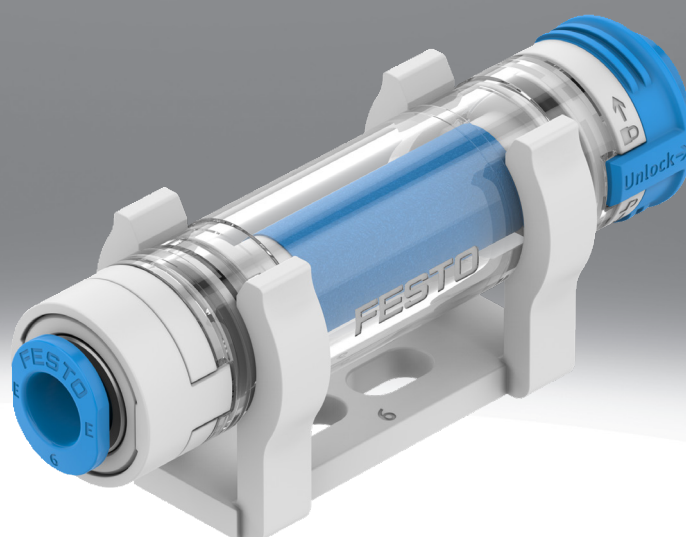


Filtro in linea OAFA

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

Il filtro in linea viene utilizzato per filtrare, attraverso una cartuccia filtrante, le particelle di sporco presenti nell'aria aspirata da una ventosa. La cartuccia filtrante è inserita in un corpo trasparente che consente di riconoscere il grado di intasamento dell'inserito filtrante.

- Può essere utilizzato anche per applicazioni a batteria grazie alla conformità con la normativa F1A.

Nota: Non pulire il corpo con solventi polari (ad es. alcol).

Diagrammi

Link [oafa](#)



Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

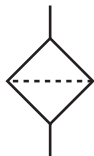
Codice tipo

001	Serie	
OAFA	Filtro in linea	
002	Progettazione	
C	In linea	
003	Attacco per il vuoto 1	
Q3	Raccordo rapido da 3 mm	
Q4	Raccordo rapido da 4 mm	
Q6	Raccordo rapido da 6 mm	
Q8	Raccordo rapido da 8 mm	
Q10	Raccordo rapido da 10 mm	

004	Attacco per il vuoto 2	
E	Stessa dimensione dell'attacco 1	
005	Esecuzione filtro	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Foglio dati

Dati tecnici generali



Dimensione nominale	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Attacco pneumatico	Per tubo diametro esterno 3 mm	Per tubo diametro esterno 4 mm	Per tubo diametro esterno 6 mm	Per tubo diametro esterno 8 mm	Per diametro esterno della tubazione di 10 mm
Grado di filtrazione	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Posizione di montaggio	Qualsiasi				
Tipo di montaggio	Montaggio in linea				

Condizioni di esercizio e ambientali

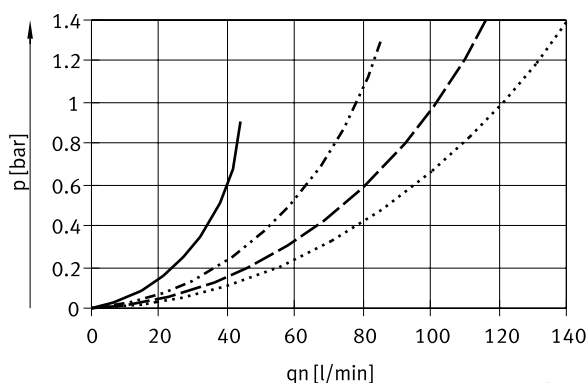
Pressione d'esercizio	-0,1 ... 1 MPa
Pressione di lavoro	-1 ... 10 bar
Pressione d'esercizio	-14,5 ... 145 psi
Fluido di lavoro	Aria
Temperatura ambiente	0 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Istruzioni per l'uso	Per la pulizia dell'involucro non utilizzare solventi polari (come l'alcol).

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/crc

Materiali

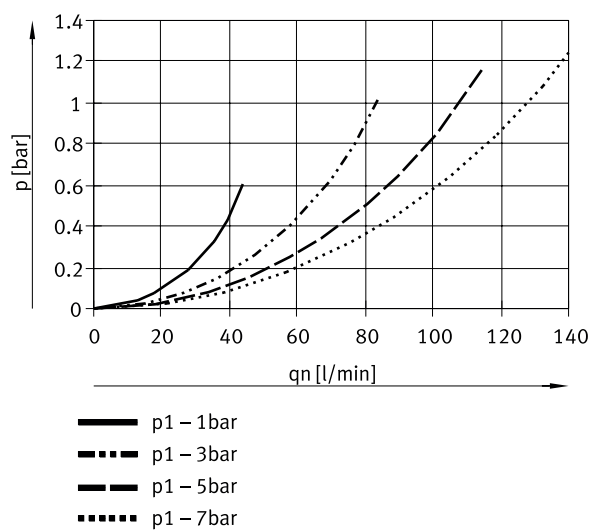
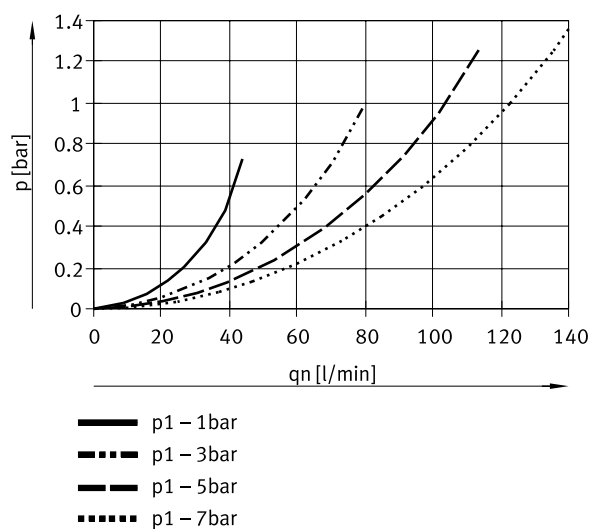
Materiale corpo	PA
Materiale guarnizioni	HNBR
Materiale filtro	Terra di protezione
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)

Portata normale qn in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q3-E-C)



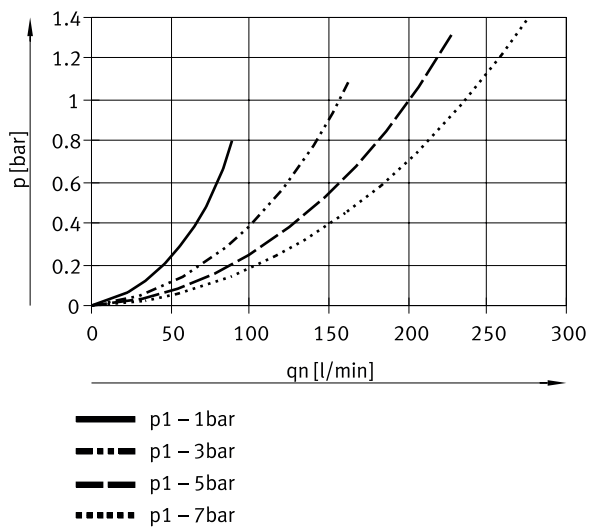
- p1 – 1bar
- - - p1 – 3bar
- · - p1 – 5bar
- p1 – 7bar

Foglio dati

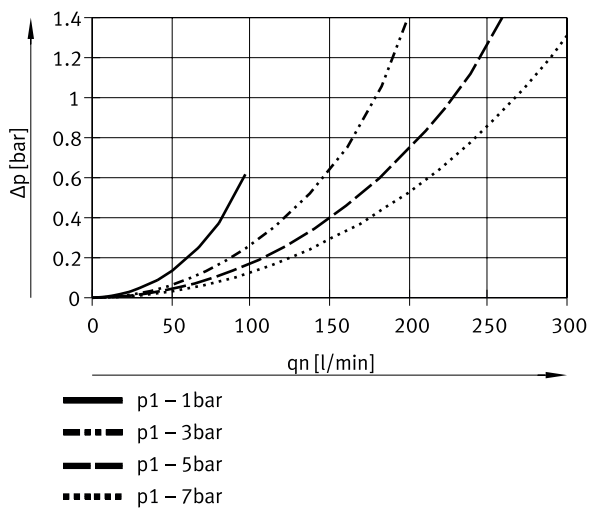
Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q3-E-E)Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

Foglio dati

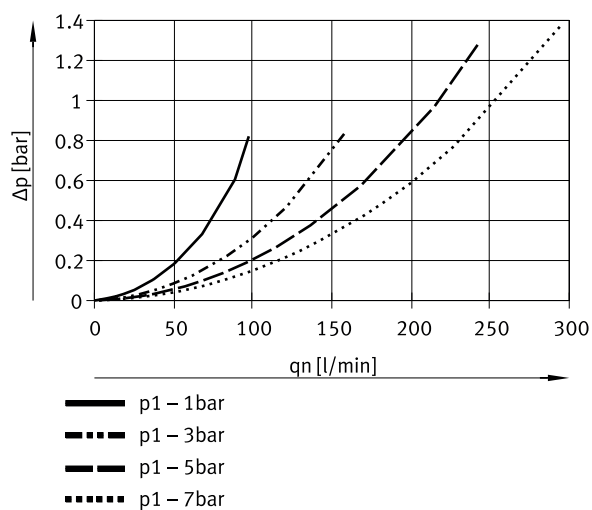
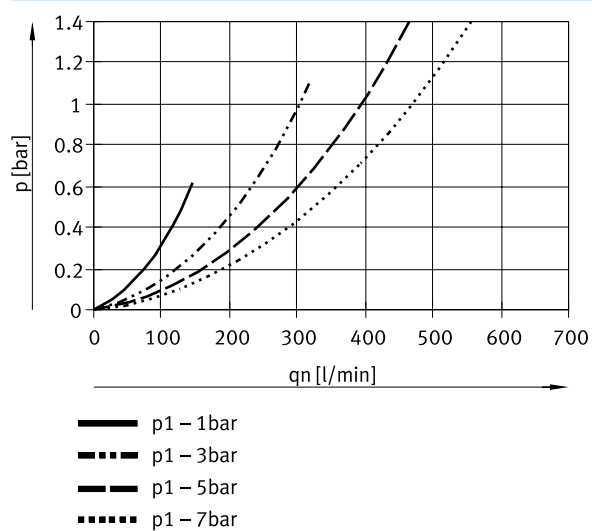
Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q4-E-C)



Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

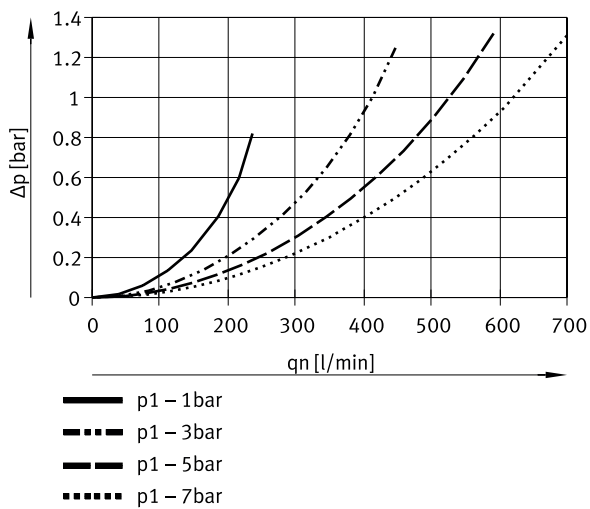


Foglio dati

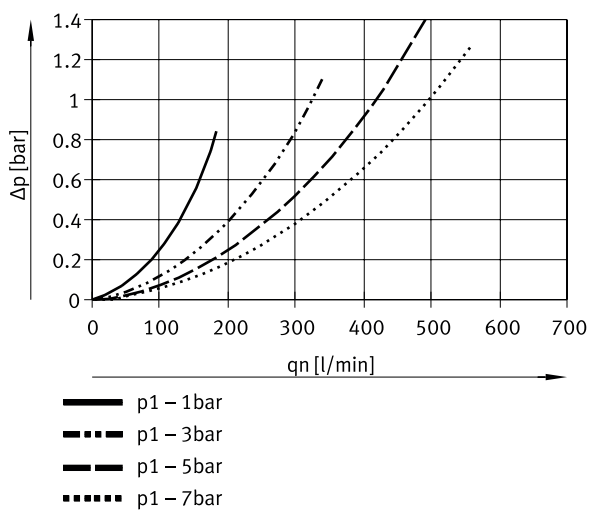
Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q4-E-F)Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

Foglio dati

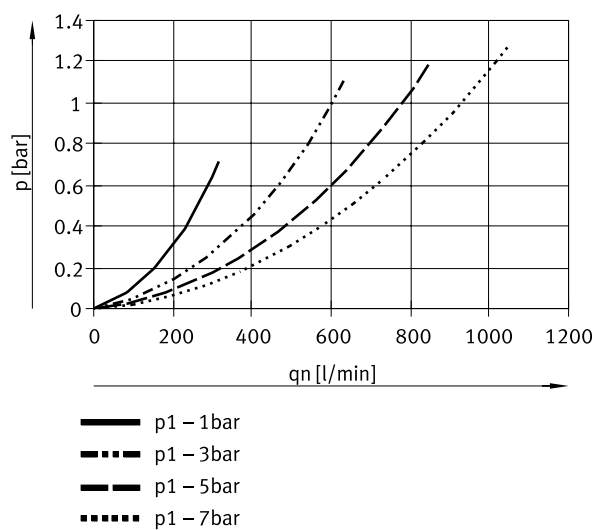
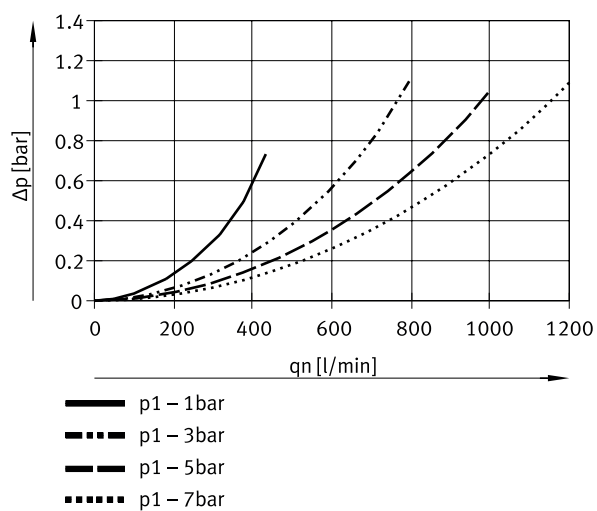
Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q6-E-E)



Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

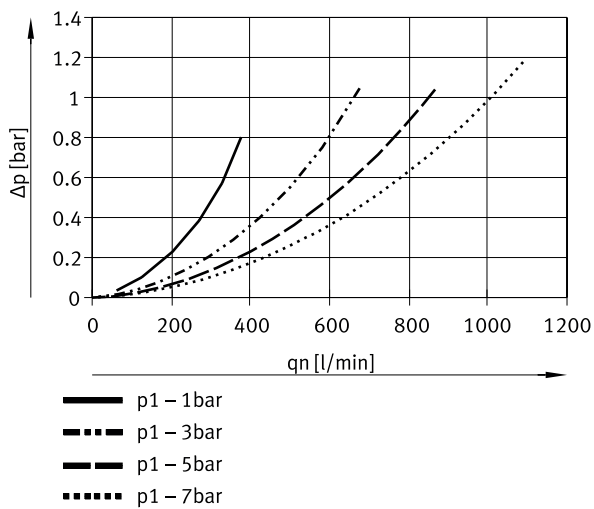


Foglio dati

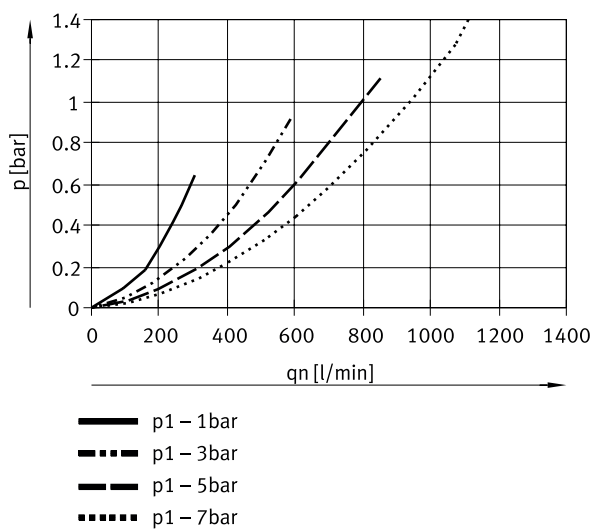
Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q8-E-C)Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

Foglio dati

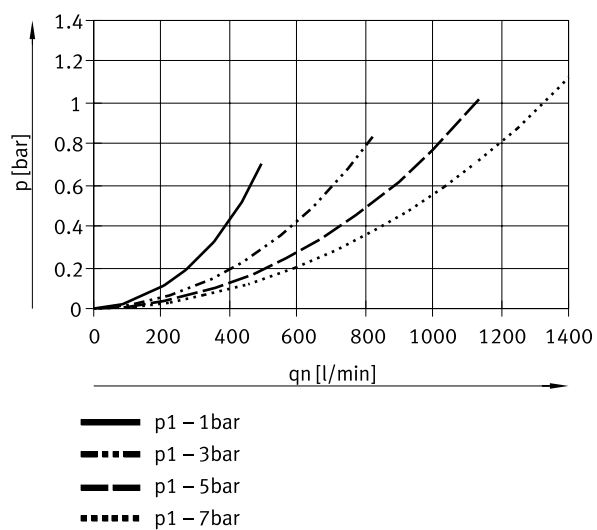
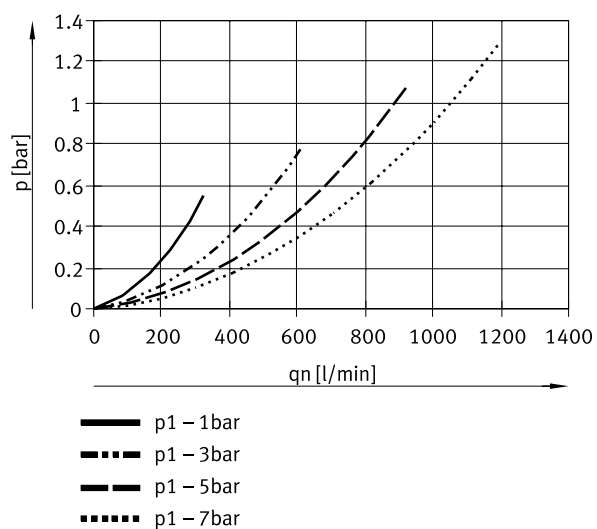
Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

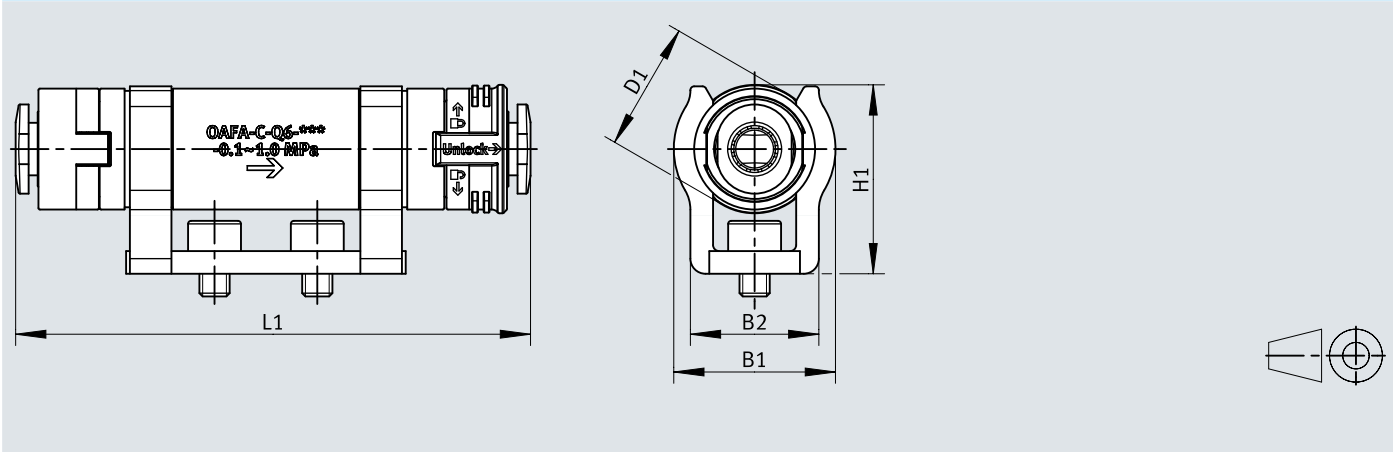


Foglio dati

Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q10-E-E)Portata normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp (OAFA-C-Q10-E-F)

Dimensioni

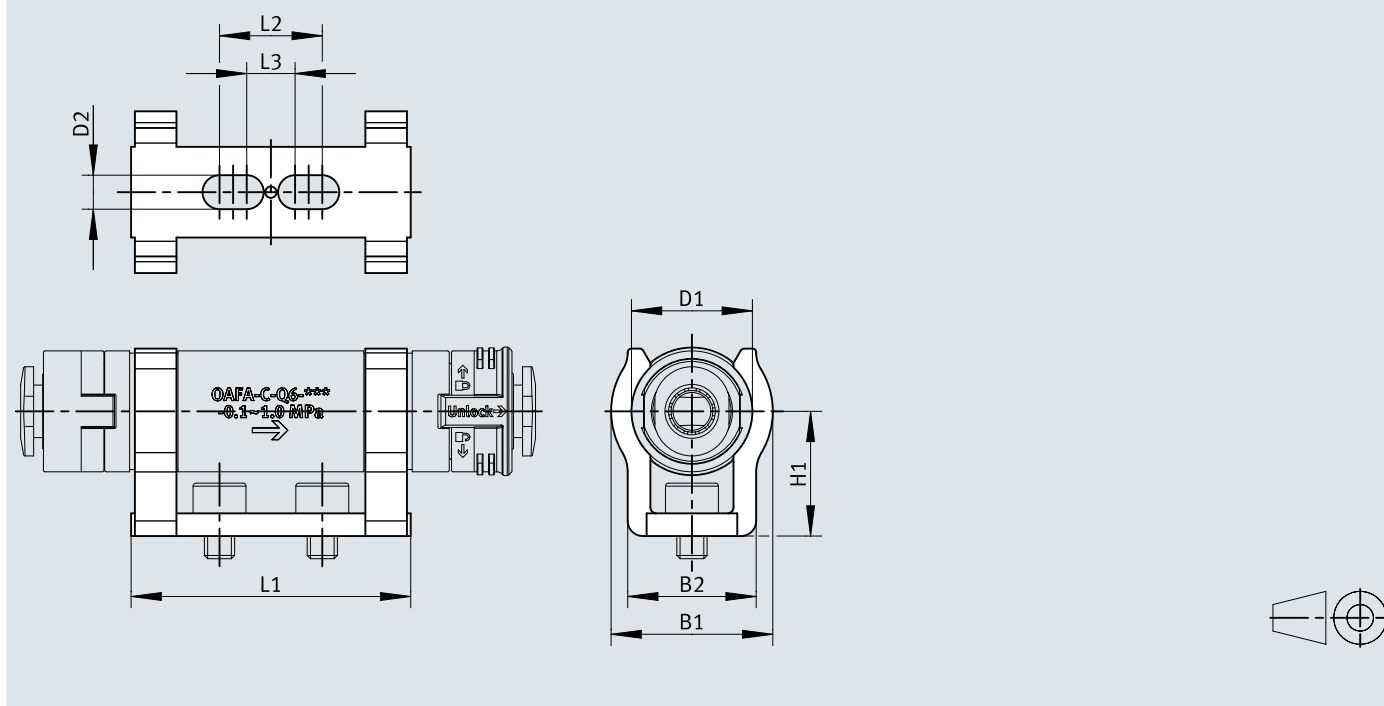
Dimensioni – Filtro in linea OAFA Download dati CAD www.festo.com



	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					

Dimensioni

Dimensioni – Squadretta di fissaggio OAMM

Download dati 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

Data ordine

Informazioni per l'ordinazione – Filtro per vuoto OAFA



Attacco pneumatico	Dimensione nominale	Grado di filtrazione	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
Per tubo diametro esterno 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
Per tubo diametro esterno 4 mm	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
Per tubo diametro esterno 6 mm	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
Per tubo diametro esterno 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
Per diametro esterno della tubazione di 10 mm	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

Accessori

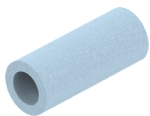
Squadretta di fissaggio OAMM



Tipo di montaggio	Coppia di serraggio max.	Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio ¹⁾	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
Foro passante per vite M3	0,26 Nm	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
Foro passante per vite 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

Cartuccia filtrante OAFC (5 µm)



Grado di filtrazione	Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio ¹⁾	Peso prodotto	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
5 µm	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di 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

Cartuccia filtrante OAFC (10 µm)



Grado di filtrazione	Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio ¹⁾	Peso prodotto	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
10 µm	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di 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

Cartuccia filtrante OAFC (40 µm)



Grado di filtrazione	Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio ¹⁾	Peso prodotto	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
40 µm	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di 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