

GUIDE VÉRINS

HYDRAULIQUES & ÉLECTRIQUES

LE VÉRIN EST AU COEUR DE VOS CIRCUITS

LE SERVICE EST AU CENTRE DE NOS PRIORITÉS

1

**...nous
vous
garantissons
la meilleure
qualité**

Nous avons sélectionné les meilleurs vérins dans chaque catégorie, afin de répondre à vos exigences les plus pointues

Qualité

- ☒ Excellente
- ☐ Bonne
- ☐ Moyenne
- ☐ Passable
- ☐ Médiocre

2

**...nous
nous
engageons à
vous assurer des
délais rapides**

Pour assurer votre entière satisfaction, vous avez l'assurance de produits sur stock ou livrables dans les délais les plus courts.

3

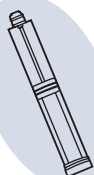
... vous pouvez compter sur notre réactivité

Toutes nos équipes aux ventes, au développement, à la production, au magasin s'engagent à vous fournir les solutions les plus adaptées, et de toujours mieux vous conseiller pour gagner chaque jour votre confiance et votre fidélité



LES SERVICES QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Index alphabétique 4



Vérins capteurs 5

Gérez la position de vos vérins à distance



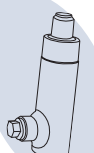
Vérins rotatifs 6-13

Les vérins Helac permettent des rotations jusqu'à 360° et sont conçus pour substituer les paliers supportant la charge



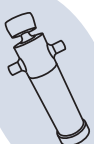
Vérins avec fixations 14-16

Le grand standard d'Hydrokit



Vérins sans fixations 17-24

Choisissez votre vérin, et associez la fixation



Vérins télescopiques 25-28

Petit encombrement et longue distance



Clapets et valves de sécurité 29-35

Retenez vos charges

SPÉCIAUX

Vérins spéciaux 36-40

Des vérins spécifiques à certaines applications



Vérins et boîtiers électriques 41-42

Une alternative à l'hydraulique



SPÉCIAUX



A

Accessoires pour vérins télescopiques	28
Actionneurs rotatifs	6-13
Assistance relevage (vérins pour)	40

B

Béquilles avec chape	39
Béquilles de remorques (vérins pour)	39
Boîtiers de commande pour vérin électrique	42

C

Chapes	14, 24
Chargeurs avant (vérins pour)	37
Clapets anti-retour	29
Clapets de blocage flasquables sur vérin	32
Clapets de sécurité	29-35
Clapets parachute	28
Clapets pilotés en ligne	30

D

Direction standard (vérins pour)	37
--	----

F

Fendeuses de bûches (vérins pour)	36
Fixations pour vérins	23-24
Force d'un vérin	22
Freinage de remorque (vérins pour)	38

G

Guide des références (vérins rotatifs)	8
--	---

H

Helac	6-13
-------------	------

K

Kits béquilles pour remorque	39
Kits clapets doubles à tuyauter	31
Kits freinage de remorque	38

L

L10	9
L20	10
L30	
montage sur flasque	12
montage sur pied	11

M

Mini-vérins	14
-------------------	----

P

Paliers	28
Paliers (pour vérin de fendeuse)	36
Pression de pilotage pour ouvrir la valve	35

R

Raccords tournants	28
Rotules	14
Rotules agricoles plates	23
Rotules agricoles rondes	23
Rotules à visser femelles	24
Rotules à visser mâles	24
Rotules industrielles rondes	23

S

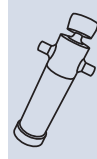
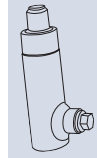
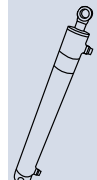
Série L10	9
Série L20	10
Série L30, montage sur flasque	12
Série L30, montage sur pied	11
Série T20	13

T

T20	13
Tenons mâles	23
Tubes transversaux	24

V

Valves de blocage réglables	30
Valves d'équilibrage	33-35
Valves de sécurité	29-35
Vérins avec fixations	14-16
Mini-vérins	14
Vérins standards	
double effet	16
simple effet	15
Vérins capteurs	5
Vérins de direction avec pattes d'ancrage	37
Vérins de freinage de remorque	
à ressorts	38
standards	38
Vérins double effet	
avec fixations	16
sans fixations	19-22
Vérins électriques	41-42
Vérins pour béquilles de remorques	39
Vérins pour chargeur avant	37
Vérins pour fendeuses de bûches	36
Vérins pour freinage de remorque	38
Vérins pour kits de direction standard	37
Vérins rotatifs	6-13
Vérins sans fixations	17-24
double effet	19-22
simple effet	17-18
Vérins simple effet	
avec 2 rotules, type assistance relevage	40
avec fixations	15
sans fixations	17-18
télescopiques à tourillons et rotule	25
télescopiques à tourillons et tige percée	26
Vérins spéciaux	36-40
Vérins télescopiques	25-28
simple effet à tourillons et rotule	25
simple effet à tourillons et tige percée	26-27



SPÉCIAUX

Vérins capteurs

GÉREZ LA POSITION DE VOS ÉQUIPEMENTS PAR VÉRIN CAPTEUR

Caractéristiques

- Boîtier personnalisé à vos machines.
- Distributeur empilable compact.
- Calculateur développé et programmé par HYDROKIT.
- Faisceau électrique.
- Connectique hydraulique.
- Vérin sur mesure avec capteur linéaire intégré (course illimitée avec régulateur de débit intégré).

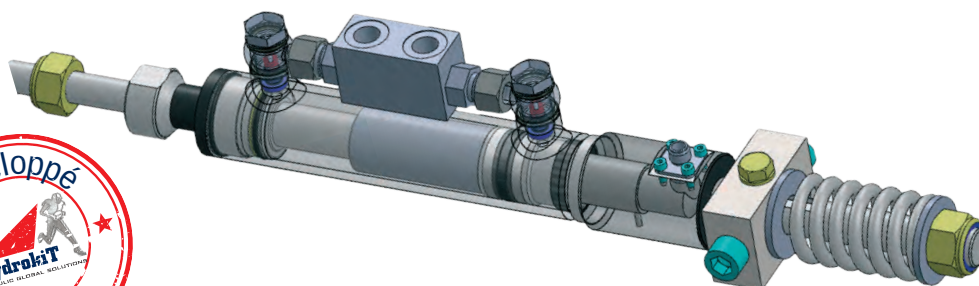
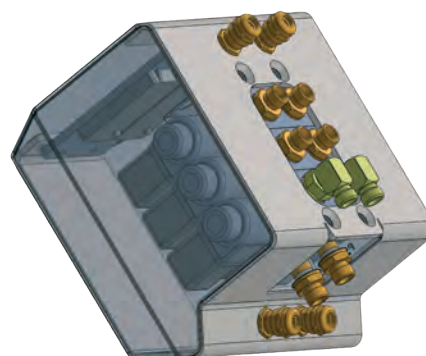


- Connaître la position exacte du vérin à tout moment.
- Asservissement hydraulique via boîtier.
- Pas de capteur apparent = pas de casse.
- Capteur magnéto-restrictif : pas de contact = pas d'usure.



Pour tout devis, consultez nous!

Intégration de capteurs linéaires dans vos vérins, et les solutions pour les gérer



En tant qu'organisme agréé CIR (Crédit Impôt Recherche), les prestations de R&D confiées aux équipes techniques d'Hydrokit peuvent être valorisées dans le cadre d'une demande de CIR.

Si vous souhaitez plus de renseignements, n'hésitez pas à contacter notre équipe commerciale.



Quelles applications pour les vérins rotatifs HELAC

PUISSANT

Couple élevé
Capacité de charge élevée

DURABLE

Pièces mobiles enfermées
Convient aux environnements difficiles
Totalement protégé contre les chocs

COMPACT

Densité de puissance élevée
Convient aux endroits exigus

MAINTIENT LA POSITION

Aucune fuite interne
Positionnement précis ($\pm 1^\circ$ suivant modèle)
Valve d'équilibrage en option

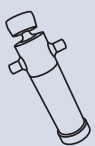
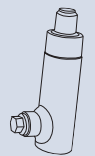
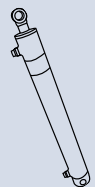
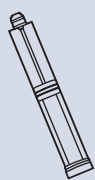
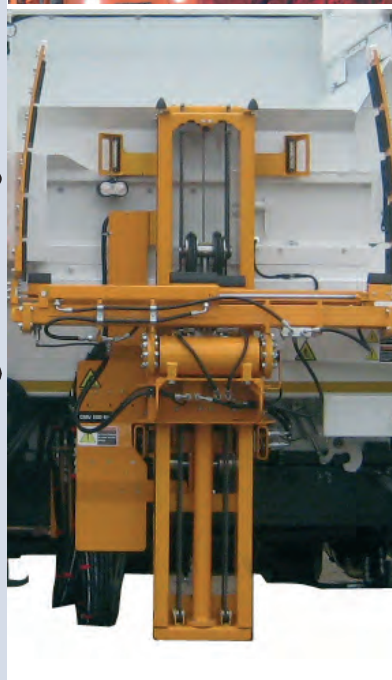
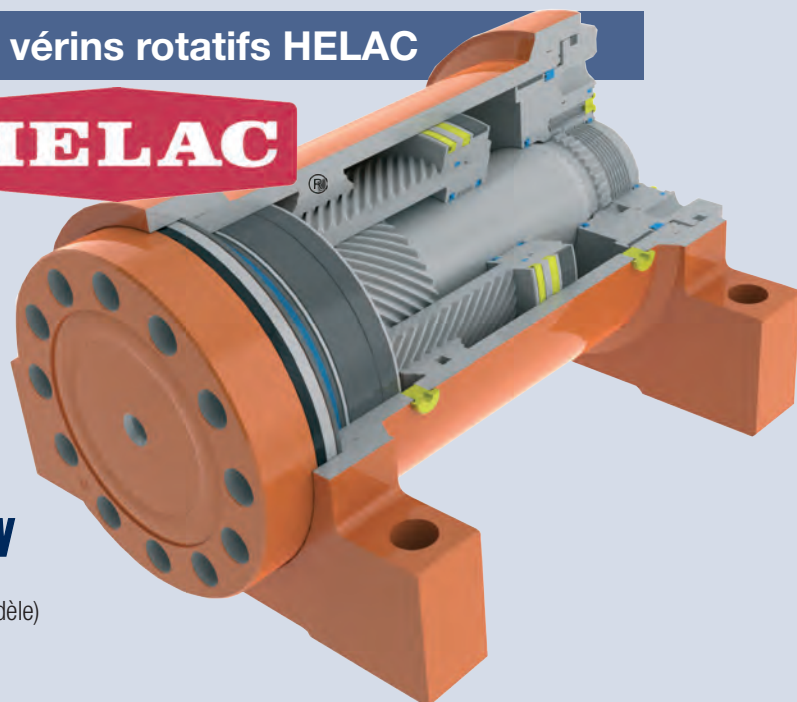
SIMPLIFIE

Élimine les paliers, les liaisons et les supports
Réduit le nombre de pièces d'usure et les jeux
Simplifie la chaîne d'approvisionnement, les assemblages et maintenance

RÉVERSIBLE EN CONDITIONS DE SURCHARGE

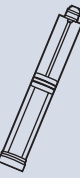
Sécurité hydraulique
Dommages mécaniques évités

HELAC



SPECIAL





SPÉCIAUX

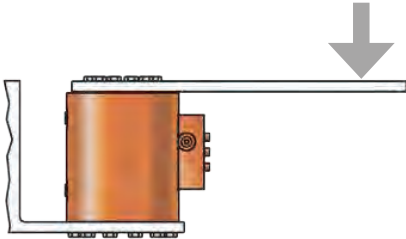


Options de montage

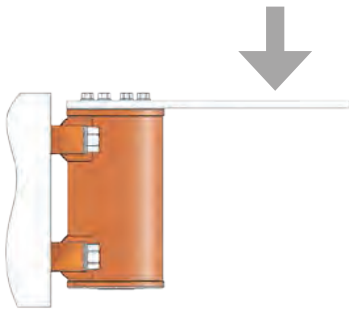
MONTAGE EN CHEVAUCHEMENT

La charge est supportée par les deux extrémités de l'arbre.

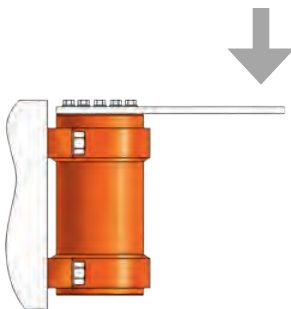
SÉRIE L10



SÉRIE L20

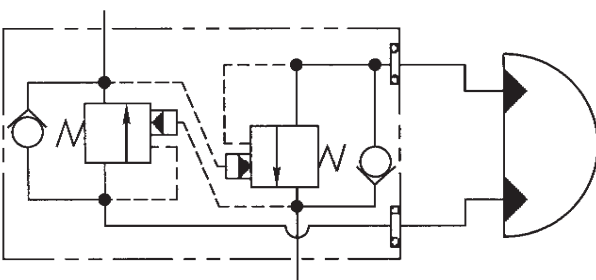


SÉRIE L30



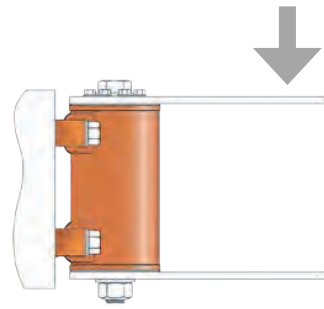
OPTION VALVE D'ÉQUILIBRAGE

Des vannes d'équilibrage optionnelles montées en usine empêchent la rotation en cas de défaillance hydraulique, contrôlent la rotation lorsque les charges dépassent le centre et protègent le vérin des couples excessifs.

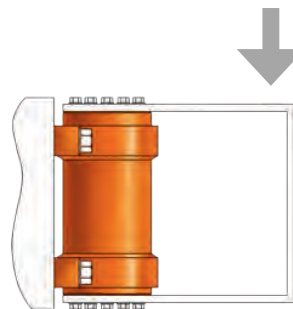


MONTAGE EN PORTE-À-FAUX

La charge est montée sur le flasque de l'arbre et est supportée par une seule extrémité de l'arbre. Le montage en porte-à-faux n'est pas recommandé pour les plates-formes de travail aériennes ou autres utilisations cruciales et associées à la sécurité.



La portion supérieure de la patte est boulonnée au flasque de l'arbre. La portion inférieure est sécurisée par une tige de traction passée par l'alésage de l'arbre.



La portion supérieure de la patte est boulonnée au flasque de l'arbre. La portion inférieure est boulonnée au flasque du capuchon.

PRODUITS PERSONNALISÉS

Nous pouvons personnaliser vos vérins rotatifs pour satisfaire vos exigences particulières d'applications. L'ingénierie individuelle peut couvrir des modifications légères à complètes, et elle est proposée aux clients dont les besoins en vérins correspondent à nos critères de programmes.



Guide des références

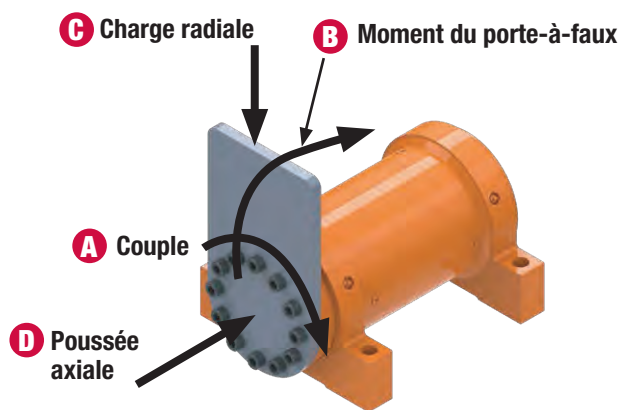
VRL10 - 003 - M - F - 180 - - - C

1 2 3 4 5 6 7

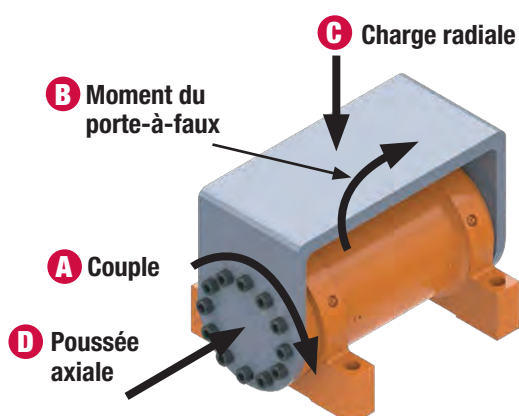
Série		Série L10						Série L20					Série L30										Série T20		
1	Code du vérin	VRL10						VRL20					VRL30										VRT20		
2	Modèle	001	003	005	009	015	025	004	008	015	025	039	017	025	042	065	095	125	165	215	380	025	045	060	
3	Système de mesure	M : système métrique						M : système métrique					M : système métrique										M : système métrique		
4	Configuration du carter	F : flasque arrière						P : montage sur pied					P : montage sur pied F : flasque avant										P : montage sur pied		
5	Rotation standard	180 : 180 degrés 360 : 360 degrés VRL10-001 : 180° seulement VRL10-009 : 185° ou 360° seulement						180 : 180 degrés					180 : 180 degrés 360 : 360 degrés VRL30-380 : 210° seulement										220 : 220 degrés VRT20-060 : 200° seulement		
6	Configuration de montage souhaitée	- : Montage en porte-à faux						- : Montage en porte-à faux ou en chevauchement S2 : Montage en chevauchement VRT20-004, 008, 015 : configuration «-» uniquement VRT20-025, 039 : configuration «S2» uniquement					- : Montage en porte-à faux S2 : Montage en chevauchement										- : Montage en porte-à faux		
7	Options de clapet	- : sans valve d'équilibrage C : avec valve d'équilibrage V : avec prédisposition pour valve d'équilibrage																							
Caractéristiques distinctives		Palier sur bague																				Palier sur roulement			

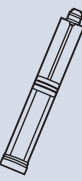
Le code modèle définit les configurations standards de nos vérins rotatifs. Veuillez nous consulter pour les besoins spéciaux.

MONTAGE EN PORTE-À-FAUX



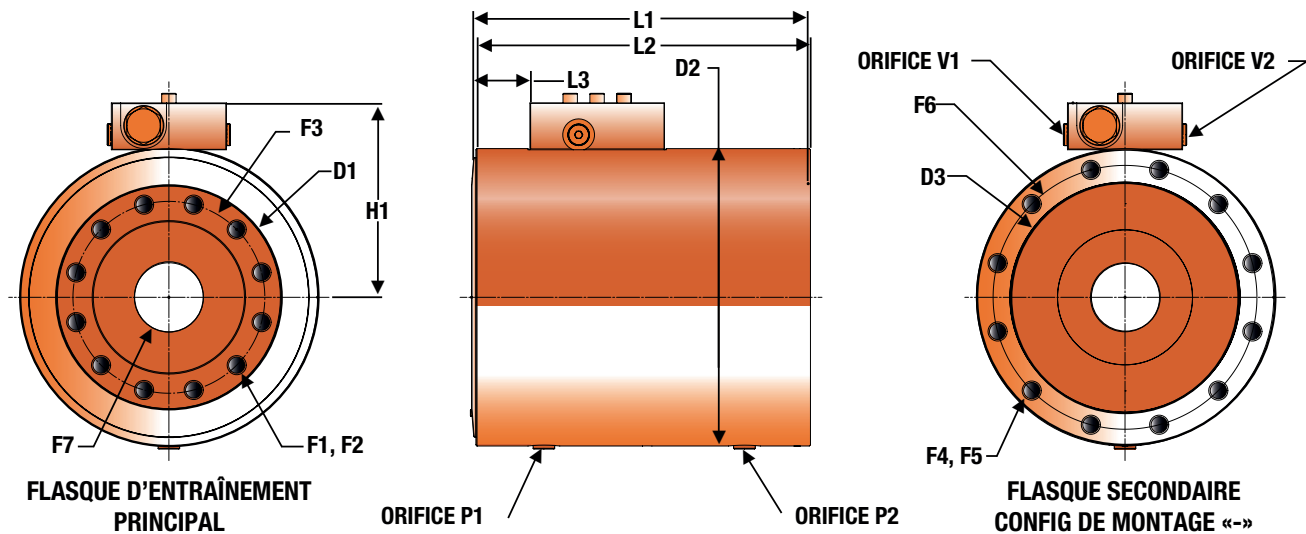
MONTAGE EN CHEVAUCHEMENT





SPÉCIAUX

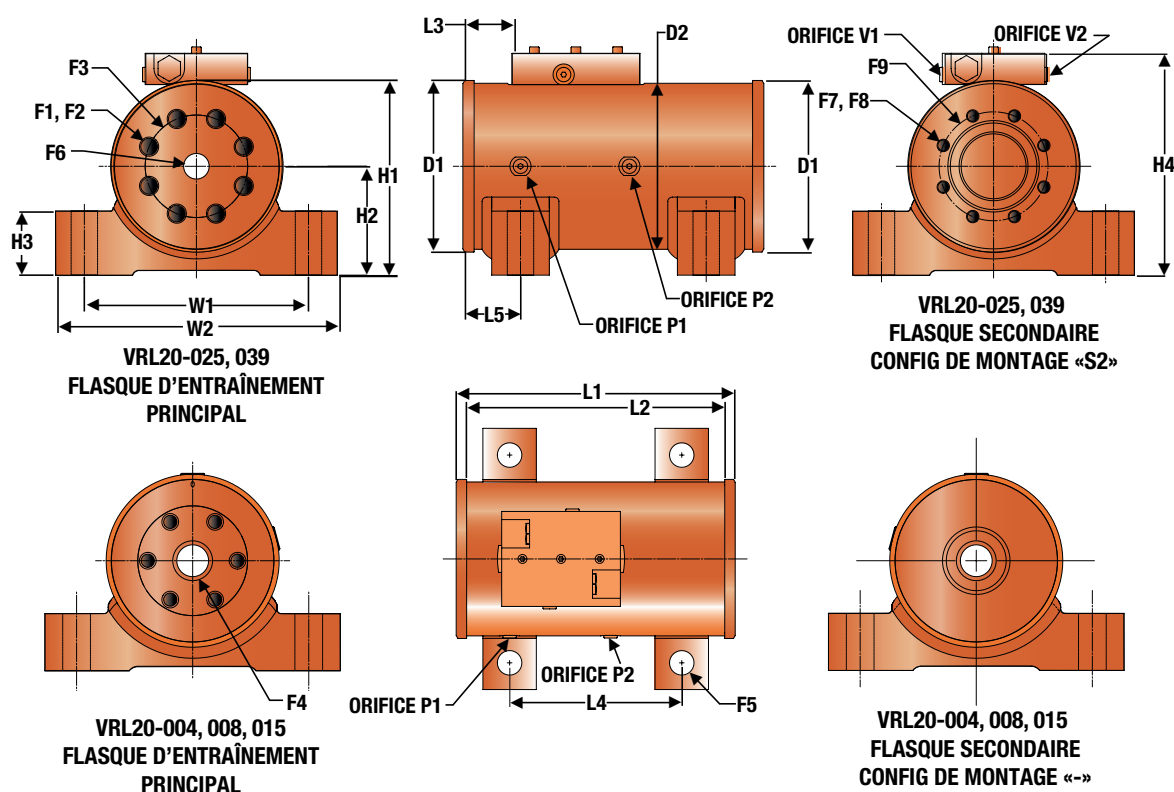
Série L10 - jusqu'à 360°



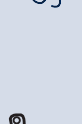
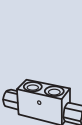
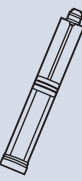
Spécifications			001	003	005	009*	015	025
Couple (A)	Nm à 210 bar	Couple d'entraînement	190	340	620	1075	1695	2825
	Nm à 210 bar	Couple de maintien	630	1200	1900	3800	5700	9400
Capacité du moment (B)	Nm	Montage en porte-à-faux	565	1020	2260	5650	9040	11300
Capacité radiale (C)	kg	Radiale	907	1360	1850	3630	4990	6800
Capacité axiale (D)	kg	Axiale	907	1360	1850	3630	4990	6800
Déplacement	cc	180°	63,9	121	192	365	552	914
	cc	360°	-	243	384	733	1105	1829
Poids approximatif	kg	180°	6,35	10	14,1	25,9	43,1	56,7
	kg	360°	-	12,7	19,1	34,9	54,4	83
D1	mm	Diamètre de la surface de montage de l'arbre	77,2	89,0	102	127	148	185
D2	mm	Diamètre du carter	100	119	135	170	198	226
D3	mm	Diamètre intérieur du flasque de montage	76,7	93,0	105	134	157	186
F1	métrique profondeur	Alésages de montage, flasque principal	M8 x 1,25 11,9	M8 x 1,25 12,0	M10 x 1,5 18,0	M12 x 1,75 19,1	M12 x 1,75 19,1	M12 x 1,75 19,1
F2		Nombre de trous de montage, flasque principal	8	8	12	12	12	12
F3	mm	Diamètre du collier de boulonnage, flasque principal	54,0	73,0	80,0	102	127	140
F4	métrique profondeur	Trous de montage, flasque secondaire	M8 x 1,25 11,9	M8 x 1,25 12,0	M10 x 1,5 18,0	M12 x 1,75 19,1	M12 x 1,75 19,1	M12 x 1,75 19,1
F5		Nombre de trous de montage, flasque secondaire	8	8	12	12	12	12
F6	mm	Diamètre du collier de boulonnage, flasque secondaire	86,0	103	117	151	175	203
F7	mm	Diamètre d'alésage traversant de l'arbre	14,3	17,0	21,4	35,7	45,7	66,7
H1	mm	Ligne médiane au sommet de la valve	80,0	89,7	97,8	115	129	143
L1	mm	Longueur totale 180°	140	143	156	184	224	241
		Longueur totale 360°	-	189	212	258	311	346
L2	mm	Longueur totale sans rotation 180°	138	142	154	182	221	239
		Longueur totale sans rotation 360°	-	188	211	256	308	344
L3	mm	Longueur flasque principal à valve d'équilibrage 180°	25,4	26,9	27,7	27,9	38,6	43,9
		Longueur flasque principal à valve d'équilibrage 360°	-	22,6	24,6	42,7	60,2	70,4
P1, P2 Orifices carter V1, V2 Orifices valve	métrique	Série d'orifices ISO-1179-1/BSPP 'G'. Les tailles sont en 1/8						

*VRL10-009 : 185°

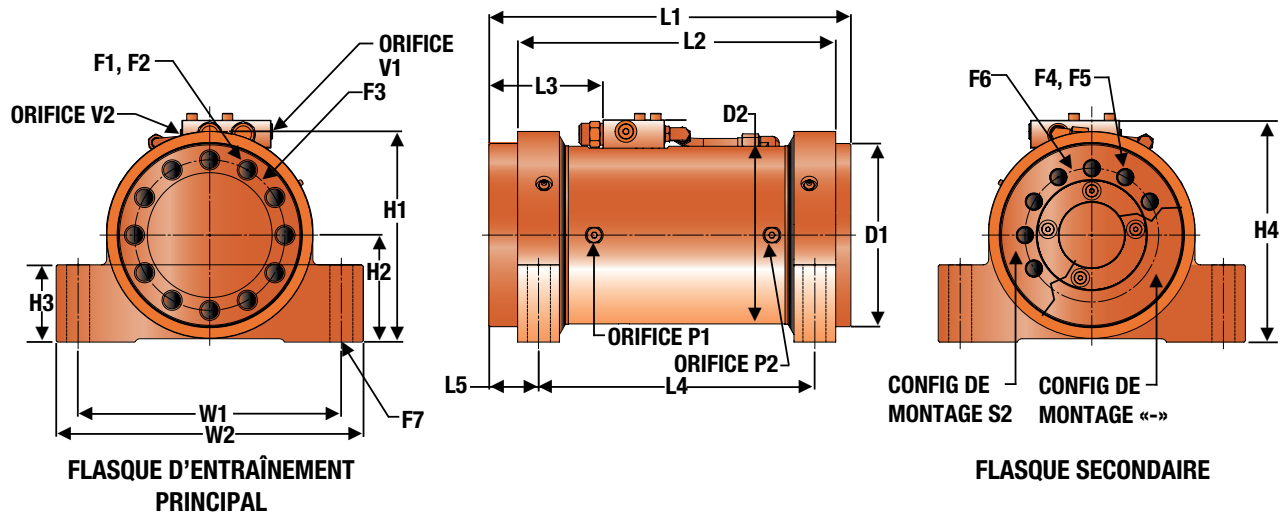
Série L20 - jusqu'à 180°



Spécifications			004	008	015	025	039
Couple (A)	Nm à 210 bar	Couple d'entraînement	508	930	1690	2830	4400
	Nm à 210 bar	Couple de maintien	1300	2400	4400	7100	10530
Capacité du moment (B)	Nm	Montage en chevauchement	2500	4500	10200	16400	31600
	Nm	Montage en porte-à-faux	1360	2485	5420	11300	15820
Capacité radiale (C)	kg	Radiale	1380	2130	4190	5580	9530
Capacité axiale (D)	kg	Axiale	500	680	1000	1410	1770
Déplacement	cc	180°	132	234	436	726	1077
Poids approximatif	kg		12,2	16,8	29,9	51,3	76,7
D1	mm	Diamètre du flasque principal et du secondaire	104	117	142	170	196
D2	mm	Diamètre du carter	101	114	139	165	191
F1	métrique	Alésages de montage, flasque principal	M10x1,5	M10x1,5	M12x1,75	M20x2,5	M20x2,5
F2	profondeur		12,7	15,2	19,1	30,0	28,0
F3		Nombre de trous de montage, flasque principal	6	8	8	8	10
F3	mm	Diamètre du collier de boulonnage, flasque principal	53,9	65,0	85,0	102	121
F4	métrique	Diamètre du trou traversant (montage «-»)	M20	M24	M24	-	-
F4	profondeur		traversant	traversant	traversant		
F5	mm	Diamètre du trou du socle	M16	M20	M24	M24	M30
F6	métrique	Alésage central de l'arbre	-	-	-	M24x3	1 1/4-7
F6	profondeur					25	2,00
F7	métrique	Trous de montage, flasque secondaire (montage «S2»)	-	-	-	M12x1,75	M16x2
F7	profondeur					18	23
F8		Nombre d'alésages de montage, flasque secondaire	-	-	-	8	10
F9	mm	Diamètre du collier de boulonnage, flasque secondaire	-	-	-	108	121
H1	mm	Hauteur totale (sans la valve)	119	135	158	193	218
H2	mm	Hauteur à l'axe	66,0	76,2	85,9	108	121
H3	mm	Hauteur du socle	34,3	38,1	44,5	63,5	70,0
H4	mm	Hauteur totale (avec la valve)	146	163	185	220	245
L1	mm	Longueur totale	188	216	248	298	337
L2	mm	Longueur totale sans rotation	173	197	229	276	314
L3	mm	Longueur flasque principal à valve d'équilibrage	32,0	34,5	44,7	48,8	49,0
L4	mm	Longueur de montage	111	140	152	184	216
L5	mm	Longueur flasque principal au trou de montage	37,9	37,6	47,0	57,2	60,5
W1	mm	Largeur de montage	145	152	197	222	267
W2	mm	Largeur totale	178	191	248	279	330
P1, P2 Orifices carter V1, V2 Orifices valve	métrique	Série d'orifices ISO-11926/SAE. Les tailles sont en 7/16					


SPÉCIAUX

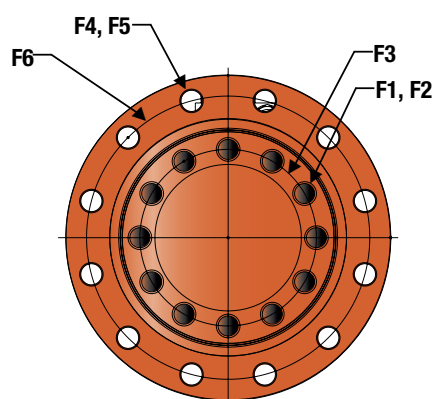
Série L30, montage sur pied - jusqu'à 360°



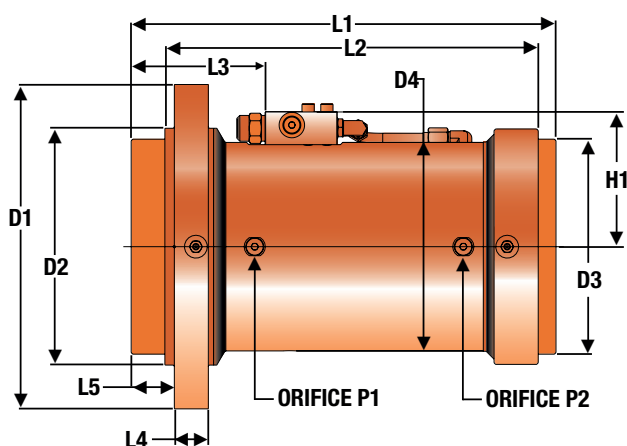
Spécifications			017	025	042	065	095	125	165	215	380*
Couple (A)	Nm à 210 bar	Couple d'entraînement	1920	2820	4750	7340	10700	14100	18600	24300	42900
	Nm à 210 bar	Couple de maintien	4900	6800	12000	18000	26000	35000	46000	59000	110000
Capacité du moment (B)	Nm	Montage en porte-à-faux	5200	7100	11900	18400	29500	38800	55900	72900	64400
	Nm	Montage en chevauchement 180°	13400	16900	30800	47800	75100	98900	130500	170000	170000
	Nm	Montage en chevauchement 360°	19200	24600	45400	71200	111500	146000	197700	256500	170000
Capacité radiale (C)	kg	Radiale	1800	2300	3600	5000	6800	8200	10000	11800	11800
Capacité axiale (D)	kg	Axiale	1400	1800	2700	3600	4500	5900	6800	8200	8200
Déplacement	cc	180°	492	688	1180	1870	2688	3540	4654	6000	10200
	cc	360°	983	1390	2360	3740	5360	7080	9325	12000	-
Poids approximatif	kg	180°	34,5	49,9	72,6	110	160	220	280	360	500
	kg	360°	45,4	63,5	100	140	200	290	370	455	-
D1	mm	Diamètre du flasque principal et du secondaire	139	155	183	209	234	263	288	310	310
D2	mm	Diamètre du carter	140	152	178	203	229	254	279	305	305
F1	métrique profonde	Alésages de montage, flasque principal	M12x1,75 18,0	M16x2 23,9	M20x2,5 30,0	M22x2,5 33,0	M24x3 36,1	M27x3 40,6	M27x3 40,6	M30x3,5 44,9	M30x3,5 44,9
F2		Nombre de trous de montage, flasque principal	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F3	mm	Diamètre du collier de boulonnage, flasque principal	115	125	150	170	195	215	240	255	255
F4	métrique profonde	Trous de montage, flasque secondaire (montage «S2»)	M10x1,5 15,0	M12x1,75 18,0	M16x2 23,9	M20x2,5 30,0	M22x2,5 33,0	M24x3 36,1	M24x3 36,1	M27x3 40,1	M27x3 40,1
F5		Nombre d'alésage de montage	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F6	mm	Diamètre du collier de boulonnage, flasque secondaire (montage «S2»)	108	120	133	150	170	190	210	230	230
F7	m	Diamètre du trou du socle	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M36	M36
H1	mm	Hauteur totale (sans la valve)	156	186	212	240	276	305	327	362	362
H2	mm	Hauteur à l'axe	80,0	94,9	108	122	140	154	165	184	184
H3	mm	Hauteur du socle	48	69,9	77,9	88,1	105	110	120	135	135
H4	mm	Hauteur totale (avec la valve)	179	201	226	271	283	310	334	366	366
L1	mm	Longueur totale 180°	298	323	365	413	475	524	551	600	906
	mm	Longueur totale 360°	427	470	538	615	705	776	836	906	-
L2	mm	Longueur totale sans rotation 180°	261	286	323	363	431	463	493	534	848
	mm	Longueur totale sans rotation 360°	392	433	496	565	661	715	775	843	-
L3	mm	Flasque princ. à valve d'équil. 180°	75,2	134	143	130	152	185	196	221	374
	mm	Flasque princ. à valve d'équil. 360°	149	157	197	232	267	308	338	374	-
L4	mm	Longueur de montage 180°	229	248	281	314	374	400	426	460	766
	mm	Longueur de montage 360°	358	395	454	516	604	652	708	766	-
L5	mm	Flasque principal au trou de montage	38,1	43,9	50,0	56,9	59,9	74,2	75,9	80,0	80,0
W1	mm	Largeur de montage	190	230	260	300	340	380	410	450	450
W2	mm	Largeur totale	222	268	310	350	400	447	484	530	530
P1, P2 V1, V2	métrique	Orifices carter Orifices valve	ISO-1179-1/BSPP'G'. Les tailles varient de 1/4 à 1/2								

*VRL30-380 : la rotation est de 210° - Une rotation de 180° est accomplie en incorporant un tube de butée dans l'actionneur de 210°.

Série L30, montage sur flasque - jusqu'à 360°

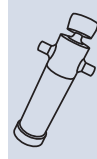
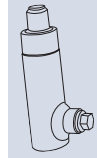
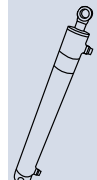
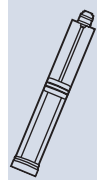


**FLASQUE D'ENTRAÎNEMENT
PRINCIPAL ET DE MONTAGE
CONFIG DE MONTAGE «-»**



Spécifications			017	025	042	065	095	125	165	215	380*
Couple (A)	Nm à 210 bar	Couple d'entraînement	1920	2820	4750	7340	10700	14100	18600	24300	42900
	Nm à 210 bar	Couple de maintien	4900	6800	12000	18000	26000	35000	46000	59000	110000
Capacité du moment (B)	Nm	Montage en porte-à-faux	5200	7100	11900	18400	29500	38800	55900	72900	64400
Capacité radiale (C)	kg	Radiale	1800	2300	3600	5000	6800	8200	10000	11800	11800
Capacité axiale (D)	kg	Axiale	1400	1800	2700	3600	4500	5900	6800	8200	8200
Déplacement	cc	180°	492	688	1180	1870	2688	3540	4654	6000	10200
	cc	360°	983	1390	2360	3740	5360	7080	9325	12000	-
Poids approxi-matif	kg	180°	34,5	49,9	72,6	110	160	220	280	360	500
	kg	360°	45,4	63,5	100	140	200	290	370	455	-
D1	mm	Diamètre total du flasque	200	235	280	315	355	396	442	475	475
D2	mm	Diamètre de pilote	150	175	205	230	260	290	315	340	340
D3	mm	Diamètre du flasque principal et du secondaire	139	155	183	209	234	263	288	310	310
D4	mm	Diamètre du carter	140	152	178	203	229	254	279	305	305
F1	métrique	Alésages de montage, flasque principal	M12x1,75 18,0	M16x2 23,9	M20x2,5 30,0	M22x2,5 33,0	M24x3 36,1	M27x3 40,6	M27x3 40,6	M30x3,5 44,9	M30x3,5 44,9
F2		Nombre d'alésages de montage	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F3	mm	Diamètre du collier de boulonnage, flasque principal	115	125	150	170	195	215	240	255	255
F4	métrique	Trous de montage, flasque secondaire	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M30
F5		Nombre d'alésage de montage	12	12	12	12	12	12	12	12	12
F6	mm	Diamètre du collier de boulonnage, flasque secondaire	175	206	245	275	310	345	380	410	410
H1	mm	Ligne médiane au sommet de la valve	99,1	106	118	131	144	156	169	182	182
L1	mm	Longueur totale 180°	298	323	365	413	475	524	551	600	906
	mm	Longueur totale 360°	427	470	538	615	705	776	836	906	-
L2	mm	Longueur totale sans rotation 180°	261	283	323	363	431	462	493	534	840
	mm	Longueur totale sans rotation 360°	390	430	496	565	661	715	775	839	-
L3	mm	Flasque princ. à valve d'équil. 180°	75,2	134	142	130	152	184	199	221	374
	mm	Flasque princ. à valve d'équil. 360°	202	157	197	232	267	308	340	374	-
L4	mm	Épaisseur du flasque de montage	25,2	25,9	30,9	33,0	40,1	41,9	45,9	52,0	52,0
L5	mm	Flasque principal à flasque de montage	26,9	32,0	35,1	41,9	40,1	53,1	54,1	55,9	55,9
P1, P2 V1, V2	métrique	Orifices carter Orifices valve	ISO-1179-1/BSPP'G'. Les tailles varient de 1/4 à 1/2								

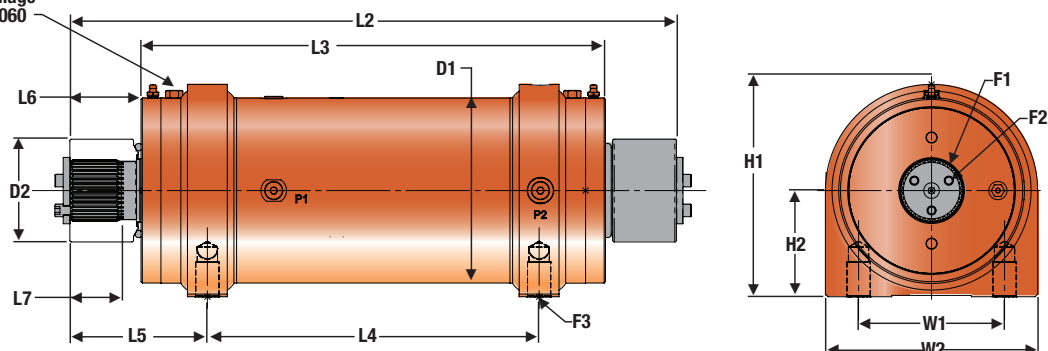
*VRL30-380 : la rotation est de 210° - Une rotation de 180° est accomplie en incorporant un tube de butée dans l'actionneur de 210°.



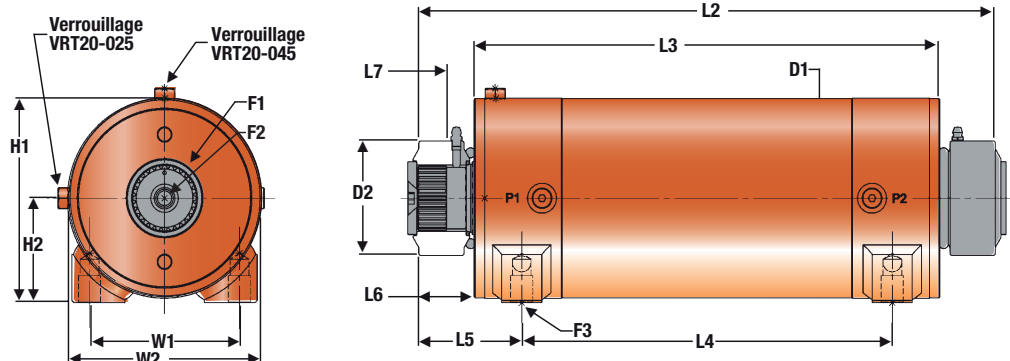
SPÉCIAUX

Série T20 - jusqu'à 220°

MODÈLE VRT20-060

 Verrouillage
VRT20-060


MODÈLES VRT20-025 ET 045



Spécifications			017	025	042
Couple (A)	Nm à 210 bar	Couple d'entraînement	2830	5090	6780
	Nm à 210 bar	Couple de maintien	6100	10600	14350
		Rotation standard	220°	220°	200°
Capacité du moment (B)	Nm	Montage en chevauchement	4240	7630	10170
Capacité radiale (C)	kg	Radiale	2040	3130	3900
Capacité axiale (D)	kg	Axiale	2040	3130	3900
Déplacement	cc		775	1357	1652
Poids approximatif	kg		33,6	58,1	75,3
D1	mm	Diamètre du carter	140	165	178
D2	mm	Diamètre de l'adaptateur de cannelure optionnel	80,0	89,9	98,3
F1	métrique	Cannelures de l'arbre, aux 2 extrémités	Conformes à la norme DIN5480		
F2	métrique profondeur	Taille du trou de montage de l'arbre, aux 2 extrémités	M12x1,75 35,1	M12x1,75 35,1	M12x1,75 (Qté 1) 35,1
F3	métrique profondeur	Diamètre du trou du socle	M16x2 19	M20x2,5 25	M22x2,5 30
H1	mm	Hauteur totale (sans la valve)	150	176	203
H2	mm	Hauteur à l'axe	73,2	83,9	102
L2	mm	Longueur totale, en rotation, sans adaptateur optionnel	417	546	579
L3	mm	Longueur totale, sans rotation	335	422	445
L4	mm	Longueur de montage	265	320	320
L5	mm	Trou de montage à l'extrémité de l'arbre	75,1	113	130
L6	mm	Rallonge d'arbre	40,9	61,9	67,6
L7	mm	Longueur de cannelure	21,6	40,0	49,0
W1	mm	Largeur de montage	104	140	150
W2	mm	Largeur totale du socle	133	170	203
P1, P2 V1, V2	métrique	Orifices carter Orifices valve	ISO-1179-1/BSPP'G'. Les tailles varient de 1/8 à 1/4		

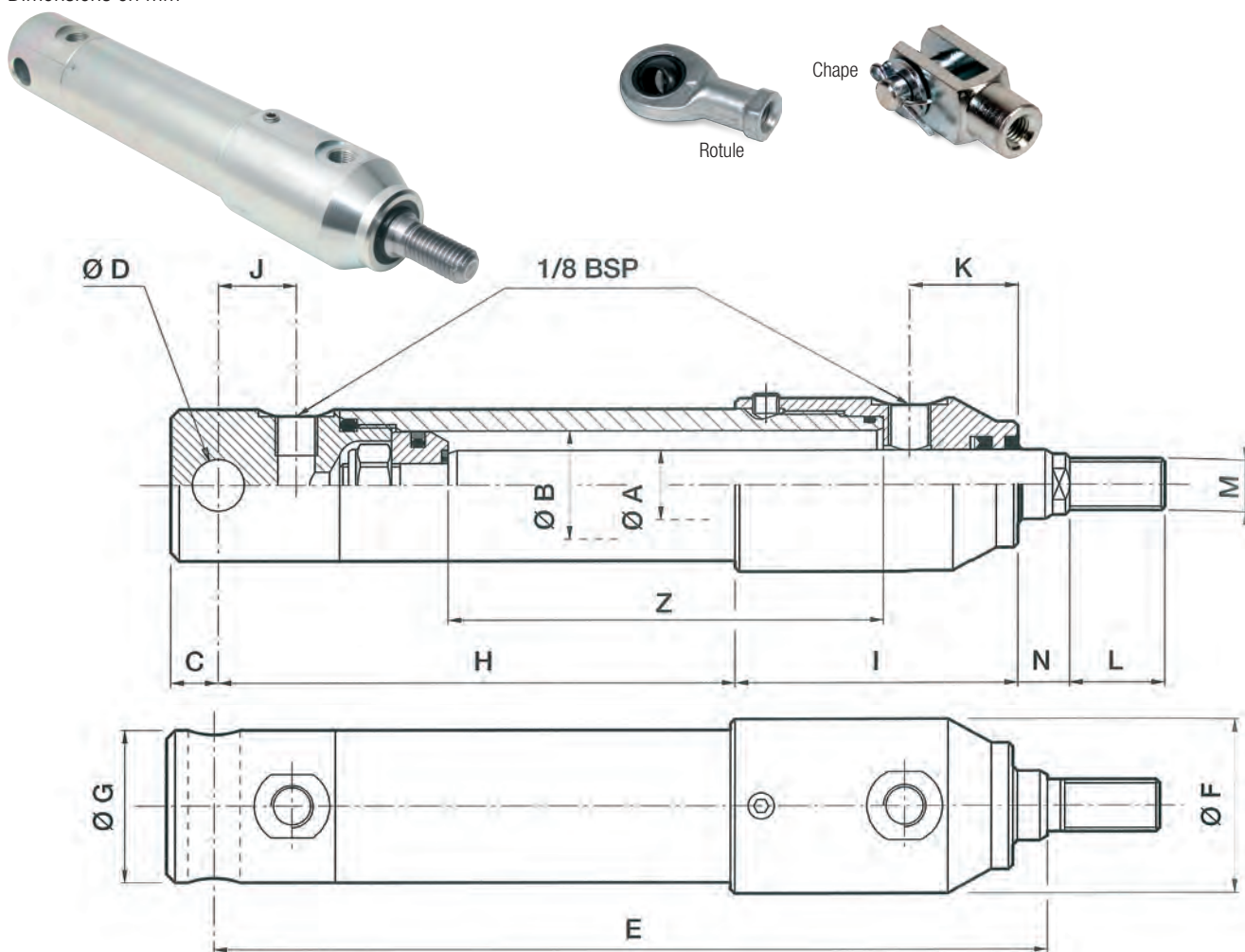
Mini-vérins

Caractéristiques

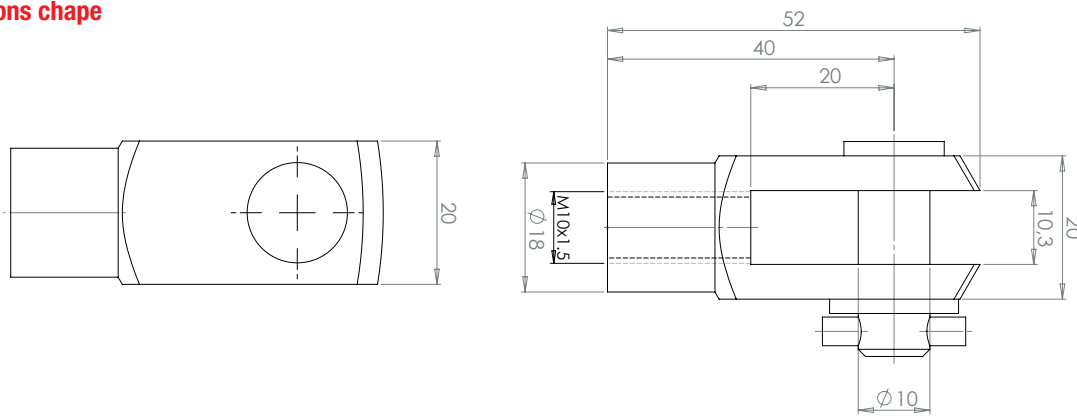
- Tige chrome dur, corps zingué bichromaté.
- Pression maxi de service : 200 bar.
- Orifices d'alimentation orientables côté tige.

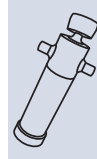
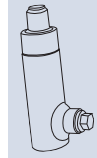
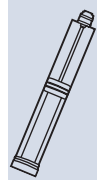
Ø A	Ø B	Course	E	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Vo-lume (cm³)	Référence vérin	Référence chape	Référence rotule
12	20	25	118	9	10	35	28	47	60	15	23,5	18	M10	12	DE122025	CH10M10	RVF10
		50	143	9	10	35	28	72	60	15	23,5	18	M10	20	DE122050		
		80	173	9	10	35	28	102	60	15	23,5	18	M10	29	DE122080		
16	25	50	146	11	12	40	35	69	65	18	25	22	M12	31	DE162550	CHC12M12	RVFA12A
		100	196	11	12	40	35	119	65	18	25	22	M12	56	DE1625100		
		150	246	11	12	40	35	169	65	18	25	22	M12	80	DE1625150		
		200	296	11	12	40	35	219	65	18	25	22	M12	105	DE1625200		

Dimensions en mm



Dimensions chape





SPÉCIAUX



Vérins standards simple effet

Caractéristiques

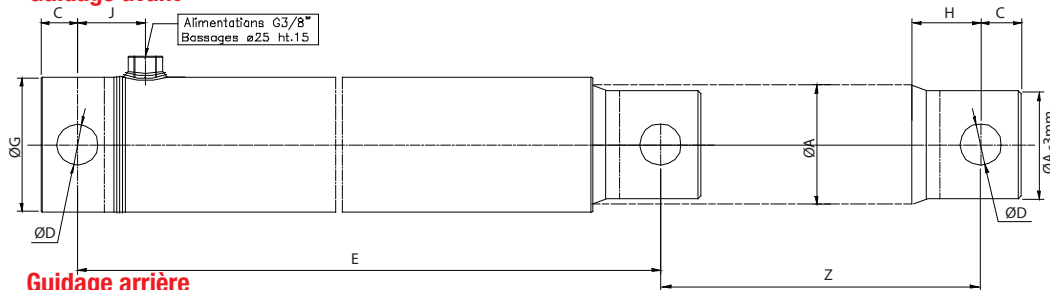
- Pression maxi d'utilisation : 200 bar.
- Pression d'épreuve : 300 bar.
- Vitesse maxi : 0,5 m/s.
- Température : -30° à + 90°C.
- Huile hydraulique minérale.



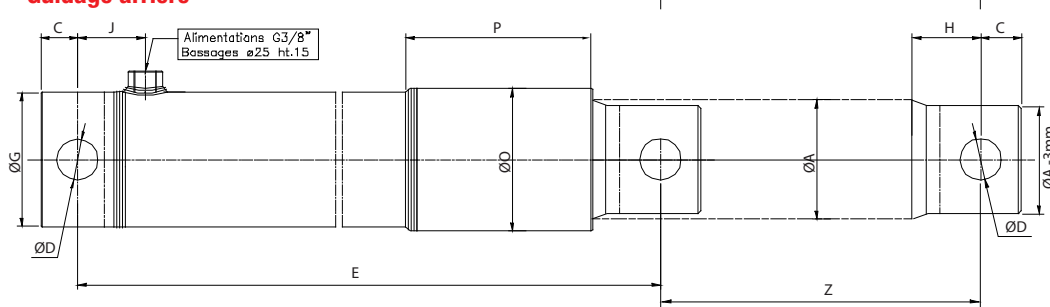
Ø tige A	Course Z	C	D	E	G	H	J	O	P	Vol (l)	Poids (Kg)	Guidage de tige (Schéma)	Référence vérin	Référence pochette de joints
25	100	14	14,2	190	40	24	40	-	-	0,08	1,5	Avant	V000250100F	PJ25F
	200	14	14,2	290	40	24	40	-	-	0,15	2,3	Avant	V000250200F	PJ25F
	300	14	14,2	390	40	24	40	-	-	0,25	3,0	Avant	V000250300F	PJ25F
30	200	18	16,2	300	50	26	42	-	-	0,25	3,6	Avant	V000300200F	PJ30F
	300	18	16,2	400	50	26	42	-	-	0,35	4,8	Avant	V000300300F	PJ30F
	400	18	16,2	500	50	26	42	-	-	0,45	5,9	Avant	V000300400F	PJ30F
	550	18	16,2	650	50	26	42	-	-	0,65	7,5	Avant	V000300550F	PJ30F
	700	18	16,2	800	50	26	42	-	-	0,80	9,2	Avant	V000300700F	PJ30F
40	200	22	23	330	60	32	47	-	-	0,40	5,9	Avant	V000400200F	PJ40F
	250	22	23	380	60	32	47	-	-	0,50	7,0	Avant	V000400250F	PJ40F
	300	22	23	430	60	32	47	-	-	0,60	7,7	Avant	V000400300F	PJ40F
	400	22	23	530	60	32	47	-	-	0,80	9,3	Avant	V000400400F	PJ40F
	550	22	23	680	60	32	47	-	-	1,10	11,8	Avant	V000400550F	PJ40F
45	200	22	23	330	60	34	47	70	77	0,40	7,0	Arrière	V000450200F	PJ45F
	300	22	23	430	60	34	47	70	77	0,60	8,9	Arrière	V000450300F	PJ45F
	400	22	23	530	60	34	47	70	77	0,80	10,9	Arrière	V000450400F	PJ45F
	550	22	23	680	60	34	47	70	77	1,10	13,8	Arrière	V000450550F	PJ45F
	700	22	23	830	60	34	47	70	77	1,40	16,6	Arrière	V000450700F	PJ45F
50	200	25	25,25	360	65	49	50	75	80	0,50	9,0	Arrière	V000500200F	PJ50F
	300	25	25,25	460	65	49	50	75	80	0,70	11,2	Arrière	V000500300F	PJ50F
	400	25	25,25	560	65	49	50	75	80	0,95	13,5	Arrière	V000500400F	PJ50F
	550	25	25,25	710	65	49	50	75	80	1,30	16,9	Arrière	V000500550F	PJ50F
	700	25	25,25	860	65	49	50	75	80	1,65	20,3	Arrière	V000500700F	PJ50F
55	300	25	25,25	460	70	41	50	85	95	0,85	13,5	Arrière	V000550300F	PJ55F
	550	25	25,25	710	70	41	50	85	95	1,55	20,2	Arrière	V000550550F	PJ55F
	700	25	25,25	860	70	41	50	85	95	2,00	24,1	Arrière	V000550700F	PJ55F
60	200	25	25,25	360	75	36	50	90	95	0,65	12,7	Arrière	V000600200F	PJ60F
	300	25	25,25	460	75	36	50	90	95	1,00	15,7	Arrière	V000600300F	PJ60F
	400	25	25,25	560	75	36	50	90	95	1,35	18,6	Arrière	V000600400F	PJ60F
	550	25	25,25	710	75	36	50	90	95	1,85	23,4	Arrière	V000600550F	PJ60F
	700	25	25,25	860	75	36	50	90	95	2,35	28,0	Arrière	V000600700F	PJ60F
70	300	30	30,25	509	85	66	55	100	95	1,35	22,5	Arrière	V000700300F	PJ70F
	400	30	30,25	609	85	66	55	100	95	1,75	26,5	Arrière	V000700400F	PJ70F
	500	30	30,25	709	85	66	55	100	95	2,15	30,5	Arrière	V000700500F	PJ70F

Guidage avant

Dimensions en mm



Guidage arrière



- Étanchéité : Tige : joint à lèvres compact en polyuréthane + 1 joint racleur.
- Marquage : sur tube : référence.
- Protection : peinture d'apprêt noire RAL9005

Vérins standards double effet

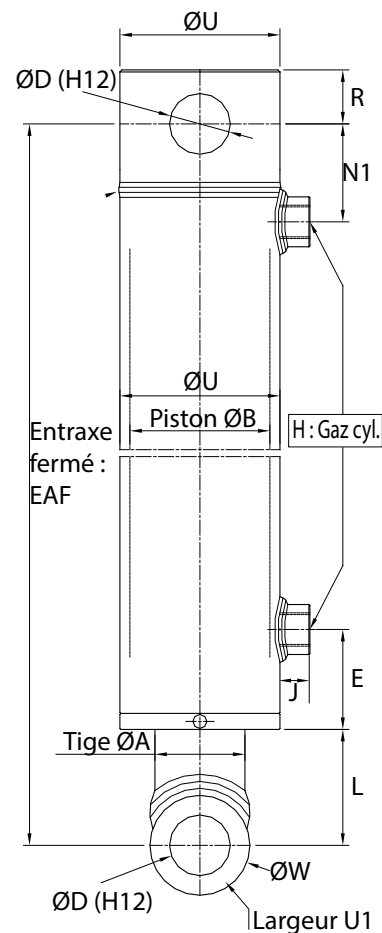
Caractéristiques

- Pression maxi d'utilisation : 200 bar.
- Pression d'épreuve : 300 bar.
- Vitesse maxi : 0,5 m/s.
- Température : -30° à + 90°C.
- Huile hydraulique minérale

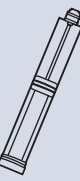


- Étanchéité :
Tige : joint à lèvres compact en polyuréthane + 1 joint racleur.
Piston : joint compact en polyuréthane + nitrile.
- Marquage sur le tube : référence.
- Protection : peinture d'apprêt noire RAL9005

Ø tige A	Ø piston B	Course	R	D	EAF	U1	U	L	W	N1	E	J	H	Vol (l)	Poids (kg)	Référence vérin	Référence pochette de joints
20	32	50	14	16,2	205	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,05	1,7	V200320050F	PJ2032F
		100	14	16,2	255	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,10	2	V200320100F	PJ2032F
		150	14	16,2	305	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,13	2,3	V200320150F	PJ2032F
		200	14	16,2	355	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,17	2,6	V200320200F	PJ2032F
		300	14	16,2	455	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,25	3,2	V200320300F	PJ2032F
		400	14	16,2	555	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,32	3,6	V200320400F	PJ2032F
		500	14	16,2	655	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,40	4,2	V200320500F	PJ2032F
		600	14	16,2	755	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,48	4,8	V200320600F	PJ2032F
25	40	700	14	16,2	855	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0,56	5,3	V200320700F	PJ2032F
		100	18	20,25	270	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0,15	2,9	V250400100F	PJ2540F
		200	18	20,25	370	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0,25	3,8	V250400200F	PJ2540F
		300	18	20,25	470	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0,40	4,8	V250400300F	PJ2540F
		400	18	20,25	570	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0,50	5,7	V250400400F	PJ2540F
		500	18	20,25	670	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0,65	6,6	V250400500F	PJ2540F
		600	18	20,25	770	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0,75	7,6	V250400600F	PJ2540F
		700	18	20,25	870	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0,88	9	V250400700F	PJ2540F
30	50	800	18	20,25	970	40	50	65	35	38	40	15	3/8	1,00	9,5	V250400800F	PJ2540F
		1000	18	20,25	1170	40	50	65	35	38	40	15	3/8	1,25	11	V250401000F	PJ2540F
		100	22	25,25	300	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0,20	4,4	V300500100F	PJ3050F
		150	22	25,25	350	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0,30	4,7	V300500150F	PJ3050F
		200	22	25,25	400	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0,40	5,7	V300500200F	PJ3050F
		300	22	25,25	500	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0,60	6,9	V300500300F	PJ3050F
		400	22	25,25	600	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0,80	8,1	V300500400F	PJ3050F
		500	22	25,25	700	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1,00	9,3	V300500500F	PJ3050F
30	60	600	22	25,25	800	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1,20	10,6	V300500600F	PJ3050F
		700	22	25,25	900	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1,40	11,9	V300500700F	PJ3050F
		800	22	25,25	1000	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1,57	13,2	V300500800F	PJ3050F
		900	22	25,25	1100	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1,78	15	V300500900F	PJ3050F
		1000	22	25,25	1200	45	60	85	40	42	43	15	3/8	2,00	15,4	V300501000F	PJ3050F
		100	22	25,25	300	45	70	83	40	42	45	15	3/8	0,30	5,5	V300600100F	PJ3060F
		200	22	25,25	400	45	70	83	40	42	45	15	3/8	0,60	6,9	V300600200F	PJ3060F
		300	22	25,25	500	45	70	83	40	42	45	15	3/8	0,90	8,2	V300600300F	PJ3060F
40	70	400	22	25,25	600	45	70	83	40	42	45	15	3/8	1,15	9,6	V300600400F	PJ3060F
		500	22	25,25	700	45	70	83	40	42	45	15	3/8	1,45	11	V300600500F	PJ3060F
		600	22	25,25	800	45	70	83	40	42	45	15	3/8	1,75	12,2	V300600600F	PJ3060F
		700	22	25,25	900	45	70	83	40	42	45	15	3/8	2,00	13,6	V300600700F	PJ3060F
		200	28	30,25	410	55	80	82	50	47	49	15	3/8	0,85	10	V400700200F	PJ4070F
		300	28	30,25	510	55	80	82	50	47	49	15	3/8	1,20	12	V400700300F	PJ4070F
		400	28	30,25	610	55	80	82	50	47	49	15	3/8	1,60	14	V400700400F	PJ4070F
		500	28	30,25	710	55	80	82	50	47	49	15	3/8	2,00	16	V400700500F	PJ4070F
40	80	600	28	30,25	810	55	80	82	50	47	49	15	3/8	2,35	18	V400700600F	PJ4070F
		700	28	30,25	910	55	80	82	50	47	49	15	3/8	2,75	20	V400700700F	PJ4070F
		800	28	30,25	1010	55	80	82	50	47	49	15	3/8	3,00	23	V400700800F	PJ4070F
		1000	28	30,25	1210	55	80	82	50	47	49	15	3/8	3,84	26	V400701000F	PJ4070F
		200	28	30,25	410	55	90	70	50	47	54	15	3/8	1,10	12,3	V400800200F	PJ4080F
		300	28	30,25	510	55	90	70	50	47	54	15	3/8	1,60	14,1	V400800300F	PJ4080F
		400	28	30,25	610	55	90	70	50	47	54	15	3/8	2,10	16,3	V400800400F	PJ4080F
		500	28	30,25	710	55	90	70	50	47	54	15	3/8	2,60	18,4	V400800500F	PJ4080F
50	100	600	28	30,25	810	55	90	70	50	47	54	15	3/8	3,10	20,3	V400800600F	PJ4080F
		700	28	30,25	910	55	90	70	50	47	54	15	3/8	3,60	22,5	V400800700F	PJ4080F
		300	28	30,25	525	70	115	75	60	47	60	20	1/2	2,50	25	V500100300F	PJ50100F
		400	28	30,25	625	70	115	75	60	47	60	20	1/2	3,30	28,5	V500100400F	PJ50100F
70	120	500	28	30,25	725	70	115	75	60	47	60	20	1/2	4,10	32	V500100500F	PJ50100F
		700	28	30,25	925	70	115	75	60	47	60	20	1/2	5,65	39,1	V500100700F	PJ50100F
		900	28	30,25	1125	70	115	75	60	47	60	20	1/2	7,25	46,1	V500100900F	PJ50100F
		500	40	40,5	770	80	140	55	80	65	82	20	1/2	5,90	60	V700120500F	PJ70120F
70	120	1000	40	40,5	1270	80	140	55	80	65	82	20	1/2	11,55	90	V700121000F	PJ70120F



Dimensions en mm



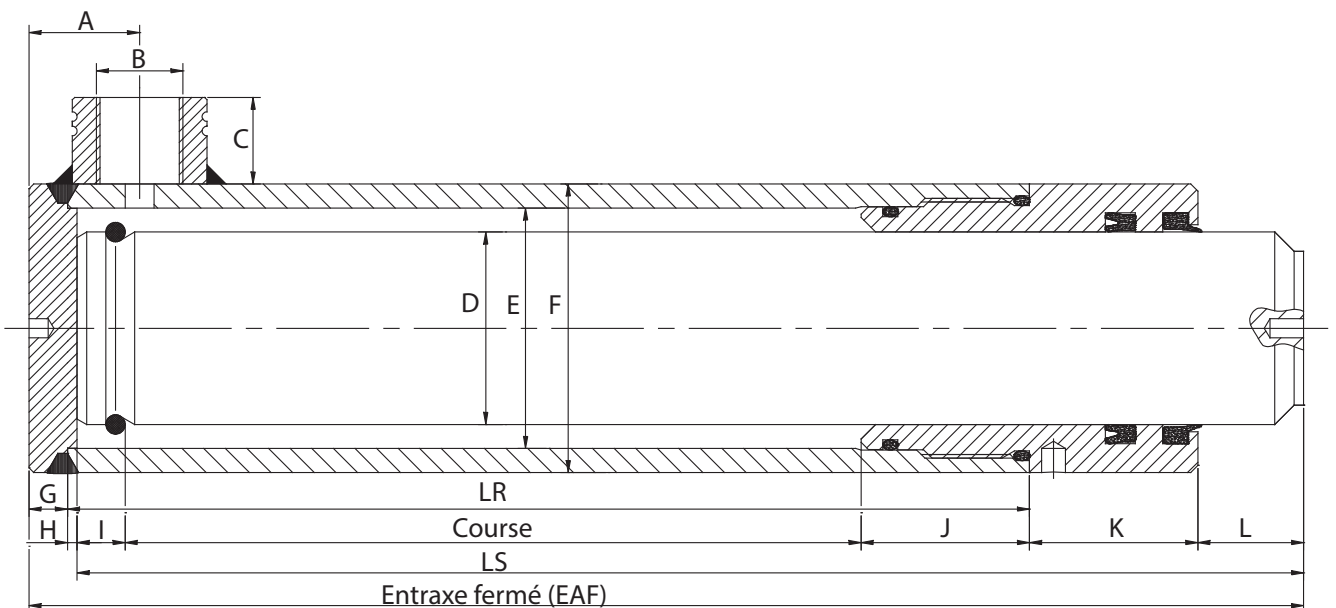
Vérins simple effet sans fixations

Caractéristiques

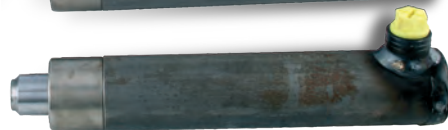
- Pression de service : 180 bar.
- Corps non peint.

Ø D	Course	EAF	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	LR	LS	Référence
16	50	135	23	M14x1,5	16	20	30	8	2	10	20	23	22	82	125	V000160050SF
	80	165	23	M14x1,5	16	20	30	8	2	10	20	23	22	112	155	V000160080SF
	100	185	23	M14x1,5	16	20	30	8	2	10	20	23	22	132	175	V000160100SF
	150	235	23	M14x1,5	16	20	30	8	2	10	20	23	22	182	225	V000160150SF
	200	285	23	M14x1,5	16	20	30	8	2	10	20	23	22	232	275	V000160200SF
	250	335	23	M14x1,5	16	20	30	8	2	10	20	23	22	282	325	V000160250SF
	300	385	23	M14x1,5	16	20	30	8	2	10	20	23	22	332	375	V000160300SF
20	50	132	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	82	122	V000200050SF
	100	182	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	132	172	V000200100SF
	150	232	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	182	222	V000200150SF
	200	282	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	232	272	V000200200SF
	250	332	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	282	322	V000200250SF
	300	382	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	332	372	V000200300SF
	350	432	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	382	422	V000200350SF
	400	482	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	432	472	V000200400SF
	450	532	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	482	522	V000200450SF
	500	582	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	532	572	V000200500SF
	600	682	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	632	672	V000200600SF
	700	782	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	732	772	V000200700SF
	800	882	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	832	872	V000200800SF
25	900	982	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	932	972	V000200900SF
	1000	1082	23	M14x1,5	16	25	35	8	2	10	20	20	22	1032	1072	V000201000SF
	100	207	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	144	197	V000250100SF
	150	257	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	194	247	V000250150SF
	200	307	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	244	297	V000250200SF
	250	357	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	294	347	V000250250SF
	300	407	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	344	397	V000250300SF
	350	457	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	394	447	V000250350SF
	400	507	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	444	497	V000250400SF
	450	557	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	494	547	V000250450SF
	500	607	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	544	597	V000250500SF
	550	657	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	594	647	V000250550SF
	600	707	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	644	697	V000250600SF
25	700	807	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	744	797	V000250700SF
	800	907	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	844	897	V000250800SF
	900	1007	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	944	997	V000250900SF
	1000	1107	23	M16x1,5	17	35	45	8	2	10	32	33	22	1044	1097	V000251000SF

Dimensions en mm



- Choix important de courses et diamètres.
- Possibilité de récupérer les fixations du vérin d'origine.

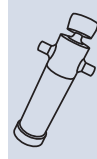
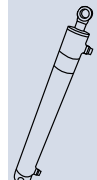
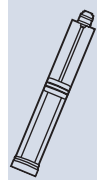


Vérins simple effet sans fixations (suite)

Ø D	Course	EAF	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	LR	LS	Référence
30	50	157	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	94	147	V000300050SF
	100	207	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	144	197	V000300100SF
	150	257	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	194	247	V000300150SF
	200	307	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	244	297	V000300200SF
	250	357	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	294	347	V000300250SF
	300	407	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	344	397	V000300300SF
	350	457	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	394	447	V000300350SF
	400	507	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	444	497	V000300400SF
	450	557	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	494	547	V000300450SF
	500	607	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	544	597	V000300500SF
35	600	707	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	644	697	V000300600SF
	700	807	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	744	797	V000300700SF
	800	907	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	844	897	V000300800SF
	900	1007	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	944	997	V000300900SF
	1000	1107	23	M16x1,5	17	40	50	8	2	10	32	33	22	1044	1097	V000301000SF
	100	207	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	144	197	V000350100SF
	150	257	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	194	247	V000350150SF
	200	307	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	244	297	V000350200SF
	250	357	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	294	347	V000350250SF
	300	407	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	344	397	V000350300SF
40	350	457	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	394	447	V000350350SF
	400	507	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	444	497	V000350400SF
	450	557	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	494	547	V000350450SF
	500	607	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	544	597	V000350500SF
	600	707	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	644	697	V000350600SF
	700	807	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	744	797	V000350700SF
	800	907	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	844	897	V000350800SF
	900	1007	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	944	997	V000350900SF
	1000	1107	23	M18x1,5	18	45	55	8	2	10	32	33	22	1044	1097	V000351000SF
	45	50	162	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	97	152
100		212	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	147	202	V000400100SF
150		262	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	197	252	V000400150SF
200		312	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	247	302	V000400200SF
250		362	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	297	352	V000400250SF
300		412	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	347	402	V000400300SF
350		462	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	397	452	V000400350SF
400		512	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	447	502	V000400400SF
450		562	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	497	552	V000400450SF
500		612	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	547	602	V000400500SF
50	600	712	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	647	702	V000400600SF
	700	812	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	747	802	V000400700SF
	800	912	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	847	902	V000400800SF
	900	1012	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	947	1002	V000400900SF
	1000	1112	23	M18x1,5	18	50	60	8	2	10	35	35	22	1047	1102	V000401000SF

Dimensions en mm

Ø D	Course	EAF	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	LR	LS	Référence
45	100	214	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	147	202	V000450100SF
	150	264	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	197	252	V000450150SF
	200	314	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	247	302	V000450200SF
	250	364	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	297	352	V000450250SF
	300	414	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	347	402	V000450300SF
	350	464	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	397	452	V000450350SF
	400	514	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	447	502	V000450400SF
	450	564	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	497	552	V000450450SF
	500	614	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	547	602	V000450500SF
	550	664	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	597	652	V000450550SF
50	600	714	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	647	702	V000450600SF
	700	814	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	747	802	V000450700SF
	800	914	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	847	902	V000450800SF
	900	1014	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	947	1002	V000450900SF
	1000	1114	25	M18x1,5	18	55	65	10	2	10	35	35	22	1047	1102	V000451000SF
	100	219	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	152	207	V000500100SF
	150	269	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	202	257	V000500150SF
	200	319	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	252	307	V000500200SF
	250	369	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	302	357	V000500250SF
	300	419	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	352	407	V000500300SF
55	350	469	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	402	457	V000500350SF
	400	519	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	452	507	V000500400SF
	450	569	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	502	557	V000500450SF
	500	619	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	552	607	V000500500SF
	550	669	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	602	657	V000500550SF
	600	719	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	652	707	V000500600SF
	700	819	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	752	807	V000500700SF
	800	919	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	852	907	V000500800SF
	900	1019	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	952	1007	V000500900SF
	1000	1119	25	M18x1,5	18	60	70	10	2	10	40	35	22	1052	1107	V000501000SF
60	100	222	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	152	210	V000600100SF
	150	272	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	202	260	V000600150SF
	200	322	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	252	310	V000600200SF
	250	372	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	302	360	V000600250SF
	300	422	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	352	410	V000600300SF
	350	472	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	402	460	V000600350SF
	400	522	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	452	510	V000600400SF
	450	572	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	502	560	V000600450SF
	500	622	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	552	610	V000600500SF
	550	672	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	602	660	V000600550SF
65	600	722	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	652	710	V000600600SF
	700	822	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	752	810	V000600700SF
	800	922	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	852	910	V000600800SF
	900	1022	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	952	1010	V000600900SF
	1000	1122	25	M18x1,5	18	70	80	10	2	10	40	35	25	1052	1110	V000601000SF



SPÉCIAUX

19

Vérins double effet sans fixations

Caractéristiques

- Pression de service : 180 bar.
- Corps non peint.



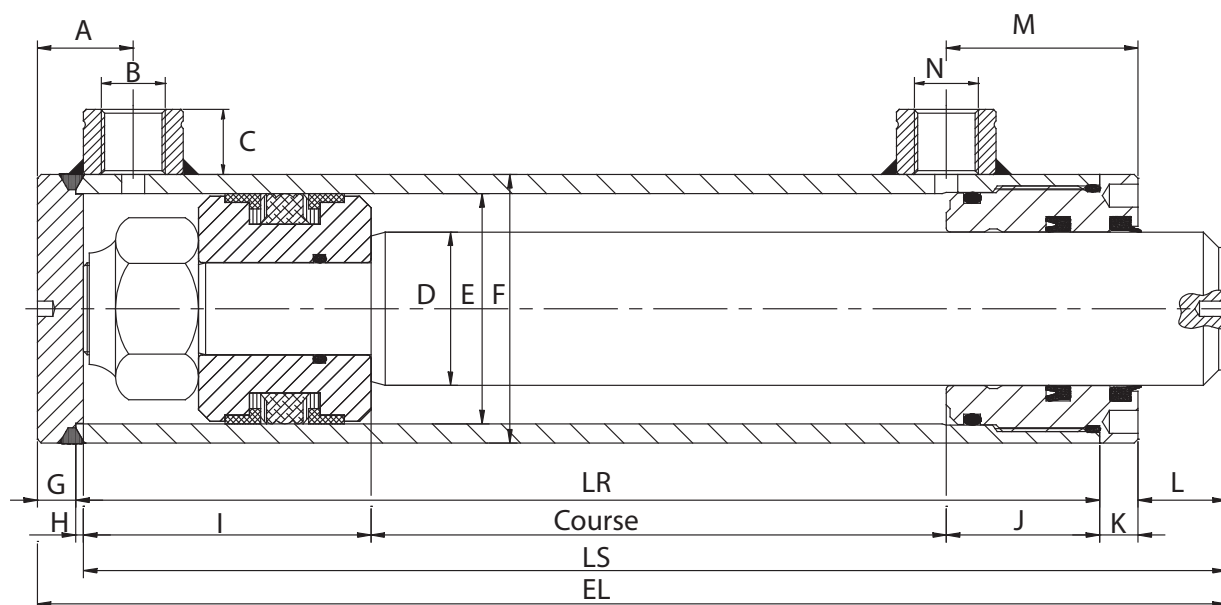
- Choix important de courses et diamètres.
- Possibilité de récupérer les fixations du vérin d'origine.
- Adaptation simplifiée.

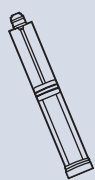


Ø D	Ø E	Course	EL	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	LR	LS	M	N	Référence
16	25	50	136	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	105	126	28	G1/4	V160250050SF
	25	80	166	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	135	156	28	G1/4	V160250080SF
	25	100	186	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	155	176	28	G1/4	V160250100SF
	25	150	236	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	205	226	28	G1/4	V160250150SF
	25	200	286	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	255	276	28	G1/4	V160250200SF
	25	250	336	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	305	326	28	G1/4	V160250250SF
	25	300	386	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	355	376	28	G1/4	V160250300SF
	25	350	436	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	405	426	28	G1/4	V160250350SF
	25	400	486	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	455	476	28	G1/4	V160250400SF
	25	450	536	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	505	526	28	G1/4	V160250450SF
	25	500	586	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	555	576	28	G1/4	V160250500SF
	25	550	636	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	605	626	28	G1/4	V160250550SF
	25	600	686	17	G1/4"	16	35	10	2	33	20	8	15	655	676	28	G1/4	V160250600SF
	32	50	180	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	142	170	40	G1/4	V200320050SF
	32	100	230	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	192	220	40	G1/4	V200320100SF
20	32	150	280	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	242	270	40	G1/4	V200320150SF
	32	200	330	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	292	320	40	G1/4	V200320200SF
	32	250	380	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	342	370	40	G1/4	V200320250SF
	32	300	430	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	392	420	40	G1/4	V200320300SF
	32	350	480	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	442	470	40	G1/4	V200320350SF
	32	400	530	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	492	520	40	G1/4	V200320400SF
	32	450	580	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	542	570	40	G1/4	V200320450SF
	32	500	630	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	592	620	40	G1/4	V200320500SF
	32	600	730	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	692	720	40	G1/4	V200320600SF
	32	800	930	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	892	920	40	G1/4	V200320800SF
	32	1000	1130	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	1092	1120	40	G1/4	V200321000SF
	32	1200	1330	23	G1/4"	16	42	8	2	58	32	8	22	1292	1320	40	G1/4	V200321200SF
	35	100	230	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	192	220	40	G1/4	V200350100SF
	35	150	280	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	242	270	40	G1/4	V200350150SF
	35	200	330	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	292	320	40	G1/4	V200350200SF
	35	250	380	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	342	370	40	G1/4	V200350250SF
	35	300	430	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	392	420	40	G1/4	V200350300SF

Ø D	Ø E	Course	EL	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	LR	LS	M	N	Référence
20	35	350	480	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	442	470	40	G1/4	V200350350SF
	35	400	530	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	492	520	40	G1/4	V200350400SF
	35	450	580	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	542	570	40	G1/4	V200350450SF
	35	500	630	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	592	620	40	G1/4	V200350500SF
	35	550	680	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	642	670	40	G1/4	V200350550SF
	35	600	730	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	692	720	40	G1/4	V200350600SF
	35	650	790	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	742	770	40	G1/4	V200350650SF
	35	700	830	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	792	820	40	G1/4	V200350700SF
	35	800	930	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	892	920	40	G1/4	V200350800SF
	35	900	1030	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	992	1020	40	G1/4	V200350900SF
	35	1000	1130	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	1092	1120	40	G1/4	V200351000SF
	35	1100	1230	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	1192	1220	40	G1/4	V200351100SF
	35	1500	1630	23	G1/4"	16	45	8	2	58	32	8	22	1592	1620	40	G1/4	V200351500SF
	40	50	180	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	142	170	40	G1/4	V200400050SF
	40	60	190	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	152	180	40	G1/4	V200400060SF
	40	100	230	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	192	220	40	G1/4	V200400100SF
20	40	150	280	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	242	270	40	G1/4	V200400150SF
	40	200	330	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	292	320	40	G1/4	V200400200SF
	40	250	380	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	342	370	40	G1/4	V200400250SF
	40	300	430	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	392	420	40	G1/4	V200400300SF
	40	350	480	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	442	470	40	G1/4	V200400350SF
	40	400	530	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	492	520	40	G1/4	V200400400SF
	40	450	580	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	542	570	40	G1/4	V200400450SF
	40	500	630	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	592	620	40	G1/4	V200400500SF
	40	550	680	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	642	670	40	G1/4	V200400550SF
	40	600	730	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	692	720	40	G1/4	V200400600SF
	40	650	780	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	742	770	40	G1/4	V200400650SF
	40	700	830	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	792	820	40	G1/4	V200400700SF
	40	800	930	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	892	920	40	G1/4	V200400800SF
	40	900	1030	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	992	1020	40	G1/4	V200400900SF
	40	1000	1130	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	1092	1120	40	G1/4	V200401000SF

Dimensions en mm



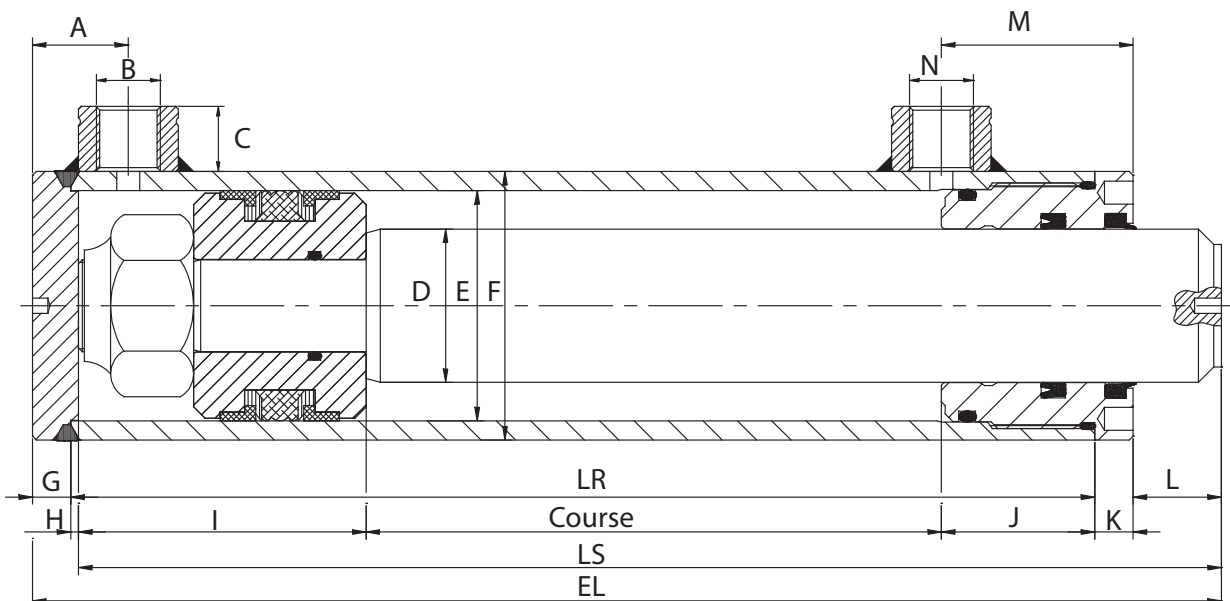


VÉRINS SANS FIXATIONS

Vérins double effet sans fixations (suite)

Ø D	Ø E	Course	EL	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	LR	LS	M	N	Référence
25	40	100	230	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	192	220	40	G1/4	V250400100SF
	40	150	280	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	242	270	40	G1/4	V250400150SF
	40	200	330	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	292	320	40	G1/4	V250400200SF
	40	250	380	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	342	370	40	G1/4	V250400250SF
	40	300	430	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	392	420	40	G1/4	V250400300SF
	40	350	480	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	442	470	40	G1/4	V250400350SF
	40	400	530	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	492	520	40	G1/4	V250400400SF
	40	450	580	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	542	570	40	G1/4	V250400450SF
	40	500	630	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	592	620	40	G1/4	V250400500SF
	40	550	680	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	642	670	40	G1/4	V250400550SF
	40	600	730	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	692	720	40	G1/4	V250400600SF
	40	650	780	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	742	770	40	G1/4	V250400650SF
	40	700	830	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	792	820	40	G1/4	V250400700SF
	40	800	930	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	892	920	40	G1/4	V250400800SF
	40	900	1030	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	992	1020	40	G1/4	V250400900SF
	40	1000	1130	23	G1/4"	16	50	8	2	58	32	8	22	1092	1120	40	G1/4	V250401000SF
25	50	50	190	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	152	180	43	G3/8"	V250500050SF
	50	100	240	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	202	230	43	G3/8"	V250500100SF
	50	150	290	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	252	280	43	G3/8"	V250500150SF
	50	200	340	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	302	330	43	G3/8"	V250500200SF
	50	250	390	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	352	380	43	G3/8"	V250500250SF
	50	300	440	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	402	430	43	G3/8"	V250500300SF
	50	350	490	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	452	480	43	G3/8"	V250500350SF
	50	400	540	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	502	530	43	G3/8"	V250500400SF
	50	450	590	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	552	580	43	G3/8"	V250500450SF
	50	500	640	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	602	630	43	G3/8"	V250500500SF
	50	550	690	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	652	680	43	G3/8"	V250500550SF
	50	600	740	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	702	730	43	G3/8"	V250500600SF
	50	650	790	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	752	780	43	G3/8"	V250500650SF
	50	700	840	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	802	830	43	G3/8"	V250500700SF
	50	800	940	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	902	930	43	G3/8"	V250500800SF
	50	900	1040	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1002	1030	43	G3/8"	V250500900SF
50	1000	1140	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1102	1130	43	G3/8"	V250501000SF	
30	50	100	240	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	202	230	43	G3/8"	V300500100SF
	50	120	260	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	222	250	43	G3/8"	V300500120SF
	50	150	290	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	252	280	43	G3/8"	V300500150SF
	50	180	320	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	282	310	43	G3/8"	V300500180SF
	50	200	340	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	302	330	43	G3/8"	V300500200SF
	50	250	390	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	352	380	43	G3/8"	V300500250SF
	50	300	440	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	402	430	43	G3/8"	V300500300SF
	50	350	490	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	452	480	43	G3/8"	V300500350SF
	50	400	540	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	502	530	43	G3/8"	V300500400SF
	50	450	590	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	552	580	43	G3/8"	V300500450SF
	50	500	640	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	602	630	43	G3/8"	V300500500SF
	50	550	690	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	652	680	43	G3/8"	V300500550SF
	50	600	740	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	702	730	43	G3/8"	V300500600SF
	50	650	790	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	752	780	43	G3/8"	V300500650SF
	50	700	840	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	802	830	43	G3/8"	V300500700SF
	50	750	890	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	852	880	43	G3/8"	V300500750SF
50	800	940	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	902	930	43	G3/8"	V300500800SF	
50	900	1040	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1002	1030	43	G3/8"	V300500900SF	
50	1000	1140	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1102	1130	43	G3/8"	V300501000SF	
50	1100	1240	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1202	1230	43	G3/8"	V300501100SF	
50	1200	1340	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1302	1330	43	G3/8"	V300501200SF	
50	1300	1440	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1402	1430	43	G3/8"	V300501300SF	
50	1500	1640	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1602	1630	43	G3/8"	V300501500SF	
50	1600	1740	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1702	1730	43	G3/8"	V300501600SF	
50	1700	1840	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1802	1830	43	G3/8"	V300501700SF	
50	1800	1940	23	G3/8"	17	60	8	2	65	35	8	22	1902	1930	43	G3/8"	V300501800SF	
30	60	100	260	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	217	248	50	G3/8"	V300600100SF
	60	150	310	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	267	298	50	G3/8"	V300600150SF
	60	200	360	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	317	348	50	G3/8"	V300600200SF
	60	250	410	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	367	398	50	G3/8"	V300600250SF
	60	300	460	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	417	448	50	G3/8"	V300600300SF
	60	350	510	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	467	498	50	G3/8"	V300600350SF
	60	400	560	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	517	548	50	G3/8"	V300600400SF
	60	450	610	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	567	598	50	G3/8"	V300600450SF
	60	500	660	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	617	648	50	G3/8"	V300600500SF
	60	550	710	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	667	698	50	G3/8"	V300600550SF
	60	600	760	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	717	748	50	G3/8"	V300600600SF
	60	650	810	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	767	798	50	G3/8"	V300600650SF
	60	700	860	25	G3/8"	17	70	10	2	75	40	10	23	817	848	50	G3/8"	V300600700SF
	60	750	910															

Dimensions en mm



Vérins double effet sans fixations (suite)

Ø D	Ø E	Course	EL	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	LR	LS	M	N	Référence
50	90	100	280	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	222	265	60	G1/2"	V500900100SF
	90	150	330	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	272	315	60	G1/2"	V500900150SF
	90	200	380	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	322	365	60	G1/2"	V500900200SF
	90	250	430	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	372	415	60	G1/2"	V500900250SF
	90	300	480	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	422	465	60	G1/2"	V500900300SF
	90	350	530	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	472	515	60	G1/2"	V500900350SF
	90	400	580	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	522	565	60	G1/2"	V500900400SF
	90	450	630	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	572	615	60	G1/2"	V500900450SF
	90	500	680	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	622	665	60	G1/2"	V500900500SF
	90	550	730	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	672	715	60	G1/2"	V500900550SF
50	90	600	780	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	722	765	60	G1/2"	V500900600SF
	90	700	880	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	822	865	60	G1/2"	V500900700SF
	90	800	980	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	922	965	60	G1/2"	V500900800SF
	90	900	1080	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	1022	1065	60	G1/2"	V500900900SF
	90	1000	1180	31,5	G1/2"	18	105	13	2	70	50	10	35	1122	1165	60	G1/2"	V500901000SF
	100	100	310	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	260	295	82	G1/2"	V501000100SF
	100	150	360	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	310	345	82	G1/2"	V501000150SF
	100	200	410	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	360	395	82	G1/2"	V501000200SF
	100	250	460	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	410	445	82	G1/2"	V501000250SF
	100	300	510	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	460	495	82	G1/2"	V501000300SF
50	100	350	560	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	510	545	82	G1/2"	V501000350SF
	100	400	610	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	560	595	82	G1/2"	V501000400SF
	100	450	660	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	610	645	82	G1/2"	V501000450SF
	100	500	710	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	660	695	82	G1/2"	V501000500SF
	100	550	760	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	710	745	82	G1/2"	V501000550SF
	100	600	810	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	760	795	82	G1/2"	V501000600SF
	100	650	860	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	810	845	82	G1/2"	V501000650SF
	100	700	910	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	860	895	82	G1/2"	V501000700SF
	100	800	1010	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	960	995	82	G1/2"	V501000800SF
	100	900	1110	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	1060	1095	82	G1/2"	V501000900SF
60	100	1000	1210	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	1160	1195	82	G1/2"	V501001000SF
	100	1100	1310	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	1260	1295	82	G1/2"	V501001100SF
	100	100	310	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	260	295	82	G1/2"	V601000100SF
	100	150	360	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	310	345	82	G1/2"	V601000150SF
	100	200	410	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	360	395	82	G1/2"	V601000200SF
	100	250	460	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	410	445	82	G1/2"	V601000250SF
	100	300	510	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	460	495	82	G1/2"	V601000300SF
	100	350	560	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	510	545	82	G1/2"	V601000350SF
	100	400	610	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	560	595	82	G1/2"	V601000400SF
	100	450	660	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	610	645	82	G1/2"	V601000450SF

Ø D	Ø E	Course	EL	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	LR	LS	M	N	Référence
60	100	800	1010	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	960	995	82	G1/2"	V601000800SF
	100	900	1110	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	1060	1095	82	G1/2"	V601000900SF
	100	1000	1210	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	1160	1195	82	G1/2"	V601001000SF
	100	1200	1410	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	1360	1395	82	G1/2"	V601001200SF
	100	1500	1710	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	1660	1695	82	G1/2"	V601001500SF
	100	1700	1910	28	G1/2"	18	115	13	2	88	70	12	25	1860	1895	82	G1/2"	V601001700SF
	120	200	390	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	337	372	82	G1/2"	V701200200SF
	120	250	440	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	387	422	82	G1/2"	V701200250SF
	120	300	490	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	437	472	82	G1/2"	V701200300SF
	120	350	540	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	487	522	82	G1/2"	V701200350SF
70	120	400	590	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	537	572	82	G1/2"	V701200400SF
	120	450	640	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	587	622	82	G1/2"	V701200450SF
	120	500	690	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	637	672	82	G1/2"	V701200500SF
	120	550	740	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	687	722	82	G1/2"	V701200550SF
	120	600	790	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	737	772	82	G1/2"	V701200600SF
	120	700	890	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	837	872	82	G1/2"	V701200700SF
	120	800	890	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	937	972	82	G1/2"	V701200800SF
	120	900	1090	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	1037	1072	82	G1/2"	V701200900SF
	120	1000	1190	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	1137	1172	82	G1/2"	V701201000SF
	120	1100	1290	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	1237	1272	82	G1/2"	V701201100SF
75	120	1200	1390	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	1337	1372	82	G1/2"	V701201200SF
	120	1500	1690	33	G1/2"	18	140	16	2	65	70	12	25	1637	1672	82	G1/2"	V701201500SF
	140	100	350	22,5	G1/2"	18	160	48	2	58	80	12	50	240	300	92	G1/2"	V751400100SF
	140	150	400	22,5	G1/2"	18	160	48	2	58	80	12	50	290	350	92	G1/2"	V751400150SF
	140	200	450	22,5	G1/2"	18	160	48	2	58	80	12	50	340	400	92	G1/2"	V751400200SF
	140	300	550	22,5	G1/2"	18	160	48	2	58	80	12	50	440	500	92	G1/2"	V751400300SF
	140	400	650	22,5	G1/2"	18	160	48	2	58	80	12	50	540	600	92	G1/2"	V751400400SF
	140	500	750	22,5	G1/2"	18	160	48	2	58	80	12	50	640	700	92	G1/2"	V751400500SF
	140	600	850	22,5	G1/2"	18	160	48	2	58	80	12	50	740	800	92	G1/2"	V751400600SF
	140	700	950	22,5	G1/2"	18	160	48	2	58	80	12	50	840	900	92	G1/2"	V751400700SF

Dimensions en mm

?
Vous ne trouvez pas
votre vérin
dans ce catalogue ?

Contactez-nous !
02 51 34 10 10

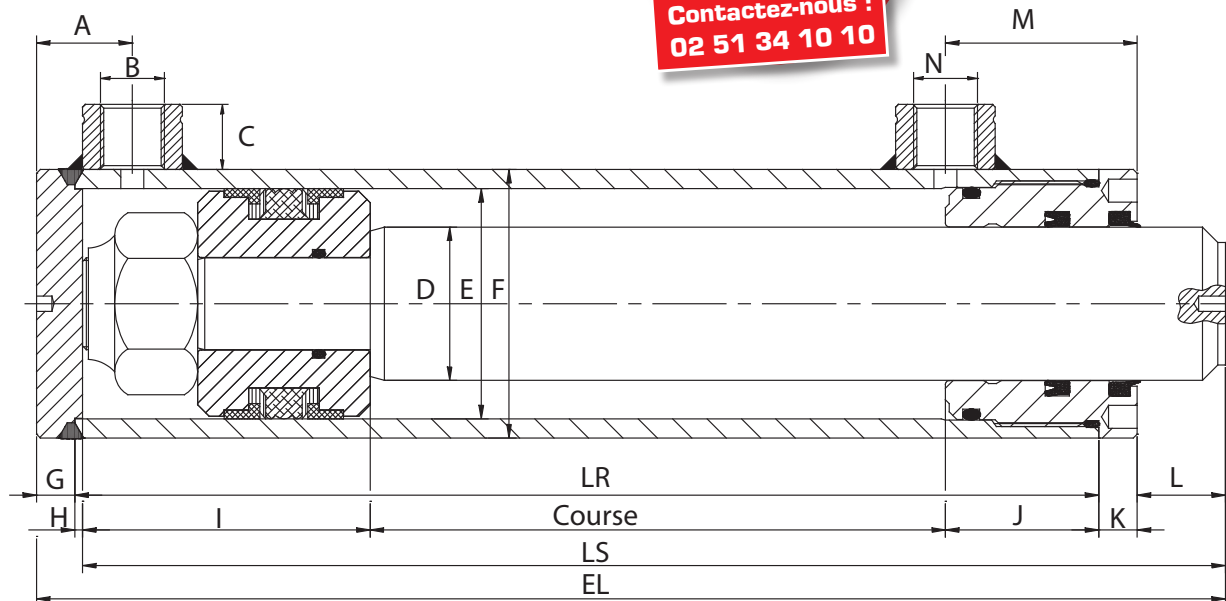
Force d'un vérin

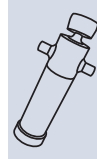
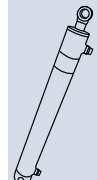
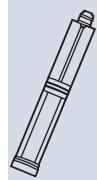
$$F = p \times S$$

F = Force en daN

p = Pression en bar

S = Section en cm²





SPÉCIAUX

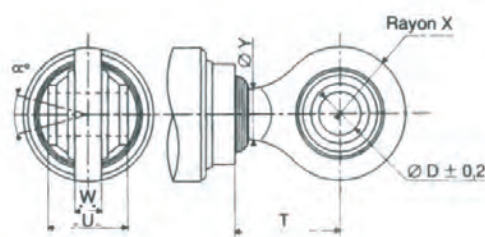


Fixations pour vérins

ROTULES AGRICOLES RONDES

Diamètre alésage conseillé	D	T	U	W	X	α	Y	Réf.
32-40	19,5	54	43,8	12,5	27,5	40	19	R19
50-60	22,5	52	50,8	18	40	40	22	R22
50-60	25,8	65	50,8	17	40	40	25	R25
70-80	28,8	75	50,8	18	40	40	28	R28
70-80-90	32,4	85	50,8	22	50	24	32	R32

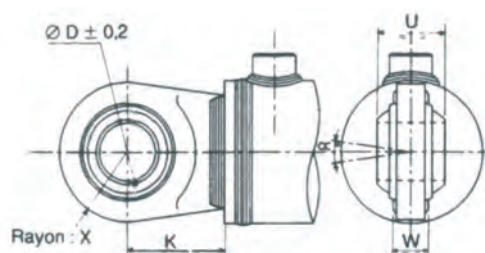
Dimensions en mm



ROTULES AGRICOLES PLATES

Diamètre alésage conseillé	D	K	U	W	X	α	Réf.
32-40	19,5	54	43,8	12,5	25	40	PF19
50	22,5	52	50,8	18	33	40	PF22
50-60	25,8	65	50,8	17	39	40	PF25
70	28,8	75	50,8	18	39	40	PF28
70-80	32,4	85	50,8	22	50	24	PF32

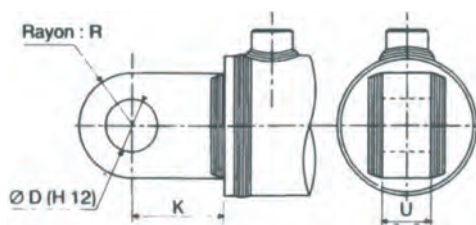
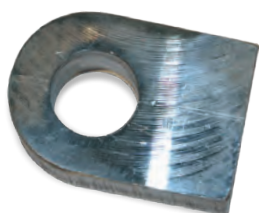
Dimensions en mm



TENONS MÂLES

Diamètre alésage conseillé	D	K	R	U	Réf.
32	15,2	25	15	16	TM0150
40	20,4	35	20	20	TM0200
50-60	25,4	45	25	25	TM0250
60-70	30,4	55	30	30	TM0300
70-80	35,4	60	35	35	TM0350
80-90	40,4	70	40	40	TM0400
90	40,4	70	40	50	TM0401

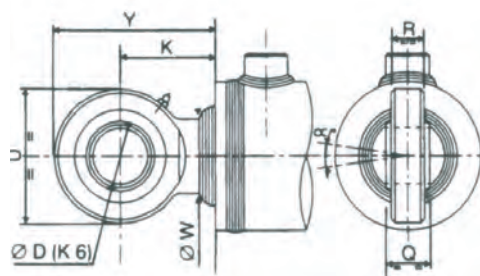
Dimensions en mm



ROTULES INDUSTRIELLES RONDES

Diamètre alésage conseillé	D	K	Q	R	U	W	Y	α	Réf.
32	15	31	12	10	40	21	51	16	GK15D0
40	20	38	16	13	53	27,5	64,5	18	GK20D0
50-60	25	45	20	17	64	33,5	77	14	GK25D0
60-70	30	51	22	19	73	40	87,5	12	GK30D0
70-80	35	61	25	21	82	47	102	12	GK35D0
80-80	40	69	28	23	92	52	115	14	GK40D0
-	50	88	35	30	112	62	144	12	GK50D0
-	60	100	44	38	135	70	168	12	GK60D0
-	80	141	55	47	180	95	231	12	GK80D0

Dimensions en mm

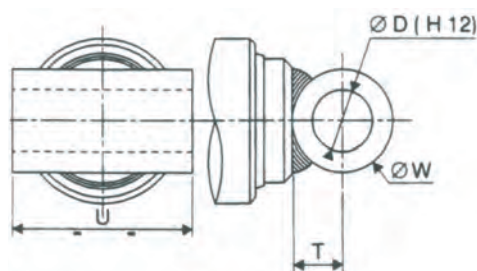
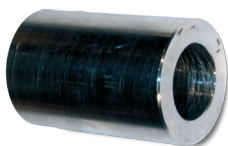


Fixations pour vérins (suite)

TUBES TRANSVERSAUX

Diamètre alésage conseillé	D	T	U	W	Référence
32	15,2	14	45	28	TLT0150
40	20,4	18	55	36	TLT0200
50	25,4	21	65	42	TLT0250
60	25,4	21	75	42	TLT0251
60	30,4	25	75	50	TLT0300
70	30,4	25	85	50	TLT0301
70	30,4	25	95	50	TLT0350
80	35,4	30	85	60	TLT0302
80	35,4	30	95	60	TLT0351
80	35,4	30	105	60	TLT0400
90	40,4	35	95	60	TLT0352
90	40,4	35	105	70	TLT0401

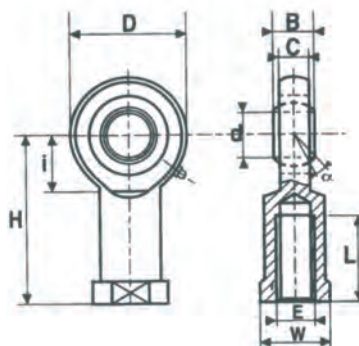
Dimensions en mm



ROTULES À VISSER FEMELLES

d	B	D	E	H	C	W	α	L	i	Référence
10	9	29	10x1,5	43	7	17	12	20	15	RVF10
15	12	40	14x2	61	10	22	8	30	20	RVF15
20	16	53	20x1,5	77	13	32	9	40	27	RVF20
25	20	64	24x2	94	17	36	7	48	32	RVF25
30	22	73	30x2	110	19	41	6	45	37	RVF30
35	25	82	36x3	125	21	50	6	60	42	RVF35
40	28	92	39x3	142	23	55	7	65	48	RVF40

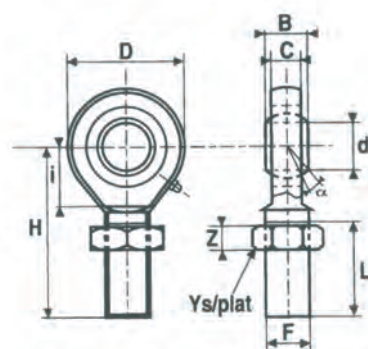
Dimensions en mm



ROTULES À VISSER MÂLES

d	B	D	F	H	C	α	L	i	Y	Z	Référence
10	9	29	10x1,5	48	7	12	26	15	17	5	RVM10
15	12	40	14x2	63	10	8	34	20	22	7	RVM15
20	16	53	20x1,5	78	13	9	43	27	30	10	RVM20
25	20	64	24x2	94	17	7	53	32	36	12	RVM25
30	22	73	30x2	110	19	6	65	37	46	15	RVM30
35	25	82	36x3	140	21	6	82	42	55	18	RVM35
40	28	92	39x3	150	23	7	86	48	60	19,5	RVM40

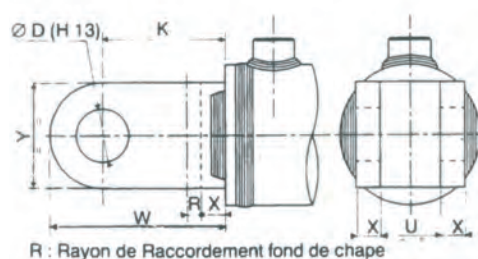
Dimensions en mm



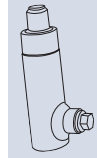
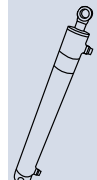
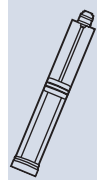
CHAPES

Diamètre alésage conseillé	D	K	R	U	W	X	Y	Référence
32	15,2	38	6	15	53	6	30	CH015
40	20,4	50	8	20	70	8	40	CH020
50-60	25,4	67	12	29	92	12	50	CH025
60-70-80	30,4	74	8	35	104	14	60	CH030
70-80	35,4	86	10	40	121	16	70	CH035
80-90	40,4	98	10	45	138	18	80	CH040

Dimensions en mm



R : Rayon de Raccordement fond de chape



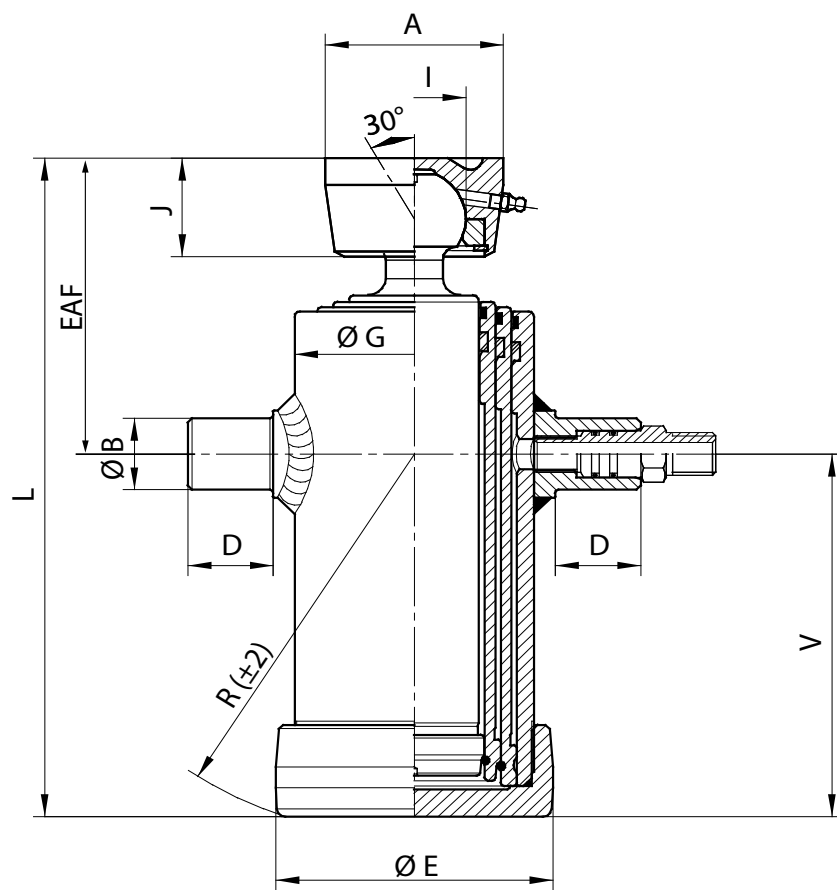
SPÉCIAUX



Vérins télescopiques simple effet à tourillons et rotule

Référence	EAF	Ø tige							Course	A	Ø B	V	D	E	L	R	G	I	J	VOL	Force de poussée à 180 bar	Raccord tournant Voir p.28
		1	2	3	4	5	6	7														
V20760795HRD	150	61	76						795	95	35	410	40	110	560	415	93	55	55	3	5,5	1
V30760410HRD	142	46	61	76					410	112	35	150	40	110	292	160	93	45	44	1,5	5	1
V30760893HRD	142	46	61	76					893	112	35	310	40	110	452	315	93	45	45	2,8	5	1
V30911043HRD	152	61	76	91					1043	95	35	365	40	130	517	375	112,5	55	55	5	8	1
V31071043HRD	155	68	88	107					1043	95	40	365	40	145	520	372	124	55	55	6,6	11	1
V31071283HRD	155	68	88	107					1283	95	40	445	40	145	580	450	124	55	55	8,2	11	1
V31261273HRD	162	88	107	126					1273	108	45	443	45	172	605	455	150	65	58	12	16	1
V31261483HRD	162	88	107	126					1483	108	45	513	45	172	675	525	150	65	58	13,8	16	1
V41070670HRD	156	61	76	91	107				670	95	40	185	40	145	341	200	124	55	55	4	10	1
V41070830HRD	156	61	76	91	107				830	95	40	225	40	145	381	240	124	55	55	5	10	1
V41071050HRD	156	61	76	91	107				1050	95	40	280	40	145	436	290	124	55	55	6,2	10	1
V41071190HRD	156	61	76	91	107				1190	95	40	315	40	145	471	325	124	55	55	7	10	1
V41071510HRD	156	61	76	91	107				1510	95	40	395	40	145	551	405	124	55	55	8,8	10	1
V41261040HRD	162	68	88	107	126				1040	95	45	278	45	172	440	295	150	55	55	8,3	14	1
V41261500HRD	162	68	88	107	126				1500	95	45	395	45	172	557	405	150	55	55	12	14	1
V41451030HRD	240	88	107	126	145				1030	108	50	205	45	200	445	230	169	65	58	11,7	20	2
V41651010HRD	253	107	126	145	165				1010	150	50	210	45	220	463	240	190	73	62	15,8	25	2
V41651670HRD	253	107	126	145	165				1670	150	50	375	45	220	628	390	190	73	62	25,6	25	2
V41651950HRD	253	107	126	145	165				1950	150	50	445	45	220	698	460	190	73	62	29,7	25	2
V51070690HRD	150	46	61	76	91	107			690	112	40	155	40	145	305	172	124	45	44	3,5	8	1
V51071040HRD	150	46	61	76	91	107			1040	112	40	225	40	145	375	237	124	45	44	5	8	1
V51261230HRD	165	61	76	91	107	126			1230	95	45	263	45	172	428	280	150	55	55	9	11	1
V51261480HRD	245	88	107	126	145	165			2450	108	50	440	45	220	685	460	190	65	58	32,8	22	1
V61451345HRD	242	61	76	91	107	126	145		1345	95	50	170	45	200	412	197	169	55	55	12	13	2
V61451470HRD	242	61	76	91	107	126	145		1465	95	50	190	45	200	432	215	169	55	55	13	13	2
V71872550HRD	250	68	88	107	126	145	165	187	2555	108	50	325	50	245	575	348	216	65	58	35	22	2
V71873395HRD	250	68	88	107	126	145	165	187	3395	108	50	445	50	245	695	462	216	65	58	47	22	2

Dimensions en mm

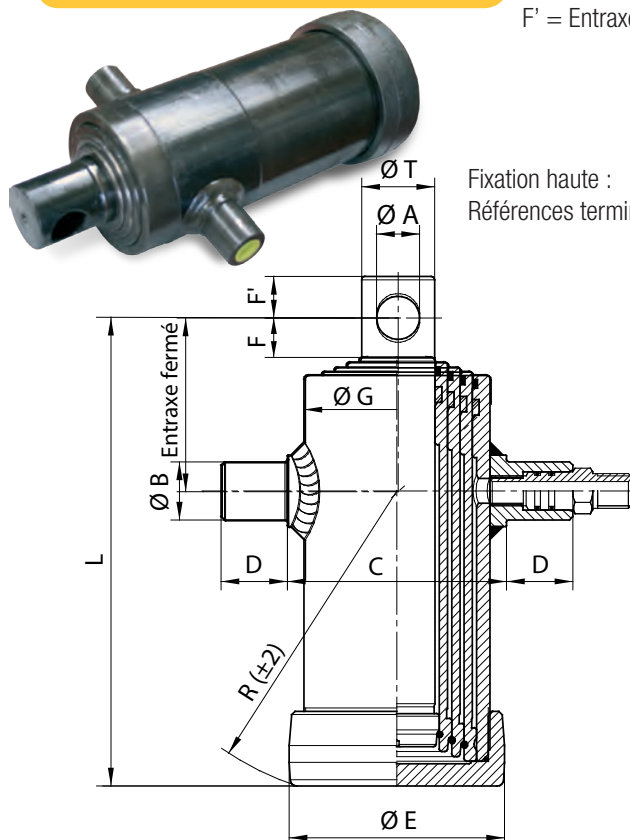


Vérins télescopiques simple effet à tourillons et tige percée

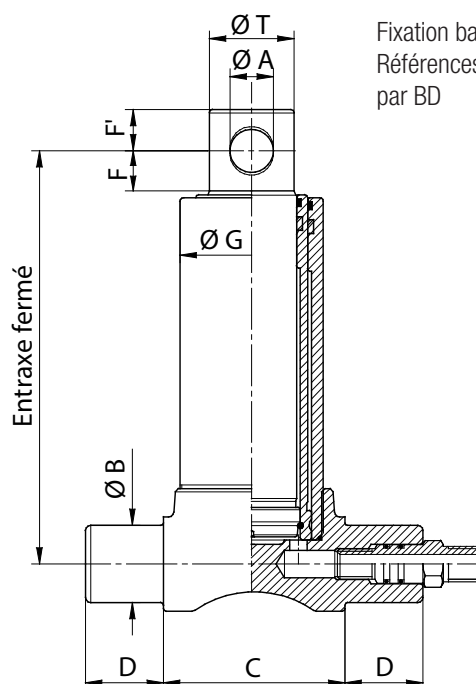


- Large gamme : nombreuses références sur stock.
- Interchangeable avec d'autres marques.
- Traitement de la tige "TENIFER": traitement dans un bain de sel qui génère une dureté de surface, une résistance à l'usure et à l'oxydation.
- Puissance jusqu'à 50 tonnes de poussée (nous consulter).
- Facilement adaptable avec plusieurs types de fixation.
- Maintenance facile, fond vissé.

A = Ø perçage sur tige.
 B = Ø tourillon.
 C = Ø extérieur sans tourillon.
 D = Longueur du tourillon.
 E = Ø de la culasse.
 T = Ø tige.
 G = Ø corps extérieur.
 F = Entraxe tige-bord de tige côté vérin.
 F' = Entraxe perçage tige-bout de tige.



Fixation haute :
Références terminant par HD



Fixation basse :
Références terminant par BD

Référence	Entraxe fermé	Ø Tige						Course	A	B	C	D	T	E	L	R	G	F	F'	Vol	Poids total (tonnes) basculable à 180 bar	Raccord tournant Voir p.28
		1	2	3	4	5	6															
V20610455BD	340	46	61					455	26	45	105	45	44				80	24	25	1,1	3,5	1
V20610525BD	375	46	61					525	26	45	105	45	44				80	24	25	1,3	3,5	1
V20610525HD	100	46	61					525	26	35	102,5	40	44	94	375	280	80,5	24	25	1,3	3,5	1
V20610595BD	410	46	61					595	26	45	105	45	44				80	24	25	1,5	3,5	1
V20610595HD	100	46	61					595	26	35	102,5	40	44	94	375	315	80,5	24	25	1,5	3,5	1
V20610695BD	460	46	61					695	26	45	105	45	44				80	24	25	1,7	3,5	1
V20610695HD	100	46	61					695	26	35	102,5	40	44	94	375	365	80,5	24	25	1,7	3,5	1
V20610795BD	510	46	61					795	26	45	105	45	44				80	24	25	2	3,5	1
V20610795HD	100	46	61					795	26	35	102,5	40	44	94	375	413	80,5	24	25	2	3,5	1
V20760495BD	368	61	76					495	31	45	115	45	59				93	25	30	2	5,5	1
V20760595BD	418	61	76					595	31	45	115	45	59				93	25	30	2,3	5,5	1
V20760595HD	105	61	76					595	31	35	115	40	59	110	415	315	93	25	30	2,3	6	1
V20760695BD	468	61	76					695	31	45	115	45	59				93	25	30	2,7	5,5	1
V20760695HD	105	61	76					695	31	35	115	40	59	110	465	365	93	25	30	2,7	6	1
V20760795BD	518	61	76					795	31	45	115	45	59				93	25	30	3	5,5	1
V20760795HD	105	61	76					795	31	35	115	40	59	110	515	415	93	25	30	3	6	1
V20760995BD	618	61	76					995	31	45	115	45	59				93	25	30	3,8	5,5	1
V20880595BD	430	68	88					595	36	45	130	45	66				106	35	30	3	8,5	1
V20880695HD	115	68	88					695	36	35	128	40	66	123	480	370	106	35	30	3,5	9	1
V20880795BD	530	68	88					795	36	45	130	45	66				106	35	30	4	8,5	1
V20880795HD	115	68	88					795	36	35	128	40	66	123	530	420	106	35	30	4	9	1
V20880895BD	580	68	88					895	36	45	130	45	66				106	35	30	4,5	8,5	1
V20880895HD	115	68	88					895	36	35	128	40	66	123	580	470	106	35	30	4,5	9	1
V21070895BD	580	88	107					895	36	45	150	45	86				124	35	30	6,8	13,5	1

Référence	Entraxe fermé	Ø Tige						Course	A	B	C	D	T	E	L	R	G	F	F'	Vol	Poids total (tonnes) bascu- lable à 180 bar	Raccord tournant Voir p.28
		1	2	3	4	5	6															
V21070895HD	115	88	107					895	36	40	147	40	86	145	580	472	124	35	30	6,8	13	①
V21071095BD	680	88	107					1095	36	45	150	45	86				124	35	30	8,3	13,5	①
V21071095HD	145	88	107					1095	36	40	147	40	86	145	680	570	124	35	30	8,3	13	①
V21071195HD	145	88	107					1195	36	40	147	40	86	145	760	650	124	35	30	10	13	①
V21071395HD	145	88	107					1395	36	40	147	40	86	145	860	750	124	35	30	11,6	13	①
V30760500BD	285	46	61	76				500	26	45	115	45	44				93	24	25	1,6	5	①
V30760593BD	315	46	61	76				593	26	45	115	45	44				93	24	25	2	5	①
V30760593HD	105	46	61	76				593	26	35	115	40	44	110	315	220	93	24	25	2	5	①
V30760790BD	380	46	61	76				790	26	45	115	45	44				93	24	25	2,5	5	①
V30760893BD	415	46	61	76				893	26	45	115	45	44				93	24	25	2,8	5	①
V30760893HD	105	46	61	76				893	26	35	115	40	44	110	315	315	93	24	25	2,8	5	①
V30761043BD	465	46	61	76				1043	26	45	115	45	44				93	24	25	3,3	5	①
V30761283HD	105	46	61	76				1283	26	35	115	40	44	110	315	445	93	24	25	4	5	①
V30910893BD	422	61	76	91				893	31	45	135	45	59				112	25	30	4,2	7,5	①
V30910893HD	110	61	76	91				893	31	35	134	40	59	130	425	325	112,5	25	30	4,2	8	①
V30911043BD	472	61	76	91				1043	31	45	135	45	59				112	25	30	5	7,5	①
V30911043HD	110	61	76	91				1043	31	35	134	40	59	130	475	375	112,5	25	30	5	8	①
V30911283BD	552	61	76	91				1283	31	45	135	45	59				112	25	30	6	7,5	①
V31070893BD	438	68	88	107				893	36	45	150	45	66				124	35	30	5,7	11	①
V31070893HD	123	68	88	107				893	36	40	147	40	66	145	438	325	124	35	30	5,7	11	①
V31071043BD	488	68	88	107				1043	36	45	150	45	66				124	35	30	6,6	11	①
V31071043HD	123	68	88	107				1043	36	40	147	40	66	145	488	372	124	35	30	6,6	11	①
V31071283BD	568	68	88	107				1283	36	45	150	45	66				124	35	30	8,2	11	①
V31071283HD	123	68	88	107				1283	36	40	147	40	66	145	568	450	124	35	30	8,2	11	①
V31071493BD	638	68	88	107				1493	36	45	150	45	66				124	35	30	9,4	11	①
V31071493HD	123	68	88	107				1493	36	40	147	40	66	145	638	520	124	35	30	9,4	11	①
V31261273BD	566	88	107	126				1273	36	45	175	45	86				150	36	30	12	16,5	①
V31261273HD	125	88	107	126				1273	36	45	172	45	86	172	568	455	150	36	30	12	16	①
V31261483BD	636	88	107	126				1483	36	45	175	45	86				150	36	30	13,8	16,5	①
V31261483HD	125	88	107	126				1483	36	45	172	45	86	172	638	525	150	36	30	13,8	16	①
V31262093BD	866	88	107	126				2093	36	45	175	45	86				150	36	30	20	16,5	①
V31262093HD	150	88	107	126				2093	36	45	172	45	86	172	868	725	150	36	30	20	16	①
V40911190BD	420	46	61	76	91			1190	26	45	135	45	44				112	24	25	4,7	7	①
V41070670HD	112	61	76	91	107			670	31	40	147	40	59	145	297	200	124	25	30	4	10	①
V41071290BD	452	61	76	91	107			1290	31	45	150	45	59				124	25	30	7,5	10	①
V41071290HD	112	61	76	91	107			1290	31	40	147	40	59	145	452	350	124	25	30	7,5	10	①
V41071510BD	507	61	76	91	107			1510	31	45	150	45	59				124	25	30	8,8	10	①
V41071510HD	112	61	76	91	107			1510	31	40	147	40	59	145	507	405	124	25	30	8,8	10	①
V41261040HD	130	68	88	107	126			1040	36	45	172	45	66	172	408	295	150	35	30	8,3	14	①
V41261500BD	525	68	88	107	126			1500	36	45	175	45	66				150	35	30	12	14	①
V41261500HD	130	68	88	107	126			1500	36	45	172	45	66	172	525	405	150	35	30	12	14	①
V41261700BD	575	68	88	107	126			1700	36	45	175	45	66				150	35	30	13,5	14	①
V41261700HD	130	68	88	107	126			1700	36	45	172	45	66	172	575	455	150	35	30	13,5	14	①
V41261980BD	645	68	88	107	126			1980	36	45	175	45	66				150	35	30	15,6	14	①
V41261980HD	130	68	88	107	126			1980	36	45	172	45	66	172	645	523	150	35	30	15,6	14	①
V41451210BD	475	88	107	126	145			1210	36	50	210	50	86				169	36	30	13,7	20	②
V41451490BD	545	88	107	126	145			1490	36	50	210	50	86				169	36	30	16,8	20	②
V41451490HD	200	88	107	126	145			1490	36	50	210	45	86	200	520	335	169	36	30	16,8	20	②
V41451690BD	595	88	107	126	145			1690	36	50	210	50	86				169	36	30	19	20	②
V41451690HD	200	88	107	126	145			1690	36	50	210	45	86	200	570	385	169	36	30	19	20	②
V41451970BD	665	88	107	126	145			1970	36	50	210	50	86				169	36	30	22,2	20	②
V41451970HD	200	88	107	126	145			1970	36	50	210	45	86	200	640	450	169	36	30	22,2	20	②
V41452190HD	200	88	107	126	145			2190	36	50	210	45	86	200	720	530	169	36	30	27	20	②
V41452510BD	825	88	107	126	145			2510	36	50	210	50	86				169	36	30	30	20	②
V41452510HD	200	88	107	126	145			2510	36	50	210	45	86	200	800	610	169	36	30	30	20	②
V41651470HD	212	107	126	145	165			1470	46	50	230	45	105	220	537	345	190	43	35	22,6	25	②
V41651670HD	212	107	126	145	165			1670	46	50	230	45	105	220	587	390	190	43	35	25,6	25	②
V41651950HD	212	107	126	145	165			1														

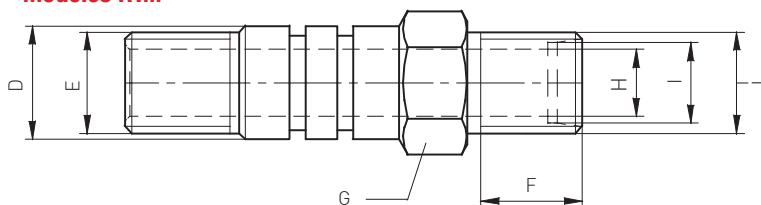
Accessoires pour vérins télescopiques

RACCORDS TOURNANTS

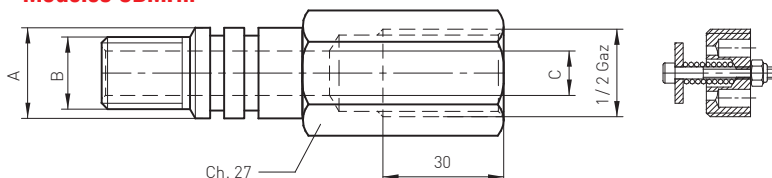
Voir repères dans tableaux pages 25-27		Clapet parachute	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Référence
1	Tube lisse 17 mm	Non	-	-	-	23	M18x1,5	23	Ch.24	11	-	16,7	RT17D
1	Mâle DIN 15L	Non	-	-	-	23	M18x1,5	15	Ch.24	11	15	M22x1,5	RT15LD1
1	Femelle ½ G	Oui	23	M18x1,5	11	-	-	-	-	-	-	-	CBMF181A012G
2	Mâle DIN 15L	Non	-	-	-	25	M22x1,5	22	Ch.27	15	18	M26x1,5	RT15LD
2	Femelle ½ G	Oui	25	M22x1,5	15	-	-	-	-	-	-	-	CBMF221A012G

Dimensions en mm

Modèles RT...



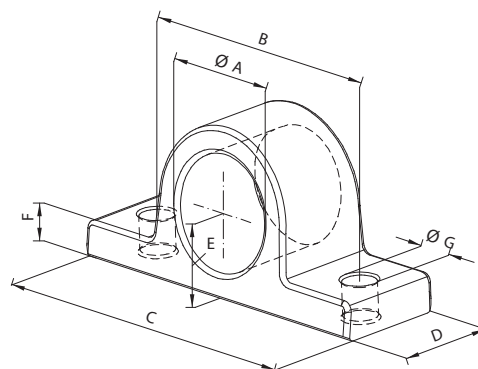
Modèles CBMF...



PALIER

Diamètre	ØA	B	C	D	E	F	ØG	Poids (kg)	Référence
Ø35	35,5	95	130	45	30	12	13	1	PVT35D
Ø40	40,5	105	140	45	33	15	15	1,2	PVT40D
Ø45	45,5	105	140	45	33	15	15	1,2	PVT45D
Ø50	50,5	120	155	50	37	17	15	1,5	PVT50D

Dimensions en mm



CLAPETS PARACHUTE

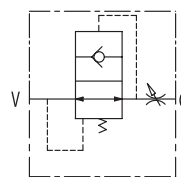
Ce clapet, monté à proximité du vérin, provoque le blocage de celui-ci dès l'augmentation instantanée de débit résultant, par exemple, d'une rupture de tuyauterie en amont de la valve.

Caractéristiques

- Pression maxi : 350 bar.
- Débit : 20 à 140 l/min.
- Réglage en intervenant sur l'écrou Nylstop.
- Température ambiante : -30 à +50°C, Température de l'huile : -30 à +80°C.
- Filtration 30 µm.

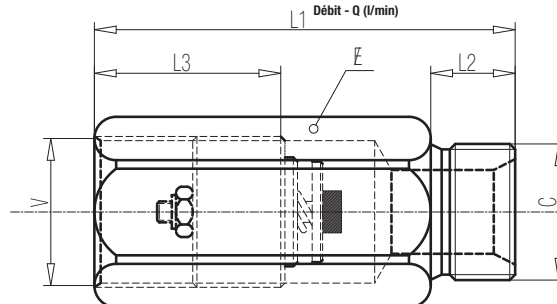
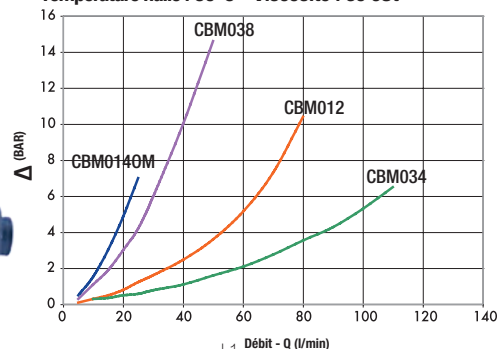
L1	L2	L3	E	V / C (Gaz)	Référence
50	12	28	19	1/4"	CBM0140M
58	13	31	24	3/8"	CBM038
62	14	33	27	1/2"	CBM012
75	16	40	32	3/4"	CBM034

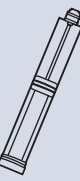
Dimensions en mm



Courbes de chute de pression

Température huile : 50°C - Viscosité : 30 cSt





SPÉCIAUX



Clapets anti-retour simples et doubles pilotés

Blocage d'un vérin simple effet ou double effet.

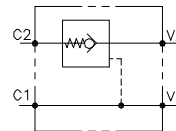
Caractéristiques

- Montage en ligne, pilotage interne.
- Pression de travail maxi : 350 bar.
- Température ambiante : -30° à + 50°C.
- Température de l'huile : -30° à + 80°C.



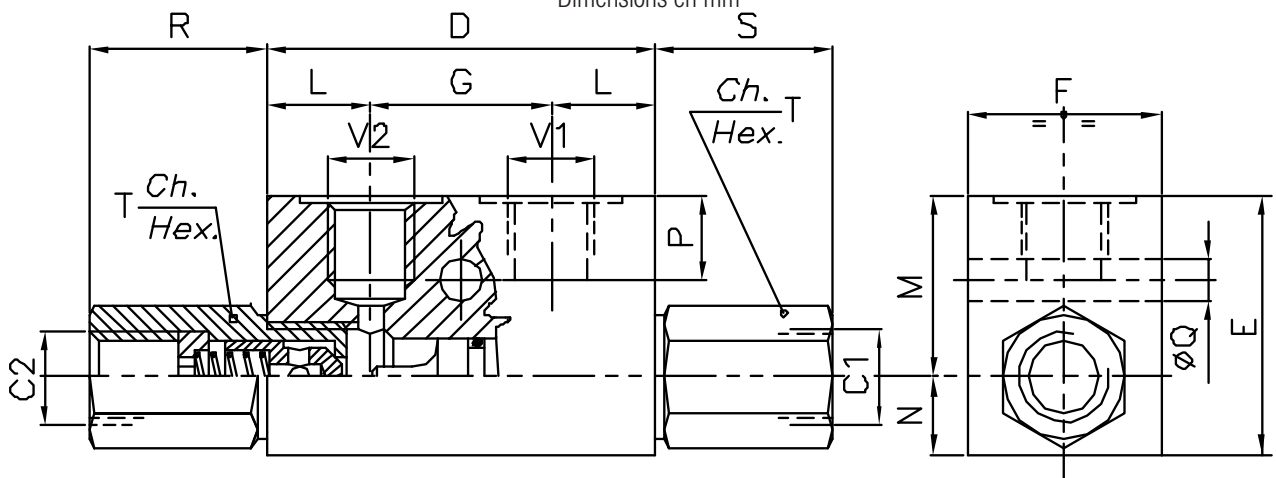
CLAPETS ANTI-RETOUR SIMPLES PILOTÉS

Impl.	D	E	F	G	L	M	N	P	Q	R	S	T	Débit max (l/min)	Rapport pilotage	Référence
1/4"	60	40	30	28	16	28	12	13	6,5	27	23	19	12	4 : 1	CASP014
3/8"	70	50	35	38	16	35	15	15	6,5	29	23	24	23	4 : 1	CASP038
1/2"	80	50	35	38	21	34	16	15	6,5	32	26	27	40	4 : 1	CASP012
3/4"	100	60	40	50	25	39	21	15	6,5	41	33	38	60	3,5 : 1	CASP034



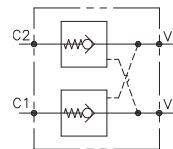
C1 - C2 = Vérin
V1 - V2 = Distributeur

Dimensions en mm



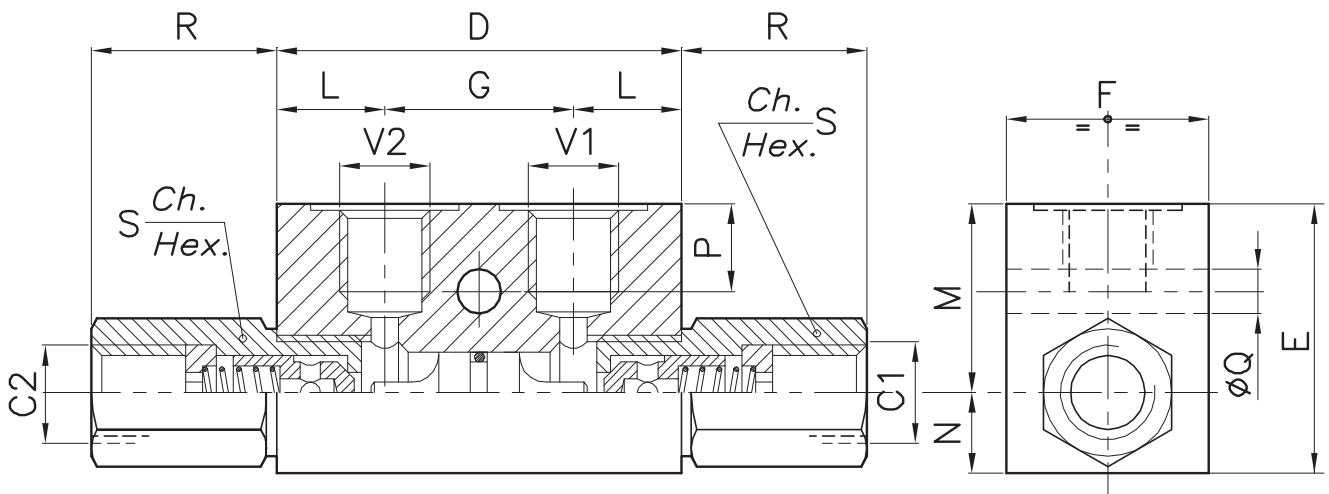
CLAPETS ANTI-RETOUR DOUBLES PILOTÉS

Impl.	D	E	F	G	L	M	N	P	Q	R	S	Débit max (l/min)	Rapport pilotage	Référence
1/4"	60	40	30	28	16	28	12	13	6,5	27	19	12	4 : 1	CADP014
3/8"	70	50	35	38	16	35	15	15	6,5	29	24	23	4 : 1	CADP038
1/2"	80	50	35	38	21	34	16	15	6,5	32	32	40	4 : 1	CADP012
3/4"	100	60	40	50	25	39	21	15	6,5	41	38	60	3,5 : 1	CADP034



C1 - C2 = Vérin
V1 - V2 = Distributeur

Dimensions en mm



Valves de blocage réglables



- Plaque de réglage très étendue.

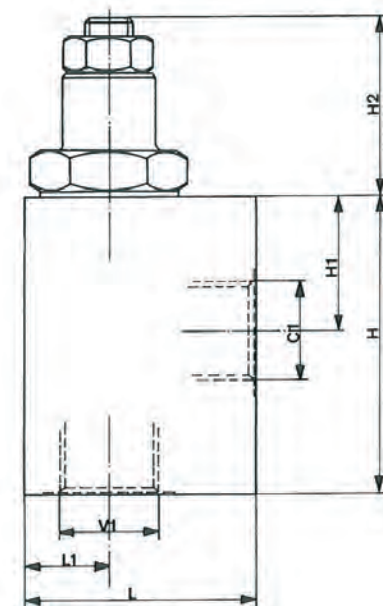
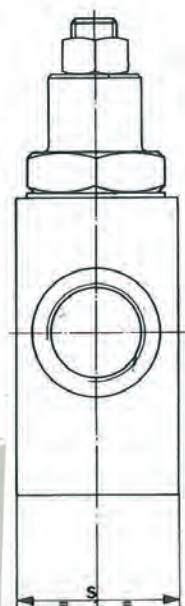
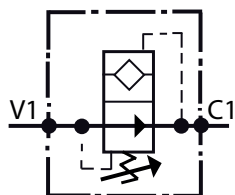
Blocage d'un vérin dès l'augmentation instantanée de débit résultant par exemple d'une rupture de tuyauterie en amont de la valve.

Réglage

- Serrer complètement la vis de réglage (sens horaire) puis desserrer celle-ci du nombre de tours ou fractions de tour correspondant au débit de déclenchement désiré.
- En pratique, vérifier, sous charge maximale, que ne se produise pas de blocage intempestif. Dans ce cas, débloquent la valve en effectuant une manœuvre du récepteur en sens inverse, pour soulager le clapet et en permettre la réouverture puis desserrer la vis par 1/8ème de tour, ce jusqu'à suppression du blocage inopiné.

V1-C1	L	L1	H	H1	H2	S	Référence
1/4"G	40	15	50	20	38	35	VB014
1/2"G	50	18	65	29	35	35	VB012
3/4"G	60	24	70	29	35	55	VB034

Dimensions en mm



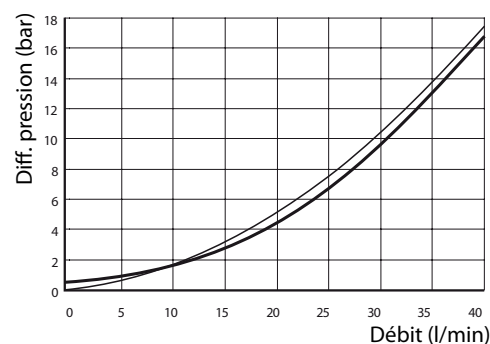
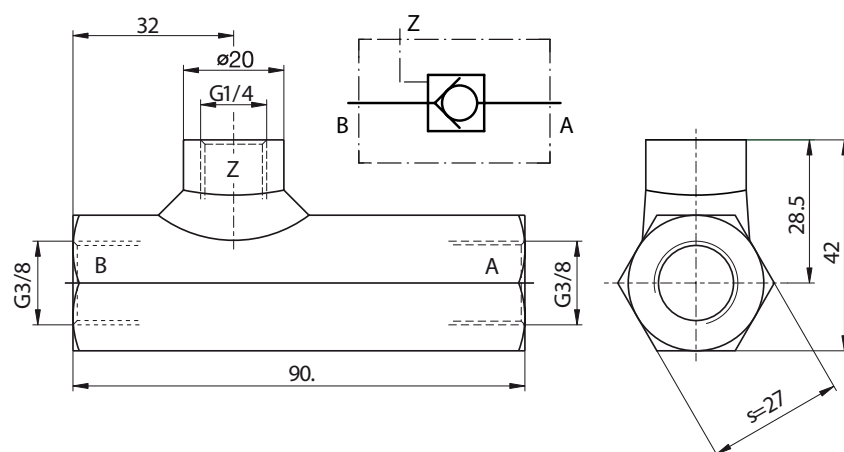
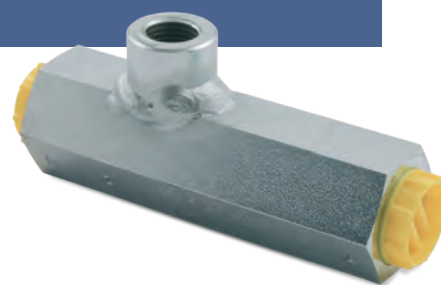
Clapets pilotés en ligne

Caractéristiques

- Montage en ligne, pilotage externe.
- Le déverrouillage s'obtient par la commande double effet du distributeur.

Débit (l/min)	Pression de travail (bar)	Pression d'ouverture (bar)	Rapport de pilotage	Température de l'huile (°C)	Viscosité (mm²/s)	Implantations		Référence
						A, B	Z	
35	350	0,5	1:4	-20 à +70°C	15 à 380	3/8G	1/4G	CASP038LHKO

Dimensions en mm



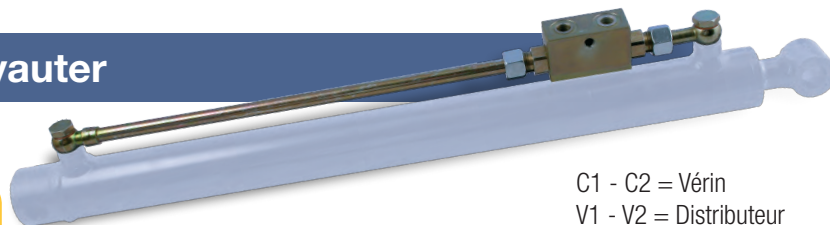
— B vers A
— A vers B

Kits clapets doubles à tuyauter

Montage de clapet sur vérin double effet.



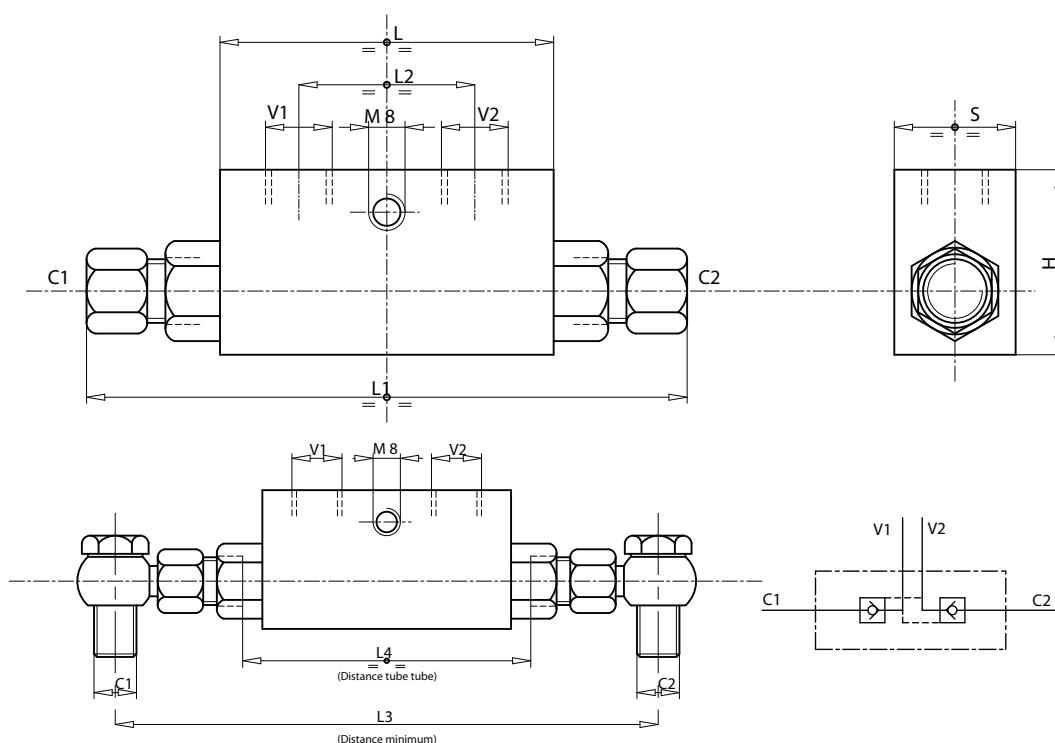
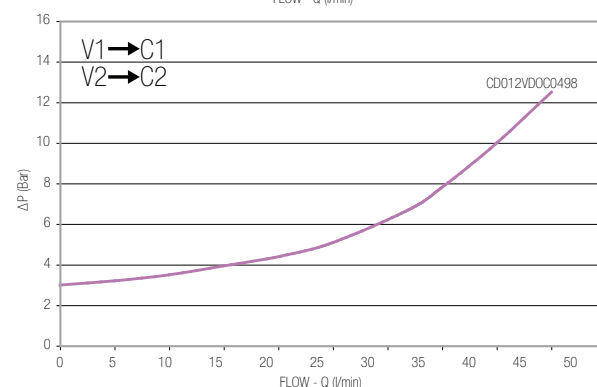
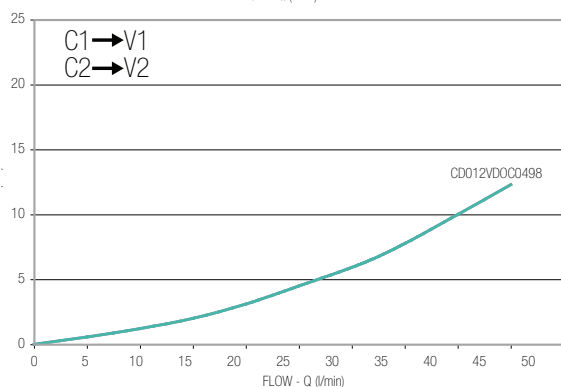
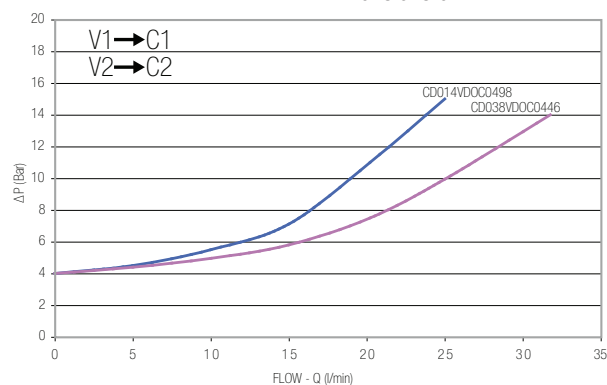
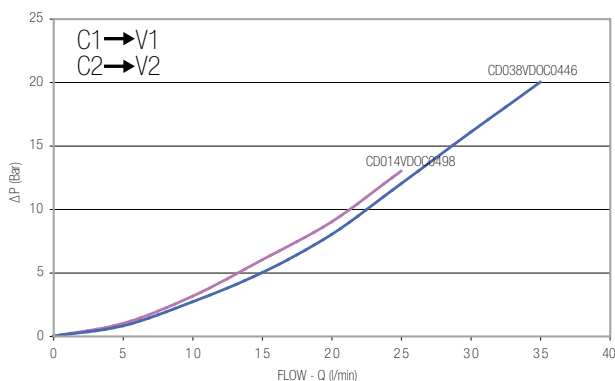
- Une seule référence par implantation (tuyau à ajuster en fonction du vérin).



C1 - C2 = Vérin
V1 - V2 = Distributeur

Rapport pilotage	Débit maxi (l/min)	Pression maxi (bar)	Pression ouverture (bar)	V1 V2	C1 C2	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	S (mm)	Poids (kg)	Référence
1:5,5	20	350	4	G1/4"	12L	64	134	36	160	84	40	30	0,648	CD014VDOC0498
1:5,5	30	350	4	G3/8"	12L	64	134	36	166	84	40	30	0,630	CD038VDOC0446
1:5	50	350	3	G1/2"	15L	90	164	45	196	106	45	35	1,098	CD012VDOC0498

Dimensions en mm

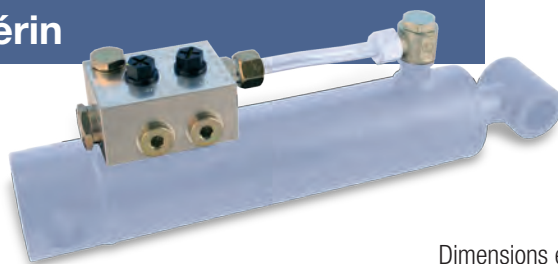


Clapets de blocage flasquables sur vérin

Blocage d'un vérin simple et double effet, pilotage interne.

Composition

- Un clapet simple ou double.
- Deux vis banjo complètes (sans tube).
- Kit connexion rigide en option.

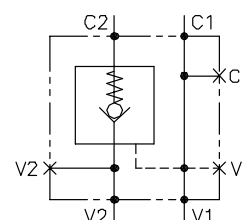
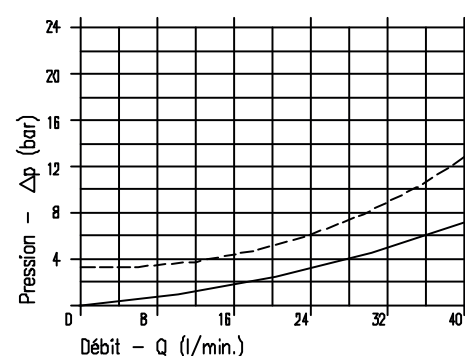
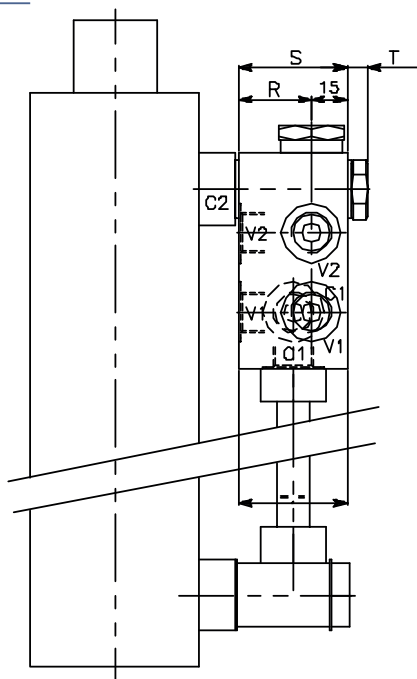
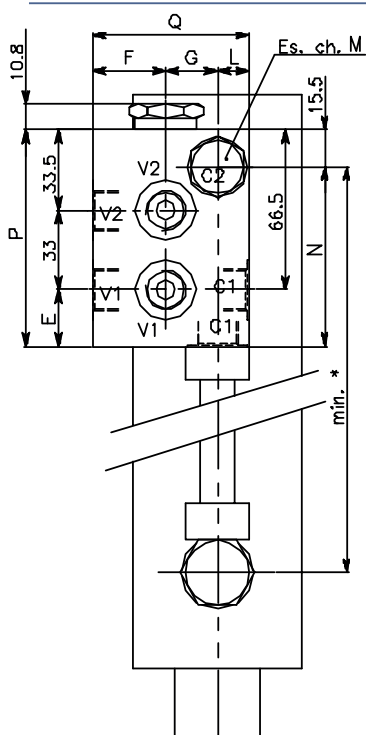


Dimensions en mm

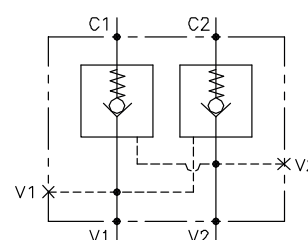
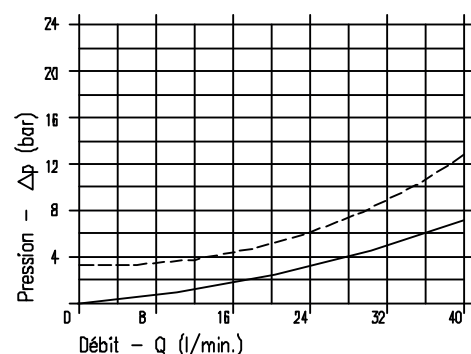
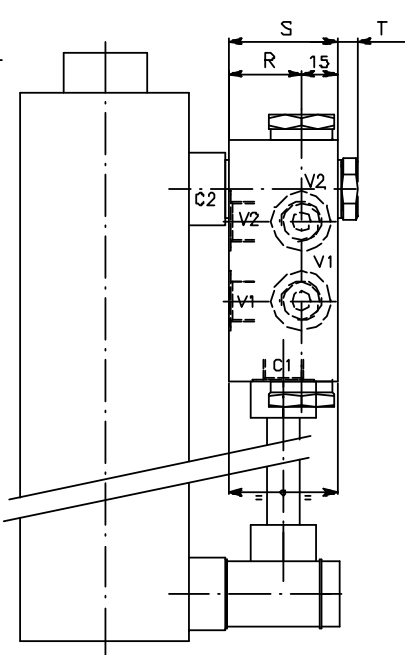
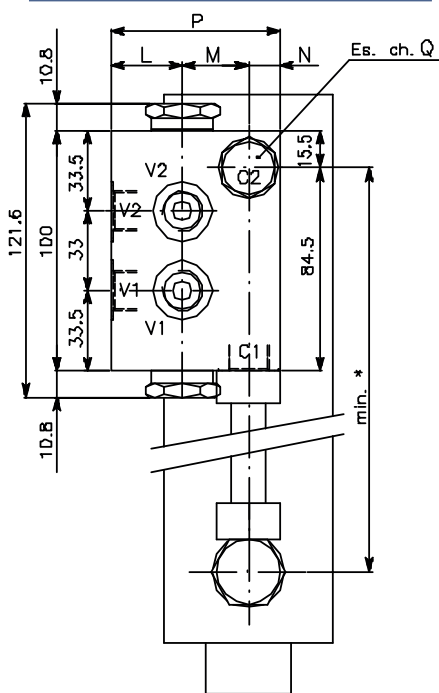
Type valve	Impl. vérin	Pression maxi (bar)	Rapport pilotage	Débit maxi (l/min)	Ø passage banjo/vis	E	F	G	L	M	N	P	Q	R	S	T	Référence	Kit de connexion rigide
Simple	3/8"	400	3/1	40	8	23,5	30,5	21,5	13	22	74,5	90	65	30	45	9	CAS038FL3	71080090
Double	3/8"	400	3/1	40	8	-	-	-	29,5	17,5	13	70	22	30	45	9	CAD038FL3	71080090
Simple	1/2"	400	3/1	40	10	28,5	33	26	16	27	79,5	95	75	35	50	10	CAS012FL3	71080092
Double	1/2"	400	3/1	40	10	-	-	-	34	30	16	80	27	35	50	10	CAD012FL3	71080092

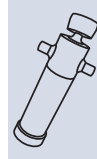
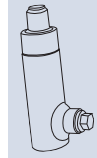
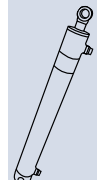
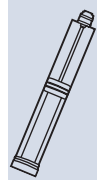
CLAPETS DE BLOCAGE SIMPLE EFFET

C1 - C2 = Vérin
V1 - V2 = Distributeur



CLAPETS DE BLOCAGE DOUBLE EFFET





SPÉCIAUX



Valves d'équilibrage

Ces valves sont utilisées pour contrôler le mouvement des vérins et effectuer un blocage pour permettre les fonctions suivantes :

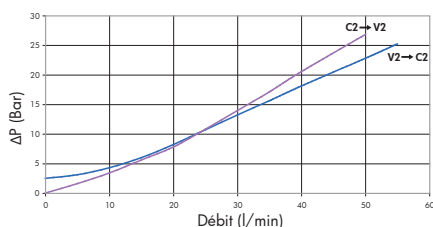
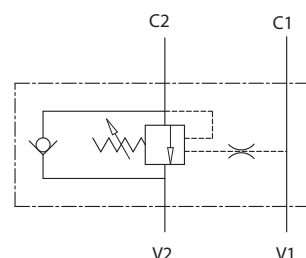
- Descente contrôlée de la charge : la charge ne devient pas motrice, la valve d'équilibrage évite au vérin de caviter.
- Limite la pression dans le vérin lors de chocs créés par une surcharge, pics de pression dû aux effets de pompage (nécessite d'utiliser un distributeur centre ouvert).

Caractéristiques

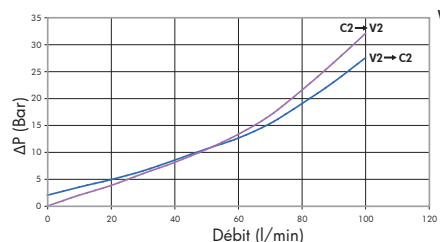
- Corps acier zingué bichromaté.
- Réglage usine: 320 bar
- Réglage de la valve au minimum à 1,3 fois la pression de charge afin de permettre une fermeture rapide.

VALVES D'ÉQUILIBRAGE SIMPLES

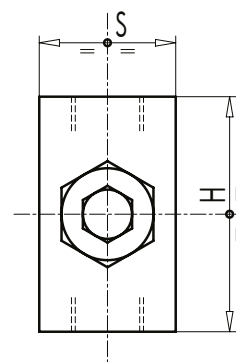
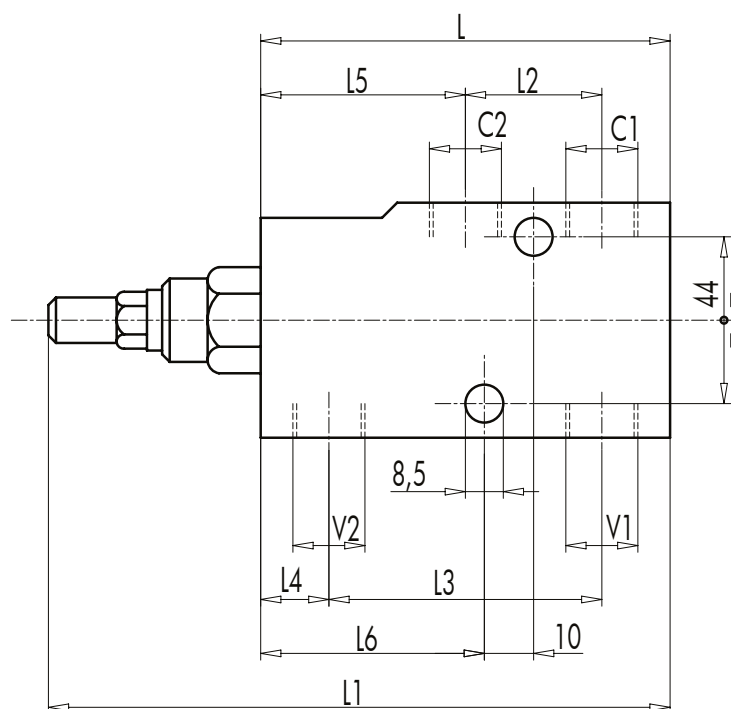
Débit max en entrée (l/min)	Pression maxi (bar)	Rapport de pilo- tage	Dimensions											Poids kg	Référence
			V1, V2, C1, C2	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	S mm			
20	350	1 : 4,5	1/4" G	100	149	30	60	20	50	55	60	30	1,310	VS014TDNX1	
40	350	1 : 4,5	3/8" G	100	149	30	60	20	50	55	60	30	1,256	VS038TDNX1	
60	350	1 : 4,5	1/2" G	100	149	36	65	20	50	57,5	60	30	1,196	VS012TDNX1	
95	350	1 : 5,5	3/4" G	127	192	46	85	23,5	62,5	75	80	35	2,372	VS034TDNX1	



VS014TDNX1,
VS038TDNX1,
VS012TDNX1



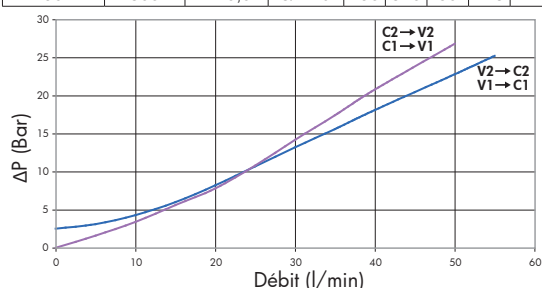
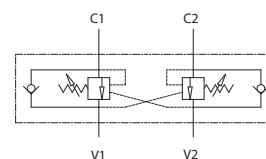
VS034TDNX1



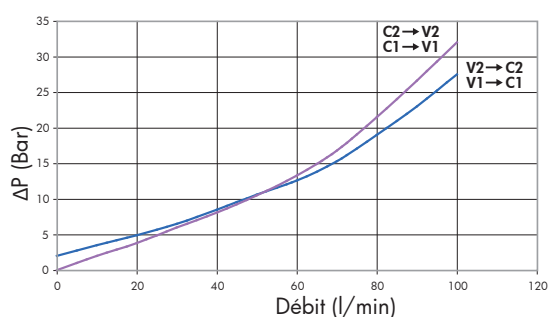
Valves d'équilibrage (suite)

VALVES D'ÉQUILIBRAGE DOUBLES

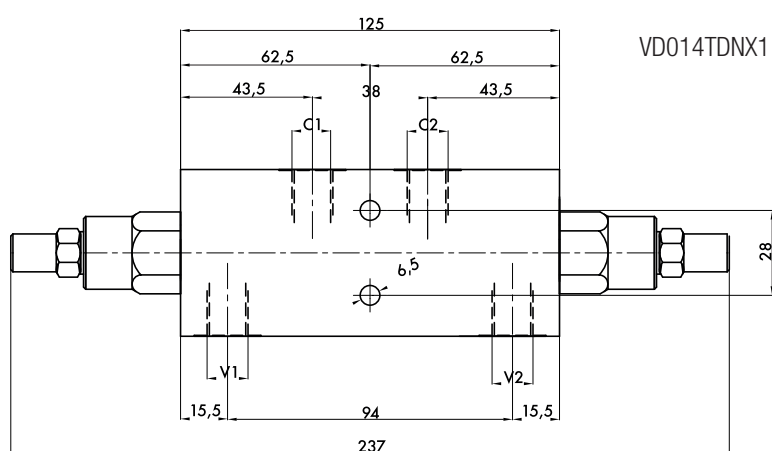
Débit max en entrée (l/min)	Pression maxi (bar)	Rapport de pilo- tage	Dimensions												Poids kg	Référence	
			V1, V2, C1, C2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H	S			
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm
20	350	1 : 4,5	1/4" G	voir plan												1,968	VD014TDNX1
40	350	1 : 4,5	3/8" G	150	248	50	110	30	50	44	32	28	60	30	1,944	VD038TDNX1	
60	350	1 : 4,5	1/2" G	150	248	50	110	30	50	44	32	28	60	30	1,886	VD012TDNX1	
95	350	1 : 5,5	3/4" G	190	320	65	143	44	62,5	64	40	40	80	35	3,820	VD034TDNX1	



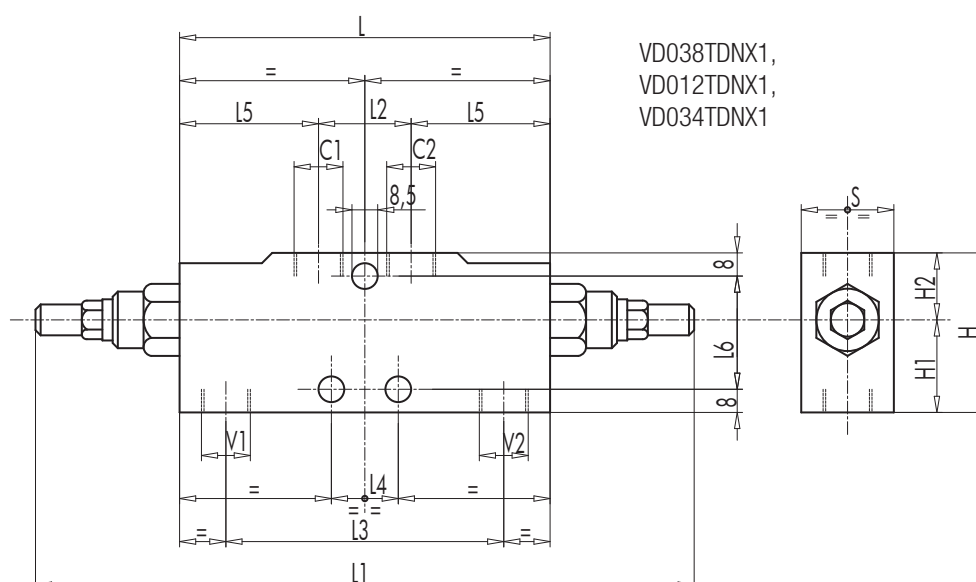
VD014TDNX1,
VD038TDNX1,
VD012TDNX1



VD034TDNX1



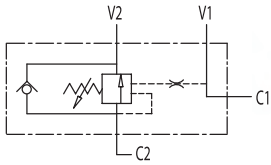
VD014TDNX1



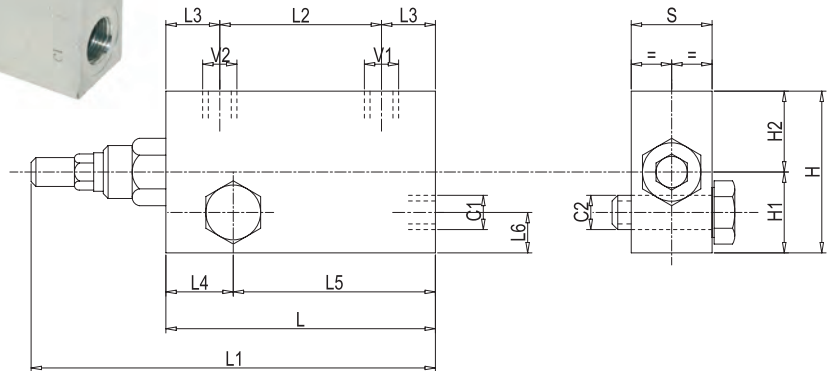
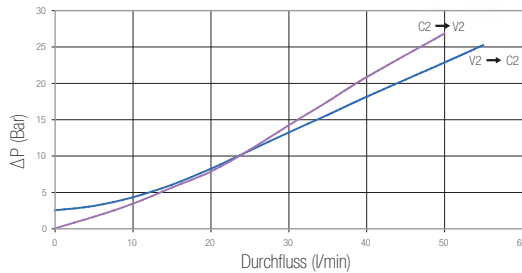
VD038TDNX1,
VD012TDNX1,
VD034TDNX1

VALVES D'ÉQUILIBRAGE SIMPLES FLASQUABLES

Débit max en entrée (l/min)	Pression maxi (bar)	Rapport de pilotage	V1, V2, C1, C2	Dimensions											Poids kg	Entraxe		Réf. valve avec vis creuse	Réf. valve avec connexion rigide	Kit pour connexion rigide
				L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H	S		mini	max			
40	350	1 : 4,5	3/8" G	100	150	60	20	22	78	15	40	30	70	30	1,350	110	560	VS038VDNX1	VS038VDNXX	71080090
60	350	1 : 4,5	1/2" G	100	150	60	20	24	76	15	40	30	70	30	1,310	110	680	VS012VDNX1	VS012VDNXX	71080092

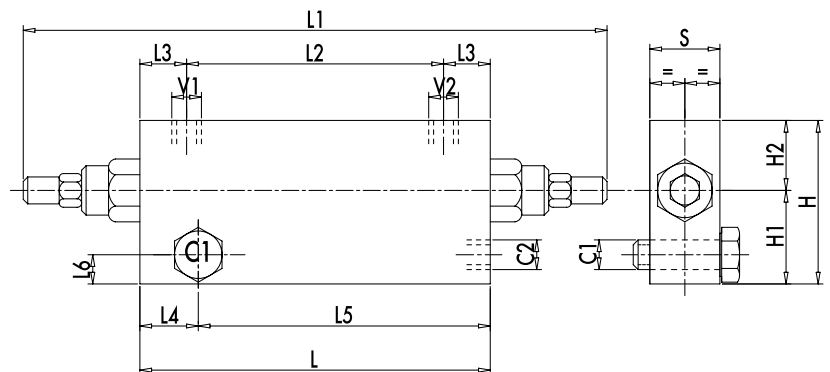
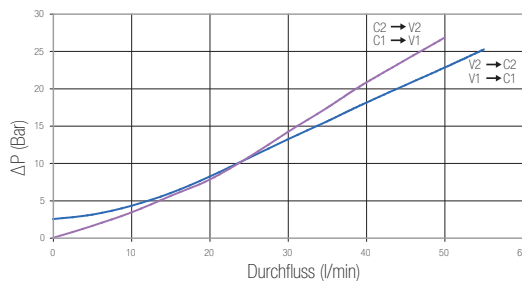
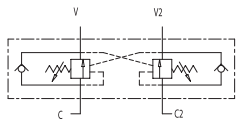


C1 - C2 = Vérin
V1 - V2 = Distributeur



VALVES D'ÉQUILIBRAGE DOUBLES FLASQUABLES

Débit max en entrée (l/min)	Pression maxi (bar)	Rapport de pilotage	V1, V2, C1, C2	Dimensions											Poids kg	Entraxe		Réf. valve avec vis creuse	Réf. valve avec connexion rigide	Kit pour connexion rigide
				L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H	S		mini	max			
40	350	1 : 4,5	3/8" G	150	250	110	20	22	128	17	44	26	70	30	2,414	160	610	VD038VDNX1	VD038VDNXX	71080090
60	350	1 : 4,5	1/2" G	150	250	110	20	24	126	19	50	30	80	30	2,700	160	730	VD012VDNX1	VD012VDNXX	71080092

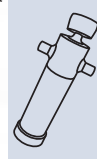
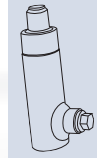
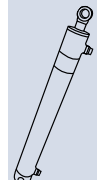


Pression de pilotage pour ouvrir la valve

$$\text{Pression de pilotage} = \frac{\text{Tarage valve} - \text{Pression engendrée par la charge}}{\text{Rapport de pilotage}}$$



- Tige chrome dur 25
- Course 550 mm.
- Pression maxi de service : 200 bar
- Corps décalaminé : non peint.
- Guidage de tige sur bagues porteuses.
- Sans fixation.



- vérins livrés avec rotule RV20, écrou HN20 et contre-écrou HC20.



Vérins pour freinage de remorque

KITS FREINAGE DE REMORQUE

Un vérin hydraulique agit sur le système mécanique déjà en place.



- Sécurité : meilleur contrôle du tracteur et de la remorque.

Un système de commande hydraulique ou pneumatique de freinage est obligatoire à partir d'un PTC de 6000 kg



Composition

- 1 ou 2 vérins simple effet.
- 2 ou 4 ressorts de rappel.
- 1 flexible de 4 m avec raccords.
- 1 valve de freinage.
- 1 notice de montage.

Références

Désignation	Référence
Kit freinage sur 1 essieu	504100
Kit freinage sur 2 essieux	504102



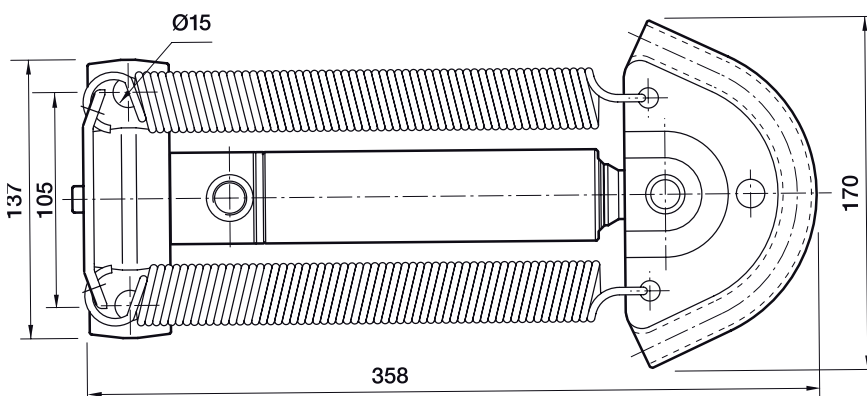
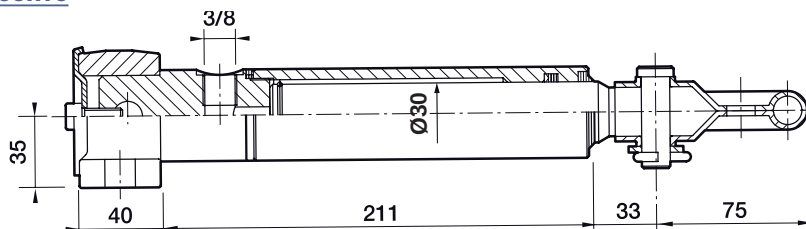
VÉRINS DE FREINAGE DE REMORQUE À RESSORTS

Caractéristiques

- Vérins de freinage simple effet Ø30 mm, course 110 mm.
- Rappel par 2 ressorts.
- Vérin zingué bichromaté.
- Pression de travail maxi : 200 bar.

Référence : F430

Référence ressort seul : RES30VF

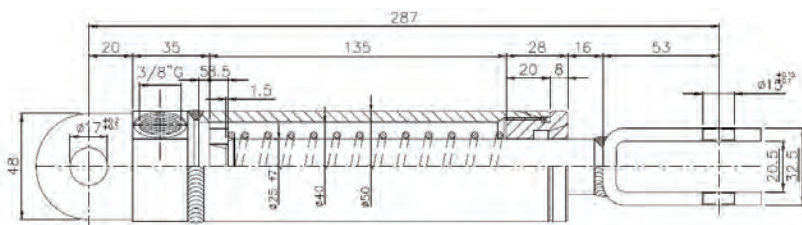


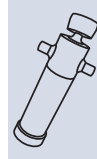
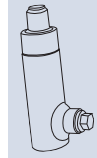
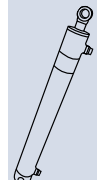
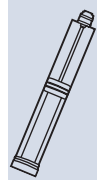
VÉRINS DE FREINAGE DE REMORQUE STANDARDS

Caractéristiques

- Vérins simple effet Ø25 mm, EAF 289 mm, course 70 mm, avec rappel par ressort.
- Tige avec chape Ø 15 mm x 20 mm.
- Fond avec tenon mâle Ø 17 mm
- Alimentation sur fond de vérin F3/8» Gaz cylindrique
- Pression de travail maxi : 200 bar.

Référence : VXXX250070AA



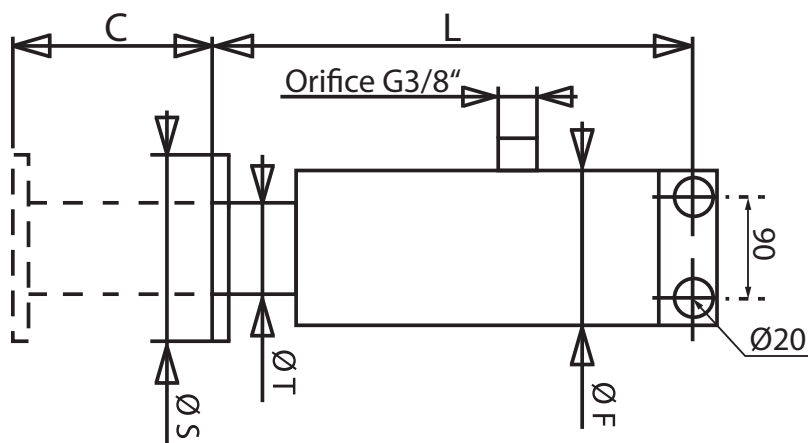


Vérins pour béquilles de remorques

BÉQUILLES AVEC CHAPE

Charge à 200 bar (T)	T	C	F	L	S	Référence béquille + Chape
6	65	250	85	405	160	800538F1
10	85	250	105	405	230	800540F1

Dimensions en mm



KITS BÉQUILLES POUR REMORQUE



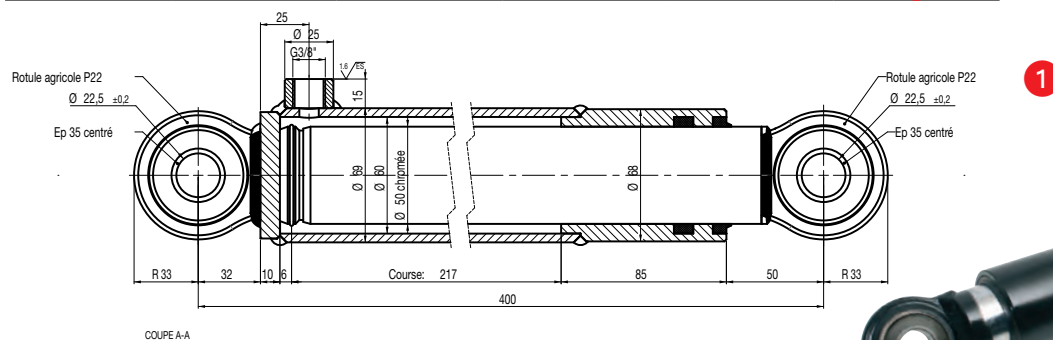
- Pratique : une seule référence inclut pompe, béquille et ensemble connectique.

Désignation	Diamètre	Référence
Une béquille + Une chape + Un robinet isolant + Valve à visser	65 mm	800538RF1
+ 2,60 m de flexible	85 mm	800540RF1
Une béquille + Une chape + Une pompe manuelle	65 mm	800538PMF1
+ Flexibles et Raccords	85 mm	800540PMF1

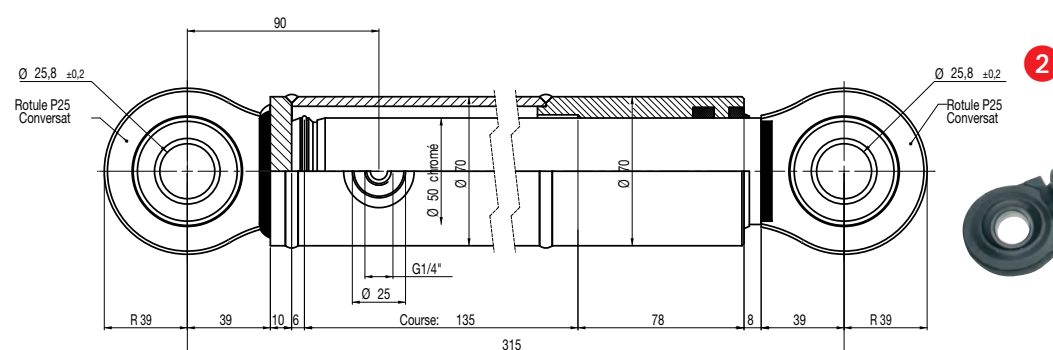
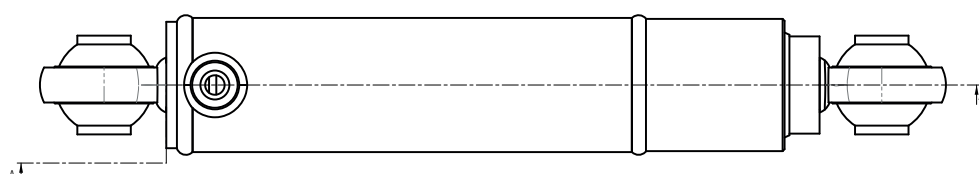


Vérins simple effet avec 2 rotules, type assistance relevage

Diamètre	Course	Entraxe fermé	Diamètre rotules	Référence	Plan
50 mm	217 mm	400 mm	22,5 mm	6213	1
50 mm	135 mm	315 mm	25 mm	7344	2



1



2

Vérins spéciaux

VÉRIN VICON



V000 16002AA



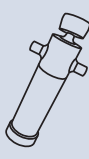
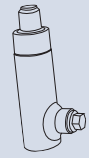
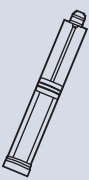
PF00000001



V160320AQ

Toutes vos demandes spécifiques sur simple demande auprès de notre équipe commerciale qui vous conseillera au 02 51 34 10 10. Pour mieux vous servir, merci de remplir la fiche page 43





SPÉCIAUX



Vérins électriques gamme LA10 en 12/24 VDC vis acmé

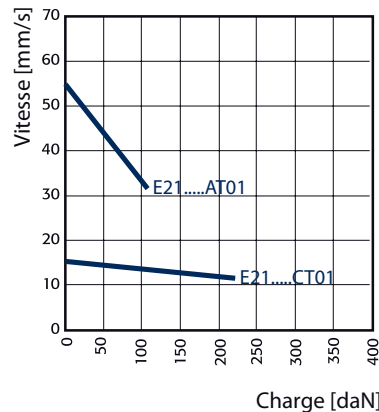
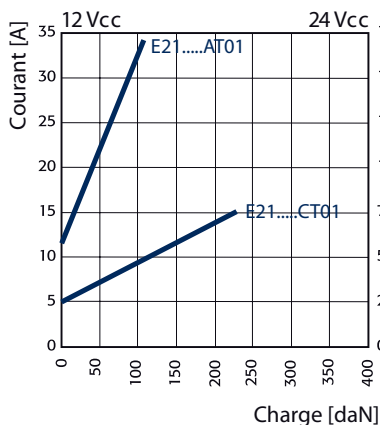
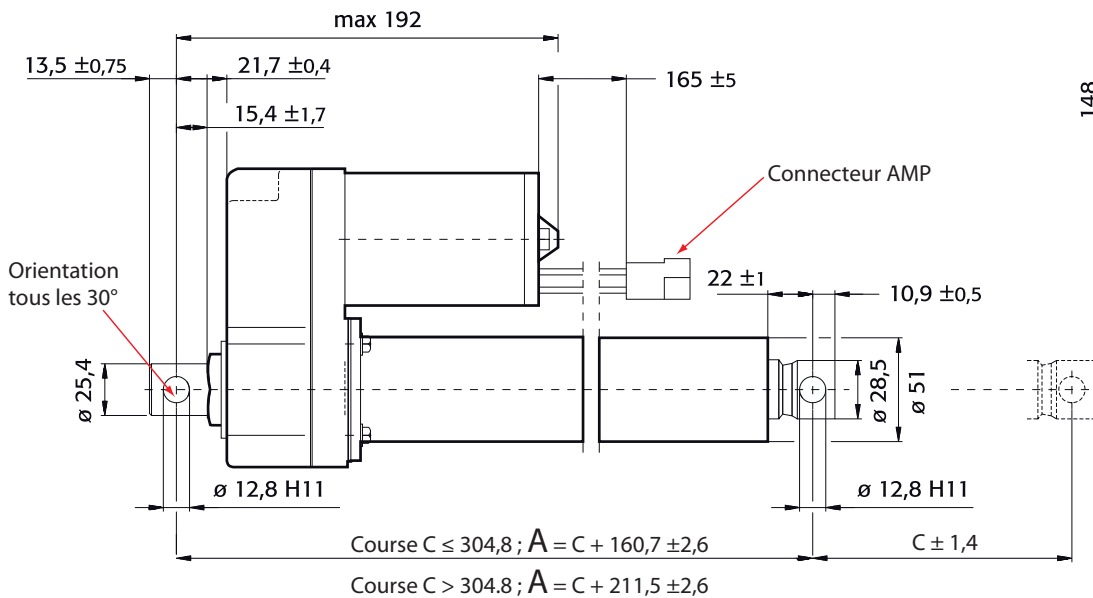
Caractéristiques

- Alimentation électrique en 12 ou 24 VDC (possibilité en 36 VDC, nous contacter).
- Autobloquant (vis acmé) (option vis à bille avec frein).
- Limiteur de couple intégré (1,5x charge maxi).
- Moteur avec protection thermique.
- Tige inox, tube acier et réducteur en aluminium peint.
- Facteur de marche 25%.
- Charge statique : 1135 daN (avec vis à bille : 1800 daN).
- IP65.



Course (mm)	Entraxe fermé (mm)	Capacité de charge (daN)	Vitesse à vide (mm/s)	Vitesse à charge maxi (mm/s)	Intensité maxi (A) version 12V	Intensité maxi (A) version 24V	Référence
101,6	262,3	110	54	32	34	17	E21V•A10AT01
152,4	313,1	110	54	32	34	17	E21V•A15AT01
203,2	363,9	110	54	32	34	17	E21V•A20AT01
304,8	465,5	110	54	32	34	17	E21V•A30AT01
457,2	668,7	110	54	32	34	17	E21V•A45AT01
609,6	821,1	110	54	32	34	17	E21V•A60AT01
101,6	262,3	225	15	12	15	7,5	E21V•A10CT01
152,4	313,1	225	15	12	15	7,5	E21V•A15CT01
203,2	363,9	225	15	12	15	7,5	E21V•A20CT01
304,8	465,5	225	15	12	15	7,5	E21V•A30CT01
457,2	668,7	225	15	12	15	7,5	E21V•A45CT01
609,6	821,1	225	15	12	15	7,5	E21V•A60CT01

Remplacer le point par la lettre correspondant à la version souhaitée : A: 12 V, B: 24 V



THOMSON
Linear Motion. Optimized.

Guide de définition de vérins

PHOTOCOPIEZ ET FAXEZ CETTE PAGE AU 02 51 34 12 66

Pour éviter les erreurs de commande, les retours ou les échanges de composants, afin de mieux vous servir, nous vous conseillons de remplir au maximum les points suivants:

MATÉRIEL

Matériel :

 Type :

 Référence :

TYPE DE VÉRIN

- ☐ Simple effet
☐ Double effet
☐ Avec capteur
☐ Sans capteur

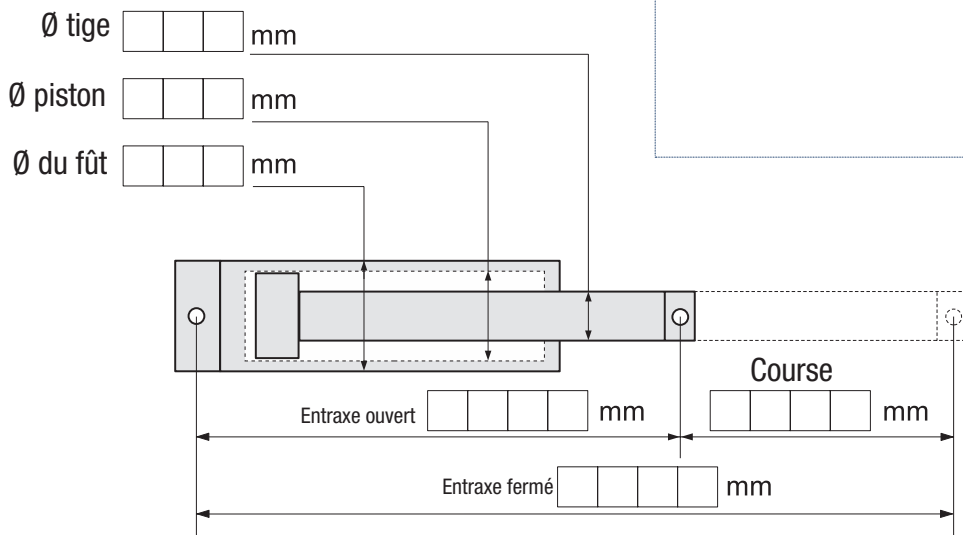
Pression de service : (bar)
 Orifices de raccordement:

DESSIN DE FIXATION CÔTÉ CORPS

ORGANES DE SÉCURITÉ

- ☐ Risques corporels
☐ Charge guidée. Si oui, comment :
☐ Charge menante ☐ en rentrée ☐ en sortie
☐ Maintien charge en position?

DESSIN DE FIXATION CÔTÉ TIGE



Rue du Bocage
 La Ribotière
 85170 le Poiré sur Vie
 Tél : +33 (0)2 51 34 10 10
 Fax : +33 (0)2 51 34 12 66

Société :
 Adresse :

 Nom interlocuteur:
 Fonction :
 Tél :
 Fax :
 Email:

Cachet

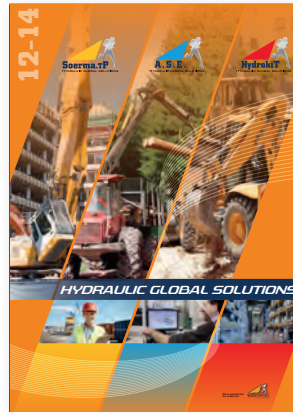
Tous nos catalogues sont en ligne !

Téléchargez-les sur www.hydrokit.com, rubrique «Catalogues»

CATALOGUES



Solutions Agricoles



Solutions TP



Solutions OEM

GUIDES TECHNIQUES



Guide kits et solutions pour matériels agricoles



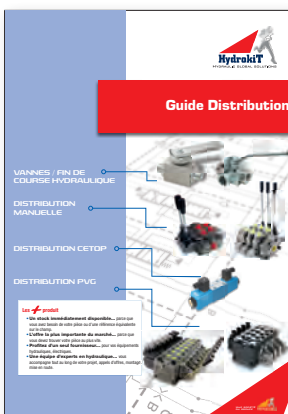
Catalogue flexibles et embouts



Guide centrales hydrauliques



Guide régulation de débit, régulation de pression, valves et clapets de sécurité, accumulateurs



Guide distribution



Guide graissage / huilage



Catalogue électrique



Guide réservoirs, filtration, refroidisseurs