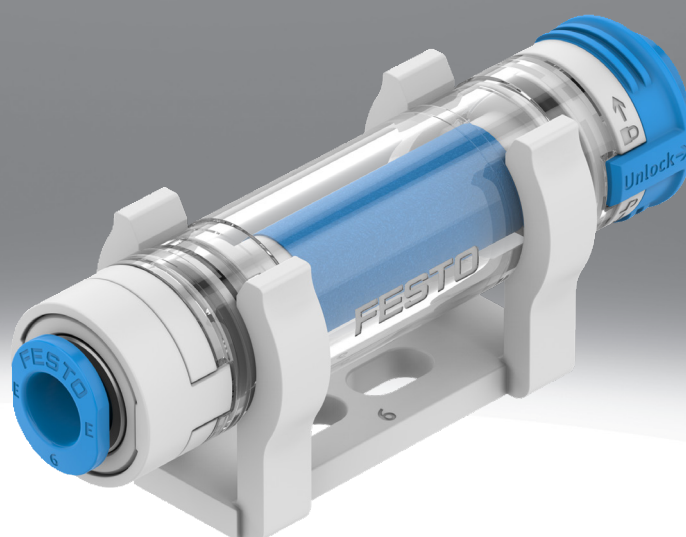


Inline filter OAFA

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Inline filter sa používa na filtrovanie častíc nečistôt vo vzduchu v nasávacích dýzach prostredníctvom filtračnej kazety. Filtračná vložka je umiestnená v priehľadnom puzdre, aby bolo možné rozpoznať stupeň znečistenia filtračnej vložky.

- Vďaka zhode s normou F1A sa môže používať aj na batériové aplikácie

Poznámka: Puzdro nečistíte polárnymi rozpúšťadlami (napr. alkoholom).

Diagramy

Link [oafa](#)



Diagramy uvedené v tomto dokumente sú k dispozícii aj na internete. Tam je možné zobraziť presné hodnoty.

Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
OAFA	Inline filter	

002	Tvar	
C	Inline	

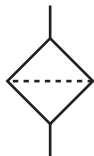
003	Vákuová prípojka 1	
Q3	Nástrčný prípoj 3 „	
Q4	Nástrčný prípoj 4 mm	
Q6	Nástrčný prípoj 6 mm	
Q8	Nástrčný prípoj 8 mm	
Q10	Nástrčný prípoj 10 mm	

004	Vákuová prípojka 2	
E	Rovnaká veľkosť ako prípoj 1	

005	Konštrukcia filtra	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Údajový list

Všeobecné technické údaje



Menovitá šírka	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Pneumatický prípoj	pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 4 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm	pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm
Jemnosť filtra	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Montážna poloha	ľubovoľná				
Spôsob upevnenia	Montáž do vedenia				

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia

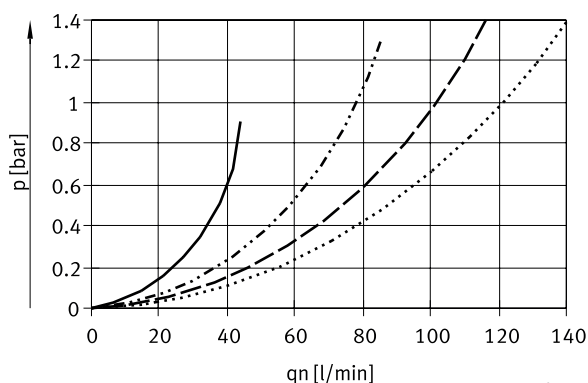
Prevádzkový tlak	-0,1 ... 1 MPa
Prevádzkový tlak	-1 ... 10 bar
Prevádzkový tlak	-14,5 ... 145 psi
Prevádzkové médium	Vzduch
Teplota okolia	0 ... 60°C
Trieda odolnosti proti korózii KBK ¹⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Pokyny na použitie	Kryt by sa nemal čistiť polárnymi rozpúšťadlami (napríklad alkoholom).

1) Ďalšie informácie na www.festo.com/x/topic/kbk

Materiály

Materiál telesa	PA
Materiál tesnení	HNBR
Materiál filtra	PE
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)

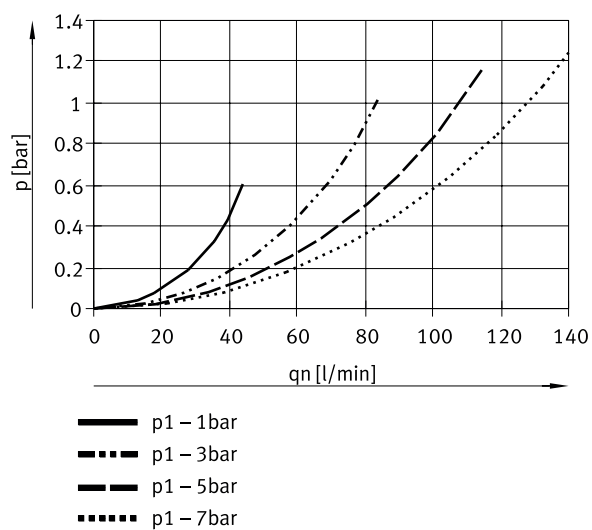
Štandardný prietok q_{nv} závislosti od diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q3-E-C)



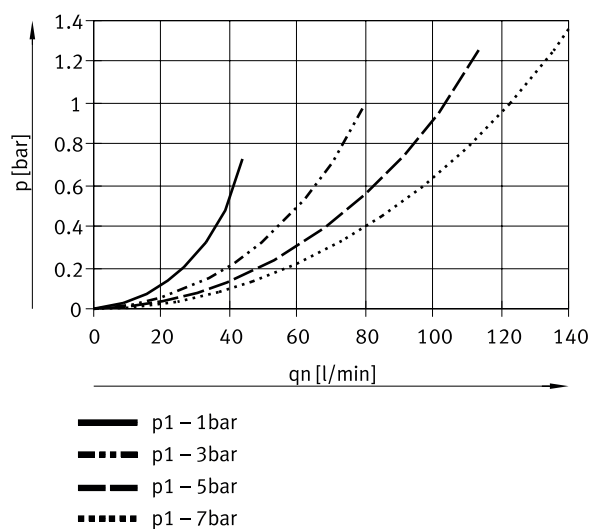
- p1 – 1bar
- - - p1 – 3bar
- . - p1 – 5bar
- p1 – 7bar

Údajový list

Štandardný prietok q_{nv} závislosti od diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q3-E-E)

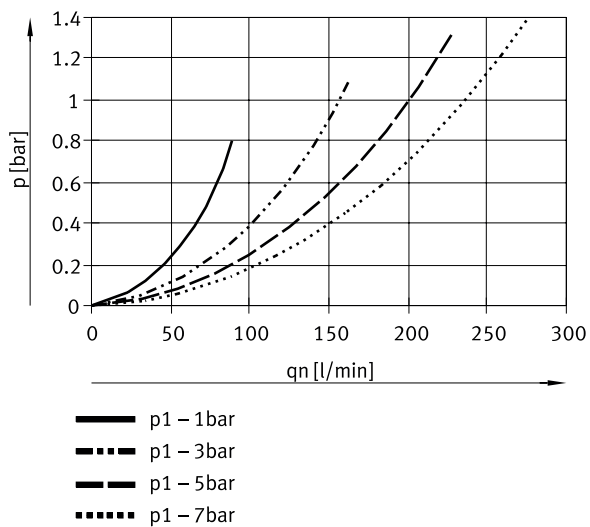


Štandardný prietok q_{nv} závislosti od diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

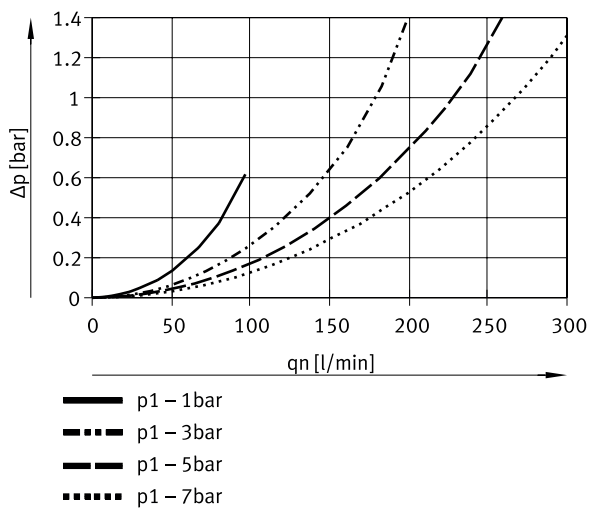


Údajový list

Štandardný prietok q_n v závislosti od diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q4-E-C)

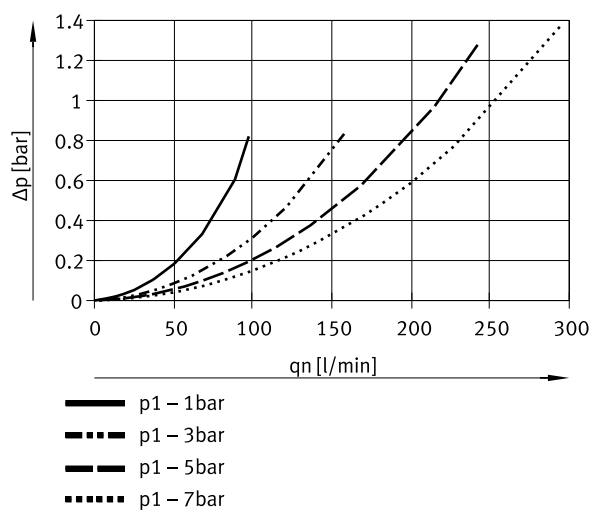


Normálny prietok q_n ako funkcia diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

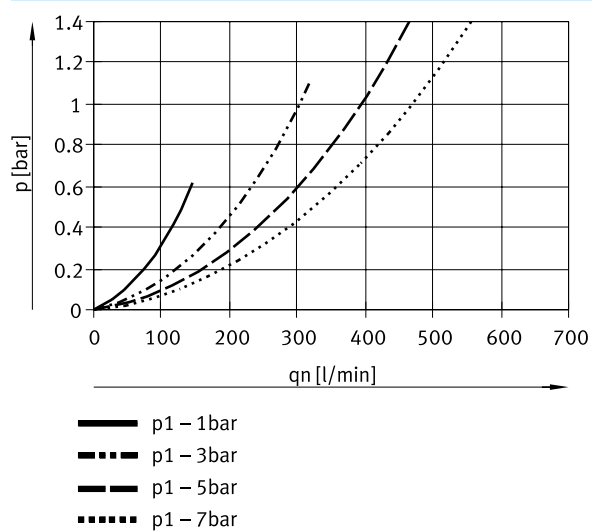


Údajový list

Normálny prietok q_n ako funkcia diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q4-E-F)

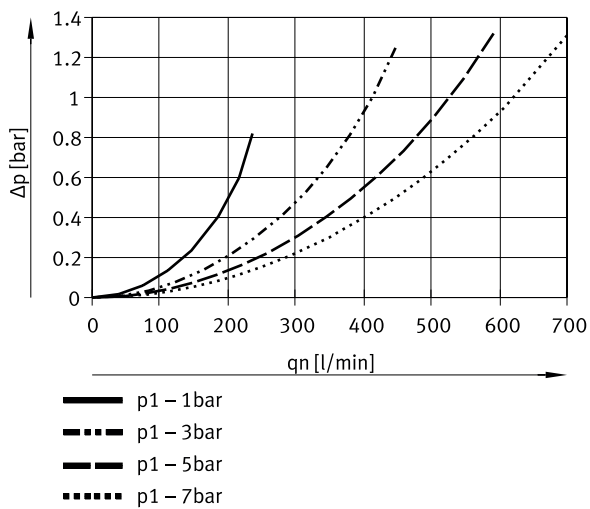


Normálny prietok q_n ako funkcia diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

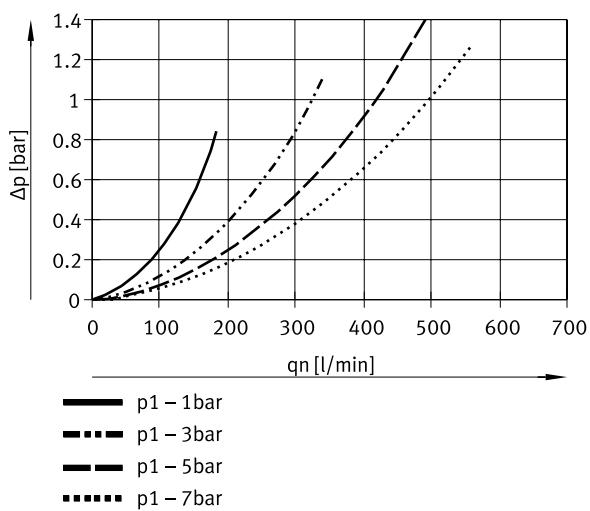


Údajový list

Normálny prietok q_n ako funkcia diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q6-E-E)

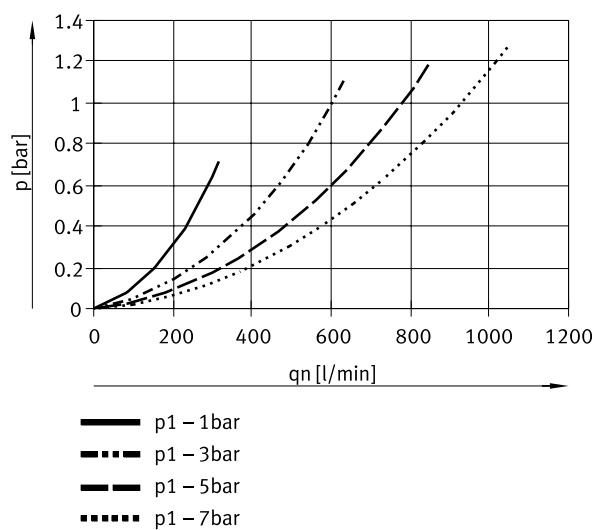


Normálny prietok q_n ako funkcia diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

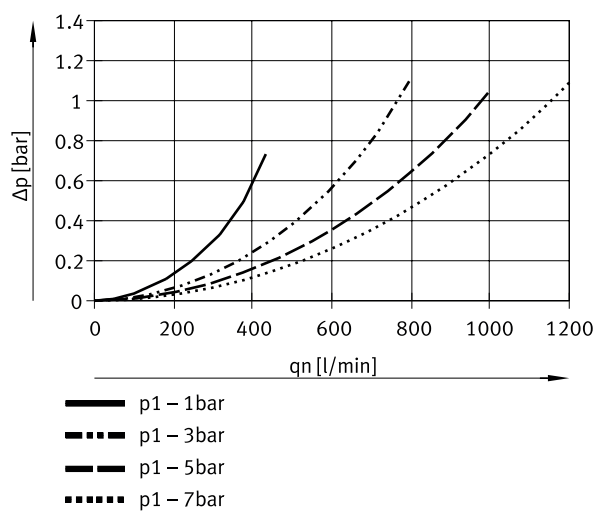


Údajový list

Štandardný prietok q_{nv} závislosti od diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q8-E-C)

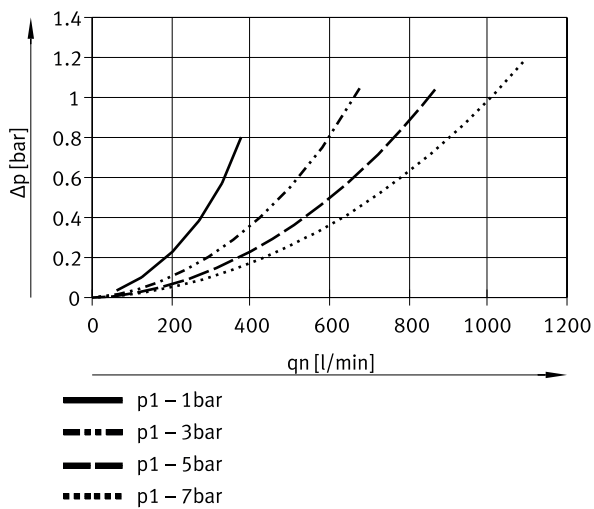


Normálny prietok q_n ako funkcia diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

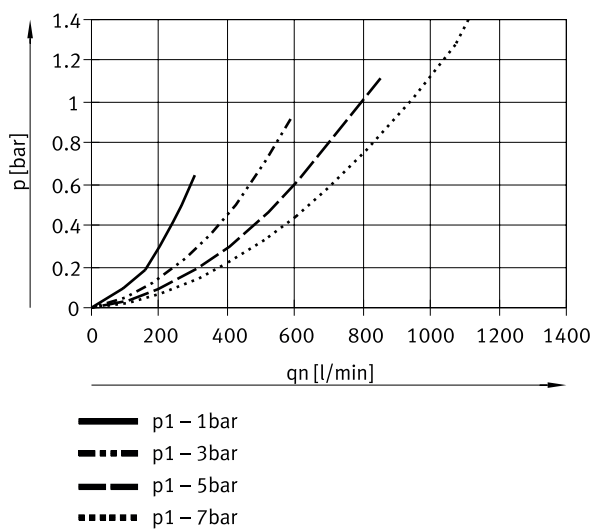


Údajový list

Normálny prietok q_n ako funkcia diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q8-E-F)

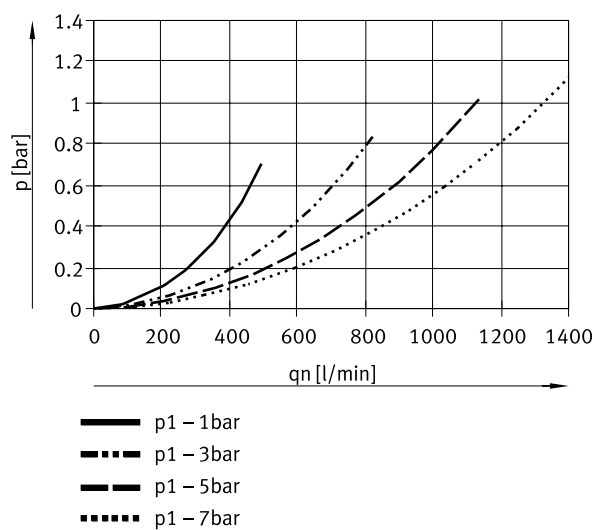


Štandardný prietok q_{nv} závislosti od diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

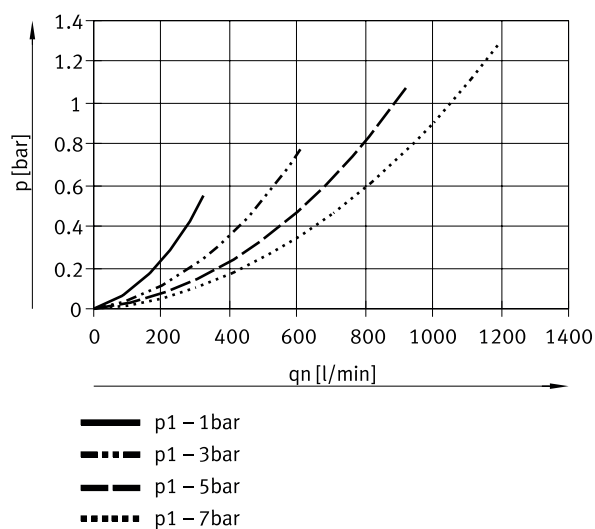


Údajový list

Štandardný prietok q_n v závislosti od diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q10-E-E)

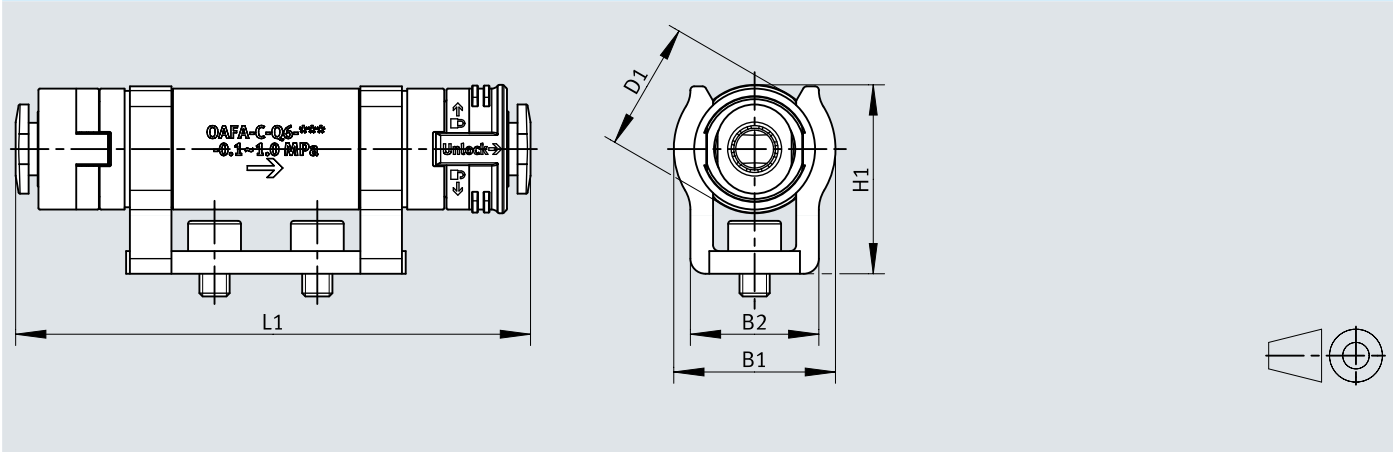


Štandardný prietok q_n v závislosti od diferenčného tlaku Δp (OAFA-C-Q10-E-F)



Rozměry

Rozměry – Inline filter OAFA Stiahnuť CAD modely www.festo.com

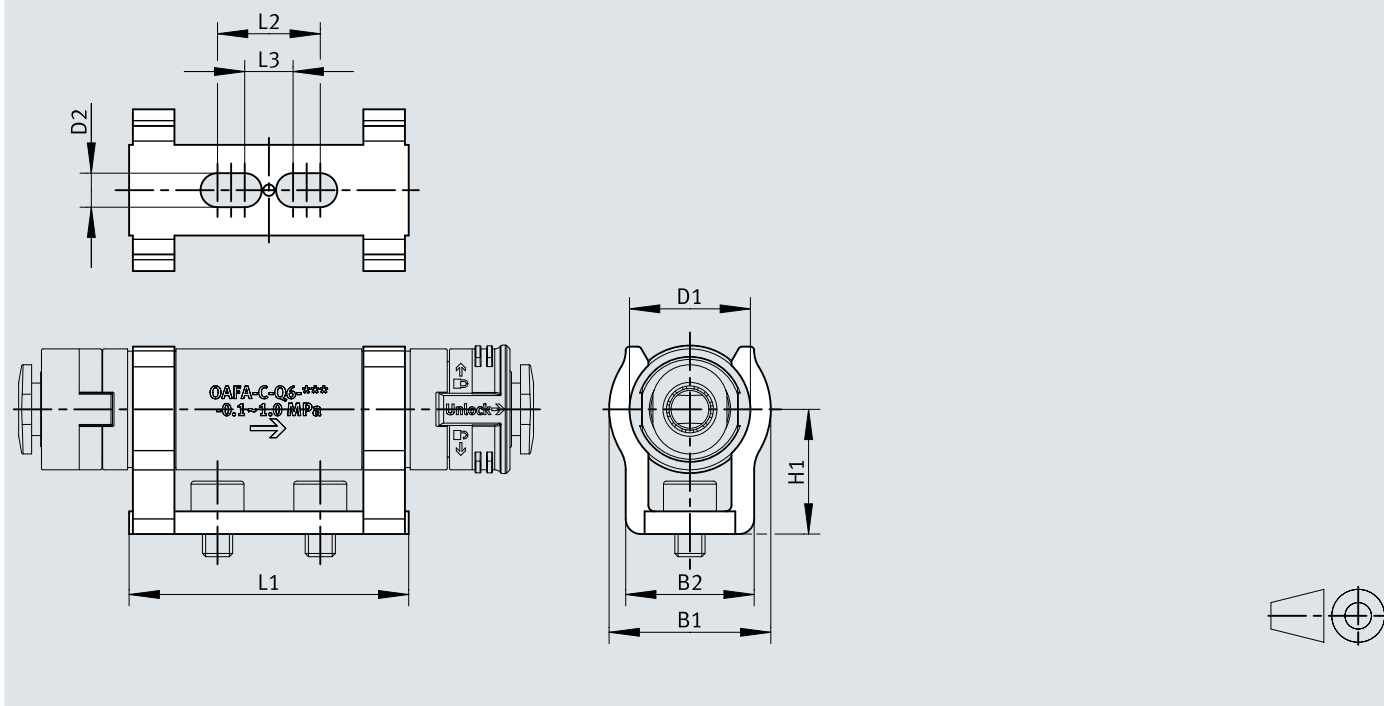


	B1	B2	D1 Ø	H1	L1
OAFA-C-Q3-E-C	14,7	11	12	17,5	60,2
OAFA-C-Q3-E-E					
OAFA-C-Q3-E-F					
OAFA-C-Q4-E-C	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E					
OAFA-C-Q4-E-F					
OAFA-C-Q6-E-C	21,4	17	17	25	68
OAFA-C-Q6-E-E					
OAFA-C-Q6-E-F					
OAFA-C-Q8-E-C	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E					
OAFA-C-Q8-E-F	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

Rozměry

Rozměry – Montážní konzola OAMM

Stáhnout CAD modely 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

Typové označenie

Objednávacie údaje - Vákuový filter OAFA



Pneumatický prípoj	Menovitá šírka	Jemnosť filtra	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
pre hadicu s vonkajším priemerom 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
pre hadicu s vonkajším priemerom 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
pre hadicu s vonkajším priemerom 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
pre hadicu s vonkajším priemerom 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
pre hadicu s vonkajším priemerom 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

Príslušenstvo

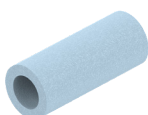
Upevňovací uholník OAMM



Spôsob upevnenia	Max. uťahovací moment	Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
s prechodným otvorom pre skrutku M3	0,26 Nm	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
s priebežným otvorom pre skrutku 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

Filtročná vložka OAFC (5 µm)



Jemnosť filtra	Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Veľkosť balenia	Č. dielu	Typ
5 µm	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami 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

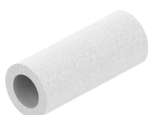
Filtročná vložka OAFC (10 µm)



Jemnosť filtra	Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Veľkosť balenia	Č. dielu	Typ
10 µm	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami 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

Filtročná vložka OAFC (40 µm)



Jemnosť filtra	Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií ¹⁾	Hmotnosť výrobku	Veľkosť balenia	Č. dielu	Typ
40 µm	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami 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