Filtro de línea OAFA

Características

Información resumida

El filtro en línea se utiliza para filtrar las partículas de suciedad presentes en el aire de las boquillas de aspiración mediante un cartucho filtrante.El cartucho filtrante de tela se encuentra en una carcasa transparente para poder detectar el grado de contaminación del elemento filtrante.

- También puede utilizarse para aplicaciones de baterías gracias a la conformidad F1A

Nota:No limpie la carcasa con disolventes polares (por ejemplo, alcohol).

Diagramas Enlace oafa

Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Códigos del producto

001	Serie	
OAFA	Filtro de línea	

002	Forma constructiva	
C	En línea	

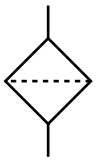
003	Conexión de vacío 1	
Q4	Racor de conexión de 4 mm	
Q6	Racor de conexión de 6 mm	
Q8	Racor de conexión 8 mm	

004	Conexión de vacío 2	
E	Del mismo tamaño que la conexión 1	

005	Diseño del filtro	
F	10 µm	
E	40 µm	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales



Diámetro nominal	4 mm	6 mm	8 mm
Conexión neumática	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm
Grado de filtración	10 µm, 40 µm		
Posición de montaje	Cualquiera		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		

Condiciones de funcionamiento y del entorno

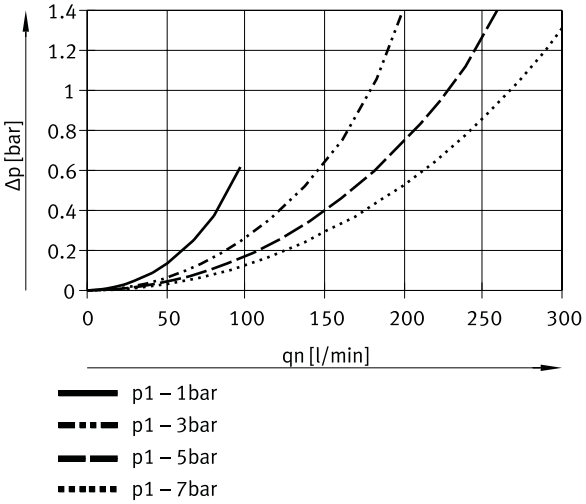
Presión de funcionamiento	-0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-1 ... 10 bar
Presión de funcionamiento	-14,5 ... 145 psi
Medio de funcionamiento	Aire
Temperatura ambiente	0 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	1 - riesgo de corrosión bajo
Nota sobre la utilización	El cuerpo no debe limpiarse con disolventes polares (como el alcohol).

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

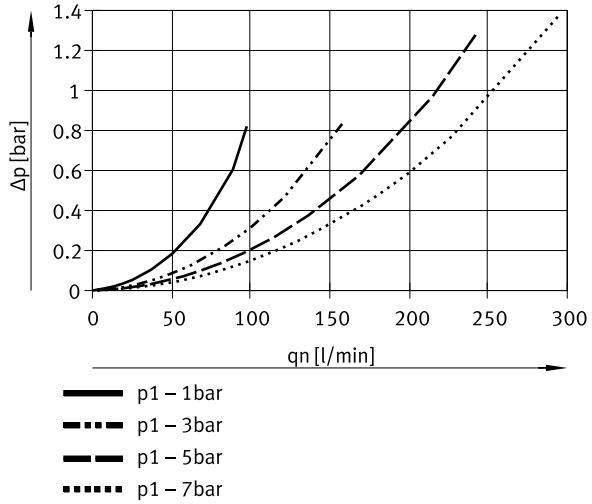
Material del cuerpo	PA
Material de las juntas	HNBR
Material del filtro	PE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Apto para la fabricación de baterías según la definición interna de Festo en grado de severidad F1A con restricciones en cuanto al uso de Cu/Zn/Ni.

Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

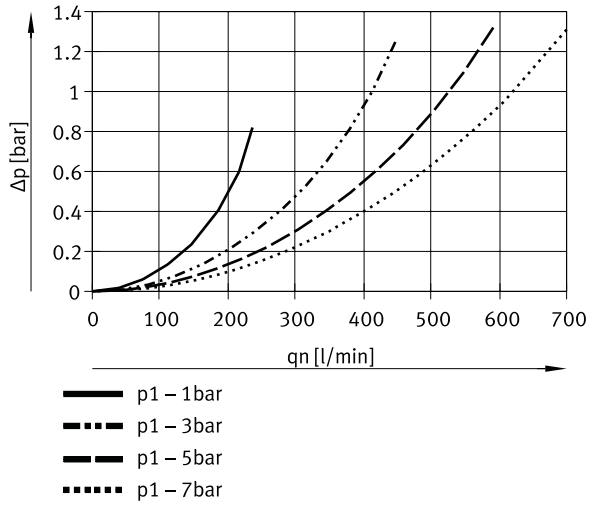


Hoja de datos

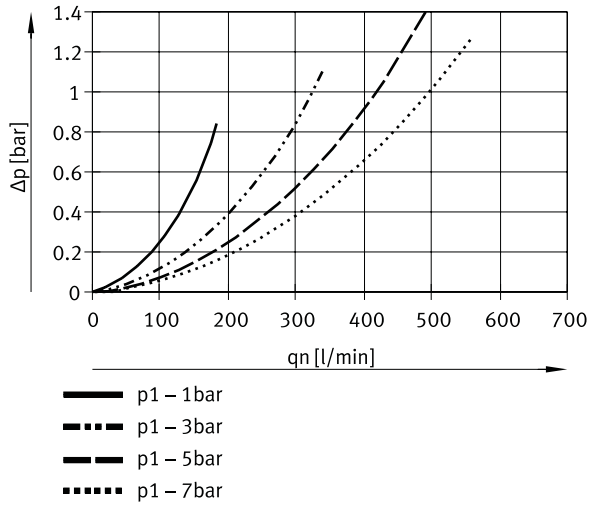
Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp (OAFA-C-Q4-E-F)



Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp (OAFA-C-Q6-E-E)

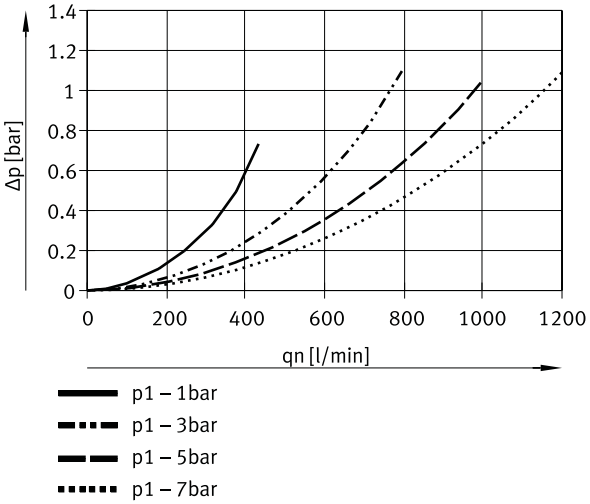


Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

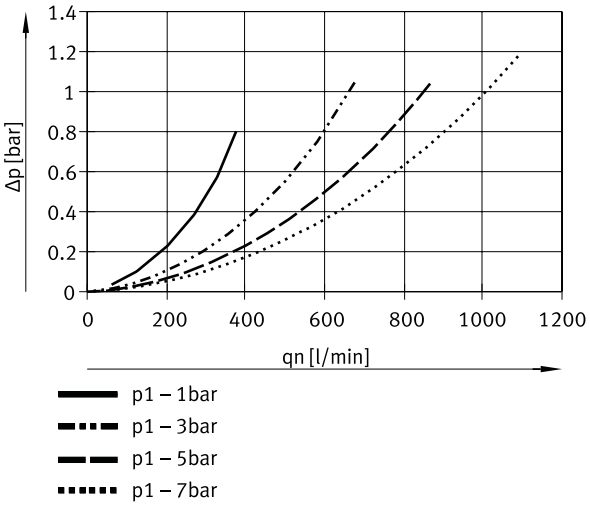


Hoja de datos

Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

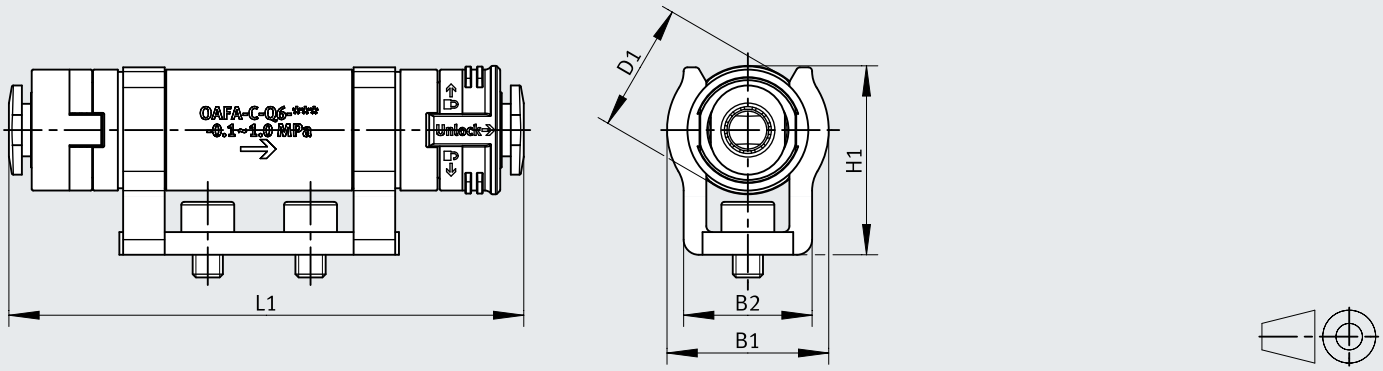


Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



Dimensiones

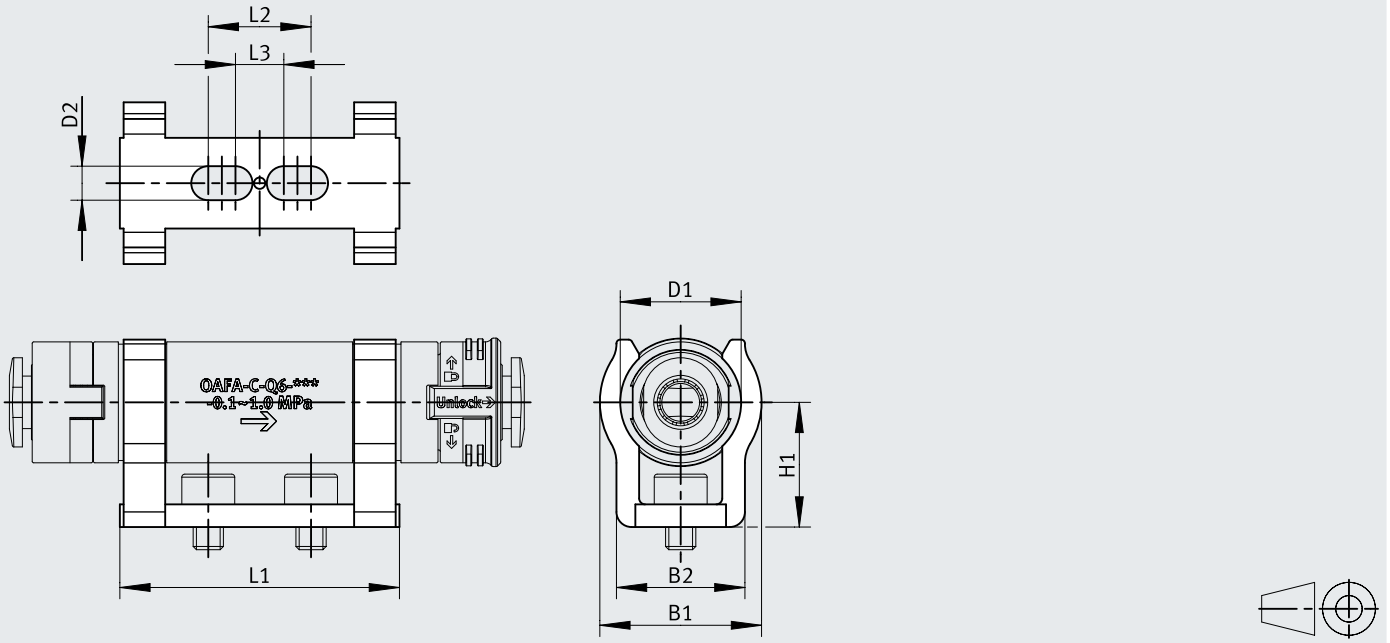
Dimensiones – Filtro en línea OAFA Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	D1 ø	H1	L1
OAFA-C-Q4-E-F	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q6-E-F	21,4	17	17	25	68,1
OAFA-C-Q6-E-E	21,4	17	17	25	68,1
OAFA-C-Q8-E-F	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E	28	21	23,6	32,8	71,9

Dimensiones

Dimensiones – Escuadra de fijación OAMM Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	D1 ø	D2	H1	L1	L2	L3
OAMM-A2-A-Q4	14,7	11	10,7	3,5	11,5	32	25	21
OAMM-A2-A-Q6	14,7	11	15,4	4,5	16,5	37	13,6	6,4
OAMM-A2-A-Q810	21,4	17	22	4,5	21	39	19,3	8,7

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Filtro de vacío OAFA

	Conexión neumática	Grado de filtración	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	10 µm	5,4 g	**8212637**	**OAFA-C-Q4-E-F**
		40 µm		**8212638**	**OAFA-C-Q4-E-E**
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	10 µm	11 g	**8212640**	**OAFA-C-Q6-E-F**
		40 µm		**8212641**	**OAFA-C-Q6-E-E**
	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	10 µm	22,3 g	**8212643**	**OAFA-C-Q8-E-F**
		40 µm		**8212644**	**OAFA-C-Q8-E-E**

Accesorios

Escuadra de fijación OAMM

	Tipo de fijación	Par de apriete máx.	Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio [1]	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante para tornillo M3	0,26 Nm	F1a	1,36 g	**8228731**	**OAMM-A2-A-Q4**
	Con taladro pasante para tornillo M4	0,4 Nm		3,7 g	**8228730**	**OAMM-A2-A-Q6**
				5,63 g	**8228729**	**OAMM-A2-A-Q810**

1) Adecuado para la producción de baterías

Cartucho filtrante OAFC (10 µm)

	Grado de filtración	Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio [1]	Peso del producto	Tamaño del depósito	N.º art.	Tipo
	10 µm	F1a	0,37 g	5	**8224526**	**OAFC-A2-Q4-E-F**
			1,3 g		**8224529**	**OAFC-A2-Q6-E-F**
			2,37 g		**8224532**	**OAFC-A2-Q810-E-F**

1) Adecuado para la producción de baterías

Cartucho filtrante OAFC (40 µm)

	Grado de filtración	Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio [1]	Peso del producto	Tamaño del depósito	N.º art.	Tipo
	40 µm	F1a	0,37 g	5	**8224527**	**OAFC-A2-Q4-E-E**
			1,3 g		**8224530**	**OAFC-A2-Q6-E-E**
			2,37 g		**8224533**	**OAFC-A2-Q810-E-E**

1) Adecuado para la producción de baterías