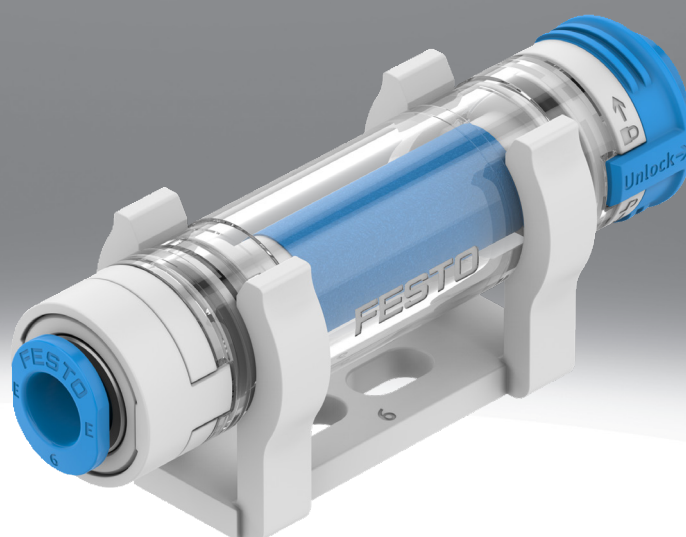


Filtr na hadice OAFA

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje

Inline filtr filtruje nečistoty ve vzduchu v sacích tryskách prostřednictvím filtrační vložky. Stupeň znečištění filtrační vložky se snadno kontroluje, protože těleso filtru je průhledné,

- díky shodě s F1A lze použít i při výrobě baterií

Upozornění: Nečistěte kryt polárními rozpouštědly (např. alkoholem).

diagramy

Odkaz [oafa](#)



Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

typové značení

001	Řada	
OAFA	filtr vedení	

002	Tvar	
C	Inline	

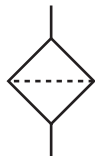
003	připojení podtlaku 1	
Q3	nástrčné připojení 3 mm	
Q4	nástrčné připojení 4 mm	
Q6	nástrčné připojení 6 mm	
Q8	nástrčné připojení 8 mm	
Q10	nástrčné připojení 10 mm	

004	připojení podtlaku 2	
E	stejná velikost jako připojení 1	

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

technické údaje

Všeobecné technické údaje



Jmenovitá světlost	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Pneumatické připojení	pro hadici s vnějším průměrem 3 mm	pro hadici s vnějším Ø 4 mm	pro hadici s vnějším Ø 6 mm	pro hadici s vnějším Ø 8 mm	pro hadici s vnějším Ø 10 mm
Jemnost filtru	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Montážní poloha	libovolná				
Způsob upevnění	montáž do vedení				

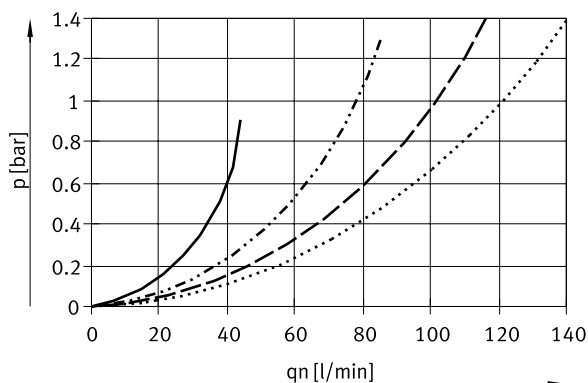
Provozní a okolní podmínky

Provozní tlak	-0,1 ... 1 MPa
Provozní tlak	-1 ... 10 bar
Provozní tlak	-14,5 ... 145 psi
Provozní médium	vzduch
Okolní teplota	0 ... 60°C
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Upozornění k použití	Těleso by se nemělo čistit polárními rozpouštědly (např. alkoholem).

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

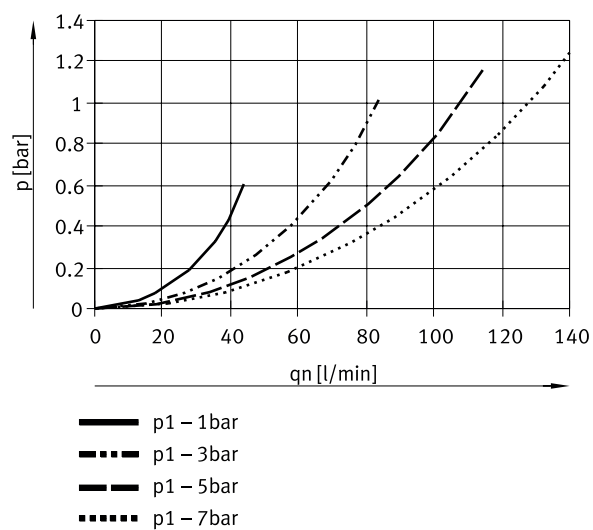
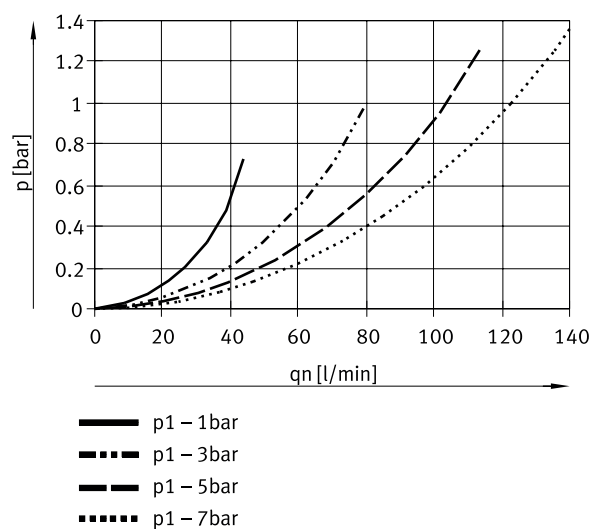
Materiály

Materiál tělesa	PA
Materiál těsnění	HNBR
Materiál filtru	PE
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)

Normální průtok q_n v závislosti na rozdílu tlaků Δp (OAFA-C-Q3-E-C)

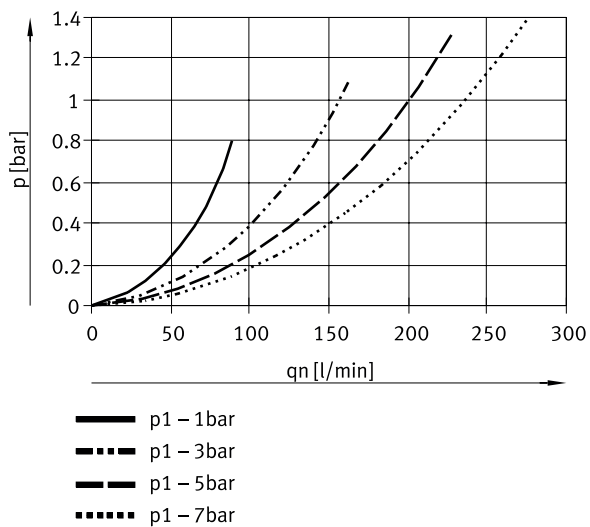
- p1 – 1bar
- - - p1 – 3bar
- . - p1 – 5bar
- p1 – 7bar

technické údaje

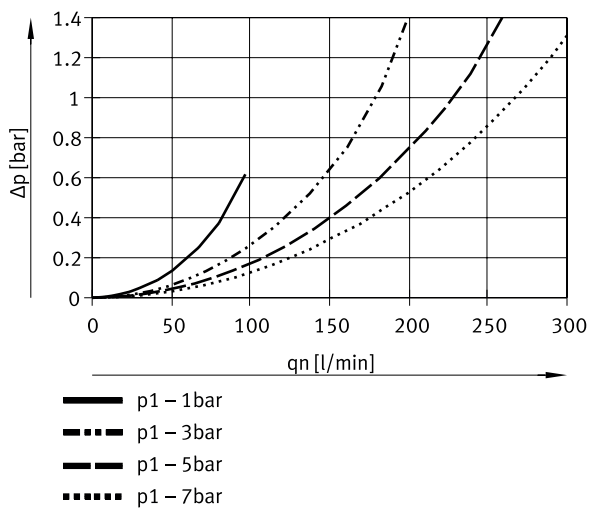
Normální průtok q_n v závislosti na rozdílu tlaků Δp (OAFA-C-Q3-E-E)Normální průtok q_n v závislosti na rozdílu tlaků Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

technické údaje

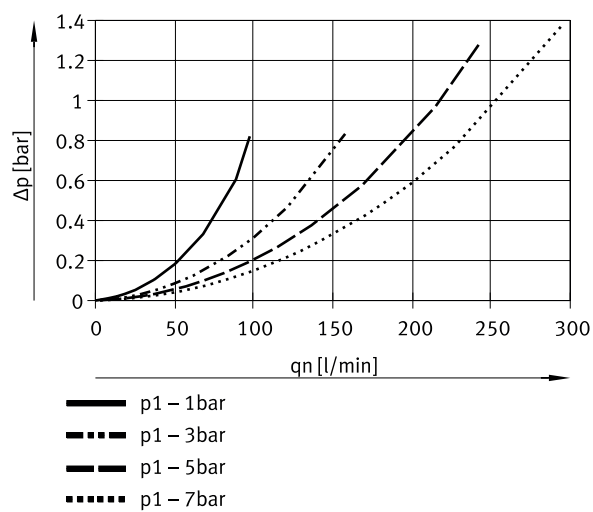
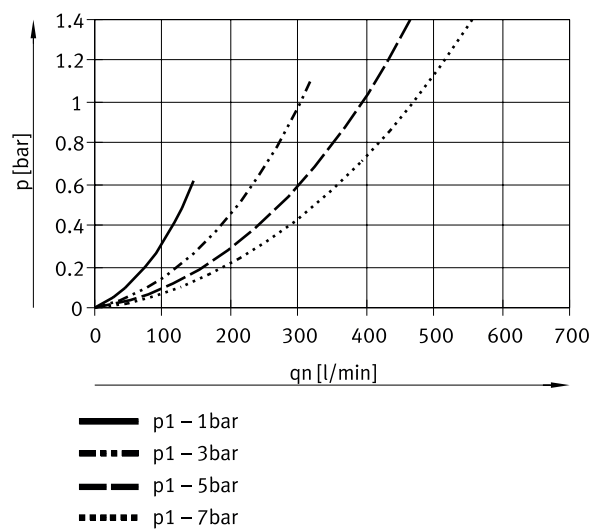
Normální průtok q_n v závislosti na rozdílu tlaků Δp (OAFA-C-Q4-E-C)



Normální průtok q_n v závislosti na tlakovém spádu Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

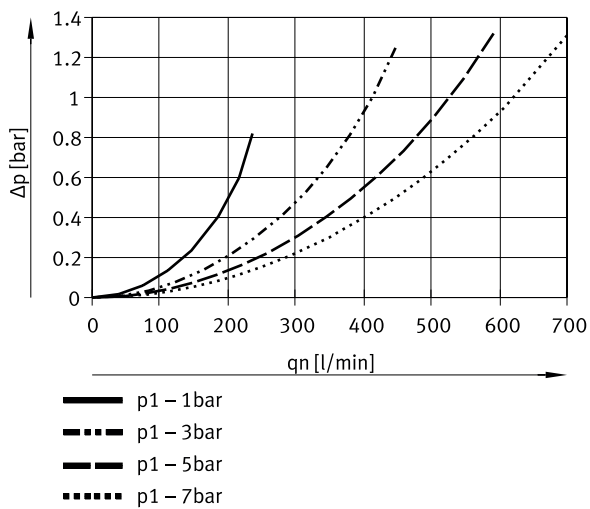


technické údaje

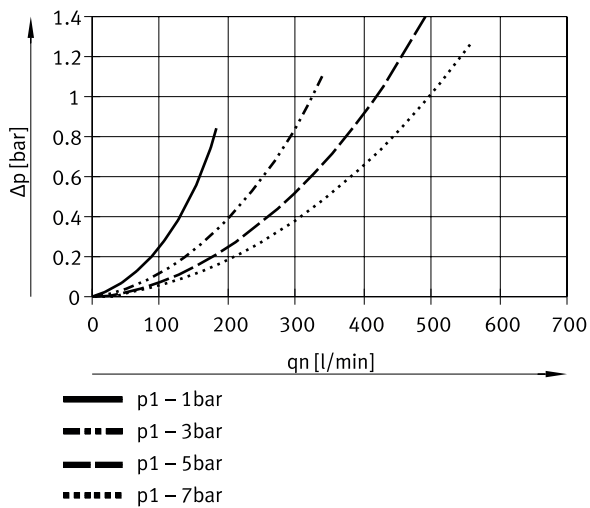
Normální průtok q_n v závislosti na tlakovém spádu Δp (OAFA-C-Q4-E-F)Normální průtok q_n v závislosti na tlakovém spádu Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

technické údaje

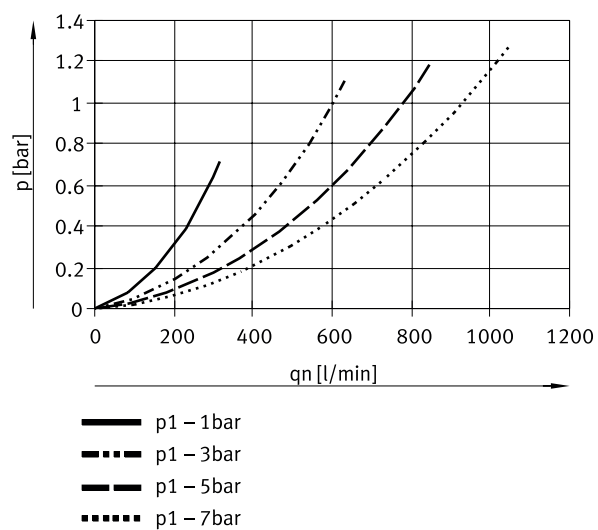
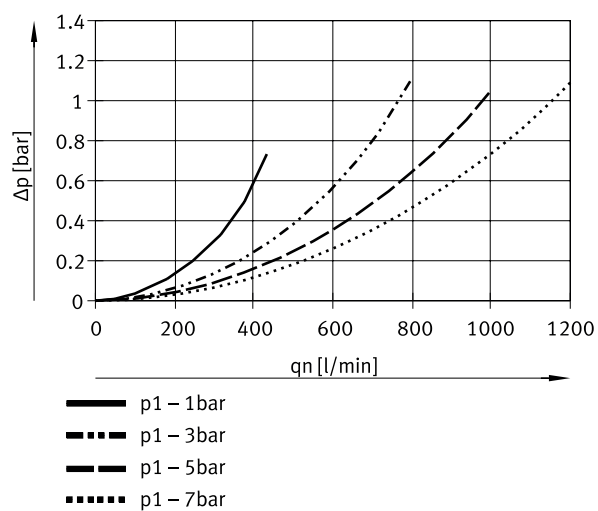
Normální průtok q_n v závislosti na tlakovém spádu Δp (OAFA-C-Q6-E-E)



Normální průtok q_n v závislosti na tlakovém spádu Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

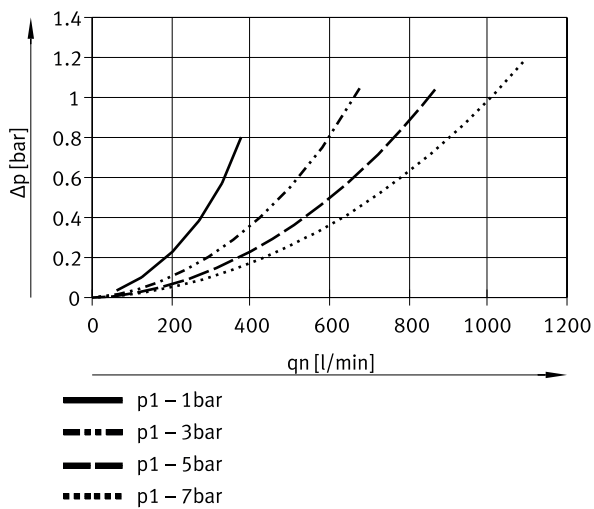


technické údaje

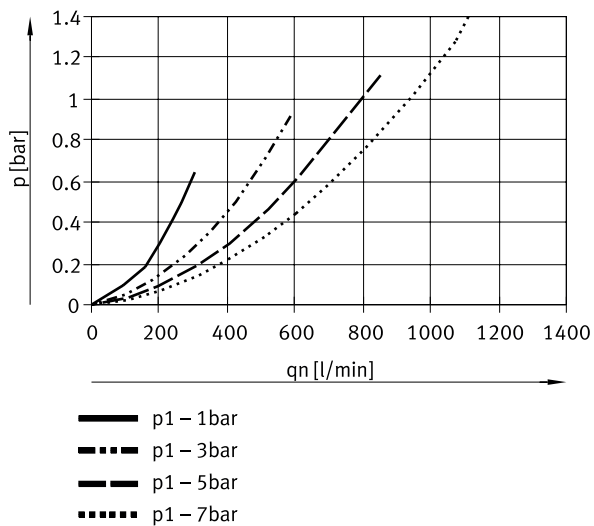
Normální průtok q_n v závislosti na rozdílu tlaků Δp (OAFA-C-Q8-E-C)Normální průtok q_n v závislosti na tlakovém spádu Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

technické údaje

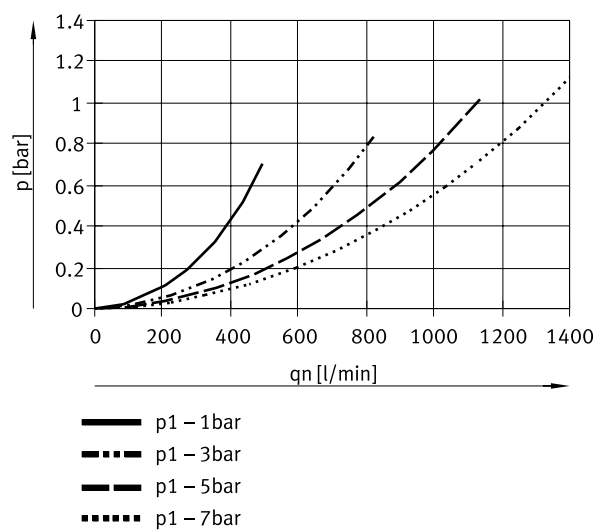
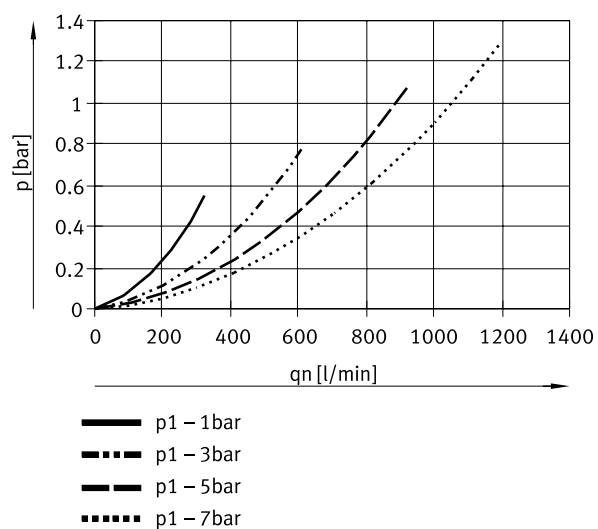
Normální průtok q_n v závislosti na tlakovém spádu Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



Normální průtok q_n v závislosti na rozdílu tlaků Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

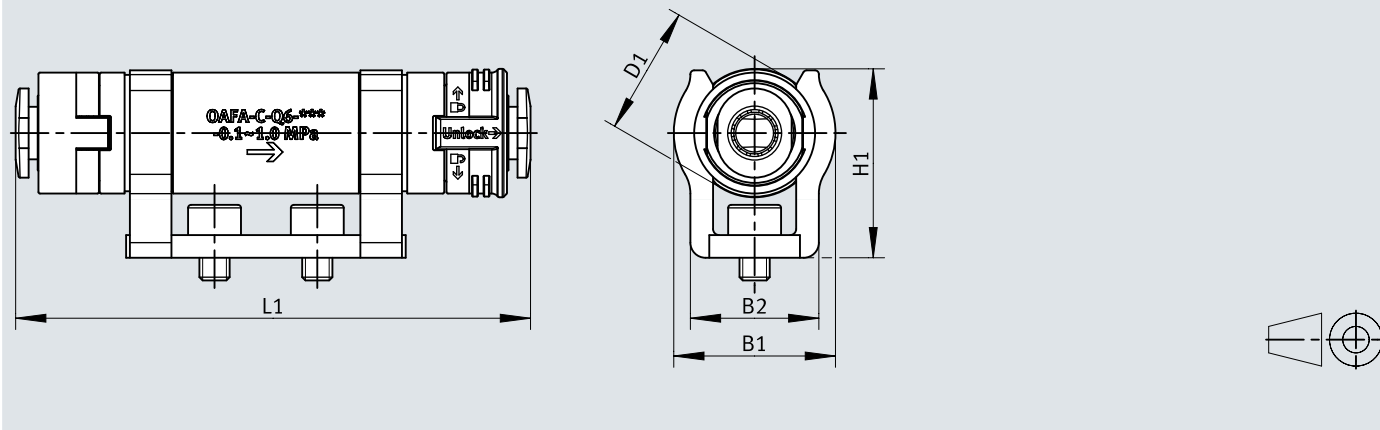


technické údaje

Normální průtok q_n v závislosti na rozdílu tlaků Δp (OAFA-C-Q10-E-E)Normální průtok q_n v závislosti na rozdílu tlaků Δp (OAFA-C-Q10-E-F)

rozměry

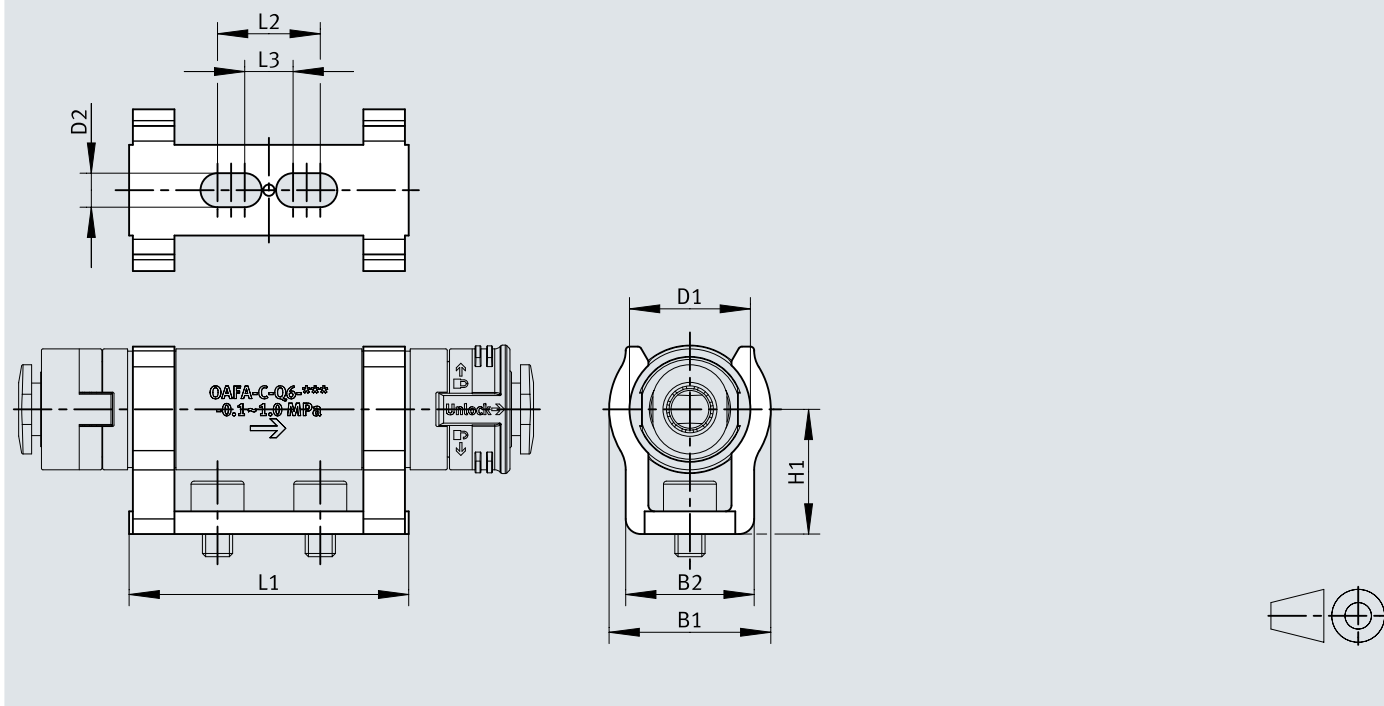
rozměry – Filtry inline OAFA

CAD ke stažení 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 – Upevňovací úhelníky OAMM

CAD ke stažení 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

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky - vakuové filtry OAFA



Pneumatické připojení	Jmenovitá světlost	Jemnost filtru	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
pro hadici s vnějším průměrem 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
pro hadici s vnějším Ø 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
pro hadici s vnějším Ø 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
pro hadici s vnějším Ø 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
pro hadici s vnějším Ø 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

příslušenství

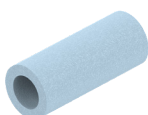
Upevňovací úhelníky OAMM



Způsob upevnění	Max. utahovací moment	Vhodnost pro výrobu lithi- um-iontových baterií ¹⁾	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
s průchozí dírou pro šroub M3	0,26 Nm	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
s průchozí dírou pro šroub 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

Filtrační vložky OAFC (5 µm)



Jemnost filtru	Vhodnost pro výrobu lithi- um-iontových baterií ¹⁾	Hmotnost výrobku	Velikost balení	obj. č.	typ
5 µm	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými 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

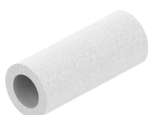
Filtrační vložky OAFC (10 µm)



Jemnost filtru	Vhodnost pro výrobu lithi- um-iontových baterií ¹⁾	Hmotnost výrobku	Velikost balení	obj. č.	typ
10 µm	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými 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

Filtrační vložky OAFC (40 µm)



Jemnost filtru	Vhodnost pro výrobu lithi- um-iontových baterií ¹⁾	Hmotnost výrobku	Velikost balení	obj. č.	typ
40 µm	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými 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