE16
VPR/3/ET 114/SAE	SAE20	SAE20	SAE20

VPR/3/ET 100 - VPR/3/ET 114

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F
VPR/3/ET 38	90	40	90	73	31	20
VPR/3/ET 38/SAE	90	40	90	73	31	20
VPR/3/ET 12	90	40	90	73	31	20
VPR/3/ET 12/SAE	90	40	90	73	31	20
VPR/3/ET 34	110	50	110	85	35	25
VPR/3/ET 34/SAE	110	50	110	85	35	25
VPR/3/ET 100	140	Allum: 70 Acciaio: 65	130	110	47	Allum: 35 Acciaio: 32,5
VPR/3/ET 100/SAE	140	Allum: 70 Acciaio: 65	130	110	47	Allum: 35 Acciaio: 32,5
VPR/3/ET 114	165	Allum: 70 Acciaio: 65	130	135	65	Allum: 35 Acciaio: 32,5
VPR/3/ET 114/SAE	165	Allum: 70 Acciaio: 65	130	135	65	Allum: 35 Acciaio: 32,5

Tipo valvola	G	H	I - L	M	N	O	P	Q
VPR/3/ET 38	47,5	78	6	48	6	36	70	27,2
VPR/3/ET 38/SAE	47,5	78	6	48	6	36	70	27,2
VPR/3/ET 12	47,5	78	6	48	6	36	70	27,2
VPR/3/ET 12/SAE	47,5	78	6	48	6	36	70	27,2
VPR/3/ET 34	66	94	8	55,5	8	46,5	82	34,5
VPR/3/ET 34/SAE	66	94	8	55,5	8	46,5	82	34,5
VPR/3/ET 100	70	110	10	-	10	-	99	20,5
VPR/3/ET 100/SAE	70	110	10	-	10	-	99	20,5
VPR/3/ET 114	35	110	10	-	10	-	99	20,5
VPR/3/ET 114/SAE	35	110	10	-	10	-	99	20,5

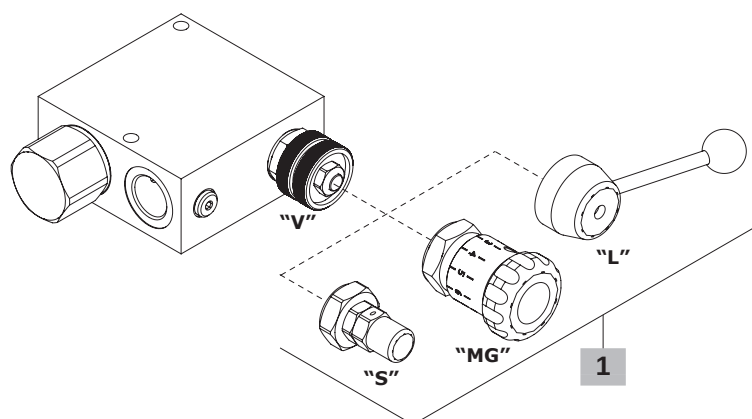
Tipo valvola	ØR	S1	S2*	T	W	X	Z
VPR/3/ET 38	6,5	46,3	52,6	38,5	47,6	101,3	53,3
VPR/3/ET 38/SAE	6,5	46,3	52,6	38,5	47,6	101,3	53,3
VPR/3/ET 12	6,5	46,3	53,1	38,5	47,6	101,3	53,3
VPR/3/ET 12/SAE	6,5	46,3	53,1	38,5	47,6	101,3	53,3
VPR/3/ET 34	8,5	41,5	50,5	38,5	50,1	103,6	56,5
VPR/3/ET 34/SAE	8,5	41,5	50,5	38,5	50,1	103,6	56,5
VPR/3/ET 100	10,5	41,5	50,5	38,5	50,1	103,6	56,5
VPR/3/ET 100/SAE	10,5	41,5	50,5	38,5	50,1	103,6	56,5
VPR/3/ET 114	10,5	52	-	41,5	50,5	107,3	56,5
VPR/3/ET 114/SAE	10,5	52	-	41,5	50,5	107,3	56,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

VPR/3/ET 38/V

1



Valvole complete VPR/3/ET

Kit regolazione tipo "V" (volantino)

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VPR/3/ET 38/V	1620021100	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/ET 12/V	1620031100	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/ET 34/V	1620041100	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/3/ET 100/V	1620051100	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/3/ET 114/V	1620061100	Corpo in alluminio, cavità 1" 1/4
VPR/3/ET 38/V/ac	1620022100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VPR/3/ET 12/V/ac	1620032100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VPR/3/ET 34/V/ac	1620042100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VPR/3/ET 100/V/ac	1620052101	Corpo in acciaio, cavità G1"
VPR/3/ET 114/V/ac	1620062101	Corpo in acciaio, cavità 1" 1/4
VPR/3/ET 38/V/SAE	1620021200	Corpo in alluminio, cavità SAE8
VPR/3/ET 12/V/SAE	1620031200	Corpo in alluminio, cavità SAE10
VPR/3/ET 34/V/SAE	1620041200	Corpo in alluminio, cavità SAE12
VPR/3/ET 100/V/SAE	1620051200	Corpo in alluminio, cavità SAE16
VPR/3/ET 114/V/SAE	1620061200	Corpo in alluminio, cavità SAE20

Kit regolazione tipo "MG" (volantino)

VPR/3/ET 38/MG	1620021101	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/ET 12/MG	1620031101	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/ET 34/MG	1620041101	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/3/ET 100/MG	1620051101	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/3/ET 114/MG	1620061101	Corpo in alluminio, 1" 1/4 ports

Kit regolazione tipo "L" (lever)

VPR/3/ET 38/L	1620021102	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/ET 12/L	1620031102	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/ET 34/L	1620041102	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/3/ET 100/L	1620051102	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/3/ET 114/L	1620061102	Corpo in alluminio, cavità 1" 1/4
VPR/3/ET 38/L/SAE	1620021201	Corpo in alluminio, cavità SAE8
VPR/3/ET 34/L/SAE	1620042200	Corpo in alluminio, cavità SAE12

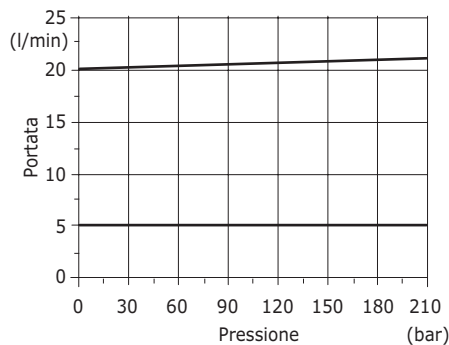
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità differenti e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Kit regolazioni

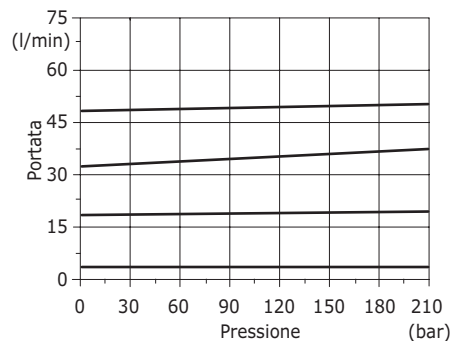
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VPR/3/ET 38		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/3/ET 12		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/3/ET 34 and VPR/2/ET 100		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
Per valvola VPR/3/ET 114		
V	5KT6340603	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200605	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200604	Tipo a vite "S"

Curve caratteristiche

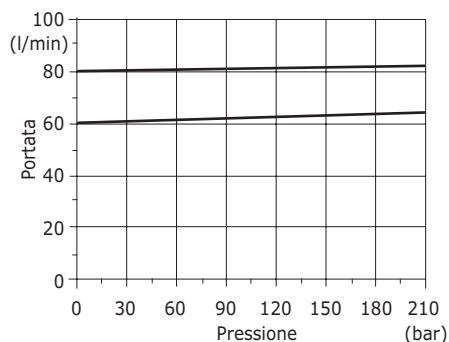
**Diagramma compensazione E-> C
VPR/3/ET 38**



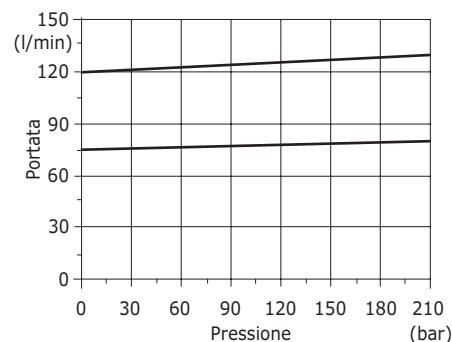
**Diagramma compensazione E-> C
VPR/3/ET 12**



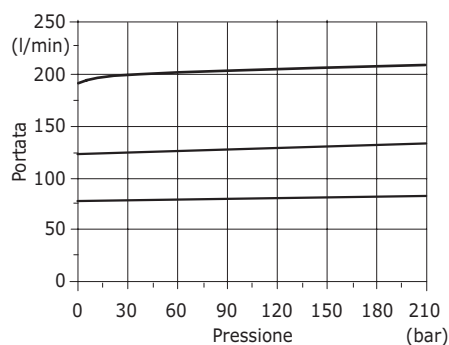
**Diagramma compensazione E-> C
VPR/3/ET 34**



**Diagramma compensazione E-> C
VPR/3/ET 100**



**Diagramma compensazione E-> C
VPR/3/ET 114**





Tipo VPR/3/ET/RL valvole regolatrici di portata compensate

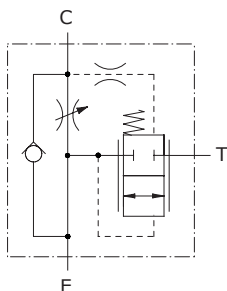
- 3 vie
- Con ritorno libero

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

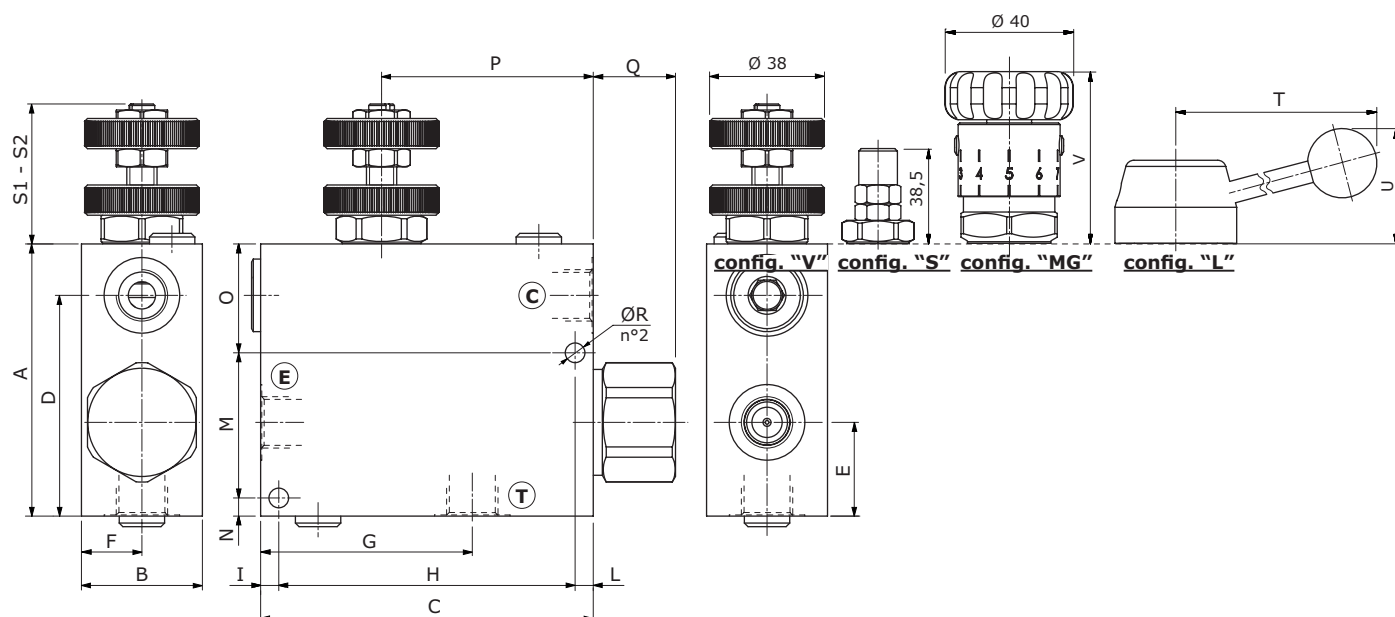
VPR/3/ET/RL 38		VPR/3/ET/RL 12	VPR/3/ET/RL 34	
Max. portata in ingresso	Line E	50 l/min	90 l/min	150 l/min
Max. portata regolata	Line C	30 l/min	50 l/min	90 l/min
Max. portata regolata	"SB"*	15 l/min	25 l/min	45 l/min
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar		
Fluido		olio a base minerale		
Viscosità		da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C		
Peso	alluminio	1,30 kg	1,25 kg	2,75 kg
	acciaio	2,86 kg	2,72 kg	5,95 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

***"SB"** esecuzione (regolazione sensibilizzata)



Dimensioni



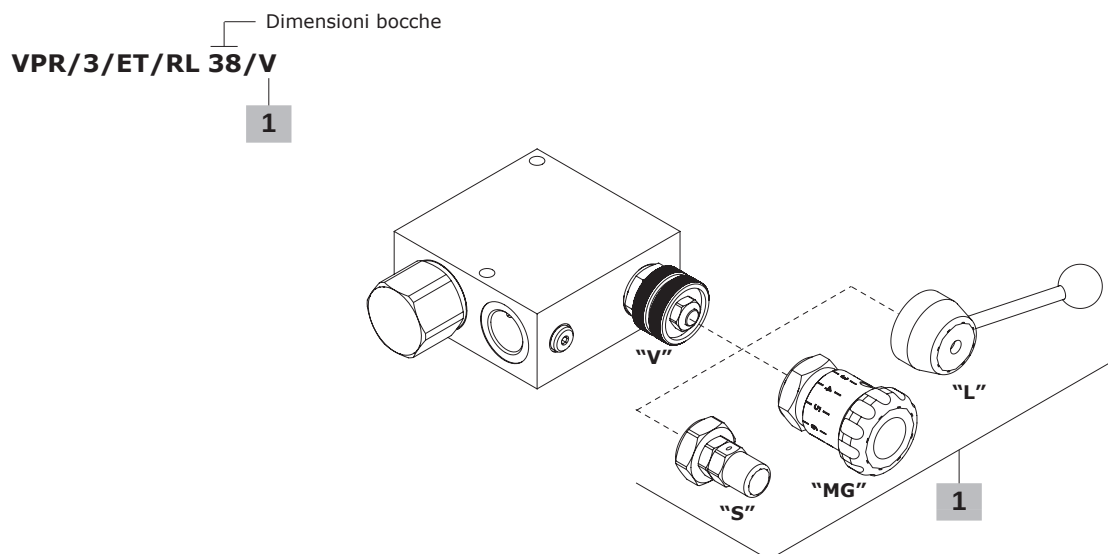
Tipo valvola	Ⓔ	Ⓓ	Ⓒ
VPR/3/ET/RL 38	G3/8	G3/8	G3/8
VPR/3/ET/RL 12	G1/2	G1/2	G1/2
VPR/3/ET/RL 34	G3/4	G3/4	G3/4

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I - L	M	N	O	P
VPR/3/ET/RL 38	90	40	110	17	31	20	70	98	6	48	6	36	70
VPR/3/ET/RL 12	90	40	110	17	31	20	70	98	6	48	6	36	70
VPR/3/ET/RL 34	120	50	138	25	35	25	94	122	8	55,5	8	56,5	81,5

Tipo valvola	Q	ØR	S1	S2*	T	U	V
VPR/3/ET/RL 38	27,2	6,5	46,3	52,6	101,3	47,6	53,3
VPR/3/ET/RL 12	27,2	6,5	46,3	53,1	101,3	47,6	53,3
VPR/3/ET/RL 34	34,5	8,5	41,5	50,5	103,6	50,1	56,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VPR/3/ET/RL

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Kit regolazione tipo "V" (volantino)		
VPR/3/ET/RL 38/V	1621021100	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/ET/RL 12/V	1621031100	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/ET/RL 34/V	1621041100	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/3/ET/RL 38/V/ac	1621022100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VPR/3/ET/RL 12/V/ac	1621032101	Acciaio bod , cavità G1/2
VPR/3/ET/RL 34/V/ac	1621042100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
Kit regolazione tipo "MG" (volantino)		
VPR/3/ET/RL 38/MG	1621021101	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/ET/RL 12/MG	1621031101	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/ET/RL 34/MG	1621041101	Corpo in alluminio, cavità G3/4
Kit regolazione tipo "L" (lever)		
VPR/3/ET/RL 38/L	1621021102	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/ET/RL 12/L	1621031102	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/ET/RL 34/L	1621041102	Corpo in alluminio, cavità G3/4

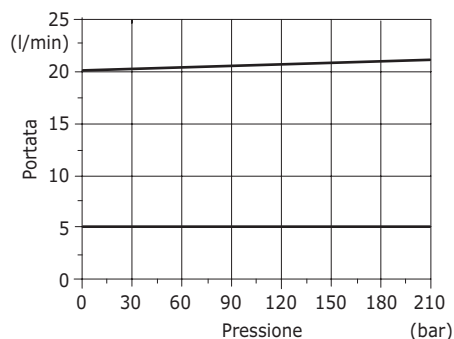
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Kit regolazioni

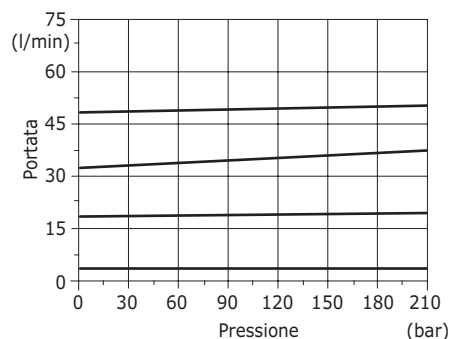
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VPR/3/ET 38		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/3/ET 12		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/3/ET 34		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)

Curve caratteristiche

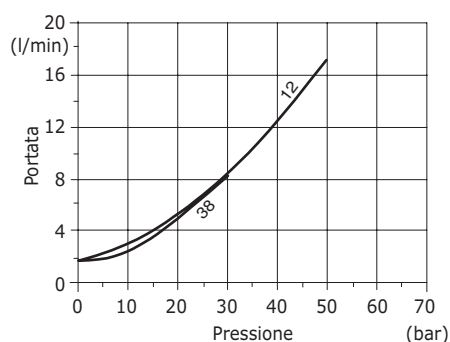
**Diagramma compensazione E-> C
VPR/3/ET/RL 38**



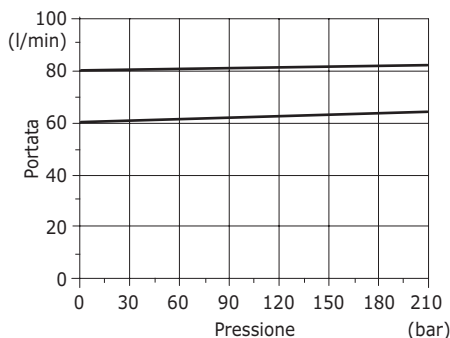
**Diagramma compensazione E-> C
VPR/3/ET/RL 12**



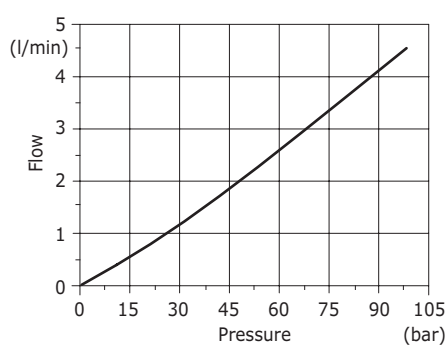
**Diagramma pressione/portata (C->E)
VPR/3/ET/RL (12-38)**

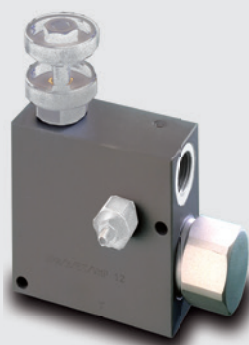


**Diagramma compensazione E-> C
VPR/3/ET/RL 34**



**Diagramma pressione/portata (C->E)
VPR/3/ET/RL 34**





Tipo VPR/3/ET/VMP valvole regolatrici di portata compensate

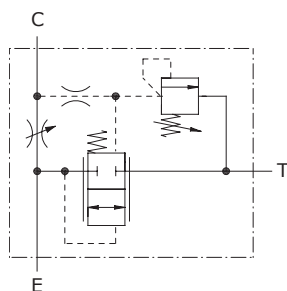
- 3 vie
- Con valvola limitatrice

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		VPR/3/ET/ VMP 38	VPR/3/ET/ VMP 12	VPR/3/ET/ VMP 34	VPR/3/ET/ VMP 100	VPR/3/ET/ VMP 114
Max. portata in ingresso	<i>Linea E</i>	50 l/min	90 l/min	150 l/min	240 l/min	350 l/min
Max. portata regolata	<i>Linea C</i>	30 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min	250 l/min
Max. portata regolata "SB" *		15 l/min	25 l/min	45 l/min	75 l/min	125 l/min
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido		olio a base minerale				
Viscosità		da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,10 kg	1,20 kg	2,10 kg	4,10 kg	4,66 kg
	<i>acciaio</i>	2,31 kg	2,42 kg	4,37 kg	8,27 kg	9,43 kg

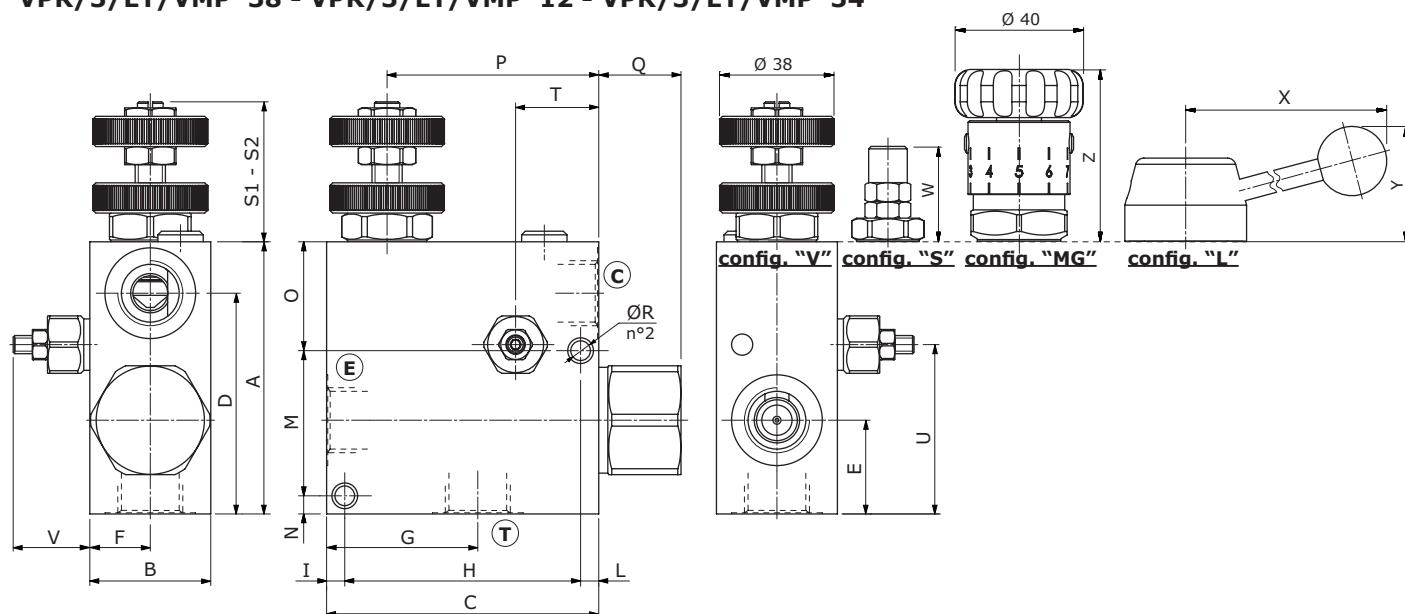
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

***"SB"** esecuzione (regolazione sensibilizzata)



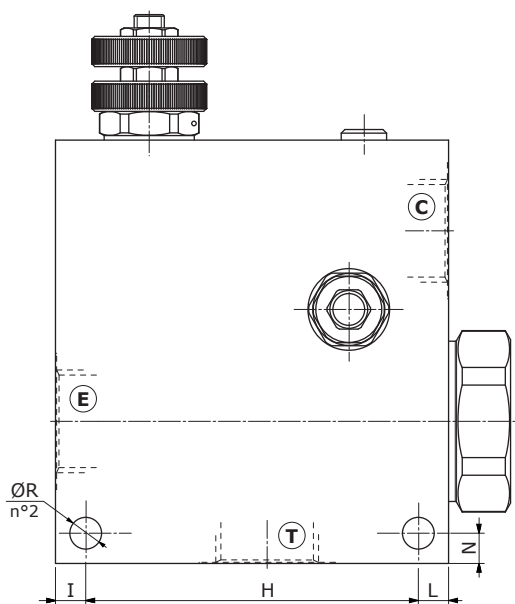
Dimensioni

VPR/3/ET/VMP 38 - VPR/3/ET/VMP 12 - VPR/3/ET/VMP 34



Le dimensioni sono in mm

VPR/3/ET/VMP 100 VPR/3/ET/VMP 114



Tipo valvola	E	T	C
VPR/3/ET/VMP 38	G3/8	G3/8	G3/8
VPR/3/ET/VMP 12	G1/2	G1/2	G1/2
VPR/3/ET/VMP 34	G3/4	G3/4	G3/4
VPR/3/ET/VMP 100	G1"	G1"	G1"
VPR/3/ET/VMP 114	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4

Tipo valvola	E	T	C
VPR/3/ET/VMP 38/SAE	SAE8	SAE8	SAE8
VPR/3/ET/VMP 12/SAE	SAE10	SAE10	SAE10
VPR/3/ET/VMP 34/SAE	SAE12	SAE12	SAE12

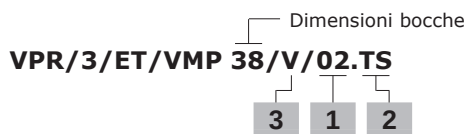
Tipo valvola	A	B	C	D	E	G
VPR/3/ET/VMP 38	90	40	90	73	31	50
VPR/3/ET/VMP 38/SAE	90	40	90	73	31	50
VPR/3/ET/VMP 12	90	40	90	73	31	50
VPR/3/ET/VMP 12/SAE	90	40	90	73	31	50
VPR/3/ET/VMP 34	110	50	110	85	35	66
VPR/3/ET/VMP 34/SAE	110	50	110	85	35	66
VPR/3/ET/VMP 100	140	65	130	110	47	70
VPR/3/ET/VMP 114	165	Allum:70 Acciaio:65	130	135	65	70

Tipo valvola	F	H	I-L	M	N	O
VPR/3/ET/VMP 38	20	78	6	48	6	36
VPR/3/ET/VMP 38/SAE	20	78	6	48	6	36
VPR/3/ET/VMP 12	20	78	6	48	6	36
VPR/3/ET/VMP 12/SAE	20	78	6	48	6	36
VPR/3/ET/VMP 34	25	94	8	55,5	8	46,5
VPR/3/ET/VMP 34/SAE	25	94	8	55,5	8	46,5
VPR/3/ET/VMP 100	32,5	110	10	-	10	-
VPR/3/ET/VMP 114	Alum:35 Acciaio:32,5	110	10	-	10	-

Tipo valvola	P	Q	ØR	S1	S2	T
VPR/3/ET/VMP 38	70	27,2	6,5	46,3	52,6	27,5
VPR/3/ET/VMP 38/SAE	70	27,2	6,5	46,3	52,6	27,5
VPR/3/ET/VMP 12	70	27,2	6,5	46,3	53,1	27,5
VPR/3/ET/VMP 12/SAE	70	27,2	6,5	46,3	53,1	27,5
VPR/3/ET/VMP 34	82	34,5	8,5	41,5	50,5	44
VPR/3/ET/VMP 34/SAE	82	34,5	8,5	41,5	50,5	44
VPR/3/ET/VMP 100	99	20,5	10,5	41,5	50,5	33
VPR/3/ET/VMP 114	99	20,5	10,5	52	-	33

Tipo valvola	U	V	W	X	Y	Z
VPR/3/ET/VMP 38	56	27,2	38,5	101,3	47,6	53,3
VPR/3/ET/VMP 38/SAE	56	27,2	38,5	101,3	47,6	53,3
VPR/3/ET/VMP 12	56	27,2	38,5	101,3	47,6	53,3
VPR/3/ET/VMP 12/SAE	56	27,2	38,5	101,3	47,6	53,3
VPR/3/ET/VMP 34	63,5	27,2	38,5	103,6	50,1	56,5
VPR/3/ET/VMP 34/SAE	63,5	27,2	38,5	103,6	50,1	56,5
VPR/3/ET/VMP 100	84	53	38,5	103,6	50,1	56,5
VPR/3/ET/VMP 114	98	43	41,5	107,3	50,5	56,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VPR/3/ET/VMP

Kit regolazione tipo "V" (volantino)

TIPO: VPR/3/ET/VMP 38/V/02.TS	CODICE: 1623021100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 12/V/02.TS	CODICE: 1623031100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 34/V/02.TS	CODICE: 1623041100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 100/V/02.TS	CODICE: 1623051103
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 114/V/02.TS	CODICE: 1623061100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4, campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 38/V/02.TS/ac	CODICE: 1623022100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 12/V/02.TS/ac	CODICE: 1623032100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1/2, campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 34/V/03.TS/ac	CODICE: 1623042102
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/4, campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 100/V/03.TS/ac	CODICE: 1623052104
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1", campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 114/V/03.TS/ac	CODICE: 1623062100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità 1"1/4, campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 38/V/02.TS/SAE	CODE: 1623021200
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità SAE8, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 12/V/02.TS/SAE	CODE: 1623031200
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità SAE10, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 34/V/02.TS/SAE	CODE: 1623041200
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità SAE12, campo di taratura 50-220 bar	

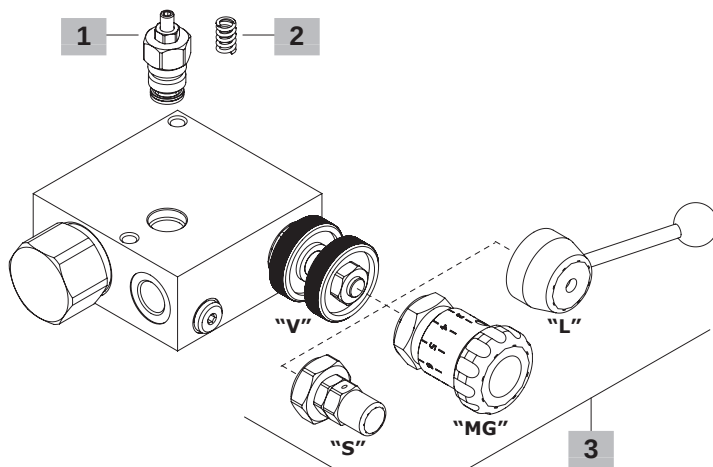
Kit regolazione tipo "MG" (volantino)

TIPO: VPR/3/ET/VMP 38/MG/02.TS	CODICE: 16230211001
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 12/MG/02.TS	CODICE: 1623031101
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 34/MG/02.TS	CODICE: 1623041101
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 100/MG/02.TS	CODICE: 1623051101
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 114/MG/02.TS	CODICE: 1623061101
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4, campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 12/MG/02.TS/SAE	CODICE: 1623031201
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità SAE12, campo di taratura 50-220 bar	

Kit regolazione tipo "L" (leva)

TIPO: VPR/3/ET/VMP 38/L/02.TS	CODICE: 1623021102
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 12/L/02.TS	CODICE: 1623031102
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 34/L/02.TS	CODICE: 1623041102
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 100/L/02.TS	CODICE: 1623051102
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 114/L/02.TS	CODICE: 1623061102
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4, campo di taratura 50-200 bar	
TIPO: VPR/3/ET/VMP 38/L/02.TS/SAE	CODICE: 1623021202
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità SAE8, campo di taratura 50-220 bar	

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità differenti e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.



1 Valvole limitatrici

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per VPR/3/ET/VMP 38 e 12 + VPR/3/ET/VMP 34 corpo in alluminio VMP 02/TS.S	1100000101	Cartuccia ad azionamento diretto, campo di taratura 50-220 bar
Per VPR/3/ET/VMP 34 Corpo in acciaio + VPR/3/ET/VMP 100 e 114 MC08A/0S2B	0MC08002000	Cartuccia ad azionamento diretto, campo di taratura 50-200 bar

2 Molle

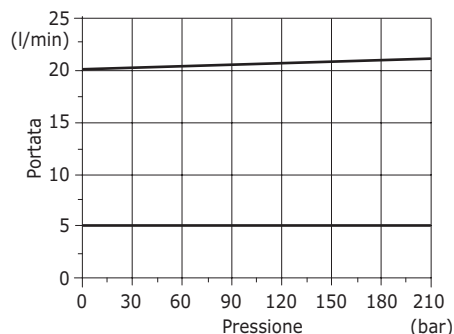
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per VPR/3/ET/VMP 38 e 12 + VPR/3/ET/VMP 34 corpo in alluminio		
TV	3ML1081400	Campo di taratura 5-80 bar
TS	3ML1081401	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1081402	Campo di taratura 180-350 bar
Per VPR/3/ET/VMP 34 Corpo in acciaio + VPR/3/ET/VMP 100 e 114		
TV	3ML1092500	Campo di taratura 5-50 bar
TS	3ML1092501	Campo di taratura 50-200 bar
TR	3ML1092502	Campo di taratura 150-350 bar

3 Kit regolazioni

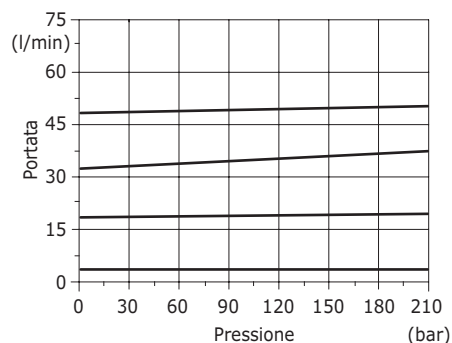
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per VPR/3/ET/VMP 38 valve		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvole VPR/3/ET/VMP 12		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvole VPR/3/ET/VMP 34 e VPR/2/ET/VMP 100		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
Per valvole VPR/3/ET/VMP 114		
V	5KT6340603	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200605	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200604	Tipo a vite "S"

Curve caratteristiche

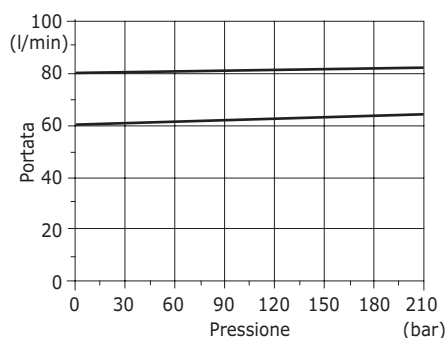
**Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET/VMP 38**



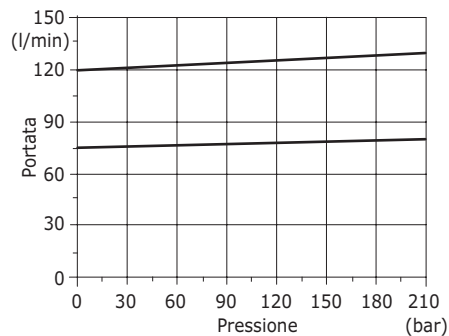
**Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET/VMP 12**



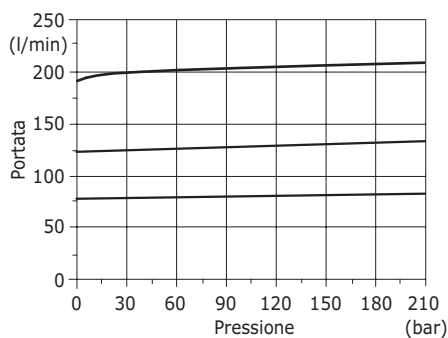
**Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET/VMP 34**



**Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET/VMP 100**



**Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET/VMP 114**





Tipo VPR/3/ET/RL/VMP valvole regolatrici di portata compensate

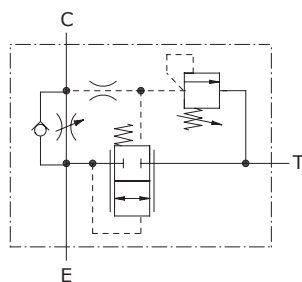
- 3 vie
- Con ritorno libero
- Con valvola limitatrice

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

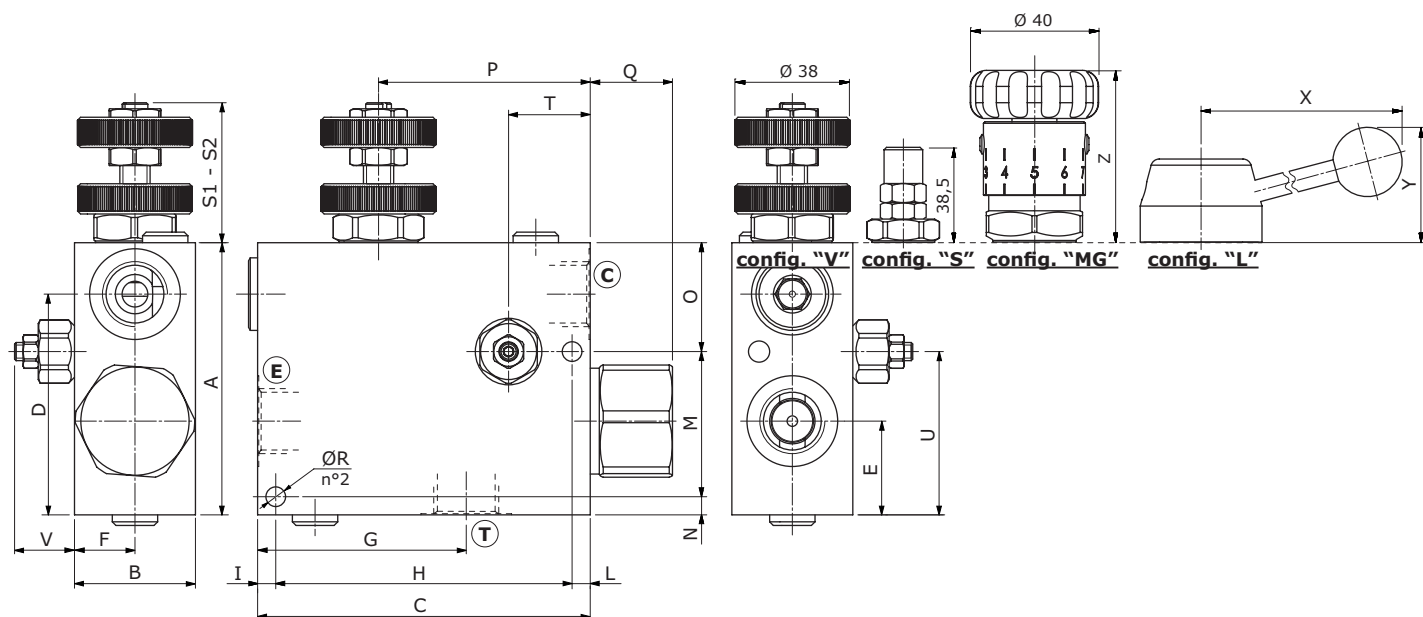
VPR/3/ET/RL/VMP 38		VPR/3/ET/RL/VMP 12	VPR/3/ET/RL/VMP 34	
Max. portata in ingresso	Line C	50 l/min	90 l/min	150 l/min
Max. portata regolata	Line E	30 l/min	50 l/min	90 l/min
Max. portata regolata	"SB"*	15 l/min	25 l/min	45 l/min
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar		
Fluido		olio a base minerale		
Viscosità		da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C		
Peso	alluminio	1,30 kg	1,25 kg	2,83 kg
	acciaio	2,78 kg	2,68 kg	6 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

***"SB"** esecuzione (regolazione sensibilizzata)



Dimensioni



Tipo valvola	Ⓔ	Ⓓ	Ⓒ
VPR/3/ET/RL/VMP 38	G3/8	G3/8	G3/8
VPR/3/ET/RL/VMP 12	G1/2	G1/2	G1/2
VPR/3/ET/RL/VMP 34	G3/4	G3/4	G3/4

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I - L	M	N	O
VPR/3/ET/RL/VMP 38	90	40	110	73	31	20	70	98	6	48	6	36
VPR/3/ET/RL/VMP 12	90	40	110	73	31	20	69	98	6	48	6	36
VPR/3/ET/RL/VMP 34	120	50	138	95	35	25	94	122	8	55,5	8	56,5

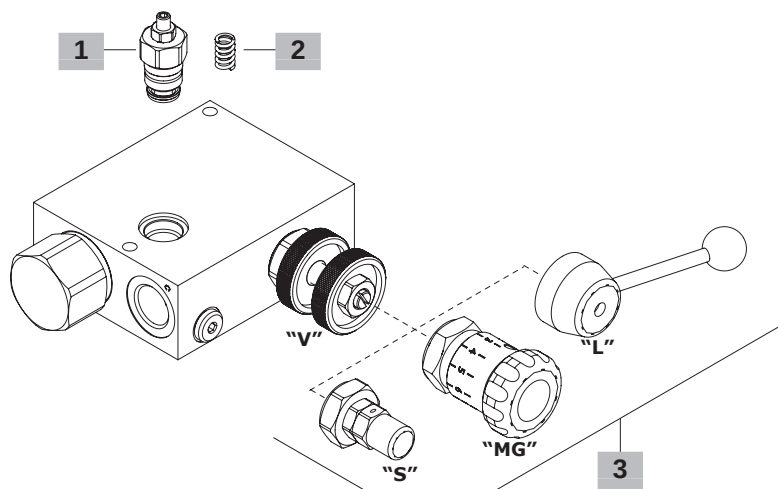
Tipo valvola	P	Q	ØR	S1	S2	U	V	X	Y	Z
VPR/3/ET/RL/VMP 38	70	27,2	6,5	46,3	52,6	54	29,5	101,3	47,6	53,3
VPR/3/ET/RL/VMP 12	70	27,2	6,5	46,3	53,1	54	29,5	101,3	47,6	53,3
VPR/3/ET/RL/VMP 34	81,5	34,5	8,5	41,5	50,5	65	29,5	103,6	50,1	56,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

VPR/3/ET/RL/VMP 38/V/02.TS

3 1 2



Valvole complete VPR/3/ET/RL/VMP

Kit regolazione tipo "V" (volantino)

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 38/V/02.TS** CODICE: 1623221101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 12/V/02.TS** CODICE: 1623231101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 34/V/02.TS** CODICE: 1623241101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 38/V/02.TS/ac** CODICE: 1623222100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/8, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 12/V/02.TS/ac** CODICE: 1623232100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 34/V/02.TS/ac** CODICE: 1623242100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar

Kit regolazione tipo "MG" (volantino)

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 38/MG/02.TS** CODICE: 1623221103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 12/MG/02.TS** CODICE: 1623231103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 34/MG/02.TS** CODICE: 1623241102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar

Kit regolazione tipo "L" (leva)

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 38/L/02.TS** CODICE: 1623221104

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 12/L/02.TS** CODICE: 1623231100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET/RL/VMP 34/L/02.TS** CODICE: 1623241100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Valvola limitatrice

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VMP 02/TS.S	1100000101	Cartuccia ad azionamento diretto, campo di taratura 50-220 bar

2 Molle

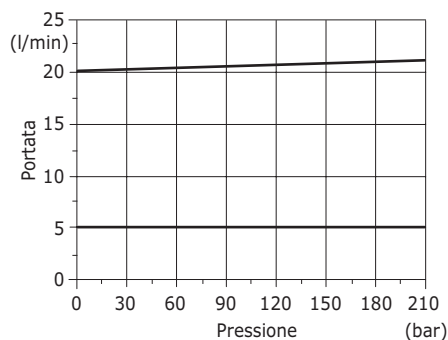
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
TV	3ML1081400	Campo di taratura 5-80 bar
TS	3ML1081401	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1081402	Campo di taratura 180-350 bar

3 Kit regolazioni

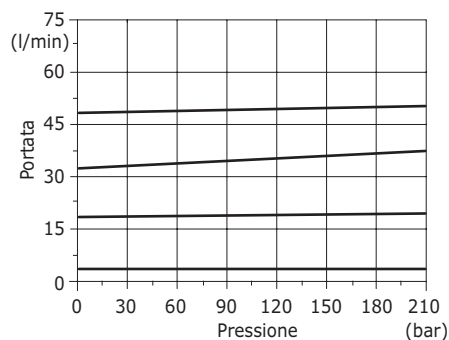
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VPR/3/ET/RL/VMP 38		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/3/ET/RL/VMP 12		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/3/ET/RL/VMP 34		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)

Curve caratteristiche

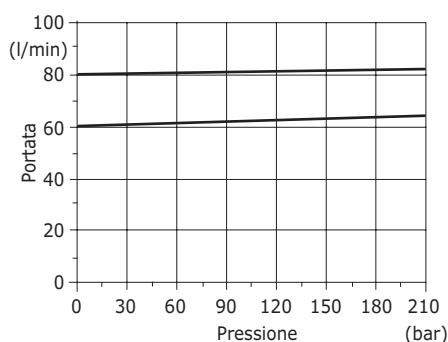
Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET/RL/VMP 38



Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET/RL/VMP 12



Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET/RL/VMP 34





Tipo VPR/3/ET/VMP+VE valvole regolatrici di portata compensate

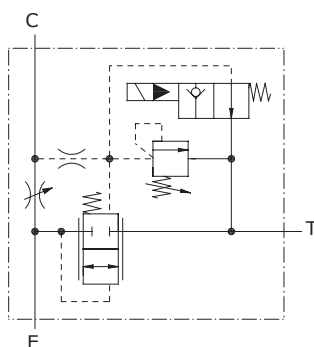
- 3 vie
- Con venting
- Con valvola limitatrice

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		VPR/3/ET 38 +VMP+VE	VPR/3/ET 12 +VMP+VE	VPR/3/ET 34 +VMP+VE	VPR/3/ET 100 +VMP+VE
Max. portata in ingresso	<i>Linea E</i>	50 l/min	90 l/min	150 l/min	240 l/min
Max. portata regolata	<i>Line C</i>	30 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min
Max. portata regolata "SB" *		15 l/min	25 l/min	45 l/min	75 l/min
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Fluido		olio a base minerale			
Viscosità		da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C			
Peso	<i>alluminio</i>	1,45 kg	1,45 kg	2,61 kg	5,70 kg
	<i>acciaio</i>	3,08 kg	3,08 kg	5,54 kg	12,21 kg

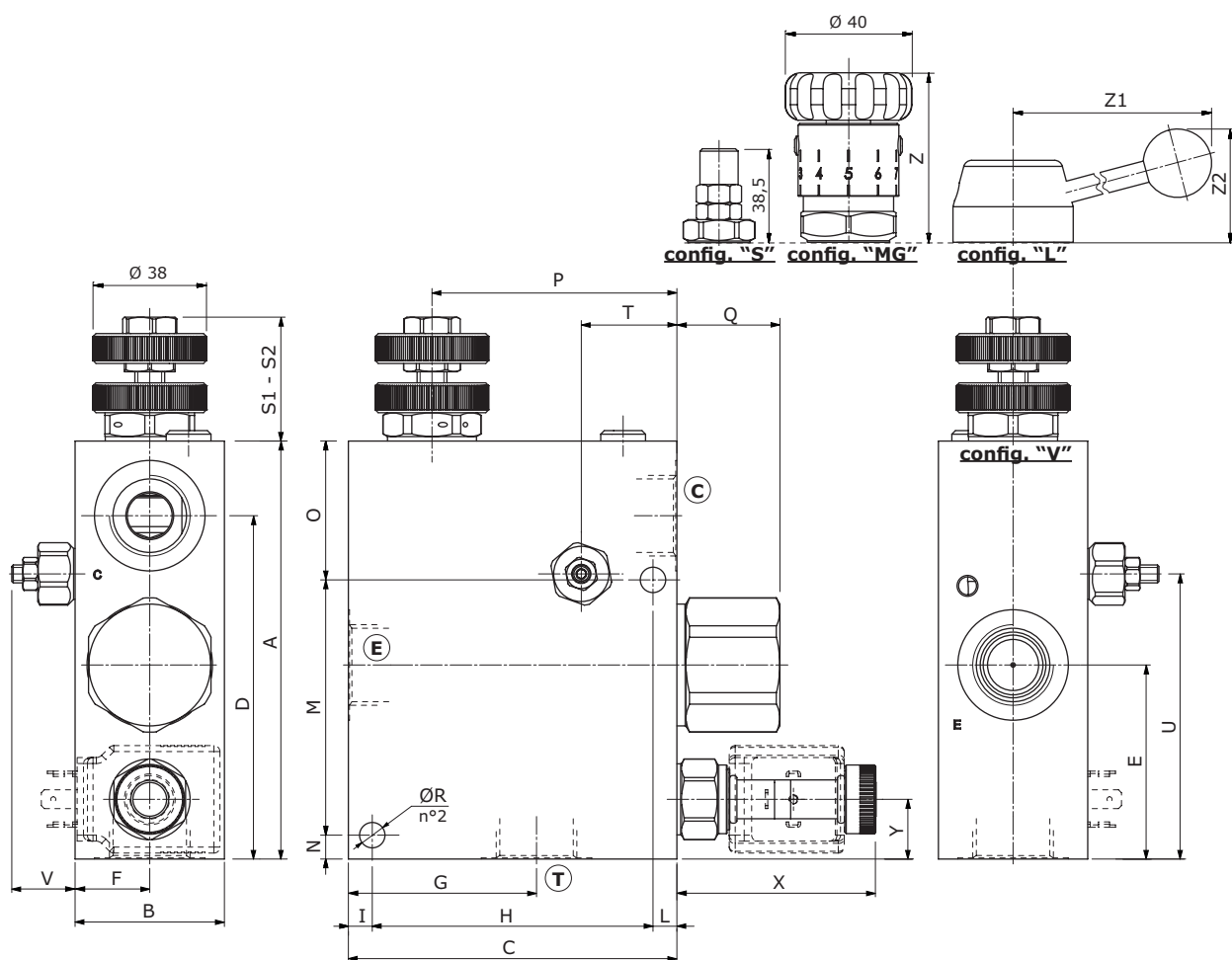
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

***"SB"** esecuzione (regolazione sensibilizzata)



Dimensioni

VPR/3/ET 38+VMP+VE - VPR/3/ET 12+VMP+VE - VPR/3/ET 34+VMP+VE



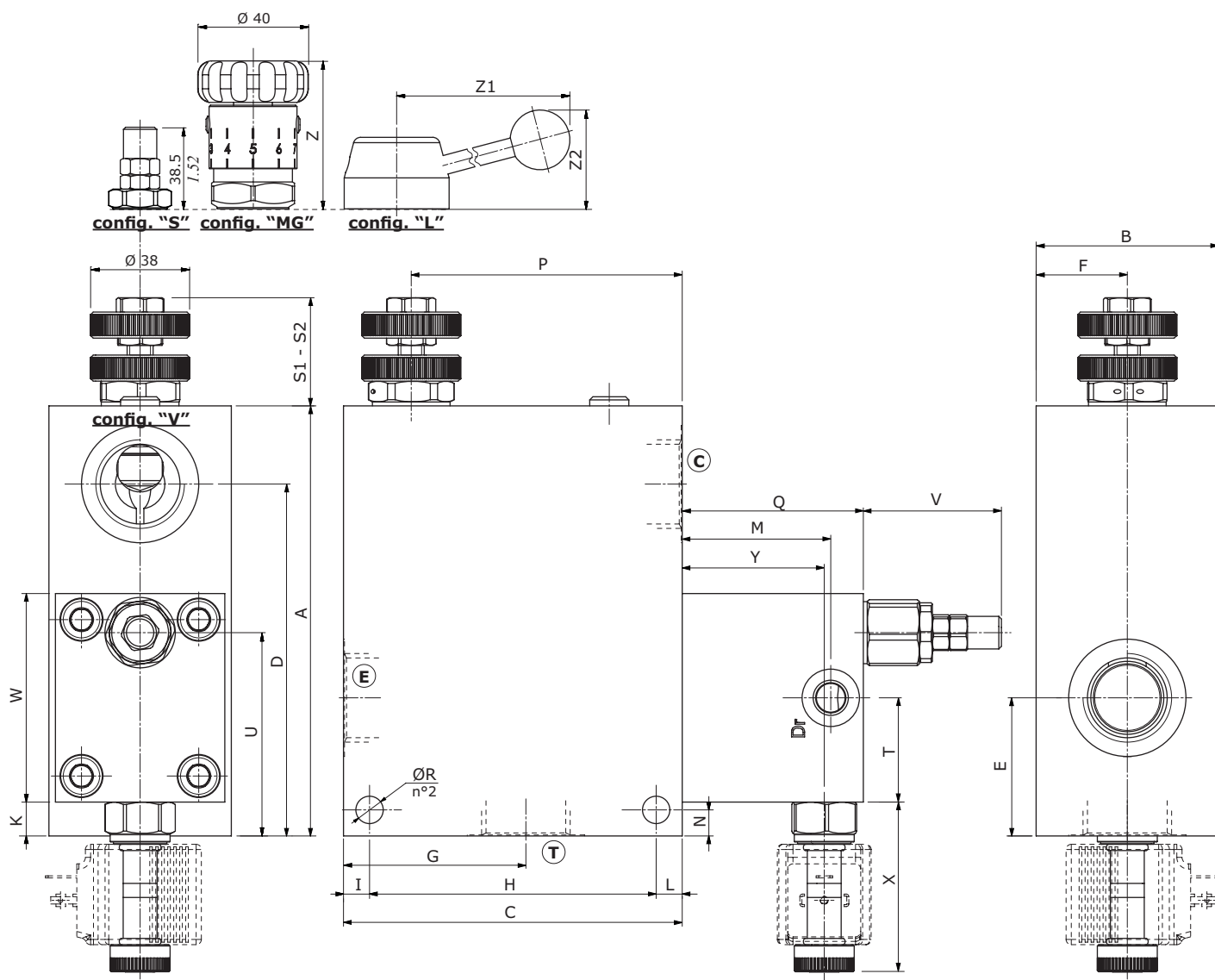
Tipo valvola	(E)	(T)	(C)
VPR/3/ET 38+VMP+VE	G3/8	G3/8	G3/8
VPR/3/ET 12+VMP+VE	G1/2	G1/2	G1/2
VPR/3/ET 34+VMP+VE	G3/4	G3/4	G3/4
VPR/3/ET 100+VMP+VE	G1"	G1"	G1"

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I - L	K	M	N	P
VPR/3/ET 38+VMP+VE	120	40	90	103	61	20	50	78	6	-	78	6	70
VPR/3/ET 12+VMP+VE	120	40	90	103	61	20	50	78	6	-	78	6	70
VPR/3/ET 34+VMP+VE	140	50	110	115	65	25	66	94	8	-	85,5	8	82
VPR/3/ET 100+VMP+VE	165	70	130	135	53	35	70	110	10	13	57	10	104

Tipo valvola	Q	ØR	S1	S2	T	U	V	W	X (NA)	Y	Z	Z1	Z2
VPR/3/ET 38+VMP+VE	27,2	6,5	46,3	52,6	27	84	25	-	66,7	20	53,3	101,3	47,6
VPR/3/ET 12+VMP+VE	27,2	6,5	46,3	53,1	27	84	25	-	66,7	21,5	53,3	101,3	47,6
VPR/3/ET 34+VMP+VE	34,5	8,5	41,5	50,5	32	95,5	25	-	66,7	20	56,5	103,6	50,1
VPR/3/ET 100+VMP+VE	69,5	10,5	41,5	50,5	40	78	53	80	65,2	54,5	56,5		

VPR/3/ET 100+VMP+VE



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

VPR/3/ET 38+VMP+VE(EC08M).NA/V/02.TS

1 2 4 1 3

Valvole complete VPR/3/ET/VMP+VE

Kit regolazione tipo "V" (volantino)

Configurazione con bobina (NA) normalmente aperta

TIPO: **VPR/3/ET 38+VMP+VE(EC08M).NA/V/02.TS** CODICE:1624021100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 12+VMP+VE(EC08M).NA/V/02.TS** CODICE:1624031100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 34+VMP+VE(EC08M).NA/V/02.TS** CODICE:1624041100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 100+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS** CODICE:1624051100

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", campo di taratura 50-200 bar

TIPO: **VPR/3/ET 38+VMP+VE(EC08M).NA/V/02.TS/ac** CODICE:1624022101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 12+VMP+VE(EC08M).NA/V/02.TS/ac** CODICE:1624032102

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 34+VMP+VE(EC08M).NA/V/02.TS/ac** CODICE:1624042100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 100+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS/ac** CODICE:1624052101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1", campo di taratura 50-200 bar

Configurazione con bobina (NC) normalmente chiusa

TIPO: **VPR/3/ET 38+VMP+VE(EC08M).NC/V/02.TS** CODICE:1624021103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 12+VMP+VE(EC08M).NC/V/02.TS** CODICE:1624031103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 34+VMP+VE(EC08M).NC/V/02.TS** CODICE:1624041103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 100+VMP+VE(EC08M).NC/V/03.TS** CODICE: 1624051103

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", Campo di taratura 50-200 bar

Kit regolazione tipo "MG" (volantino)

Configurazione con bobina (NA) normalmente aperta

TIPO: **VPR/3/ET 38+VMP+VE(EC08M).NA/MG/02.TS** CODICE:1624021101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 12+VMP+VE(EC08M).NA/MG/02.TS** CODICE:1624031101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 34+VMP+VE(EC08M).NA/MG/02.TS** CODICE:1624041101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 100+VMP+VE(EC08M).NA/MG/03.TS** CODICE: 1624051101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", Campo di taratura 50-200 bar

Configurazione con bobina (NC) normalmente chiusa

TIPO: **VPR/3/ET 38+VMP+VE(EC08M).NC/MG/02.TS** CODICE: 1624021104

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 12+VMP+VE(EC08M).NC/MG/02.TS** CODICE:1624031104

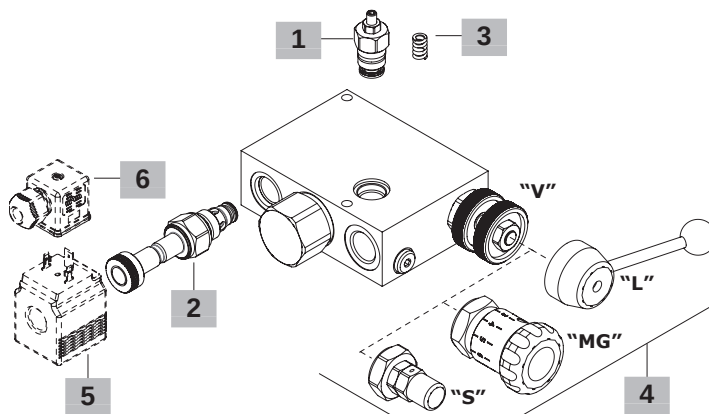
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 34+VMP+VE(EC08M).NC/MG/02.TS** CODICE:1624041104

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 100+VMP+VE(EC08M).NC/MG/03.TS** CODICE: 1624051104

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", Campo di taratura 50-200 bar



Valvole complete VPR/3/ET/VMP+VE

Kit regolazione tipo "L" (leva)

Configurazione con bobina (NA) normalmente aperta

TIPO: **VPR/3/ET 38+VMP+VE(EC08M).NA/L/02.TS** CODICE:1624021102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 12+VMP+VE(EC08M).NA/L/02.TS** CODICE:1624031102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 34+VMP+VE(EC08M).NA/L/02.TS** CODICE:1624041102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 100+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS** CODICE:1624051102

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", Campo di taratura 50-200 bar

Configurazione con bobina (NC) normalmente chiusa

TIPO: **VPR/3/ET 38+VMP+VE(EC08M).NC/L/02.TS** CODICE:1624021105

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 12+VMP+VE(EC08M).NC/L/02.TS** CODICE:1624031105

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 34+VMP+VE(EC08M).NC/L/02.TS** CODICE:1624041105

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4, Campo di taratura 50-220 bar

TIPO: **VPR/3/ET 100+VMP+VE(EC08M).NC/L/03.TS** CODICE:1624051105

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1", Campo di taratura 50-200 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni

con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio SAE e configurazioni

con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Valvola limitatrice

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per valvole VPR/3/ET 38-12-34+VMP+VE

VMP 02/TS.S	1100000101	Cartuccia ad azionamento diretto, campo di taratura 50-220 bar
--------------------	------------	--

Per valvole VPR/3/ET 100+VMP+VE

MC08A/0S2B	0MC08002000	Cartuccia ad azionamento diretto, campo di taratura 50-200 bar
-------------------	-------------	--

2 Valvola a solenoide

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

EC08M/10NB	0EC08002031	Configurazione normalmente aperta (NA)
-------------------	-------------	--

EC08M/20NB	0EC08002032	Configurazione normalmente chiusa (NC)
-------------------	-------------	--

3 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Per valvole VPR/3/ET 38-12-34+VMP+VE

TV	3ML1081400	Campo di taratura 5-80 bar
-----------	------------	----------------------------

TS	3ML1081401	Campo di taratura 50-220 bar
-----------	------------	------------------------------

TR	3ML1081402	Campo di taratura 180-350 bar
-----------	------------	-------------------------------

Per valvole VPR/3/ET 100+VMP+VE

TV	3ML1092500	Campo di taratura 5-50 bar
-----------	------------	----------------------------

TS	3ML1092501	Campo di taratura 50-200 bar
-----------	------------	------------------------------

TR	3ML1092502	Campo di taratura 150-350 bar
-----------	------------	-------------------------------

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

4 Kit regolazioni

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VPR/3/ET 38+VMP+VE		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvole VPR/3/ET 12+VMP+VE		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvole VPR/3/ET 34-100+VMP+VE		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)

5 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER 12VDC	4SLE001200A	12VDC-ISO4400 bobina per EC08M

Per lista completa bobine vedere pag. 433

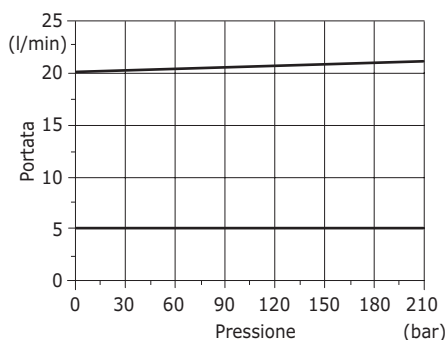
6 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995	Connettore

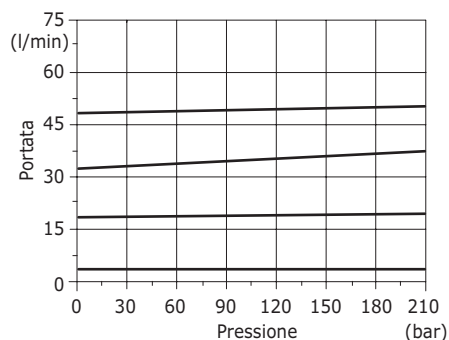
Per lista completa connettori vedere pag. 433

Curve caratteristiche

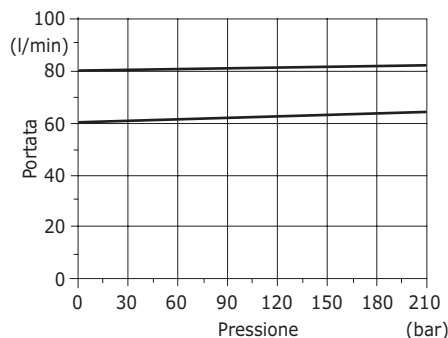
Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET 38+VMP+VE



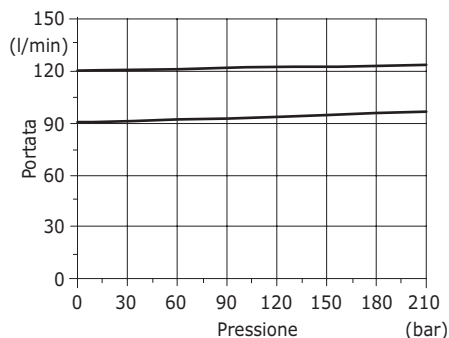
Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET 12+VMP+VE



Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET 34+VMP+VE



Curve di compensazione (E→C)
VPR/3/ET 100+VMP+VE





Tipo VPR/3/EP

Valvole regolatrici di portata compensate

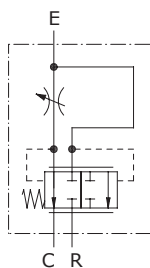
- 3 vie
- Eccedenza in pressione

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		VPR/3/EP 38	VPR/3/EP 12	VPR/3/EP 34	VPR/3/EP 100	VPR/3/EP 114
Max. portata in ingresso	<i>Linea E</i>	50 l/min	90 l/min	150 l/min	240 l/min	450 l/min
Max. portata regolata	<i>Linea C</i>	30 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min	250 l/min
Max. portata regolata "SB" *		15 l/min	25 l/min	45 l/min	75 l/min	125 l/min
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido		olio a base minerale				
Viscosità		da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,26 kg	1,22 kg	2,49 kg	4,90 kg	5,19 kg
	<i>acciaio</i>	2,76 kg	2,79 kg	4,85 kg	9,73 kg	16,20 kg

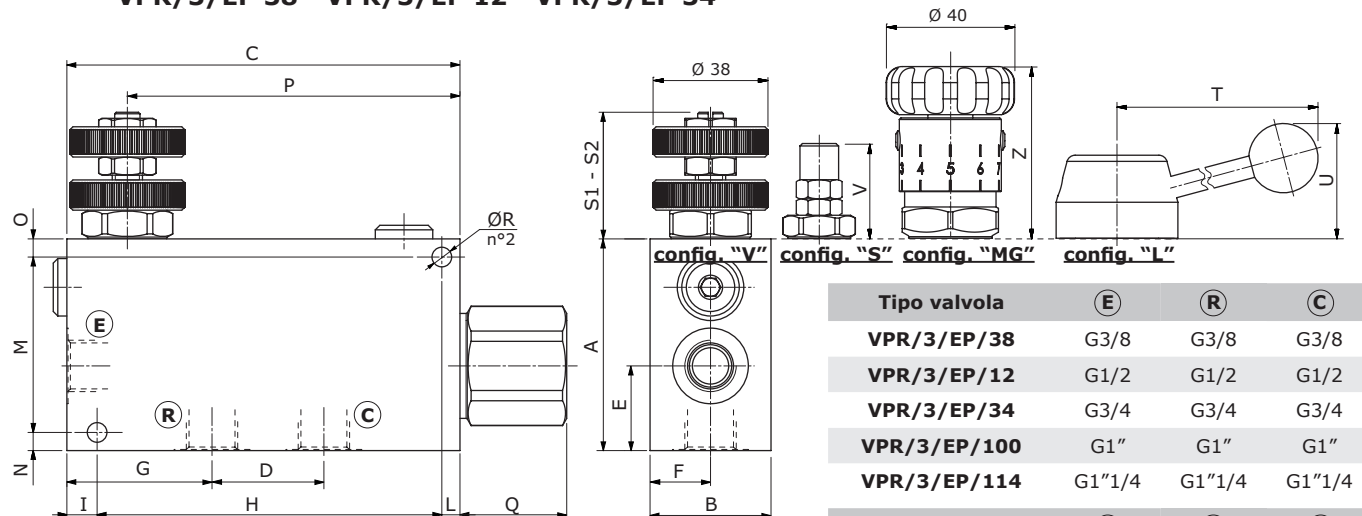
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

***"SB"** esecuzione (regolazione sensibilizzata)

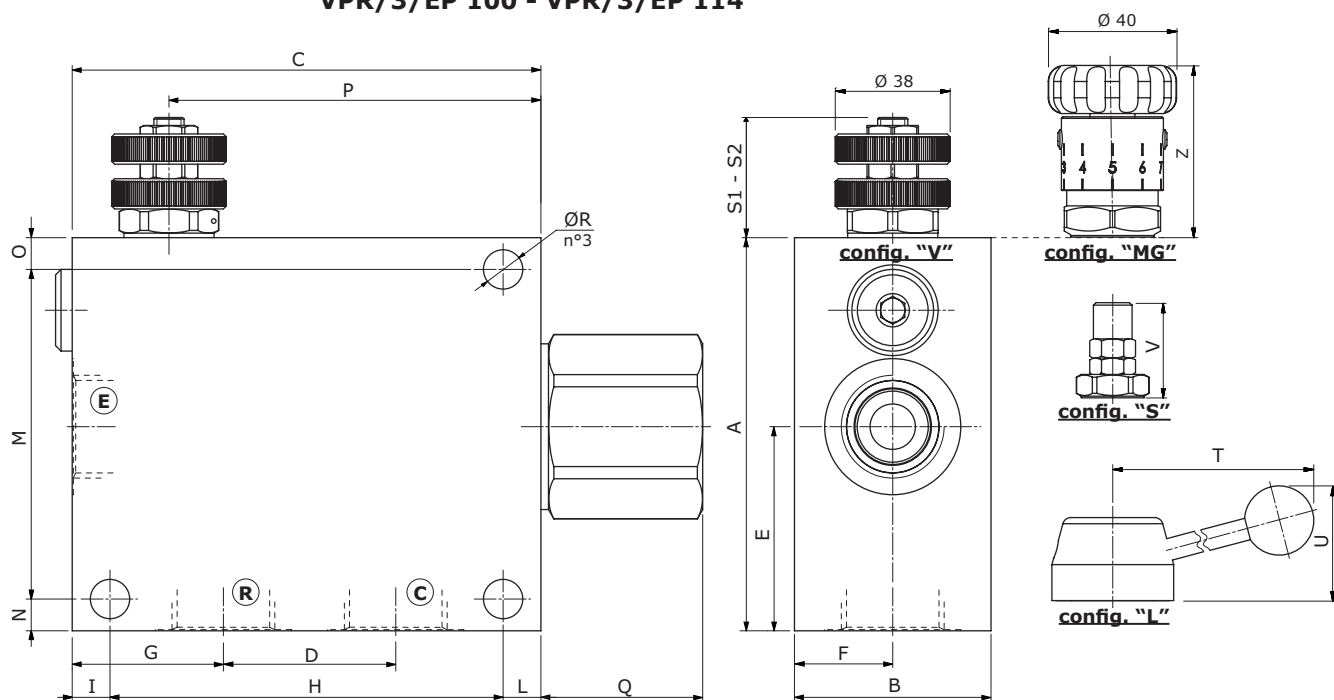


Dimensioni

VPR/3/EP 38 - VPR/3/EP 12 - VPR/3/EP 34



VPR/3/EP 100 - VPR/3/EP 114



Le dimensioni sono in mm

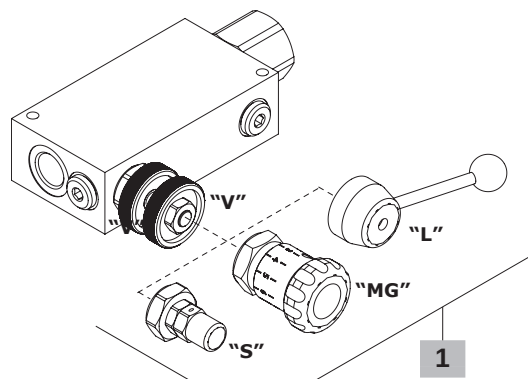
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	ØR	S1	S2	T	U	V	Z
VPR/3/EP/38	70	40	130	37	28	20	48	114	10	6	58	6	6	110	35	6,5	46,3	52,6	101,3	47,6	38,5	53,3
VPR/3/EP/38/SAE	70	40	130	37	28	20	48	114	10	6	58	6	6	110	35	6,5	46,3	52,6	101,3	47,6	38,5	53,3
VPR/3/EP/12	90	50	155	44	35	25	57	135	10	10	74	8	8	130	36,5	8,5	41,5	50,5	103,6	50,1	38,5	49,5
VPR/3/EP/12/SAE	90	50	155	44	35	25	57	135	10	10	74	8	8	130	36,5	8,5	41,5	50,5	103,6	50,1	38,5	49,5
VPR/3/EP/34	130	70	155	57	67,5	35	50	130	12,5	12,5	109	10,5	10,5	123	53,5	13	41,5	50,5	103,6	50,1	38,5	49,5
VPR/3/EP/34/SAE	130	70	155	57	67,5	35	50	130	12,5	12,5	109	10,5	10,5	123	53,5	13	41,5	50,5	103,6	50,1	38,5	49,5
VPR/3/EP/100	130	70	155	57	67,5	35	50	130	12,5	12,5	109	10,5	10,5	123	53,5	13	46,3	52,6	107,3	50,5	41,5	52,5
VPR/3/EP/100/SAE	130	70	155	57	67,5	35	50	130	12,5	12,5	109	10,5	10,5	123	53,5	13	46,3	52,6	107,3	50,5	41,5	52,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

VPR/3/EP 38/V

1



VPR/3/EP complete valves

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Kit regolazione tipo "V" (volantino)		
VPR/3/EP 38/V	1630021100	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/EP 12/V	1630031100	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/EP 34/V	1630041100	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/3/EP 100/V	1630051100	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/3/EP 114/V	1630061100	Corpo in alluminio, cavità G1"1/4
VPR/3/EP 38/V/ac	1630022100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VPR/3/EP 12/V/ac	1630032100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VPR/3/EP 34/V/ac	1630042100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VPR/3/EP 100/V/ac	1630052101	Corpo in acciaio, cavità G1"
VPR/3/EP 114/V/ac	1630062101	Corpo in acciaio, cavità 1"1/4
VPR/3/EP 38/V/SAE	1630021200	Corpo in alluminio, cavità SAE8
VPR/3/EP 12/V/SAE	1630031200	Corpo in alluminio, cavità SAE10
VPR/3/EP 34/V/SAE	1630041200	Corpo in alluminio, cavità SAE12
VPR/3/EP 100/V/SAE	1630051200	Corpo in alluminio, cavità SAE16
VPR/3/EP 114/V/SAE	1630061200	Corpo in alluminio, cavità SAE20
VPR/3/EP 34/V/SAE/ac	1630042200	Corpo in acciaio, cavità SAE12
VPR/3/EP 100/V/SAE/ac	1630052200	Corpo in acciaio, cavità SAE16
Kit regolazione tipo "MG" (volantino)		
VPR/3/EP 38/MG	1630021101	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/EP 12/MG	1630031101	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/EP 34/MG	1630041101	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/3/EP 100/MG	1630051101	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/3/EP 114/MG	1630061101	Corpo in alluminio, cavità G1"1/4
Kit regolazione tipo "L" (leva)		
VPR/3/EP 38/L	1630021102	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VPR/3/EP 12/L	1630031102	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VPR/3/EP 34/L	1630041102	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VPR/3/EP 100/L	1630051102	Corpo in alluminio, cavità G1"
VPR/3/EP 114/L	1630061102	Corpo in alluminio, cavità G1"1/4

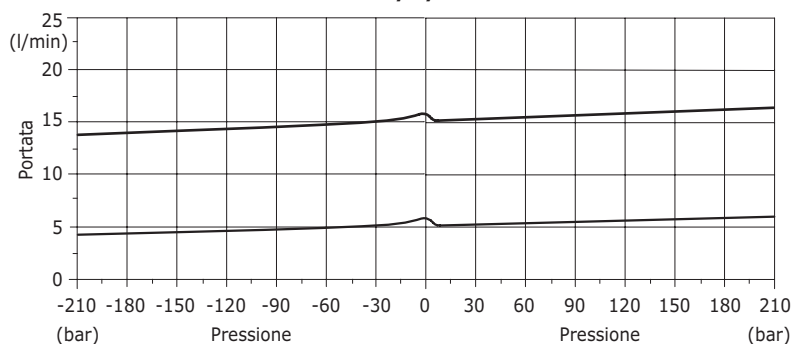
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità differenti e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Kit regolazioni

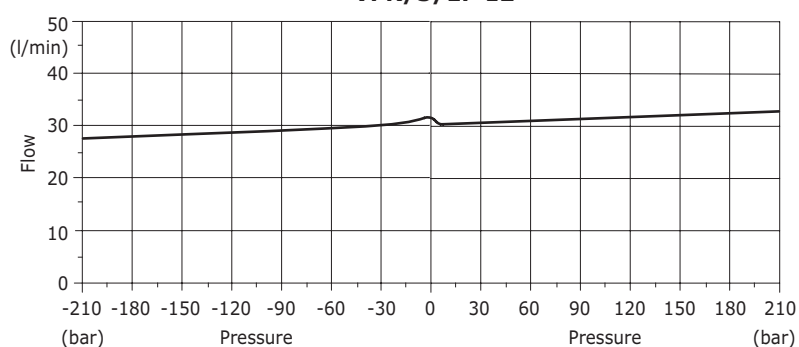
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VPR/3/EP 38		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvole VPR/3/EP 12		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvole VPR/3/EP 34-100		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
Per valvole VPR/3/EP 114		
V	5KT6340603	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200605	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200604	Tipo a vite "S"

Curve caratteristiche

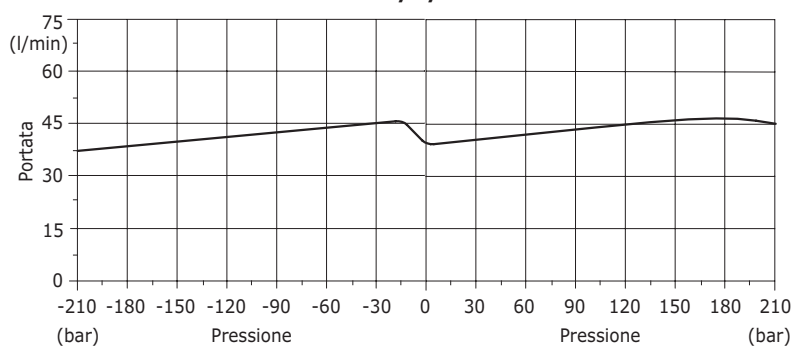
**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 38**



**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 12**

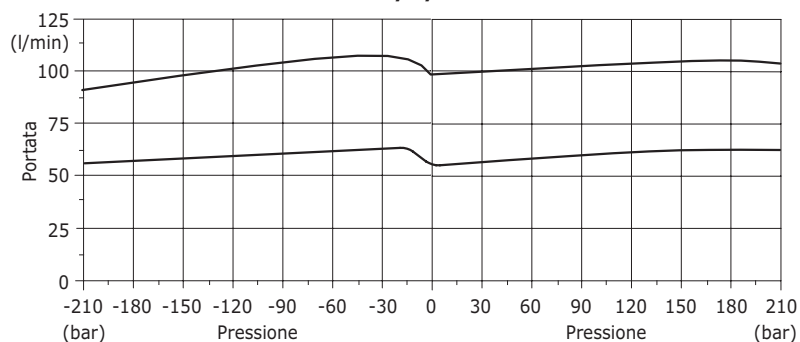


**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 34**

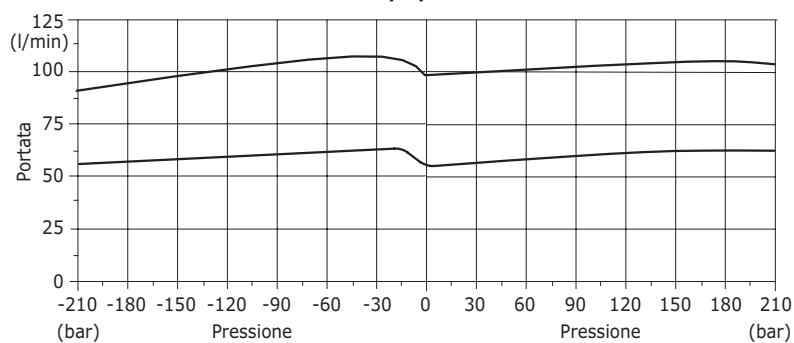


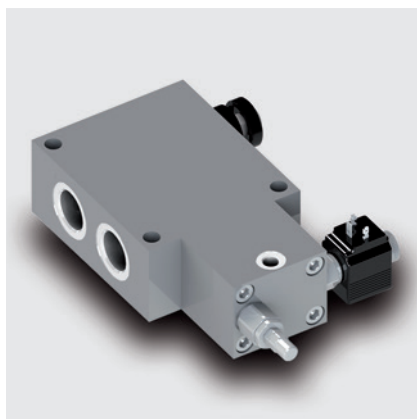
Curve caratteristiche

**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 100**



**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 114**





Tipo VPR/3/EP+VMP+VE

Valvole regolatrici di portata compensate

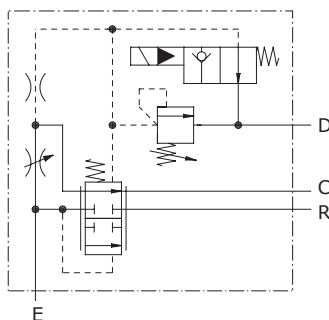
- 3 vie
- Eccedenza in pressione
- Con venting
- Con valvola limitatrice

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		VPR/3/EP 38	VPR/3/EP 12	VPR/3/EP 34	VPR/3/EP 100	VPR/3/EP 114
Max. portata in ingresso	<i>Linea E</i>	50 l/min	90 l/min	150 l/min	240 l/min	450 l/min
Max. portata regolata	<i>Linea C</i>	30 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min	250 l/min
Max. portata regolata "SB" *		15 l/min	25 l/min	45 l/min	75 l/min	125 l/min
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido		olio a base minerale				
Viscosità		da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	2,12 kg	2,10 kg	3,47 kg	5,49 kg	7,45 kg
	<i>acciaio</i>	4,19 kg	4,13 kg	7,03 kg	11,26 kg	18,20 kg

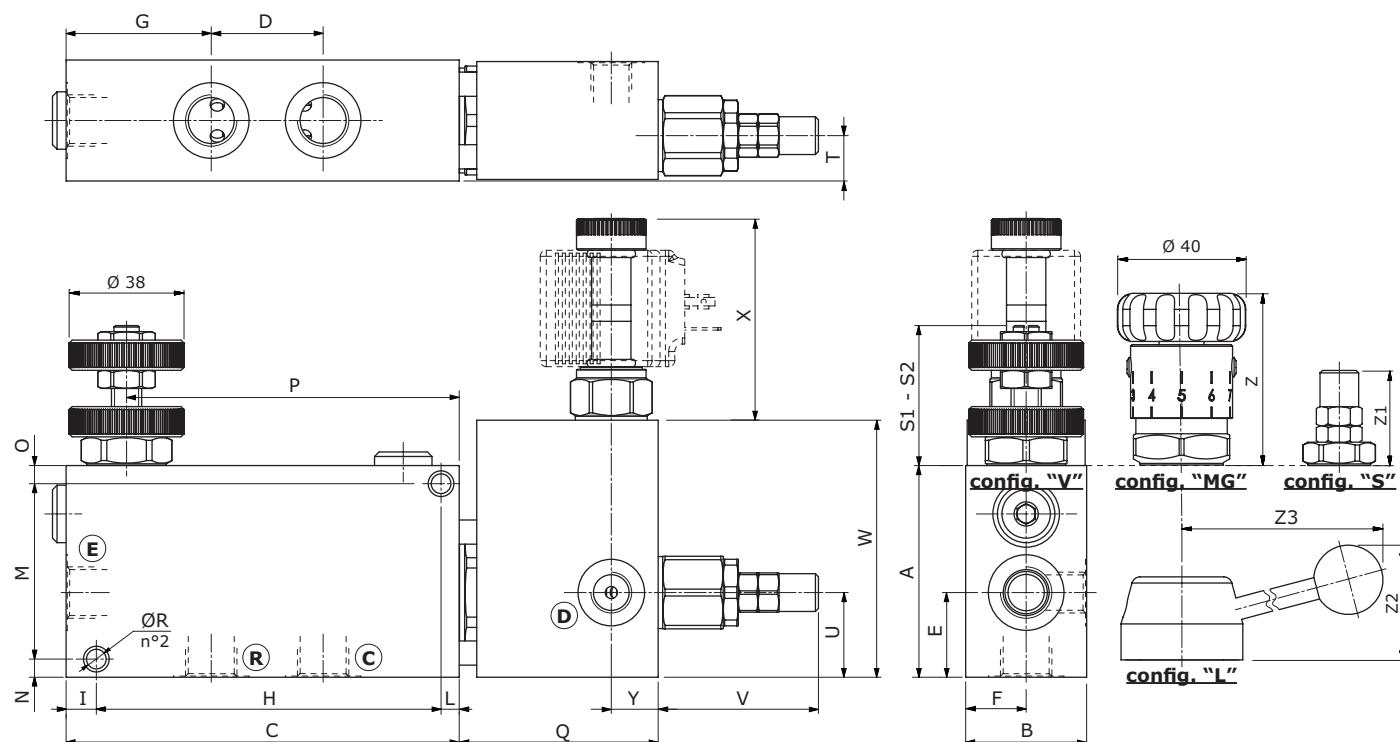
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

***"SB"** esecuzione (regolazione sensibilizzata)



Dimensioni

VPR/3/EP 38+VMP+VE - VPR/3/EP 12+VMP+VE - VPR/3/EP 34+VMP+VE



Tipo valvola	Ø E	Ø R	Ø C	Ø D
VPR/3/EP 38+VMP+VE	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4
VPR/3/EP 12+VMP+VE	G1/2	G1/2	G1/2	G1/4
VPR/3/EP 34+VMP+VE	G3/4	G3/4	G3/4	G1/4
VPR/3/EP 100+VMP+VE	G1"	G1"	G1"	G1/4
VPR/3/EP 114+VMP+VE	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1/4

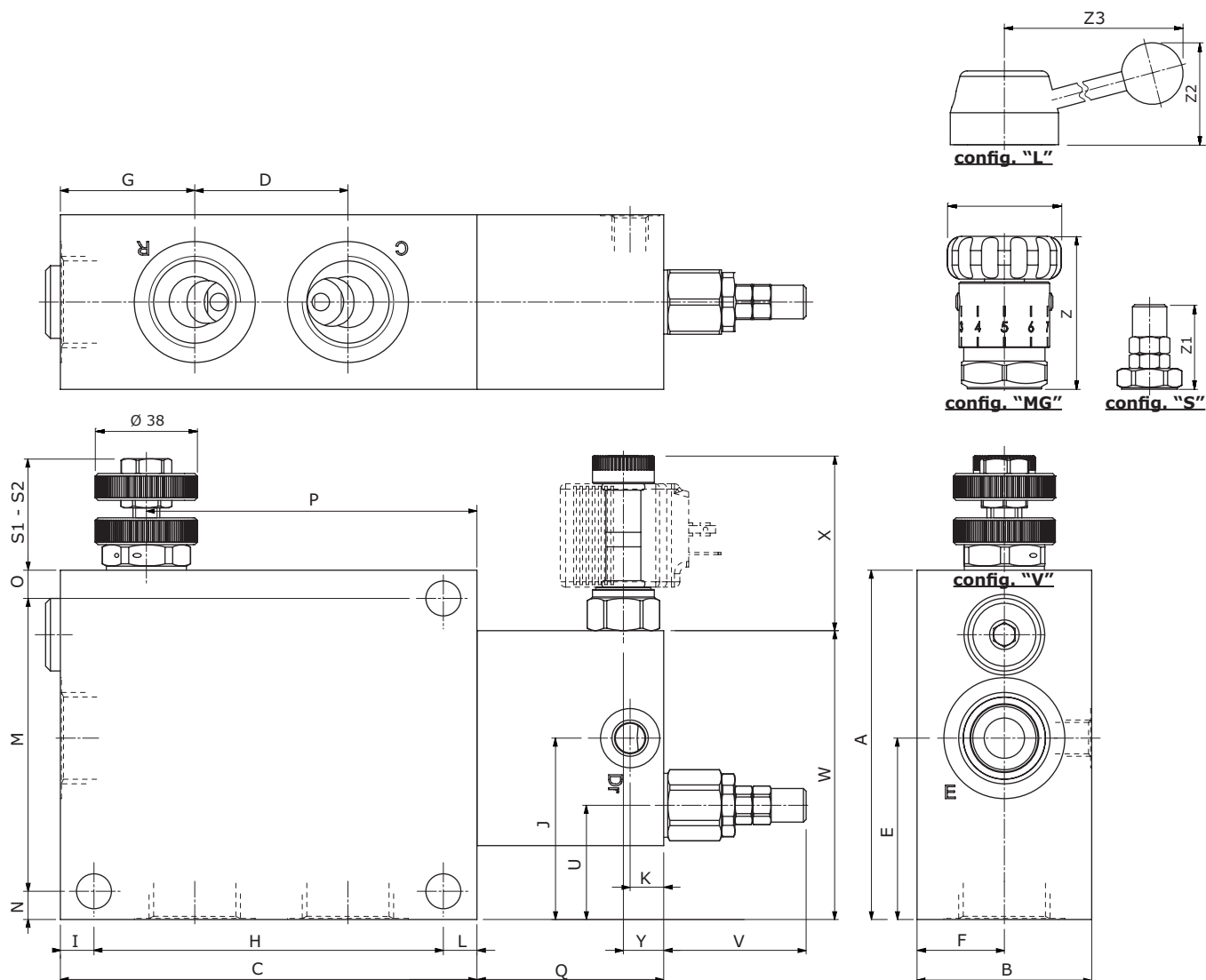
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	K	J	M	N
VPR/3/EP 38+VMP+VE	70	40	130	37	28	20	48	114	10	6	-	-	58	6
VPR/3/EP 12+VMP+VE	70	40	130	37	28	20	48	114	10	6	-	-	58	6
VPR/3/EP 34+VMP+VE	90	50	155	44	35	25	57	135	10	10	15	35	74	8
VPR/3/EP 100+VMP+VE	130	Allum:70 Acciaio:65	155	57	67,5	Allum:35 Acciaio:32,5	50	130	12,5	12,5	12,5	67,5	109	10,5
VPR/3/EP 114+VMP+VE	160	75	184	70	83	37,5	60	159	12,5	12,5	15	83	135	12,5

Tipo valvola	O	P	Q	Ø R	S1	S2	T	U	V	W	X(NA)	Y	Z	Z1	Z2	Z3
VPR/3/EP 38+VMP+VE	6	110	65,8	6,5	46,3	52,6	15	28	53	85	66,7	15,5	53,3	38,5	47,5	101,3
VPR/3/EP 12+VMP+VE	6	110	65,8	6,5	46,3	53,1	14,5	28	53	85	66,7	15,5	53,3	38,5	47,5	101,3
VPR/3/EP 34+VMP+VE	8	130	76,8	8,5	41,5	50,5	-	35	53	90	66,7	16	49,5	38,5	50,1	103,6
VPR/3/EP 100+VMP+VE	10,5	123	69,5	13	41,5	50,5	-	42,5	53	107,5	62,5	15	49,5	38,5	50,1	103,6
VPR/3/EP 114+VMP+VE	12,5	151	80	12,5	52	-	-	58	53	123	66,7	15	52,5	41,5	50,5	107,3

Dimensioni

VPR/3/EP 100+VMP+VE - VPR/3/EP 114+VMP+VE



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Valvole complete VPR/3/EP 38+VMP+VE

Campo di taratura valvole limitatrici 50-200 bar

Kit regolazione tipo "V" (volantino)

Configurazione con bobina (NA) normalmente aperta

TIPO: VPR/3/EP 38+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS

CODICE: 1634021100 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8

TIPO: VPR/3/EP 12+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS

CODICE: 1634031100 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2

TIPO: VPR/3/EP 34+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS

CODICE: 1634041100 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4

TIPO: VPR/3/EP 100+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS

CODICE: 1634051100 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1"

TIPO: VPR/3/EP 114+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS

CODICE: 1634061100 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4

TIPO: VPR/3/EP 38+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS/ac

CODICE: 1634022100 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/8

TIPO: VPR/3/EP 12+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS/ac

CODICE: 1634032100 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1/2

TIPO: VPR/3/EP 34+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS/ac

CODICE: 1634042100 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/4

TIPO: VPR/3/EP 100+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS/ac

CODICE: 1634052100 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1"

TIPO: VPR/3/EP 114+VMP+VE(EC08M).NA/V/03.TS/ac

CODICE: 1634062100 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità 1"1/4

Configurazione con bobina (NC) normalmente chiusa

TIPO: VPR/3/EP 38+VMP+VE(EC08M).NC/V/03.TS

CODICE: 1634021103 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8

TIPO: VPR/3/EP 12+VMP+VE(EC08M).NC/V/03.TS

CODICE: 1634031103 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2

TIPO: VPR/3/EP 34+VMP+VE(EC08M).NC/V/03.TS

CODICE: 1634041103 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4

TIPO: VPR/3/EP 100+VMP+VE(EC08M).NC/V/03.TS

CODICE: 1634051103 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1"

TIPO: VPR/3/EP 114+VMP+VE(EC08M).NC/V/03.TS

CODICE: 1634061103 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4

Kit regolazione tipo "MG" (volantino)

Configurazione con normally open (NA) solenoid valve

TIPO: VPR/3/EP 38+VMP+VE(EC08M).NA/MG/03.TS

CODICE: 1634021101 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8

TIPO: VPR/3/EP 12+VMP+VE(EC08M).NA/MG/03.TS

CODICE: 1634031101 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2

TIPO: VPR/3/EP 34+VMP+VE(EC08M).NA/MG/03.TS

CODICE: 1634041101 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4

TIPO: VPR/3/EP 100+VMP+VE(EC08M).NA/MG/03.TS

CODICE: 1634051101 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1"

TIPO: VPR/3/EP 114+VMP+VE(EC08M).NA/MG/03.TS

CODICE: 1634061101 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4

Configurazione con normally closed (NC) solenoid valve

TIPO: VPR/3/EP 38+VMP+VE(EC08M).NC/MG/03.TS

CODICE: 1634021104 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8

TIPO: VPR/3/EP 12+VMP+VE(EC08M).NC/MG/03.TS

CODICE: 1634031104 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2

TIPO: VPR/3/EP 34+VMP+VE(EC08M).NC/MG/03.TS

CODICE: 1634041104 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4

TIPO: VPR/3/EP 100+VMP+VE(EC08M).NC/MG/03.TS

CODICE: 1634051104 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1"

TIPO: VPR/3/EP 114+VMP+VE(EC08M).NC/MG/03.TS

CODICE: 1634061104 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4

Kit regolazione tipo "L" (leva)

Configurazione con bobina (NA) normalmente aperta

TIPO: VPR/3/EP 38+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634021102 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8

TIPO: VPR/3/EP 12+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634031102 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2

TIPO: VPR/3/EP 34+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634041102 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4

TIPO: VPR/3/EP 100+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634051102 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1"

TIPO: VPR/3/EP 114+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634061102 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4

Configuration with electric valve normally closed (NC)

TIPO: VPR/3/EP 38+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634021105 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/8

TIPO: VPR/3/EP 12+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634031105 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1/2

TIPO: VPR/3/EP 34+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

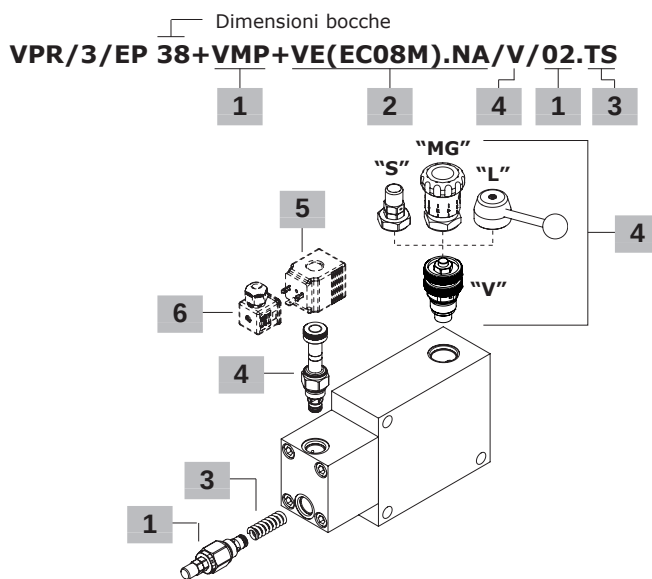
CODICE: 1634041105 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G3/4

TIPO: VPR/3/EP 100+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634051105 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità G1"

TIPO: VPR/3/EP 114+VMP+VE(EC08M).NA/L/03.TS

CODICE: 1634061105 DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, cavità 1"1/4



1 Valvola limitatrice

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
MC08A/0S2B	0MC08002000	Cartuccia ad azionamento diretto, campo di taratura 50-200 bar

2 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
EC08M/10NB	0EC08002031	Configurazione normalmente aperta (NA)
EC08M/20NB	0EC08002032	Configurazione normalmente chiusa (NC)

3 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
TV	3ML1092500	Campo di taratura 5-50 bar
TS	3ML1092501	Campo di taratura 50-200 bar
TR	3ML1092502	Campo di taratura 150-350 bar

4 Kit regolazioni

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VPR/3/EP 38+VMP+VE		
V.SB	5KT6200200	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/3/EP 12+VMP+VE		
V.SB	5KT6130301	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
V	5KT6130200	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200202	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200211	Tipo a vite "S"
Per valvola VPR/3/EP 34-100+VMP+VE		
V	5KT6130401	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200400	Volantino tipo "MG"
S	5KT6130404	Tipo a vite "S"
V.SB	5KT6130402	Volantino tipo "V" con configurazione "SB" (regolazione sensibilizzata)
Per valvola VPR/3/EP 114+VMP+VE		
V	5KT6340603	Volantino tipo "V"
MG	5KT6200605	Volantino tipo "MG"
S	5KT6200604	Tipo a vite "S"

5 Bobina

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER 12VDC	4SLE001200A	Bobina 12VDC-ISO4400

Per lista completa bobine vedere pag. 433

6 Connettore

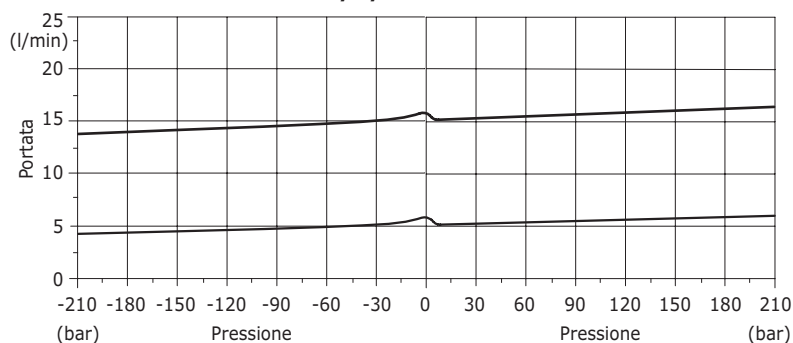
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995	Connettore

Per lista completa connettori vedere pag. 433

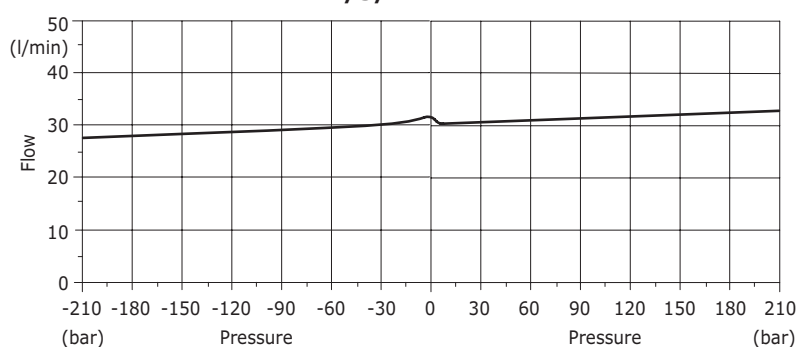
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

Curve caratteristiche

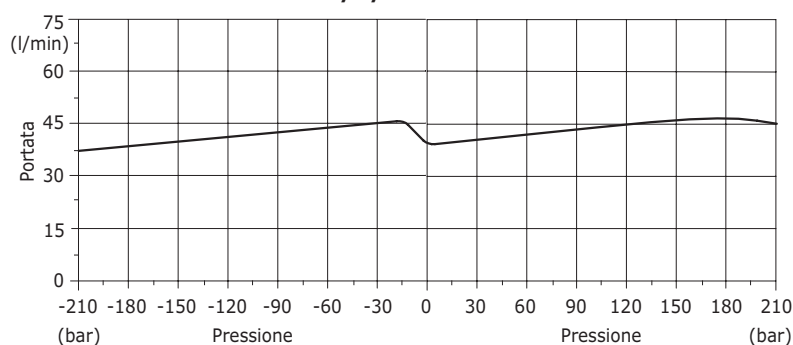
**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 38+VMP+VE**



**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 12+VMP+VE**

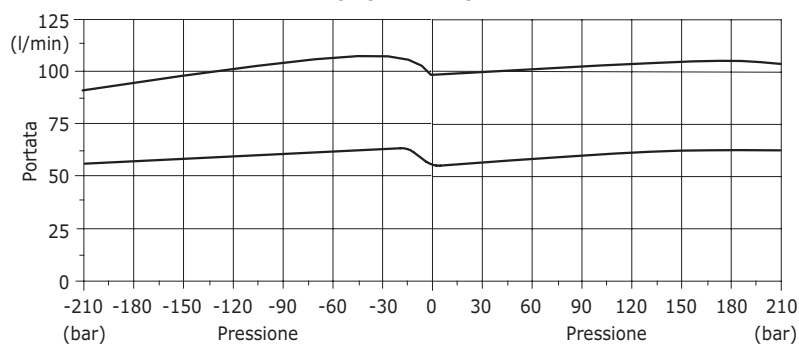


**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 34+VMP+VE**

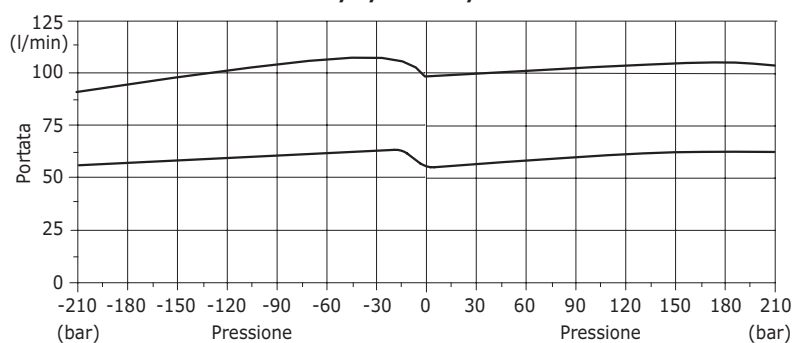


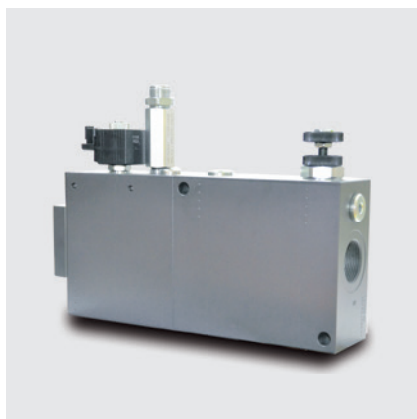
Curve caratteristiche

**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 100/VMP+VE**



**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 114/VMP+VE**





Tipo VPR/3/EP/VMP+VE/LPD

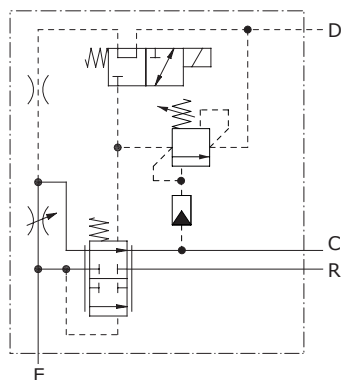
Valvole regolatrici di portata compensate

- 3 vie
- Eccedenza in pressione
- Con venting
- Con valvola limitatrice
- Bassa perdita di pressione

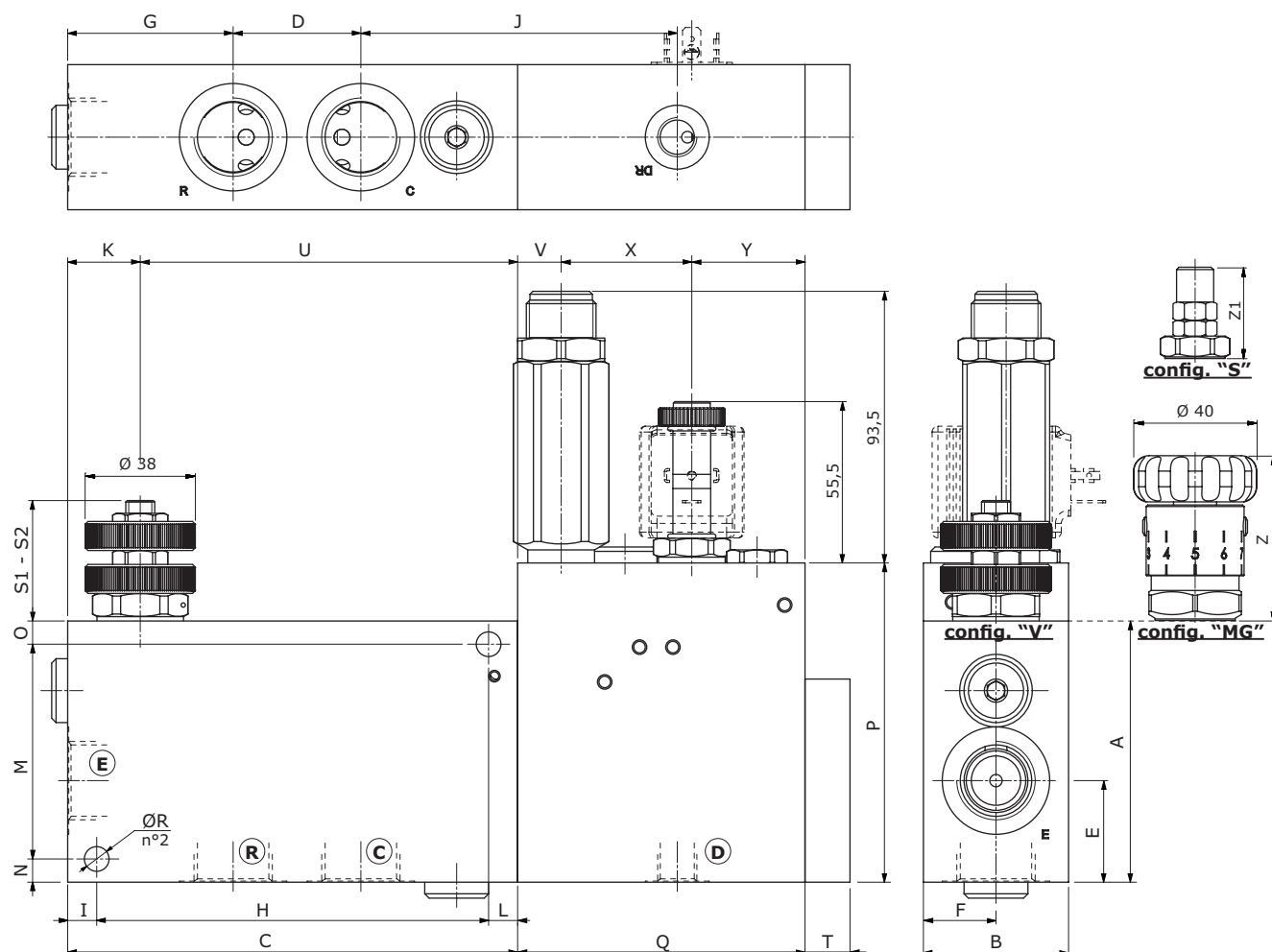
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VPR/3/EP 34/VMP+VE/LPD			VPR/3/EP 100/VMP+VE/LPD	VPR/3/EP 114/VMP+VE/LPD
Max. portata in ingresso	Linea E	150 l/min	240 l/min	450 l/min
Max. portata regolata	Linea C	90 l/min	150 l/min	250 l/min
Pressione massima			350 bar	
Fluido			olio a base minerale	
Viscosità			da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione			18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del fluido			con guarnizione NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative			da -40°C a 100°C	
Peso	acciaio	9,15 kg	19 kg	28 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	(E)	(R)	(C)	(D)
VPR/3/EP 34/VMP+VE/LPD	G3/4	G3/4	G3/4	G1/4
VPR/3/EP 100/VMP+VE/LPD	G1"	G1"	G1"	G1/4
VPR/3/EP 114/VMP+VE/LPD	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1/4

Le dimensioni sono in mm

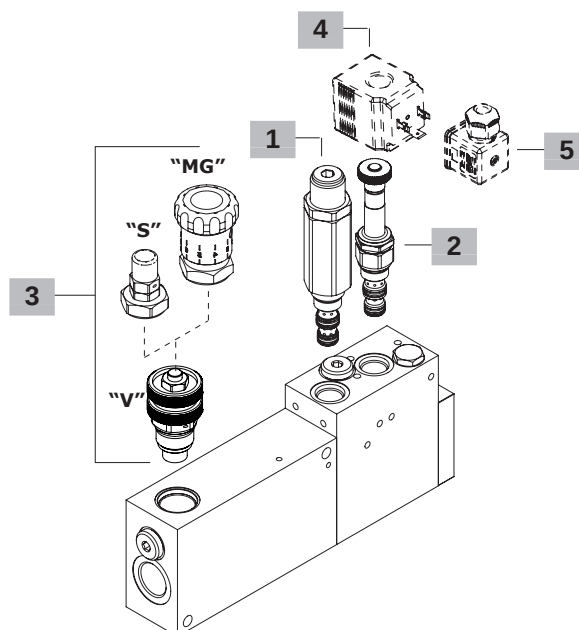
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	K	J	M	N
VPR/3/EP 34/VMP+VE/LPD	90	50	155	44	35	25	57	135	10	10	25	109	74	8
VPR/3/EP 100/VMP+VE/LPD	130	65	155	57	67,5	32,5	50	130	12,5	12,5	32	121,5	109	10,5
VPR/3/EP 114/VMP+VE/LPD	160	75	184	70	83	37,5	60	159	12,5	12,5	35	147,5	135	12,5

Tipo valvola	O	P	Q	ØR	S1	S2	T	U	V	X	Y	Z	Z1
VPR/3/EP 34/VMP+VE/LPD	8	110	99	8,5	-	-	15,5	130	15	54	39	56,5	38,5
VPR/3/EP 100/VMP+VE/LPD	10,5	147,5	113	12,5	-	-	17,5	123	38	35,5	39,5	56,5	38,5
VPR/3/EP 114/VMP+VE/LPD	12,5	160	144	12,5	-	-	17,5	149	49	41	54	56,5	41,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VPR/3/EP 34/VMP+VE.NA/LPD/V/VDS.TS/ac

1 2 3 1 1



Valvole complete VPR/3/EP/VMP+VE/LPD

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

Kit regolazione tipo "V" (volantino)

TIPO: **VPR/3/EP 34/VMP+VE.NA/LPD/V/VDS.TS/ac**

CODICE: 1635042103 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G3/4, campo di taratura 150-300 bar

TIPO: **VPR/3/EP 100/VMP+VE.NA/LPD/V/VDS.TS/ac**

CODICE: 1635052103 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità G1", campo di taratura 150-300 bar

TIPO: **VPR/3/EP 114/VMP+VE.NA/LPD/V/VDS.TS/ac**

CODICE: 1635062102 DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, cavità 1"1/4, campo di taratura 150-300 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Valvola limitatrice

TIPO: **VDS/3/2 x VPR/3/EP....LPD/TS** CODICE: 1208010400

DESCRIZIONE: Valvola tipo diretto, campo di taratura 150-300 bar, taratura standard 160 bar @ 5 l/min

2 Valvola a solenoide

TIPO CODICE DESCRIZIONE

MC08A/0S2B 0EJ08002051 Configurazione normalmente aperta (NA)

3 Kit regolazioni

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per valvole VPR/3/EP 34-100+VMP+VE

V 5KT6130401 Volantino tipo "V"

MG 5KT6200400 Volantino tipo "MG"

S 5KT6130404 Tipo a vite "S"

Per valvole VPR/3/EP 114+VMP+VE

V 5KT6340603 Volantino tipo "V"

MG 5KT6200605 Volantino tipo "MG"

S 5KT6200604 Tipo a vite "S"

4 Bobina

TIPO CODICE DESCRIZIONE

BER 12VDC 4SLE001200A Bobina 12VDC-ISO4400

Per lista completa bobine vedere pag. 433

5 Connettore

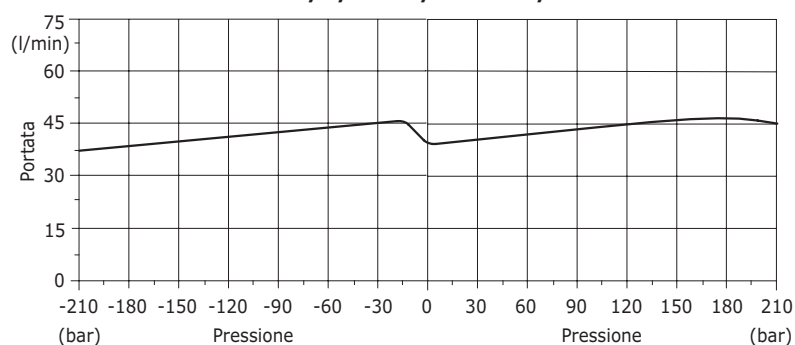
TIPO CODICE DESCRIZIONE

ISO4400 4CN1009995 Connettore

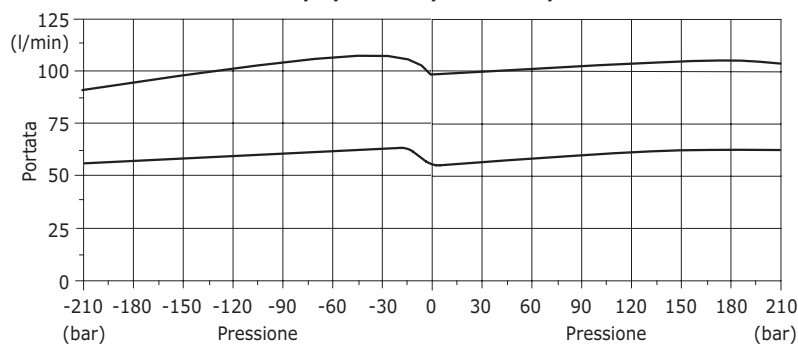
Per lista completa connettori vedere pag. 433

Curve caratteristiche

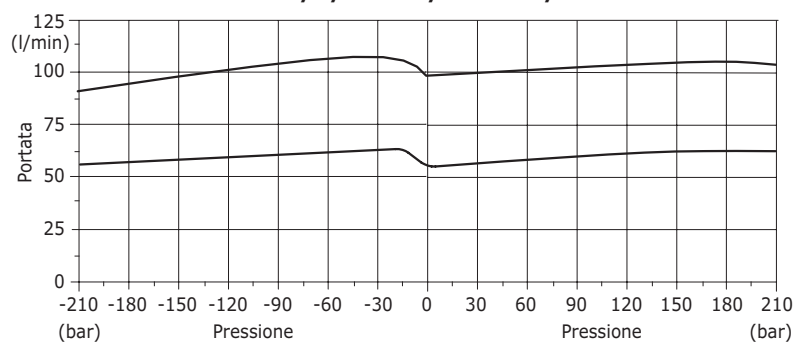
**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 34/VMP+VE/LPD**



**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 100/VMP+VE/LPD**



**Curve di compensazione della C al
variare della Δp tra le bocche E e R
VPR/3/EP 114/VMP+VE/LPD**





Tipo VDR

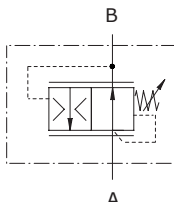
Valvole regolatrici di portata compensate

- Cartuccia compensata
- Con colonnetta in acciaio M-F o F-F
- Tipo regolabile

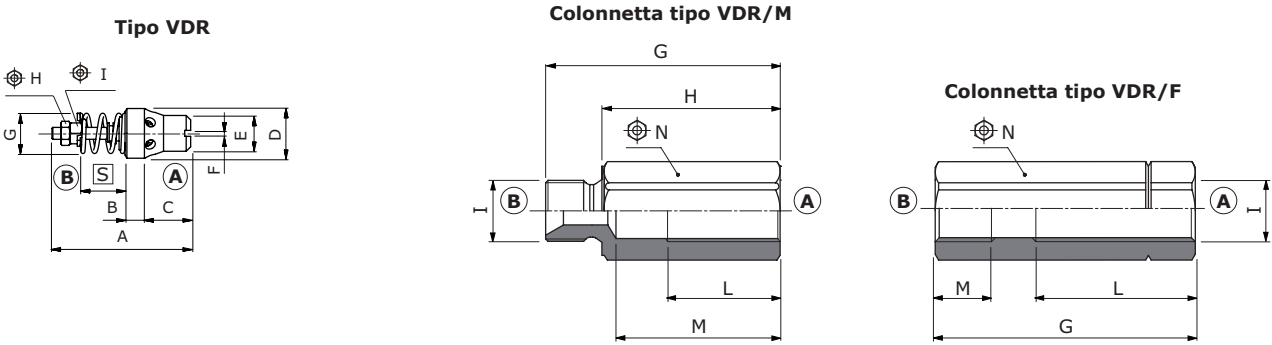
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VDR 14	VDR 38	VDR 12	VDR 34	
Portata nominale da A a B	25 l/min	50 l/min	90 l/min	220 l/min	
Portata nominale da B a A	10 l/min	25 l/min	67 l/min	150 l/min	
Pressione massima	300 bar				
Fluido	olio a base minerale				
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	acciaio	0,012 kg	0,022 kg	0,036 kg	0,069 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Le dimensioni sono in mm

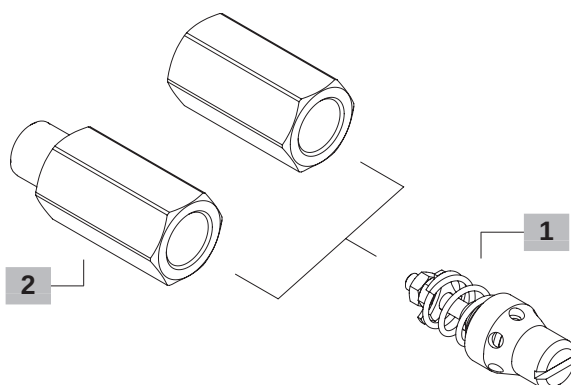
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S min-max
VDR 14	39	8	11,5	G 1/4	10	-	10	5,5	5,5	6-10,5
VDR 38	45	6	16	G 3/8	11,5	2	13,5	6	7	10,5-15,5
VDR 12	50	7	17	G 1/2	16	2	18	6	7	13-19
VDR 34	60	9,5	21,5	G 3/4	20	2	23	6	7	14-20,5

Le dimensioni sono in mm

Tipo colonna	G	H	I	L	M	N
M	14	76	66	G 1/4	41	19
	38	82	70	G 3/8	41	22
	12	100	86	G 1/2	45	27
	34	112	96	G 3/4	55	32
F	14	66	-	G 1/4	34	19
	38	70	-	G 3/8	37	22
	12	80	-	G 1/2	41	27
	34	100	-	G 3/4	54	32

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VDR / F **14** - **5**
 2 1
 Dimensioni bocche
 Campo di taratura portata controllata



Campo di taratura portata controllata				
Tipo	VDR 14	VDR 38	VDR 12	VDR 34
	l/min	l/min	l/min	l/min
1	1 - 1,6	2,5 - 4	16 - 21	37 - 50
2	1,6 - 2,5	4 - 6,3	21 - 28	50 - 67
3	2,5 - 4	6,3 - 10	28 - 37	67 - 90
4	4 - 6,3	10 - 16	37 - 50	90 - 120
5	6,3 - 10	16 - 25	50 - 67	120 - 150

NOTA - l/min @ 50 bar

Valvole complete VDR

Cartuccia con colonnetta in acciaio

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VDR/F 14-1	1661110100	Femmina-femmina cavità G1/4, campo di taratura tipo 1
VDR/F 38-2	1661120100	Femmina-femmina cavità G3/8, campo di taratura tipo 2
VDR/F 12-2	1661130100	Femmina-femmina cavità G1/2, campo di taratura tipo 2
VDR/F 34-3	1661140100	Femmina-femmina cavità G3/4, campo di taratura tipo 3
VDR/M 14-1	1661210100	Maschio-femmina cavità G1/4, campo di taratura tipo 1
VDR/M 38-2	1661220100	Maschio-femmina cavità G3/8, campo di taratura tipo 2
VDR/M 12-2	1661230100	Maschio-femmina cavità G1/2, campo di taratura tipo 2
VDR/M 34-3	1661240100	Maschio-femmina cavità G3/4, campo di taratura tipo 3

Per altre configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio commerciale.

2 Colonnette

Colonnette in acciaio M-F (maschio-femmina) o F-F (femmina-femmina)

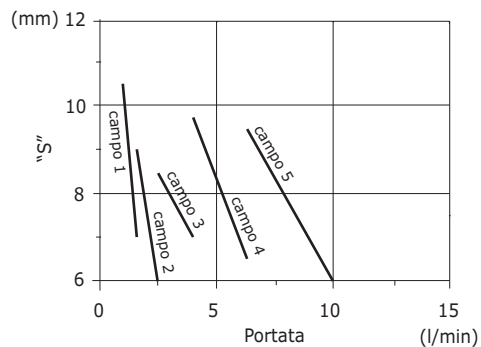
TIPO	CODICE	DESCR.	TIPO	CODICE	DESCR.
MF14	CMFVRD01	G1/4, M-F	MF03	CMFVRD03	G1/2, M-F
FF14	CFFVRD01	G1/4, F-F	FF03	CFFVRD03	G1/2, F-F
MF02	CMFVRD02	G3/8, M-F	MF04	CMFVRD04	G3/4, M-F
FF02	CFFVRD02	G3/8, F-F	FF04	CFFVRD04	G3/4, F-F

1 Valve

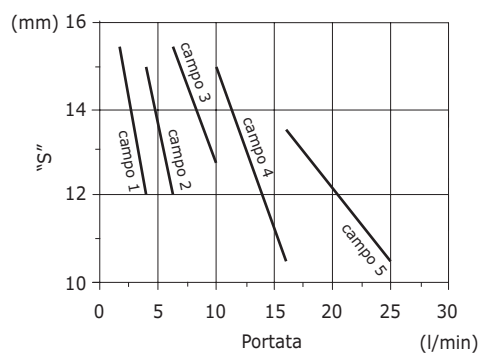
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Con cavità G1/4		
VDR 14-1	1661010100	Campo di taratura tipo 1
VDR 14-2	1661010101	Campo di taratura tipo 2
VDR 14-3	1661010102	Campo di taratura tipo 3
VDR 14-4	1661010103	Campo di taratura tipo 4
VDR 14-5	1661010104	Campo di taratura tipo 5
Con cavità G3/8		
VDR 38-1	1661020100	Campo di taratura tipo 1
VDR 38-2	1661020101	Campo di taratura tipo 2
VDR 38-3	1661020102	Campo di taratura tipo 3
VDR 38-4	1661020103	Campo di taratura tipo 4
VDR 38-5	1661020104	Campo di taratura tipo 5
Con cavità G1/2		
VDR 12-1	1661030100	Campo di taratura tipo 1
VDR 12-2	1661030101	Campo di taratura tipo 2
VDR 12-3	1661030102	Campo di taratura tipo 3
VDR 12-4	1661030103	Campo di taratura tipo 4
VDR 12-5	1661030104	Campo di taratura tipo 5
Con cavità G3/4		
VDR 34-1	1661040100	Campo di taratura tipo 1
VDR 34-2	1661040101	Campo di taratura tipo 2
VDR 34-3	1661040102	Campo di taratura tipo 3
VDR 34-4	1661040103	Campo di taratura tipo 4
VDR 34-5	1661040104	Campo di taratura tipo 5

Curve caratteristiche

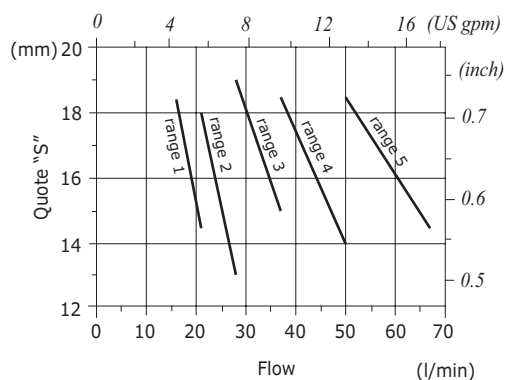
**Campo di taratura portata controllata
VDR 14**



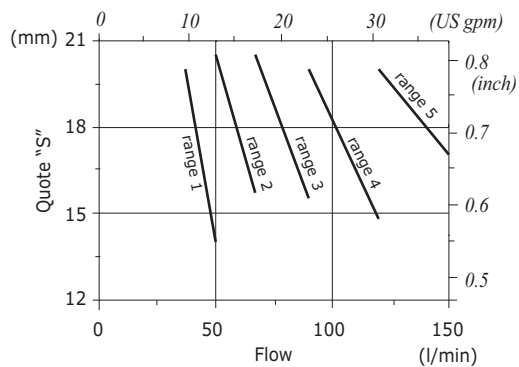
**Campo di taratura portata controllata
VDR 38**



**Campo di taratura portata controllata
VDR 12**



**Campo di taratura portata controllata
VDR 34**





Tipo VDR/CO

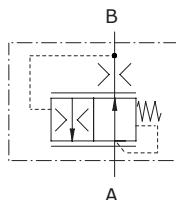
Valvole regolatrici di portata compensate

- Cartuccia compensata
- Con colonnetta in acciaio M-F o F-F
- Tipo a taratura fissa

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

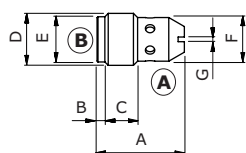
	VDR/CO 14	VDR/CO 38	VDR/CO 12	
Portata nominale da A a B	15 l/min	25 l/min	60 l/min	
Portata nominale da B a A	10 l/min	16 l/min	45 l/min	
Pressione massima	350 bar			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C			
Peso	acciaio	0,01 kg	0,026 kg	0,05 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

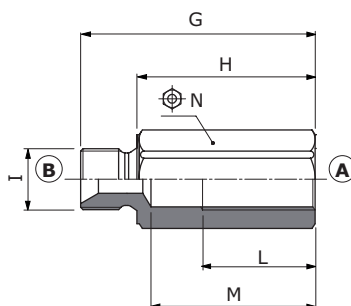


Dimensioni

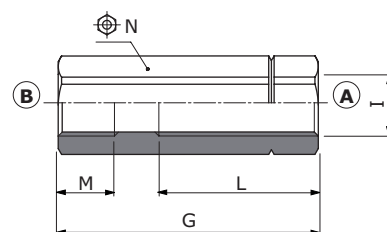
Tipo VDR/CO



Colonna tipo VDR/CO/M



Colonna tipo VDR/CO/F



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G
VDR/CO 14	23	1,5	7	G 1/4	-	10,5	1,5
VDR/CO 38	28	2,5	10,5	G 3/8	14,5	14	1,5
VDR/CO 12	36	5	12	G 1/2	18	17	2

Le dimensioni sono in mm

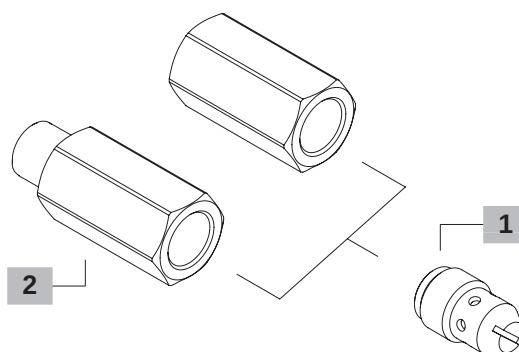
Tipo valvola	G	H	I	L	M	N
14	62	50	G 1/4	42	45	19
MF 38	82	70	G 3/8	41	63	22
12	100	86	G 1/2	45	79	27
14*	50	-	G 1/4	-	-	19
FF 38	70	-	G 3/8	-	-	22
12	80	-	G 1/2	-	-	27

NOTA - (*) La valvola viene inserita nella posizione opposta.

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VDR/CO / F **14** - **2** l/min

Dimensioni bocche
2 1
Portata nominale



Valvole complete VDR/CO

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VDR/CO/F 14-2	1661610100	Femmina-femmina cavità G1/4, campo di taratura 2 l/min
VDR/CO/F 38-2	1661620100	Femmina-femmina cavità G3/8, campo di taratura 2 l/min
VDR/CO/F 12-12	1661630100	Femmina-femmina cavità G1/2, campo di taratura 12 l/min
VDR/CO/M 14-2	1661710100	Maschio-femmina cavità G1/4, campo di taratura 2 l/min
VDR/CO/M 38-2	1661720100	Maschio-femmina cavità G3/8, campo di taratura 2 l/min
VDR/CO/M 12-12	1661730100	Maschio-femmina Cavità G1/2, campo di taratura 12 l/min

Per altre configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio commerciale.

2 Colonnette

Colonnette in acciaio M-F (maschio-femmina) o F-F (femmina-femmina)

TIPO	CODICE	DESCR.	TIPO	CODICE	DESCR.
MF14	CMFVSC01	G1/4, M-F	MF03	CMFVSC03	G1/2, M-F
FF14	CFFVUBA-VSC01	G1/4, F-F	FF03	CFFVSC03	G1/2, F-F
MF02	CMFVSC02	G3/8, M-F	MF04	CMFVSC04	G3/4, M-F
FF02	CFFVSC02	G3/8, F-F	FF04	CFFVSC04	G3/4, F-F

Per altre configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio commerciale.

1 Valvola

TYPE	CODICE	DESCRIZIONE
Con cavità G1/4		
VDR/CO 14-1	1661510100	Portata nominale 1 l/min
VDR/CO 14-2	1661510101	Portata nominale 2 l/min
VDR/CO 14-3	1661510102	Portata nominale 3 l/min
VDR/CO 14-4	1661510103	Portata nominale 4 l/min
VDR/CO 14-5	1661510104	Portata nominale 5 l/min
VDR/CO 14-6	1661510105	Portata nominale 6 l/min
VDR/CO 14-7	1661510106	Portata nominale 7 l/min
VDR/CO 14-8	1661510107	Portata nominale 8 l/min
VDR/CO 14-9	1661510108	Portata nominale 9 l/min
VDR/CO 14-10	1661510109	Portata nominale 10 l/min
Con cavità G3/8		
VDR/CO 38-2	1661520100	Portata nominale 2 l/min
VDR/CO 38-4	1661520101	Portata nominale 4 l/min
VDR/CO 38-6	1661520102	Portata nominale 6 l/min
VDR/CO 38-8	1661520103	Portata nominale 8 l/min
VDR/CO 38-10	1661520104	Portata nominale 10 l/min
VDR/CO 38-12	1661520105	Portata nominale 12 l/min
VDR/CO 38-14	1661520106	Portata nominale 14 l/min
VDR/CO 38-16	1661520107	Portata nominale 16 l/min
Con cavità G1/2		
VDR/CO 12-12	1661530100	Portata nominale 12 l/min
VDR/CO 12-16	1661530101	Portata nominale 16 l/min
VDR/CO 12-20	1661530102	Portata nominale 20 l/min
VDR/CO 12-25	1661530103	Portata nominale 25 l/min
VDR/CO 12-30	1661530104	Portata nominale 30 l/min
VDR/CO 12-35	1661530105	Portata nominale 35 l/min
VDR/CO 12-40	1661530106	Portata nominale 40 l/min
VDR/CO 12-45	1661530107	Portata nominale 45 l/min

NOTA - l/min @ 50 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata (A→B)
VDR/CO 14
portata nominale B-C-D-E-F

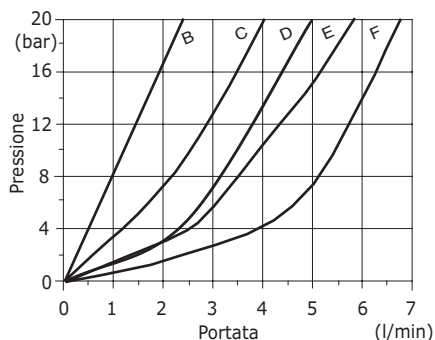


Diagramma pressione/portata (A→B)
VDR/CO 14
portata nominale G-H-I-L

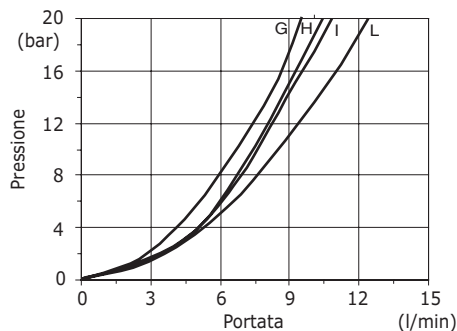


Diagramma pressione/portata (B→A)
VDR/CO 14
curve di compensazione

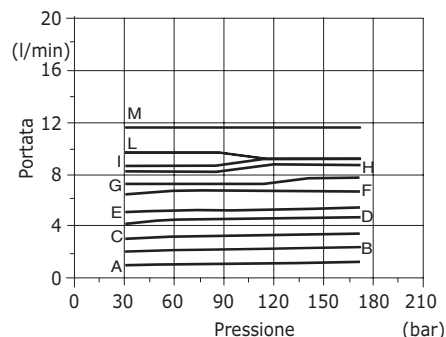


Diagramma pressione/portata (A→B)
VDR/CO 38
portata nominale B-C-D

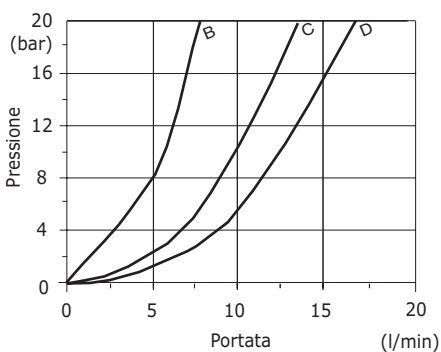


Diagramma pressione/portata (A→B)
VDR/CO 38
portata nominale E-F-I

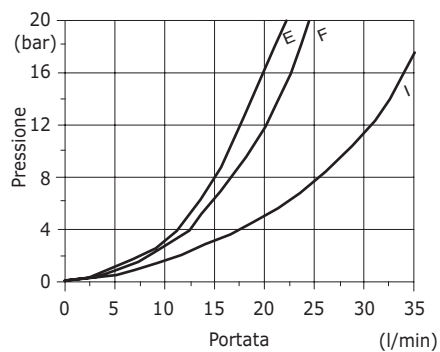


Diagramma pressione/portata (B→A)
VDR/CO 38
curve di compensazione

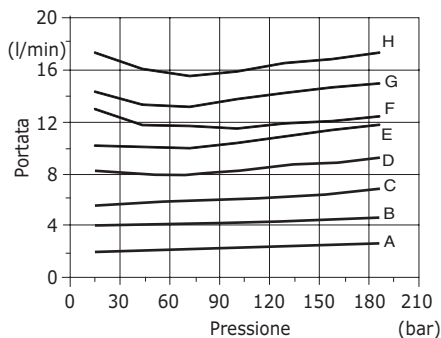


Diagramma pressione/portata (A→B)
VDR/CO 12
portata nominale A-B-C-D

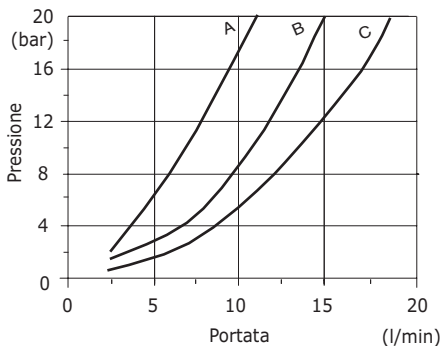


Diagramma pressione/portata (A→B)
VDR/CO 12
portata nominale E-F-I

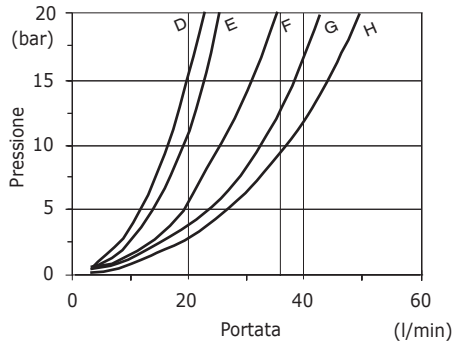
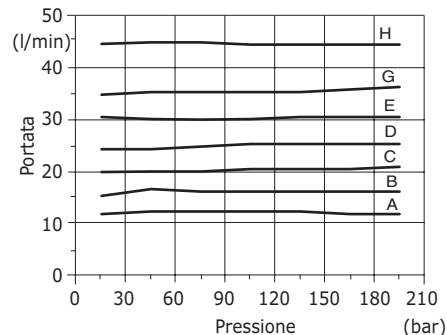


Diagramma pressione/portata (B→A)
VDR/CO 12
curve di compensazione





Tipo VSCOR....

Valvole regolatrici di portata compensate

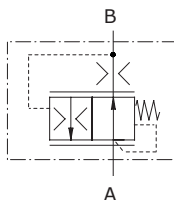
- Regolatrice di flusso compensata
- A taratura fissa

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

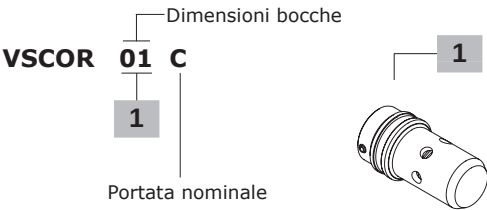
VSCOR01..

Portata nominale da A a B	15 l/min
Portata nominale da B a A	10 l/min
Pressione massima	350 bar
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C
Peso	acciaio 0,014 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Portata nominale VSCOR 01	
Tipo	l/min
A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	6
G	7
H	8
I	9
L	10

Valvole complete

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Con bocca 01 (12.7 mm)		
VSCOR01A	1662010100	Portata nominale tipo A
VSCOR01B	1662010101	Portata nominale tipo B
VSCOR01C	1662010102	Portata nominale tipo C

Per altre configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio commerciale.

NOTA - l/min @ 50 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata (A→B)
VSCOR 01
portata nominale B-C-D-E-F

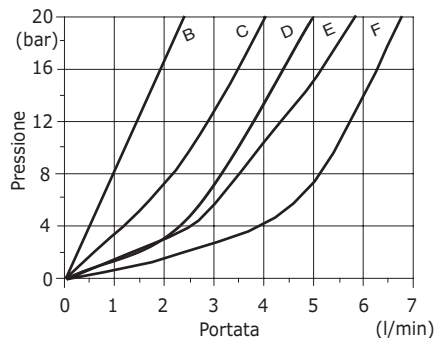


Diagramma pressione/portata (A→B)
VSCOR 01
portata nominale G-H-I-L

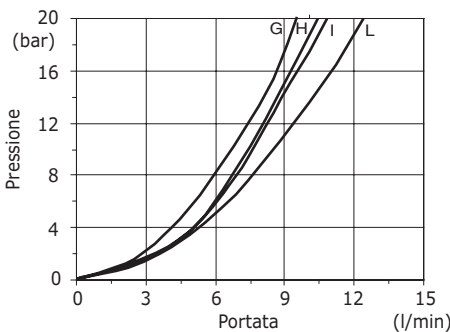
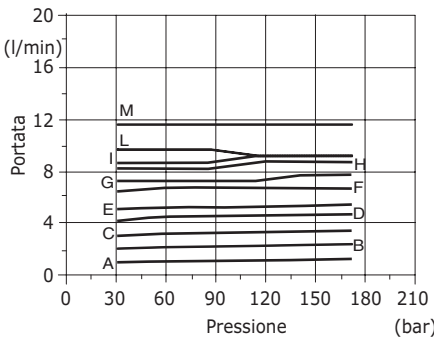


Diagramma pressione/portata (B→A)
VSCOR 01
curve di compensazione





Tipo VDFR

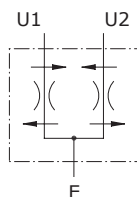
Valvole regolatrici di portata compensate

- Divisore di flusso

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

		VDFR 38-12	VDFR 38-24	VDFR 38-40	VDFR 12-12	VDFR 12-24	VDFR 12-40	VDFR 34-65	VDFR 34-90	VDFR 100-150	VDFR 114-250
Portata nominale	l/min	4÷12	12÷24	24÷38	6.5÷12	13÷23	24÷40	34÷65	40÷90	90÷150	200÷250
Pressione massima		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar									
Errore massimo di compensazione barica		±5% della portata in U1 o U2 con differenza di pressione fra U1 e U2 di 120 bar (rapporto di divisione 50%÷50%)									
Fluido		olio a base minerale									
Viscosità		da 10 a 200 cSt									
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406									
Campo di temperatura del fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C									
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C									
Peso	<i>allum.</i>	0,82 kg	0,82 kg	0,87 kg	0,83 kg	0,83 kg	0,82 kg	0,92 kg	2,16 kg	2,09 kg	-
	<i>acciaio</i>	1,98 kg	1,98 kg	-	-	-	1,97 kg	-	4,42 kg	4,29 kg	6,58 kg

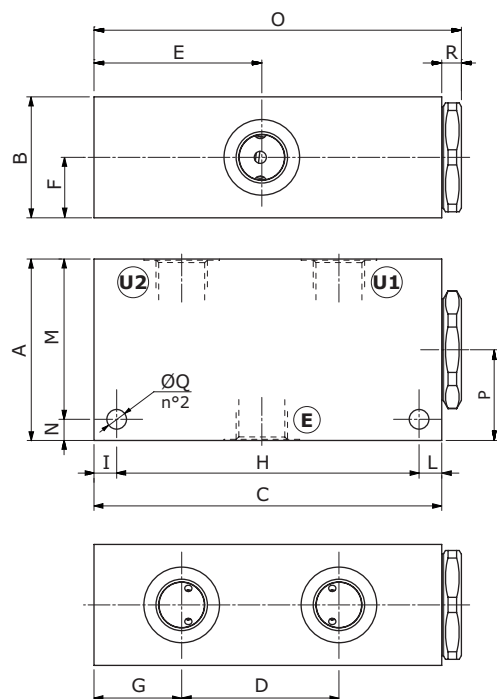
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

VDFR 38-12 - VDFR 38-24 - VDFR 12-40

Valvole standard fornite senza fori di fissaggio.
Le versioni con i fori sono disponibili a richiesta
(vedere le dimensioni Q).



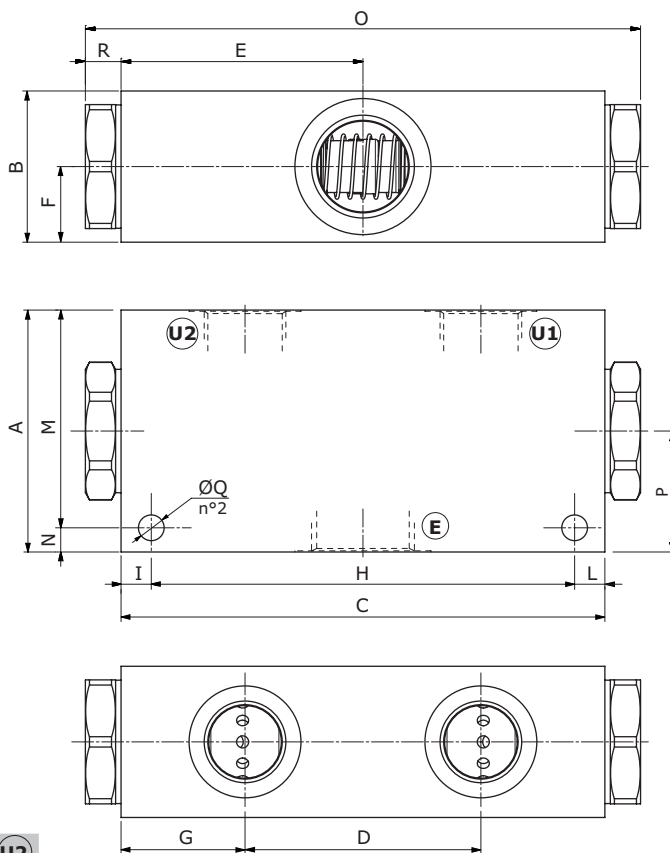
Tipo valvola	E	U1 - U2	Tipo valvola	E	U1 - U2
VDFR 38-12	G3/8	G3/8	VDFR 12-40	G1/2	G3/8
VDFR 38-24	G3/8	G3/8	VDFR 34-65	G3/4	G1/2
VDFR 38-40	G3/8	G3/8	VDFR 34-90	G3/4	G1/2
VDFR 12-12	G1/2	G3/8	VDFR 100-150	G1"	G3/4
VDFR 12-24	G1/2	G3/8	VDFR 114-250	G1"1/4	G1"

Tipo valvola	E	U1 - U2
VDFR 38-12/SAE	SAE8	SAE8
VDFR 38-24/SAE	SAE8	SAE8
VDFR 12-40/SAE	SAE10	SAE8
VDFR 34-90/SAE	SAE12	SAE10
VDFR 100-150/SAE	SAE16	SAE12

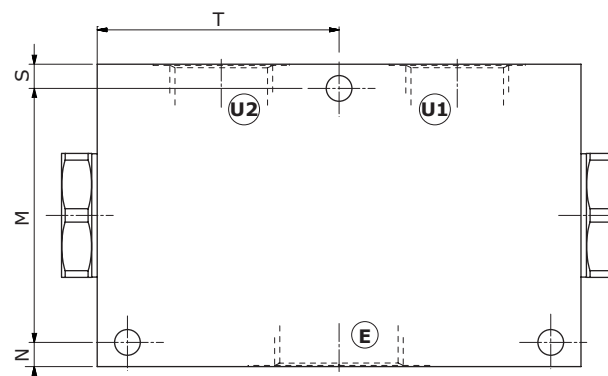
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	ØQ	R	S	T
VDFR 38-12 VDFR 38-12/SAE	60	40	115	52	55,5	20	29	100	7,5	7,5	53	7	121,5	30	6,5	6,5	-	-
VDFR 38-24/38-40 VDFR 38-24/SAE	60	40	115	52	55,5	20	29	100	7,5	7,5	53	7	121,5	30	6,5	6,5	-	-
VDFR 12-12/12-24 VDFR 12-40/SAE	60	40	115	52	55,5	20	29	100	7,5	7,5	53	7	121,5	30	6,5	6,5	-	-
VDFR 34-65/34-90 VDFR 34-90/SAE	80	50	160	78	80	25	41	140	10	10	72	8	183,6	40	8,5	11,8	-	-
VDFR 100-150 VDFR 100-150/SAE	80	50	160	78	80	25	41	140	10	10	72	8	183,6	40	8,5	11,8	-	-
VDFR 114-250	100	60	160	78	80	30	41	140	10	10	84	8	183,6	50	8,5	11,8	8	80

VDFR 34-65 - VDFR 34-90 - VDFR 100-150

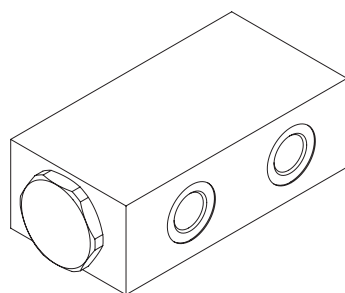


VDFR 114-250



Ordering codes and description composition

Port size
VDFR 38-12



Valvole complete VDFR

Rapporto di divisione 50%÷50%

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VDFR 38-12	1650021100	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VDFR 38-24	1650021101	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VDFR 38-40	1650021137	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VDFR 12-12	1650031119	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VDFR 12-24	1650031120	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VDFR 12-40	1650031100	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VDFR 34-65	1650041107	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VDFR 34-90	1650041100	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VDFR 100-150	1650051100	Corpo in alluminio, cavità G1"
VDFR 38-12/ac	1650022100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VDFR 38-24/ac	1650022101	Corpo in acciaio, cavità G3/8

Valvole complete VDFR (continua)

Rapporto di divisione 50%÷50%

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VDFR 12-40/ac	1650032100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VDFR 34-90/ac	1650042101	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VDFR 100-150/ac	1650052100	Corpo in acciaio, cavità G1"
VDFR 114-250/ac	1650062100	Corpo in acciaio, cavità G1"1/4
VDFR 38-12/SAE	1650021202	Corpo in alluminio, cavità SAE8
VDFR 38-24/SAE	1650021203	Corpo in alluminio, cavità SAE8
VDFR 12-40/SAE	1650031201	Corpo in alluminio, cavità SAE10
VDFR 34-90/SAE	1650041200	Corpo in alluminio, cavità SAE12
VDFR 34-90/SAE/ac	1650042200	Corpo in acciaio, cavità SAE12
VDFR 100-150/SAE/ac	1650052200	Corpo in acciaio, cavità SAE16

Nota: rapporti di divisione speciali 33%÷66% - 30%÷70% - 20%÷80% - 25%÷75% - 40%÷60% Per VDFR 38-12, 38-24, 12-40 e 34-90.

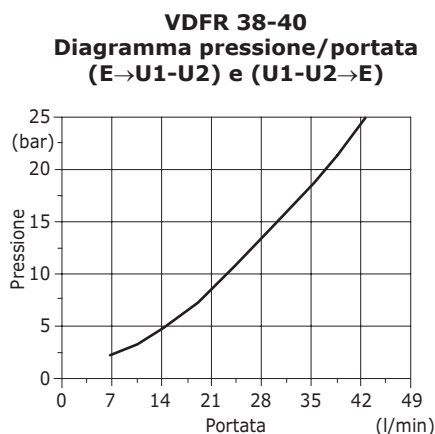
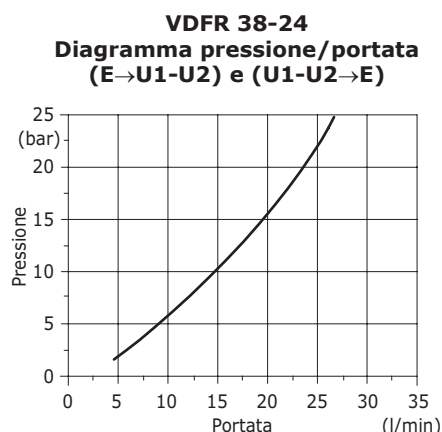
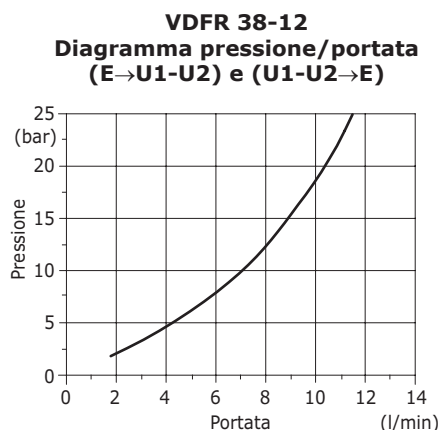
33%÷66%-40%÷60% Per VDFR 100-150.

Per VDFR 114-250 contattare il Servizio Commerciale.

Fori di fissaggio a richiesta (standard su VDFR 34-90 - VDFR 100-150 e VDFR114-250).

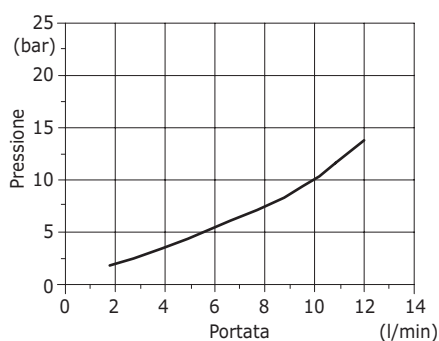
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità differenti e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

Curve caratteristiche

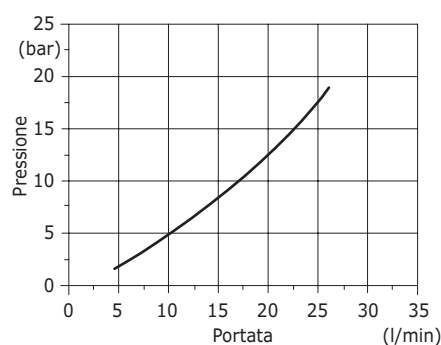


Curve caratteristiche

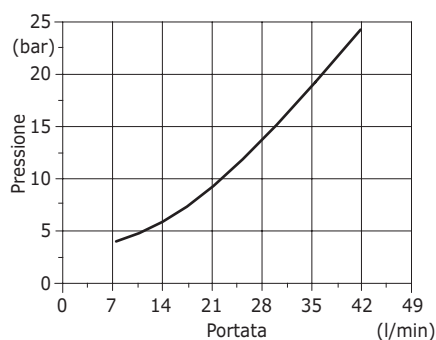
VDFR 12-12
pressure drop vs. flow
(E→U1-U2) and (U1-U2→E)



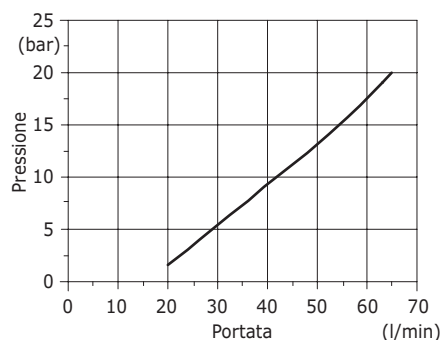
VDFR 12-24
pressure drop vs. flow
(E→U1-U2) and (U1-U2→E)



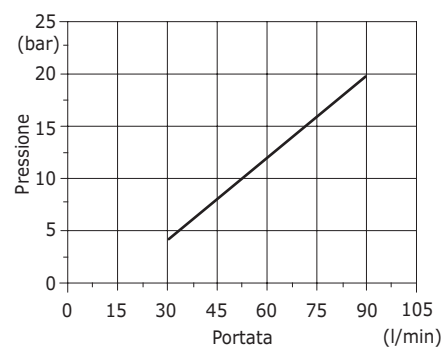
VDFR 12-40
Diagramma pressione/portata
(E→U1-U2) e (U1-U2→E)



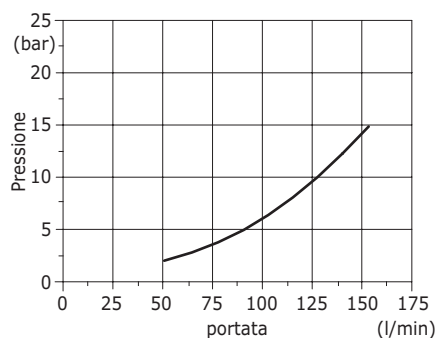
VDFR 34-65
pressure drop vs. flow
(E→U1-U2) and (U1-U2→E)



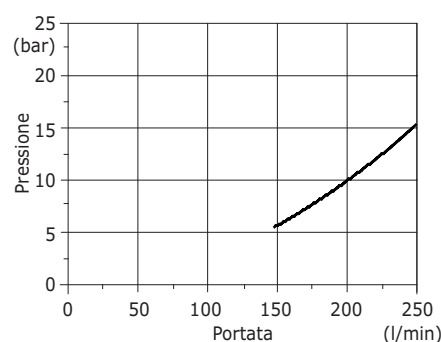
VDFR 34-90
Diagramma pressione/portata
(E→U1-U2) and (U1-U2→E)

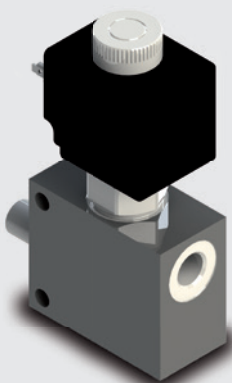


VDFR 100-150
Diagramma pressione/portata
(E→U1-U2) and (U1-U2→E)



VDFR 114-250
Diagramma pressione/portata
(E→U1-U2) and (U1-U2→E)





Tipo VE/B

Valvole direzionali a solenoide

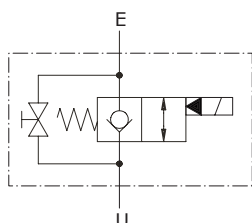
- A due vie
- Con emergenza
- Azionamento pilotato

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

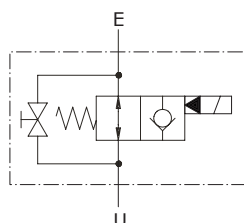
	VE/B 14	VE/B 38	VE/B 12	VE/B 34	VE/B 100	
Portata nominale	20 l/min	40 l/min	60 l/min	75 l/min	160 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar					
Trafilamento	0,25 cm³/min (gocce) @ 210 bar					
Fluido	olio a base minerale					
Viscosità	da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C					
Peso	<i>alluminio</i>	0,39 kg	0,39 kg	1,10 kg	1,08 kg	1,58 kg
	<i>acciaio</i>	0,77 kg	0,74 kg	1,93 kg	1,85 kg	2,90 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

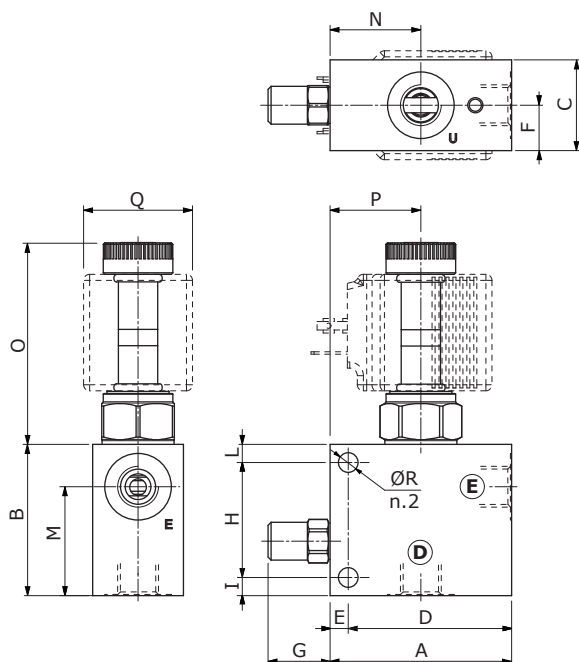
Configurazione normalmente chiusa (NC)



Configurazione normalmente aperta (NA)



Dimensioni



Tipo valvola	U	E
VE/B 14	G1/4	G1/4
VE/B 38	G3/8	G3/8
VE/B 12	G1/2	G1/2
VE/B 34	G3/4	G3/4
VE/B 100	G1"	G1"

Le dimensioni sono in mm

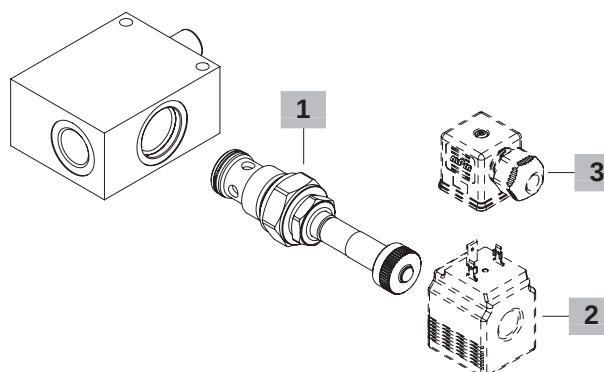
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O		P	Q	ØR
													(NA)	(NC)			
VE/B 14	60	50	30	54	6	15	20	38	6	6	36	30	66,7	62,8	30	36	6,5
VE/B 38	60	50	30	54	6	15	20	38	6	6	36	30	66,7	62,8	30	36	6,5
VE/B 12	80	65	40	74	6	20	23	53	6	6	43	40	86,4	81	40	36,5	6,5
VE/B 34	80	65	40	74	6	20	23	53	6	6	43	40	86,4	81	40	36,5	6,5
VE/B 100	90	80	50	82,5	7,5	25	23	65	7,5	7,5	49	43	79,4	74,2	43	36,5	8,5

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

VE/B 14/NA

1



Valvole complete VE/B

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con bobina (NA) normalmente aperta		
VE/B 14/NA/EC08M	1720011101	Corpo in alluminio, cavità G1/4
VE/B 38/NA/EC08M	1720021106	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VE/B 12/NA	1720031112	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VE/B 34/NA	1720041114	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VE/B 100/NA	1720051108	Corpo in alluminio, cavità G1"
VE/B 14/NA/ac	1720012101	Corpo in acciaio, cavità G1/4
VE/B 38/NA/ac	1720022101	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VE/B 12/NA/ac	1720032104	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VE/B 34/NA/ac	1720042105	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VE/B 100/NA/ac	1720052109	Corpo in acciaio, cavità G1"
Configurazione con bobina (NC) normalmente chiusa		
VE/B 14/NC/EC08M	1720011100	Corpo in alluminio, cavità G1/4
VE/B 38/NC/EC08M	1720021105	Corpo in alluminio, cavità G3/8
VE/B 12/NC	1720031111	Corpo in alluminio, cavità G1/2
VE/B 34/NC	1720041113	Corpo in alluminio, cavità G3/4
VE/B 100/NC	1720051107	Corpo in alluminio, cavità G1"
VE/B 14/NC/ac	1720012100	Corpo in acciaio, cavità G1/4
VE/B 38/NC/ac	1720022102	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VE/B 12/NC/ac	1720032103	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VE/B 34/NC/ac	1720042104	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VE/B 100/NC/ac	1720052108	Corpo in acciaio, cavità G1"

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Valvola a solenoide

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione (NA) normalmente aperta		
EC08M/10NB	0EC08002031	Per valvole VE/B 14 e VE/B 38, richiede bobine BER
EC10M/10NB	0EC10002013	Per valvole VE/B 12 e VE/B 34, richiede bobine BER
EC10M/10NB	0EC10002020	Per valvola VE/B, richiede bobine BER
Configurazione (NC) normalmente chiusa		
EC08M/20NB	0EC08002032	Per valvole VE/B 14 e VE/B 38, richiede bobine BER
EC10M/20NB	0EC10002013	Per valvole VE/B 12 e VE/B 34, richiede bobine BER
EC16M/20NB	0EC16002021	Per valvola VE/B 100, richiede bobine BER

2 Bobina

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER 12VDC	4SLE001200A	Bobina 12VDC-ISO4400, per valvola EC08M
BT 12VDC	4SL3000120	Bobina 12VDC-ISO4400, per valvole VSE/P/2 e VSE/P/2-150

Per lista completa bobine vedere pag. 433

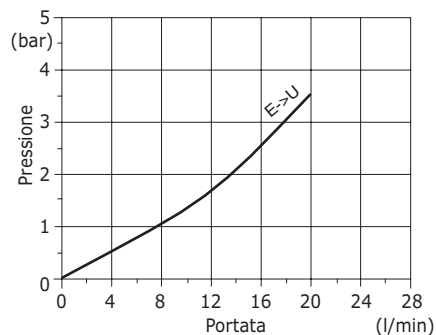
3 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995	Connettore

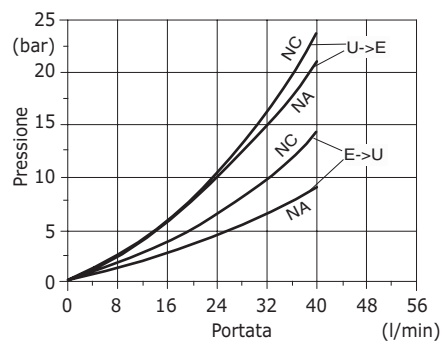
Per lista completa connettori vedere pag. 433

Curve caratteristiche

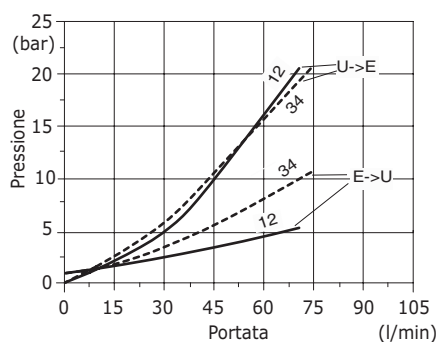
**Diagramma pressione/portata da E→U
VE/B 14**



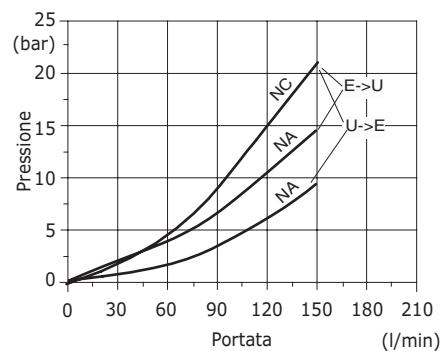
**Diagramma pressione/portata da E→U
VE/B 38**



**Diagramma pressione/portata da E→U e U→E
VE/B 12-34**



**Diagramma pressione/portata da E→U e U→E
VE/B 100**





Tipo VE/B/RO

Valvole direzionali a solenoide

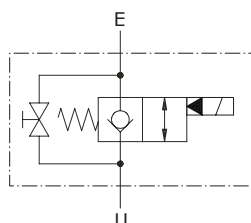
- A due vie
- Con emergenza
- Azionamento pilotato
- Fissaggio a bullone

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

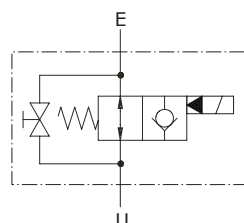
	VE/B/RO 14	VE/B/RO 38
Portata nominale	20 l/min	40 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio e acciaio=210 bar	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar
Trafilamento	0,25 cm ³ /min - 2 gocce @ 210 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	alluminio	0,41 kg
	acciaio	0,99 kg
		0,45 kg
		1,06 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

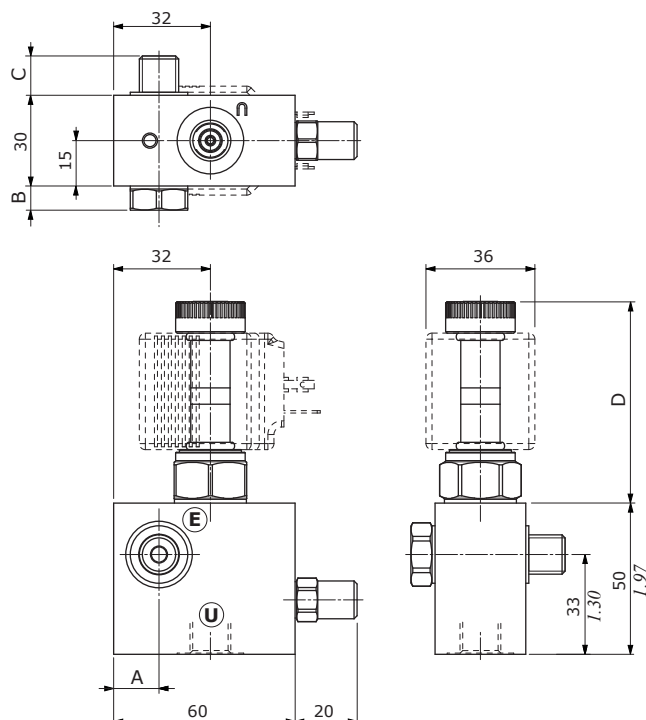
Configurazione normalmente aperta (NA)



Configurazione normalmente chiusa (NC)



Dimensioni



Tipo valvola	U femmina	E maschio
VE/B 14	G1/4	G1/4
VE/B 38	G3/8	G3/8

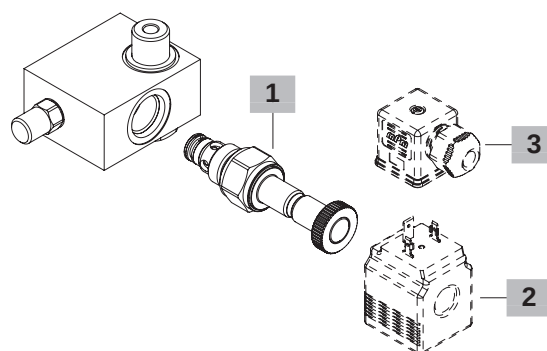
Tipo valvola	A	B	C	D (NA) (NC)	
VE/B/RO 14	15	8	13	66,7	62,8
VE/B/RO 38	14	9	14	66,7	62,8

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

VE/B/RO 14/NA

1



VE/B/RO complete valves

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Configurazione con bobina (NA) normalmente aperta		
VE/B/RO 14/NA/EC08M	1722011101	Corpo in alluminio, cavità G1/4
VE/B/RO 38/NA/EC08M	1722011103	Corpo in alluminio, cavità G3/8
Configurazione con bobina (NC) normalmente chiusa		
VE/B/RO 14/NC/EC08M	1722011100	Corpo in alluminio, cavità G1/4
VE/B/RO 38/NC/EC08M	1722021103	Corpo in alluminio, cavità G3/8

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Valvole a solenoide

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
EC08M/10NB	0EC08002031	Configurazione normalmente aperta (NA), richiede bobine BER
EC08M/20NB	0EC08002032	Configurazione normalmente chiusa (NC), richiede bobine BER

2 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER 12VDC	4SLE001200A	Bobina 12VDC-ISO4400

Per lista completa bobine vedere pag. 433

3 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995	Connettore

Per lista completa connettori vedere pag. 433

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata da E→U
VE/B/RO 14

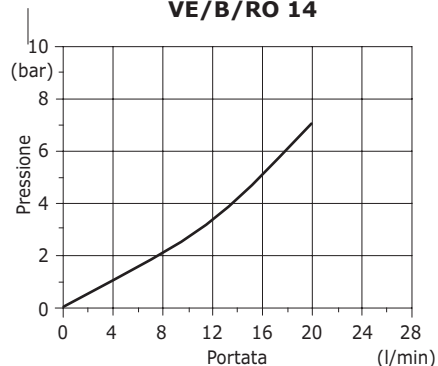
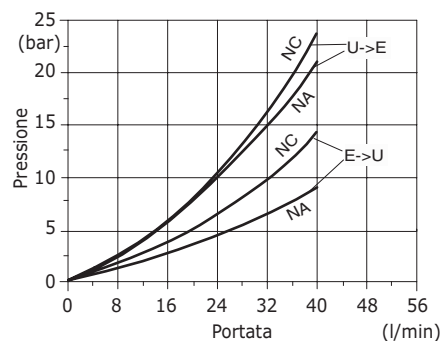


Diagramma pressione/portata da E→U - U→E
VE/B/RO 38





Tipo VE/B/VMP/VUI/SR

Valvole direzionali a solenoide

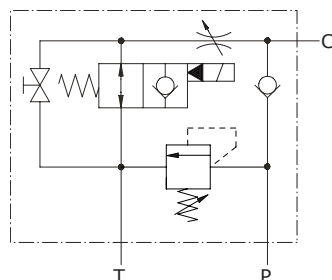
- Per controllo cilindri a semplice effetto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

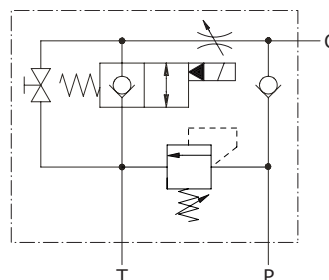
	VE/B/VMP/ VUI/SR 14	VE/B/VMP/ VUI/SR 38	VE/B/VMP/ VUI/SR 12	VE/B/VMP/ VUI/SR 34	VE/B/VMP/ VUI/SR 100	
Portata nominale	20 l/min	35 l/min	65 l/min	70 l/min	150 l/min	
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar					
Trafilamento	0,25 cm³/min. (5 gocce) @ 210 bar					
Fluido	olio a base minerale					
Viscosità	da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C					
Peso	alluminio	1,32 kg	1,32 kg	3,01 kg	3,01 kg	5,00 kg
	acciaio	2,65 kg	2,65 kg	3,19 kg	3,19 kg	10,03 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

Configurazione normalmente aperta (NA)

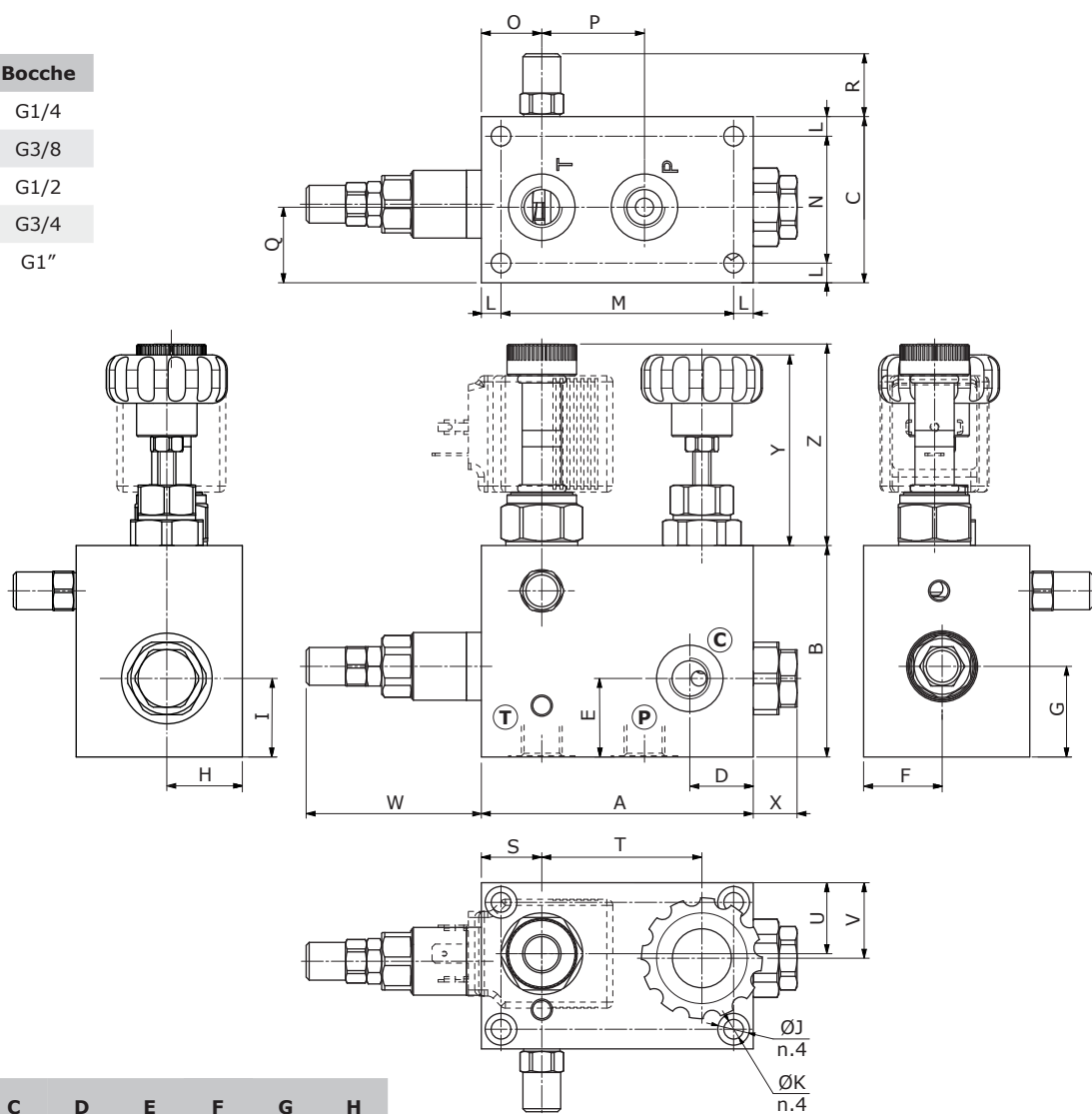


Configurazione normalmente chiusa (NC)



Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
VE/B/VMP/VUI/SR 14	G1/4
VE/B/VMP/VUI/SR 38	G3/8
VE/B/VMP/VUI/SR 12	G1/2
VE/B/VMP/VUI/SR 34	G3/4
VE/B/VMP/VUI/SR 100	G1"

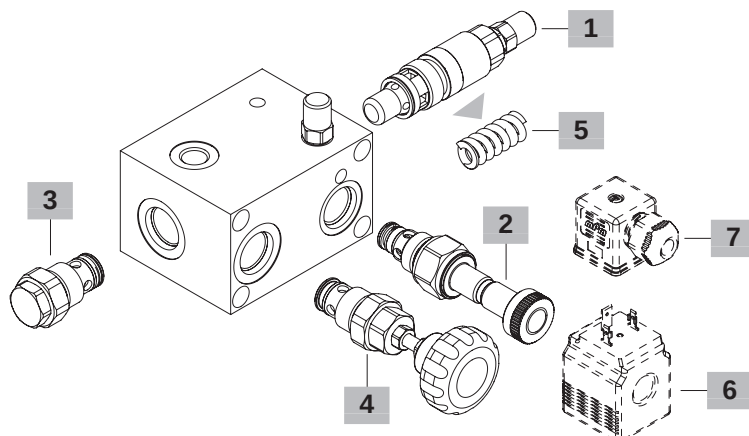
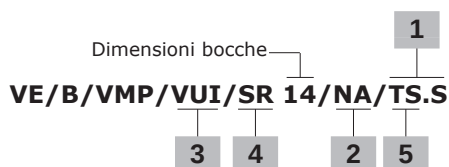


Dimensions are in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H
VE/B/VMP/VUI/SR 14	90	70	55	21	26	26	30	25
VE/B/VMP/VUI/SR 38	90	70	55	22	26	26	30	25
VE/B/VMP/VUI/SR 12	115	100	70	28	38,5	32	38,5	32
VE/B/VMP/VUI/SR 34	115	100	70	30	38,5	32	38,5	32
VE/B/VMP/VUI/SR 100	150	120	80	37	45	36	45	36

Tipo valvola	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z (NA) (NC)	
VE/B/VMP/VUI/SR 14	26	10,5	6,5	6,5	77	42	20	34	25	20,8	20	53	23,5	25	58	14,5	63	66,7	62,8
VE/B/VMP/VUI/SR 38	26	10,5	6,5	6,5	77	42	20	34	25	20,8	20	53	23,5	25	58	14,5	63	66,7	62,8
VE/B/VMP/VUI/SR 12	38,5	13,5	8,5	8,5	98	53	29	37	29	23,8	29	61	29	29	56,5	11	72,5	86,4	81
VE/B/VMP/VUI/SR 34	38,5	13,5	8,5	8,5	98	53	29	41	29	23,5	29	61	29	29	56,5	11	72,5	86,4	81
VE/B/VMP/VUI/SR 100	45	16,5	10,5	10	130	60	27	60	36	23,5	27	91	36	36	71	16,5	83	79,4	74,2

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VE/B/VMP/VUI/SR

Configurazione valvola VMP ad azionamento diretto con corpo in alluminio

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

Campo di taratura: 50-220 bar

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Configurazione con bobina (NA) normalmente aperta

VE/B/VMP/VUI/SR 14/NA/TS.S	1900511101	Cavità G1/4
VE/B/VMP/VUI/SR 38/NA/TS.S	1900521103	Cavità G3/8
VE/B/VMP/VUI/SR 12/NA/TS.S	1900531110	Cavità G1/2
VE/B/VMP/VUI/SR 34/NA/TS.S	1900541106	Cavità G3/4
VE/B/VMP/VUI/SR 100/NA/TS.S	1900551110	Cavità G1"

Configurazione con bobina (NC) normalmente chiusa

VE/B/VMP/VUI/SR 14/NC/TS.S	1900511100	Cavità G1/4
VE/B/VMP/VUI/SR 38/NC/TS.S	1900521102	Cavità G3/8
VE/B/VMP/VUI/SR 12/NC/TS.S	1900531109	Cavità G1/2
VE/B/VMP/VUI/SR 34/NC/TS.S	1900541105	Cavità G3/4
VE/B/VMP/VUI/SR 100/NC/TS.S	1900551109	Cavità G1"

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio commerciale.

1 Valvola limitatrice

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 14 e 38		
VMP 5/TS.S	1100520400	Campo di taratura 50-220 bar
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 12 e 34		
VMP 10/TS.S	1100530400	Campo di taratura 50-220 bar
Per valvola VE/B/VMP/VUI/SR 100		
VMP 20/TS.S	1100540400	Campo di taratura 50-220 bar

2 Valvola a solenoide

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 14 e 38: richiedono bobine BER		
EC08M/10NB	0EC08002031	Configurazione normalmente aperta (NA)
EC08M/20NB	0EC08002032	Configurazione normalmente chiusa (NC)
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 12 e 34: richiedono bobine BER		
EC10M/10NB	0EC10002012	Configurazione normalmente aperta (NA)
EC10M/20NB	0EC10002013	Configurazione normalmente chiusa (NC)
Per valvola VE/B/VMP/VUI/SR 100: richiedono bobine BER		
EC16M/10NB	0EC16002020	Configurazione normalmente aperta (NA)
EC16M/20NB	0EC16002021	Configurazione normalmente chiusa (NC)

3 Valvola unidirezionale

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 14 e 38		
VUI 38/Pa0,5	1300020400	Pressione di apertura 0,5 bar
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 12 e 34		
VUI 12/Pa0,5	1300030400	Pressione di apertura 0,5 bar
Per valvola VE/B/VMP/VUI/SR 100		
VUI 34/Pa0,5 pasmag	1300020400	Pressione di apertura 0,5 bar

4 Valvola regolatrice non compensata

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 14 e 38		
VUI/SR 38/V	1305020400	Con volantino
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 12 e 34		
VUI/SR 12/V	1305030400	Con volantino
Per valvola VE/B/VMP/VUI/SR 100		
VUI/SR 34/V	1305040400	Con volantino

5 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 14 e 38		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL315330	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1143600	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvole VE/B/VMP/VUI/SR 12 e 34		
TB	3MOL316410	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1154300	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL317420	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3MOL317440	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvola VE/B/VMP/VUI/SR 100		
TB	3ML1184300	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1174500	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3ML1204200	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1214500	Campo di taratura 180-350 bar

6 Bobine

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
BER 12VDC	4SLE001200A	bobina 12VDC-ISO4400 per valvola EC08M
BT 12VDC	4SL3000120	bobina 12VDC-ISO4400 per valvole VSE/P/2 e VSE/P/2-150

Per lista completa bobine vedere pag. 433

7 Connettore

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
ISO4400	4CN1009995	Connettore

Per lista completa connettore vedere pag. 433

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata da P→C - C→T
VE/B/VMP/VUI/SR 14

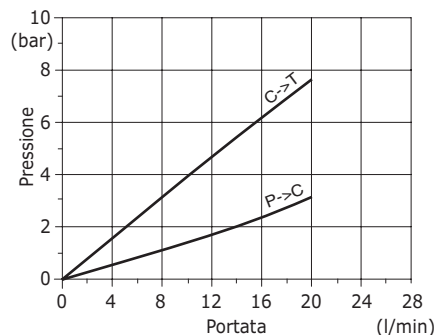


Diagramma pressione/portata da P→C - C→T
VE/B/VMP/VUI/SR 38

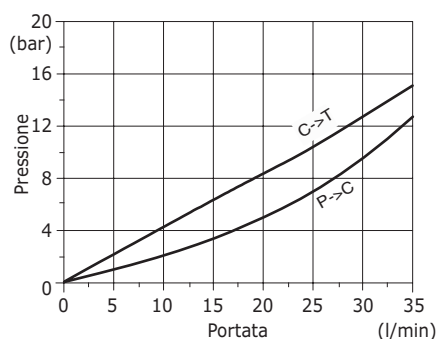


Diagramma pressione/portata da P→C - C→T
VE/B/VMP/VUI/SR (12-34)

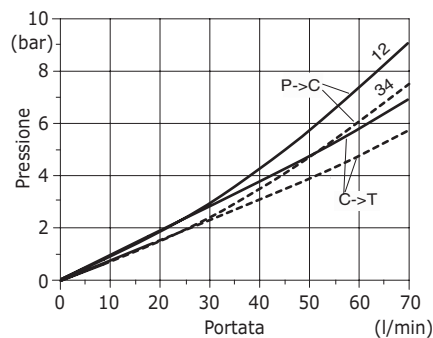
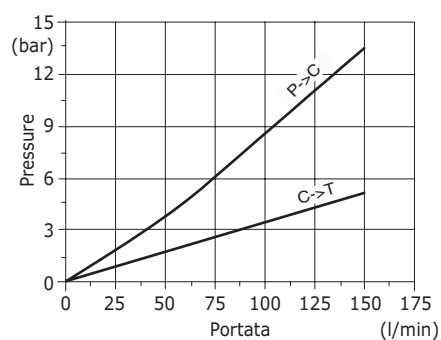
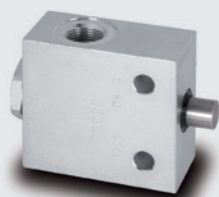


Diagramma pressione/portata da P→C - C→T
VE/B/VMP/VUI/SR 100





Tipo FCS..CFC..C

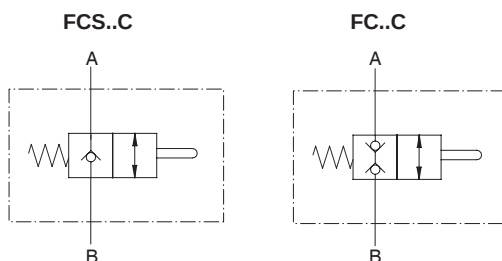
Finecorsa a pulsante

- Normalmente chiuso
- FC..C a doppio ritegno

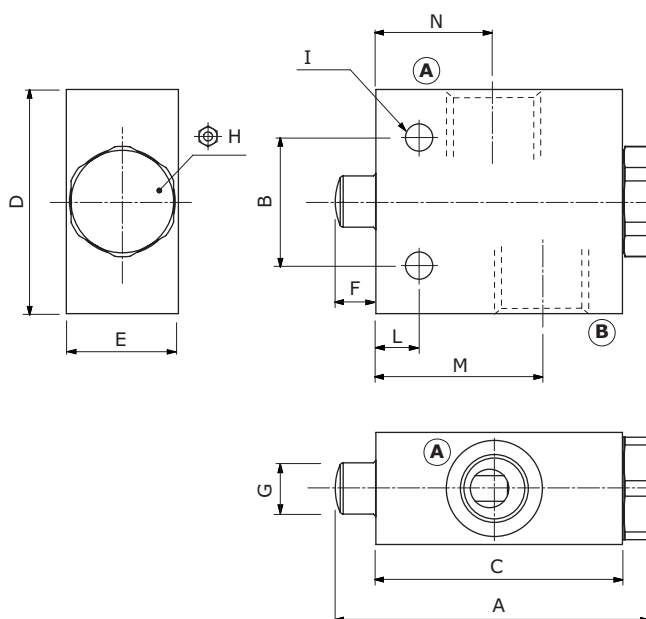
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C

	FCS02C	FCS03C	FC02C	FC03C	
Portata nominale	30 l/min	60 l/min	30 l/min	60 l/min	
Pressione massima	300 bar				
Fluido	olio a base minerale				
Corsa massima	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm	
Forza della molla	40 N		100 N		
Viscosità	da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C				
Peso	acciaio	0,79 kg	1,28 kg	0,79 kg	1,30 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola (A) (B)

FCS02C G3/8

FCS03C G1/2

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	⌀H	I	L	M	N
FCS02C	83	35	65	60	30	10	8	27	8,5	13,5	43	30
FCS03C	103	40	80	75	35	13	12	32	10,5	13,5	51	37

Tipo valvola (A) (B)

FC02C G3/8

FC03C G1/2

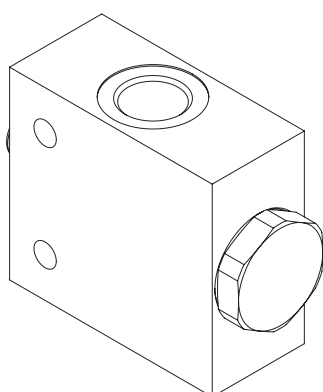
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	⌀H	I	L	M	N
FC02C	83	35	65	60	30	10	12	27	8,5	13,5	43	30
FC03C	103	40	80	75	35	13	16	32	10,5	13,5	51	37

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche

FC 03 C



Valvole complete FC-C

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
FCS02C	1419622100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
FCS03C	1419632100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
FC02C	1419722100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
FC03C	1419732100	Corpo in acciaio, cavità G1/2

Per configurazioni con cavità SAE contattare il Servizio commerciale.



Tipo FC..A

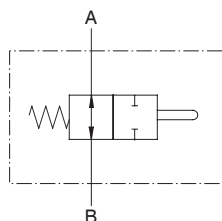
Finecorsa a pulsante

- Normalmente aperto

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C

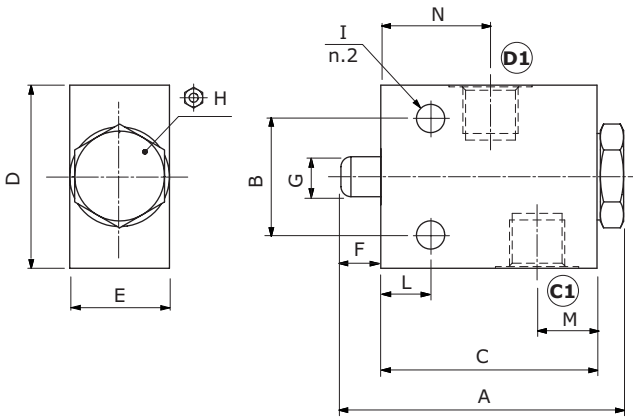
	FC02A	FC03A
Portata nominale	30 l/min	60 l/min
Pressione massima	300 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Corsa massima	7 mm	7 mm
Forza della molla	100 N	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -30°C a 100°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	acciaio 0,75 kg	0,77 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

FC02A - FC03A



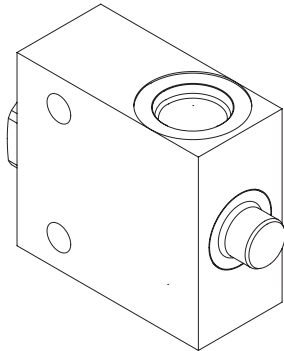
Tipo valvola	A	B
FC02A	G3/8	
FC03A	G1/2	

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	⌀H	I	L	M	N
FC02A	81,5	40	65	60	30	12	14	27	8,5	15	17	28
FC03A	81,5	40	65	60	30	12	14	27	8,5	15	17	28

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
FC 03 A



Valvole complete FC..A		
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
FC02A	1419822101	Corpo in acciaio, cavità G3/8
FC03A	1419832100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
Per configurazioni con cavità SAE contattare il Servizio commerciale.		



Tipo VDA

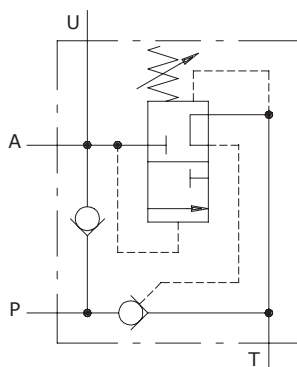
Valvole di disinserzione automatica

- Semplice effetto
- Disinserzione automatica

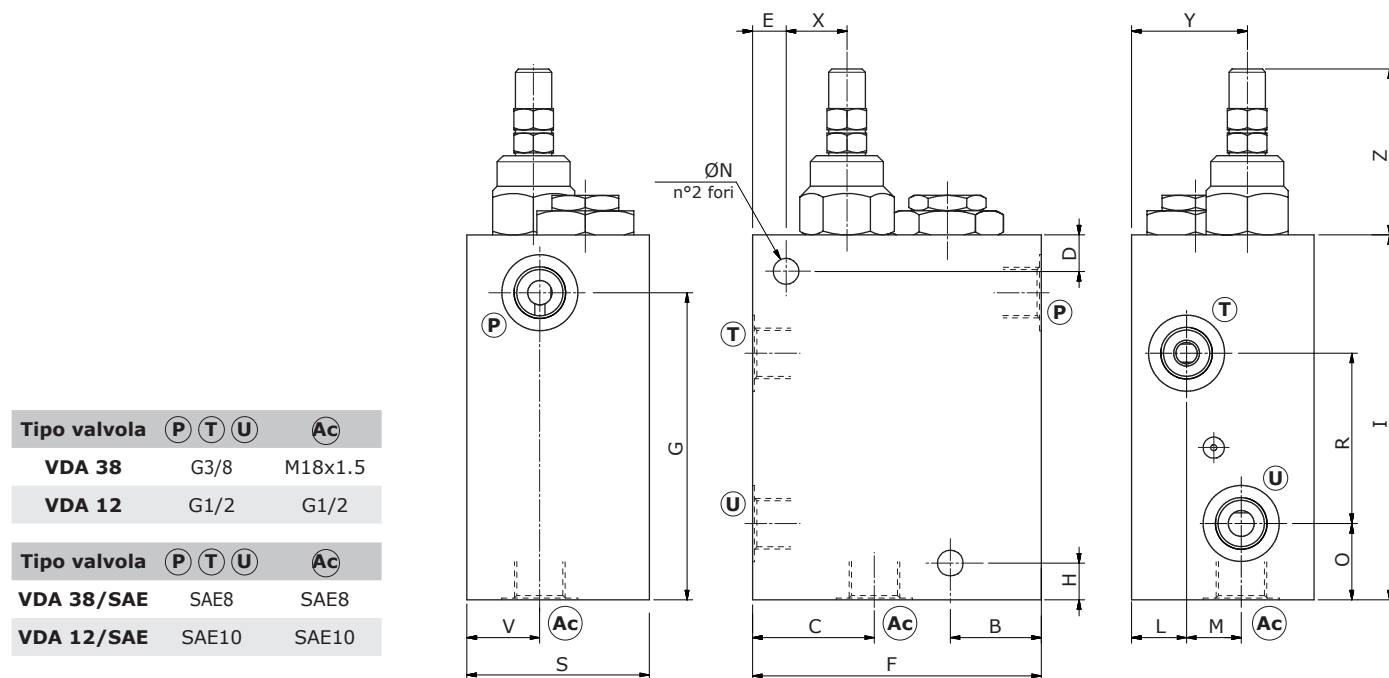
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VDA 38	VDA 12	VDA 34
Portata nominale	25 l/min	50 l/min	100 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar		
Fluido	olio a base minerale		
Viscosità	da 10 a 200 cSt		
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406		
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C		
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C		
Peso	alluminio	2,15 kg	2,35 kg
	acciaio	5,05 kg	5,57 kg
			3,24 kg
			8,10 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

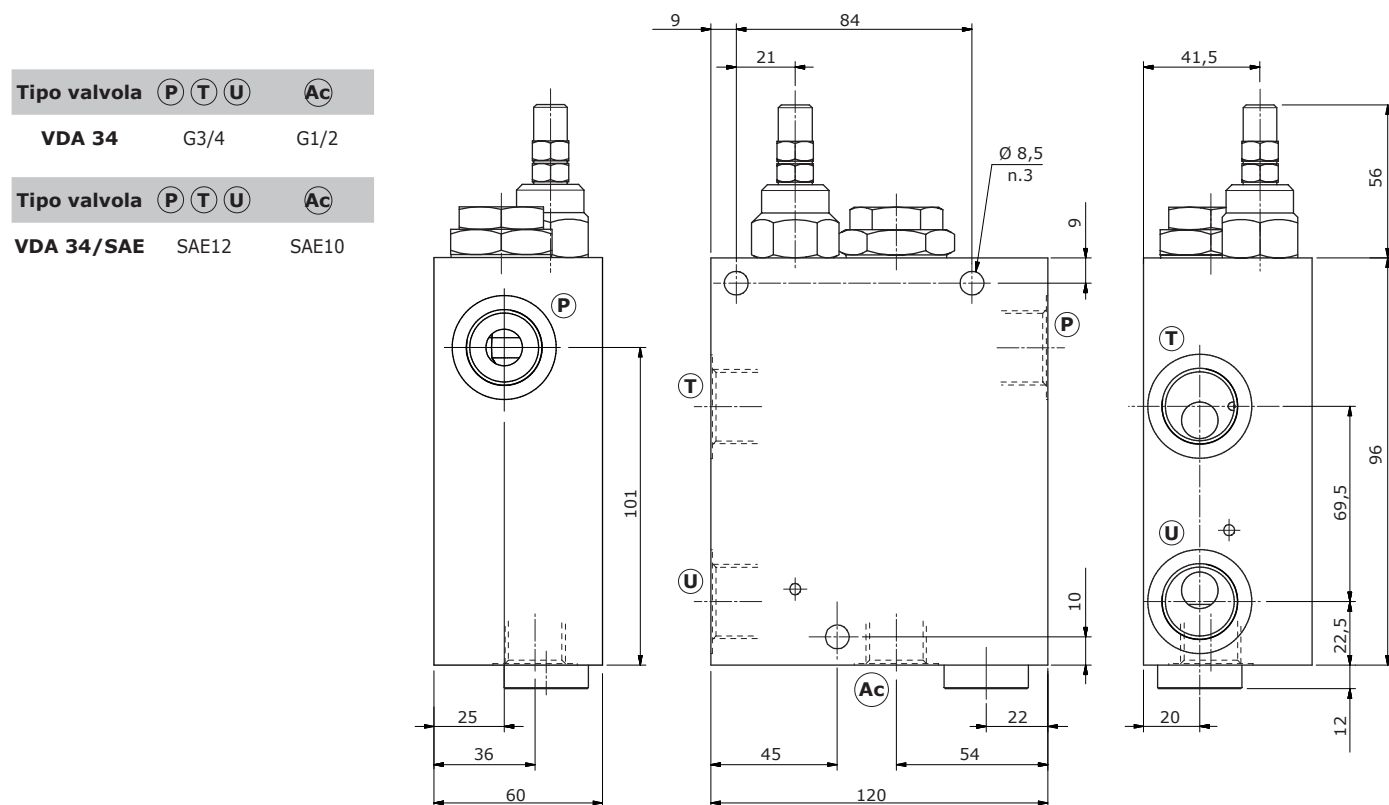


Dimensioni



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	$\varnothing N$	O	R	S	V	X	Y	Z
VDA 38	30	40	12	11	95	101	12	120	18	18	8,5	25	56	60	24	20	38	56
VDA 12	42	42	13	12	108	101	11	120	19	11	8,5	25	56	60	23	22	38	56

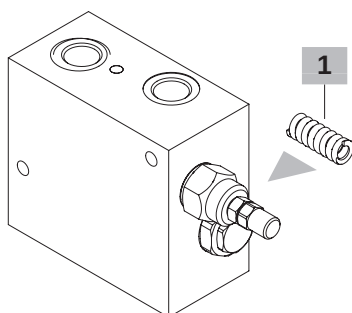


Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VDA 38/TR.S.VRR

1



Valvole complete VDA

Configurazione valvola in linea

Taratura standard 200 bar @ 5 l/min

Pressione inserzione 15% inferiore al valore di taratura della valvola

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Configurazione con cavità G3/8

VDA 38/TR.S.VRR	1210021101	Corpo in alluminio, campo di taratura 100-250 bar
VDA 38/DR/TR.S.VRR	1210021113	Come precedente, con bocca di scarico
VDA 38/TR.S.VRR/ac	1210022101	Corpo in acciaio, campo di taratura 100-250 bar

Configurazione con cavità G1/2

VDA 12/TR.S.VRR	1210031101	Corpo in alluminio, campo di taratura 100-250 bar
VDA 12/DR/TR.S.VRR	1210031104	Come precedente, con bocca di scarico
VDA 12/TR.S.VRR/ac	1210032101	Corpo in acciaio, campo di taratura 100-250 bar

Configurazione con cavità G3/4

VDA 34/TR.S.VRR	1210041101	Corpo in alluminio, campo di taratura 100-250 bar
VDA 34/DR/TR.S.VRR	1210041108	Come precedente, con bocca di scarico
VDA 34/TR.S.VRR/ac	1210042100	Corpo in acciaio, campo di taratura 100-250 bar

Configurazione con cavità SAE8

VDA 38/TR.S.VRR/SAE	1210021200	Corpo in acciaio, campo di taratura 100-250 bar
---------------------	------------	---

Configurazione con cavità SAE10

VDA 12/TR.S.VRR/SAE	1210031200	Corpo in acciaio, campo di taratura 100-250 bar
VDA 12/TR.S.VRR/ac/SAE	1210032102	Corpo in acciaio, campo di taratura 100-250 bar

Configurazione con cavità SAE12

VDA 34/TR.S.VRR/SAE	1210041200	Corpo in acciaio, campo di taratura 100-250 bar
VDA 34/TR.S.VRR/ac/SAE	1210042200	Corpo in acciaio, campo di taratura 100-250 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni FPM contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
TV	3ML1164000	Campo di taratura 5-110 bar
TR	3ML1164001	Campo di taratura 100-250 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VDA 38 P→T

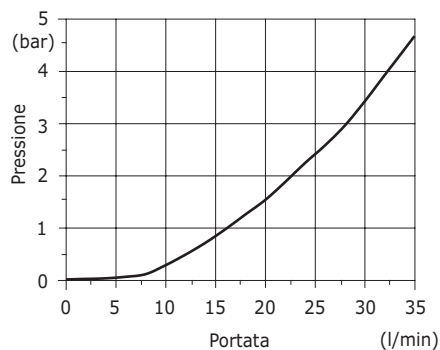


Diagramma pressione/portata
VDA 38 P→U

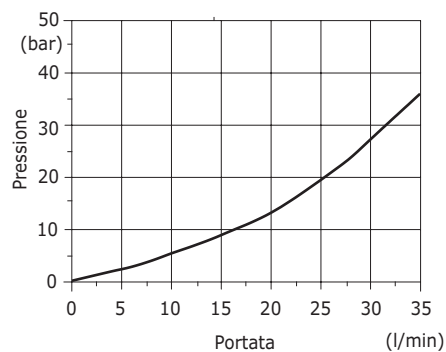


Diagramma pressione/portata
VDA 12 and VDA 12/DR

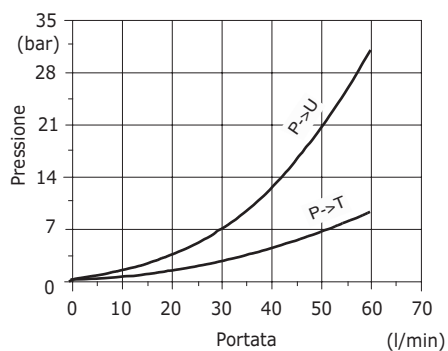
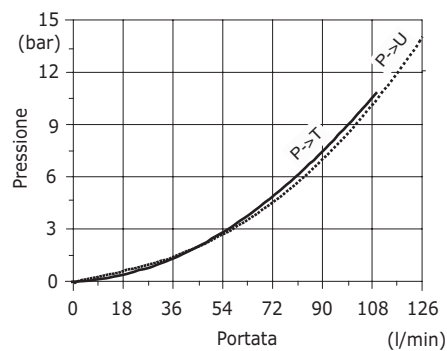


Diagramma pressione/portata
VDA 34





Tipo VDA/FL

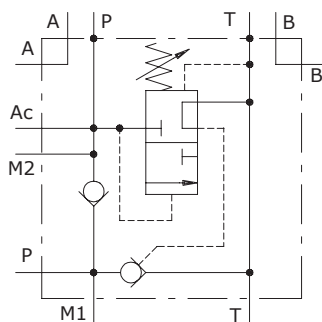
Valvole di disinserzione automatica

- Flangiata cetop 3 (6-38) o cetop 5 (10-12)
- Disinserzione automatica

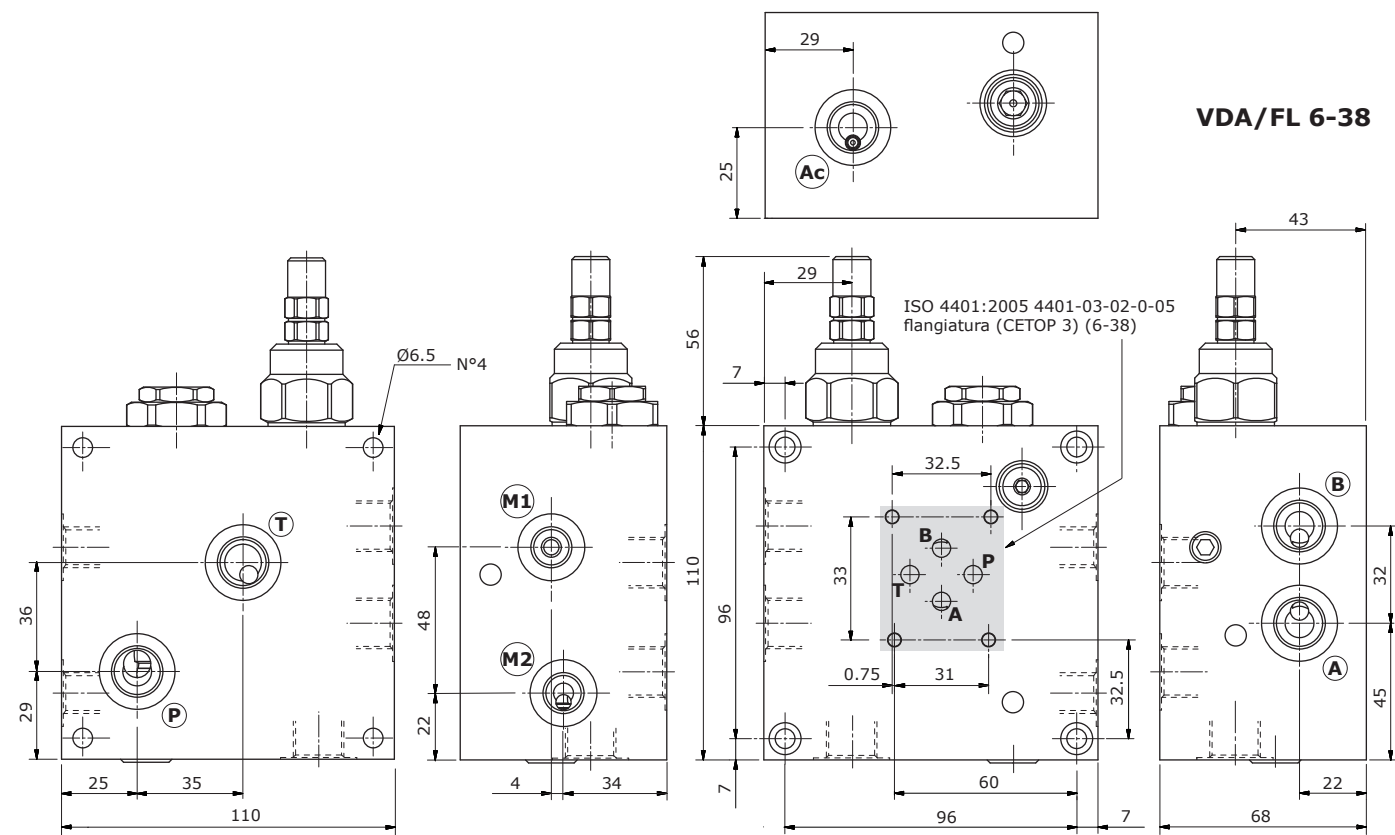
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VDA/FL 38		VDA/FL 12
Portata nominale	25 l/min	50 l/min
Pressione max.	Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	alluminio	2,43 kg
	acciaio	6 kg
		2,80 kg
		7,05 kg

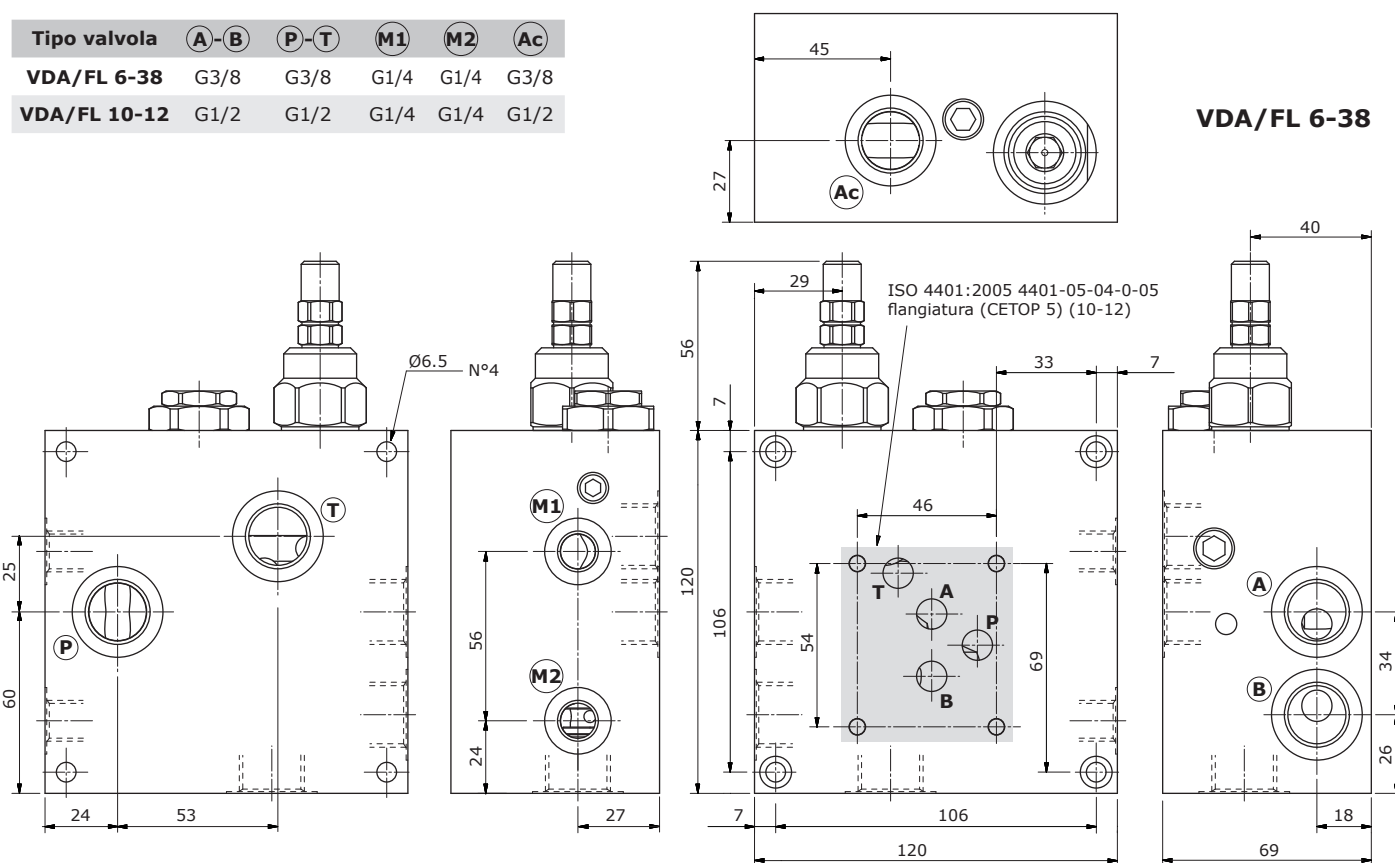
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	A-B	P-T	M1	M2	Ac
VDA/FL 6-38	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8
VDA/FL 10-12	G1/2	G1/2	G1/4	G1/4	G1/2



Valvole logiche

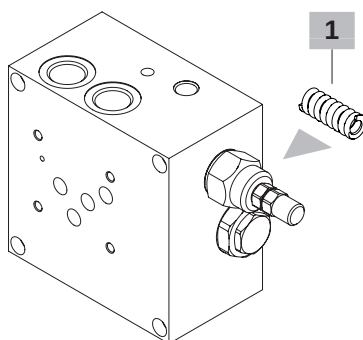
Valvole di disinserzione automatica

VDA/FL

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche
VDA/FL 6-38/TR.S.VRR

1



Valvole complete VDA/FL

Taratura standard 200 bar @ 5 l/min

Pressione inserzione 15% inferiore al valore di taratura della valvola

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
------	--------	-------------

Configurazione con cavità G3/8

VDA/FL 6-38/TR.S.VRR	1214021101	Corpo in alluminio, campo di taratura 100-250 bar
-----------------------------	------------	---

VDA/FL 6-38/TR.S.VRR/ac	1214022100	Corpo in acciaio, Come precedente
--------------------------------	------------	-----------------------------------

Configurazione con cavità G1/2 standard thread

VDA/FL 10-12/TR.S.VRR	1214031101	Corpo in alluminio, campo di taratura 100-250 bar
------------------------------	------------	---

VDA/FL 10-12/TR.S.VRR/ac	1214032100	Corpo in acciaio, Come precedente
---------------------------------	------------	-----------------------------------

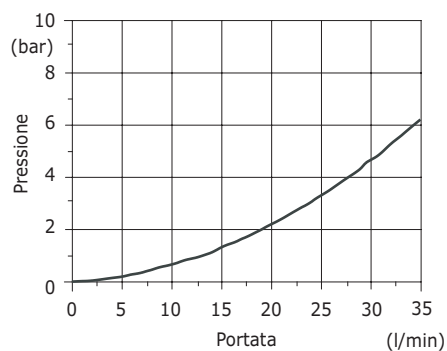
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni FPM contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle

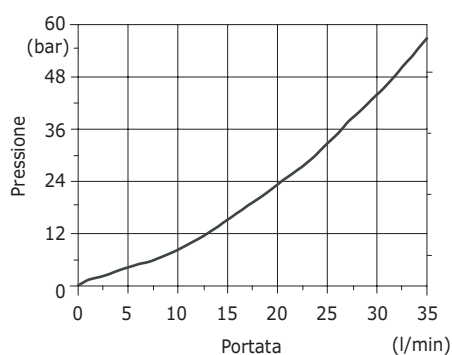
TYPE	CODICE	DESCRIZIONE
TV	3ML1164000	Campo di taratura 5-110 bar
TR	3ML1164001	Campo di taratura 100-250 bar

Curve caratteristiche

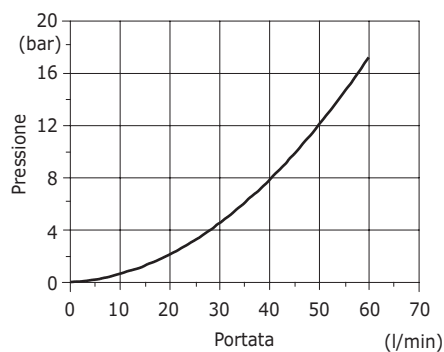
**Diagramma pressione/portata
VDA/FL 6-38 P→T**



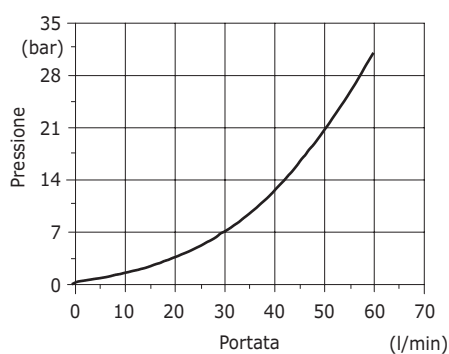
**Diagramma pressione/portata
VDA/FL 6-38 P→P cetop**

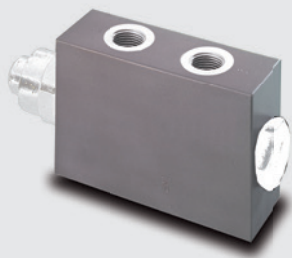


**Diagramma pressione/portata
VDA/FL 10-12 P→T**



**Diagramma pressione/portata
VDA/FL 10-12 P→P cetop**





Tipo VRCL/KD

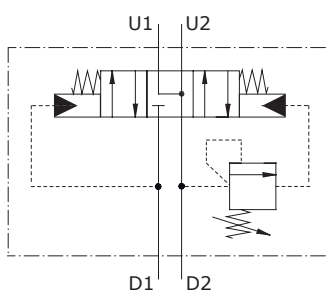
Valvole rigeneratrici di circuito

- Rigeneratrice

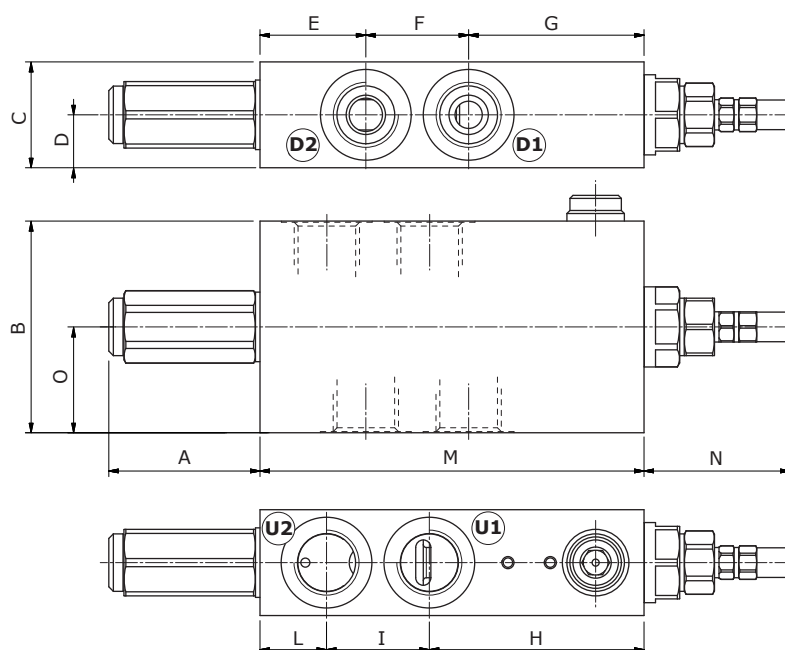
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

VRCL/KD 38		VRCL/KD 12	VRCL/KD 34	VRCL/KD 100	
Portata nominale	30 l/min	50 l/min	90 l/min	150 l/min	
Pressione max.		350 bar			
Fluido		olio a base minerale			
Viscosità		da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del Fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C			
Peso	acciaio	3,65 kg	3,55 kg	5,50 kg	10,12 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



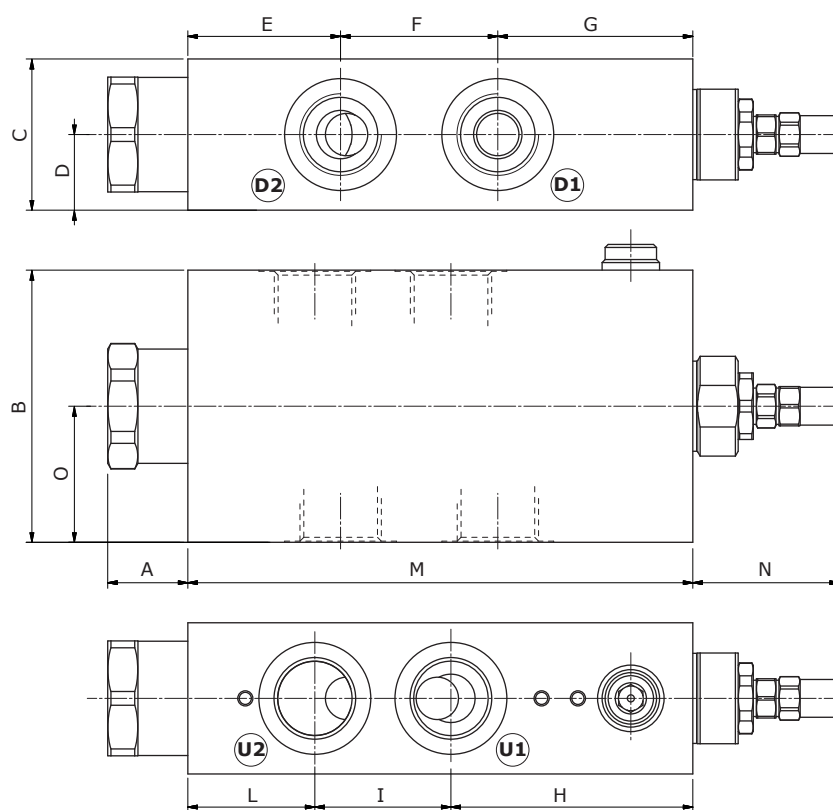
Dinensioni



Tipo valvola	Bocche
VRCL/KD 38	G3/8
VRCL/KD 12	G1/2

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
VRCL/KD 38	50	70	35	17,5	35	34	58	71	34	22	127	48,5	35
VRCL/KD 12	50	70	35	17,5	35	34	58	71	34	22	127	48,5	35



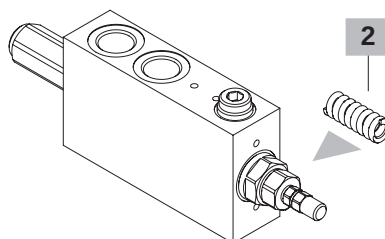
Tipo valvola	Bocche
VRCL/KD 34	G3/4
VRCL/KD 100	G1"

Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
VRCL/KD 34	27	90	50	25	50,5	52	64,5	80	45	42	167	48,5	45
VRCL/KD 100	26	100	60	30	77	68	90	111,5	57	66,5	235	43	50

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

 dimensioni
bocche

VRCL/KD 38/TS.S
1

Valvole complete VRCL/KD
Corpo in acciaio, taratura standard 100 bar @ 10 l/min

TIPO	CODE	DESCRIZIONE
VRCL/KD 38/TS.S/ac	1245023102	Cavità G3/8, campo di taratura 50-220 bar
VRCL/KD 12/TS.S/ac	1245033101	Cavità G1/2, campo di taratura 50-220 bar
VRCL/KD 34/TS.S/ac	1245043100	Cavità G3/4, campo di taratura 50-220 bar
VRCL/KD 100/TS.S/ac	1245053100	Cavità G1", campo di taratura 50-220 bar

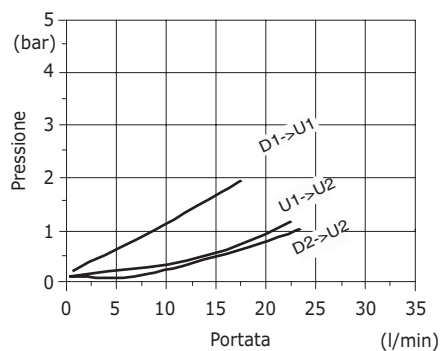
Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni FPM contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle

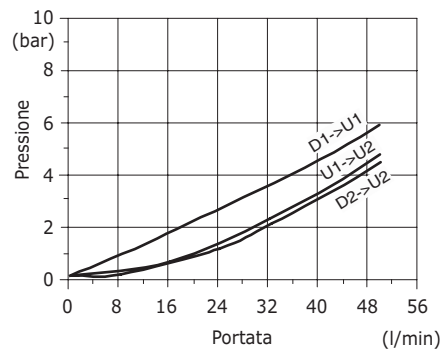
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvole VRCL/KD 38 e VRCL/KD 12		
TB	3ML1081400	Campo di taratura 5-80 bar
TS	3ML1081401	Campo di taratura 50-220 bar
TR	3ML1081402	Campo di taratura 180-350 bar
Per valvole VRCL/KD 34 e VRCL/KD 100		
TV	3ML1092500	Campo di taratura 5-50 bar
TS	3ML1092501	Campo di taratura 20-220 bar
TR	3ML1092502	Campo di taratura 180-350 bar

Curve caratteristiche

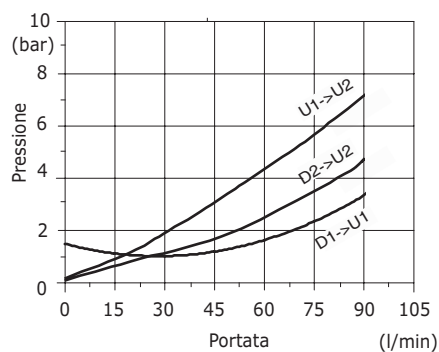
**Diagramma pressione/portata
VRCL/KD 38**



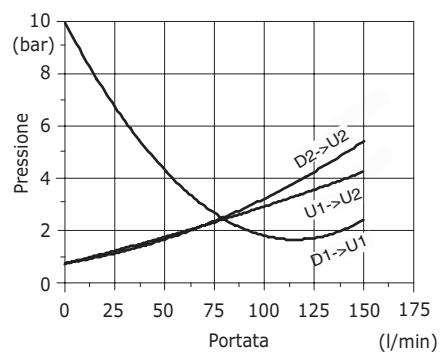
**Diagramma pressione/portata
VRCL/KD 12**



**Diagramma pressione/portata
VRCL/KD 34**



**Diagramma pressione/portata
VRCL/KD 100**





Tipo VEP

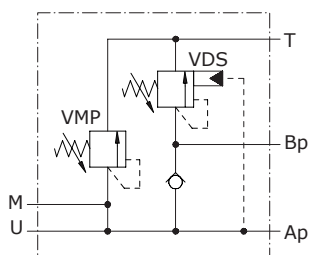
Valvole di esclusione alta-bassa pressione

- Semplice effetto
- "Alta-Bassa pressione"

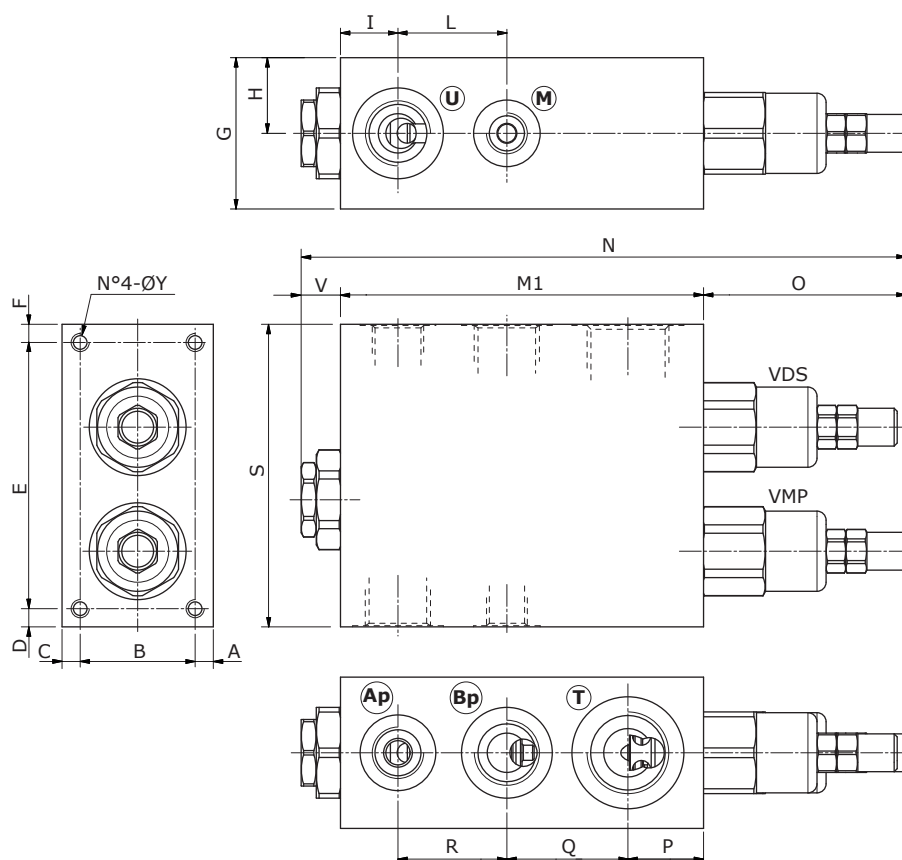
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

Line		VEP 38	VEP 12	VEP 34	VEP 100	VEP 114
Portata nominale	Ap (entrata alta pressione)	10 l/min	20 l/min	30 l/min	50 l/min	80 l/min
	Bp (entrata bassa pressione)	25 l/min	45 l/min	80 l/min	150 l/min	200 l/min
	U (utilizzo)	30 l/min	55 l/min	100 l/min	180 l/min	250 l/min
Pressione max.		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar				
Fluido		olio a base minerale				
Viscosità		da 10 a 200 cSt				
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406				
Campo di temperatura del Fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C				
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C				
Peso	<i>alluminio</i>	1,20 kg	2,05 kg	3,70 kg	5,92 kg	11,67 kg
	<i>acciaio</i>	2,63 kg	4,50 kg	9,37 kg	14,48 kg	19,50 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni



Tipo valvola	U	M	T	Ap	Bp	Tipo valvola	U	M	T	Ap	Bp
VEP 38	G3/8	G1/4	G1/2	G1/4	G3/8	VEP 38/SAE	SAE8	SAE6	SAE10	SAE6	SAE8
VEP 12	G1/2	G1/4	G3/4	G3/8	G1/2	VEP 12/SAE	SAE10	SAE6	SAE12	SAE8	SAE10
VEP 34	G3/4	G1/4	G1"	G1/2	G3/4	VEP 34/SAE	SAE12	SAE6	SAE16	SAE10	SAE12
VEP 100	G1"	G1/4	G1"1/4	G3/4	G1"	VEP 100/SAE	SAE16	SAE6	SAE20	SAE12	SAE16
VEP 114	G1"1/4	G1/4	G1"1/2	G3/4	G1"1/4	VEP 114/SAE	SAE20	SAE6	SAE24	SAE12	SAE20

Le dimensioni sono in mm

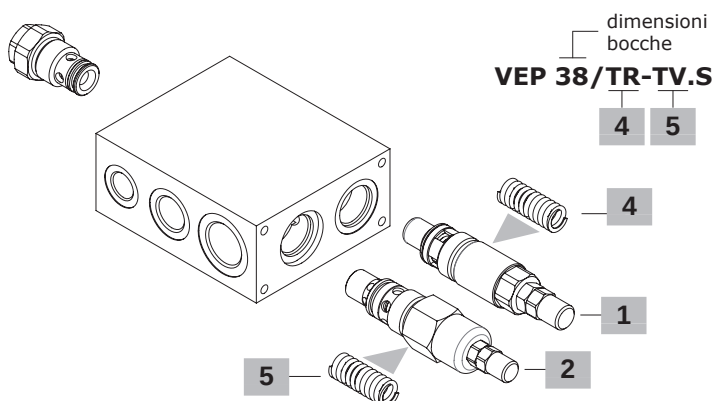
Tipo valvola	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M1	N	O	ØY	P	Q	R	S	V
VEP 38	6	28	6	6	78	6	40	20	17	28	98	168,5	60	M6	20	33	29	90	10,5
VEP 12	6	38	6	6	88	6	50	25	19	36	120	200	67	M6	25	40	36	100	13
VEP 34	8	44	8	8	114	8	60	30	30	40	150	243	76,5	M8	28	52	40	130	16,5
VEP 100	10	50	10	10	130	10	70	35	30	70	180	285	88,5	M6	32	60	58	150	16,5
VEP 114	10	60	10	10	160	10	80	40	40	80	200	304	88,5	M8	35	70	60	180	15,5

Valvole logiche

Valvole di esclusione alta-bassa pressione

VEP

Codici di ordinazione e descrizione della composizione



Valvole complete VEP

Single type valve Configurazione

Alta pressione (Ap): campo di taratura 180-350 bar e taratura standard 280 bar @ 5 l/min; Bassa pressione (Bp): vedere sotto

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Configurazione con cavità G3/8

VEP 38/TR-TV.S 1220021101 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 20-80 bar.
Taratura standard 60 bar @ 5l/min
Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1/2

VEP 12/TR-TV.S 1220031101 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 5-80 bar.
Taratura standard 40 bar @ 5l/min
Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G3/4

VEP 34/TR-TV.S 1220041101 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 10-80 bar.
Taratura standard 50 bar @ 5 l/min
Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1"

VEP 100/TR-TV.S 1220051101 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 20-80 bar.
Taratura standard 60 bar @ 5l/min
Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1 1/4

VEP 114/TR-TV.S 1220061101 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 20-80 bar.
Taratura standard 60 bar @ 5l/min
Corpo in acciaio, come precedente

Configuration with SAE8 standard thread

VEP 38/TR-TV.S/SAE 1220021200 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 20-80 bar.
Taratura standard 60 bar @ 5l/min

Configuration with SAE10 standard thread

VEP 12/TR-TV.S/SAE 1220031101 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 5-80 bar.
Taratura standard 40 bar @ 5l/min

Configuration with SAE12 standard thread

VEP 34/TR-TV.S/SAE 1220041200 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 10-80 bar.
Taratura standard 50 bar @ 5 l/min

Configuration with SAE16 standard thread

VEP 100/TR-TV.S/SAE 1220051200 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 20-80 bar.
Taratura standard 60 bar @ 5l/min

Configuration with SAE20 standard thread

VEP 114/TR-TV.S/SAE 1220061200 Corpo in alluminio
Bp: campo di taratura 20-80 bar.
Taratura standard 60 bar @ 5l/min

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, altre dimensioni cavità o configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici ad azionamento diretto

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per configurazione con cavità G3/8 e SAE8

VMP 5/TR.S 1100520401 Setting campo di taratura 50-220 bar (Ap)

Per configurazione con cavità G1/2, G3/4, SAE10 and SAE12

VMP 10/TR.S 1100530401 Setting campo di taratura 50-220 bar (Ap)

Per configurazione con cavità G1", G1 1/4, SAE16 and SAE20

VMP 20/TR.S 1100540403 Setting campo di taratura 50-220 bar (Ap)

2 Valvole di sequenza

Campo di taratura 20-80 bar (Lp)

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TYPE CODICE DESCRIZIONE

VDS/VEP 38/TV.S 1205020400 Per configurazione con cavità G3/8 e SAE8

VDS/VEP 12/TV.S 1205030400 Per config. con cavità G1/2 e SAE10

VDS/VEP 34/TV.S 1205040405 Per config. con cavità G3/4 e SAE12

VDS/VEP 100/TV.S 1205050400 Per config. con cavità G1" e SAE16

VDS/VEP 114/TV.S 1205060400 Per config. con cavità G1 1/4 e SAE16

3 Valvole unidirezionali

Pressione di apertura 0.5 bar

TIPO CODICE DESCRIZIONE

VUI 38/Pa0,5 1300020400 Per config. con cavità G3/8 e SAE8

VUI 12/Pa0,5 pass.magg 1300030401 Per config. con cavità G1/2 e SAE10

VUI 34/Pa0,5 pass.magg 1300040401 Per config. con cavità G3/4, G1", SAE12 e SAE16

VUI 100/Pa0,5 pass.magg 1300050401 Per config. con cavità G1 1/4 e SAE20

4 Molle

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per valvola VMP 5 su valvola completa VEP 38 (Ap)

TS 3MOL315330 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3ML1143600 Campo di taratura 180-350 bar

Per valvola VMP 10 su valvole complete VEP 12 e VEP 34 (Ap)

TS 3MOL317420 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3MOL317440 Campo di taratura 180-350 bar

Per valvola VMP 20 su valvole complete VEP 100 e 114 (Ap)

TS 3ML1204200 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3ML1214500 Campo di taratura 180-350 bar

5 Molle

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per valvola VDS/VEP 38 su valvola completa VEP 38 (Bp)

TB 3MOL314311 Campo di taratura 5-40 bar

TV 3MOL314330 Campo di taratura 20-80 bar

Per valvola VDS/VEP 12 su valvola completa VEP 12 (Bp)

TV 3MOL317420 Campo di taratura 5-80 bar

Per valvola VDS/VEP 34 su valvola completa VEP 34 (Bp)

TB 3ML1174500 Campo di taratura 10-50 bar

TV 3ML1204200 Campo di taratura 10-80 bar

Per valvola VDS/VEP 100 su valvola completa VEP 100 (Bp)

TB 3MOL314311 Campo di taratura 5-40 bar

TV 3MOL314330 Campo di taratura 20-80 bar

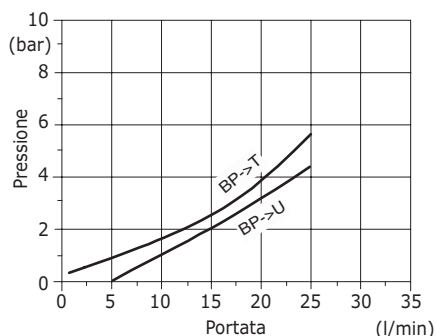
Per valvola VDS/VEP 114 su valvola completa VEP 114 (Bp)

TB 3MOL314311 Campo di taratura 5-40 bar

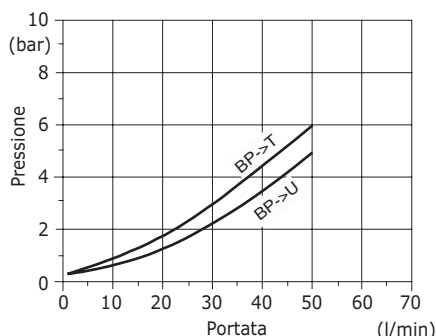
TV 3MOL314330 Campo di taratura 20-80 bar

Curve caratteristiche

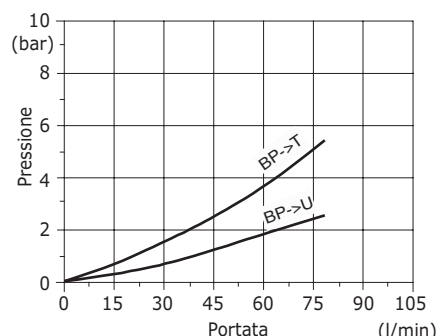
**Diagramma pressione/portata
VEP 38
da Bp→T e Bp→U**



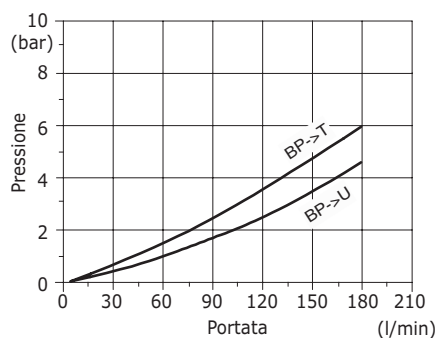
**Diagramma pressione/portata
VEP 12
da BP→T e BP→U**



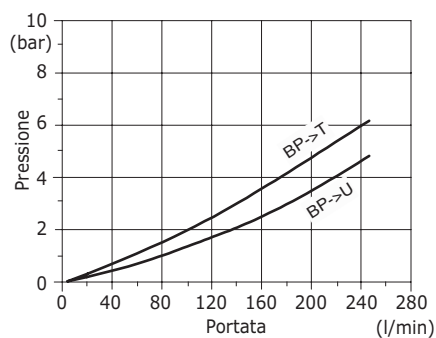
**Diagramma pressione/portata
VEP 34
da Bp→T e Bp→U**



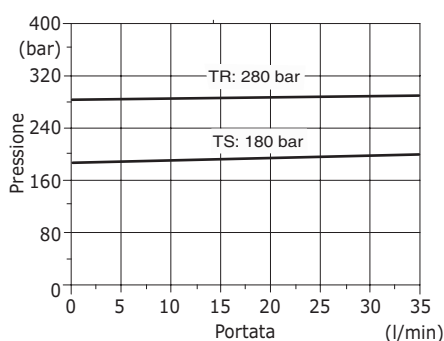
**Diagramma pressione/portata
VEP 100
da Bp→T e Bp→U**



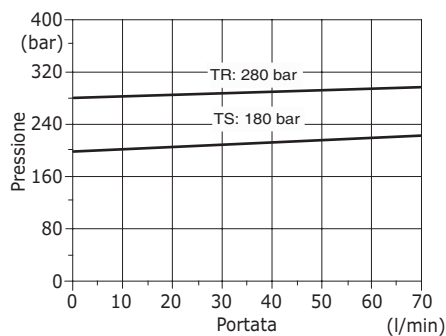
**Diagramma pressione/portata
VEP 114
da Bp→T e Bp→U**



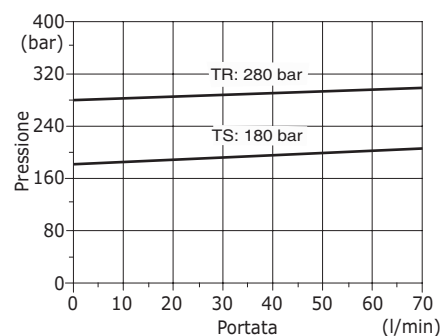
**Esempio di taratura
VEP 38: VMP
@ 5 l/min**



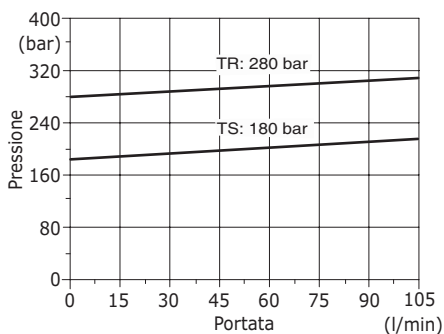
**Esempio di taratura
VEP 12: VMP
@ 5 l/min**



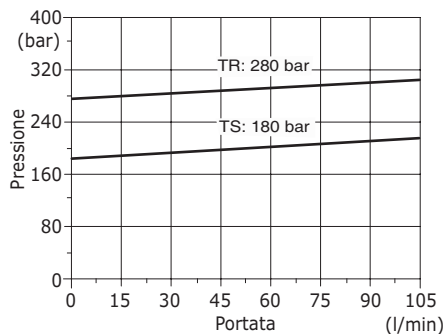
**Esempio di taratura
VEP 34: VMP
@ 5 l/min**

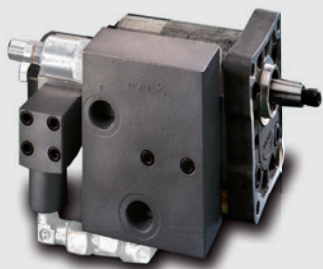


**Esempio di taratura
VEP 100: VMP
@ 5 l/min**



**Esempio di taratura
VEP 114: VMP
@ 5 l/min**





Tipo VEP/FC

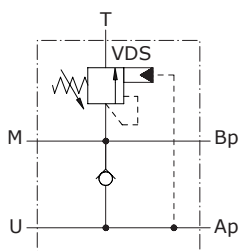
Valvole di esclusione alta-bassa pressione

- Semplice effetto
- Flangiata su pompa

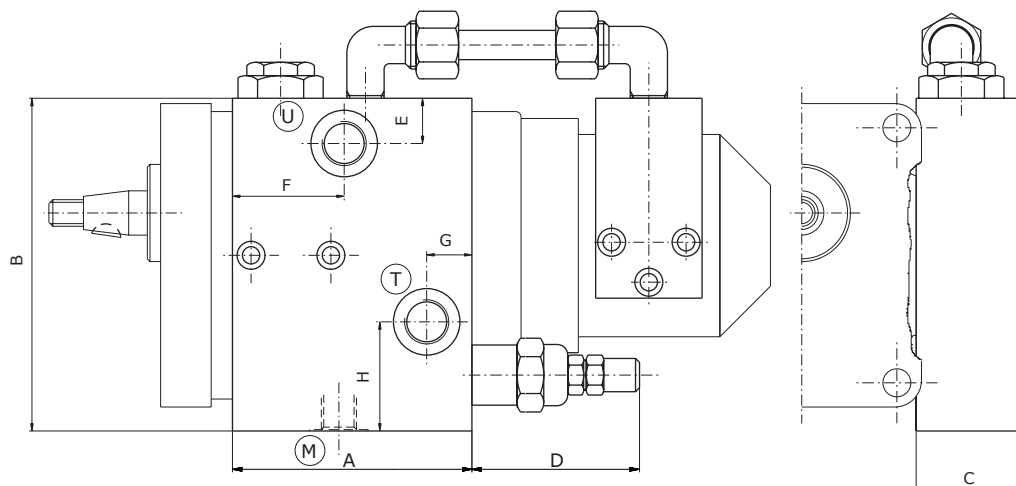
I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

Line		VEP/FC 38	VEP/FC 12	VEP/FC 34	VEP/FC 100
Portata nominale	Ap (entrata alta pressione)	10 l/min	20 l/min	30 l/min	50 l/min
	Bp (entrata bassa pressione)	25 l/min	45 l/min	80 l/min	150 l/min
	U (utilizzo)	30 l/min	55 l/min	100 l/min	180 l/min
Pressione max.		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Fluido		olio a base minerale			
Viscosità		da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del Fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C con guarnizione FPM (Viton) da -20°C a 100°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C			
Peso	<i>alluminio</i>	1,36 kg	2,50 kg	3,50 kg	6,21 kg
	<i>acciaio</i>	2,48 kg	4,22 kg	7,91 kg	-

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



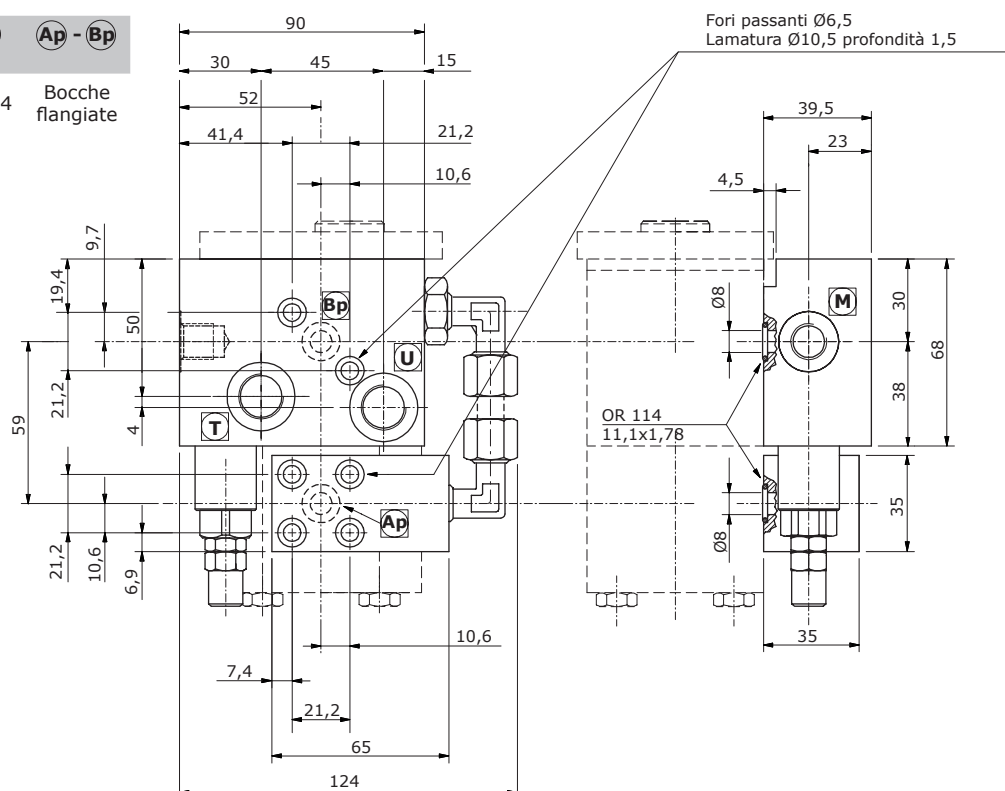
Tipo valvola		(M)	(T-U)
VEP/FC 38	Gr 1+1	G1/4	G3/8
VEP/FC 12	Gr 2+1	G1/4	G1/2
VEP/FC 12	Gr 2+2	G1/4	G1/2
VEP/FC 34	Gr 3+1	G1/4	G3/4
VEP/FC 34	Gr 3+1	G1/4	G3/4
VEP/FC 34	Gr 3+2	G1/4	G3/4
VEP/FC 50	Gr 3+3	G1/4	G1"
VEP/FC 100	Gr 3,5+3	G1/4	G1"



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola		A	B	C	D	E	F	G	H	Ap	Bp
VEP/FC 38	Gr 1+1	80	90	40	60	15	46	18	30	10	25
VEP/FC 12	Gr 2+1	90	12	40	65	17	43	17	41	15	45
VEP/FC 12	Gr 2+2	90	125	40	65	17	43	17	41	25	45
VEP/FC 34	Gr 3+1	120	130	60	72	30	64	22	51	20	80
VEP/FC 34	Gr 3+1	120	130	60	72	30	64	22	51	35	80
VEP/FC 34	Gr 3+2	120	130	60	72	30	64	22	51	45	80
VEP/FC 50	Gr 3+3	140	160	75	90	31	84	32	66	60	120
VEP/FC 100	Gr 3,5+3	140	160	75	90	31	84	32	66	80	150

Tipo valvola	U	T	M	Ap - Bp
VEP/FC 38 Gr 1+1 PLP	G3/8	G3/8	G1/4	Bocche flangiate

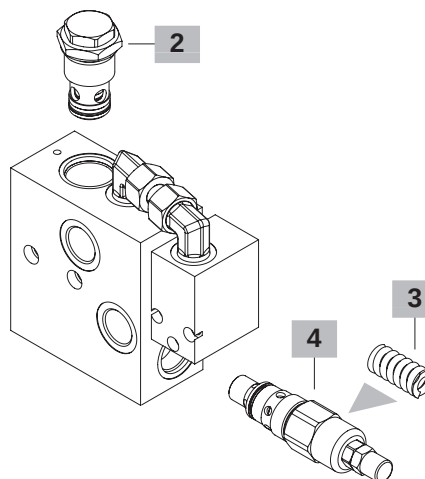


Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VEP/FC 38/Gr1+1/TV.S

3



Valvole complete VEP/FC

Configurazione in linea; taratura standard riferita a 5 l/min

Configurazione con cavità G3/8

TIPO: **VEP/FC 38/Gr1+1/TV.S** CODICE: 1222021100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 20-80 bar, taratura standard 60 bar

TIPO: **VEP/FC 38/Gr1+1/TV.S/ac** CODICE: 1222022100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

TYPE: **VEP/FC 38/Gr1+1/PLP/TV.S** CODICE: 1222021107
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 20-80 bar, taratura standard 60 bar, con flangia speciale "PLP"

Configurazione con cavità G1/2

TIPO: **VEP/FC 12/Gr2+1/TV.S** CODICE: 1222031100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 5-80 bar, taratura standard 40 bar

TIPO: **VEP/FC 12/Gr2+1/TV.S/ac** CODICE: 1222032105
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

TIPO: **VEP/FC 12/Gr2+2/TV.S** CODICE: 1222031101
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 5-80 bar, taratura standard 40 bar

TIPO: **VEP/FC 12/Gr2+2/TV.S/ac** CODICE: 1222032100
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G3/4

TIPO: **VEP/FC 34/Gr3+1/TV.S** CODICE: 1222041100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 10-50 bar, taratura standard 50 bar

TIPO: **VEP/FC 34/Gr3+2/TV.S** CODICE: 1222041101
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 10-80 bar, taratura standard 50 bar

TIPO: **VEP/FC 34/Gr3+2/TV.S/ac** CODICE: 1222042101
DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

TIPO: **VEP/FC 34/Gr3+3/TV.S** CODICE: 1222041102
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 10-80 bar, taratura standard 50 bar

Configurazione con cavità G 1"

TIPO: **VEP/FC 100/Gr3,5+3/TV.S** CODICE: 1222051100
DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, campo di taratura 20-80 bar, taratura standard 60 bar

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvola di sequenza

Campo di taratura 20-80 bar (Lp)

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VDS/VEP 38/TV.S	1205020400	Per configurazione con cavità G3/8
VDS/VEP 12/TV.S	1205030400	Per configurazione con cavità G1/2
VDS/VEP 34/TV.S	1205040405	Per configurazione con cavità G3/4
VDS/VEP 100/TV.S	1205050400	Per configurazione con cavità G1"

2 Valvola unidirezionale

Pressione di apertura 0,5 bar

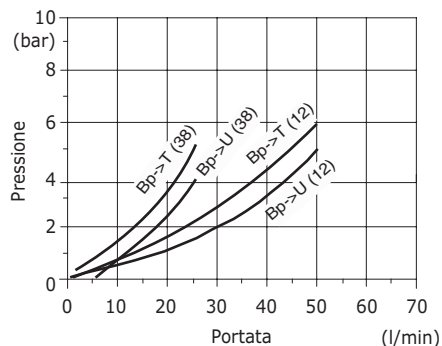
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUI 38/Pa0,5	1300020400	Per configurazione con cavità G3/8
VUI 12/Pa0,5 pass.magg	1300030401	Per configurazione con cavità G1/2
VUI 34/Pa0,5 pass.magg	1300040401	Per configurazione con cavità G3/4 e G1"

3 Molle

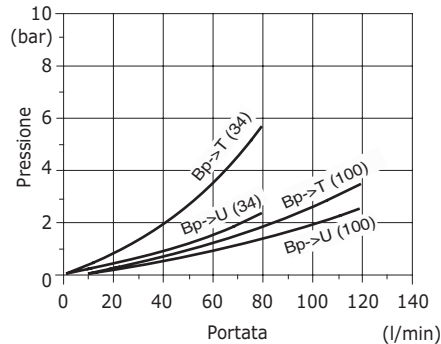
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VDS/VEP 38 su valvola completa VEP/FC 38		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar
Per valvola VDS/VEP 12 su valvola completa VEP/FC 12		
TV	3MOL317420	Campo di taratura 5-80 bar
Per valvola VDS/VEP 34 su valvola completa VEP/FC 34		
TB	3ML1174500	Campo di taratura 10-50 bar
TV	3ML1204200	Campo di taratura 10-80 bar
Per valvola VDS/VEP 100 su valvola completa VEP/FC 100		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar

Curve caratteristiche

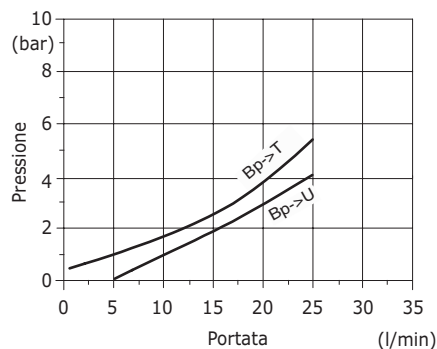
**Diagramma pressione/portata
VEP/FC 38-12
da Bp→T e Bp→U**

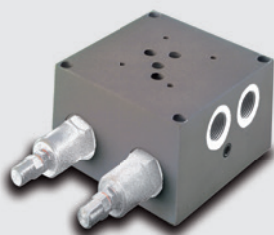


**Diagramma pressione/portata
VEP/FC 34-100
da Bp→T e Bp→U**



**Diagramma pressione/portata
VEP/FC 38 PLP
da Bp→T e Bp→U**





Tipo VEP/FL

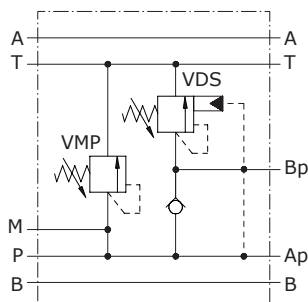
Valvole di esclusione alta-bassa pressione

- Flangiatura cetop 3 (6-38) - 5 (10-12) - 7 (16-34e16-100)
- Flangiatura secondo ISO 4401:2005 (CETOP)

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

Line		VEP/FL 6-38	VEP/FL 10-12	VEP/FL 16-34	VEP/FL 16-100
Portata nominale	Ap (entrata alta pressione)	10 l/min	20 l/min	30 l/min	30 l/min
	Bp (entrata bassa pressione)	25 l/min	45 l/min	80 l/min	80 l/min
	U (utilizzo)	30 l/min	55 l/min	100 l/min	100 l/min
Pressione max.		Corpo in alluminio = 210 bar Corpo in acciaio = 350 bar			
Fluido		olio a base minerale			
Viscosità		da 10 a 200 cSt			
Max. livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406			
Campo di temperatura del Fluido		con guarnizione NBR da -20°C a 80°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 100°C			
Peso	<i>alluminio</i>	1,56 kg	3,01 kg	7,05 kg	6,32 kg
	<i>acciaio</i>	3,58 kg	6,65 kg	17,58 kg	14,97 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dinensioni

Le dimensioni sono in mm

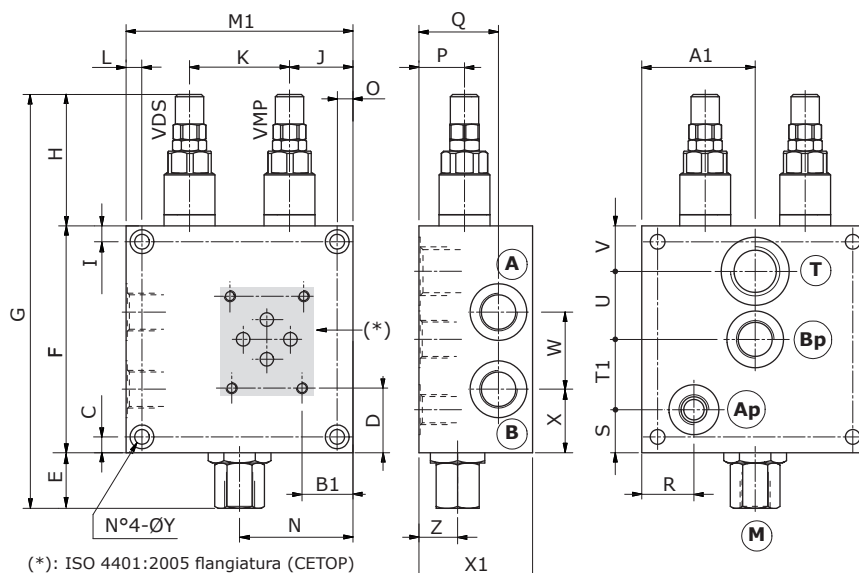
Tipo valvola	A1	B1	ØY	C	D	E
VEP/FL 6-38	50	21,75	6,5	7	28,5	26,5
VEP/FL 10-12	60	37	6,5	7	30	33

Tipo valvola	F	G	H	I	L	M1
VEP/FL 6-38	100	184,5	58	7	7	100
VEP/FL 10-12	120	219	66	7	7	120

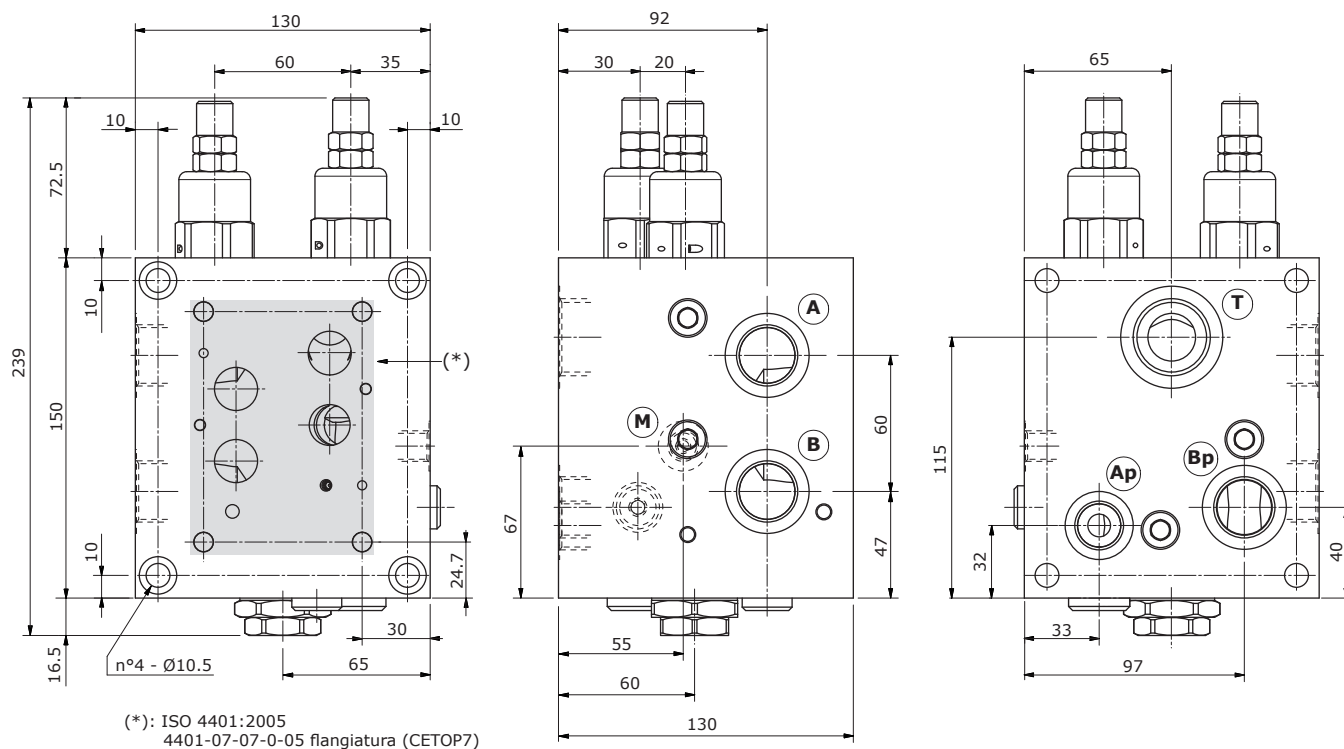
Tipo valvola	N	O	P	Q	R	S
VEP/FL 6-38	50	7	20	35	23	19
VEP/FL 10-12	60	7	25	46	28	22

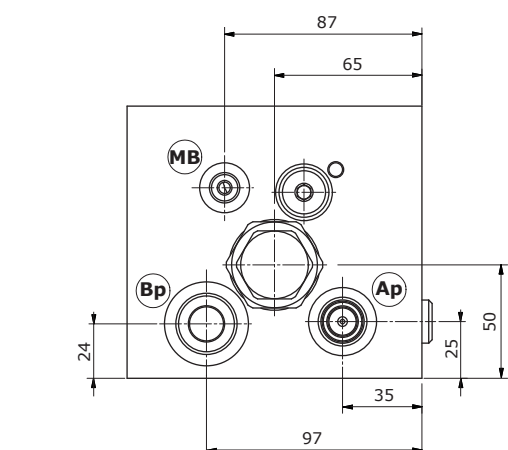
Tipo valvola	T1	U	V	W	X	X1	Z
VEP/FL 6-38	31	30	20	34	28	50	17
VEP/FL 10-12	27	44	27	38	35	69	69

Tipo valvola	A-B	M	T	Ap	Bp
VEP/FL 6-38	G3/8	G1/4	G1/2	G1/4	G3/8
VEP/FL 10-12	G1/2	G1/4	G3/4	G3/8	G1/2

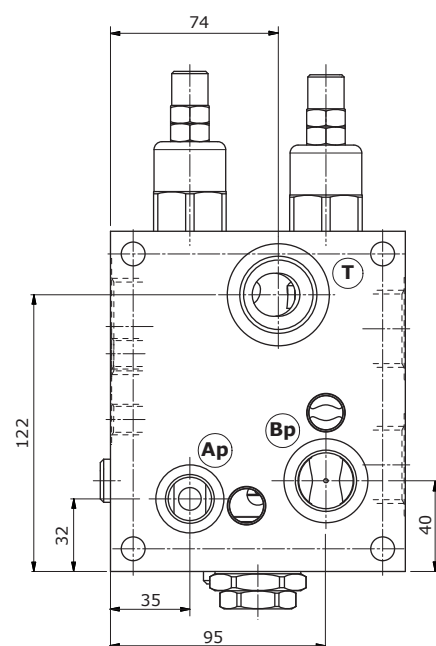
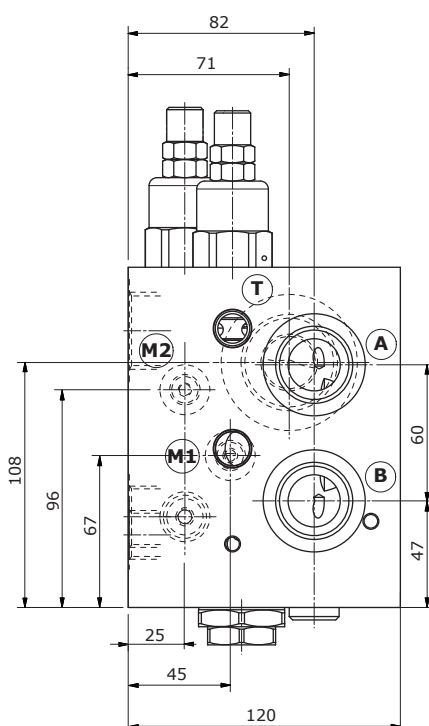
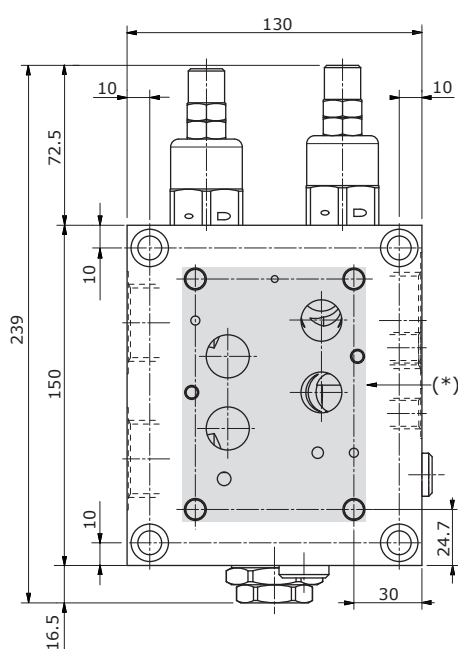


Tipo valvola	A-B	M	T	Ap	Bp
VEP/FL 16-34	G3/4	G1/4	G1"	G1/2	G3/4





Tipo valvola	A-B	M	T	Ap	Bp
VEP/FL 16-100	G1"	G1/4	G1"	G1/2	G3/4



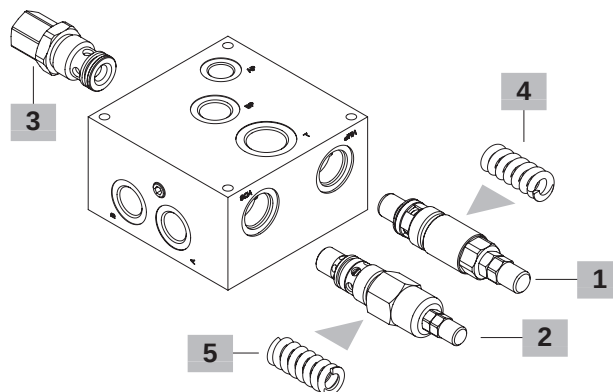
(*): ISO 4401:2005
4401-07-07-0-05 flangiatura (CETOP7)

Codici di ordinazione e descrizione della composizione

dimensioni
bocche

VEP/FL 6-38/TR-TV.S

4 5



Valvole complete VEP/FL

Configurazione valvola

Alta pressione (Ap): campo di taratura 180-350 bar e taratura standard 280 bar @ 5 l/min; Bassa pressione (Bp): vedere sotto

Configurazione con cavità G3/8

TIPO: **VEP/FL 6-38/TR-TV.S** CODICE: 1224021101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, Bp: campo di taratura 20-80 bar, Taratura standard 60 bar @ 5l/min

TIPO: **VEP/FL 6-38/TR-TV.S/ac** CODICE: 1224022100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1/2

TIPO: **VEP/FL 10-12/TR-TV.S** CODICE: 1224031101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, Bp: campo di taratura 5-80 bar, taratura standard 40 bar @ 5l/min

TYPE: **VEP/FL 10-12/TR-TV.S/ac** CODICE: 1224032100

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G3/4

TIPO: **VEP/FL 16-34/TR-TV.S** CODICE: 1224041101

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, Bp: campo di taratura 10-80 bar, taratura standard 50 bar @ 5 l/min

TIPO: **VEP/FL 16-34/TR-TV.S/ac** CODICE: 1224042101

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Configurazione con cavità G1"

TIPO: **VEP/FL 16-100/TR-TB.S** CODICE: 1224041151

DESCRIZIONE: Corpo in alluminio, Bp: campo di taratura 10-50 bar, taratura standard 30 bar @ 5l/min

TYPE: **VEP/FL 16-100/TR-TB.S/ac** CODICE: 1224042150

DESCRIZIONE: Corpo in acciaio, come precedente

Per altre configurazioni con corpo in acciaio, cavità SAE o configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvola limitatrice ad azionamento diretto

Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Configurazione per valvola con cavità G3/8

VMP 5/TR.S 1100520401 Setting campo di taratura 50-220 bar (Ap)

Per valvole VEP 10-12 e VEP 16-34

VMP 10/TR.S 1100530401 Campo di taratura 50-220 bar (Ap)

Per valvole VEP 16-100

VMP 20/TR.S 1100540403 Campo di taratura 50-220 bar (Ap)

2 Valvola di sequenza

Valvola di sequenza con campo di taratura 20-80 bar (Lp)Taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VDS/VEP 38/TV.S	1205020400	Per configurazione con cavità G3/8
VDS/VEP 12/TV.S	1205030400	Per configurazione con cavità G1/2
VDS/VEP 34/TV.S	1205040405	Per configurazione con cavità G3/4
VDS/VEP 34/TB.S	1205040401	Per configurazione con cavità G1"

3 Valvola unidirezionale

Pressione di apertura 0,5 bar

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VUI 38/Pa0,5.man	1300020413	Per configurazione con cavità G3/8
VUI 12/Pa0,5 pass.magg.man	1300030402	Per configurazione con cavità G1/2
VUI 34/Pa0,5 pass.magg	1300040401	Per configurazione con cavità G3/4 e G1"

4 Molle

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per valvola VMP 5 su valvola completa VEP/FL 6-38 (Ap)

TS 3MOL315330 Setting campo di taratura 50-220 bar

TR 3ML1143600 Setting campo di taratura 180-350 bar

Per valvola VMP 10 su valvola completa VEP/FL 10-12 (Ap)

TS 3MOL317420 Setting campo di taratura 50-220 bar

TR 3MOL317440 Setting campo di taratura 180-350 bar

Per valvola VMP 20 su valvole complete VEP/FL 16-34 e 16-100 (Ap)

TS 3ML1204200 Campo di taratura 50-220 bar

TR 3ML1214500 Campo di taratura 180-350 bar

5 Molle

TIPO CODICE DESCRIZIONE

Per valvola VDS/VEP 38 su valvola completa VEP/FL 6-38 (Bp)

TB 3MOL314311 Campo di taratura 5-40 bar

TV 3MOL314330 Campo di taratura 20-80 bar

Per valvola VDS/VEP 12 su valvola completa VEP/FL 10-12 (Bp)

TV 3MOL317420 Campo di taratura 5-80 bar

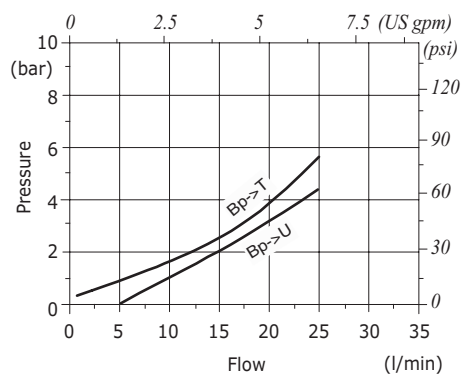
Per valvola VDS/VEP 34 su valvole complete VEP/FL 16-34 e 16-100 (Bp)

TB 3ML1174500 Campo di taratura 10-50 bar

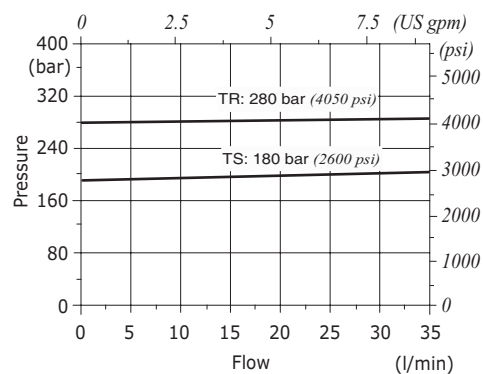
TV 3ML1204200 Campo di taratura 10-80 bar

Rating diagrams

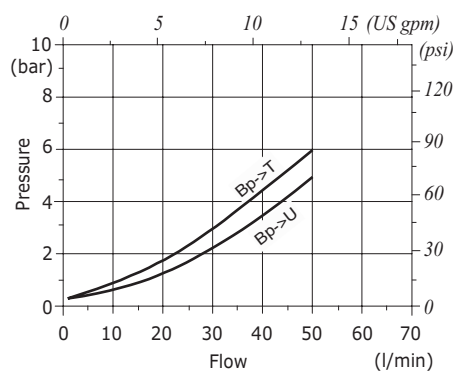
**VEP/FL 6-38 pressure drop vs. flow
from Bp→T and Bp→U**



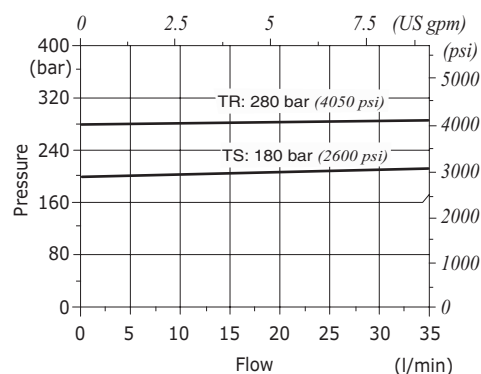
**VEP/FL 6-38: VMP setting example
at 5 l/min (1.32 US gpm)**



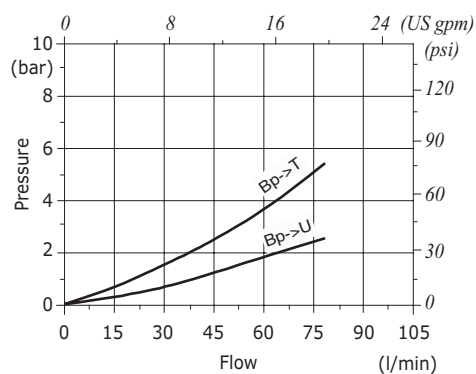
**VEP/FL 10-12 pressure drop vs. flow
from Bp→T and Bp→U**



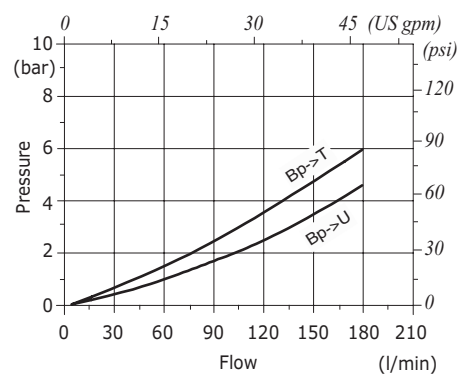
**VEP/FL 10-12: VMP setting example
at 5 l/min (1.32 US gpm)**



**VEP/FL 16-34 pressure drop vs. flow
from Bp→T and Bp→U**



**VEP/FL 100 pressure drop vs. flow
from Bp→T and Bp→U**





Tipo SD../IAM

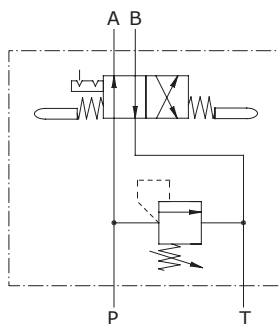
Invertitori automatici

- Meccanico e idraulico
- Corpo in ghisa

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

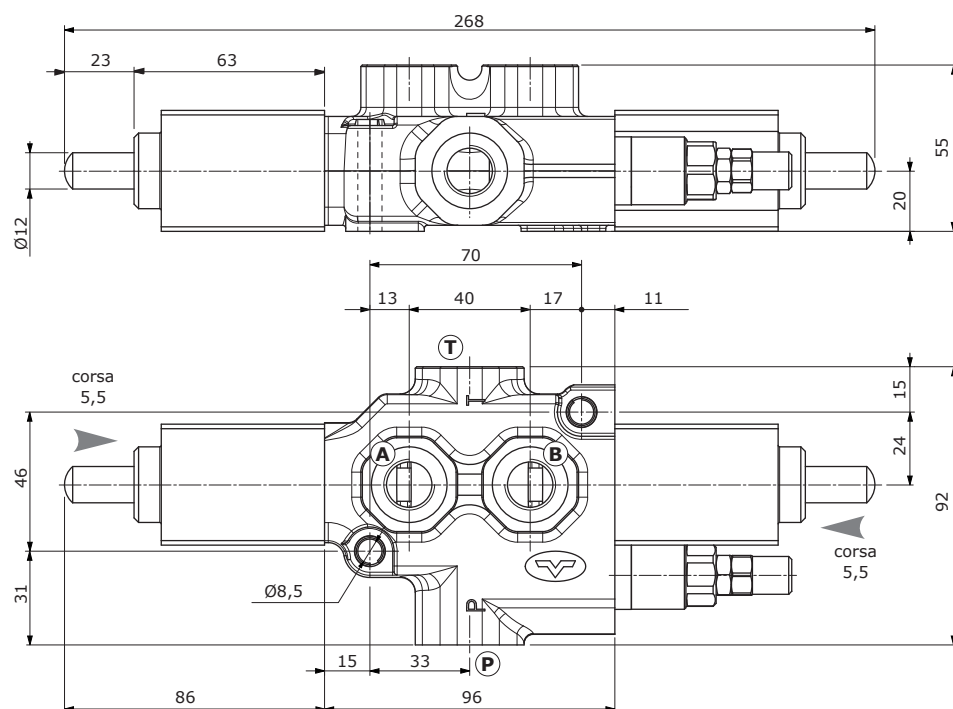
	SD4/IAM 38-12	SD11/IAM 12
Portata nominale	35 l/min	65 l/min
Pressione massima	210 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	Ghisa 2,45 kg	6,16 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

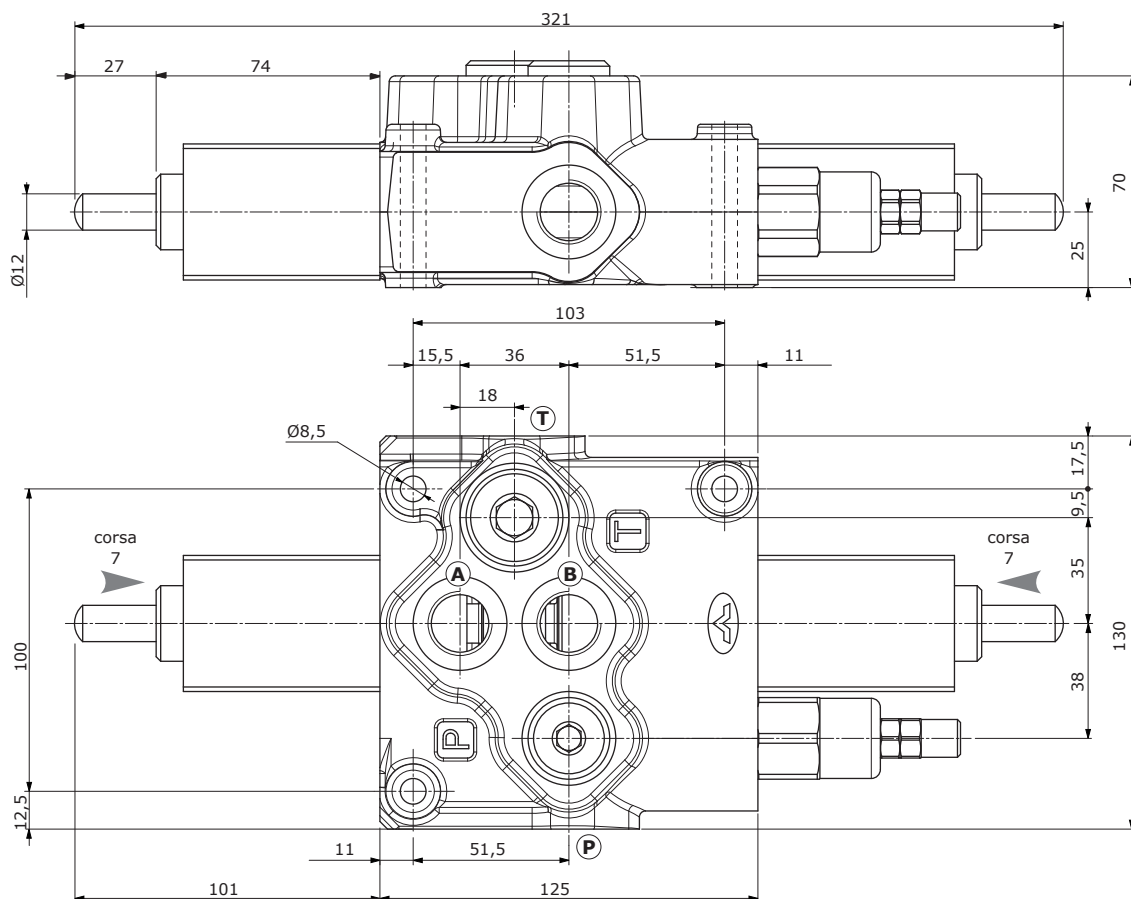


Dimensioni

Tipo valvola	Bocche
SD4/IAM 38	G3/8
SD4/IAM 12	G1/2



Tipo valvola	P	A	B	T
SD11/IAM 12	G1/2	G3/4		



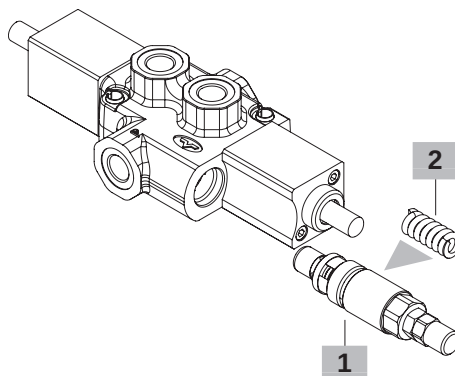
Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni
bocche

SD4/IAM 38/VMP 5.TS.S/gh

2

1



Valvole complete SD../IAM

Configurazione con cavità G3/8

TIPO: **SD4/IAM 38/VMP 5.TS.S/gh** CODICE: 1910023102

DESCRIZIONE: Con valvola limitatrice di pressione, campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TYPE: **SD4/IAM/SV 38/gh** CODICE: 1910023103

DESCRIZIONE: Senza valvola limitatrice di pressione

Configurazione con cavità G1/2

TIPO: **SD4/IAM 12/VMP 5.TS.S/gh** CODICE: 1910023152

DESCRIZIONE: Con valvola limitatrice di pressione, campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO: **SD11/IAM 12/VMP 10.TS.S/gh** CODICE: 1910033102

DESCRIZIONE: Con valvola limitatrice di pressione, campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 160 bar @ 5 l/min

TIPO: **SD4/IAM/SV 12/gh** CODICE: 1910023153

DESCRIZIONE: Senza valvola limitatrice di pressione

TIPO: **SD11/IAM/SV 12/gh** CODICE: 1910033103

DESCRIZIONE: Senza valvola limitatrice di pressione

Per altre configurazioni con cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio Commerciale.

1 Valvole limitatrici

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VMP 5/TS.S	1100520400	Per valvola SD4, campo di taratura 50-220 bar
VMP 10/TS.S	1100530400	Per valvola SD11, campo di taratura 50-220 bar

2 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VMP 5		
TB	3MOL314311	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3MOL314330	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL315330	Campo di taratura 50-220 bar
Per valvola VMP 10		
TB	3MOL316410	Campo di taratura 5-40 bar
TV	3ML1154300	Campo di taratura 20-80 bar
TS	3MOL317420	Campo di taratura 50-220 bar

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata SD4/IAM 38

Taratura standard @ 5 l/min

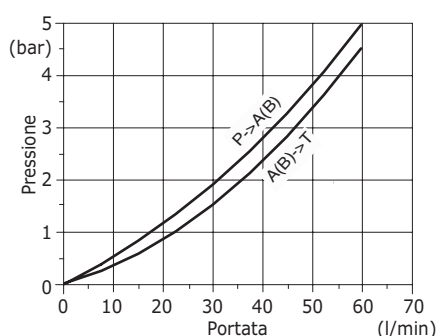
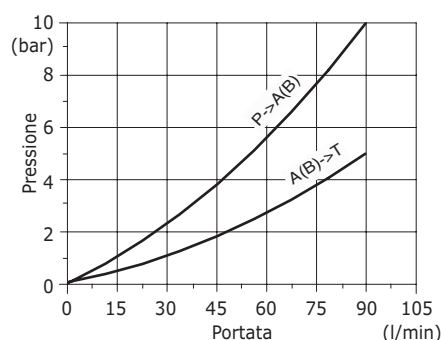
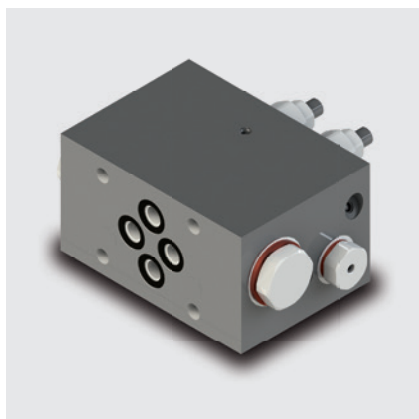


Diagramma pressione/portata SD11/IAM 12

Taratura standard @ 5 l/min





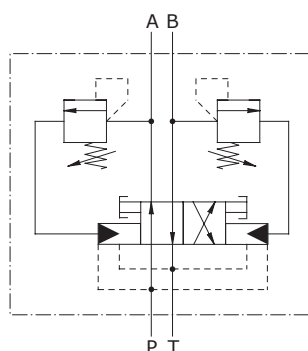
Tipo VIA/AP Invertitori automatici

- Flangiata cetop 3 (6-38) o cetop 5 (10-12)
- Corpo in ghisa

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

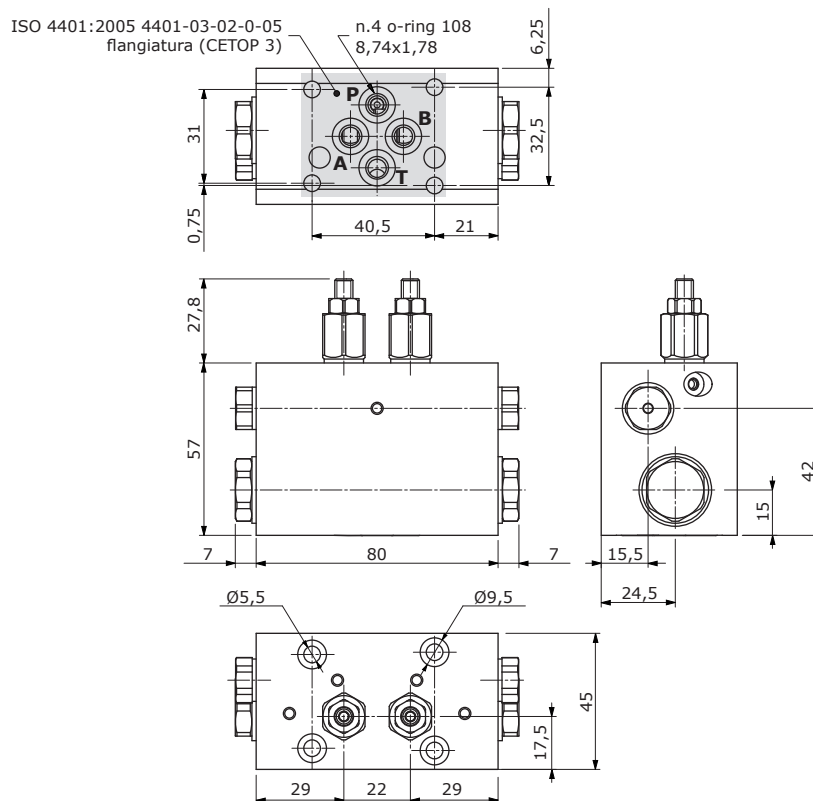
VIA/AP 6-38		VIA/AP 10-12
Portata nominale	30 l/min	60 l/min
Portata minima	4 l/min	
Pressione massima	210 bar	
Frequenza massima di inversione	30/min	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C to 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Peso	Ghisa	
	1,45 kg	2,1 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

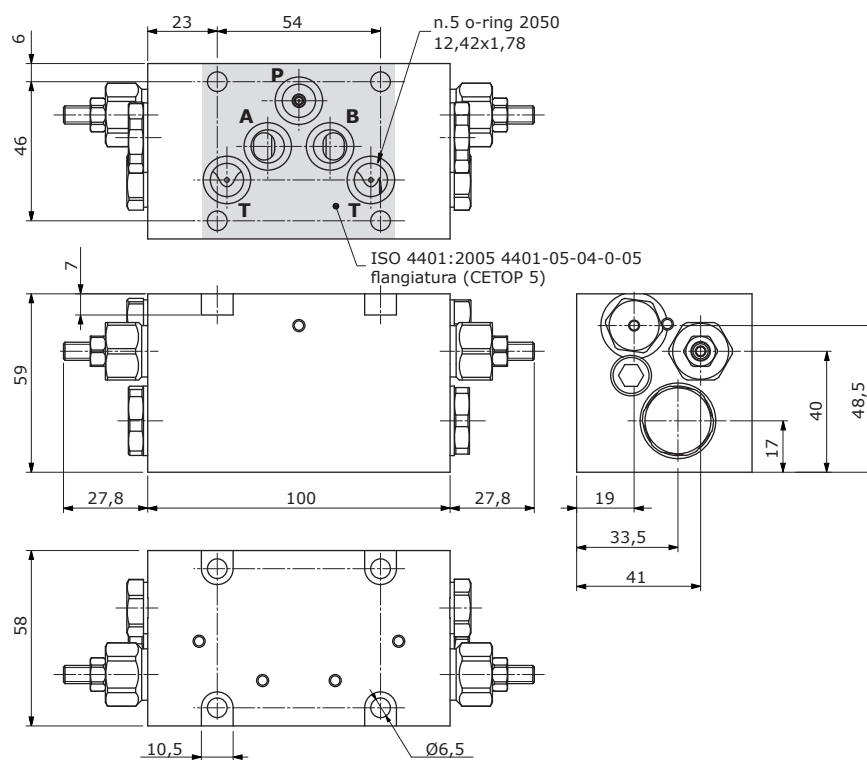


Dimensioni

VIA/AP 6-38

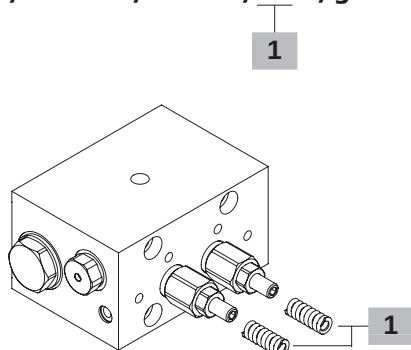


VIA/AP 10-12

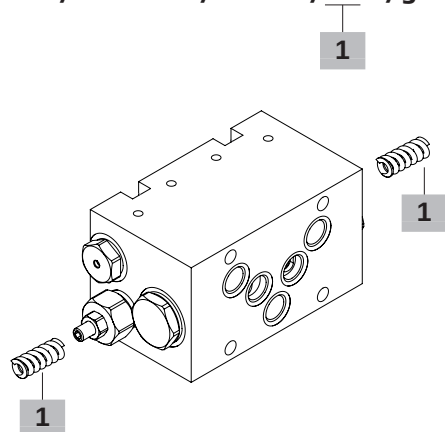


Codici di ordinazione e descrizione della composizione

VIA/AP 6-38/VMP01/TS.S/gh



VIA/AP 10-12/VMP02/TS.S/gh



Valvole complete VIA/AP

Configurazione valvola VMP; campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 150 bar @ 3 l/min

TIPO: **VIA/AP 6-38/VMP01/TS.S/gh** CODICE: 1915023101

DESCRIZIONE: Corpo in ghisa, flangiatura CETOP 3

TIPO: **VIA/AP 10-12/VMP02/TS.S/gh** CODICE: 1915033101

DESCRIZIONE: Corpo in ghisa, flangiatura CETOP 5

Per configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
Per valvola VIA/AP 6-38		
TV	3ML1061900	Campo di taratura 50-80 bar
TS	3ML1071900	Campo di taratura 50-220 bar
Per valvola VIA/AP 10-12		
TV	3ML1081400	Campo di taratura 50-80 bar
TS	3ML1081401	Campo di taratura 50-220 bar

Per valvola VIA/AP 6-38

TV 3ML1061900 Campo di taratura 50-80 bar

TS 3ML1071900 Campo di taratura 50-220 bar

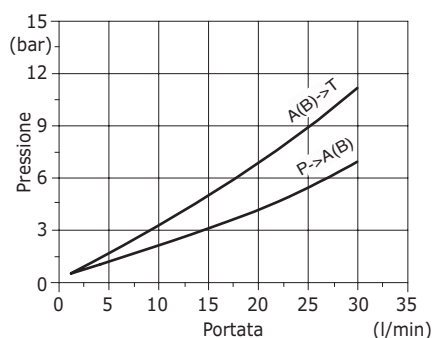
Per valvola VIA/AP 10-12

TV 3ML1081400 Campo di taratura 50-80 bar

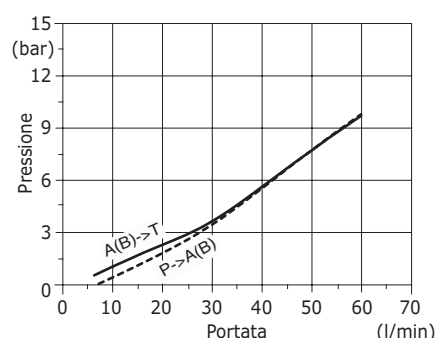
TS 3ML1081401 Campo di taratura 50-220 bar

Curve caratteristiche

**Diagramma pressione/portata
VIA/AP 6-38**



**Diagramma pressione/portata
VIA/AP 10-12**





Tipo VIA/AP 12/L/CMEB Invertitori automatici

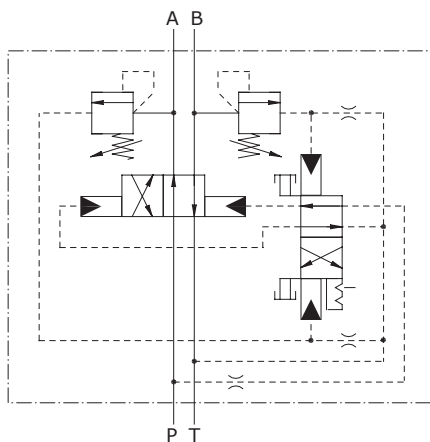
- Meccanico e idraulico
- Corpo in ghisa

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

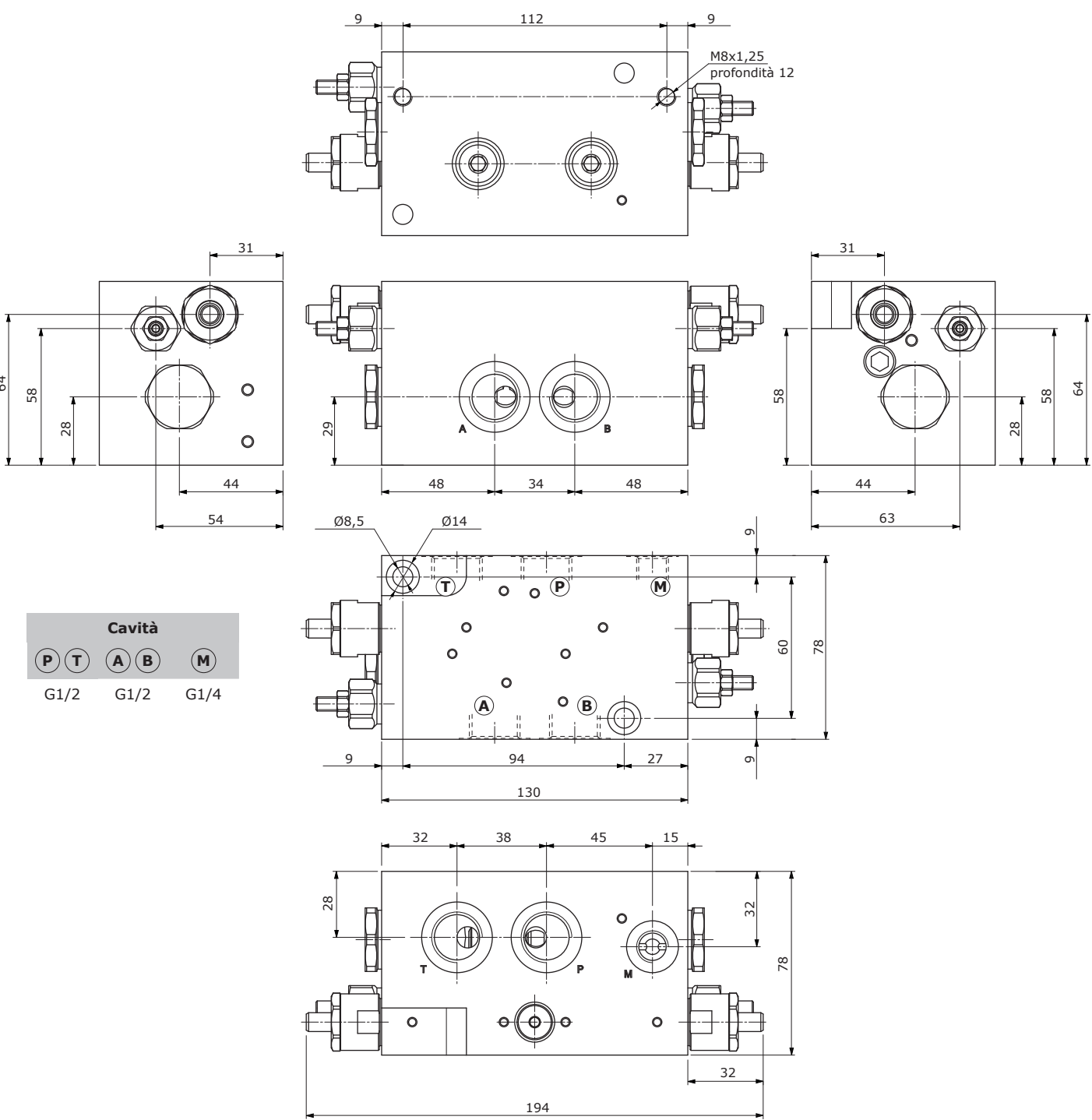
VIA/AP 12/L/CMEB

Portata nominale	60 l/min
Portata minima	4 l/min
Pressione massima	210 bar
Frequenza massima di inversione	30/min
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C
Peso	Ghisa 5,2 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

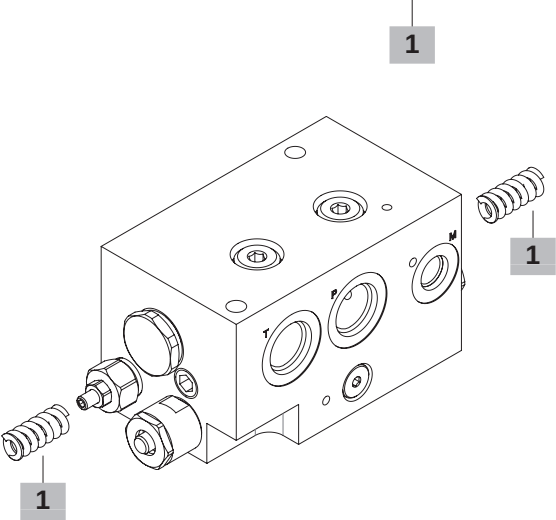


Dimensioni



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VIA/AP 12/L/CMEB/VMP02/TS.S/gh



Valvole complete

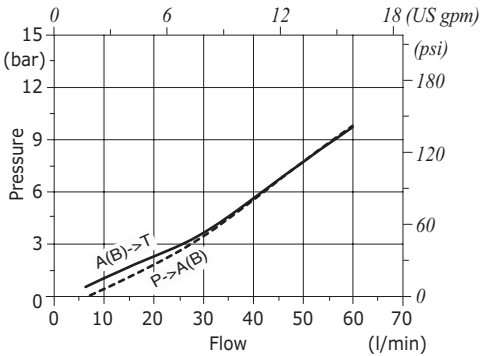
TIPO: **VIA/AP 12/L/CMEB/VMP02/TS.S/gh** CODICE: 1915033904
DESCRIZIONE: Corpo in ghisa, cavità G1/2, con valvole limitatrici ad azionamento diretto, campo di taratura 50-220 bar, taratura standard 150 bar @ 3 l/min
Per altre configurazioni con cavità SAE e configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) contattare il Servizio Commerciale.

1 Molle

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
TV	3ML1081400	Campo di taratura 5-80 bar
TS	3ML1081401	Campo di taratura 50-220 bar

Curve caratteristiche

Pressure drop vs. flow





Tipo VIA/DSL

Invertitori automatici

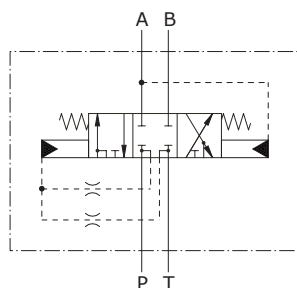
- Flangiatura cetop 5
- Corpo in ghisa

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

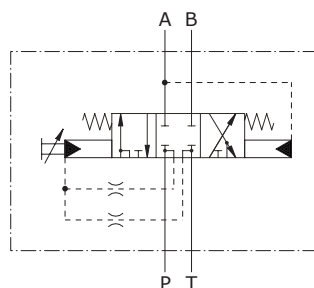
VIA/DSL 10-12

Portata nominale	60 l/min
Portata minima	10 l/min
Pressione massima	210 bar
Frequenza massima di inversione	30/min
Fluido	olio a base minerale
Viscosità	da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C
Peso	2,2 kg configurazione con limitatore di corsa: 2,3 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Con limitatore di corsa



ISO 4401:2005 4401-05-04-0-05
flangiatura (CETOP 5)

n.5 o-ring 2050
1,42x1,78

Per configurazioni con guarnizioni FPM (Viton) e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Codici ordinazione bobine

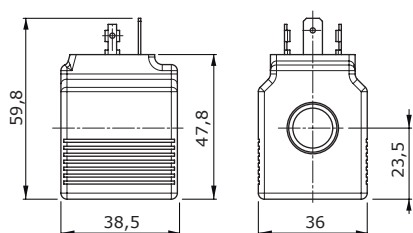
Tipo bobina	Voltage	Connettori					
		ISO4400	Deutsch DT	AMP JPT	Packard Weatherpack	Packard Metri-pack	Fili uscenti (senza conn.)
BER	10 VDC	4SLE001000A	-	-	-	-	-
	12 VDC	4SLE001200A 4SLE001217A ⁽³⁾	4SLE001201A ⁽⁵⁾ 4SLE001209A ⁽³⁻⁵⁾ 4SLE001202A ⁽⁶⁾ 4SLE001216A ⁽³⁻⁶⁾ 4SLE001206A ⁽²⁾	4SLE001203A ⁽⁵⁾ 4SLE001211A ⁽³⁻⁵⁾	4SLE001210A ⁽²⁾	4SLE001214A ⁽²⁾	4SLE001207A
	14 VDC	-	4SLE001400A ⁽⁶⁾ 4SLE001401A ⁽³⁻⁶⁾ 4SLE001402A ⁽³⁻⁵⁾	4SLE001403A ⁽³⁻⁵⁾	-	-	-
	24 VDC	4SLE002400A 4SLE002408A ⁽³⁾ 4SLE302400A ⁽¹⁾	4SLE002401A ⁽⁵⁾ 4SLE002407A ⁽³⁻⁵⁾ 4SLE002402A ⁽⁶⁾	4SLE002403A ⁽⁵⁾	-	-	4SLE002404A
	28 VDC	-	4SLE002802A ⁽⁶⁾	4SLE002800A ⁽⁵⁾	-	-	-
	48 VDC	4SLE004800A 4SLE304800A ⁽¹⁾	-	-	-	-	-
	110VDC	4SLE011000A 4SLE311000A ⁽¹⁾	-	-	-	-	-
	220 VDC	4SLE022000A 4SLE322000A ⁽¹⁾	-	-	-	-	-
BT	10 VDC	4SL3000100					
	12 VDC	4SL3000120 4SL3000126 ⁽⁴⁾	4SL3000130 ⁽⁶⁾ 4SL3000134 ⁽³⁻⁶⁾ 4SL3000128 ⁽²⁾	4SL3000122 ⁽⁵⁾ 4SL3001200 ⁽³⁻⁵⁾	4SL3000124 ⁽²⁾	4SL3000127 ⁽²⁾	4SL300012C
	24 VDC	4SL3000240 4SL3030240 ⁽¹⁾	4SL3000249 ⁽⁶⁾ 4SL300024C ⁽³⁻⁶⁾	4SL3000248 ⁽⁵⁾	-	-	4SL3000246
	26 VDC	4SL3000260	-	-	-	-	-
	48 VDC	4SL3000480 4SL3030480 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-
	110 VDC	4SL3001100 4SL3031100 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-
	220 VDC	4SL3002200 4SL3032200 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-
Connettori di accoppiamento							
Standard		4CN1009995	5CON140031	5CON003	5CON001	5CON017	
Con raddrizzatore	24VDC	4CN3010240	-	-	-	-	
	48VDC	4CN3010480	-	-	-	-	
	110VDC	4CN3011100	-	-	-	-	
	220VDC	4CN3012200	-	-	-	-	

NOTE: ⁽¹⁾ alimentare con tensione alternata ed utilizzare connettore con raddrizzatore - ⁽²⁾ con fili uscenti - ⁽³⁾ con diodo bidirezionale
⁽⁴⁾ con diodo unidirezionale ⁽⁵⁾ con connettore integrato perpendicolare - ⁽⁶⁾ con connettore integrato parallelo

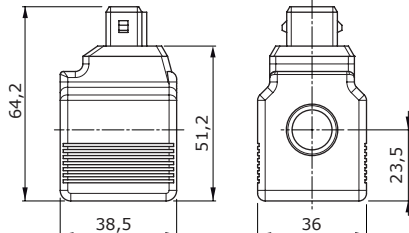
Bobine

Tipo BER

Connettore ISO4400



Connettore AMP JPT



Caratteristiche

Tolleranza tensione

nominale : $\pm 10\%$

Potenza nominale : 19,2 W - 12/24 VDC

48 RAC

: 19,1 W - 28 VDC

: 19 W - 10/14/48/110/

220 VDC

24/110/220 RAC

Corrente nominale : 1,90 A - 10 VDC

: 1,60 A - 12 VDC

: 1,36 A - 14 VDC

: 0,80 A - 24 VDC

: 0,68 A - 28 VDC

: 0,40 A - 48 VDC

: 0,17 A - 110 VDC

: 0,09 A - 220 VDC

: 0,89 A - 24 RAC

: 0,45 A - 48 RAC

: 0,19 A - 110 RAC

: 0,09 A - 220 RAC

Isolamento : Classe H (180°C)

Grado di protezione : IP65 - ISO4400

: IP69K - Deutsch DT

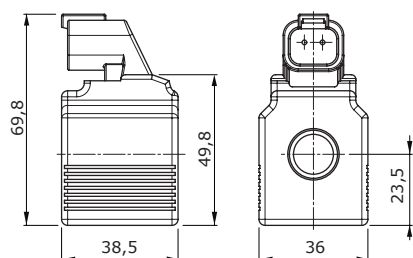
: IP65 - AMP JPT

: IP67 - Weatherpack

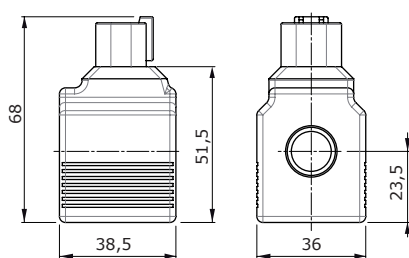
: IP67 - Metri-pack

Inserzione : 100%

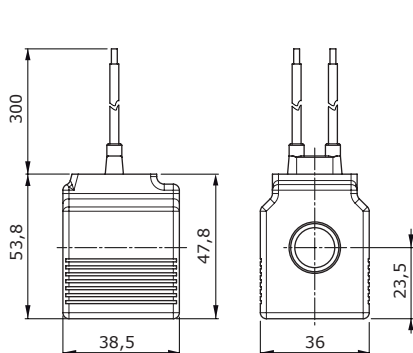
Connettore DEUTSCH DT04
(tipo parallelo)



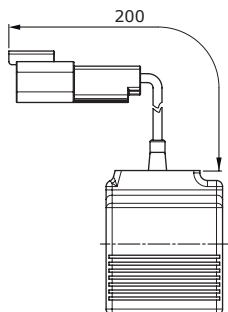
Connettore DEUTSCH DT04
(tipo perpendicolare)



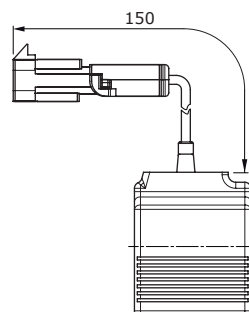
Con fili uscenti



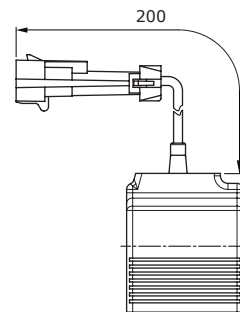
Con fili uscenti e connettore
DEUTSCH DT04



Con fili uscenti e connettore
PACKARD WEATHER-PACK

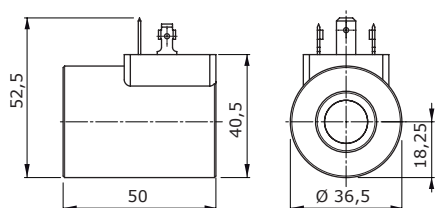


Con fili uscenti e connettore
PACKARD METRI-PACK

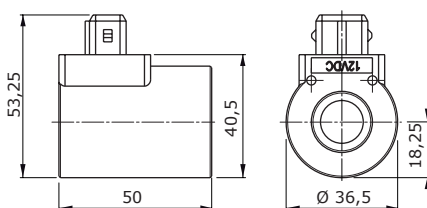


Tipo BT

Connettore ISO4400



Connettore AMP JPT



Caratteristiche

Tolleranza tensione

nominale ±10%

Potenza nominale 19 W - 10 VDC

: 21 W - 12/24/26 VDC

: 20,3 W - 48 VDC

: 17,3 W - 110 VDC

: 17,7 W - 220 VDC

: 19,9 W - 24 RAC

: 20,7 W - 48 RAC

: 20 W - 110 / 220 RAC

Corrente nominale 1,9 A - 10 VDC

: 1,77 A - 12 VDC

: 0,89 A - 24VDC

: 0,84 A - 26 VDC

: 0,43 A - 48 VDC

: 0,16 A - 110 VDC

: 0,08 A - 220 VDC

: 0,93 A - 24 RAC

: 0,47 A - 48 RAC

: 0,18 A - 110 RAC

: 0,09 A - 220 RAC

Isolamento Classe F (155°C)

Grado di protezione IP65 - ISO4400

: IP69K - Deutsch DT

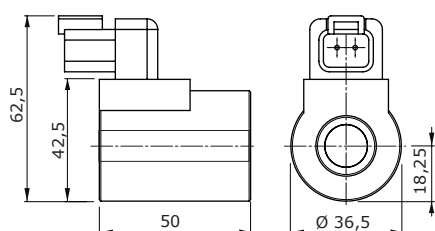
: IP65 - AMP JPT

: IP67 - Weatherpack

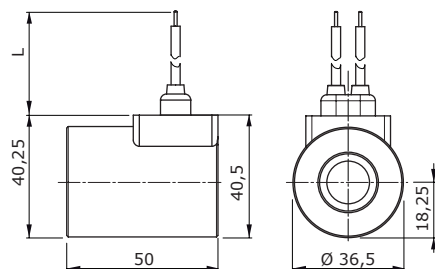
: IP67 - Metri-pack

Inserzione 100%

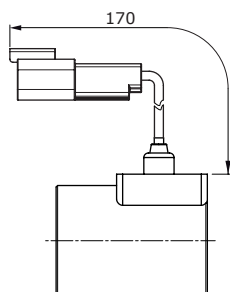
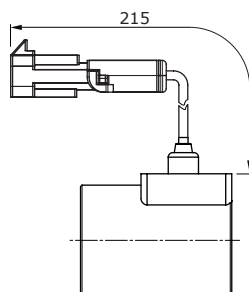
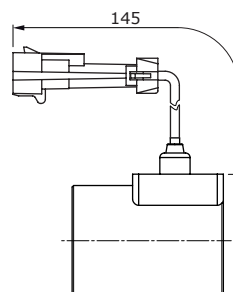
DEUTSCH DT04 connector



Con fili uscenti



Coil tipo	Dimensione L (mm)
12VDC	247
24VDC	607

Con fili uscenti e connettore
DEUTSCH DT04Con fili uscenti e connettore
PACKARD WEATHER-PACKCon fili uscenti e connettore
PACKARD METRI-PACK

Esclusore per manometro

Dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

		EMIL 01			EM90 01		
	tipo A	tipo B	tipo C	tipo A	tipo B	tipo C	
Portata massima							5 l/min
Pressione massima							350 bar
Fluido							olio a base minerale
Viscosità							da 10 a 200 cSt
Max. livello di contaminazione							18/16/13 ISO4406
Campo di temperatura del fluido							con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative							da -40°C a 100°C
Materiale							zinco ottone nichelato
Peso	acciaio	0,125 kg	0,140 kg	0,145 kg	0,123 kg	0,123 kg	0,123 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo e cavità contattare il Servizio Commerciale.

EMIL 01 A

(maschio / convertibile femmina)

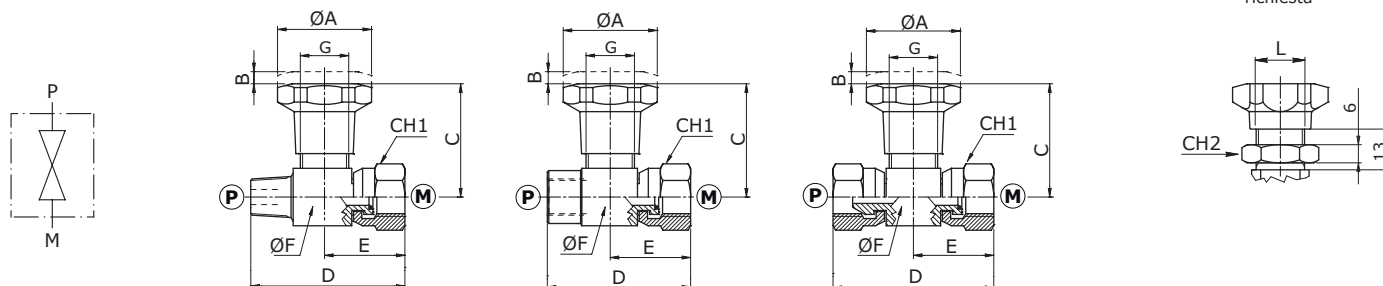
EMIL 01 B

(maschio / convertibile femmina)

EMIL 01 C

(maschio / convertibile femmina)

D
dado passaparte a richiesta



Le dimensioni sono in mm

Valve tipo	(P)	(M)	ØA	B	C	D	E	ØF	G	CH1	CH2	Codice ordinazione
EMIL01A	R1/4	G1/4	32	4	38	50	27	19	M16x1,5	19	22	1608010100
EMIL01B	G1/4	G1/4	32	4	38	48	27	19	M16x1,5	19	22	1608010101
EMIL01C	G1/4	G1/4	32	4	38	50	27	19	M16x1,5	19	22	1608010102

EM90 01 A

(maschio / convertibile femmina)

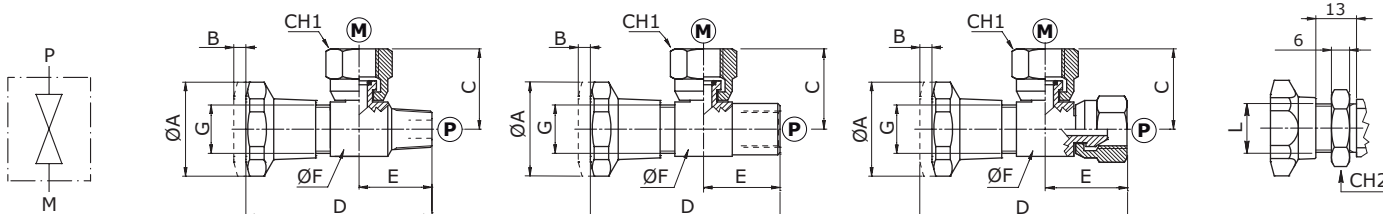
EM90 01 B

(maschio / convertibile femmina)

EM90 01 C

(maschio / convertibile femmina)

D
dado passaparte a richiesta



Le dimensioni sono in mm

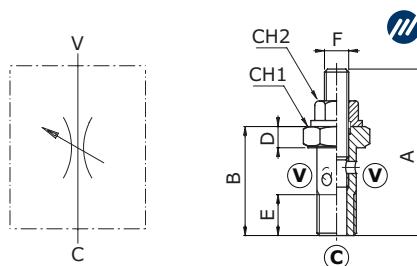
Valve tipo	(P)	(M)	ØA	B	C	D	E	ØF	G	CH1	CH2	Codice ordinazione
EM9001A	R1/4	G1/4	32	4	26,5	60	24	19	M16x1,5	19	22	1608110100
EM9001B	G1/4	G1/4	32	4	26,5	58	22	19	M16x1,5	19	22	1608110101
EM9001C	G1/4	G1/4	32	4	26,5	62	26	19	M16x1,5	19	22	1608110102

Vite strozzata

Dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

	VTS 01	VTS 02
Portata massima	30 l/min	
Pressione massima	350 bar	
Fluido	olio a base minerale	
Viscosità	da 10 a 200 cSt	
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406	
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C	
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C	
Materiale	acciaio	
Peso	0,048 kg	0,076 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo e cavità contattare il Servizio Commerciale.



Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	V	C	A	B	D	E	F	CH1	CH2	Codici ordinazione
VTS 01	Ø3	G1/4	60	36	7	13,5	M8	19	13	
VTS 02	Ø4	G3/8	63	39	8	16	M8	22	13	

Giunto girevole

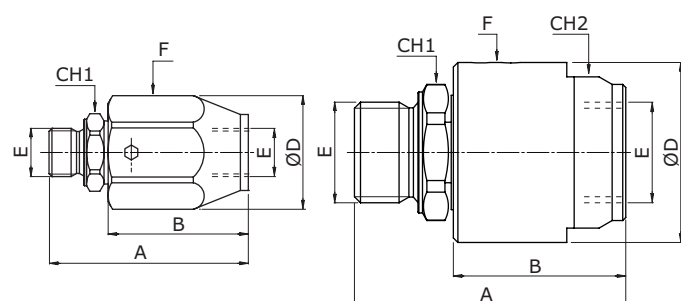
Dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale ISO VG32 alla temperatura di 50°C.

GGIL - GG90								
	01	02	03	04	05	06	07	09
Portata massima	25 l/min	45 l/min	80 l/min	120 l/min	150 l/min	200 l/min	250 l/min	300 l/min
Pressione massima	400 bar	400 bar	360 bar	310 bar	280 bar	250 bar	210 bar	180 bar
Fluido	olio a base minerale							
Viscosità	da 10 a 200 cSt							
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406							
Campo di temperatura del Fluido	con guarnizioni NBR da -20°C a 80°C							
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C							
Material	acciaio zincato							
Velocità rot. massima	500 rpm	400 rpm	370 rpm	280 rpm	230 rpm	200 rpm	170 rpm	140 rpm
Peso	GGIL	0,21 kg	0,30 kg	0,33 kg	0,54 kg	1,03 kg	1,14 kg	2,52 kg
	GG90	0,28 kg	0,40 kg	0,55 kg	1,05 kg	1,45 kg	3 kg	3,54 kg

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo e cavità contattare il Servizio Commerciale.



da 01 a 04

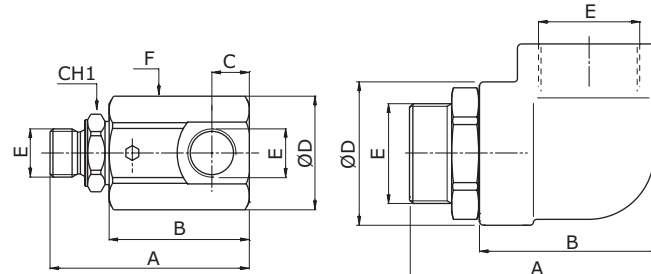


Le dimensioni sono in mm

Tipo giunto	A	B	ØD	E	F	CH1	CH2	Codice ordinazioni
GGIL01	63	42	33	G1/4	∅30	19	/	1800010100
GGIL02	66	45	37	G3/8	∅34	24	/	1800020100
GGIL03	73	50	40	G1/2	∅36	27	/	1800030100
GGIL04	80	50	49	G3/4	∅45	34	/	1800040100
GGIL05	90	57	60	G1"	∅60	41	50	1800050100
GGIL06	98	63	60	G1"1/4	∅60	50	55	1800060100
GGIL07	107	70	70	G1"1/2	∅70	55	65	1800070100
GGIL09	112	75	80	G2"	∅80	70	75	1800090100



da 01 a 05



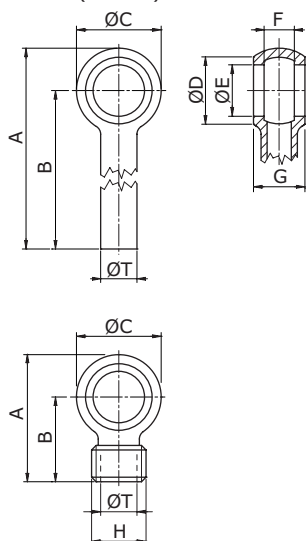
Le dimensioni sono in mm

Tipo giunto	A	B	C	ØD	E	F	CH1	Codice ordinazioni
GG9001	71	72	11	33	G1/4	∅30	19	1800510100
GG9002	77	76,5	15	37	G3/8	∅34	24	1800520100
GG9003	86	87	17	40	G1/2	∅38	27	1800530100
GG9004	100	99,5	19	49	G3/4	∅50	34	1800540100
GG9005	113	115,5	23	60	G1"	∅59,5	41	1800550100
GG9006	118	123	32	63	G1"1/4	/	50	1800560100
GG9007	138	138	38	76	G1"1/2	/	55	1800570100
GG9009	152	152	43	85	G2"	/	70	1800590100

Raccordi ad occhio per valvole DIN2353

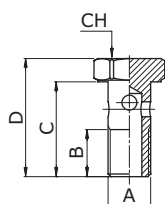
 Giunto OCC

(zincato)



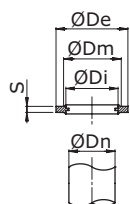
Le dimensioni sono in mm

Tipo	A	B	ØC	ØD	ØE	F	G	H	ØT	Peso Kg	Codice ordinazione
402023	52	40	24	17	13 (1/4)	14	10	/	12	0,036	
402026	212	200	24	17	13 (1/4)	14	10	/	12	0,107	
402027	412	400	24	17	13 (1/4)	14	10	/	12	0,185	
402021	414	400	28	22	16,9 (3/8)	17	10	/	12	0,193	
402014	54	40	28	22	16,9 (3/8)	17	10	/	12	0,043	
402015	214	200	28	22	16,9 (3/8)	17	10	/	12	0,115	
402017	42	28	28	22	16,9 (3/8)	17	10	M18x1,5	12	0,043	
402031	217	200	35	28	21 (1/2)	21	15	/	15	0,162	

 Vite forata VT


Le dimensioni sono in mm

Tipo	A	B	C	D	CH	Peso Kg	Codice ordinazione
402040	G1/4	13	26	33	19	0,030	
402041	G3/8	15	31	39	22	0,056	
402043	G1/2	18	38	46	27	0,087	

 Rondelle RON


Le dimensioni sono in mm

Tipo	Dn	De	Di	Dm	S	Pressione di rottura bar	Pcs in confezione	Codice ordinazione
440074	G1/8	15,9	10,4	11,85	2	1500	100	
440068	G1/4	20,6	13,75	15,2	2	1550	100	
440045	G3/8	23,8	17,3	18,75	2	1260	100	
440070	G1/2	28,6	21,55	23	2,5	1150	100	
440093	G5/8	31,8	23,5	25	2,5	1250	100	
440075	G3/4	34,95	27,1	28,5	2,5	1060	100	
440069	G1"	42,8	33,9	36,9	2,5	790	50	
440076	G1"1/4	52,4	43	46	3,2	690	25	
440077	G1"1/2	58,6	48,5	51,4	3,2	690	25	
440078	G2"	73	60,5	63,7	3,2	700	25	

NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo e cavità contattare il Servizio Commerciale.



Innovation · Continuity · Integration
————— It is Power —————

walvoil
FLUID POWER E|MOTION

walvoil

**hydro
control**

Galtech
performance

D1WWEL01I
4ª edizione Giugno 2019

Walvoil S.P.A. • 42124 Reggio Emilia • Italy • Via Adige, 13/D • Tel. +39.0522.932411 • Fax +39.0522.300984
www.walvoil.com

