

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Accesorios de vacío

Accesorios de vacío

Folleto de catálogo



Accesorios de vacío

	Filtro en línea de vacío, Serie VFI ▶ G 1/8 - G 1/2	4
	Filtro en línea de vacío, Serie VFI ▶ Ø 4 - Ø 6 ▶ Eficacia de filtración: 50 µm	5
	filtro de repuesto, Serie VFI ▶ para Filtro en línea de vacío ▶ Eficacia de filtración: 50 µm	7
	Filtro taza de vacío, Serie VFC ▶ G 1/8 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 80 µm	8
	Recipiente, Serie VFC ▶ Material: Poliamida	11
	filtro de repuesto, Serie VFC ▶ G 1/8 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 80 µm	12
	Adaptador, Serie ACP ▶ accesorios de pinza aspirante	13
	Compensación acodada, Serie AJT	14
	Válvula de caudal, Serie VCK	15
	Corredera con muelle, Serie PSL	16

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Accesorios de vacío
Accesorios de vacío

	Silenciadores, Serie SI1 ▶ polietileno	18
	Unidad de control de vacío, Serie VCU	19

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro en línea de vacío, Serie VFI

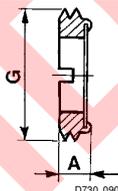
▶ G 1/8 - G 1/2



730-0891

Tipo	Filtro de vacío
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Latón
Cartucho de filtro	bronce estañado

	Orificio	Peso	N° de material
		[kg]	
	G 1/8	0,002	2737000180
	G 1/4	0,005	2737000140
	G 3/8	0,009	2737000380
	G 1/2	0,009	2737000120

Dimensiones


N° de material	Orificio G	A	Peso kg									
2737000180	G 1/8	3,5	0,002									
2737000140	G 1/4	5	0,005									
2737000380	G 3/8	5	0,009									
2737000120	G 1/2	5	0,009									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Accesorios de vacío

Filtro en línea de vacío, Serie VFI

▶ Ø 4 - Ø 6 ▶ Eficacia de filtración: 50 µm



00134217

Tipo	Filtro de vacío
Fluido	Aire comprimido
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	50 µm
Clase de fijación	montaje de conductos
Sobrepresión máx. a 25 °C	7 bar
Sobrepresión máx. a 50 °C	5 bar
Vacío máx. con p.ópt	99 %

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Polipropileno; Poliamida

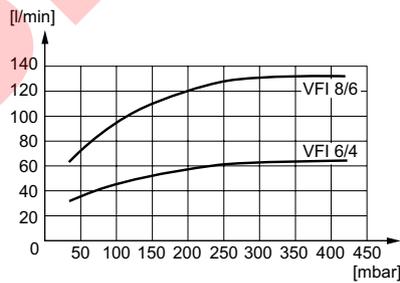
Observaciones técnicas

- conexiones adecuadas: mangueras de plástico de poliuretano y polietileno

	Tipo	Orificio	Qn	Peso	N° de material
			[l/min]	[kg]	
	VFI-6/4	Ø 4	32	0,007	R412010112
	VFI-8/6	Ø 6	66	0,012	R412010113

Caudal nominal a Δp = 40 mbar

curvas características (caudales)

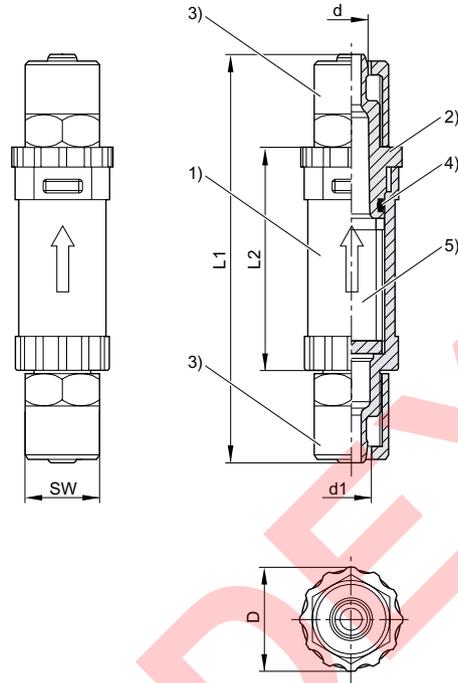


00133958

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro en línea de vacío, Serie VFI

▶ Ø 4 - Ø 6 ▶ Eficacia de filtración: 50 µm

Dimensiones


00133966

- 1) cuerpo del filtro en línea transparente
- 2) tapa de filtro con cierre de bayoneta
- 3) tuerca de racor
- 4) Junta tórica
- 5) Filtro

N° de material	Orificio G		d	d1	D	L1	L2	SW	Peso kg			
R412010112	Ø 4	VFI-6/4	4	6,2	16	62	34	12	0,007			
R412010113	Ø 6	VFI-8/6	6	8,2	23	70	41	14	0,012			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Accesorios de vacío

filtro de repuesto, Serie VFI

▶ para Filtro en línea de vacío ▶ Eficacia de filtración: 50 µm

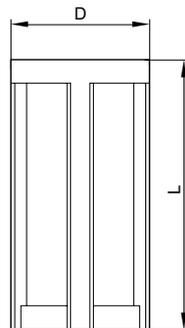
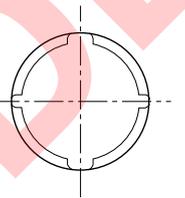


00134218

Tipo	Filtro de vacío
Fluido	Aire comprimido
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Eficacia de filtración	50 µm
Materiales:	
Cartucho de filtro	Polipropileno; Poliamida

Tipo	Peso [kg]	Volumen de suministro [Unidades]	N° de material
VFI-6/4	0,004	5	R412010114
VFI-8/6	0,005	5	R412010115

Dimensiones



00133967

N° de material		D	L	Cantidad de suministro Unidades	Peso kg						
R412010114	VFI-6/4	10,4	20,5	5	0,004						
R412010115	VFI-8/6	16,2	22,5	5	0,005						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro taza de vacío, Serie VFC

▶ G 1/8 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 80 µm



00112446_1

Tipo	Filtro de vacío
Posición de montaje	Indiferente
Fluido	Aire comprimido
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +52 °C
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	80 µm
Materiales:	
Carcasa	Polipropileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

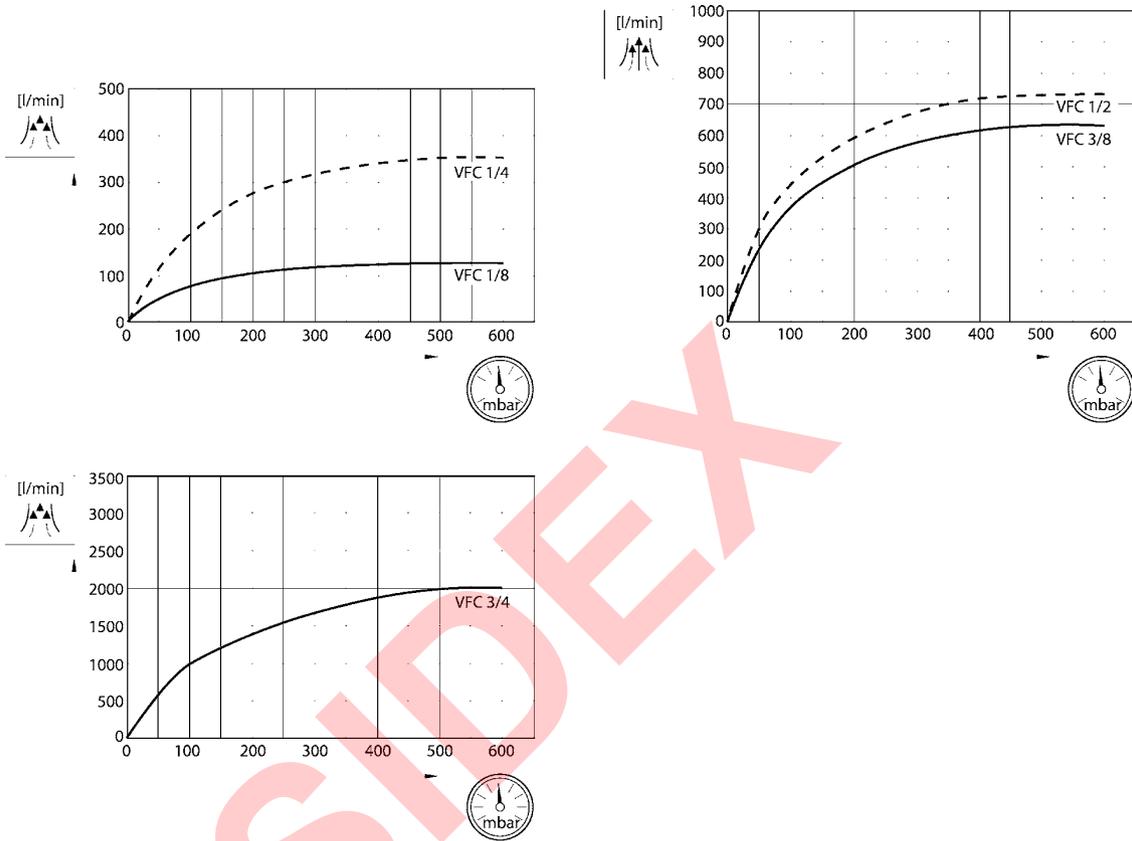
	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]		[kg]	
	G 1/8	45	Poliamida	0,049	0821305181
	G 1/4	110		0,047	0821305182
	G 3/8	245		0,079	0821305183
	G 1/2	300		0,076	0821305184
	G 3/4	600		0,164	0821305185
Caudal nominal a $\Delta p = 40$ mbar					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro taza de vacío, Serie VFC

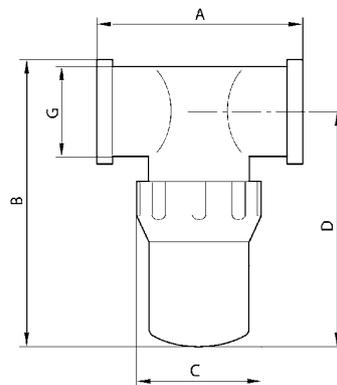
▶ G 1/8 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 80 μm

curvas características (caudales)



00115823

Dimensiones



00115824

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro taza de vacío, Serie VFC

▶ G 1/8 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 80 µm

N° de material	Orificio G	G	A	B	C	D	Peso kg					
0821305181	G 1/8	G 1/8	76	60	48	50	0,049					
0821305182	G 1/4	G 1/4	76	60	48	50	0,047					
0821305183	G 3/8	G 3/8	76	102	48	88	0,079					
0821305184	G 1/2	G 1/2	76	102	48	88	0,076					
0821305185	G 3/4	G 3/4	90,5	136,5	74,2	118	0,164					

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ► Accesorios de vacío

Recipiente, Serie VFC

► Material: Poliamida



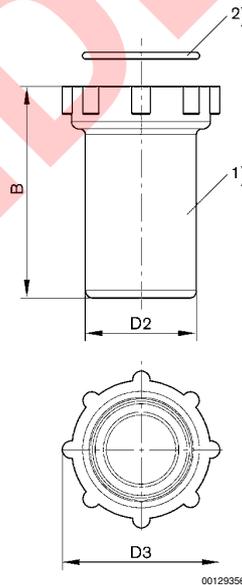
00130328

Tipo	Recipiente
Versión	recipiente de PA sin cesta de protección
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Recipiente	Poliamida
Junta	Caucho de acrílnitrilo butadieno

Recipiente	Peso [kg]	N° de material
Poliamida	0,024	R961400171
Poliamida	0,036	R961400172
Poliamida	0,085	R961400173

Volumen de suministro: recipiente, junta

Dimensiones



00129356

- 1) Recipiente
- 2) Junta

N° de material		B	D2	D3						
R961400171	VFC-1/8, VFC-1/4	33,7	37	48						
R961400172	VFC-3/8, VFC-1/2	67,3	35,2	48						
R961400173	VFC-3/4	91,4	55,1	74,2						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

filtro de repuesto, Serie VFC

▶ G 1/8 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 80 µm



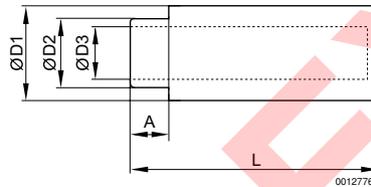
00129358

Tipo
 Fluido
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Eficacia de filtración

Filtro de vacío
 Aire comprimido
 +5 °C / +52 °C
 80 µm

Materiales:
 Cartucho de filtro

polietileno

Dimensiones


00127763

N° de material	Orificio G		A	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L	Peso kg		
1827010689	G 1/8	VFC-1/8, VFC-1/4	11	25	19,5	15	37	0,005		
1827010690	G 3/8	VFC-3/8, VFC-1/2	11	25	19,5	15	71	0,014		
1827010691	G 3/4	VFC-3/4	10	39	33	27,5	88,5	0,025		

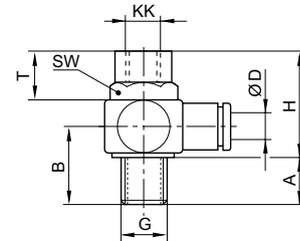
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Adaptador, Serie ACP

▶ accesorios de pinza aspirante



730-0851



00132065

N° de material	G	KK	Ø D	A	B	H	T	SW				
2738405040	M5	M4	4	4,5	10,5	21	5,5	8				
2738405050	M5	M5	4	4,5	10,5	21	5,5	8				
2738418040	G 1/8	M4	6	5,5	14,5	30	8	14				
2738418060	G 1/8	M6	6	5,5	14,5	30	8	14				
2738418080	G 1/8	M8	6	5,5	14,5	30	8	14				
2738414080	G 1/4	M8	8	8,5	17,5	31	10	17				
2738414100	G 1/4	M10x1,25	8	8,5	17,5	31	10	17				
2738438100	G 3/8	M10x1,25	8	8,5	18	34	11	22				
2738438120	G 3/8	M12x1,25	8	8,5	18	34	11	22				
2738438160	G 3/8	M16x1,5	8	8,5	18	34	11	22				

Material: latón/poliamida

La pieza de conexión está prevista para el montaje directo de una ventosa en un vástago de émbolo. La conexión de tubo D está dirigida al lado.

KK = rosca del vástago de émbolo

S = Ventosa - Rosca de conexión

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Compensación acodada, Serie AJT



00112443_1

Materiales:
Carcasa
Rótula de goma

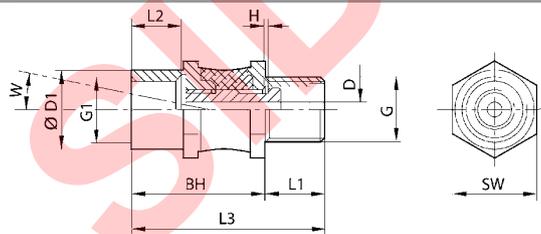
Acero
caucho natural

Observaciones técnicas

- Indicación: conexión de goma y metal altamente resistente como articulación giratoria.

Carga vertical máx. (estática)	Par de flexión	Peso	N° de material
[N]	[Nm]	[kg]	
500	8	0,026	0821305168
750	10	0,03	0821305169
3000	50	0,1	0821305170

Dimensiones



00115832

N° de material	G1	G	Ø D1	D	L1	L2	L3	BH	H	SW	W
0821305168	G 1/4	M10x1,25	16	2,8	8	10,5	35	27	1,5	17	12°
0821305169	G 1/4	G 1/4	16	3	12	12	39	27	1,5	17	12°
0821305170	G 1/2	G 1/2	26	6	14	14	47,5	33,5	1,3	27	12°

N° de material	Peso kg										
0821305168	0,026										
0821305169	0,03										
0821305170	0,1										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ► Accesorios de vacío

Válvula de caudal, Serie VCK



00110423

Temperatura ambiente mín./máx. +0°C / +60°C
 Fluido Aire comprimido

Materiales:
 Carcasa Aluminio, anodizado

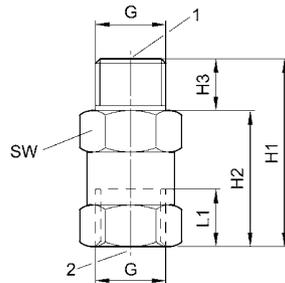
Observaciones técnicas

- Válvula antirretorno con asiento esférico: cierra el conducto de aspiración si aparece aire de fuga debido a que una ventosa no descansa o no lo hace por completo en la pieza. Si se manipulan piezas planas, no es necesario regular las ventosas. El filtro integrado evita el ensuciamiento de la válvula.

	Orificio 1	Orificio 2	Potencia de aspiración mín. para		Caudal máx. en purga 1)	Peso [kg]	N° de material
			Pu = -0,3 bar	Pu = -0,6 bar			
			[l/min]	[l/min]			
	M5	M5	1,2	1,3	80	0,002	0821305043
	G 1/8	G 1/8	2,3	2,5	310	0,011	0821305044
	G 1/4	G 1/4	2,9	3,4	340	0,018	0821305045
	G 3/8	G 3/8	7,3	8	590	0,03	0821305046
	G 1/2	G 1/2	8,1	9	790	0,047	0821305047

1) presión de purga: 5 bar

Dimensiones



00110001

conexión 1 eyector de vacío
 conexión 2 ventosa

N° de material	G	H1	H2	H3	L1	SW
0821305043	M5	20	15,5	4,5	4,5	8
0821305044	G 1/8	34	26	8	8,5	14
0821305045	G 1/4	36	26	10	11	17
0821305046	G 3/8	39	29	10	12	22
0821305047	G 1/2	41	29	12	14	27

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Corredera con muelle, Serie PSL

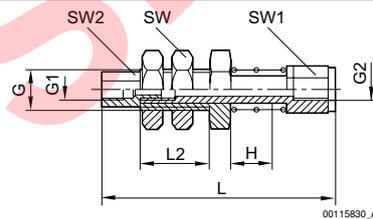


00112442

Tipo	sin seguro antigiro
Temperatura ambiente mín./máx.	0 °C / 80 °C
Materiales:	
Carcasa	Acero, galvanizado
Casquillo de guía	Latón
Resorte	acero para muelles
Tuerca	Acero, galvanizado

Velocidad del muelle	Tensión previa del muelle	Carga vertical máx. (estática)	Carga horizontal máx. (estática)	Par de flexión	Peso	Fig.	N° de material
[N/mm]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[kg]		
0,596	1,49	550	47	0,7	0,009	Fig. 1	0821305171
0,323	2,75	1500	97	2,2	0,019	Fig. 1	0821305172
0,221	3,53	3700	385	13,9	0,08	Fig. 2	0821305173
0,143	3,57	3700	283	13,9	0,09	Fig. 2	0821305174
0,097	2,92	3700	173	13,9	0,11	Fig. 2	0821305175
0,711	6,47	2400	747	36,6	0,145	Fig. 2	0821305176
0,452	1,4	2400	466	36,6	0,175	Fig. 2	0821305177
0,262	5,38	2400	340	36,6	0,19	Fig. 2	0821305178
3,829	25,64	4900	1870	99,1	0,4	Fig. 2	0821305179
1,072	37,2	4900	800	99,1	0,53	Fig. 2	0821305180

Fig. 1



00115830_A

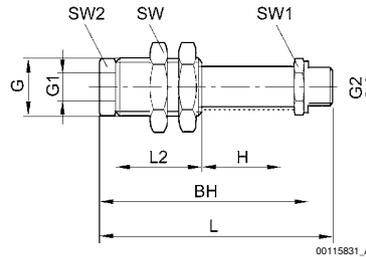
H = carrera

N° de material	G	G1	G2	H	L	L2	SW	SW1	SW2	Peso kg
0821305171	M6x0,75	M3	M3	5	33,5	10	10	7	4,5	0,009
0821305172	G 1/8	M5	M5	10	47,2	15	14	7	7	0,019

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Corredera con muelle, Serie PSL

Fig. 2



H = carrera

N° de material	G	G1	G2	H	L	L2	SW	SW1	SW2	BH	Peso kg
0821305173	M16x1	G 1/8	G 1/8	15	80	30	22	14	12	73,5	0,08
0821305174	M16x1	G 1/8	G 1/8	25	93	30	22	14	12	86,5	0,09
0821305175	M16x1	G 1/8	G 1/8	50	124	30	22	14	12	117,5	0,11
0821305176	M20x1,5	G 1/8	G 1/4	25	94,5	40	24	17	17	86	0,145
0821305177	M20x1,5	G 1/8	G 1/4	50	124	40	24	17	17	115,5	0,175
0821305178	M20x1,5	G 1/8	G 1/4	75	153,5	40	24	17	17	145	0,19
0821305179	M30x1,5	G 3/8	G 1/2	25	116	55	36	24	24	105,3	0,4
0821305180	M30x1,5	G 3/8	G 1/2	75	187	55	36	24	24	176,5	0,53

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Silenciadores, Serie SI1

▶ polietileno



00127692

Presión de funcionamiento mín/máx

0 bar / 10 bar

Temperatura ambiente mín./máx.

-25°C / +80°C

Fluido

Aire comprimido

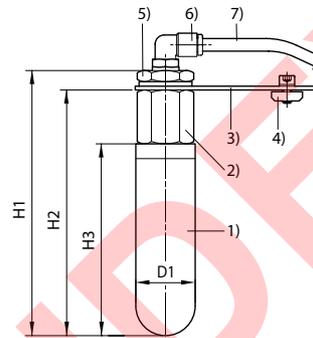
Materiales:

Silenciadores

polietileno

Rosca

polietileno

Dimensiones


00109033

- 1) Silenciador (polietileno sinterizado poroso)
- 2) Manguito de conexión G 3/4
- 3) Placa de soporte (120x40x2,5)
- 4) 2 x M6x12 incl. bridas
- 5) Racor reductor G 3/4 - G 1/4
- 6) Conexión roscada acodada Ø 8 mm
- 7) Tubo de PU Ø 8 mm, 250 mm de largo

N° de material	Orificio G	H1	H2	H3	D1							
1827010513	G 3/4	174	161	126	38,5							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de control de vacío, Serie VCU

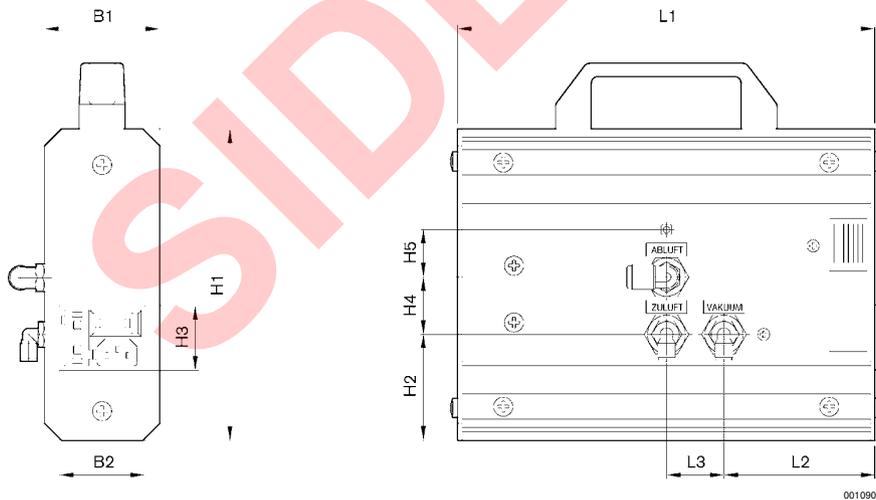


00138424

Presión de funcionamiento mín./máx	4 bar / 7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / 50 °C
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ / 1 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Consumo de potencia	30 W

Tipo	Recepción de aire [l/min]	Vacío máx. con p.ópt [%]	Peso [kg]	Fig.	N° de material
unidad de control	60	90	3,3	Fig. 1	0821305060
Pinza, filtro de suciedad	60	90	0,2	Fig. 2, Fig. 3	0821305062
módulo de aspiración	60	90	0,005	Fig. 4	1827010512

Fig. 1, unidad de control



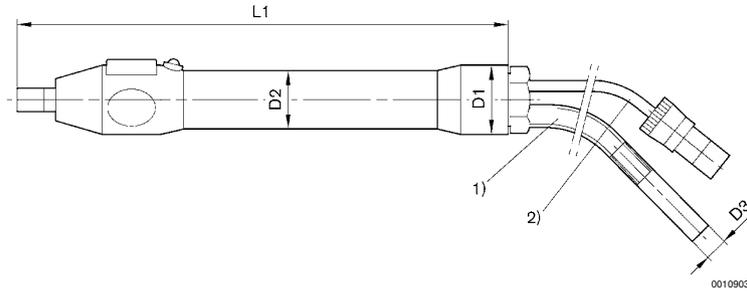
00109030

conexión: aire de entrada Ø 6, aire de escape Ø 8, vacío Ø 6, cable de red 2 m

N° de material	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
0821305060	70	52	190	65	40	35	30	255	92,5	35

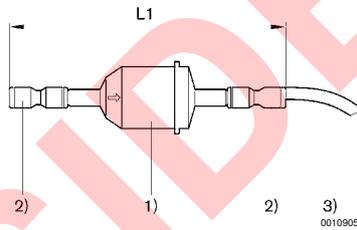
N° de material	Peso kg									
0821305060	3,3									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de control de vacío, Serie VCU
Fig. 2, Pinza


- 1) manguera Ø 4x1 PVC, transparente
2) longitud de cable/manguera: 2 m, ± 0,15 m

N° de material	D1	D2	D3	L1	Peso kg								
0821305062	18	15	6	126	0,2								

Fig. 3, filtro de suciedad


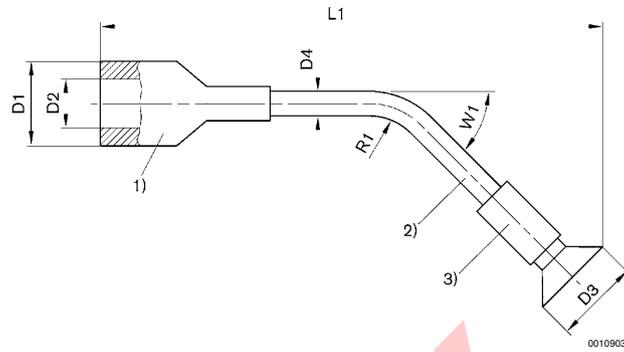
- 1) Filtro
2) Conexión por enchufe Ø 6 mm, recta
3) Tubo de PU Ø 6 mm, 60 mm de largo

N° de material													L1
0821305062													135
N° de material	Peso kg												
0821305062	0,2												

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de control de vacío, Serie VCU

Fig. 4, módulo de aspiración



- 1) adaptador
- 2) tubo de aspiración
- 3) ventosa

N° de material	D1	D2	D3	D4	L1	R1	W1	Peso kg				
1827010512	10	5,5	10	3	60	8,5	45°	0,005				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo. Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos. Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

25-07-2016

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online