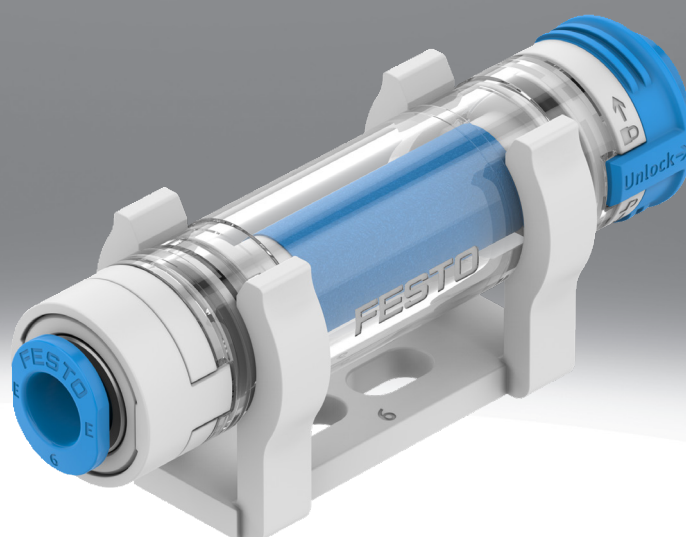


Filtro de linha OAFA

FESTO



Características

Resumo

O filtro em linha é usado para filtrar as partículas de sujeira do ar nos geradores de vácuo por meio de um elemento filtrante. O elemento filtrante está localizado em um invólucro transparente para que o grau de sujeira do inserto do filtro possa ser detectado.

- Também pode ser usado em aplicações de baterias devido à conformidade F1A

Observação: Não limpar o invólucro com solventes polares (por exemplo, álcool).

Diagramas

Link [oafa](#)



Os gráficos mostrados nesse documento também estão disponíveis online. Lá é possível exibir valores precisos.

Código de tipo

001	Série	
OAFA	Filtro de linha	

002	Formato	
C	Inline	

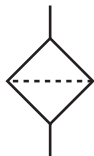
003	Conexão de vácuo 1	
Q3	Conexão de encaixe de 3 mm	
Q4	Conexão de encaixe de 4 mm	
Q6	Conexão de encaixe de 6 mm	
Q8	Conexão de encaixe de 8 mm	
Q10	Conexão de encaixe de 10 mm	

004	Conexão de vácuo 2	
E	Mesmo tamanho da conexão 1	

005	Versão do filtro	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais



Diâmetro nominal	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Conexão pneumática	para Ø externo do tubo flexível 3 mm	Para Ø externo de 4 mm do tubo flexível	para Ø externo de 6 mm do tubo flexível	para Ø externo do tubo flexível 8 mm	para Ø externo de 10 mm do tubo flexível
Grau de filtragem	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Posição de instalação	Indiferente				
Tipo de fixação	Válvulas reguladoras de fluxo in-line				

Condições operacionais e de meio ambiente

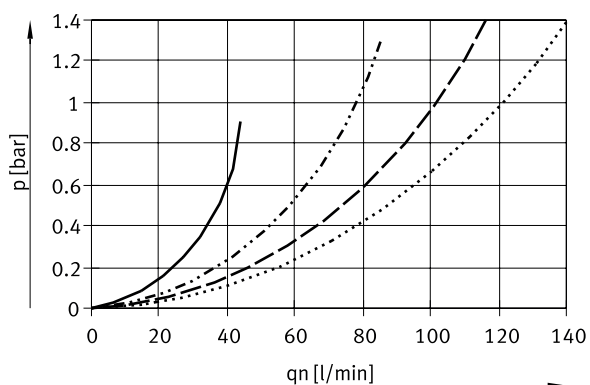
Pressão operacional	-0,1 ... 1 MPa
Pressão operacional	-1 ... 10 bar
Pressão operacional	-14,5 ... 145 psi
Meio de operação	Ar
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	1 - baixa resistência à corrosão
Indicação de aplicação	O corpo não deve ser limpo com solventes polares (como álcool).

1) Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Materiais

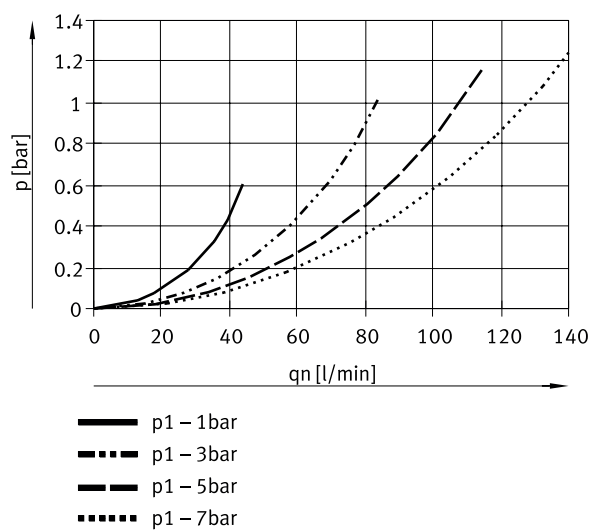
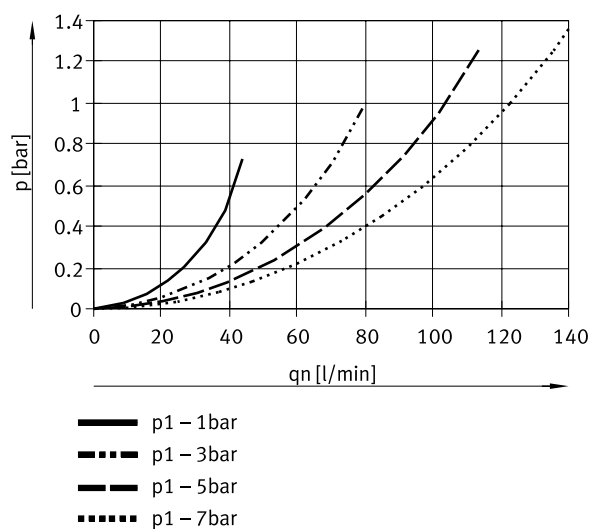
Material corpo	PA
Material vedações	HNBR
Material do filtro	PE
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)

Vazão normalizada qn em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q3-E-C)



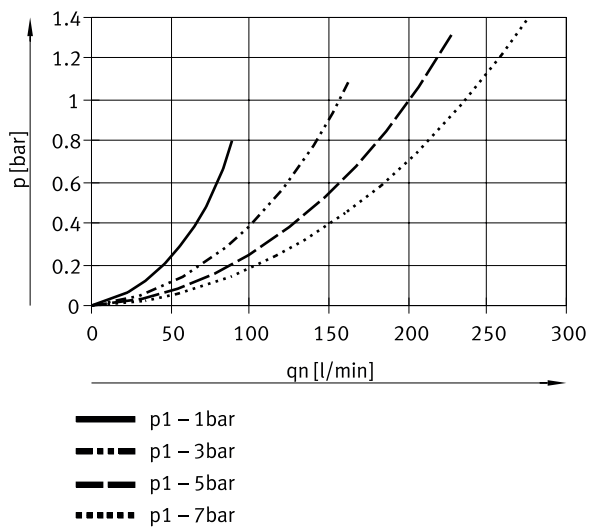
- p1 – 1bar
- - - p1 – 3bar
- . - p1 – 5bar
- p1 – 7bar

Especificações técnicas

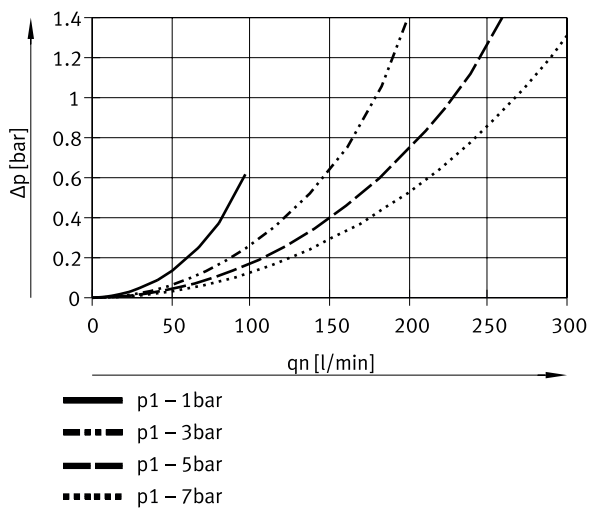
Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q3-E-E)Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

Especificações técnicas

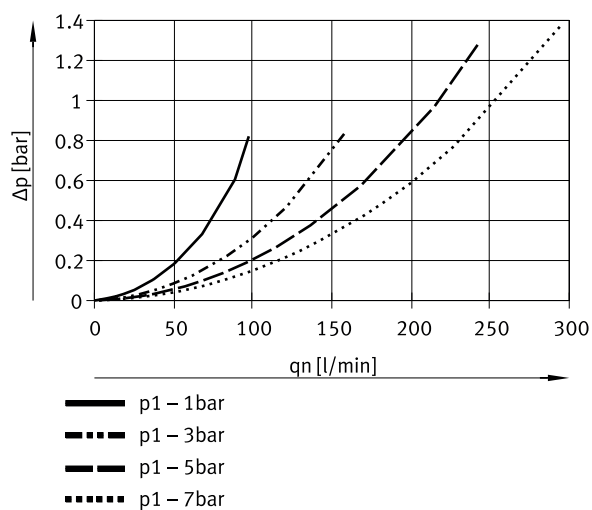
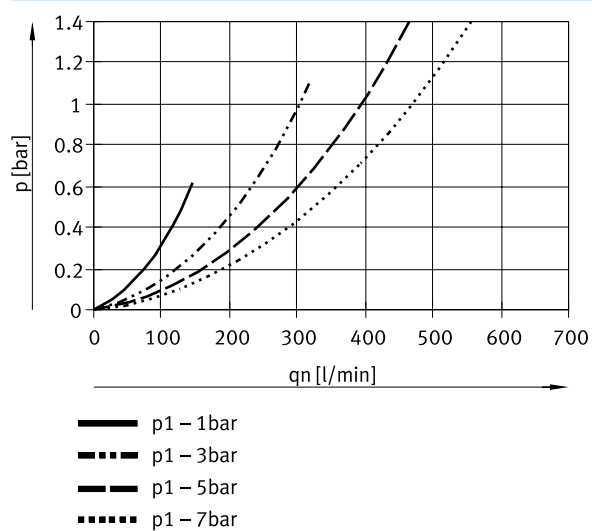
Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q4-E-C)



Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

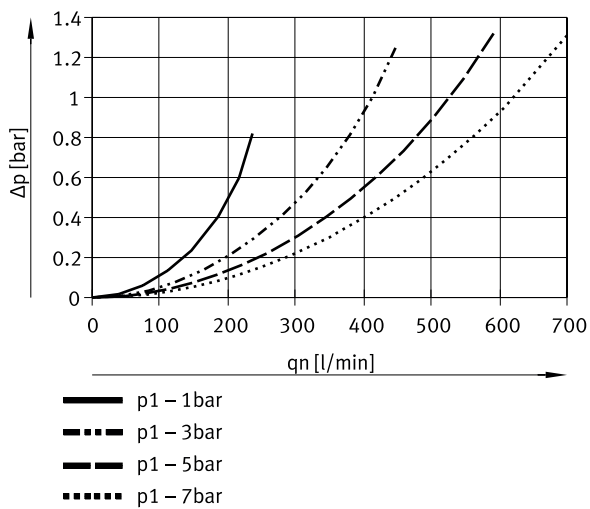


Especificações técnicas

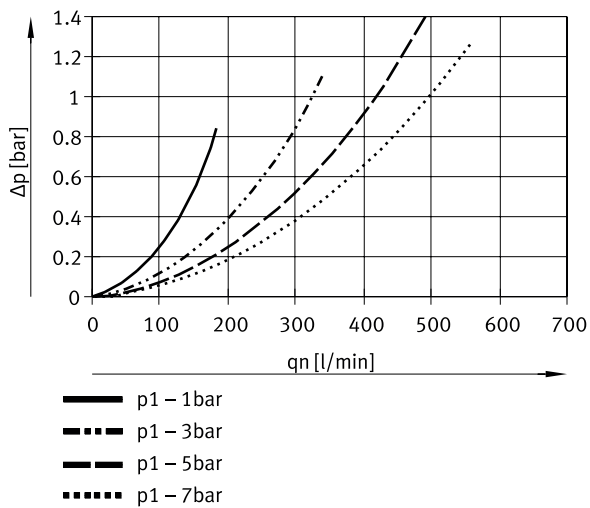
Vazão normal qn em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q4-E-F)Vazão normalizada qn em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

Especificações técnicas

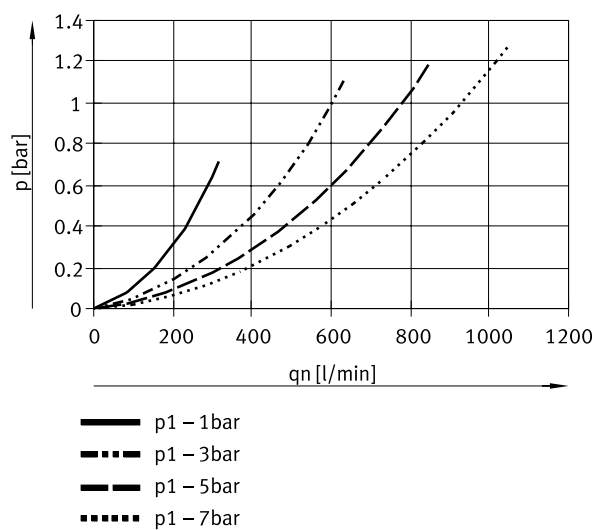
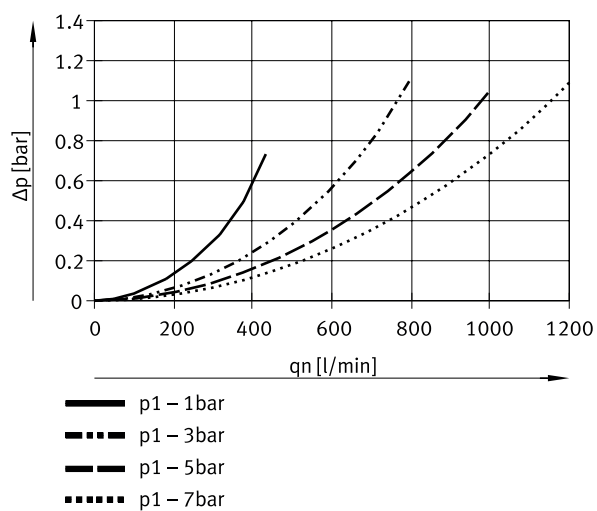
Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q6-E-E)



Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

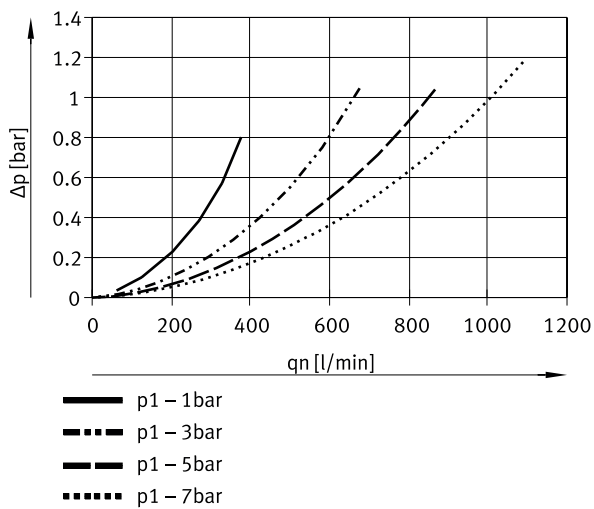


Especificações técnicas

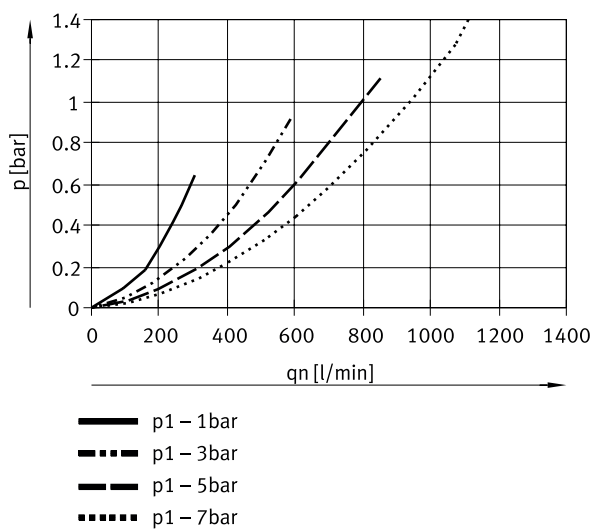
Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q8-E-C)Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

Especificações técnicas

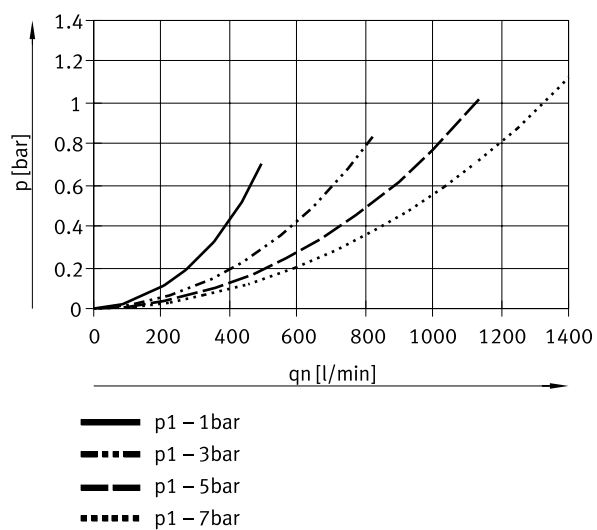
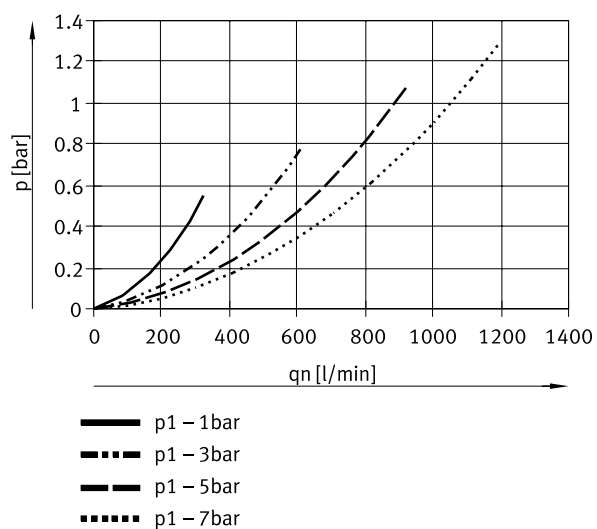
Vazão normal q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



Vazão normalizada q_n em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

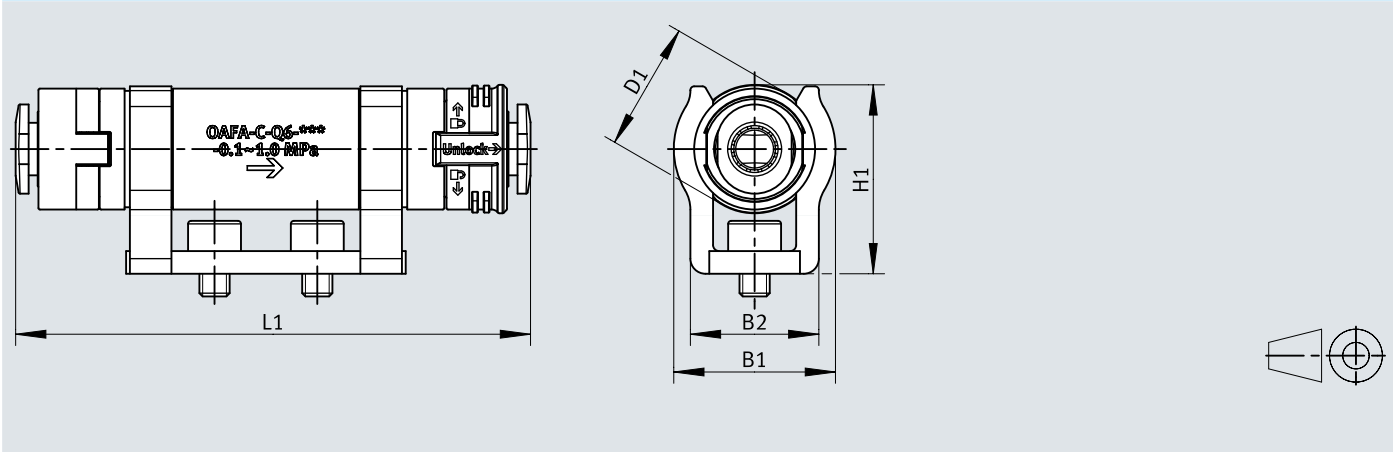


Especificações técnicas

Vazão normalizada qn em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q10-E-E)Vazão normalizada qn em função da pressão diferencial Δp (OAFA-C-Q10-E-F)

Dimensões

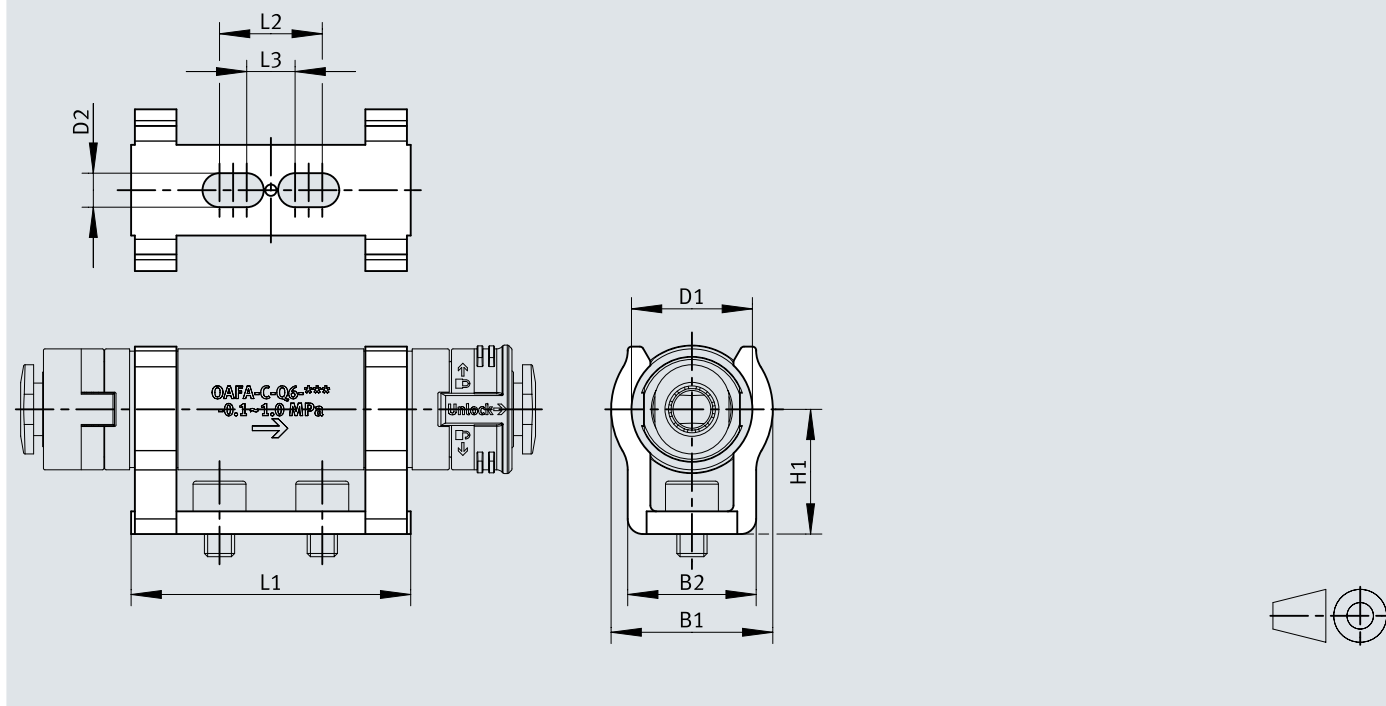
Dimensões – Filtro em linha OAFA Download de dados CAD www.festo.com



	B1	B2	D1 Ø	H1	L1
OAFA-C-Q3-E-C	14,7	11	12	17,5	60,2
OAFA-C-Q3-E-E					
OAFA-C-Q3-E-F					
OAFA-C-Q4-E-C	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E					
OAFA-C-Q4-E-F					
OAFA-C-Q6-E-C	21,4	17	17	25	68
OAFA-C-Q6-E-E					
OAFA-C-Q6-E-F					
OAFA-C-Q8-E-C	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E					
OAFA-C-Q8-E-F					
OAFA-C-Q10-E-C	28	21	23,6	32,8	87,5
OAFA-C-Q10-E-E					
OAFA-C-Q10-E-F					

Dimensões

Dimensões – Suporte de montagem OAMM

Download de dados CAD www.festo.com

	B1	B2	D1 Ø	D2	H1	L1	L2	L3
OAMM-A2-A-Q3Q4	14,7	11	10,7	3,2	11,5	32	25	23
OAMM-A2-A-Q6	14,7	11	15,4	4,5	16,5	37	13,6	6,4
OAMM-A2-A-Q8Q10	21,4	17	22	4,5	21	39	19,3	8,7

Informações para pedido

Dados para pedido – Filtro para vácuo OAFA



Conexão pneumática	Diâmetro nominal	Grau de filtragem	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
para Ø externo do tubo flexível 3 mm	3 mm	5 µm	5,38 g	8212636	OAFA-C-Q3-E-C
		10 µm		8212634	OAFA-C-Q3-E-F
		40 µm		8234101	OAFA-C-Q3-E-E
Para Ø externo de 4 mm do tubo flexível	4 mm	5 µm	5,4 g	8212639	OAFA-C-Q4-E-C
		10 µm		8212637	OAFA-C-Q4-E-F
		40 µm		8212638	OAFA-C-Q4-E-E
para Ø externo de 6 mm do tubo flexível	6 mm	5 µm	11 g	8212642	OAFA-C-Q6-E-C
		10 µm		8212640	OAFA-C-Q6-E-F
		40 µm		8212641	OAFA-C-Q6-E-E
para Ø externo do tubo flexível 8 mm	8 mm	5 µm	22,3 g	8212645	OAFA-C-Q8-E-C
		10 µm		8212643	OAFA-C-Q8-E-F
		40 µm		8212644	OAFA-C-Q8-E-E
para Ø externo de 10 mm do tubo flexível	10 mm	5 µm	28 g	8212648	OAFA-C-Q10-E-C
		10 µm		8212646	OAFA-C-Q10-E-F
		40 µm		8234107	OAFA-C-Q10-E-E

Acessórios

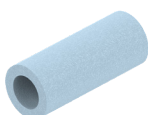
Suporte de montagem OAMM



Tipo de fixação	Torque de aperto máx.	Adequação para a produção de baterias de íon de lítio ¹⁾	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
com orifício de passagem para parafuso M3	0,26 Nm	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
Com orifício de passagem para parafuso M4	0,4 Nm		3,7 g	8228730	OAMM-A2-A-Q6
			5,63 g	8228729	OAMM-A2-A-Q8Q10

1) www.festo.com/x/topic/bat

Elemento filtrante OAFC (5 µm)



Grau de filtragem	Adequação para a produção de baterias de íon de lítio ¹⁾	Peso do produto	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
5 µm	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)	0,93 g	5	8224528	OAFC-A2-Q3Q4-E-C
		3,25 g		8224531	OAFC-A2-Q6-E-C
		6,1 g		8224534	OAFC-A2-Q8Q10-E-C

1) www.festo.com/x/topic/bat

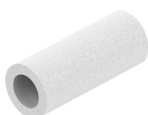
Elemento filtrante OAFC (10 µm)



Grau de filtragem	Adequação para a produção de baterias de íon de lítio ¹⁾	Peso do produto	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
10 µm	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)	0,93 g	5	8224526	OAFC-A2-Q3Q4-E-F
		3,25 g		8224529	OAFC-A2-Q6-E-F
		6,1 g		8224532	OAFC-A2-Q8Q10-E-F

1) www.festo.com/x/topic/bat

Elemento filtrante OAFC (40 µm)



Grau de filtragem	Adequação para a produção de baterias de íon de lítio ¹⁾	Peso do produto	Tamanho do recipiente	Nº de referência	Tipo
40 µm	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)	0,93 g	5	8224527	OAFC-A2-Q3Q4-E-E
		3,25 g		8224530	OAFC-A2-Q6-E-E
		6,1 g		8224533	OAFC-A2-Q8Q10-E-E

1) www.festo.com/x/topic/bat