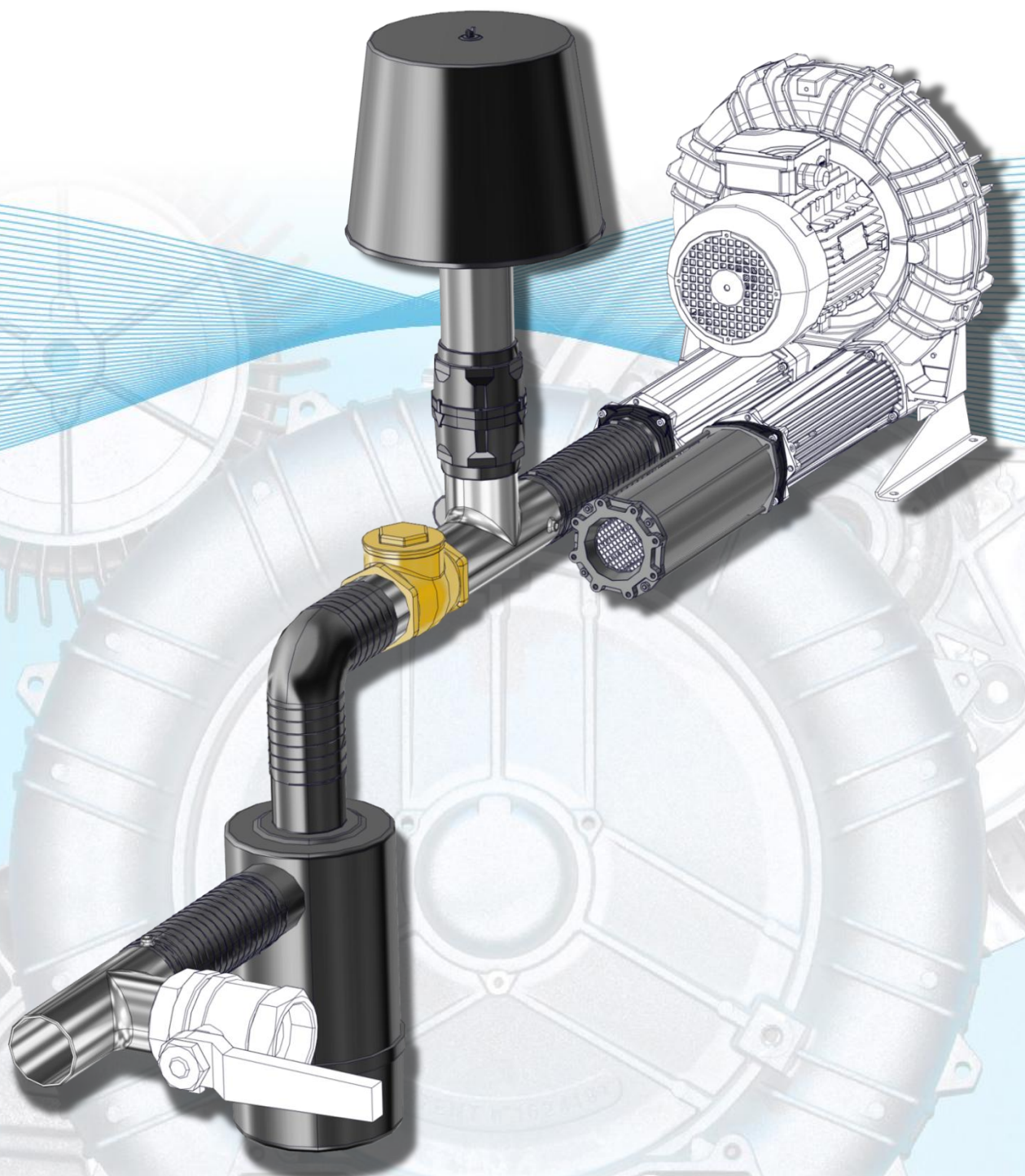




FPZ
BLOWER TECHNOLOGY

ACCESORIOS PARA SOPLANTES

DSA_EU_E5_16_01



ACCESORIOS PARA SOPLANTES - ASPIRADORES DE CANAL LATERAL - Datos técnicos

Mod.	DESCRIPCIÓN	NOTAS
CA	COLECTOR CA para filtros FA/FL	Aplicación exclusiva en aspiración, instalar directamente en silenciador con orientación horizontal.
CF	CARTUCHO CF	Recambio para filtro FL.
CK	COLECTOR PARA SCL serie K	Previsto para instalación del silenciador en vertical sobre la tapa. En este caso la brida ciega se ha de instalar en el cuerpo.
CL	CARTUCHO CL	Recambio para filtro FC.
CV	CARTUCHO CV	Recambio para filtro FV.
FA	FILTRO DE ASPIRACIÓN PARA INTERIORES	Posibilidad de instalación directa en la SCL mediante TUBO TR sobre brida roscada o mediante COLECTOR CA para filtros.
FC	FILTRO DE CARTUCHO EN LÍNEA A CICLÓN	Manguitos con rosca externa GAS.
FL	FILTRO DE ASPIRACIÓN CON CARTUCHO	Posibilidad de instalación directa en la SCL mediante TUBO TR sobre brida roscada o mediante COLECTOR CA para filtros.
FM	MANGUITO FLEXIBLE	Da flexibilidad a la conexión de la SCL al sistema y se debe utilizar con los MANGUITOS PORTAGOMA MP y PK.
FS	SOPORTE	Accesorio del filtro FC para fijación rígida.
FV	FILTRO DE CARTUCHO EN LÍNEA	Manguitos con rosca interna GAS.
IH	CABINA INSONORIZADA	En los modelos IH1, IH3, IH4 y IH5 está prevista la fijación de la SCL y la conexión mediante kit interno incluido. No se prevé la fijación de las cabinas al suelo. Los demás modelos tienen fondo abierto y están preparados para su fijación al suelo.
IP	PROTECCIÓN EN ASPIRACIÓN	Adecuado para proteger la entrada de la VÁLVULA LIMITADORA VRL.
MC	MANÓMETRO	Previsto para la lectura de la presión en la descarga. Se instala directamente en el PORTAVÁLVULA PV mediante adaptador (G1/4" - G1/8") en el silenciador.
MP	MANGUITO PORTAGOMA	Sustituir la BRIDA ROSCADA TF para utilizar el manguito flexible FM.
MV	VACUÓMETRO	Previsto para la lectura de la presión en la entrada. Se instala directamente en el PORTAVÁLVULA PV mediante adaptador (G1/4" - G1/8") en el silenciador.
PK	MANGUITO PORTAGOMA	Previsto para el uso del MANGUITO FLEXIBLE FM sin silenciador.
PV	PORTAVÁLVULA PV	Previsto para el uso de la VÁLVULA LIMITADORA VRL y para su instalación en la SCL, mediante BRIDA ROSCADA TF (GAS) o mediante MANGUITO FLEXIBLE FM.
RV	VÁLVULA ROMPEVACÍO	Se ha de instalar en la derivación del sistema para limitar la presión en la entrada de la SCL.
SI	SILENCIADOR AUXILIAR EN LÍNEA	Previsto para su instalación directa en la BRIDA ROSCADA TF (GAS) en condiciones de presión atmosférica.
SS	SILENCIADOR AUXILIAR FINAL	Previsto para su instalación directa en la BRIDA ROSCADA TF en la descarga en condiciones de presión atmosférica.
TF	BRIDA ROSCADA	Incluida en el suministro de todas las SCL.
TR	TUBO	Accesorio del FILTRO FA y FL (recambio para el FILTRO FL).
VC	VÁLVULA ANTIRRETORNO	Se suministra por separado y se ha de instalar a lo largo del conducto de la instalación.
VLA	VÁLVULA LIMITADORA	Se ha de instalar en la derivación de la instalación para limitar la presión en la descarga de la SCL.
VK	BRIDA VK	Prevista para la instalación de la VÁLVULA LIMITADORA VRL en sustitución de la brida ciega montada en los componentes principales del soplador.
VRL	VÁLVULA LIMITADORA	Prevista para su instalación directa en la SCL mediante el PORTAVÁLVULA PV o la BRIDA VK.

Para más información y detalles, consultar la hoja de datos específica del accesorio incluida en este documento.

TABLA GENERAL DE ACCESORIOS para SOPLADORES de tipo MS/MD

	MS						MD						
	06R	K03	K04	K05 K06	K07 K75 K08	K09 K10 K11 K12	10DL	15DH	R20 R30	R40	K07R K08R	K09 K10	K11 K12
Ø	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"	1/2"	3/4"	1" 1/4		2"	4"	
DN	25	32	40	50	80	100	15	20	32		50	100	
CA	N.A.	4K ⁽¹⁾	5K ⁽²⁾	6V	8	9	N.A.	N.A.	4V	4K ⁽¹⁾	6V	9	
CF	4	4	5	6	8	9	1	4	4		6	9	
CK	N.A.	4	5	6	8	9	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
CL	-	-	5	6	8	9	-	-	-		6	9	
CV	-	-	5	6	6	-	-	-	-		6	-	
FA	-	4	5	6	8	9	-	-	4		6	9	
FC	-	-	5	6	8	9	-	-	-		6	9	
FL	3	4	5	6	8	9	1	2	4		6	9	
FM	3	4	5	6	8	9	1	2	4		6	9	
FS	-	-	5	6	8	9	-	-	-		6	9	
FV	-	-	5	6	8	-	-	-	-		6	-	
IH	-	1 ⁽¹⁾	3 ⁽²⁾	5	7	10	-	-	4 ⁽¹⁾		7R	10	
IP	-	4	5 6 ⁽⁴⁾	6	6 ⁽⁴⁾ 8	6 ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾ 9	-	-	4 6 ⁽⁴⁾		6	6 ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾ 9	
MC	040	040	040	040	040	040	040	040	040		050	050	
MP	3	4V	5V	6	8	9	1	2	4V		6	9	
MV	020	020	020	020	020	020	020	020	020		020	020	
PK	N.A.	-	5	6	8	9	N.A.	N.A.	N.A.		6A	9	
PV	-	-	56	66	86 ⁽⁴⁾ 88	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾ 99	-	-	56 ⁽³⁾		66	96 ⁽⁴⁾	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾
RV	3	-	-	-	-	-	3	3	-		-	-	
SI	-	4	5	6	8	9	-	-	4		6	9	
SS	-	4	5	6	8	9	-	-	4		6	9	
TF	-	4V	5V	6	8	9	-	-	4V 5V ⁽³⁾		6	9	
TR	-	4	5	6	8	9	-	-	4		6	9	
VC	3	4	5	6	8	9	1	2	4 5 ⁽⁴⁾		6	9	
VLA	3	-	-	-	-	-	3	3	-		-	-	
VK	N.A.	N.A.	5	6	6A 8	9	N.A.	N.A.	N.A.		6A ⁽⁶⁾	9 ⁽⁶⁾	
VRL	-	-	6	6	6 8	6 8 9	-	-	6		6 6HP	6 6HP	6 6HP 8

(1) Si está prevista la instalación en la cabina insonorizada IH, adecuado para el colector CA4V.

(2) Si está prevista la instalación en la cabina insonorizada IH, adecuado para el colector CA5V.

(3) Necesarios para el uso de la válvula VRL6

(4) Uso necesario si se utiliza la válvula VRL6

(5) Uso necesario si se utiliza la válvula VRL8

(6) Aplicable solo en entrada para las SCL K-MD

TABLA GENERAL DE ACCESORIOS para SOPLADORES de tipo TS/TD

	TS				TD				
	K05-66	K05 K06	K07 K08	K09 K10 K11 K12	K04	K05 K06	K07 K08	K09 K10	K11 K12
Ø	2"	3"	4"	5"	1" 1/2	2"	3"	4"	
DN	50	80	100	125	40	50	80	100	
CA	6V	8	9	10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
CF	6	8	9	9	5	6	8	9	
CK	6	8	9	10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
CL	6	8	9	-	5	6	8	9	
CV	6	6	-	10	5	6	6	-	
FA	6	8	9	10	5	6	8	9	
FC	6	8	9	-	5	6	8	9	
FL	6	8	9	10	5	6	8	9	
FM	6	8	9	10	5	6	8	9	
FS	6	8	9	-	5	6	8	9	
FV	6	8	-	10	5	6	8	-	
IH	-	-	9	13	-	-	8	11	-
IP	6	8	9	-	5	6	8	9	
MC	040	040	040	040	040	040	040	050	
MP	6	8	9	10	5V	6	8	9	
MV	020	020	020	020	020	020	020	020	
PK	6	8	9	9	5	6	8	9	
PV	66	86 ⁽⁴⁾ 88	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾ 99	109	56	66	86 ⁽⁴⁾ 88	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾	66
RV	-	-	-	-	-	-	-	-	
SI	6	8	9	-	5	6	8	9	
SS	6	8	9	-	5	6	8	9	
TF	6	8	9	10	5V	6	8	9	
TR	6	8	9	10	5	6	8	9	
VC	6	8	9	10	5	6	8	9	
VLA	-	-	-	-	-	-	-	-	
VK	6	6 8 ⁽⁷⁾	6A ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾ 9 ⁽⁷⁾	9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
VRL	6	6 8	6 8 9	9	6	6	6 6HP 8	6 6HP 8	6

(4) Uso necesario si se utiliza la válvula VRL6

(5) Uso necesario si se utiliza la válvula VRL8

(7) Es necesario utilizar el colector TS

FILTRO DE ASPIRACIÓN PARA INTERIORES - FA

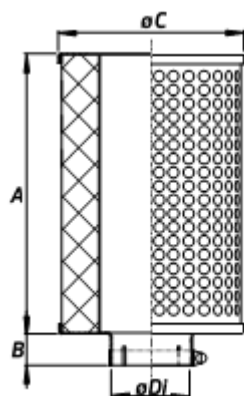
Versión estándar: elemento filtrante de papel.

- Filtro con conector de abrazadera.

Disponible bajo pedido:

- tubo de PVC "TR4 + TR10"
- Otros elementos filtrantes con distintos grados de filtración (véase la tabla siguiente)
- Colector con curva de amplio radio de tipo "CA" para uso del filtro en vertical (compatible con SCL MOR/GOR)

DIMENSIONES * (FA)



	Mod.	DN	A	B	øC	øDi	CAUDAL [m³/h]	Peso [kg]
FILTRO	FA 4	32	126	23	126	43	100	0,63
	FA 5	40	217	23	152	48,5	300	1,04
	FA 6	50	217	23	152	61,5	400	1,00
	FA 8	80	150	34	200	89,5	700	1,38
	FA 9	100	160	38	257	115,5	1400	2,27
	FA 10	125	160	38	257	141	2800	2,20

(*) - Dimensiones y datos característicos del filtro en versión estándar

Material del elemento filtrante	Grado de filtración nominal [µm]
Papel	25
Poliéster	10
INOX	60

FILTRO A CARTUCHO EN LÍNEA - FV

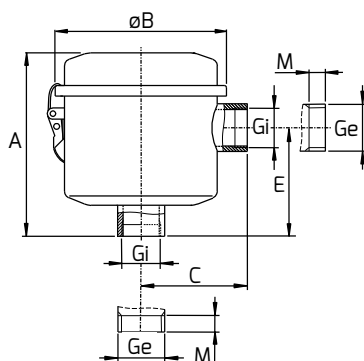
Versión estándar: elemento filtrante de papel.

- Caja de acero pintado con manguitos roscados GAS.

Disponible bajo pedido:

- otros elementos filtrantes con distintos grados de filtración (véase la tabla siguiente)

DIMENSIONES * (FV)



	Mod.	DN	A	øB	C	E	Gi	Ge	M	CAUDAL [m³/h]	Peso [kg]
FILTRO	FV 5	40	196	176	100	112	G 1" 1/2	-	-	180	2,10
	FV 6	50	255	200	115	131	G 2"	-	-	280	4,65
	FV 8	80	270	200	125	142	G 3"	-	-	700	3,44
	FV 10	125	690	470	265	495	-	G 5"	40	2450	54,00

	Mod.	FILTRO	øe	h	Peso * [kg]
CARTUCHO	CV 5	FV 5	125	155	0,53
	CV 6	FV 6	150	215	0,87
		FV 8			
	CV10	FV 10	250	240	1,60

(*) - Dimensiones y datos característicos del filtro/cartucho en versión estándar

Material del elemento filtrante	Grado de filtración nominal [µm]
Papel	25
Poliéster	10
INOX	60

FILTRO DE ASPIRACIÓN A CARTUCHO - FL

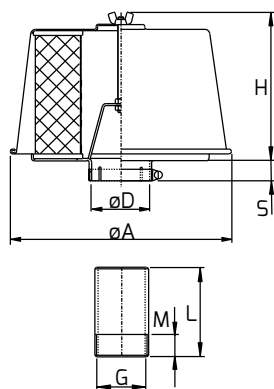
Versión estándar: elemento filtrante de papel.

- Con campana de acero para protección del elemento filtrante contra los agentes atmosféricos.
- Incluye abrazadera y tubo de PVC para montaje.

Disponible bajo pedido:

- otros elementos filtrantes con distintos grados de filtración (véase la tabla siguiente)
- Colector con curva de amplio radio de tipo "CA" para uso del filtro en vertical (compatible con SCL MOR/GOR)

MEDIDAS * (FL)



FILTRO	Mod.	DN	øA	øD	H	S	G	L	M	CAUDAL [m³/h]	Peso [kg]
	FL 1	15	82	21.5	71	21	G 1/2"	100	15	25	0,20
	FL 2	20	153	27	105	22	G 3/4"	130	15	85	0,60
	FL 3	25	153	34	105	18	G 1"	140	15	85	0,62
	FL 4	32	153	43	105	17	G 1" 1/4	200	15	85	0,61
	FL 5	40	203	48.5	155	23	G 1" 1/2	200	15	250	1,32
	FL 6	50	220	61.5	155	23	G 2"	200	15	400	1,56
	FL 8	80	294	89.5	180	35	G 3"	200	20	700	2,60
	FL 9	100	410	115.5	335	35	G 4"	200	20	1400	6.75
	FL 10	125	410	141	335	35	G 5"	200	30	2800	6.70

CARTUCHO	Mod.	FILTRO	øe	øi	h	Peso * [kg]
	CF 1	FL 1	55	25	54	0,05
	CF 4	FL 2				
		FL 3	108	55	82	0,20
		FL 4				
	CF 5	FL 5	147	80	135	0,43
	CF 6	FL 6	176	80	135	0,60
	CF 8	FL 8	225	100	150	1,00
	CF 9	FL 9	300	215	300	1,90
		FL 10				

(*) - Dimensiones y datos característicos del filtro/cartucho en versión estándar

Material del elemento filtrante	Grado de filtración nominal [µm]
Papel	25
Poliéster	10
INOX	60

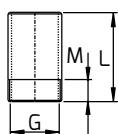
TUBO (para filtros "FA / FL") - TR

Tubo de PVC

Temperatura de funcionamiento: -20 / +40 °C (-5 / +105 °F).

- Disponible como recambio para filtros Mod. "FL"
- Disponible bajo pedido para filtros Mod. "FA"

DIMENSIONES (TR)



TUBO	Mod.	DN	G	L	M	Peso (kg)
	TR 1	15	G 1/2"	100	15	0,02
	TR 2	20	G 3/4"	130	15	0,04
	TR 3	25	G 1"	140	15	0,06
	TR 4	32	G 1" 1/4	200	15	0,14
	TR 5	40	G 1" 1/2	200	15	0,16
	TR 6	50	G 2"	200	15	0,22
	TR 8	80	G 3"	200	20	0,39
	TR 9	100	G 4"	200	20	0,50
	TR 10	125	G 5"	200	30	1,23

FILTRO A CARTUCHO EN LÍNEA A CICLÓN - FC

Versión estándar: elemento filtrante de papel.

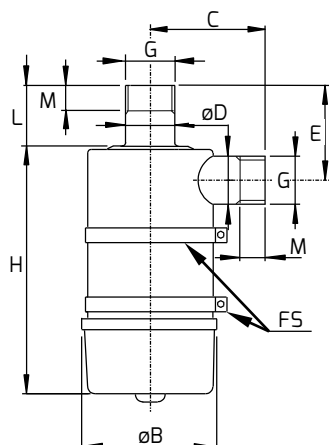
- Caja de acero pintado con manguitos roscados GAS
- La forma del filtro y su injerto con aletas de material plástico garantizan un elevado efecto ciclónico y protegen el elemento filtrante.

Disponible bajo pedido:

- Otros elementos filtrantes con distintos grados de filtración (véase la tabla siguiente)
- Soportes "FS" para fijación rígida.

DIMENSIONES * (FC)

	Mod.	DN	øB	C	øD	E	G	H	L	M	CAUDAL [m³/h]	Peso [kg]
FILTRO	FC 5	40	146	130	48	126	G 1" 1/2	315	83	22	170	2,37
	FC 6	50	178	156	60	140	G 2"	341	90	22	240	3,39
	FC 8	80	220	157	88	174	G 3"	453	102	22	440	5,24
	FC 9	100	276	225	114	204	G 4"	493	123	22	730	9,14



	Mod.	FILTRO	øe	h	Peso * [kg]
CARTUCHO	CL 5	FC 5	104	264	0,51
	CL 6	FC 6	134	290	0,93
	CL 8	FC 8	155	395	1,50
	CL 9	FC 9	202	421	2,11

(*) - Dimensiones y datos característicos del filtro/cartucho en versión estándar

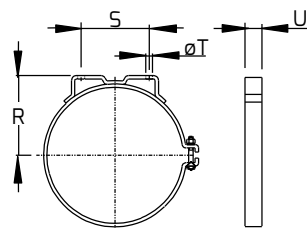
Material del elemento filtrante	Grado de filtración nominal [µm]
Papel	25
Poliéster	10
INOX	60

SOPORTE (para filtro "FC") - FS

Soporte de metal cincado para fijación rígida

- Disponible bajo pedido

DIMENSIONES (FS)



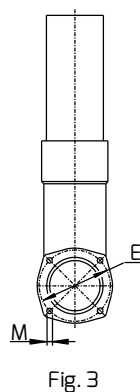
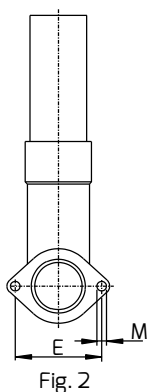
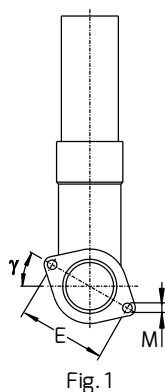
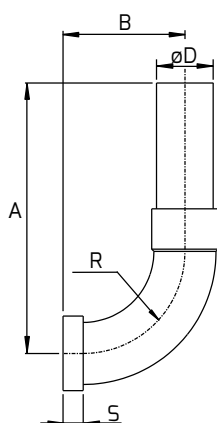
	Mod.	FILTRO	R	S	øT	U
SOPORTE	FS 5	FC 5	70	84	9	22
	FS 6	FC 6	103	93	9	22
	FS 8	FC 8	122	112	9	25
	FS 9	FC 9	147	126	11.5	32

COLECTOR - CA (para filtros "FA/FL")

Colector a 90° de PVC con curva de amplio radio, extremo embrizado para fijación al SCL y terminal liso para filtro.
Temperatura de funcionamiento: -20 / +40 °C (-5 / +105 °F).

DIMENSIONES (CA)

Mod.	DN	A	B	øD	E	M	R	S	γ	Fig.	Peso [kg]
CA 4	32	220	90	42	75	7	80	15	30°	1	0,22
CA 4V	32	220	90	42	64	7	80	15	-	2	0,22
CA 4K	32	260	160	42	64	7	80	15	-	2	0,32
CA 5	40	260	110	48	85	7	100	15	45°	1	0,43
CA 5V	40	260	110	48	75	7	100	15	-	2	0,43
CA 5K	40	300	180	48	75	7	100	15	-	2	0,55
CA 6	50	320	135	60	85	7	126	15	45°	1	0,73
CA 6V	50	320	135	60	85	7	126	15	-	2	0,73
CA 8	80	380	185	88.5	120	7	180	15	-	3	1,60
CA 9	100	400	235	113.9	150	9	220	20	-	3	3,14
CA 10	125	450	300	140	210	18	280	20	-	3	5,88

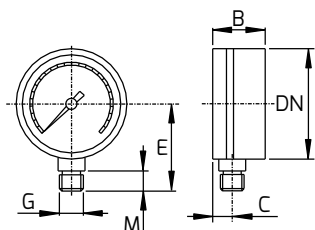


MANÓMETRO/VACUÓMETRO - MC / MV

Manómetro fabricado según las normas UNI EN 837.1 - Caja metálica pintada NEGRA - IP55 - Conexión radial cilíndrica (ISO 228) - Cuadrante de aluminio con fondo blanco

Valores de funcionamiento: Temperatura de funcionamiento de -10 °C a + 60 °C
Sobrepresión: 25% (según EN837.1)

DIMENSIONES (MC/MV)



Mod.	Δp mbar	PRECISIÓN	DN	B	C	E	G	M	Peso [g]
MC 040	0 - 600	1,6%	63	27	10	54	G 1/4"	13	99
MC 050	0 - 1000	1,6%	63	27	10	54	G 1/4"	13	99
MV 020	-600 - 0	1,6%	63	27	10	54	G 1/4"	13	99

MANGUITO FLEXIBLE

Propiedades:

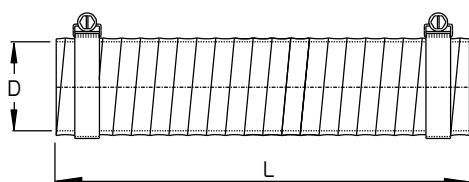
- Extremadamente flexible – Liso por dentro - Resistente a la torsión - Buena resistencia química - Muelle de acero englobado de manera sólida entre los tejidos

Estructura:

- Pared del tubo: tejido doble de fibra de vidrio revestido con neopreno - Espiral: muelle de hilo de acero - Refuerzo: cable doble de fibra de vidrio

Incluye par de abrazaderas de apriete.

Temperatura de funcionamiento en modo continuo: -35 / +135 °C (-31 / +275 °F).



DIMENSIONES (FM)

Mod.	DN	D	L
FM 1	15	22	200
FM 2	20	30	200
FM 3	25	32	200
FM 4	32	45	200
FM 4C	32	45	110
FM 5	40	51	250
FM 5C	40	51	130
FM 6	50	64	250
FM 6C	50	64	135
FM 8	80	90	330
FM 9	100	114	330
FM 10	125	140	330

DATOS CARACTERÍSTICOS (FM)

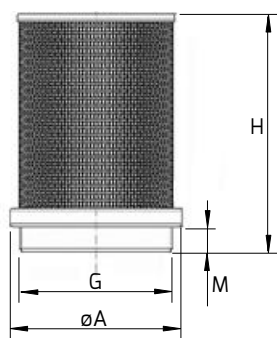
Mod.	radio de curva mínima [mm]	presión máx. [bar]	depresión máx. [mbar]	Peso [g]
FM 1	15	2.8	650	60
FM 2	15	2.8	650	65
FM 3	16	2.6	650	90
FM 4	21	2.6	560	135
FM 4C	21	2.6	560	85
FM 5	24	2.6	520	180
FM 5C	24	2.6	520	100
FM 6	31	2.4	480	200
FM 6C	31	2.4	480	120
FM 8	44	2.0	400	250
FM 9	57	1.6	290	370
FM 10	70	1.3	190	400

PROTECCIÓN EN ASPIRACIÓN - IP

Filtro para válvulas de retención y de fondo.

Red de acero inoxidable y manguito roscado de polímero.

Disponible con rosca NPT sólo para DN80 y DN100.



DIMENSIONES (IP)

Mod.	DN	øA	G	H	M	Grado de filtración	Peso [g]
IP4	32	50	G 1" 1/4	75	10	1200 µm	38
IP5	40	56	G 1" 1/2	83	11	1200 µm	47
IP6	50	69	G 2"	98	13	1200 µm	70
IP8	80	102	G 3"	138	15	2000 µm	194
IP8 N	80	102	3" NPT	138	15	2000 µm	194
IP9	100	129	G 4"	153	16	2000 µm	300
IP9 N	100	129	4" NPT	153	16	2000 µm	300

MANGUITO PORTAGOMA - MP

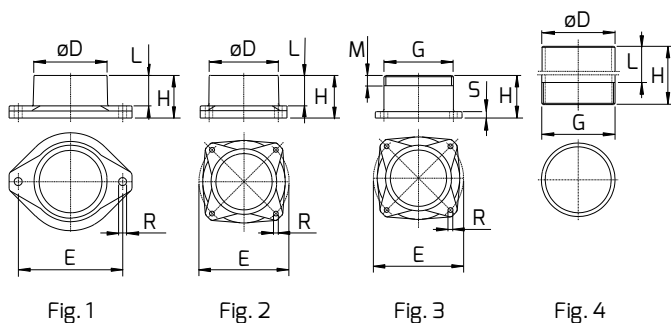
Brida con collarín portagoma de aleación de aluminio o de acero.

Sustituye la brida roscada del silenciador. (se exceptúa el manguito como se ilustra en la fig. 4).

Los manguitos MP 1, MP 2 y MP 9 se instalan en la brida roscada correspondiente.

DIMENSIONES (MP)

Mod.	DN	øD	G	H	E	L	M	R	S	Fig.	Peso (kg)
MP 1	15	21	G 1/2"	100	-	85	-	-	-	4	0,10
MP 2	20	27	G 3/4"	100	-	85	-	-	-	4	0,12
MP 3	25	32	-	35	54,5	25	-	6,5	-	1	0,06
MP 4	32	42	-	35	75	25	-	6,5	-	1	0,07
MP 4V	32	42	-	35	64	25	-	6,5	-	1	0,07
MP 5	40	48	-	35	85	25	-	6,5	-	1	0,10
MP 5V	40	48	-	35	75	25	-	6,5	-	1	0,10
MP 6	50	60	-	35	85	25	-	6,5	-	1	0,12
MP 8	80	88	-	45	120	32	-	6,5	-	2	0,24
MP 9	100	114	G 4"	100	-	80	-	-	-	4	0,88
MP 10	125	140	-	60	210	50	-	17	-	2	2,80
MP 10 G	125	-	G 5"	60	210	-	30	17	8	3	2,80
MP 10 N	125	-	5" NPT	60	210	-	30	17	8	3	2,80



BRIDA PORTAGOMA PARA SCL K - PK

Brida de aleación de aluminio con collarín portagoma, disponible también en color RAL 7016.

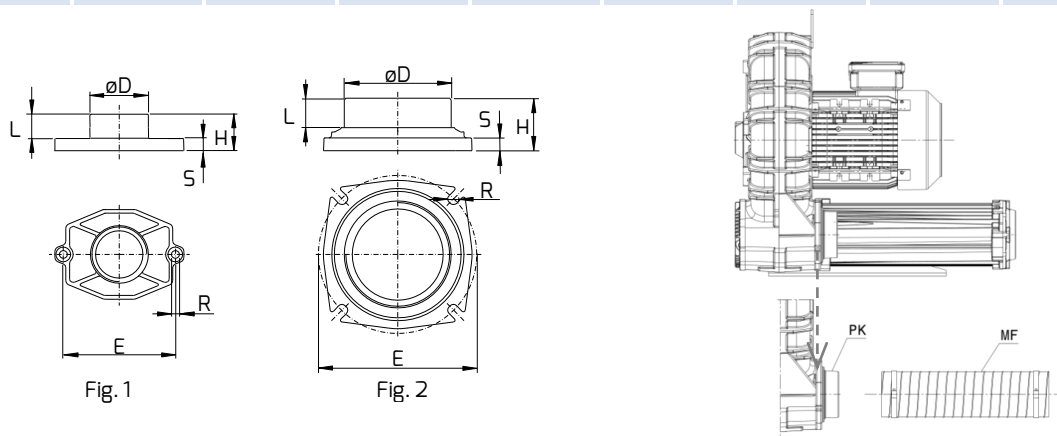
Incluye kit de montaje (junta y tornillos con llave)

Facilita la conexión al sistema de soplantes de la serie K sin utilizar el silenciador tal y como se especifica a continuación:

- SCL K-MS/TS/TD aplicable en envío y en aspiración;
- SCL K-MD aplicable sólo en la tapa en aspiración.

DIMENSIONES (PK)

Mod.	DN	øD	H	E	L	R	S	Fig.	Peso (g)
PK 5	40	48	30	92	20	6,5	10	1	90
PK 6	50	60	50	110	35	8,5	10	1	270
PK 6A	50	60	60	130	35	9	11	2	335
PK 8	80	88	43	130	24	9	11	2	300
PK 9	100	113	46	150	27	9	11	2	385

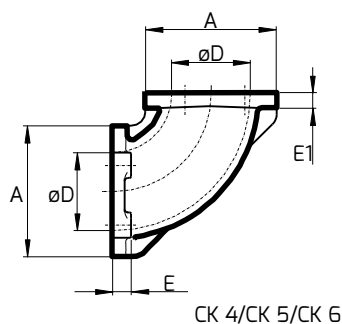


COLECTOR - CK

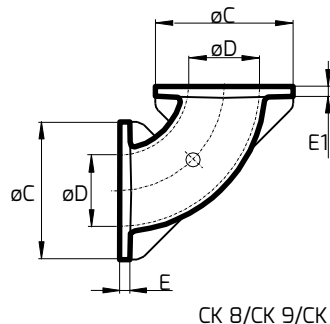
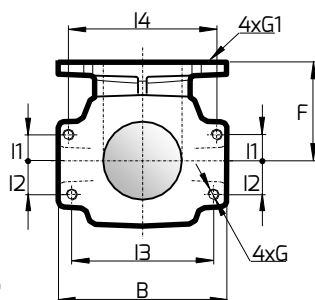
Colector a 90° en aleación de aluminio aplicable en los SCL de la serie "K", disponible también en color RAL 7016. Incluye kit de montaje (junta y tornillos con cable).

DIMENSIONES (CK)

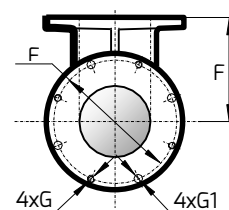
Mod.	DN	A	B	øC	øD	E	E1	F	4xG	4xG1	E	I1	I2	I3	I4	Peso [kg]
CK 4	32	69	84,6	-	38	11,5	7,0	56	M6	7	-	14,5	14,5	70,2	70,2	0,36
CK 5	40	80	100	-	43	11,5	7,0	56	M6	7	-	17,6	17,6	85	85	0,50
CK 6	50	92	118	-	55	13,0	8,5	69	M8	9	-	18,3	23,8	99,4	104	0,70
CK 8	80	-	-	145	75	10,5	10,5	110	M8	9	130	-	-	-	-	1,37
CK 9	100	-	-	165	90	10,5	10,5	132	M8	9	150	-	-	-	-	1,77
CK 10	125	-	-	220	128	10,5	10,5	192	M8	9	190	-	-	-	-	3,82



CK 4/CK 5/CK 6



CK 8/CK 9/CK 10



PORTAVÁLVULA para válvulas VRL - PV

Realizado en acero AISI 304 y pintado en color RAL 7016, extremidad con rosca "GAS" y orificio de G1/4" para la conexión del manómetro MC o del vacuómetro MV.

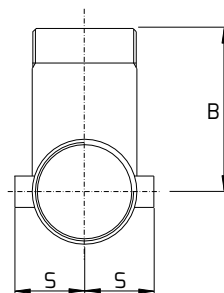
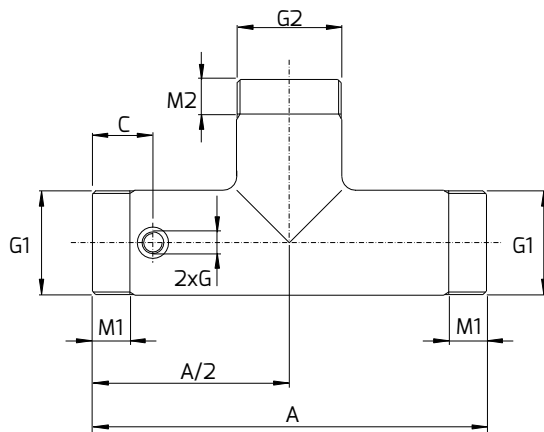
Se instala directamente en la brida roscada del sopiante (tanto en entrada como en descarga).

Ideal para utilizar el manguito flexible MF.

El Mod. PV 56 prevé en ambos extremos 2 manguitos con rosca macho Gas cónica (Gc 1" 1/2).

DIMENSIONES (PV)

Mod.	DN	A	B	C	2xG	G1	G2	M1	M2	S	Peso [kg]
PV 56	40	325	95	83	G 1/4"	G 1" 1/2	G 2"	15	21.5	40	1,73
PV 66	50	227	95	35	G 1/4"	G 2"	G 2"	21.5	21.5	40	0,85
PV 86	80	310	135	55	G 1/4"	G 3"	G 2"	28.0	21.5	54	1,85
PV 88	80	310	130	55	G 1/4"	G 3"	G 3"	28.0	28.0	54	1,99
PV 96	100	370	150	65	G 1/4"	G 4"	G 2"	31.5	21.5	67	2,64
PV 98	100	370	173	65	G 1/4"	G 4"	G 3"	31.5	28.0	67	3,00
PV 99	100	370	147	65	G 1/4"	G 4"	G 4"	31.5	31.5	67	2,80
PV 109	125	370	175	65	G 1/4"	G 5"	G 4"	31.5	31.5	80	4,20



BRIDA para válvulas VRL - VK

Realizada en aleación de aluminio con extremo roscado tanto GAS como NPT, disponible también en color RAL 7016.

Incluye kit de montaje (junta y tornillos con llave)

Facilita la conexión de las válvulas VRL directamente en la tapa de los soplantes serie K como se indica a continuación:

- SCL K-MS/TS aplicable tanto en envío como en aspiración;
- SCL K-MD aplicable sólo en aspiración;
- SCL K-TD no aplicable.

El Mod. VK 5G (nativo G 1" 1/2) dispone de reducción para la instalación de la válvula VRL 6 de G 2"

DIMENSIONES (VK)

Mod.	DN	G	H	E	M	R	S	Fig.	Peso [g]
VK 5G	40	G 2"	47	92	17	6.5	10	1	310
VK 6G	50	G 2"	50	110	17	8.5	10	1	265
VK 6AG	50	G 2"	60	130	12	9	11	2	345
VK 8G	80	G 3"	43	130	10	9	11	2	290
VK 9G	100	G 4"	46	150	12	9	11	2	360
VK 5N	40	1" 1/2 NPT	30	92	15	6.5	10	1	85
VK 6N	50	2" NPT	50	110	24	8.5	10	1	265
VK 6AN	50	2" NPT	60	130	19	9	11	2	345
VK 8N	80	3" NPT	44	130	20	9	11	2	280
VK 9N	100	4" NPT	46	150	23	9	11	2	345

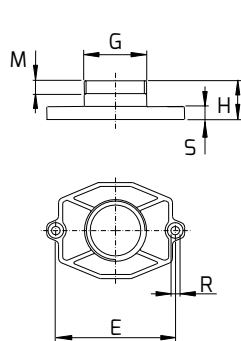


Fig. 1

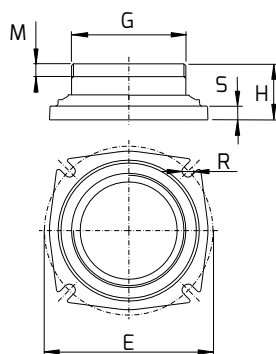
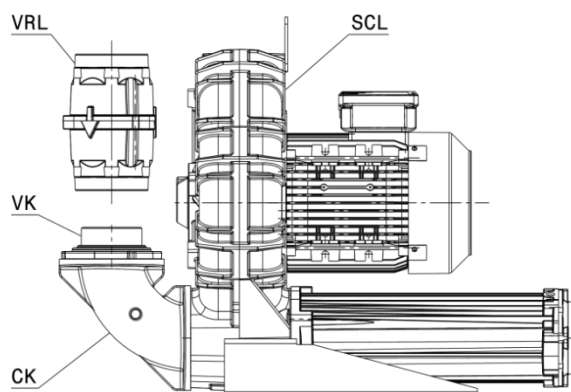
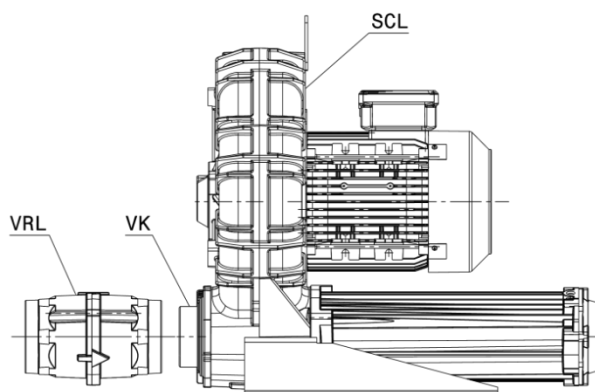


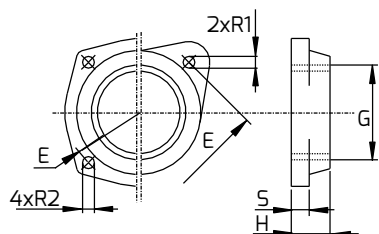
Fig. 2



BRIDA ROSCADA - TF

Realizada en aleación de aluminio con rosca hembra tanto GAS como NPT, disponible también en color RAL 7016. Incluye soplaente.

DIMENSIONES (TF)



Mod.	DN	G	H	E	2xR1	4xR2	S	Peso [g]
TF 3 G	25	G 1"	18	54,5	6.5	-	10	47
TF 4 G	32	G 1" 1/4	18	75	6.5	-	10	95
TF 4V G	32	G 1" 1/4	18	64	6.5	-	10	50
TF 5 G	40	G 1" 1/2	18	85	6.5	-	10	130
TF 5V G	40	G 1" 1/2	18	75	6.5	-	10	80
TF 6 G	50	G 2"	18	85	6.5	-	10	100
TF 8 G	80	G 3"	25	120	-	6.5	13	200
TF 9 G	100	G 4"	25	150	-	9	13	285
TF 10 G	125	G 5"	35	210	-	17	13	770
TF 3 N	25	1" NPT	18	54,5	6.5	-	10	47
TF 4 N	32	1" 1/4 NPT	18	75	6.5	-	10	95
TF 4V N	32	1" 1/4 NPT	18	64	6.5	-	10	50
TF 5 N	40	1" 1/2 NPT	18	85	6.5	-	10	130
TF 5V N	40	1" 1/2 NPT	18	75	6.5	-	10	80
TF 6 N	50	2" NPT	18	85	6.5	-	10	100
TF 8 N	80	3" NPT	25	120	-	6.5	13	200
TF 9 N	100	4" NPT	25	150	-	9	13	285
TF 10 N	125	5" NPT	35	210	-	17	13	770

VÁLVULA ANTIRRETORNO - VC

Cuerpo de válvula y partes metálicas en aleación de latón

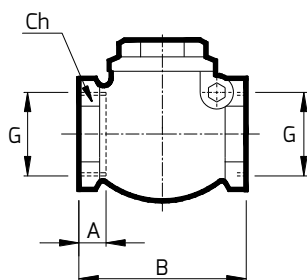
Junta obturador: NBR sólo para Mod. VC 10

Conexiones roscadas hembra GAS

Presión nominal de funcionamiento mín./máx.: 0.05 bar / 10 bar (6 bar para G 3" y G 4")

Temperatura de funcionamiento: 0 °C / +90 °C

DIMENSIONES (VC)



Mod.	DN	A	B	G	Ch Hexágono	Peso [kg]
VC 1	15	8	47	G 1/2"	25	0,16
VC 2	20	8	53	G 3/4"	32	0,33
VC 3	25	10	63	G 1"	38	0,38
VC 4	32	10	74	G 1" 1/4	47	0,46
VC 5	40	10	87	G 1" 1/2	55	0,74
VC 6	50	11	97	G 2"	67	1,02
VC 8	80	16	135	G 3"	95	2,44
VC 9	100	20	164	G 4"	124	3,90
VC 10	125	22	206	G 5"	150	6,97

VÁLVULA LIMITADORA / PRESIÓN - VRL

Diseñadas para limitar en campo bajas presiones / depresiones con histéresis mínima (diferencial entre el valor de inicio de intervención y valor regulado).

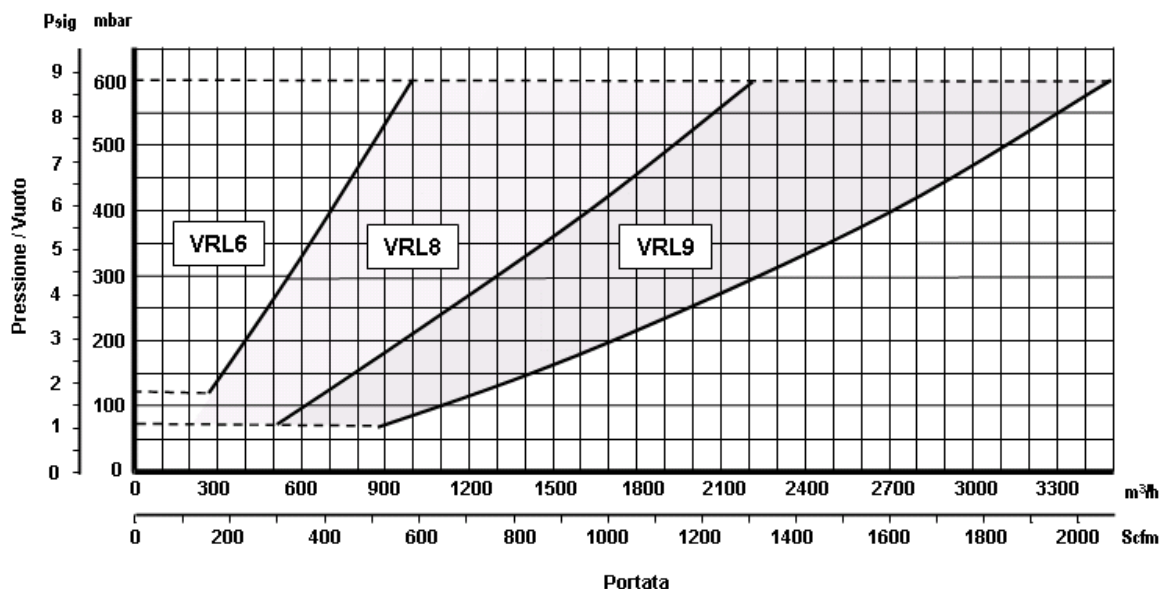
Fabricadas en aleación de aluminio, fáciles de instalar y de ajustar, aseguran una amplia gama de capacidades de trabajo y se pueden montar en línea cuando se requiere la canalización del flujo secundario.

El kit de la válvula incluye un muelle adicional con mayor precarga.

Para su uso correcto, consultar el manual de uso y mantenimiento.

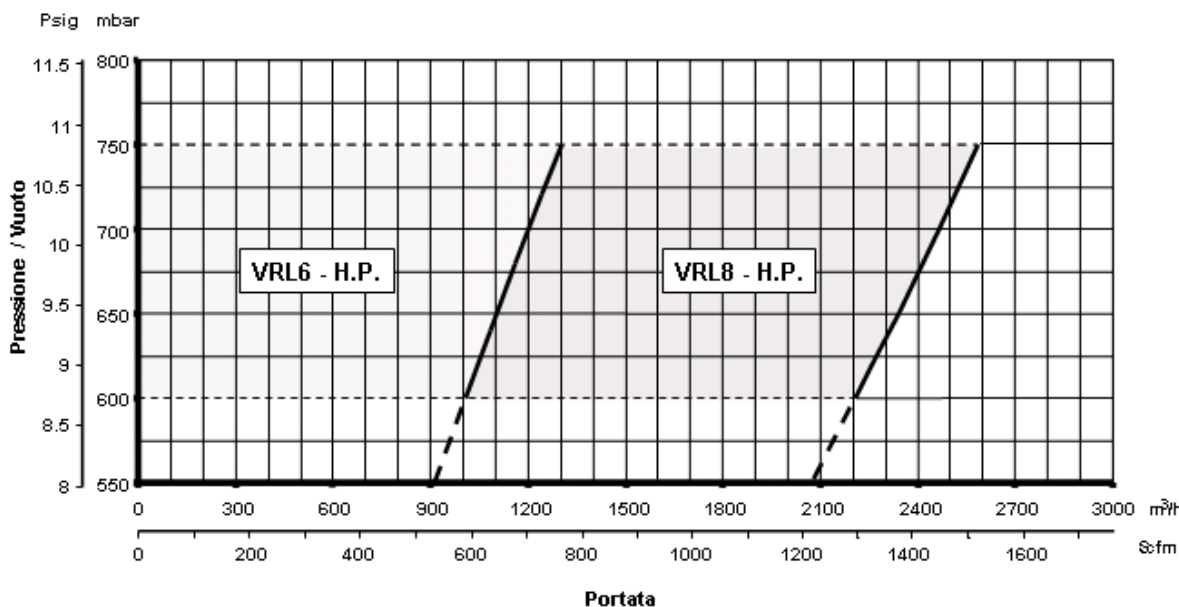
VRL6/VRL8/VRL9

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

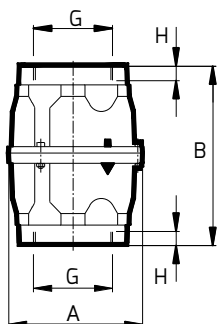


VRL6/VRL8 H.P.

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

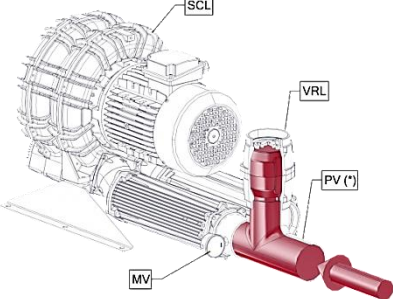
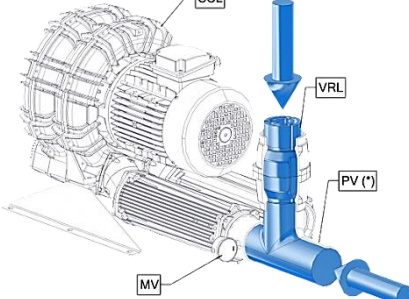
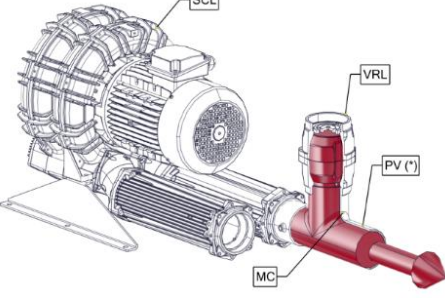
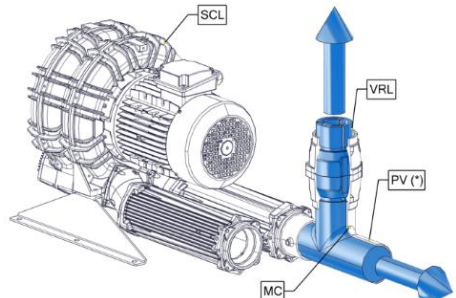


DIMENSIONES (VRL)



VALVULA	Mod.	DN	A	B	G	H	Peso [kg]
	VRL 6 G	50	102	175	G 2"	12	0.89
	VRL 6HP G	50	102	175	G 2"	12	0.89
	VRL 8 G	80	135	190	G 3"	15	2.02
	VRL 8HP G	80	135	190	G 3"	15	2.02
	VRL 9 G	100	160	206	G 4"	18	2.81
	VRL 6 N	50	102	175	2" NPT	12	0.89
	VRL 6HP N	50	102	175	2" NPT	12	0.89
	VRL 8 N	80	135	190	3" NPT	15	2.02
	VRL 8HP N	80	135	190	3" NPT	15	2.02
	VRL 9 N	100	160	206	4" NPT	18	2.81

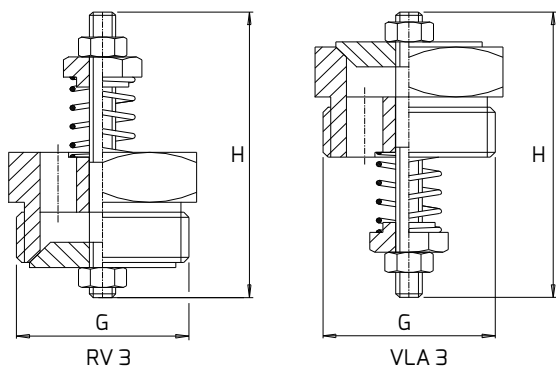
 Esquema de flujo¹

	VÁLVULA LIMITADORA DE VACÍO/PRESIÓN cerrada	VÁLVULA LIMITADORA DE VACÍO/PRESIÓN abierta
ASPIRACIÓN		
COMPRESIÓN		

VÁLVULA LIMITADORA VACÍO/PRESIÓN - RV / VLA

Cuerpo de válvula y plato en aleación de aluminio. Disponible sólo con rosca GAS.

DIMENSIONES (VLA/RV)



Mod.	DN	G	H	Peso [g]
RV 3	25	G 1"	57	70
VLA 3	25	G 1"	57	70

¹ Atención: Para garantizar la lectura correcta del valor indicado por el manómetro/vacuómetro, instalar el instrumento entre el silenciador y la VRL.

(*) Ver la hoja de datos correspondiente

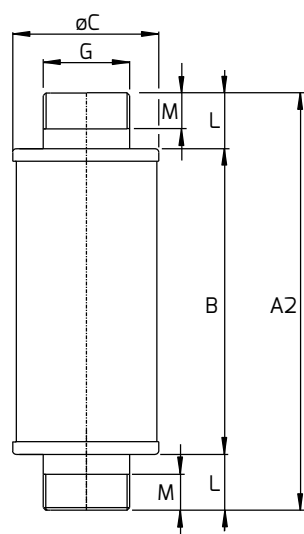
SILENCIADOR EN LÍNEA – SI

Adecuados para su instalación tanto en conducto de entrada como de envío si se cumplen las siguientes condiciones:

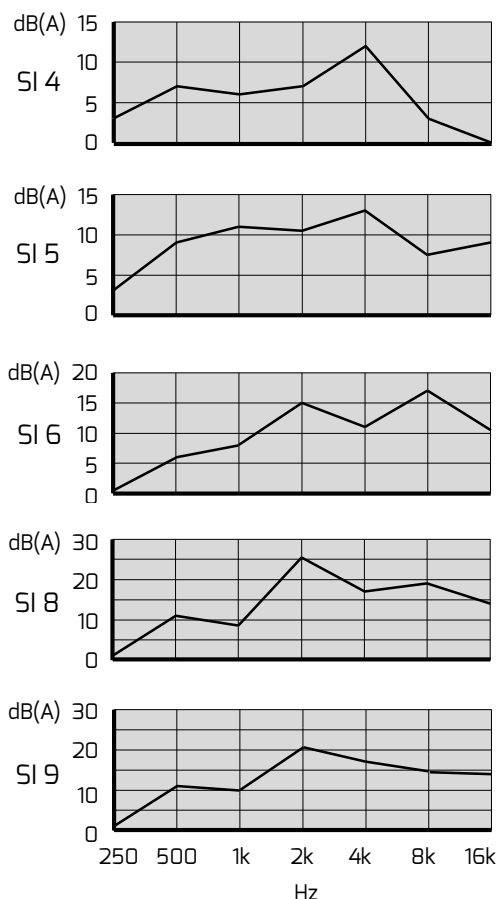
- Instalación en entrada admitida si la máquina trabaja como compresor (presión en aspiración igual a la presión atmosférica)
- Instalación en envío admitida si la máquina trabaja como aspirador (presión de descarga igual a la presión atmosférica)

Realizados en chapa de acero (exceptuando SI9 y S59 en aleación de aluminio) con elemento fonoabsorbente en poliuretano, anulan el ruido del flujo canalizado.

Silenciador en línea SI para montaje en línea con manguito roscado GAS en ambos extremos.



Valores medios de atenuación indicativos



DIMENSIONES (SI)

Mod	DN	A2	B	øC	G	L	M	Peso (kg)
SI 4	32	240	140	70	G 1" 1/4	50	15	0,57
SI 5	40	230	170	80	G 1" 1/2	30	20	0,55
SI 6	50	260	200	90	G 2"	30	20	0,63
SI 8	80	570	400	152	G 3"	85	20	2,95
SI 9	100	485	430	169	G 4"	27	20	3,90

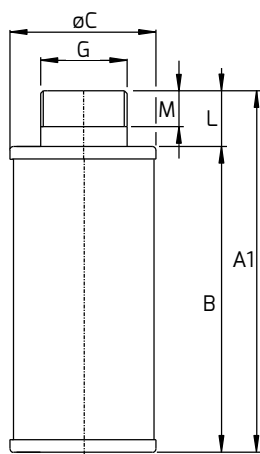
SILENCIADOR FINAL - SS

Adecuados para su instalación tanto en conducto de entrada como de envío si se cumplen las siguientes condiciones:

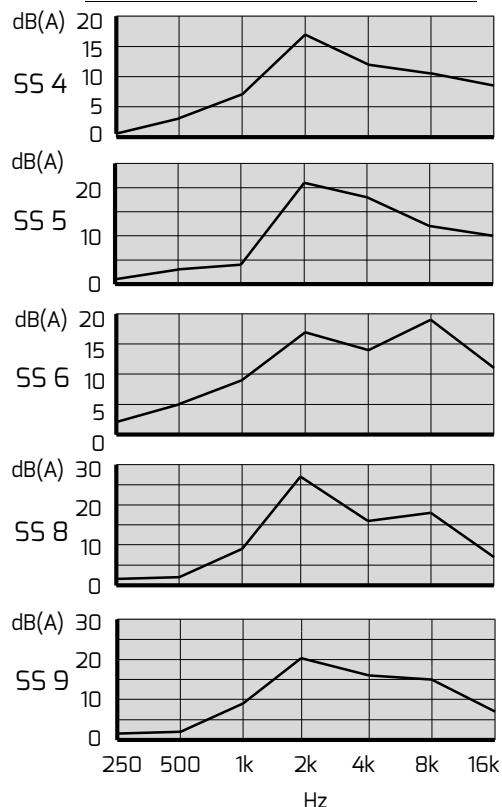
- Instalación en entrada admitida si la máquina trabaja como compresor (presión en aspiración igual a la presión atmosférica)
- Instalación en envío admitida si la máquina trabaja como aspirador (presión de descarga igual a la presión atmosférica)

Realizados en chapa de acero (exceptuando S19 y S59 en aleación de aluminio) con elemento fonoabsorbente en poliuretano, anulan el ruido del flujo canalizado.

Silenciador final SS para montaje en extremo de conducto con manguito roscado GAS en un extremo y apertura hacia atmósfera en el extremo opuesto.



Valores medios de atenuación indicativos



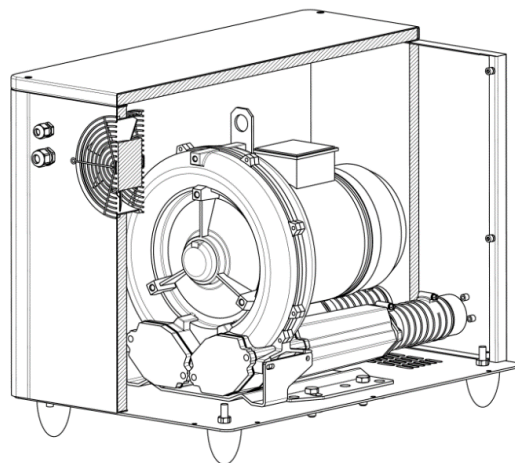
DIMENSIONES (SS)

Mod	DN	A1	B	øC	G	L	M	Peso [kg]
SS 4	32	190	140	70	G 1" 1/4	50	15	0,38
SS 5	40	200	170	80	G 1" 1/2	30	20	0,44
SS 6	50	230	200	90	G 2"	30	20	0,50
SS 8	80	485	400	152	G 3"	85	20	2,04
SS 9	100	465	430	169	G 4"	27	20	4,10

CABINA AISLANTE - IH1 - IH3 - IH4 - IH5

CARACTERÍSTICAS:

- Reducción del ruido 10 dB(A) máx.
- Estructura de chapa de acero pintada en color RAL 9001 y revestida en el interior con material fonoabsorbente.
- Preparada con electroventilador axial para la extracción del calor generado por el motor y el soplante.
- Fondo de cabina con rejilla para garantizar la entrada del aire de ventilación.
- Apoyo de la cabina sobre 4 elementos antivibraciones.
- Cabina con kit para conexión del SCL.
- Posibilidad de instalar los accesorios previstos para el soplante directamente en la cabina.
- No adecuada para la instalación al aire libre sin protecciones.



PRESTACIONES DE LOS SCL (versión MOR IE2 Wide Range) INSTALADOS EN LA CABINA AISLADA

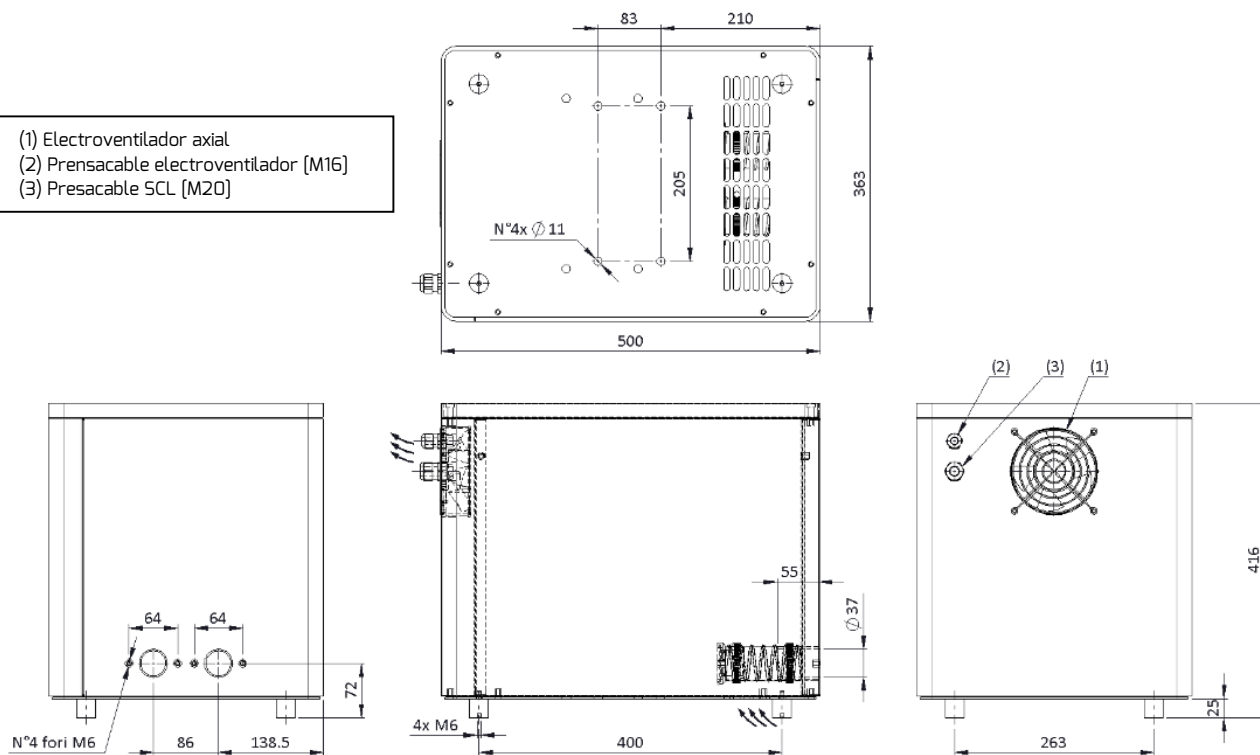
Scl	Cabina	Potencia instalada [kW]	Presión diferencial [mbar]	Scl	Cabina	Potencia instalada [kW]	Presión diferencial [mbar]
K03-MS	IH1	0.37	-75/+85	R20-MD	IH4	0.75	-275/+300
		0.42	-75/+75			0.90	-275/+250
		0.55	-100/+125			1.1	-275/+375
		0.65	-150/+175			1.3	-325/+425
		0.75	-125/+125			1.1	-275/+300
K04-MS	IH3	0.90	-100/+100	R30-MD	IH4	1.3	-300/+275
		1.1	-175/+175			1.5	-325/+400
		1.3	-150/+150			1.7	-350/+400
		1.5	-150/+225	R40-MD	IH4	2.2	-325/+400
		1.7	-225/+225			2.6	-350/+375
K05-MS	IH5	1.1	-105/+105			3.0	-325/+475
		1.3	-75/+75			3.5	-350/+475
		1.5	-150/+150				
		1.7	-135/+135				
		2.2	-215/+225				
		2.6	-235/+235				
		3.0	-215/+275				
K06-MS	IH5	3.5	-235/+325				
		2.2	-135/+135				
		2.6	-100/+100				
		3.0	-215/+215				
		3.5	-200/+200				
		4.0	-245/+275				
		4.8	-250/+300				

CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR (MONOFÁSICO)

	IH1 - IH3		IH4 - IH5	
Frecuencia [Hz]	50	60	50	60
Potencia [W ±10%]	18	15	46	44
Alimentación [V]	220-240		230±10%	
Absorción nom. [A ±10%]	0.13	0.09	0.30	0.28
Protección	IP 44		IP 54	
Fases	1			
Polos	2			
Temperatura de funcionamiento	de -20 °C a +70 °C			

DIMENSIONES (IH1)

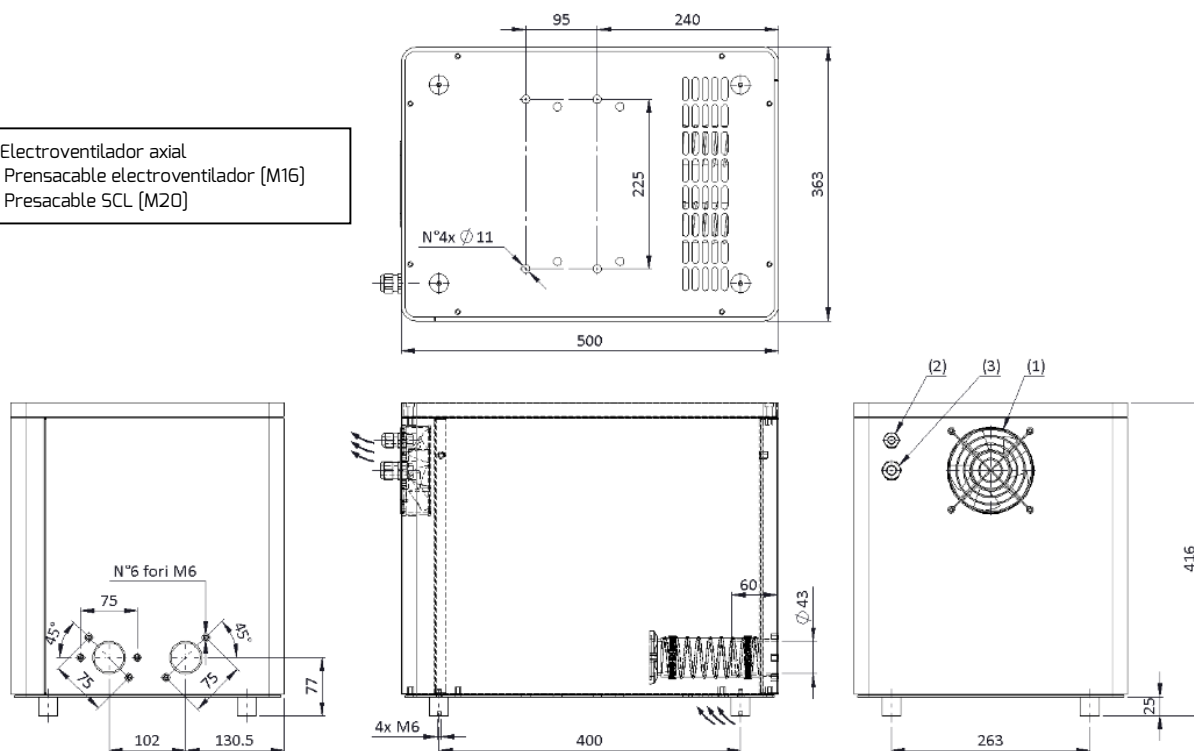
- (1) Electroventilador axial
- (2) Presacable electroventilador [M16]
- (3) Presacable SCL [M20]



Mod.	Peso [kg]
IH1	17,0

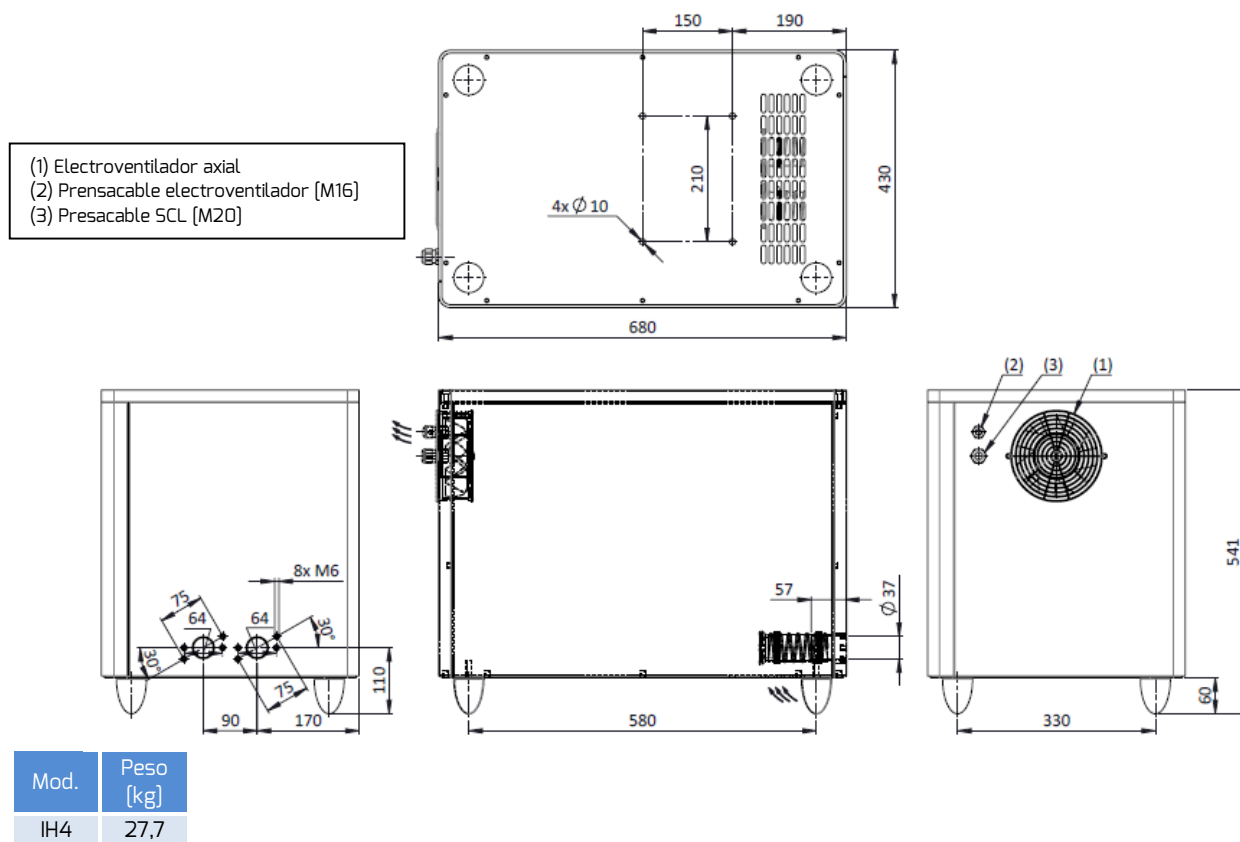
DIMENSIONES (IH3)

- (1) Electroventilador axial
- (2) Presacable electroventilador [M16]
- (3) Presacable SCL [M20]

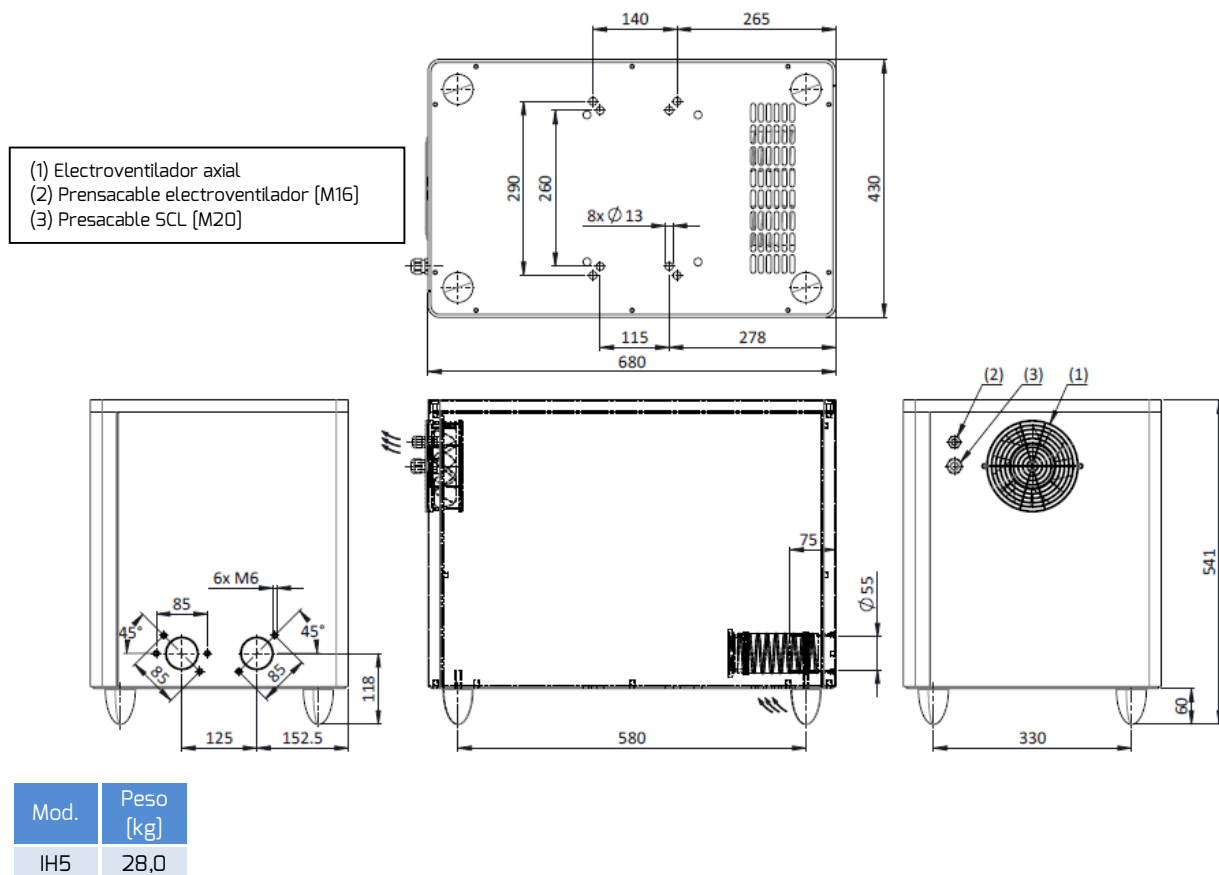


Mod.	Peso [kg]
IH3	17,2

DIMENSIONES (IH4)



DIMENSIONES (IH5)



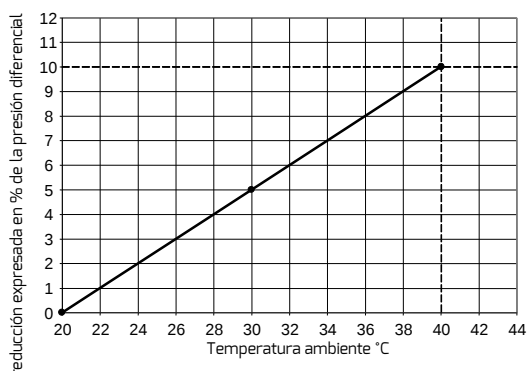
CABINAS AISLADAS – IH7R - IH7 - IH8 - IH9 - IH10 - IH11 - IH12 - IH13

CARACTERÍSTICAS:

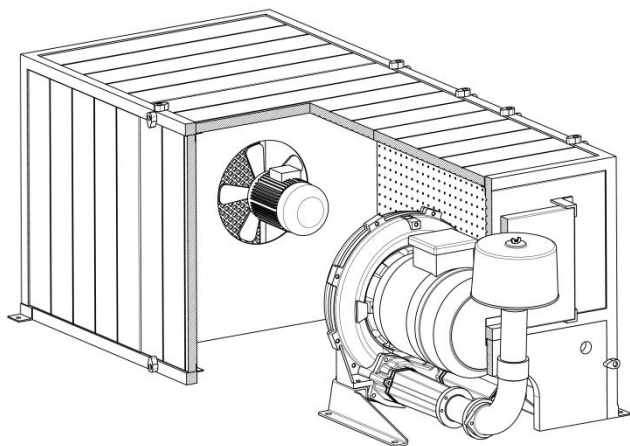
- Reducción del ruido 10 dB(A) máx.
- Estructura en bloques de aluminio.
- Paneles desmontables con sistema block-panel.
- Equipadas con electroventilador axial para la extracción del calor generado por el motor y el soplante.
- No adecuadas para la instalación al aire libre sin protecciones apropiadas.

PRESTACIONES DE LOS SCL (versión MOR IE2 Wide Range) INSTALADOS EN LA CABINA AISLADA

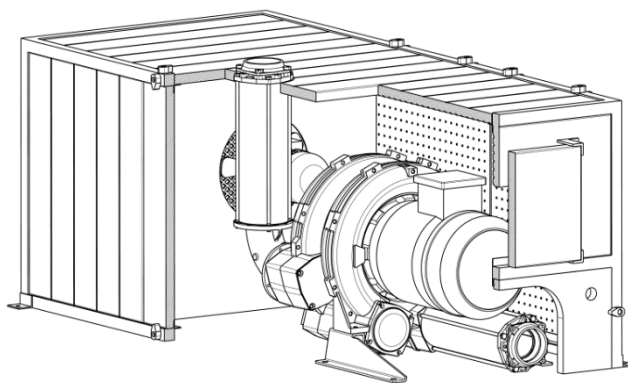
- Reducir la presión diferencial máx. indicada en la hoja de datos del soplante en un 10% con valores de temperatura ambiente $\leq 20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Con valores de temperatura ambiente $> 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, aumentar la desclasificación como se indica en el gráfico siguiente



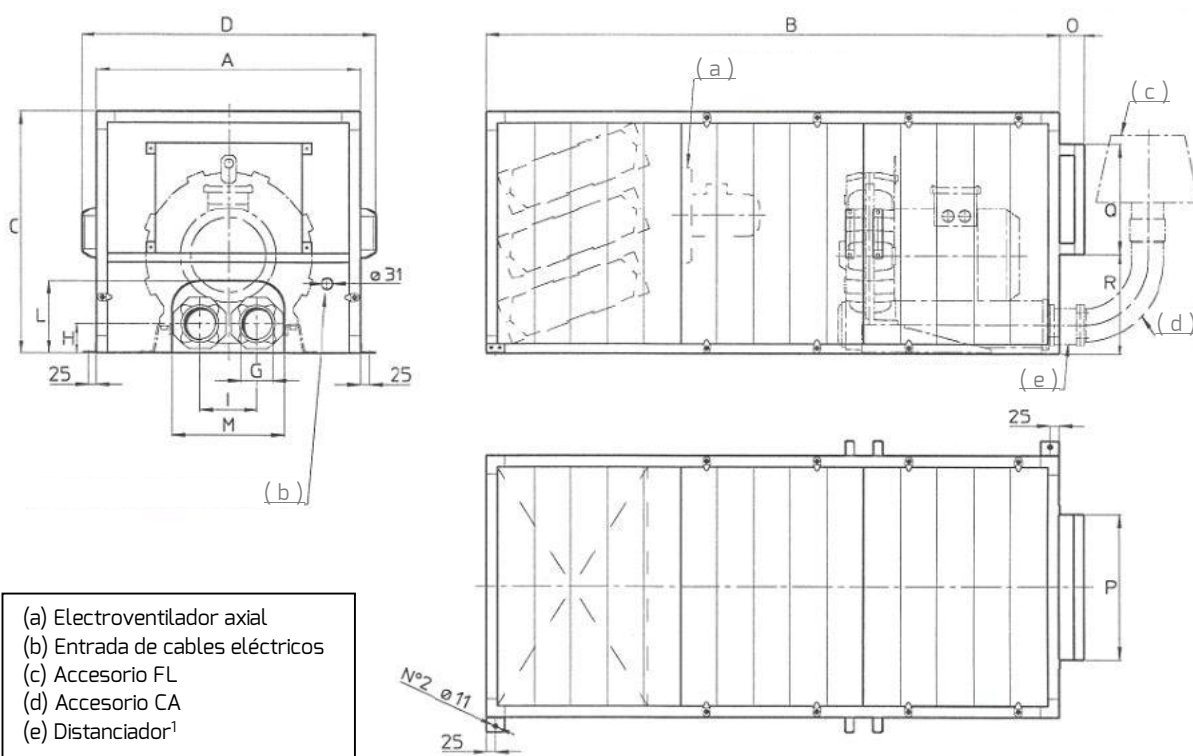
IH7R-IH7-IH9-IH10-IH13



IH8-IH11-IH12
CARACTERÍSTICAS DEL ELECTROVENTILADOR



	IH7R-IH7-IH8-IH9-IH10-IH11-IH12-IH13	
Frecuencia [Hz]	50	60
Potencia [kW]	0.12	0.14
Alimentación [V $\pm 10\%$]	230/400	275/480
Cos φ	0.69	0.69
Absorción nom. [A]	0.70 / 0.44	
Protección	IP 55	
Aislamiento	Clase F	
Polos	2	
Fases	3	



DIMENSIONES (IH7R-IH7-IH9-IH10-IH13)

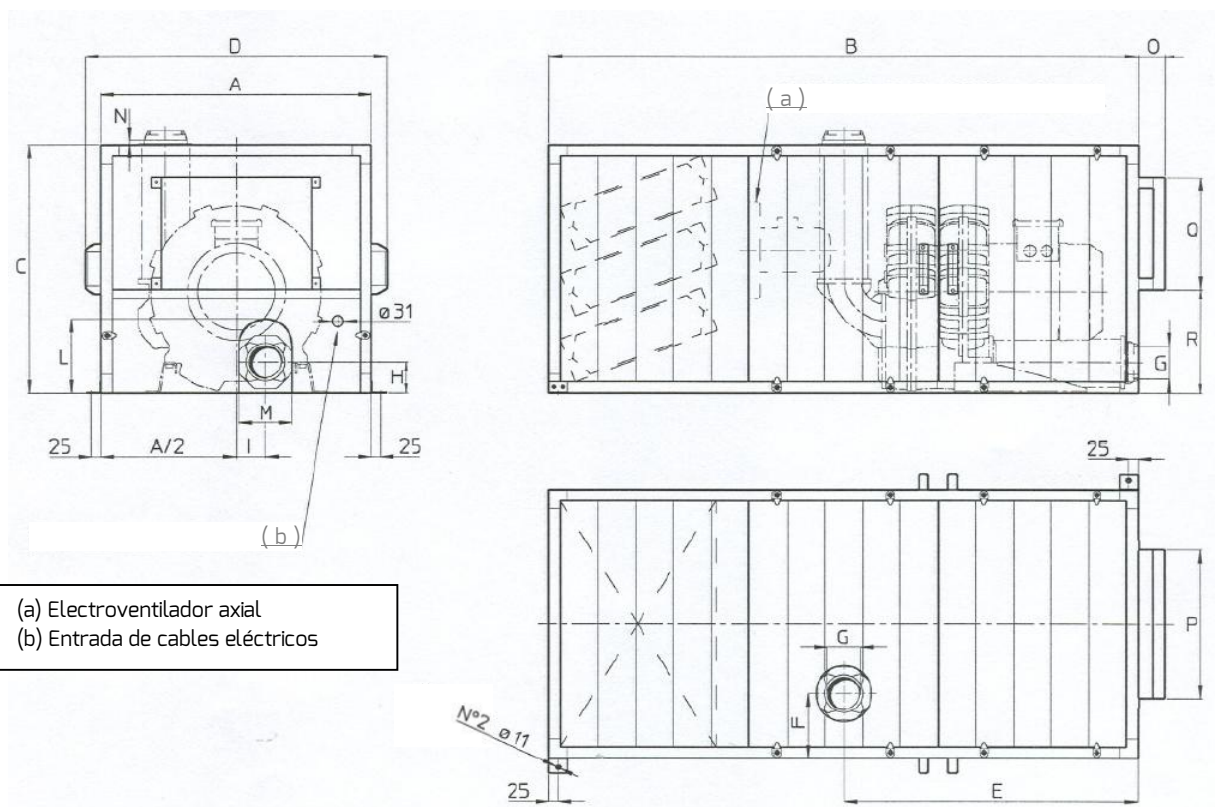
Mod.	Tipo SCL	Distanciador ¹	A	B	C	D	G	H	E	L	M	O	P	Q	R	[kg]
IH7R	K07R-MD	1035K0710840	720	1565	660	805	2"	82	155	160	270	70	400	300	280	64
	K08R-MD	1035K0710840														
IH7	K07-MS	-	720	1565	660	805	3"	82	155	197	305	70	400	300	280	64
	K75-MS	-														
	K08-MS	103520100001 ²														
IH9	K07-TS	-	720	1565	660	805	4"	98	182	225	375	70	400	300	280	64
	K08-TS	-														
IH10	K09-MS/MD	1035K0970001 ³	720	1615	760	805	4"	96	182	225	375	90	450	390	280	92
	K10-MS/MD	1035K0970001 ³														
	K11-MS/MD	1035K0970001 ³														
	K12-MS/MD	1035K0970001 ³														
IH13	K09-TS	-	720	1615	800	805	5"	106	210	255	440	90	450	390	310	94
	K10-TS	-														
	K11-TS ⁴	-														
	K12-TS ⁴	-														

¹ Necesario para el uso del filtro "FL"

² Necesario sólo para SCL K08-MS con motor eléctrico de 9.2 kW

³ Necesario sólo para SCL K09/K10-MS con 9.2kW - 11kW, K11/K12-MS con 15kW - 18.5 kW, K12-MD con 15kW

⁴ No aplicable con motor de 22 kW

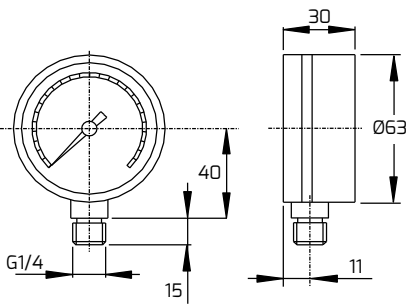
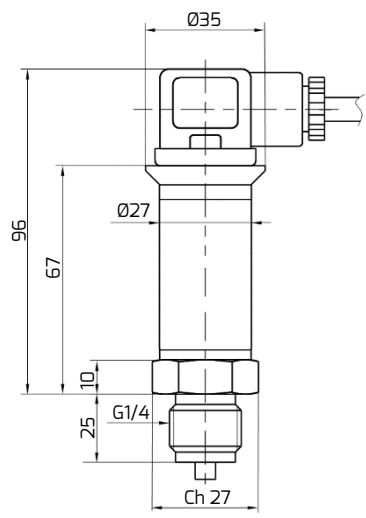


DIMENSIONES (IH8-IH11-IH12)

Mod.	Tipo SCL	A	B	C	D	E	F	G	H	E	L	M	N	O	P	Q	R	[kg]
IH8	K07-TD	720	1565	660	805	783	173	3"	82	77.5	197	150	13	70	400	300	280	64
	K08-TD																	
IH11	K09-TD	720	1615	760	805	932	146	4"	96	98	225	176	21	90	450	390	280	92
	K10-TD																	
IH12	K11-TD	720	1615	760	805	932	146	4"	91	128	218	176	28	90	450	390	280	92
	K12-TD																	

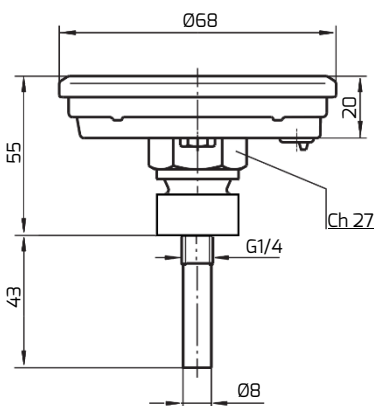
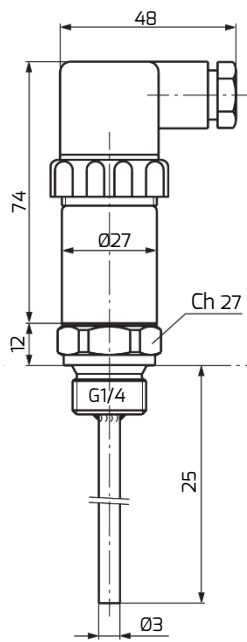
ACCESORIOS ADECUADOS PARA AMBIENTE ATEX

MEDIDAS DE PRECISIÓN

	MECÁNICO		ELECTRÓNICO			
	 		 			
Modelo	MC030	MA040	TC420	TC010	TA420	TA010
Características	Manómetro con aguja y tubo de Bourdon fabricado en acero, ideal para usos de tipo industrial.		Transductor de presión, preciso y fiable, adecuado para trabajar en entornos industriales pesados. Facilita la adquisición del estado y el control del sistema examinado.			
Clasificación ATEX	II 2 GDc T6		II 1 GD – Ex ia IIC T5			
Rango	0 ... 1000 mbar	-1000 ... 0 mbar	0 ... 1000 mbar		-1000 ... 0 mbar	
Precisión	1.6% FS		<0.3% FS ¹			
Conexión mecánica	G1/4		G1/4			
Alimentación	-		14-28 VCC			
Señal de salida			4-20 [mA]	0-10 [V]	4-20 [mA]	0-10 [V]
Conexión eléctrica	-		DIN 43650 plug			
Protección	IP 65		IP 65			
Dimensiones						

¹ La precisión disminuye en un 0.6% FS cada 10 °C cuando se superan los 100 °C

MEDIDAS DE TEMPERATURA

	MECÁNICO	ELECTRÓNICO
	 	 
Modelo	TE0160	TT0150
Características	Termómetro bimetalico de uso industrial de acero inoxidable	Termorresistencia Pt100 compacta
Clasificación ATEX	II 2 GDc Tx	II 2 GD T6
Rango	20 °C ... 140 °C	0 °C ... 150 °C
Precisión	1% FS	0.1% FS ¹
Conexión mecánica	G1/4	G1/4
Alimentación	-	14-28 VCC
Señal de salida	-	4-20 [mA]
Conexión eléctrica	-	DIN EN 175301-803
Protección	IP 65	IP 65
Dimensiones		

¹ La precisión disminuye en un 0.6% FS cada 10 °C cuando se superan los 100 °C

FILTRO

Es un dispositivo que impide el paso de partículas de polvo o residuos transportados por el gas para proteger el soplante con canal lateral y los dispositivos de regulación y seguridad. Se ha de utilizar con gases no agresivos como, por ejemplo, gas manufacturado (óxido de carbono), metano (gas natural) y GLP (gas líquido de petróleo).



Características:

- Carcasa de aluminio fundido a presión (dimensiones 230 mm x 150 mm)
- Elemento filtrante de material sintético lavable (videlón).
- Grados de filtración estándar: 20 µm
- Superficie filtrante: 10650 mm²
- Posibilidad de instalación en vertical
- Incluye juntas y tornillos de conexión al sistema
- Preinstalación con tomas de presión línea arriba y abajo del cartucho (G 1/4")
- Homologación CE según EN 126
- Conforme con la Directiva 2009/142/CE (Directiva Gas)
- Conforme con la Directiva 97/23/CE (Directiva PED)

Disponible bajo pedido:

- grados de filtración 50 y 10 µm
- versión tratada (cataforesis) para compatibilidad con fluido de trabajo con H₂S

FILTRO	Modelo	Conexiones embridadas	Grado de filtración [µm]	Peso [kg]	CARTUCHO	Modelo	Filtro	Dimensiones	Peso [g]
	FF40J10	DN 40	10	2,55		25CF10M	FF40J10	140 x 105 x 35	56
	FF40J20		20				FF50J10		
	FF40J50		50				FF40J20		
	FF50J10	DN 50	10	2,70		25CF20M	FF50J20		
	FF50J20		20				FF40J50		
	FF50J50		50				FF50J50		

JUNTAS ANTIVIBRACIÓN

Es un dispositivo que permite desacoplar la máquina del sistema evitando la transmisión de vibraciones y permitiendo corregir la eventual desalineación.



Características:

- Realizado en acero inoxidable AISI 316L
- Ranura antitorsión para evitar problemas durante el montaje
- Incluye juntas y tornillos de conexión al sistema

FPZ, Inc
Soukville, Wisconsin
USA
usa@fpz.com

FPZ México/LA
Zapopan, Jalisco
México
mexico@fpz.com

FPZ Espana/Portugal
Pral, Barcelona
Espana
iberica@fpz.com

FPZ France S.a.r.l.
St. Priest
France
france@fpz.com

HEADQUARTERS
FPZ S.p.A.
Concorezzo (MB)
Italy
info@fpz.com

FPZ UK
Andover, Hampshire
United Kingdom
uk@fpz.com

FPZ Austria & Germany
Krems
Austria
vertrieb@fpz.com