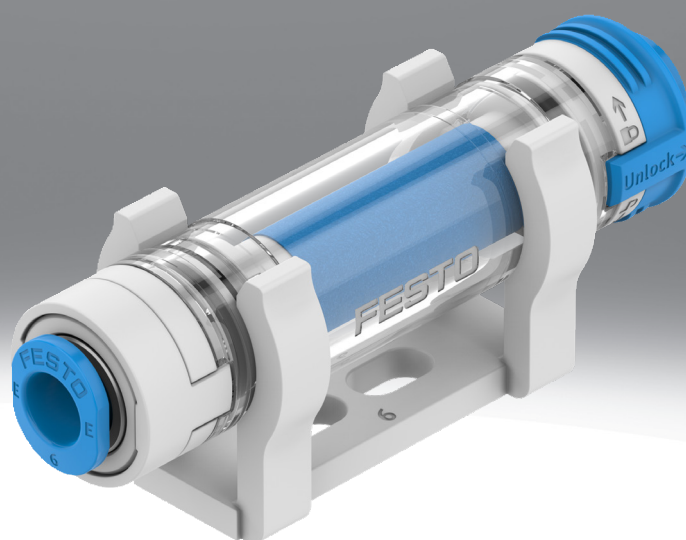


管路型過濾器 OAFA

FESTO



特性

特性一覽

管線過濾器透過濾芯過濾吸嘴內空氣中的髒污顆粒。濾芯裝在透明外殼內，便於查看濾芯的髒污程度。

- 符合 F1A 標準，也可用於電池應用

提示：請勿使用極性溶劑（如酒精）清潔外殼。

圖表

連結 [oafa](#)



也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

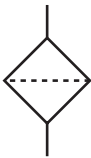
型號代碼

001	系列	
OAFA	內聯過濾器	
002	設計	
C	管式	
003	真空連接 1	
Q3	快插接頭 3 mm	
Q4	快插接頭 4 mm	
Q6	快插接頭 6 mm	
Q8	快插接頭 8 mm	
Q10	快插接頭 10 mm	

004	真空連接 2	
E	尺寸與介面 1 相同	
005	過濾器結構特點	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

資料表

常規技術參數



公稱通徑	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
氣動介面	適用於氣管外徑 3 mm	用於氣管外徑 4 mm	用於氣管外徑 6 mm	用於氣管外徑 8 mm 氣管	適用於氣管外徑 10 mm
過濾等級	5 µm, 10 µm, 40 µm				
安裝位置	可選				
安裝方式	電纜安裝				

工作和環境條件

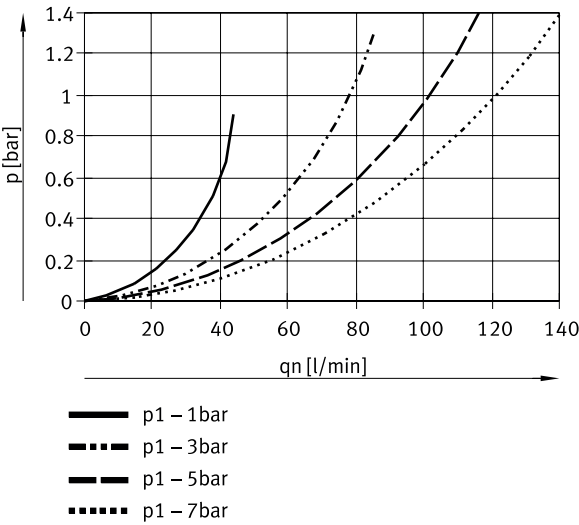
工作壓力	-0.1 ... 1 Mpa
工作壓力	-1 ... 10 bar
工作壓力	-14.5 ... 145 psi
工作介質	空氣
環境溫度	0 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蝕能力
使用說明	外殼不能用極性溶劑（例如酒精）清洗。

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

材質

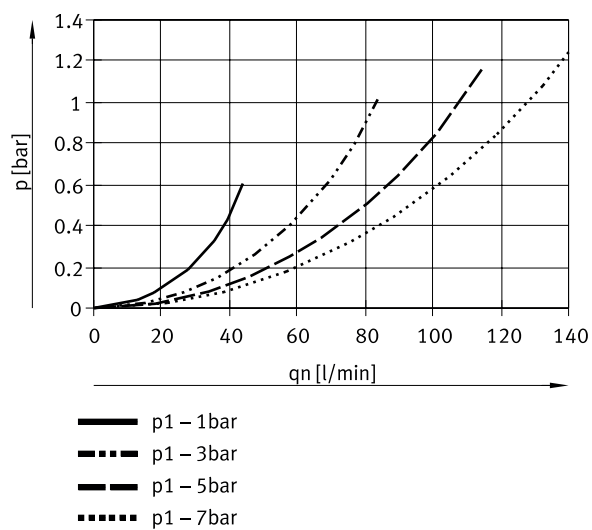
外殼材質	PA
密封件材質	HNBR
過濾器材料	PE
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-III區
適用於鋰離子電池生產	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)

標準流量 qn 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q3-E-C)

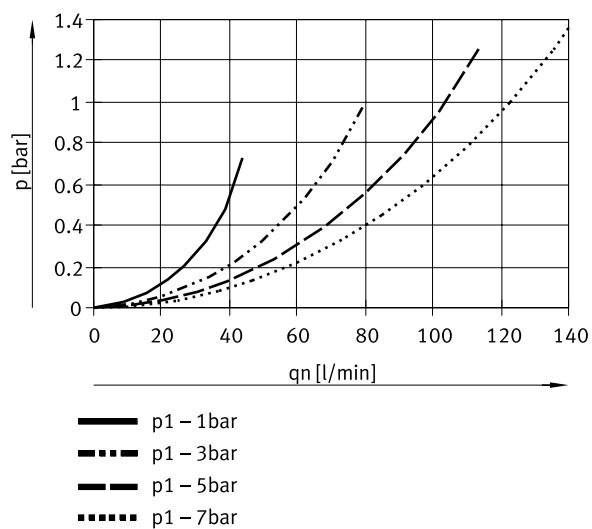


資料表

標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q3-E-E)

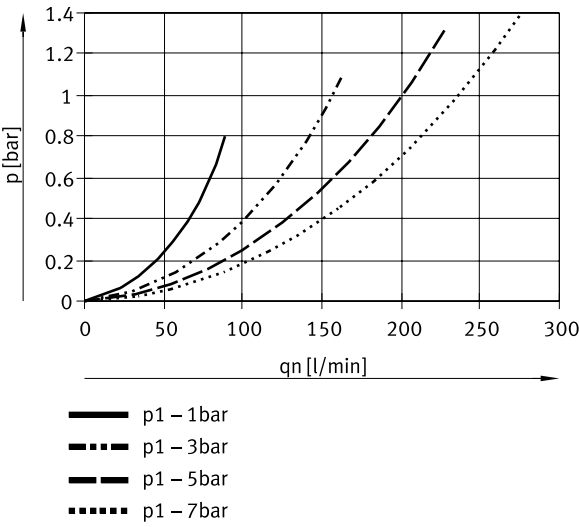


標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q3-E-F)

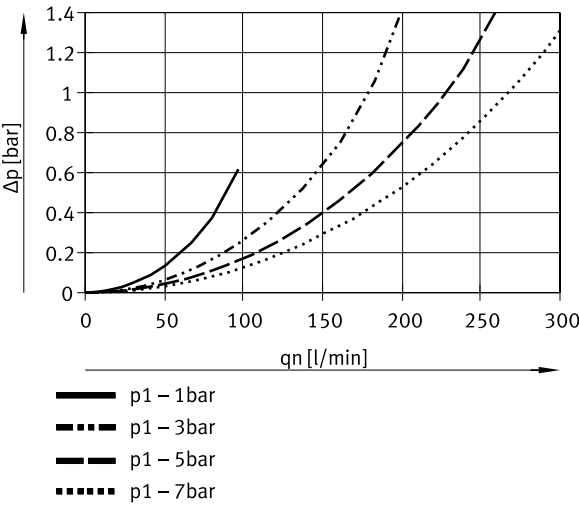


資料表

標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q4-E-C)

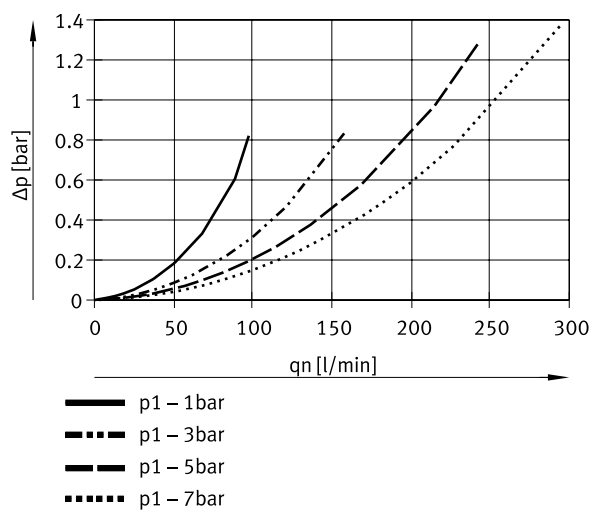


標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q4-E-E)

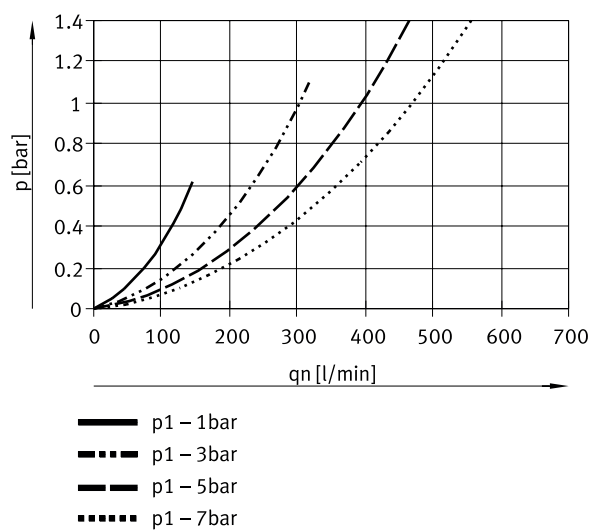


資料表

標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q4-E-F)

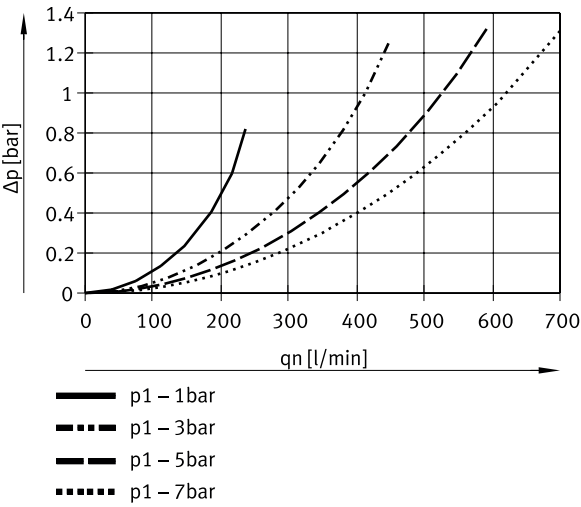


標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q6-E-F)

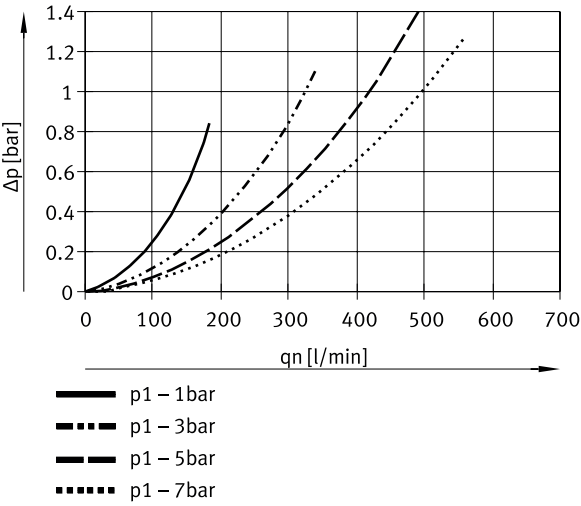


資料表

標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q6-E-E)

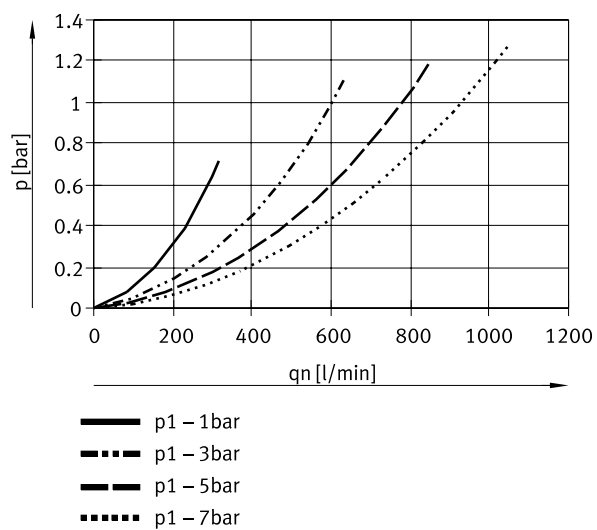


標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q6-E-F)

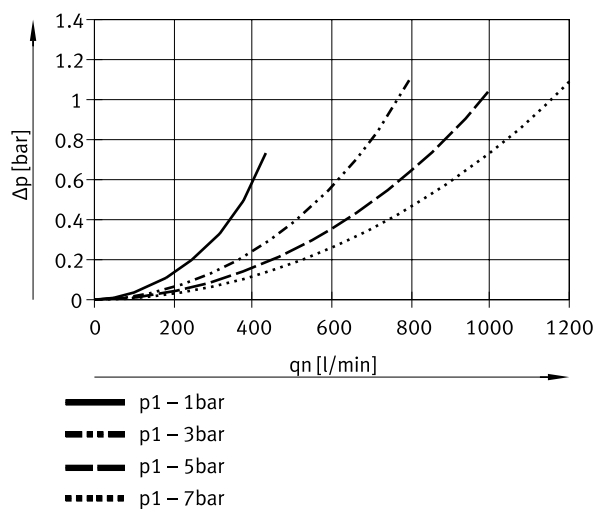


資料表

標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q8-E-C)

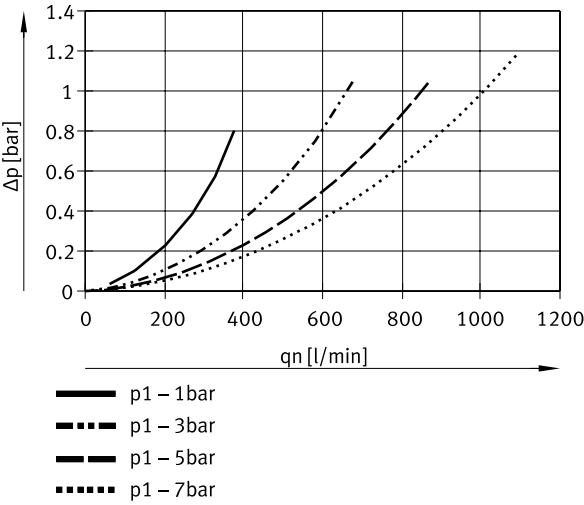


標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q8-E-E)

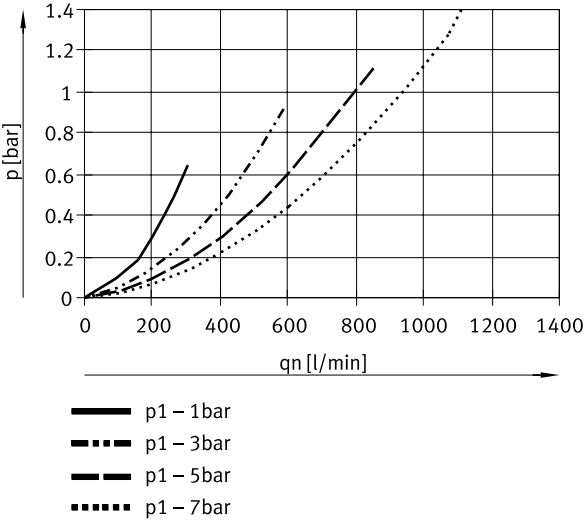


資料表

標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q8-E-F)

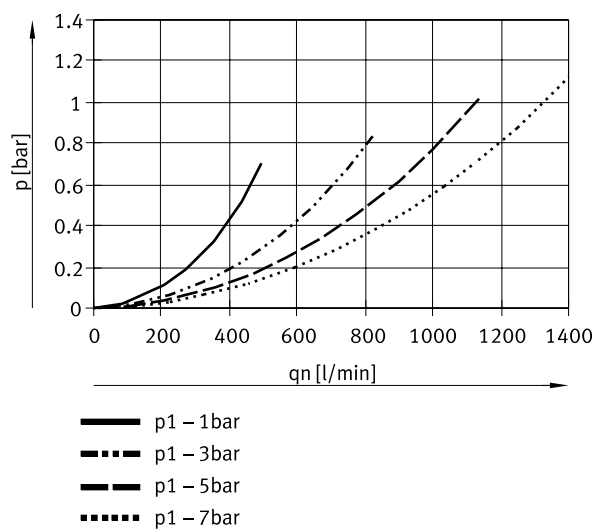


標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q10-E-C)

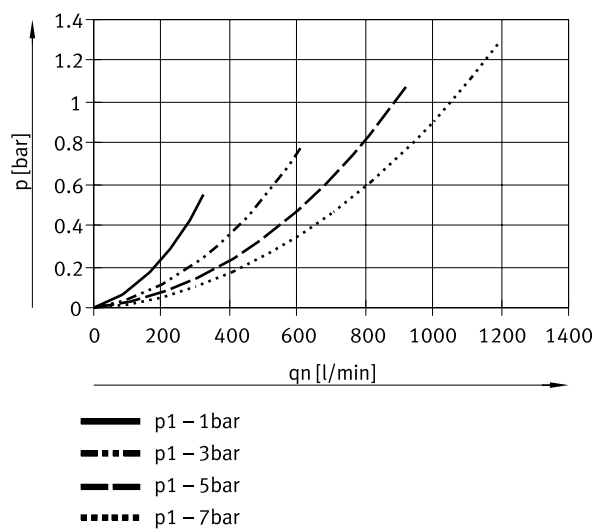


資料表

標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q10-E-E)



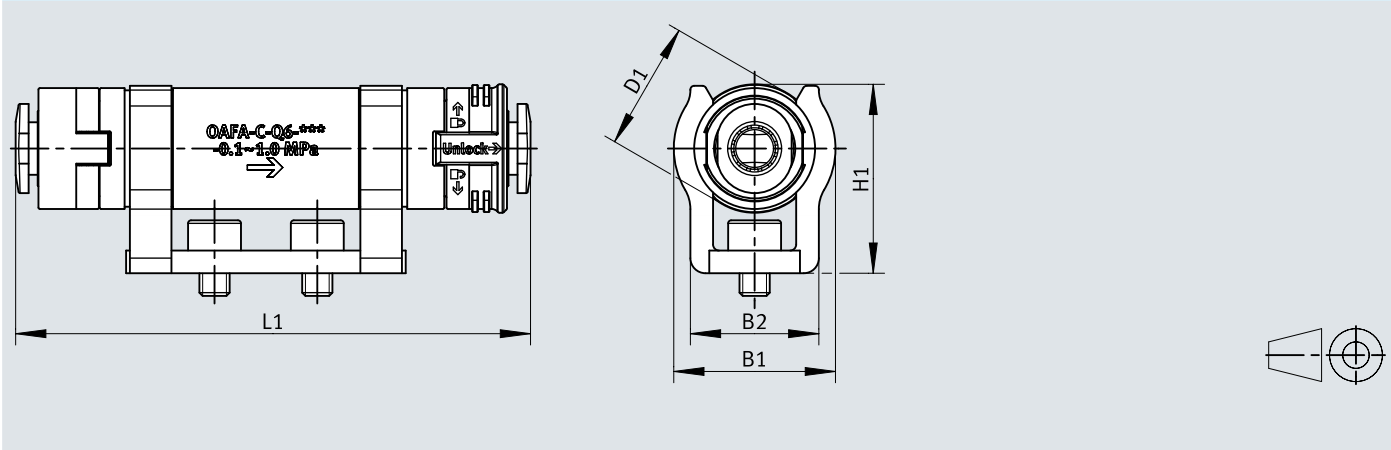
標準流量 q_n 與差壓 Δp 的關係 (OAFA-C-Q10-E-F)



尺寸

尺寸 – 管線過濾器 OAFA

CAD 相關資料下載 www.festo.com

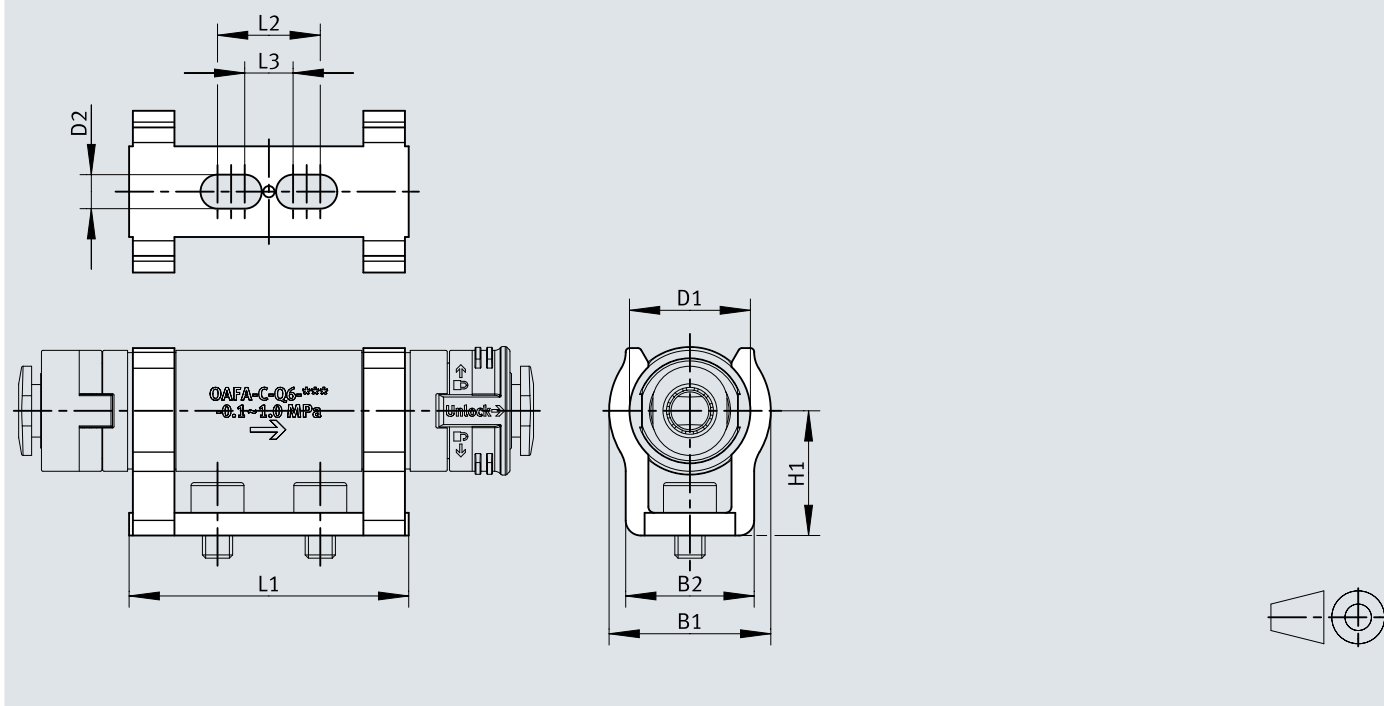


	B1	B2	D1 ø	H1	L1
OAFA-C-Q3-E-C	14,7	11	12	17,5	60,2
OAFA-C-Q3-E-E					
OAFA-C-Q3-E-F					
OAFA-C-Q4-E-C	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E					
OAFA-C-Q4-E-F					
OAFA-C-Q6-E-C	21,4	17	17	25	68
OAFA-C-Q6-E-E					
OAFA-C-Q6-E-F					
OAFA-C-Q8-E-C	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E					
OAFA-C-Q8-E-F					
OAFA-C-Q10-E-C	28	21	23,6	32,8	87,5
OAFA-C-Q10-E-E					
OAFA-C-Q10-E-F					

尺寸

尺寸 – 安裝支架 OAMM

CAD 相關資料下載 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

訂貨資料

訂購資訊 – 真空過濾器 OAFA



氣動介面	公稱通徑	過濾等級	產品重量	訂貨編號	型號
適用於氣管外徑 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
用於氣管外徑 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
用於氣管外徑 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
用於氣管外徑 8 mm 氣管	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
適用於氣管外徑 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

附件

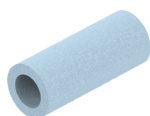
安裝支架 OAMM



安裝方式	最大緊固扭矩	適用於鋰離子電池生產 ¹⁾	產品重量	訂貨編號	型號
透過用於 M3 螺絲的通孔	0.26 Nm	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)	1.36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
透過用於 M4 螺絲的通孔	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

過濾器濾芯 OAFC (5 µm)



過濾等級	適用於鋰離子電池生產 ¹⁾	產品重量	包裝規格	訂貨編號	型號
5 µm	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (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

過濾器濾芯 OAFC (10 µm)



過濾等級	適用於鋰離子電池生產 ¹⁾	產品重量	包裝規格	訂貨編號	型號
10 µm	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (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

過濾器濾芯 OAFC (40 µm)



過濾等級	適用於鋰離子電池生產 ¹⁾	產品重量	包裝規格	訂貨編號	型號
40 µm	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (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