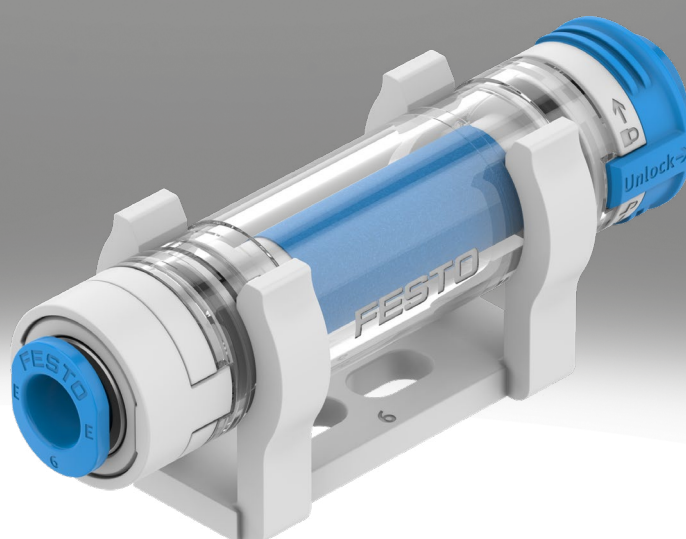


Leitungsfiter OAFA

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Der Inline-Filter dient dazu, Schmutzpartikel in der Luft in Saugdüsen über eine Filterpatrone herauszufiltern. Die Filterpatrone befindet sich in einem transparenten Gehäuse, um den Verschmutzungsgrad des Filtereinsatzes zu erkennen.

- Kann aufgrund der F1A-Konformität auch für Batterieanwendungen verwendet werden

Hinweis: Gehäuse nicht mit polaren Lösungsmitteln (z.B. Alkohol) reinigen.

Diagramme

Link [oafa](#)



Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
OAFA	Leitungsfilter	

002	Bauform	
C	Inline	

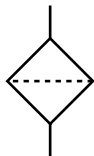
003	Vakuumananschluss 1	
Q4	Steckanschluss 4 mm	
Q6	Steckanschluss 6 mm	
Q8	Steckanschluss 8 mm	

004	Vakuumananschluss 2	
E	Gleiche Größe wie Anschluss 1	

005	Filterausführung	
F	10 µm	
E	40 µm	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten



Nennweite	4 mm	6 mm	8 mm
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch-Außen-Ø 4 mm	für Schlauch-Außen-Ø 6 mm	für Schlauch Außen-Ø 8 mm
Filterfeinheit	10 µm, 40 µm		
Einbaulage	beliebig		
Befestigungsart	Leitungseinbau		

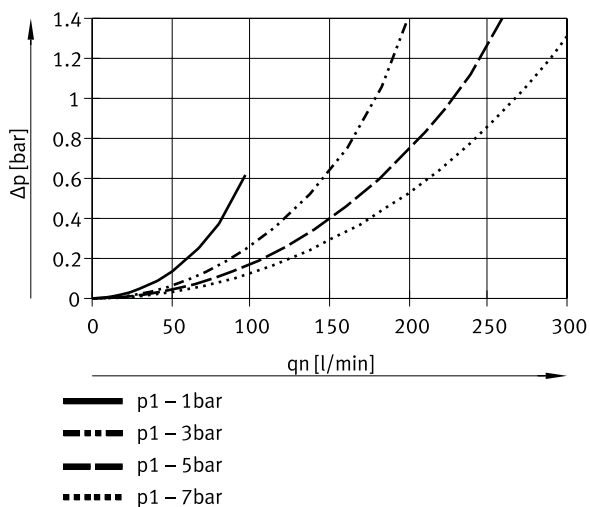
Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	-0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-1 ... 10 bar
Betriebsdruck	-14,5 ... 145 psi
Betriebsmedium	Luft
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Anwendungshinweis	Das Gehäuse sollte nicht mit polaren Lösungsmitteln (wie Alkohol) gereinigt werden.

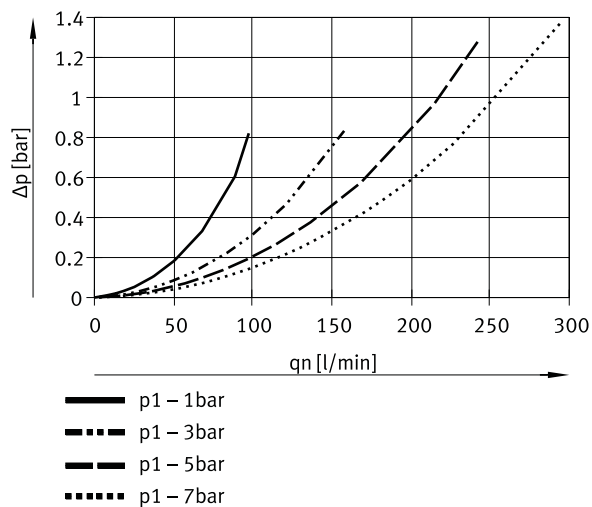
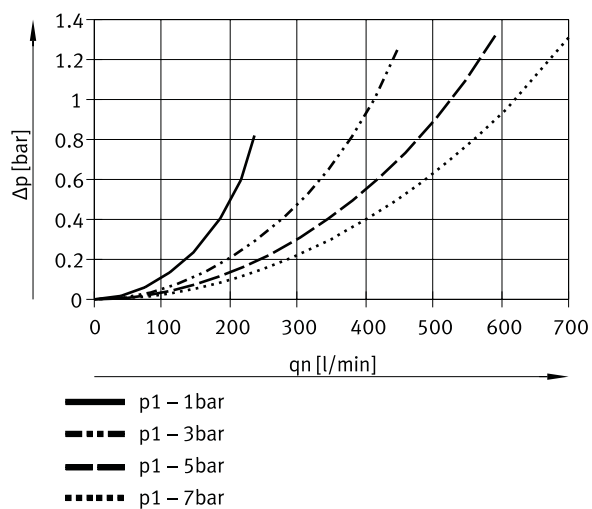
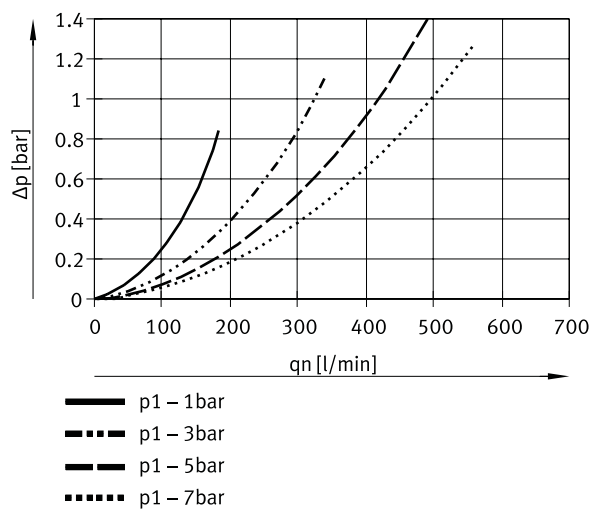
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Filter	PE
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion nach Festo-internen Definition im Schärfegrad F1A mit Restriktionen hinsichtlich der Verwendung von Cu/Zn/Ni

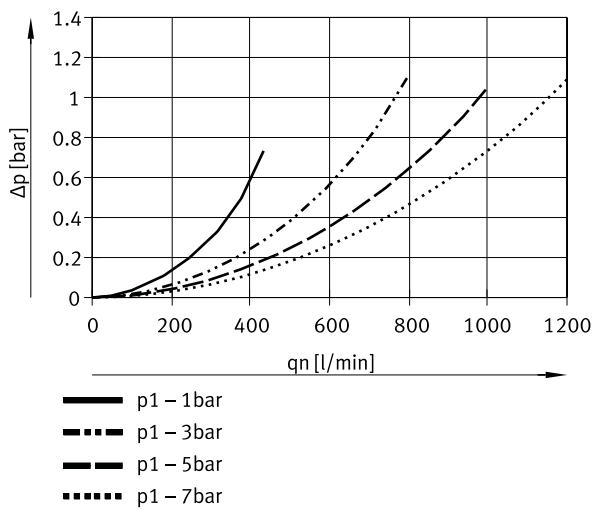
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

Datenblatt

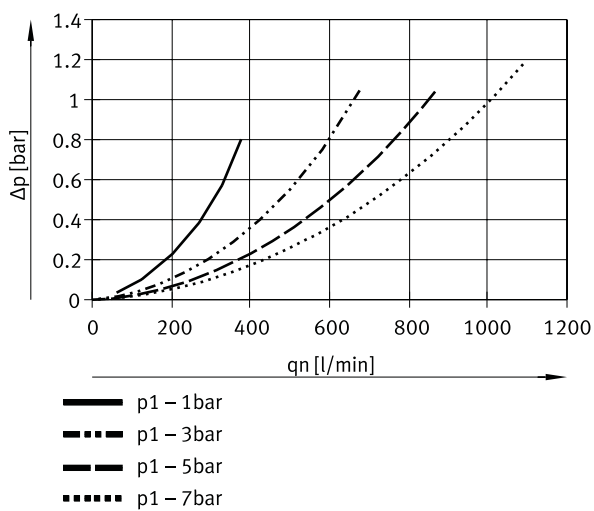
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q4-E-F)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q6-E-E)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

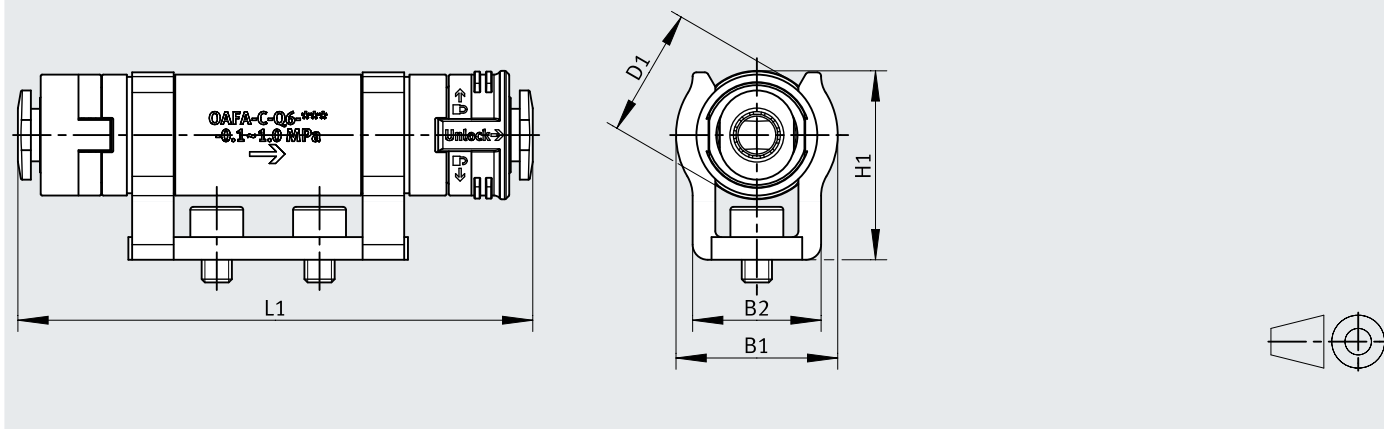


Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



Abmessungen

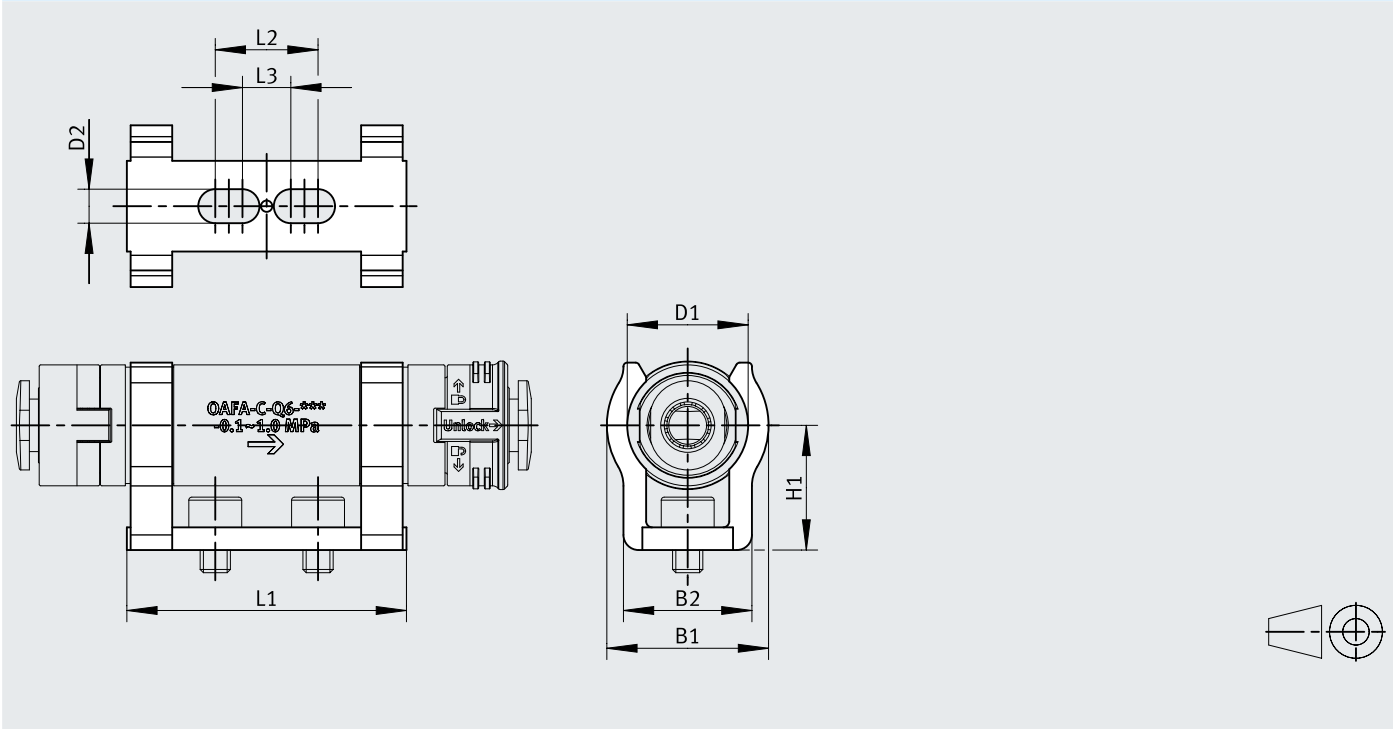
Abmessungen – Inlinefilter OAFA

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	D1 Ø	H1	L1
OAFA-C-Q4-E-F	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q6-E-F	21,4	17	17	25	68,1
OAFA-C-Q6-E-E	21,4	17	17	25	68,1
OAFA-C-Q8-E-F	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E	28	21	23,6	32,8	71,9

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungswinkel OAMM Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	D1 Ø	D2	H1	L1	L2	L3
OAMM-A2-A-Q4	14,7	11	10,7	3,5	11,5	32	25	21
OAMM-A2-A-Q6	14,7	11	15,4	4,5	16,5	37	13,6	6,4
OAMM-A2-A-Q810	21,4	17	22	4,5	21	39	19,3	8,7

Bestellangaben

Bestellangaben – Vakuumfilter OAFA					
	Pneumatischer Anschluss	Filterfeinheit	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für Schlauch-Außen-Ø 4 mm	10 µm	5,4 g	8212637	OAFA-C-Q4-E-F
		40 µm		8212638	OAFA-C-Q4-E-E
	für Schlauch-Außen-Ø 6 mm	10 µm	11 g	8212640	OAFA-C-Q6-E-F
		40 µm		8212641	OAFA-C-Q6-E-E
	für Schlauch Außen-Ø 8 mm	10 µm	22,3 g	8212643	OAFA-C-Q8-E-F
		40 µm		8212644	OAFA-C-Q8-E-E

Zubehör

Befestigungswinkel OAMM						
	Befestigungsart	Max. Anziehdrehmoment	Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien ¹⁾	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	mit Durchgangsbohrung für Schraube M3	0,26 Nm	F1a	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q4
	mit Durchgangsbohrung für Schraube M4	0,4 Nm		3,7 g	8228730	OAMM-A2-A-Q6
				5,63 g	8228729	OAMM-A2-A-Q810

1) Geeignet für Batterieproduktion

Filterpatrone OAFC (10 µm)						
	Filterfeinheit	Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien ¹⁾	Produktgewicht	Gebindegröße	Teile-Nr.	Typ
	10 µm	F1a	0,37 g	5	8224526	OAFC-A2-Q4-E-F
			1,3 g		8224529	OAFC-A2-Q6-E-F
			2,37 g		8224532	OAFC-A2-Q810-E-F

1) Geeignet für Batterieproduktion

Filterpatrone OAFC (40 µm)						
	Filterfeinheit	Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien ¹⁾	Produktgewicht	Gebindegröße	Teile-Nr.	Typ
	40 µm	F1a	0,37 g	5	8224527	OAFC-A2-Q4-E-E
			1,3 g		8224530	OAFC-A2-Q6-E-E
			2,37 g		8224533	OAFC-A2-Q810-E-E

1) Geeignet für Batterieproduktion