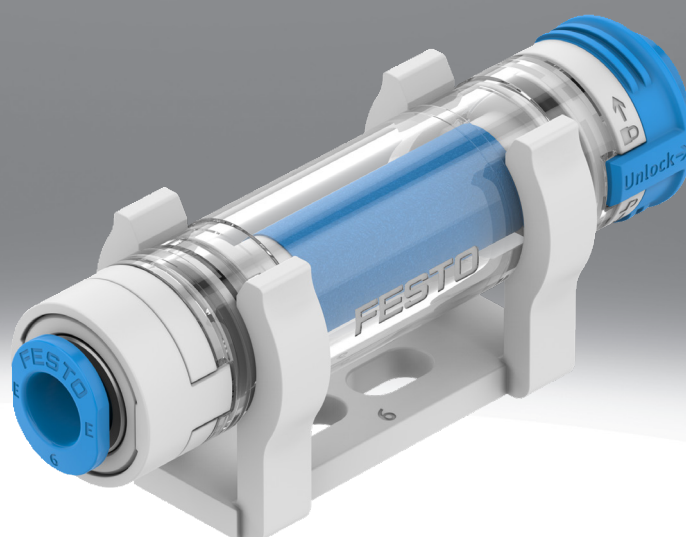


Leidingfilter OAFA

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

Het inline-filter wordt gebruikt om vuildeeltjes uit de lucht in de zuigmonden te filteren via een filterpatroon. Het filterpatroon bevindt zich in een transparante behuizing zodat de verontreinigingsgraad van het filterelement kan worden vastgesteld.

- Kan ook worden gebruikt voor batterijtoepassingen dankzij conformiteit met F1A

Informatie: Reinig de behuizing niet met polaire oplosmiddelen (bijv. alcohol).

Diagrammen

Link [oafa](#)



De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Typecode

001	Serie	
OAFA	Leidingfilter	

002	Bouwvorm	
C	Inline	

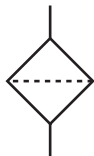
003	Vacuümaansluiting 1	
Q3	Insteekaansluiting 3 mm	
Q4	Insteekaansluiting 4 mm	
Q6	Insteekaansluiting 6 mm	
Q8	Insteekaansluiting 8 mm	
Q10	Insteekaansluiting 10 mm	

004	Vacuümaansluiting 2	
E	Dezelfde grootte als aansluiting 1	

005	Filteruitvoering	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens



Nominale doorlaat	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Pneumatische aansluiting	voor slang met buiten-Ø 3 mm	voor slang met buiten-Ø 4 mm	voor slang met buiten-Ø 6 mm	voor slang buiten-Ø 8 mm	voor slang met buiten-Ø 10 mm
Filterfijnheid	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Inbouwpositie	Willekeurig				
Bevestigingstype	Leidinginbouw				

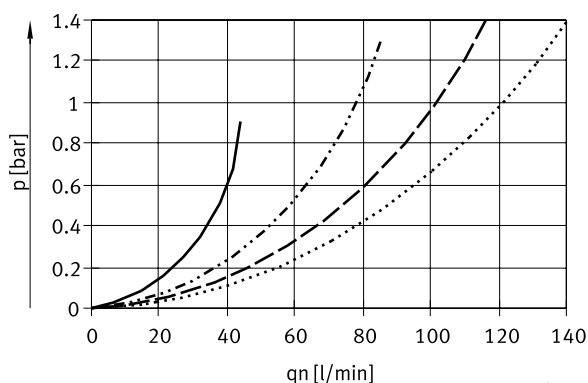
Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden

Bedrijfsdruk	-0,1 ... 1 MPa
Bedrijfsdruk	-1 ... 10 bar
Bedrijfsdruk	-14,5 ... 145 psi
Bedrijfsmedium	Lucht
Omgevingstemperatuur	0 ... 60°C
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting
Gebruiksaanwijzing	De behuizing mag niet worden gereinigd met polaire oplosmiddelen (zoals alcohol).

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

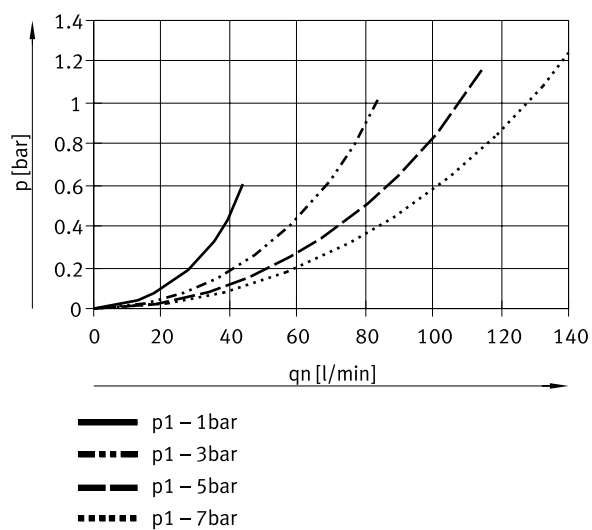
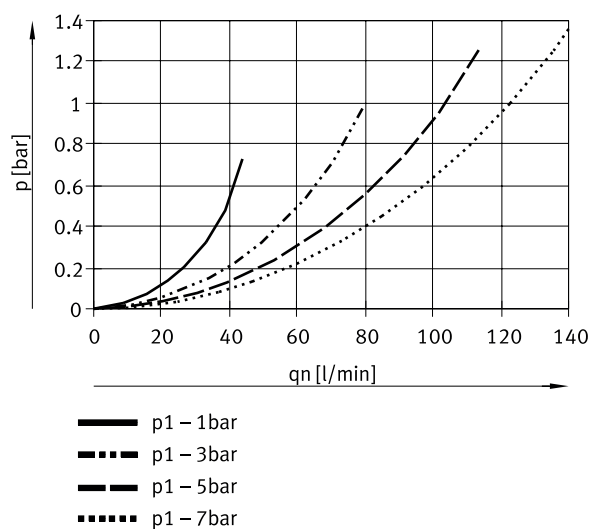
Materialen

Materiaal behuizing	PA
Materiaal afdichtingen	HNBR
Materiaal filter	Beschermende aarding
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)

Normaal debiet q_n afhankelijk van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q3-E-C)

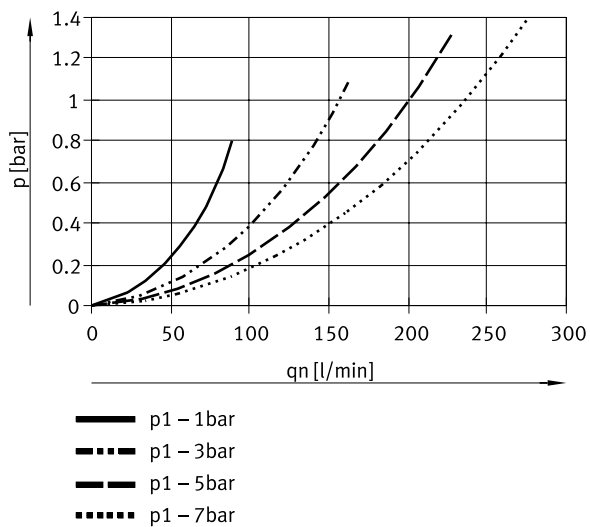
- p1 – 1 bar
- - - p1 – 3 bar
- · - p1 – 5 bar
- p1 – 7 bar

Gegevensblad

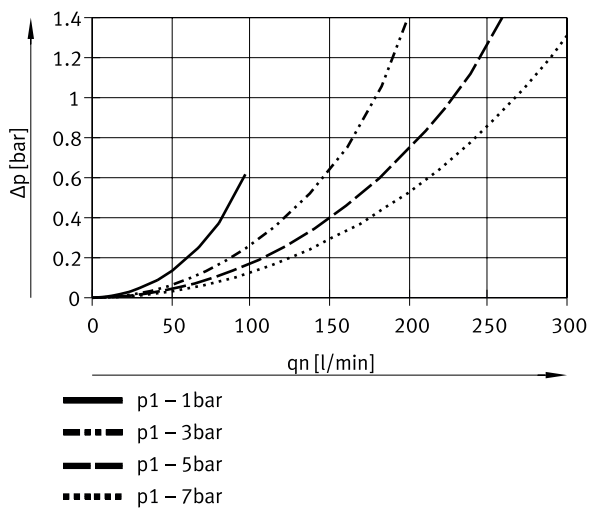
Normaal debiet q_n afhankelijk van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q3-E-E)Normaal debiet q_n afhankelijk van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

Gegevensblad

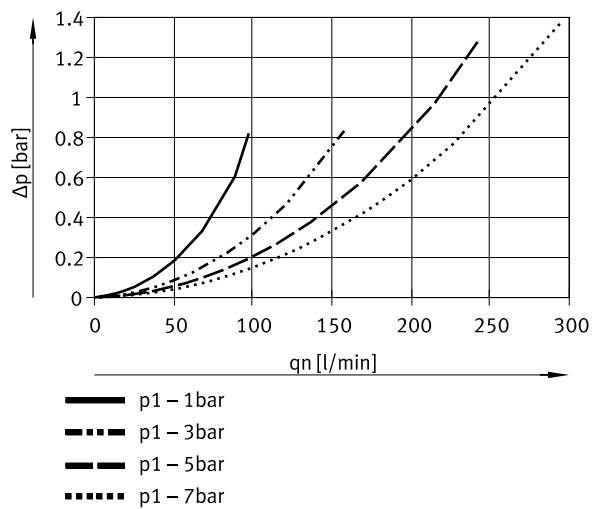
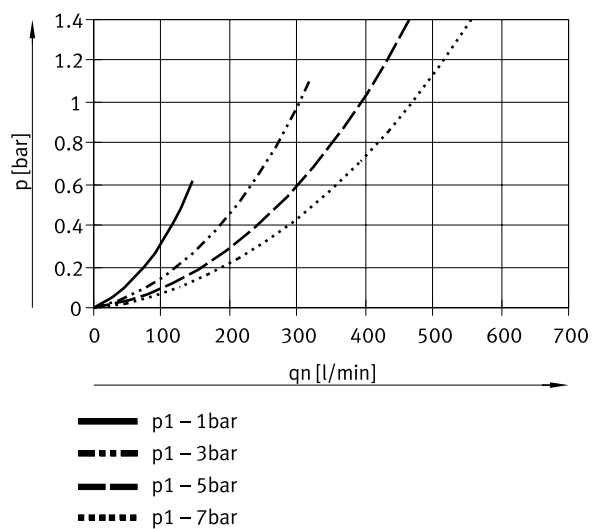
Normaal debiet q_n afhankelijk van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q4-E-C)



Standaarddebiet q_n als functie van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

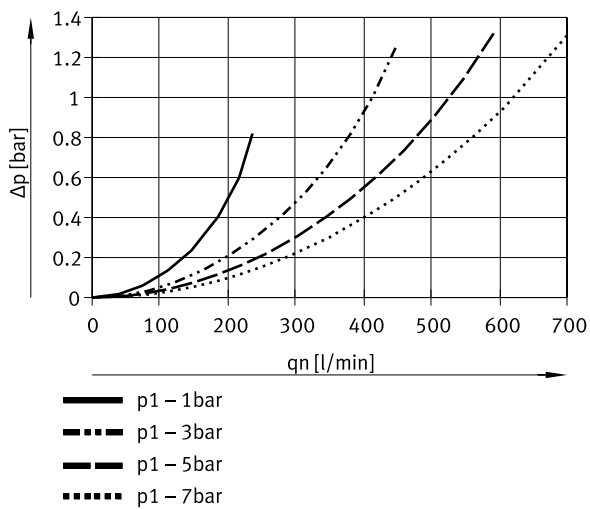


Gegevensblad

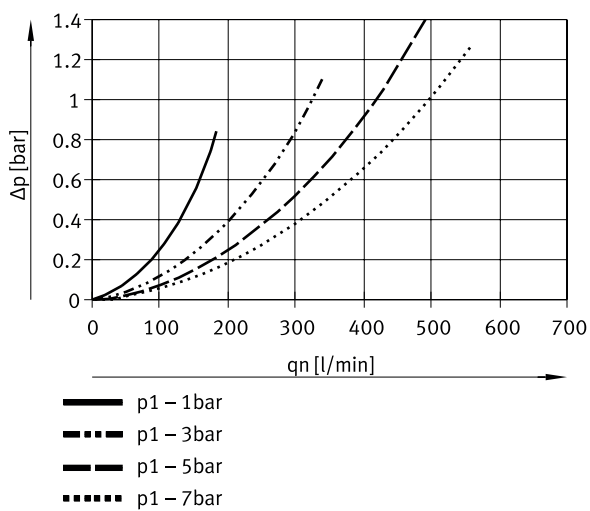
Standaarddebiet q_n als functie van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q4-E-F)Standaarddebiet q_n als functie van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

Gegevensblad

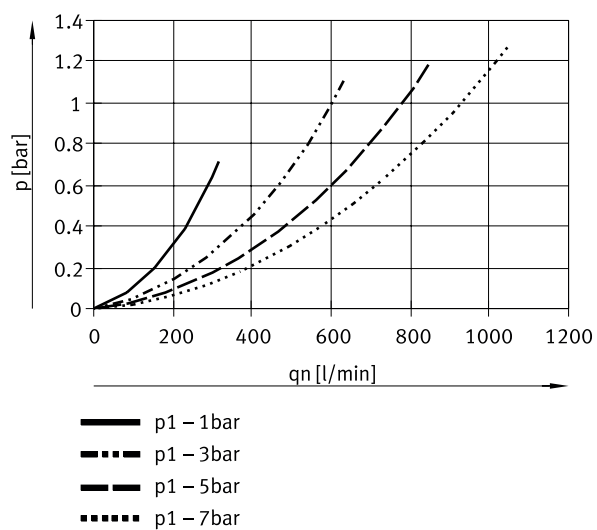
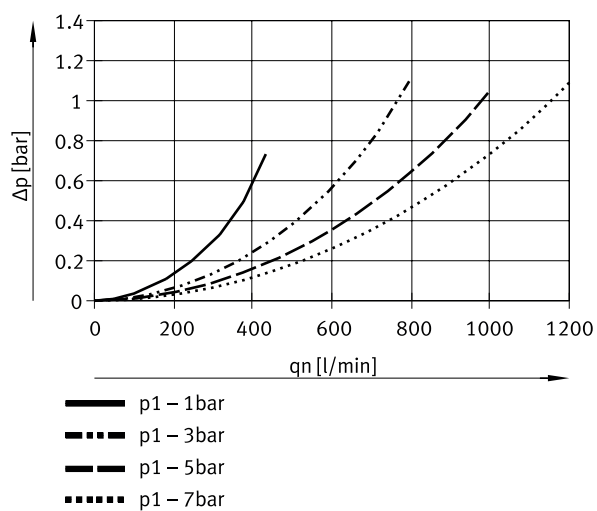
Standaarddebiet q_n als functie van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q6-E-E)



Standaarddebiet q_n als functie van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

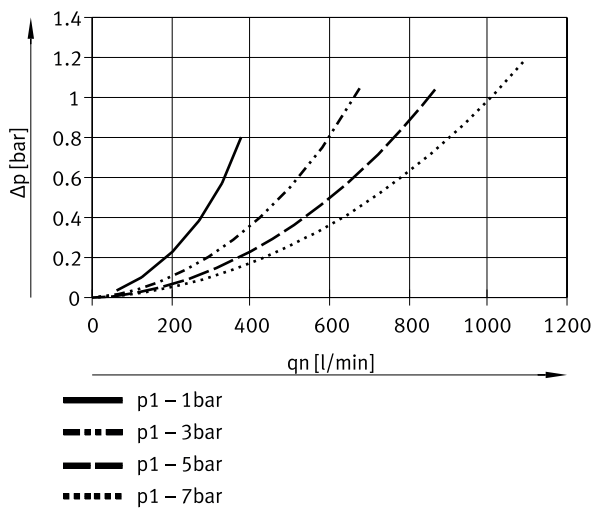


Gegevensblad

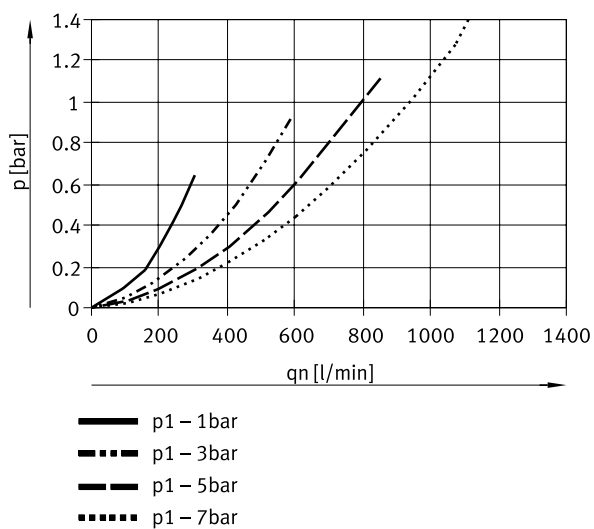
Normaal debiet q_n afhankelijk van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q8-E-C)Standaarddebiet q_n als functie van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

Gegevensblad

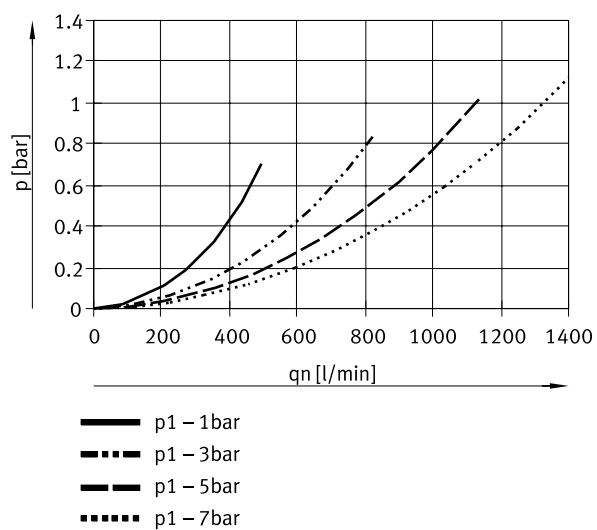
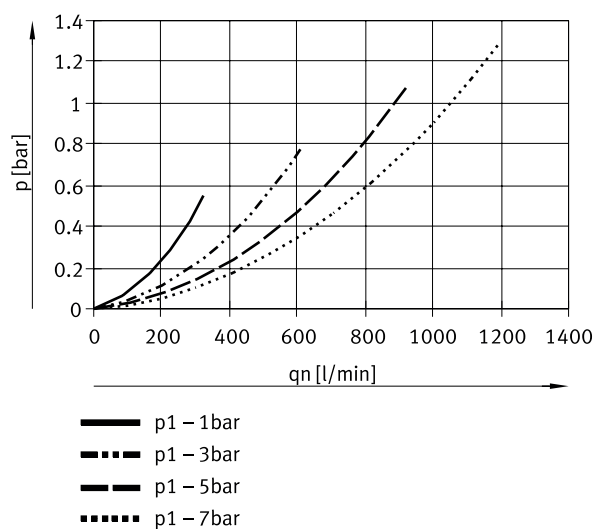
Normaal debiet q_n als functie van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



Normaal debiet q_n afhankelijk van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

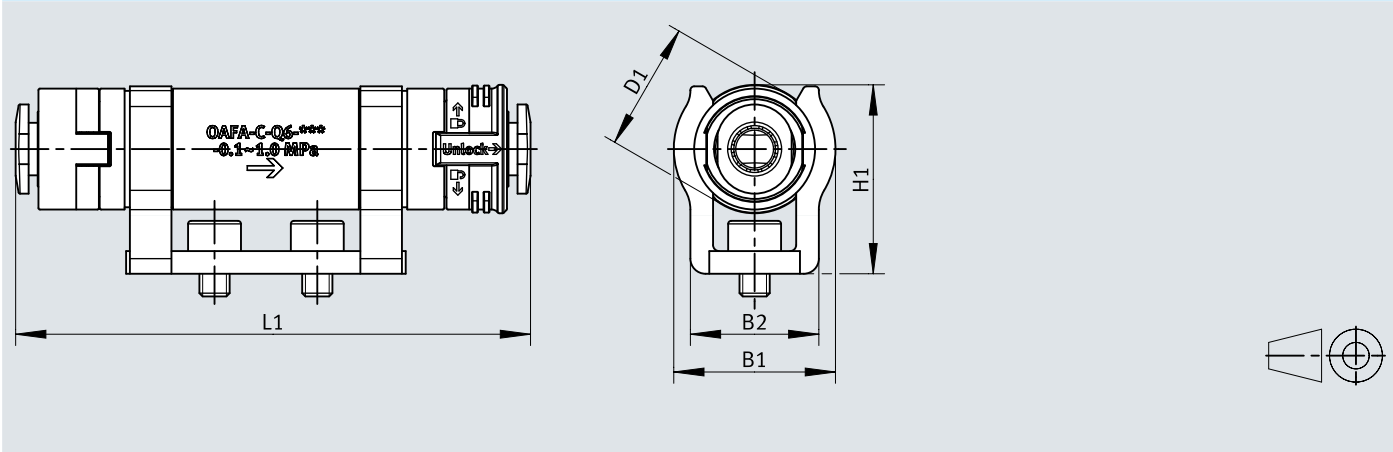


Gegevensblad

Normaal debiet q_n afhankelijk van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q10-E-E)Normaal debiet q_n afhankelijk van de verschildruk Δp (OAFA-C-Q10-E-F)

Afmetingen

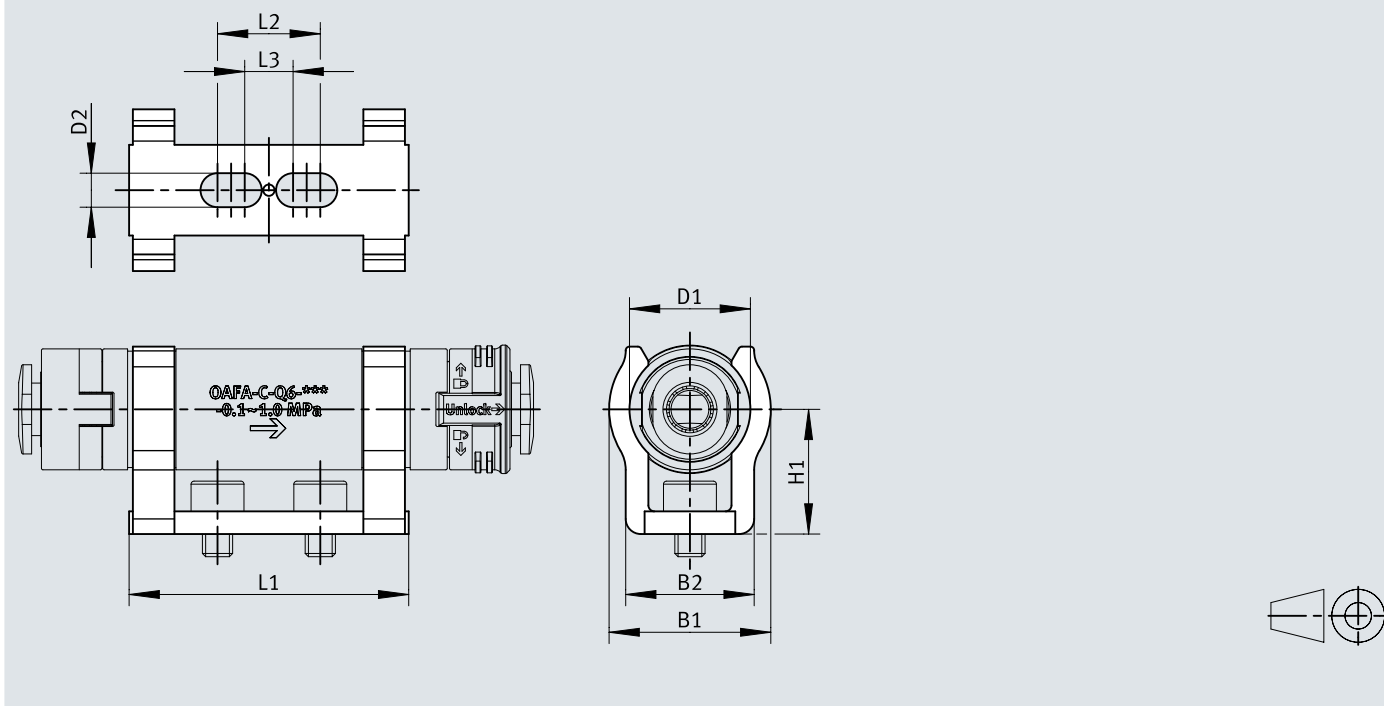
Afmetingen – Inline filter OAFA Download CAD-gegevens www.festo.com



	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					

Afmetingen

Afmetingen – Bevestigingsbeugel OAMM

Download CAD-gegevens 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

Bestelgegevens

Bestelgegevens - OAFA vacuümfilter



Pneumatische aansluiting	Nominale doorlaat	Filterfijnheid	Productgewicht	Artikelnr.	Type
voor slang met buiten-Ø 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
voor slang met buiten-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
voor slang met buiten-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
voor slang buiten-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
voor slang met buiten-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

Toebehoren

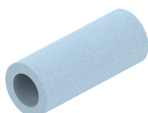
Bevestigingsbeugel OAMM



Bevestigingstype	Max. aanhaalmoment	Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen 1)	Productgewicht	Artikelnr.	Type
Met doorgangsboring voor schroef M3	0,26 Nm	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
Met doorgangsboring voor schroef 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

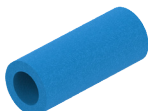
Filterpatroon OAFC (5 µm)



Filterfijnheid	Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen ¹⁾	Productgewicht	Verpakkingsgrootte	Artikelnr.	Type
5 µm	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (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

Filterpatroon OAFC (10 µm)



Filterfijnheid	Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen ¹⁾	Productgewicht	Verpakkingsgrootte	Artikelnr.	Type
10 µm	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (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

Filterpatroon OAFC (40 µm)



Filterfijnheid	Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen ¹⁾	Productgewicht	Verpakkingsgrootte	Artikelnr.	Type
40 µm	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (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