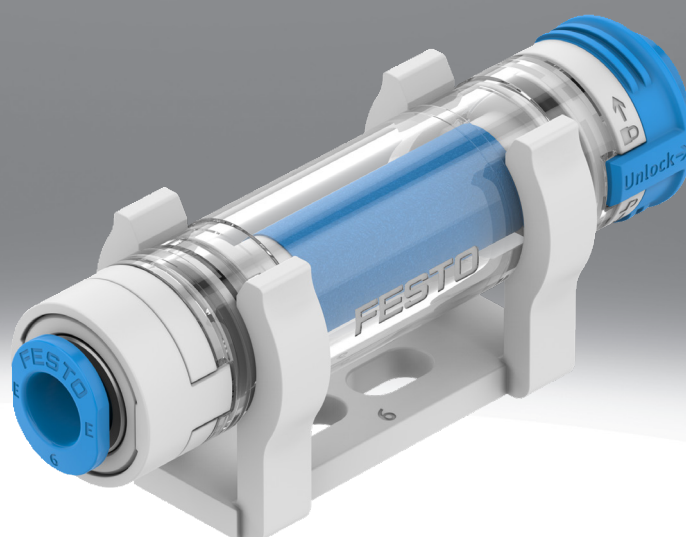


Filtru de linie OAFA

FESTO



Caracteristici

La prima vedere

Filtrul inline este dotat cu un cartus filtrant și filtrează particulele de praf din aerul prezent în duzele de aspirație. Cartusul filtrant este montat într-o carcasa transparentă, care facilitează observarea gradului de contaminare al acestuia.

- Poate fi utilizat și pentru aplicații cu baterii datorită conformității F1A

Nota: Curățarea carcasei cu solvenți polari (de ex. alcool) este interzisă.

Diagrame

Link [oafa](#)



Diagramele prezentate în acest document sunt, de asemenea, disponibile online. În acest caz, este posibilă afișarea unor valori precise.

Cod tip

001	Serie	
OAFA	Filtru de conductă	

002	Design	
C	Inline	

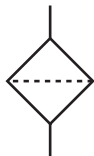
003	Conexiunea cu vacuum 1	
Q3	Racord rapid 3 mm	
Q4	Racord rapid de 4 mm	
Q6	Racord rapid de 6 mm	
Q8	Racord rapid de 8 mm	
Q10	Racord rapid 10 mm	

004	Conexiune cu vacuum 2	
E	Dimensiuni identice cu cele ale conexiunii 1	

005	Varianta filtru	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Fisa de date

Date tehnice generale



Latimea nominala	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Conexiune pneumatica	pentru furtun cu Ø exterior de 3 mm	pentru furtun cu Ø exterior de 4 mm	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm	pentru furtun cu Ø exterior 8 mm	pentru furtun cu Ø exterior de 10 mm
Finete de filtrare	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Pozitie de instalare	oricare				
Tipul de montare	Instalarea cablului				

Conditii de operare si de mediu

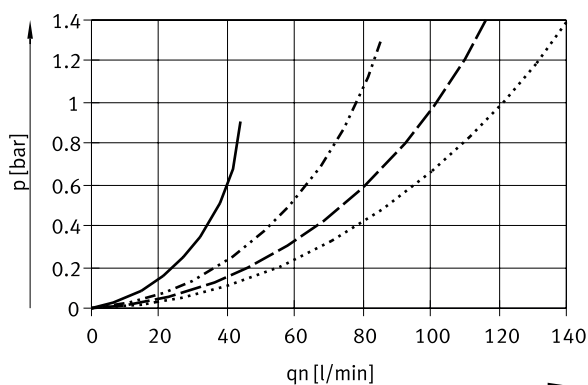
Presiune de lucru	-0,1 ... 1 MPa
Presiune de lucru	-1 ... 10 bar
Presiune de lucru	-14,5 ... 145 psi
Mediu de operare	Aer
Temperatura ambienta	0 ... 60°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune
Nota de aplicare	Curaatarea carcasei cu solventi polari (de ex. alcool) este interzisa.

1) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

Materiale

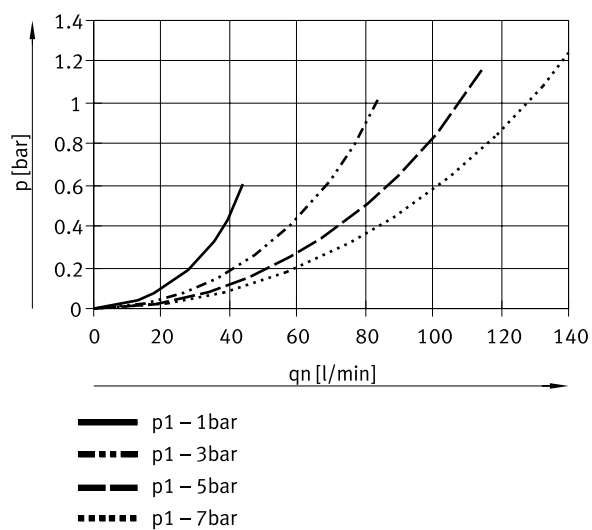
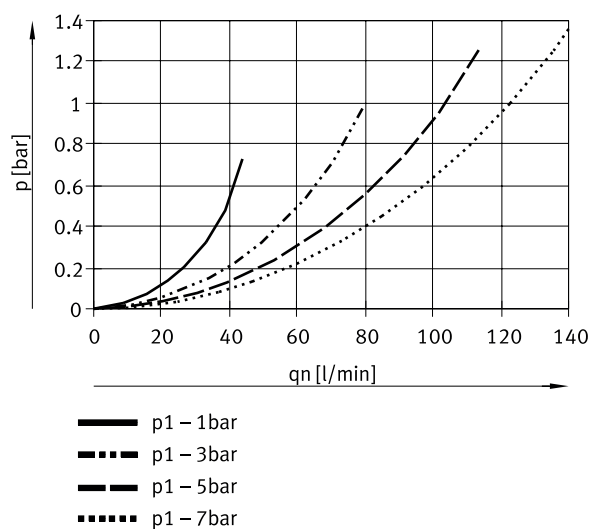
Material carcasa	PA
Material garnituri	HNBR
Material filtru	PE
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)

Debitul nominal qn in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q3-E-C)



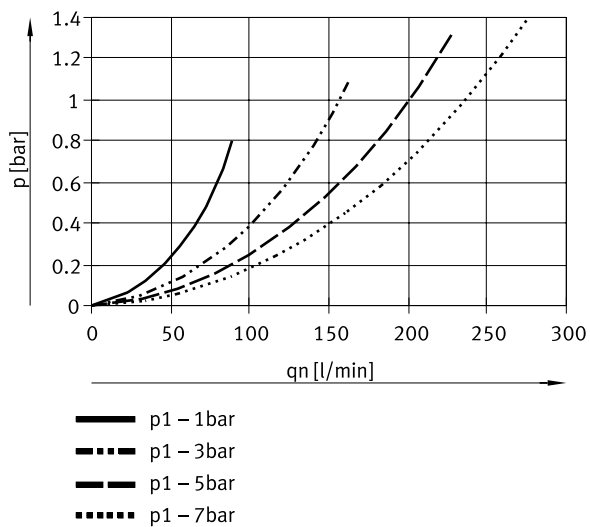
- p1 – 1bar
- - - p1 – 3bar
- · - p1 – 5bar
- p1 – 7bar

Fisa de date

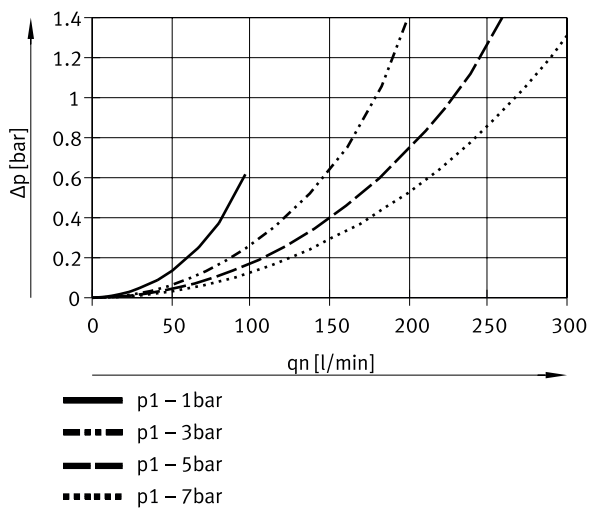
Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q3-E-E)Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

Fisa de date

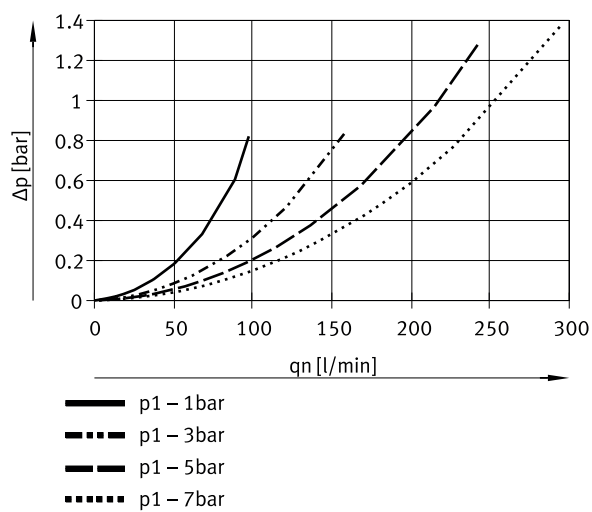
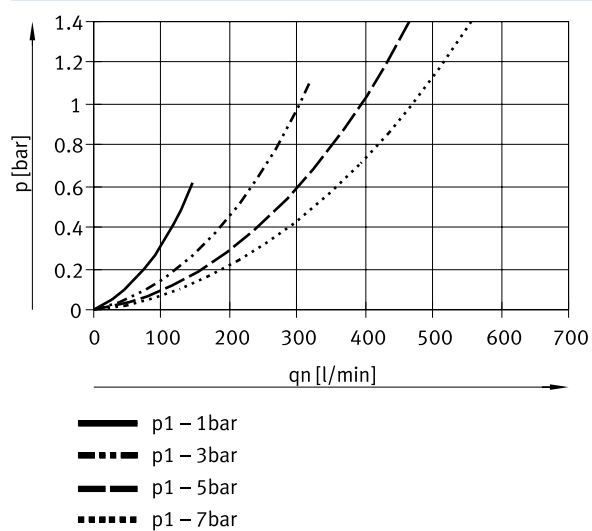
Debitul nominal q_n în funcție de presiunea diferențială Δp (OAFA-C-Q4-E-C)



Debitul nominal q_n în funcție de presiunea diferențială Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

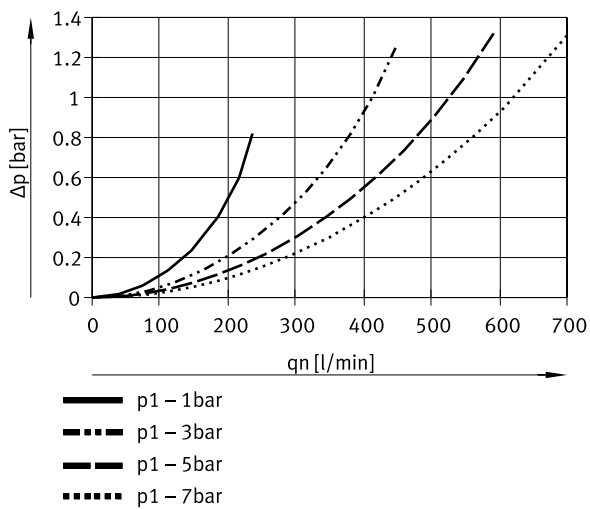


Fisa de date

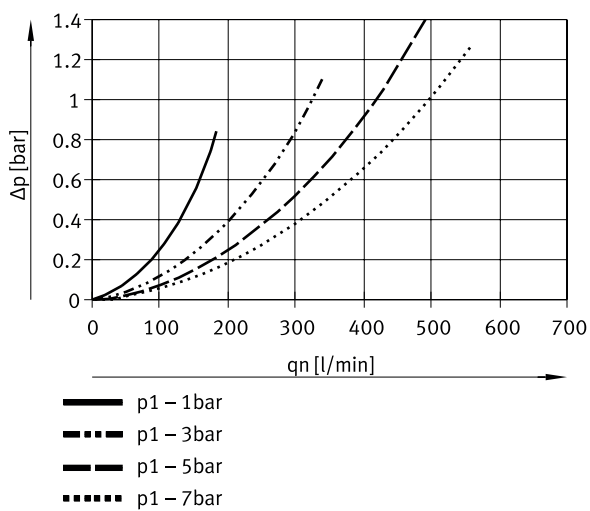
Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q4-E-F)Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

Fisa de date

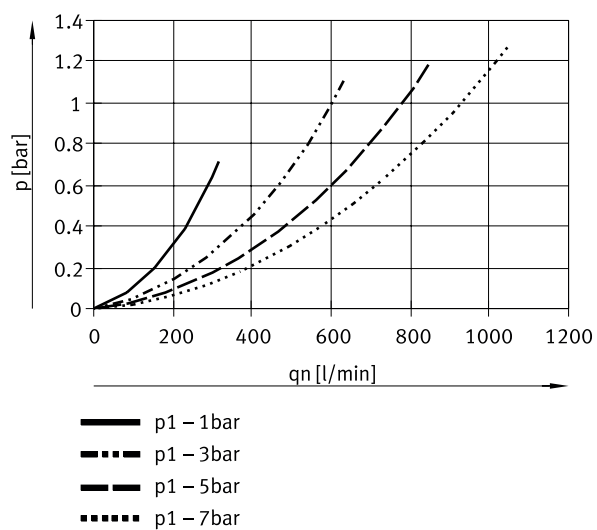
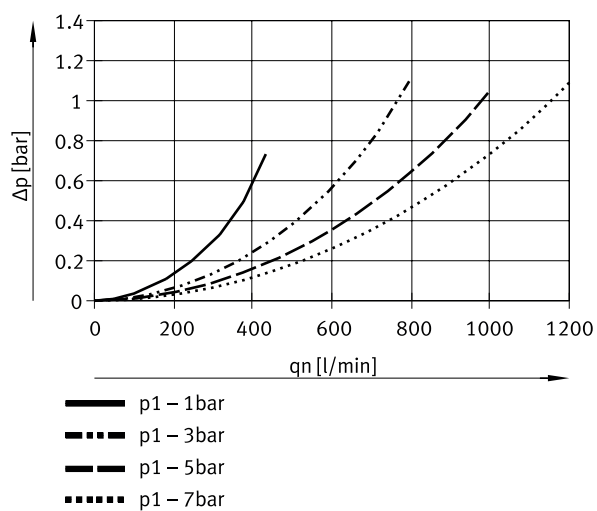
Debitul normal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q6-E-E)



Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

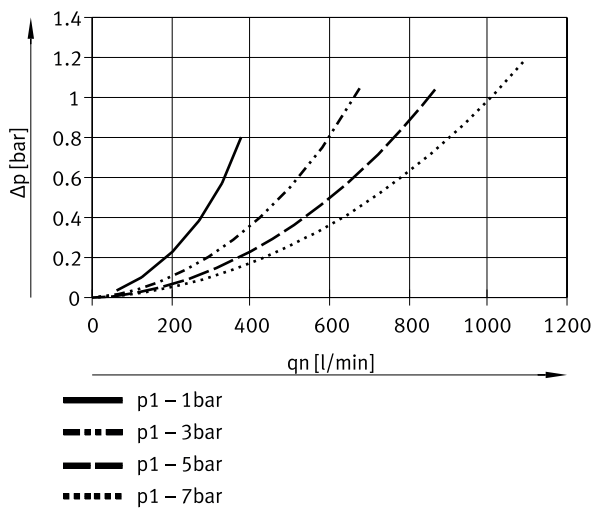


Fisa de date

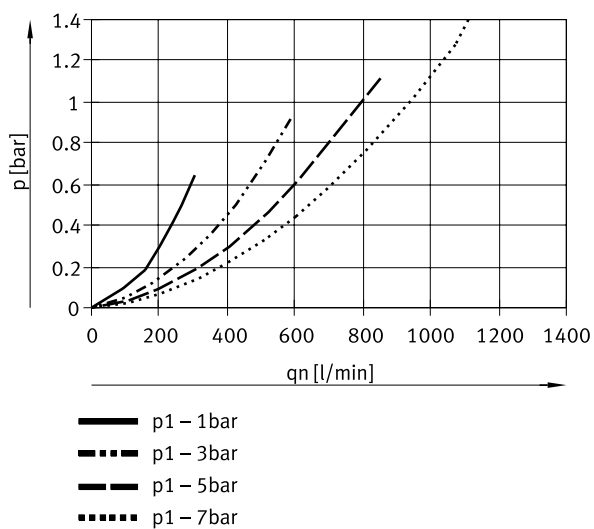
Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q8-E-C)Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

Fisa de date

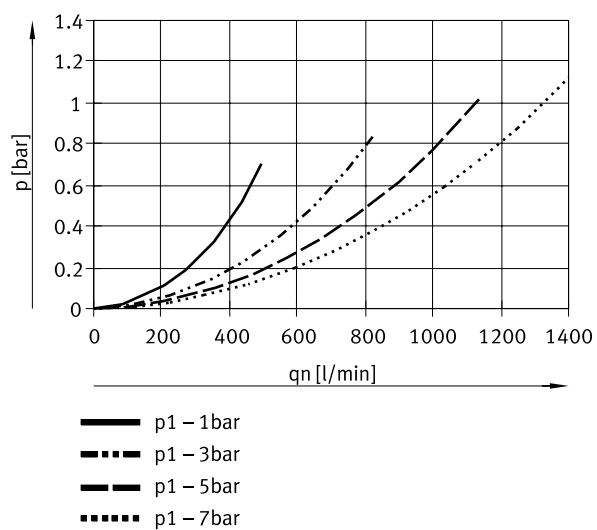
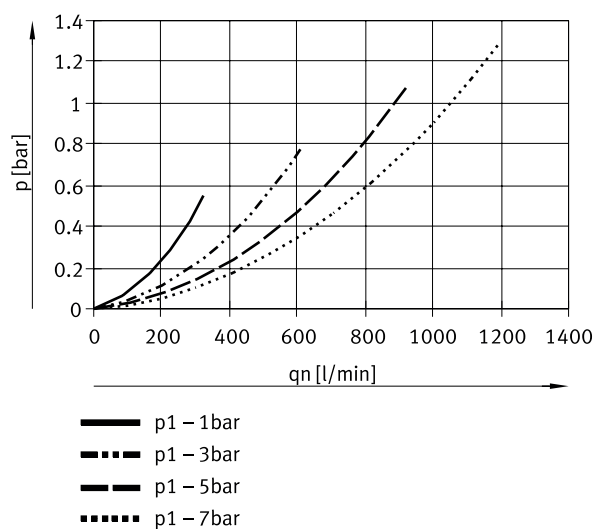
Debitul nominal q_n în funcție de presiunea diferențială Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



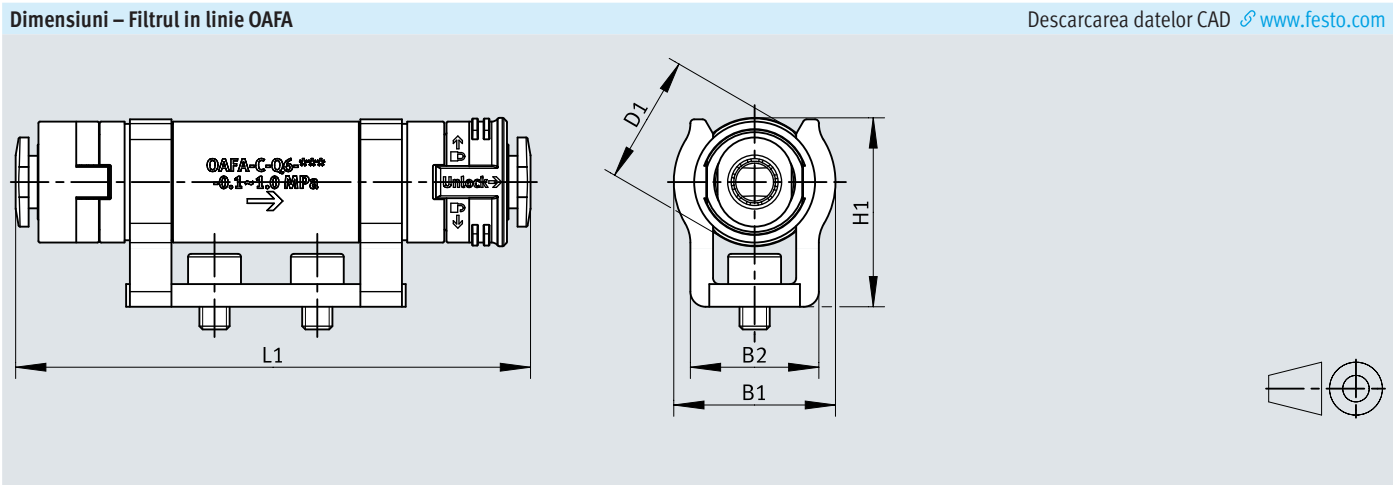
Debitul nominal q_n în funcție de presiunea diferențială Δp (OAFA-C-Q10-E-C)



Fisa de date

Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q10-E-E)Debitul nominal q_n in functie de presiunea diferentiala Δp (OAFA-C-Q10-E-F)

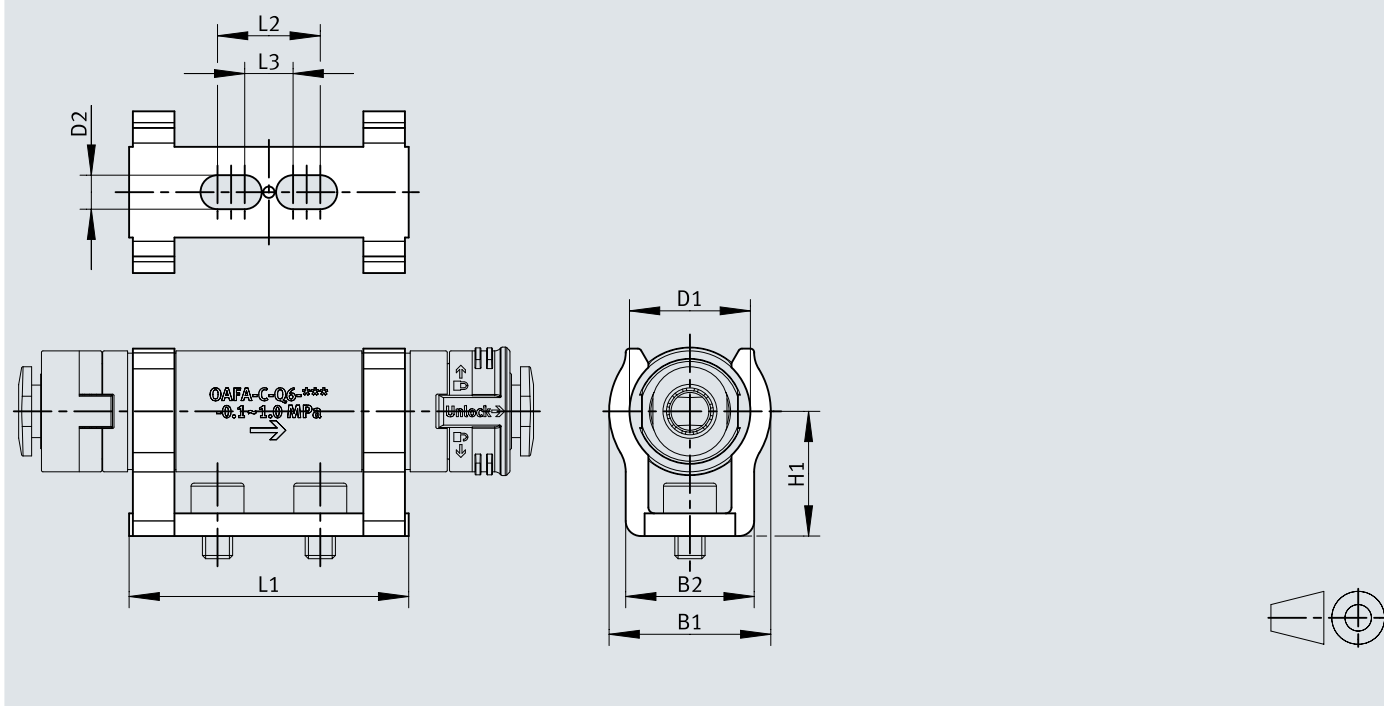
Dimensiuni



	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					

Dimensiuni

Dimensiuni – Coltar de fixare OAMM

Descarcarea datelor 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

Detalii comanda

Datele comenzii - Filtrul vacuum OAFA



Conexiune pneumatica	Latimea nominala	Finete de filtrare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
pentru furtun cu Ø exterior de 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
pentru furtun cu Ø exterior de 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
pentru furtun cu Ø exterior 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
pentru furtun cu Ø exterior 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
pentru furtun cu Ø exterior de 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

Accesorii

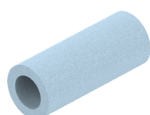
Element de fixare OAMM



Tipul de montare	Cuplu de strângere max.	Potrivit pentru producția de baterii Li-ion ¹⁾	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
cu orificiu de trecere pentru șurub M3	0,26 Nm	Potrivit pentru producția de baterii cu valori reduse de	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
cu orificiu de trecere pentru șurub M4	0,4 Nm	Cu/Zn/Ni (F1a)	3,7 g	8228730	OAMM-A2-A-Q6
			5,63 g	8228729	OAMM-A2-A-Q8Q10

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

Cartus filtrant OAFC (5 µm)



Finete de filtrare	Potrivit pentru producția de baterii Li-ion ¹⁾	Greutate produs	Unitate de ambalare	Nr. piesa	Tip
5 µm	Potrivit pentru producția de baterii cu valori reduse de	0,93 g	5	8224528	OAFC-A2-Q3Q4-E-C
	Cu/Zn/Ni (F1a)	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

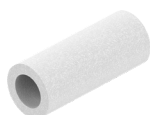
Cartus filtrant OAFC (10 µm)



Finete de filtrare	Potrivit pentru producția de baterii Li-ion ¹⁾	Greutate produs	Unitate de ambalare	Nr. piesa	Tip
10 µm	Potrivit pentru producția de baterii cu valori reduse de	0,93 g	5	8224526	OAFC-A2-Q3Q4-E-F
	Cu/Zn/Ni (F1a)	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

Cartus filtrant OAFC (40 µm)



Finete de filtrare	Potrivit pentru producția de baterii Li-ion ¹⁾	Greutate produs	Unitate de ambalare	Nr. piesa	Tip
40 µm	Potrivit pentru producția de baterii cu valori reduse de	0,93 g	5	8224527	OAFC-A2-Q3Q4-E-E
	Cu/Zn/Ni (F1a)	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