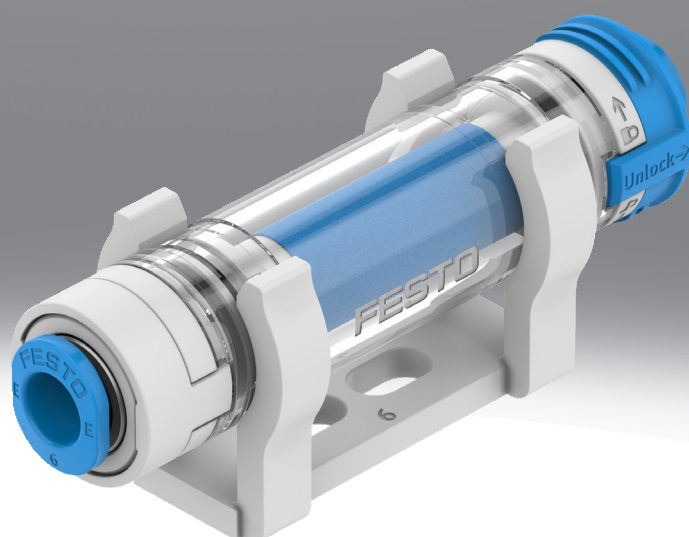


インラインフィルタ OAFA

FESTO



特性

概要

インラインフィルタは、フィルタエレメントを介して吸引ノズルの空気中の汚れ粒子をろ過するために使用されます。フィルタカートリッジは透明なハウジングに収納されているため、フィルタインサートの汚れの程度を確認することができます。

- F1A認証によりバッテリー用途にも使用可能

注記：極性溶媒(アルコールなど)でハウジングをクリーニングしないでください。

グラフ

リンク [oafa](#)



このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

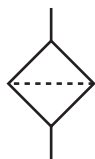
型式コード

001	シリーズ	
OAFA	インラインフィルタ	
002	形状	
C	インライン	
003	真空ポート 1	
Q3	ワンタッチコネクタ 3mm	
Q4	ワンタッチコネクタ 4mm	
Q6	プラグコネクタ 6mm	
Q8	ワンタッチコネクタ 8mm	
Q10	プラグコネクタ 10mm	

004	真空ポート 2	
E	ポート1と同サイズ	
005	フィルタデザイン	
C	5μm	
F	10μm	
E	40μm	

データシート

基本的な技術仕様



呼び径	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
空気圧接続	チューブ外径3mm用	チューブ 外径4mm用	チューブ 外径6mm用	チューブ外径8mm用	チューブ 外径10mm用
ろ過度	5 µm, 10 µm, 40 µm				
取付位置	任意				
取付方法	インライン				

運転・環境条件

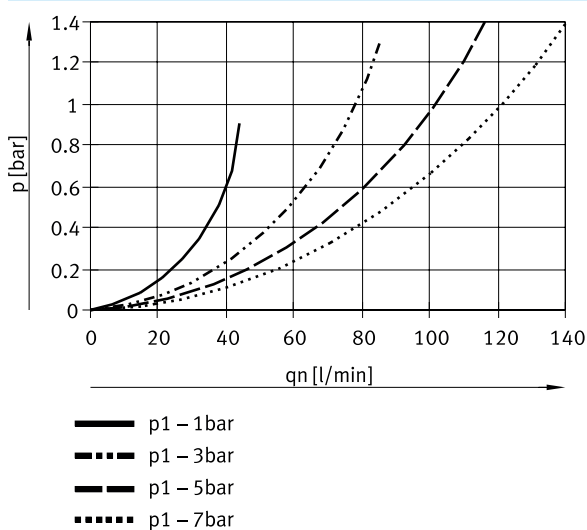
使用圧力	-0.1 ... 1 MPa
作動圧力	-1 ... 10 bar
使用圧力	-14.5 ... 145 psi
作動流体	エア
周囲温度	0 ... 60°C
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性
使用に関する注記	ハウジングは極性溶媒(アルコールなど)で洗浄しないでください。

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

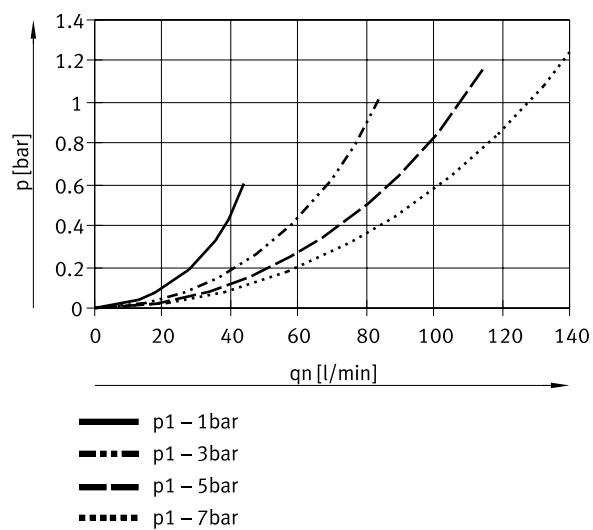
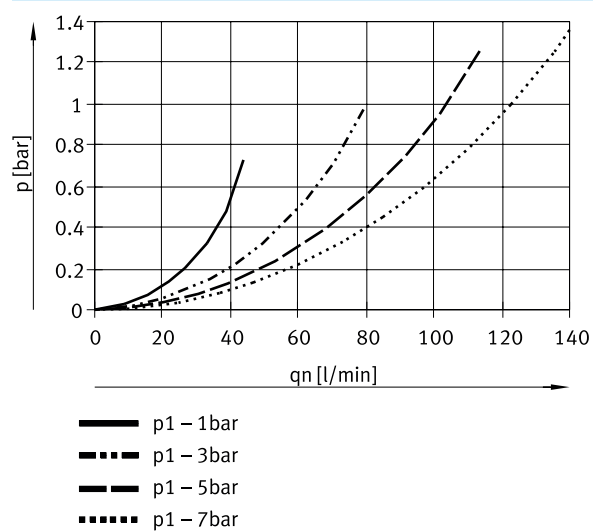
材質

材質 ハウジング	PA
材質 シール	HNBR
材質:フィルタ	PE
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364 ゾーン III
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)

差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q3-E-C)

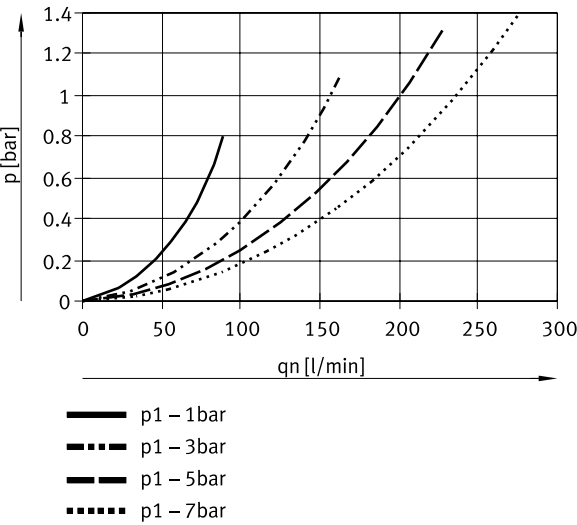


データシート

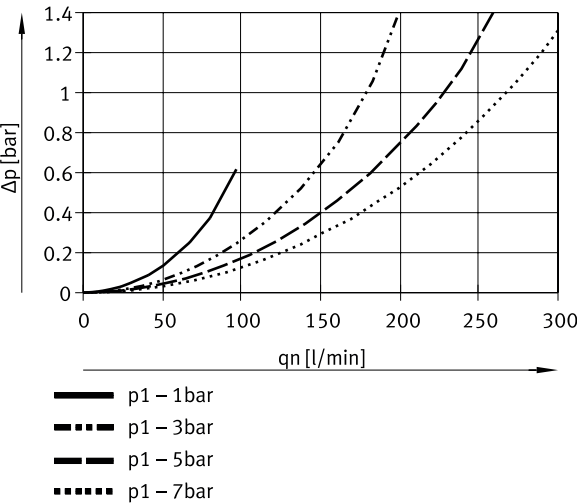
差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q3-E-E)差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q3-E-F)

データシート

差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q4-E-C)

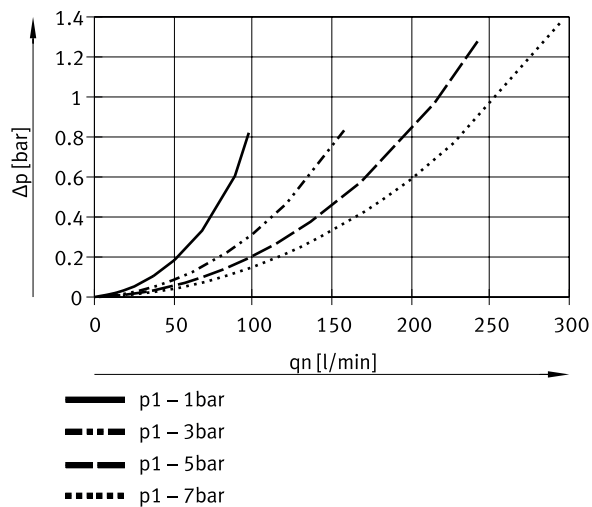


差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q4-E-E)

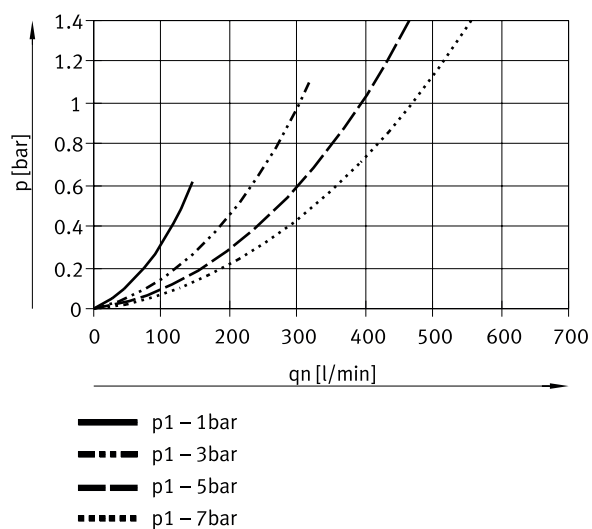


データシート

差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q4-E-F)

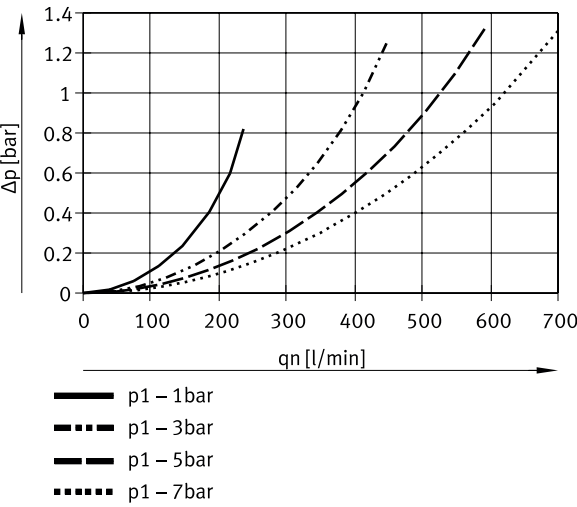


差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q6-E-F)

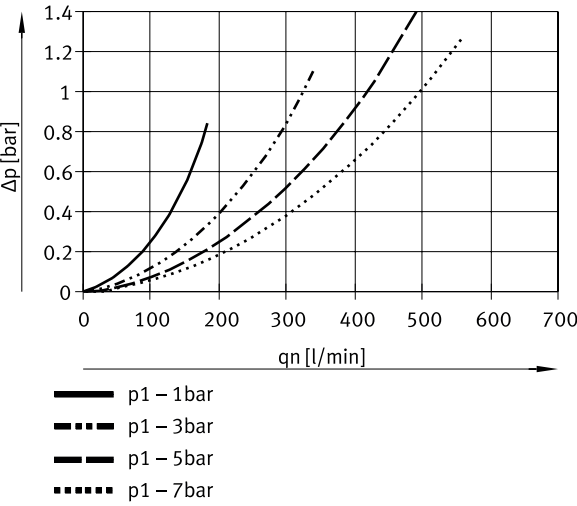


データシート

差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q6-E-E)

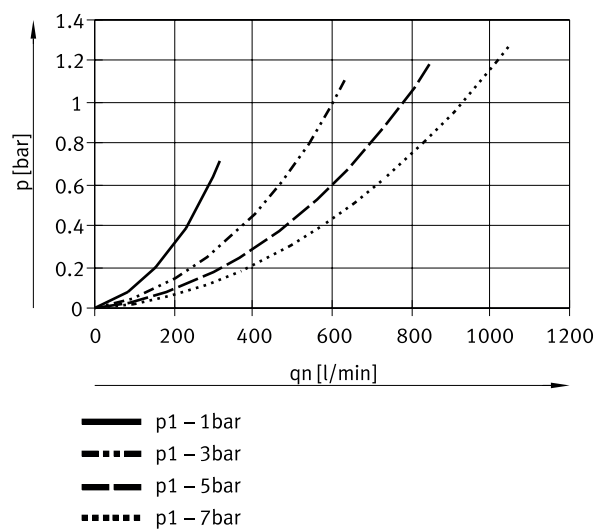


差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q6-E-F)

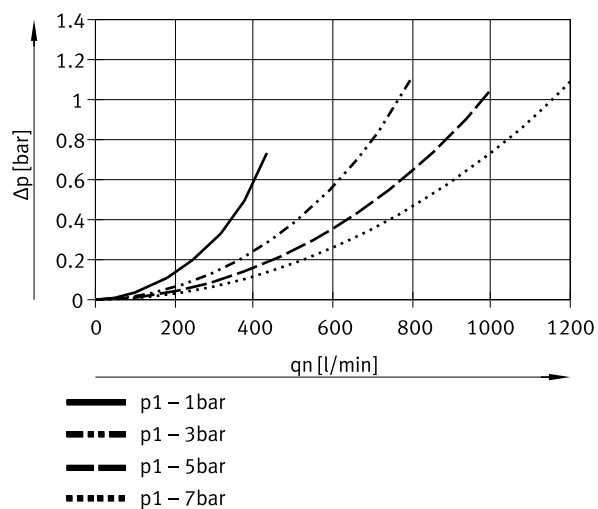


データシート

差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q8-E-C)

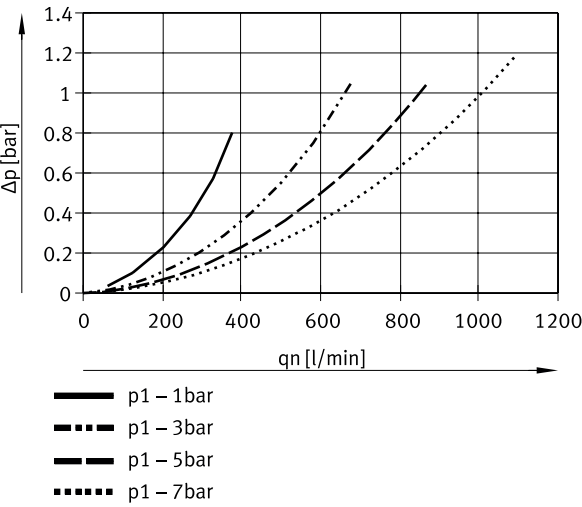


差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q8-E-E)

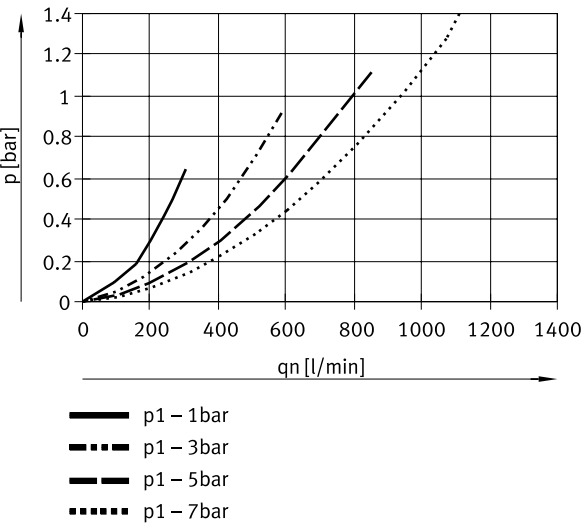


データシート

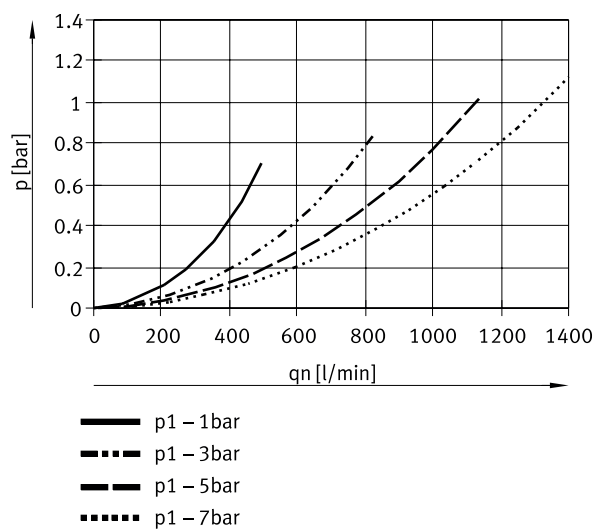
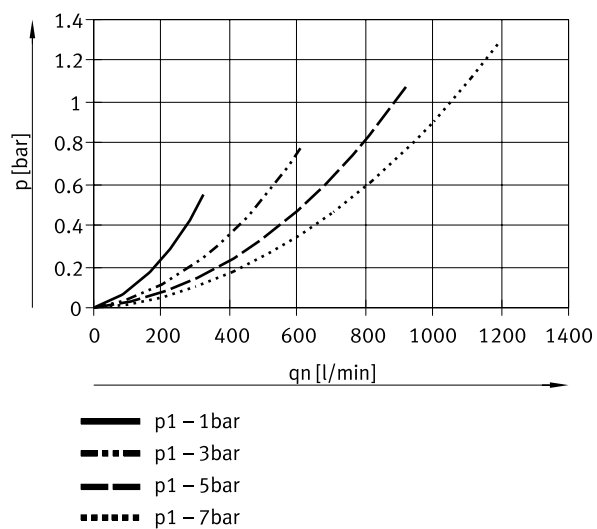
差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q8-E-F)



差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q10-E-C)



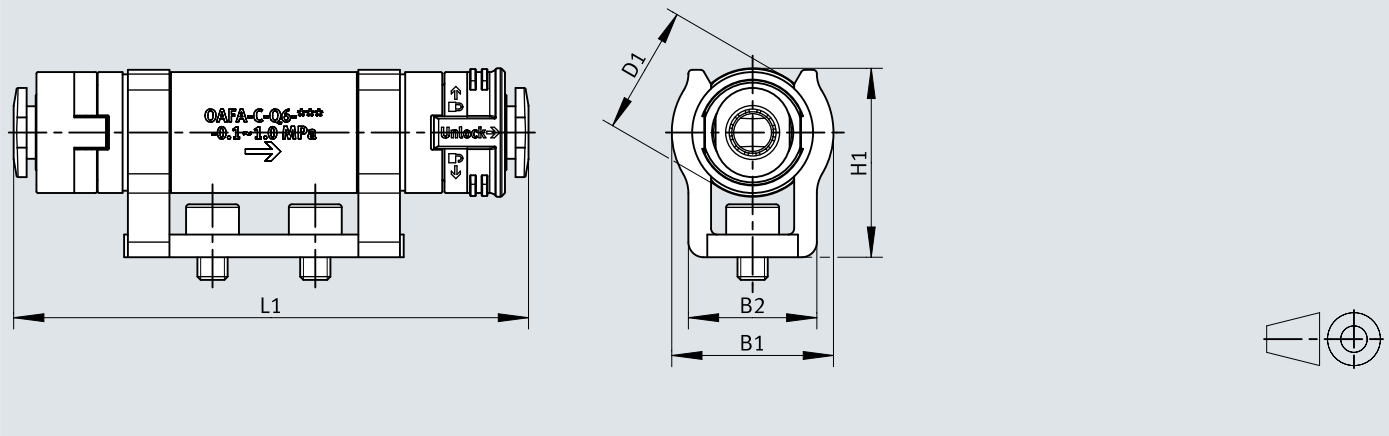
データシート

差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q10-E-E)差圧 Δp 時の標準流量 q_n (OAFA-C-Q10-E-F)

寸法

寸法 – インラインフィルタ OAFA

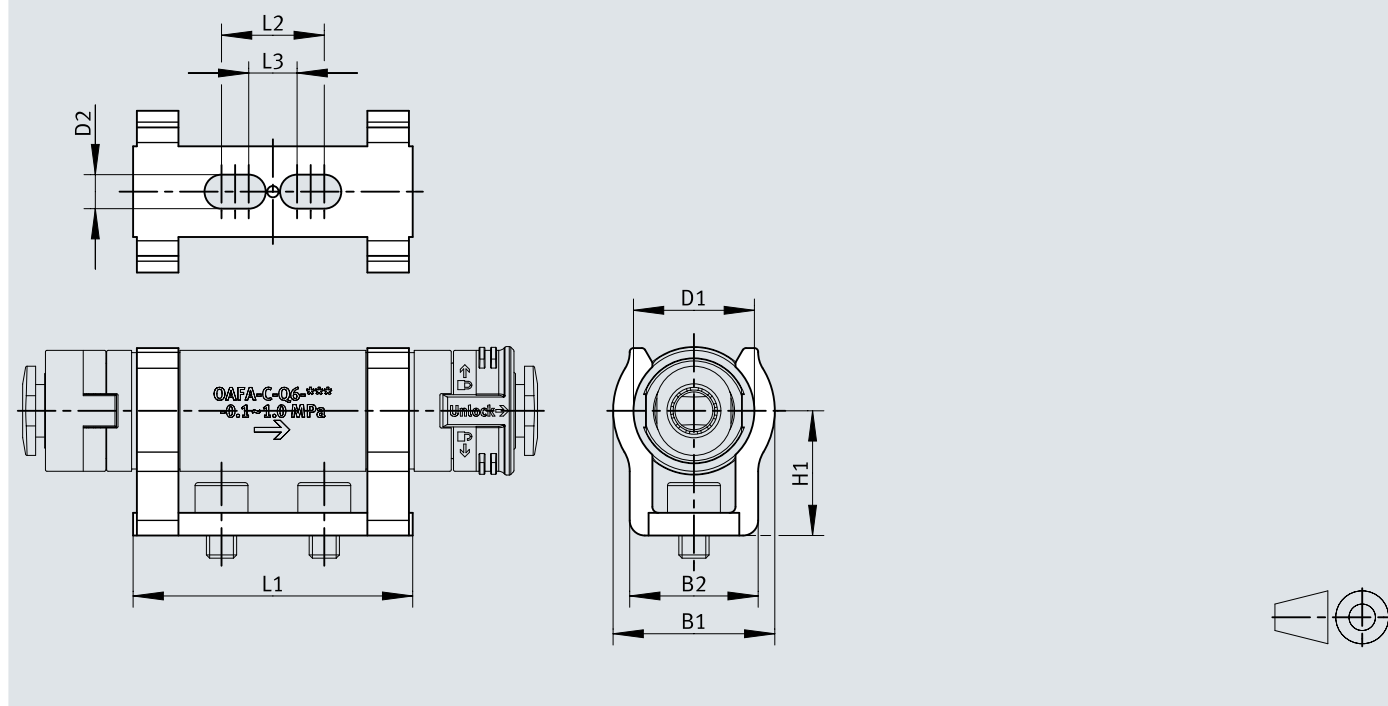
CADデータのダウンロード www.festo.com



	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					

寸法

寸法 - 取付ブラケット OAMM

CADデータのダウンロード 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

発注データ

注文データ - OAFA真空フィルタ



空気圧接続	呼び径	ろ過度	製品質量	製品番号	タイプ
チューブ外径3mm用	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
チューブ 外径4mm用	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
チューブ 外径6mm用	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
チューブ外径8mm用	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
チューブ 外径10mm用	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

アクセサリ

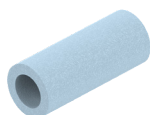
取付ブラケット OAMM



取付方法	許容締付トルク	リチウムイオン電池製造への適合性 ¹⁾	製品質量	製品番号	タイプ
M3ネジ用貫通穴付	0.26 Nm	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)	1.36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
ねじ M4用取付穴付	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

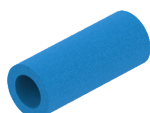
フィルタエレメント OAFC (5 μm)



ろ過度	リチウムイオン電池製造への適合性 ¹⁾	製品質量	発注単位	製品番号	タイプ
5 μm	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (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

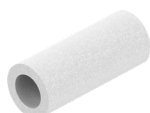
フィルタエレメント OAFC (10 μm)



ろ過度	リチウムイオン電池製造への適合性 ¹⁾	製品質量	発注単位	製品番号	タイプ
10 μm	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (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

フィルタエレメント OAFC (40 μm)



ろ過度	リチウムイオン電池製造への適合性 ¹⁾	製品質量	発注単位	製品番号	タイプ
40 μm	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (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