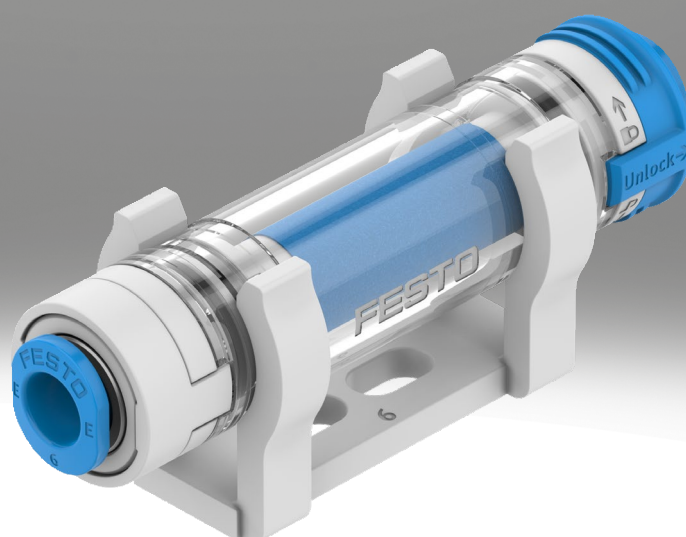


Leitungsfiter OAFA

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.

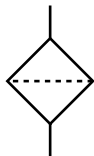
Typenschlüssel

001	Baureihe	
OAFA	Leitungsfilter	
002	Bauform	
C	Inline	
003	Vakuumschluss 1	
Q3	Steckanschluss 3 mm	
Q4	Steckanschluss 4 mm	
Q6	Steckanschluss 6 mm	
Q8	Steckanschluss 8 mm	
Q10	Steckanschluss 10 mm	

004	Vakuumschluss 2	
E	Gleiche Größe wie Anschluss 1	
005	Filterausführung	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten



Nennweite	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch-Außen-Ø 3 mm	für Schlauch-Außen-Ø 4 mm	für Schlauch-Außen-Ø 6 mm	für Schlauch Außen-Ø 8 mm	für Schlauch-Außen-Ø 10 mm
Filterfeinheit	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Einbaulage	beliebig				
Befestigungsart	Leitungseinbau				

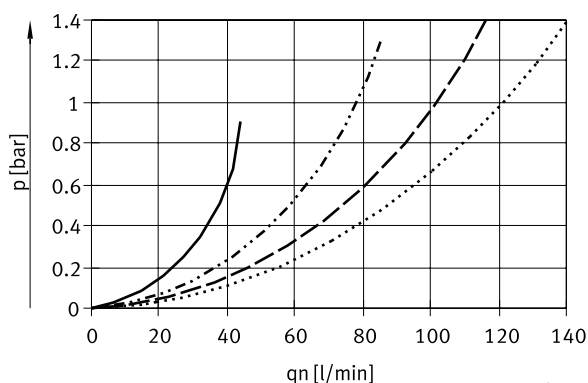
Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	-0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-1 ... 10 bar
Betriebsdruck	-14,5 ... 145 psi
Betriebsmedium	Luft
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeits- klasse 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

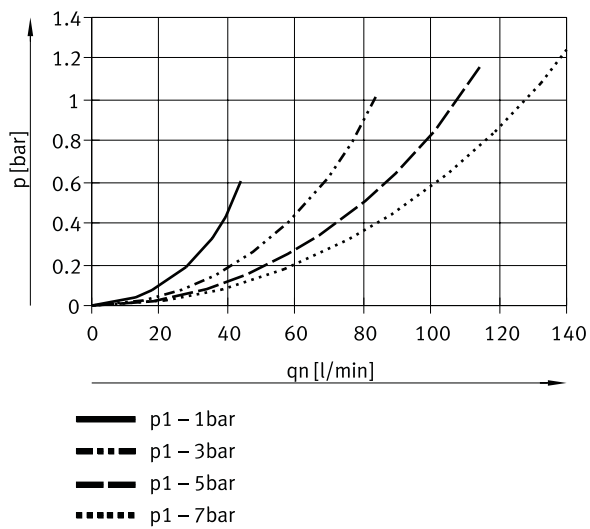
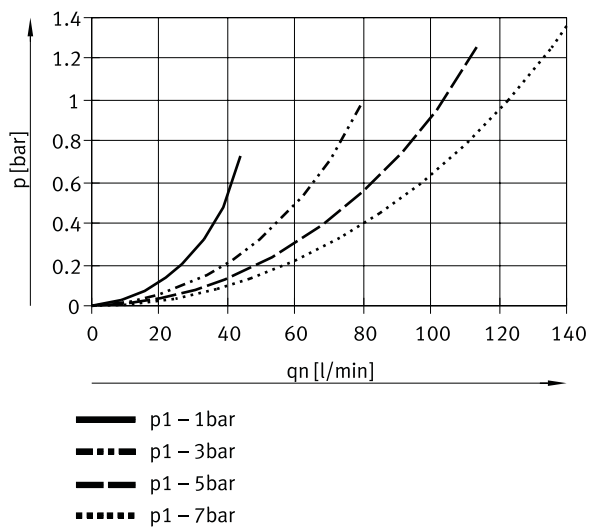
Werkstoffe

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 mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q3-E-C)

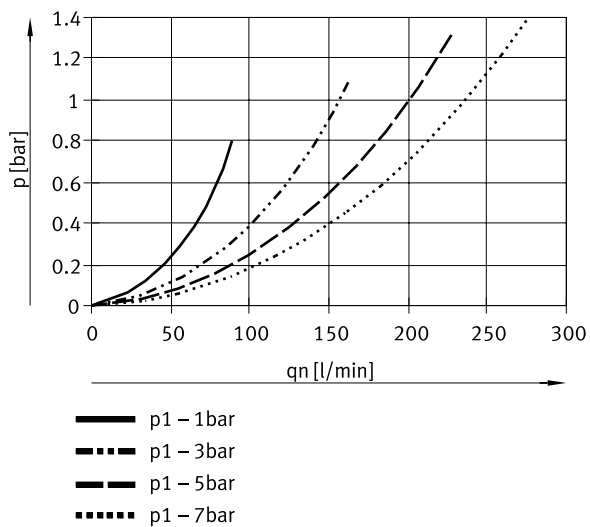
- p1 – 1bar
- - - p1 – 3bar
- - - - p1 – 5bar
- p1 – 7bar

Datenblatt

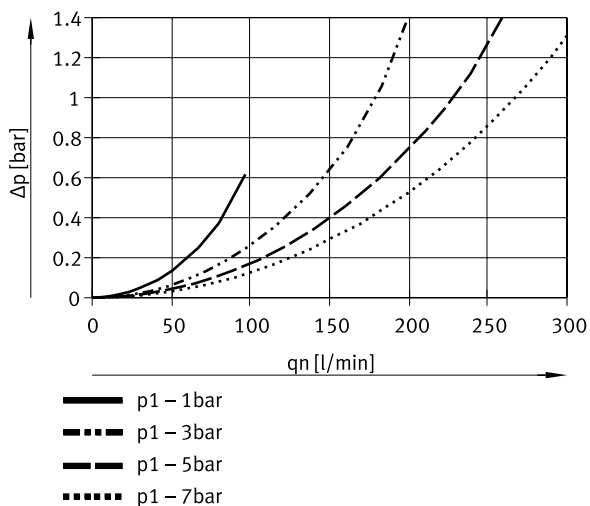
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q3-E-E)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

Datenblatt

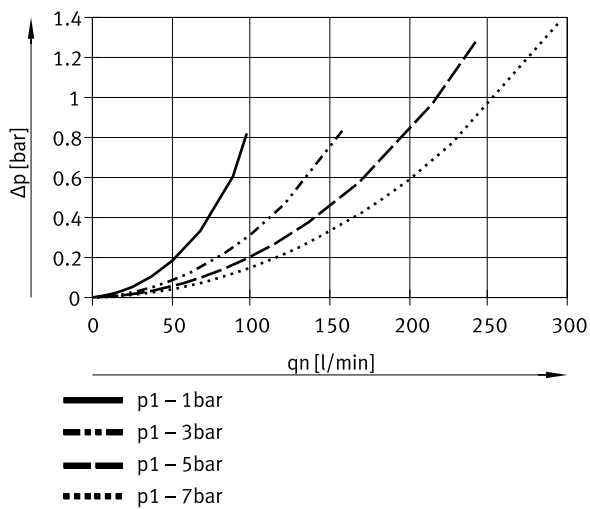
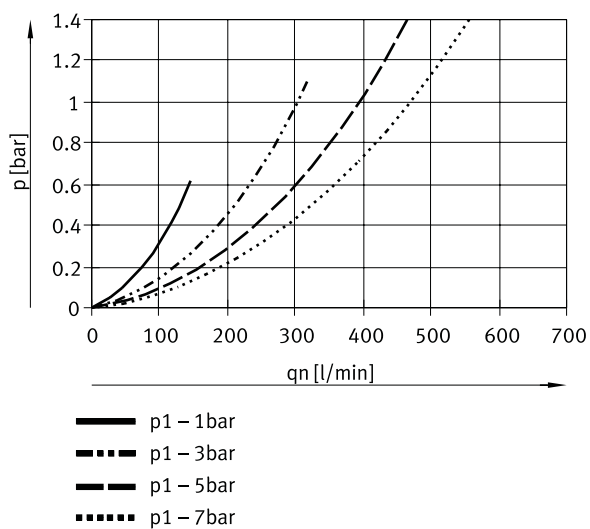
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q4-E-C)



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

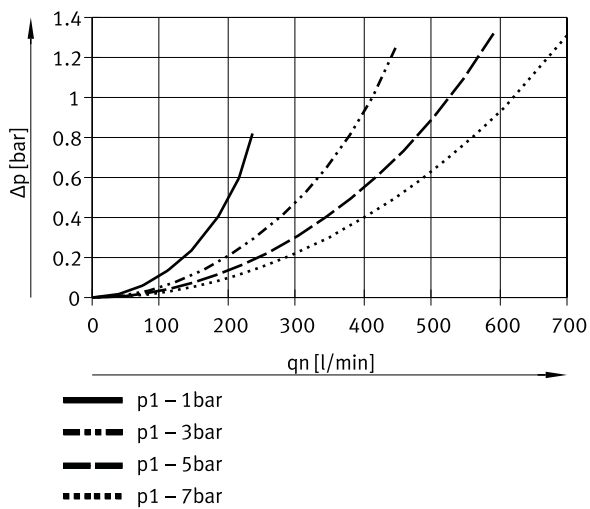


Datenblatt

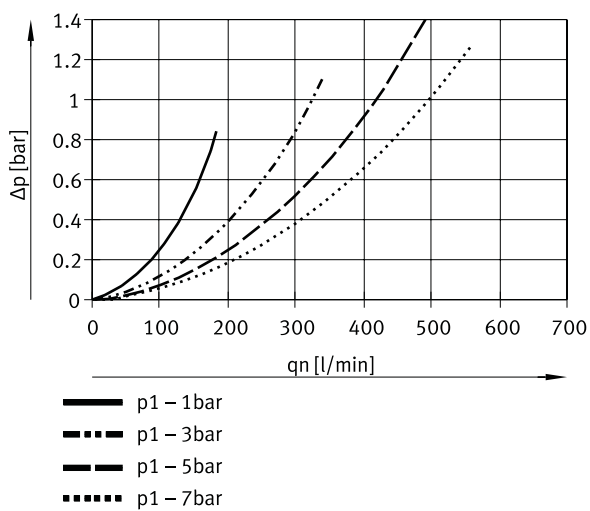
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q4-E-F)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q6-E-C)

Datenblatt

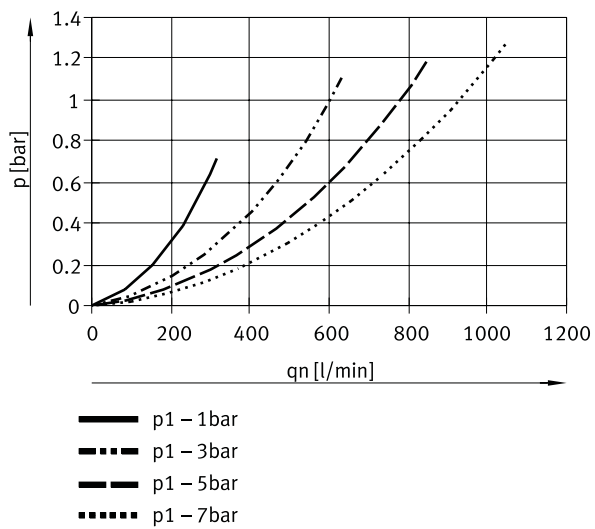
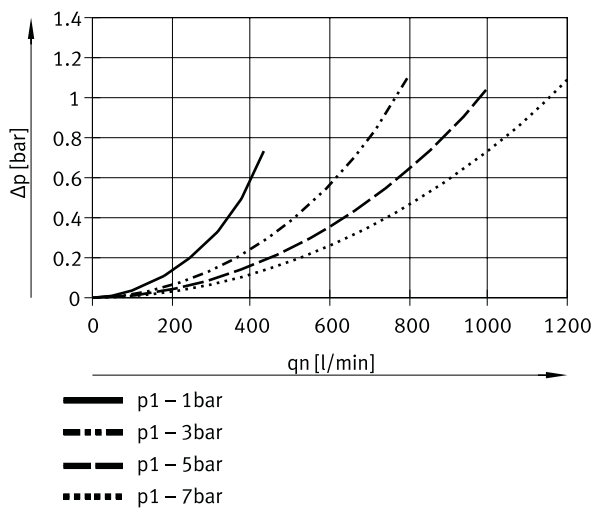
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q6-E-E)



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

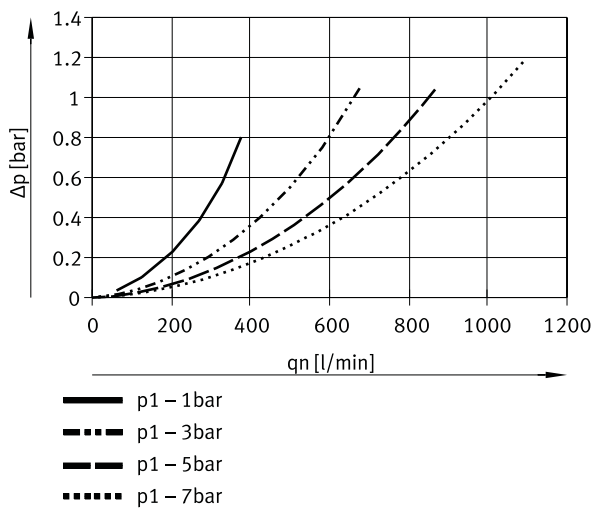


Datenblatt

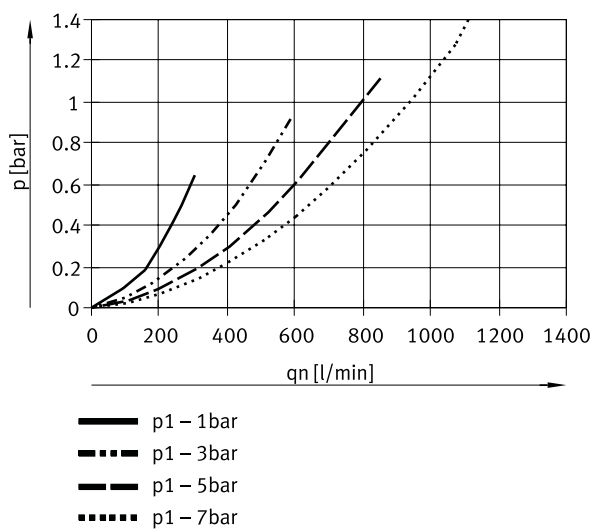
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q8-E-C)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

Datenblatt

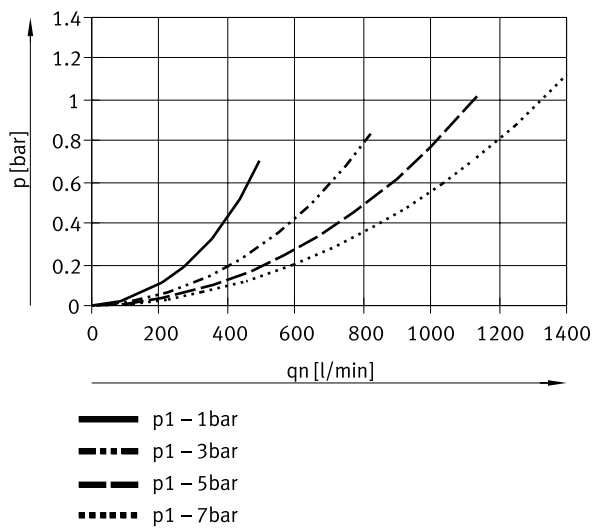
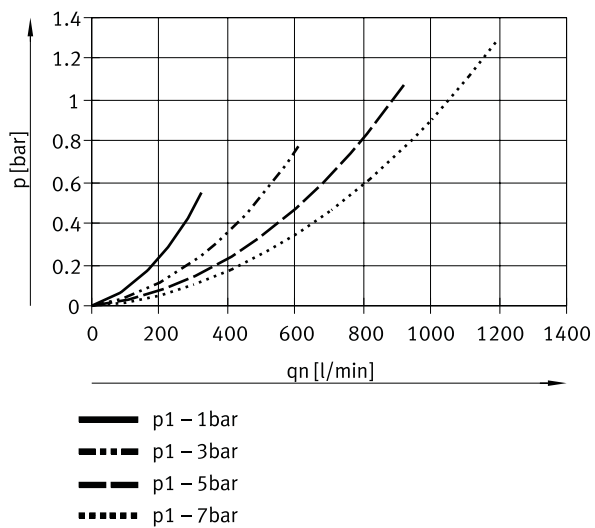
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

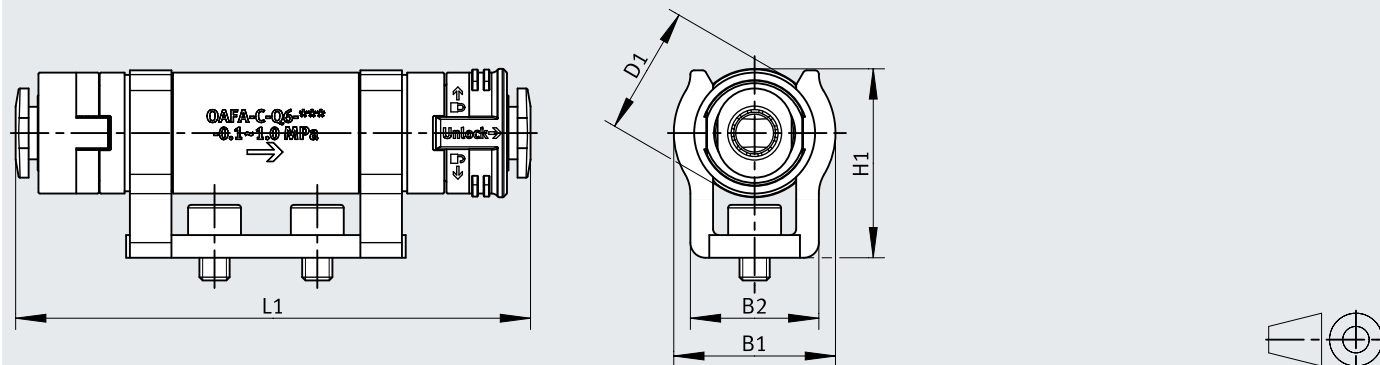


Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q10-E-E)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp (OAFA-C-Q10-E-F)

Abmessungen

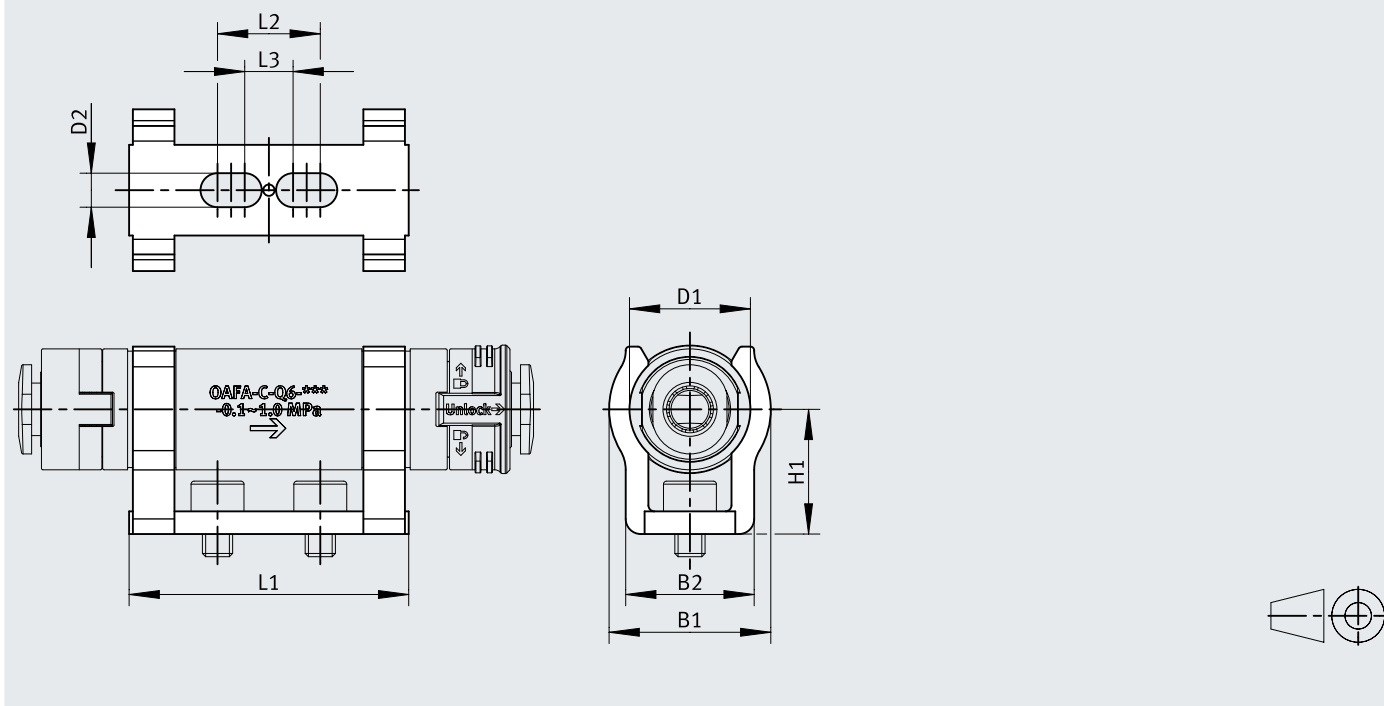
Abmessungen – Inlinefilter OAFA

Download CAD-Daten 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					

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungswinkel OAMM

Download CAD-Daten 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

Bestellangaben

Bestellangaben – Vakuumfilter OAFA



Pneumatischer Anschluss	Nennweite	Filterfeinheit	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
für Schlauch-Außen-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
für Schlauch-Außen-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
für Schlauch-Außen-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
für Schlauch Außen-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
für Schlauch-Außen-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

Zubehör

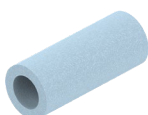
Befestigungswinkel OAMM



Befestigungsart	Max. Anziehdrehmoment	Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien ¹⁾	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
mit Durchgangsbohrung für Schraube M3	0,26 Nm	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
mit Durchgangsbohrung für Schraube 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

Filterpatrone OAFC (5 µm)



Filterfeinheit	Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien ¹⁾	Produktgewicht	Gebindegröße	Teile-Nr.	Typ
5 µm	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (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

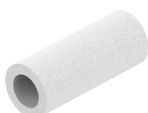
Filterpatrone OAFC (10 µm)



Filterfeinheit	Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien ¹⁾	Produktgewicht	Gebindegröße	Teile-Nr.	Typ
10 µm	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (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

Filterpatrone OAFC (40 µm)



Filterfeinheit	Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien ¹⁾	Produktgewicht	Gebindegröße	Teile-Nr.	Typ
40 µm	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (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