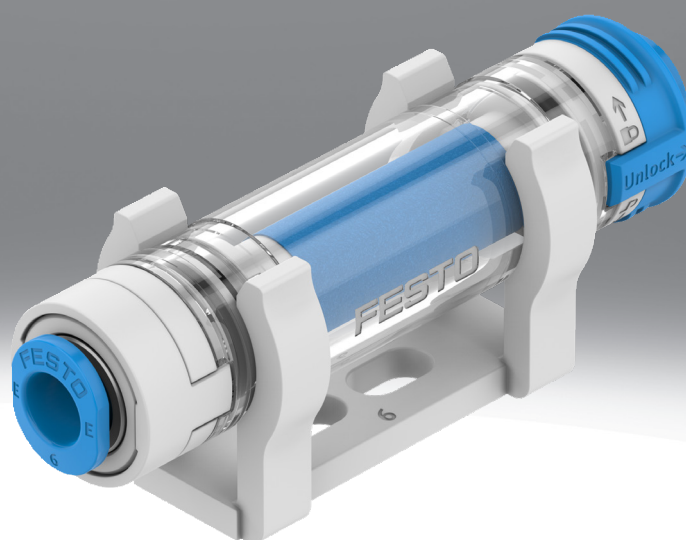


管式过滤器 OAFA

FESTO



特性

特性一览

管式过滤器通过滤芯过滤吸嘴内空气中的脏污颗粒。滤芯装在透明外壳内，便于查看滤芯的脏污程度。

- 符合 F1A 标准，也可用于蓄电池应用

提示： 请勿使用极性溶剂（如酒精）清洁外壳。

图表

连接 [oafa](#)



还可在线获取本文档所示的图表。可使用这些图表显示精确值。

型号代码

001	系列	
OAFA	管式过滤器	

002	设计	
C	管式	

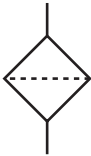
003	真空接口 1	
Q3	快插接头 3 mm	
Q4	快插接头 4 mm	
Q6	快插接头 6 mm	
Q8	快插接头 8 mm	
Q10	快插接头 10 mm	

004	真空接口 2	
E	尺寸与接口 1 相同	

005	过滤器结构特点	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

数据表

主要技术参数



公称通径	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
气动接口	适用于气管外径 3 mm	用于气管外径 4 mm	用于气管外径 6 mm	用于气管外径 8 mm 的气管	适用于气管外径 10 mm
过滤等级	5 μm, 10 μm, 40 μm				
安装位置	任意				
安装方式	管式安装				

工作和环境条件

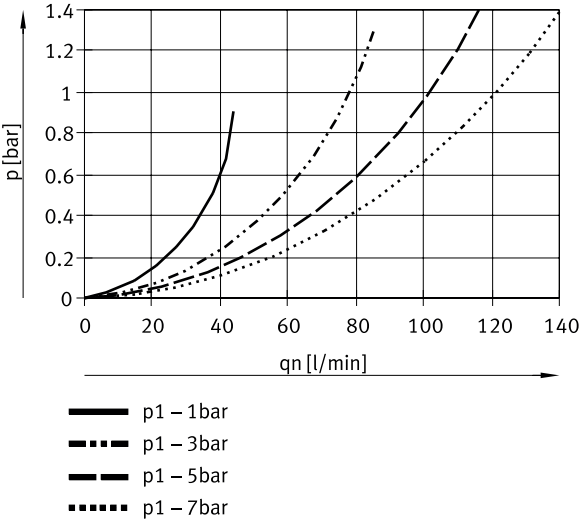
工作压力	-0.1 ... 1 Mpa
工作压力	-1 ... 10 bar
工作压力	-14.5 ... 145 psi
工作介质	空气
环境温度	0 ... 60°C
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力
使用说明	外壳不能用极性溶剂（比如酒精）清洗。

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

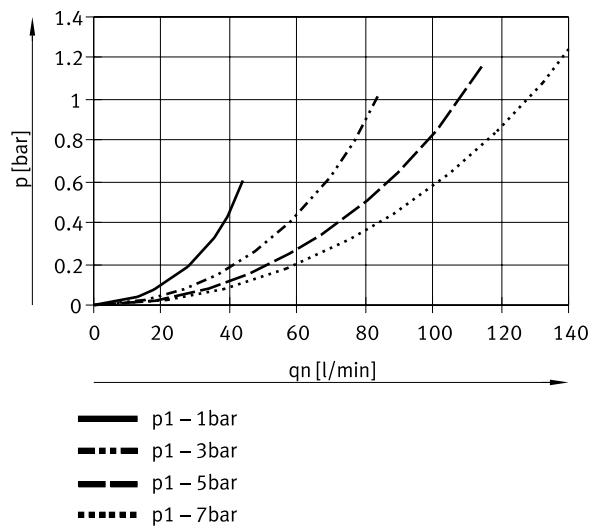
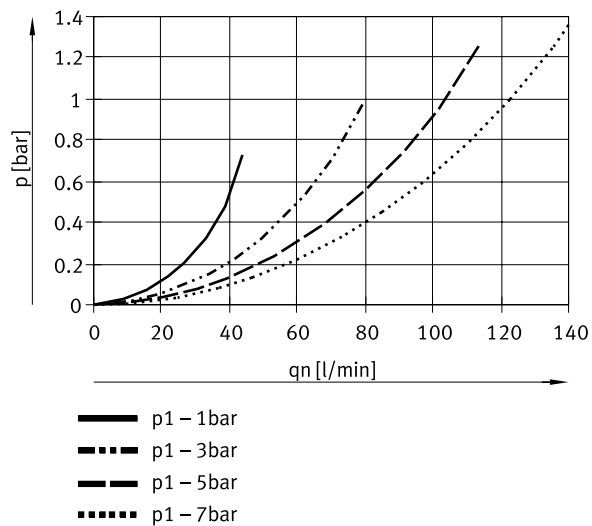
材料

外壳材料	PA
密封件材料	HNBR
过滤器材料	保护接地
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-Zone III
适用于锂离子电池生产	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)

标准流量 qn 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q3-E-C)

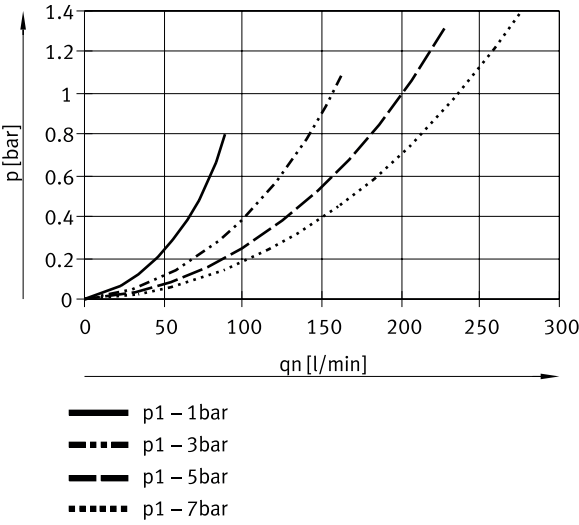


数据表

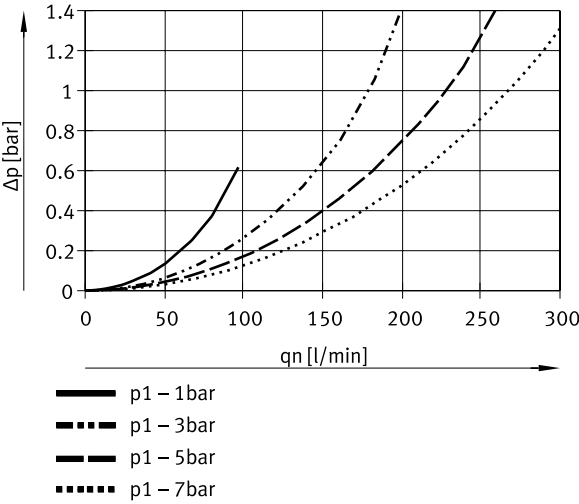
标准流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q3-E-E)标准流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q3-E-F)

数据表

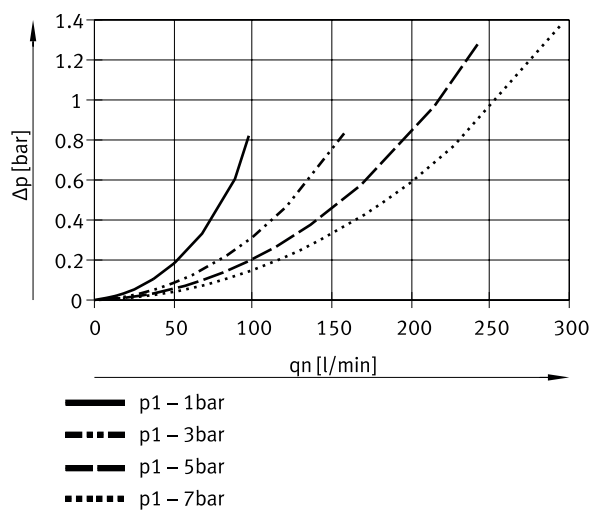
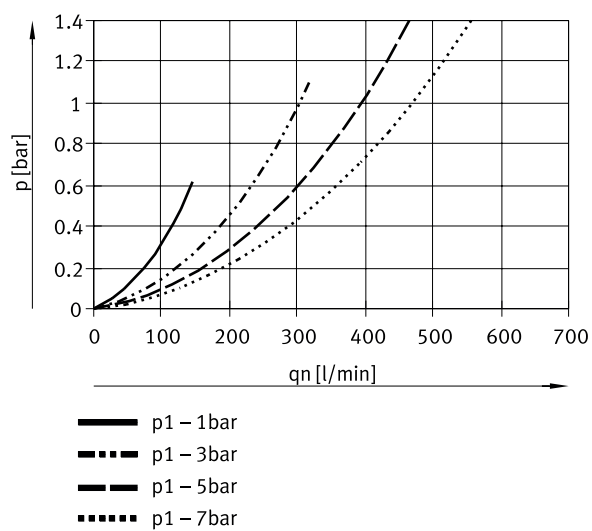
标准流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q4-E-C)



标准流量 q_n 与差压 Δp 的关系 (OAFA-C-Q4-E-E)

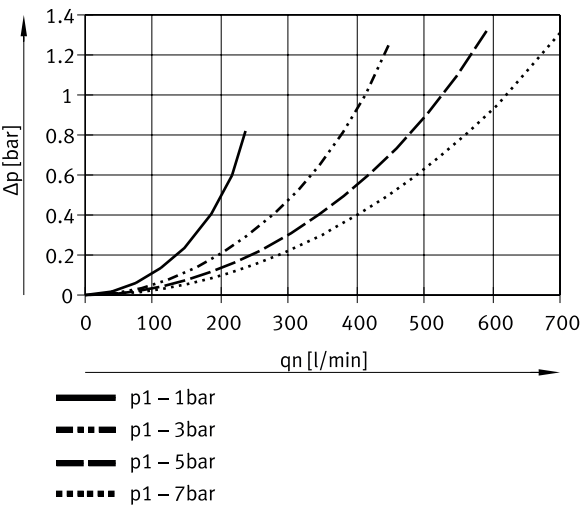


数据表

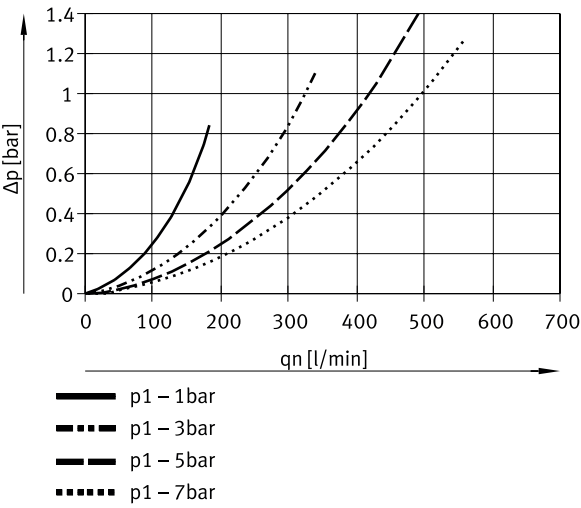
标准流量 q_n 与差压 Δp 的关系 (OAFA-C-Q4-E-F)标准流量 q_n 与差压 Δp 的关系 (OAFA-C-Q6-E-F)

数据表

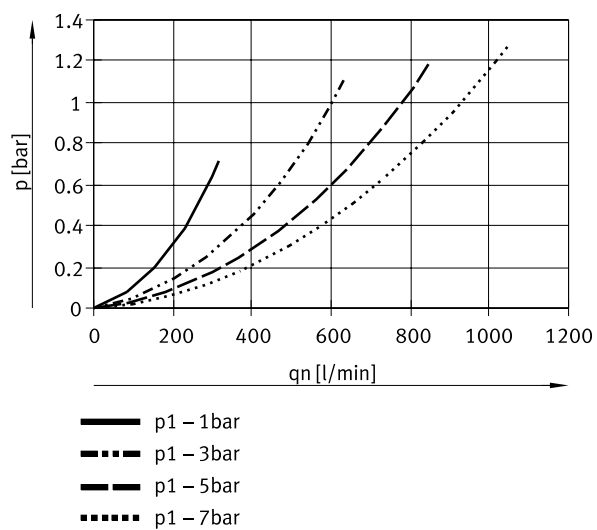
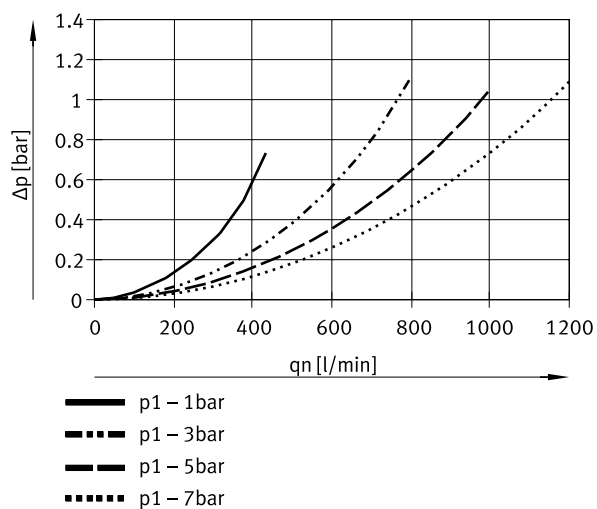
标准流量 qn 与差压 Δp 的关系 (OAFA-C-Q6-E-E)



标准流量 qn 与差压 Δp 的关系 (OAFA-C-Q6-E-F)

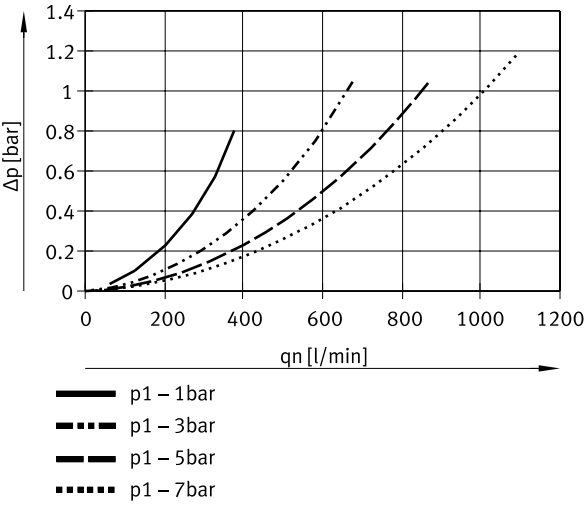


数据表

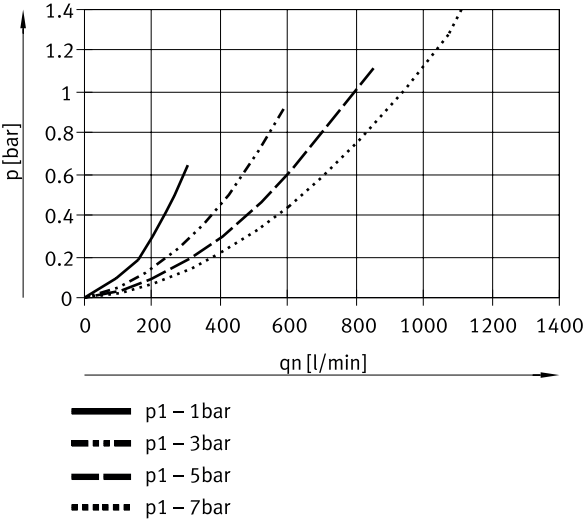
标准流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q8-E-C)标准流量 q_n 与差压 Δp 的关系 (OAFA-C-Q8-E-E)

数据表

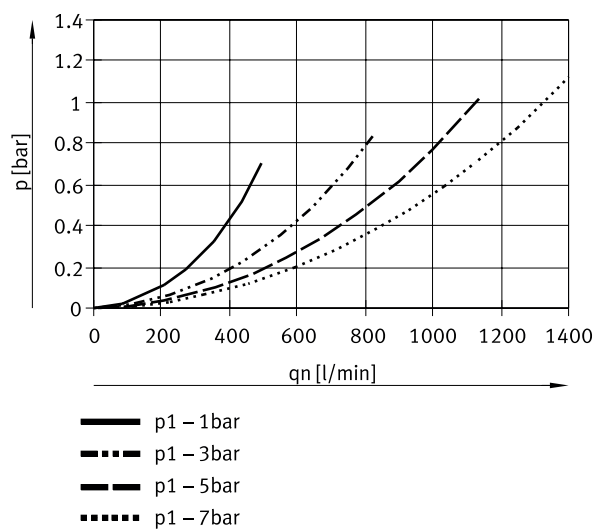
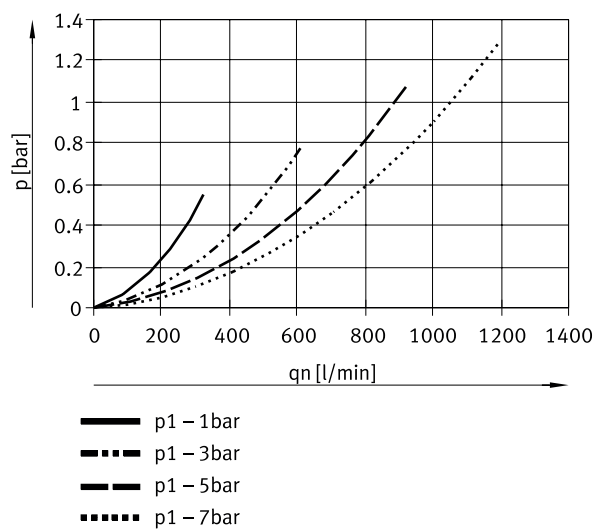
标准流量 qn 与差压 Δp 的关系 (OAFA-C-Q8-E-F)



标准流量 qn 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q10-E-C)

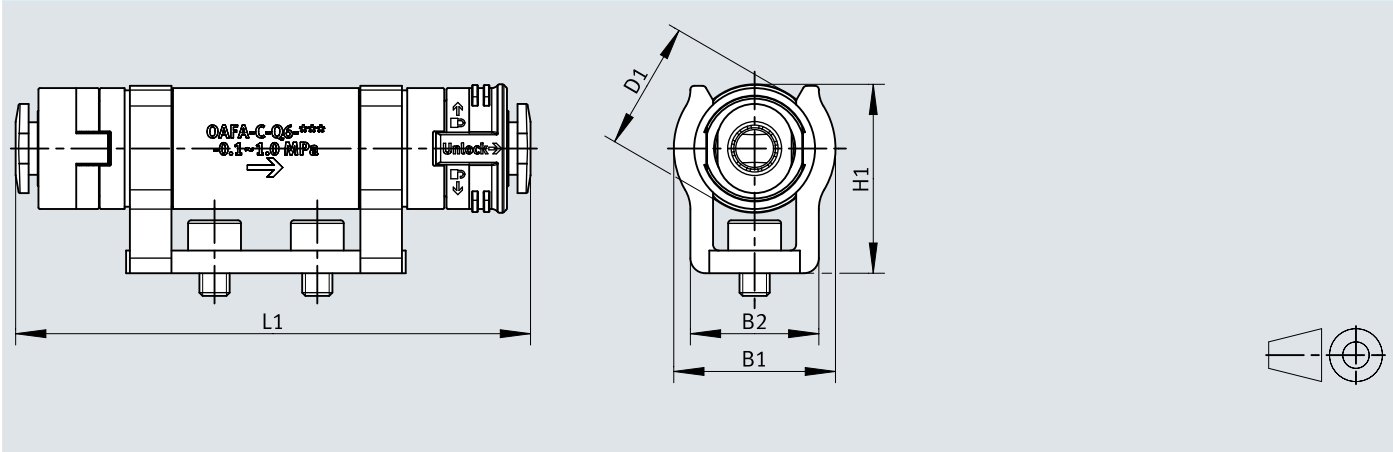


数据表

标准流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q10-E-E)标准流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q10-E-F)

尺寸

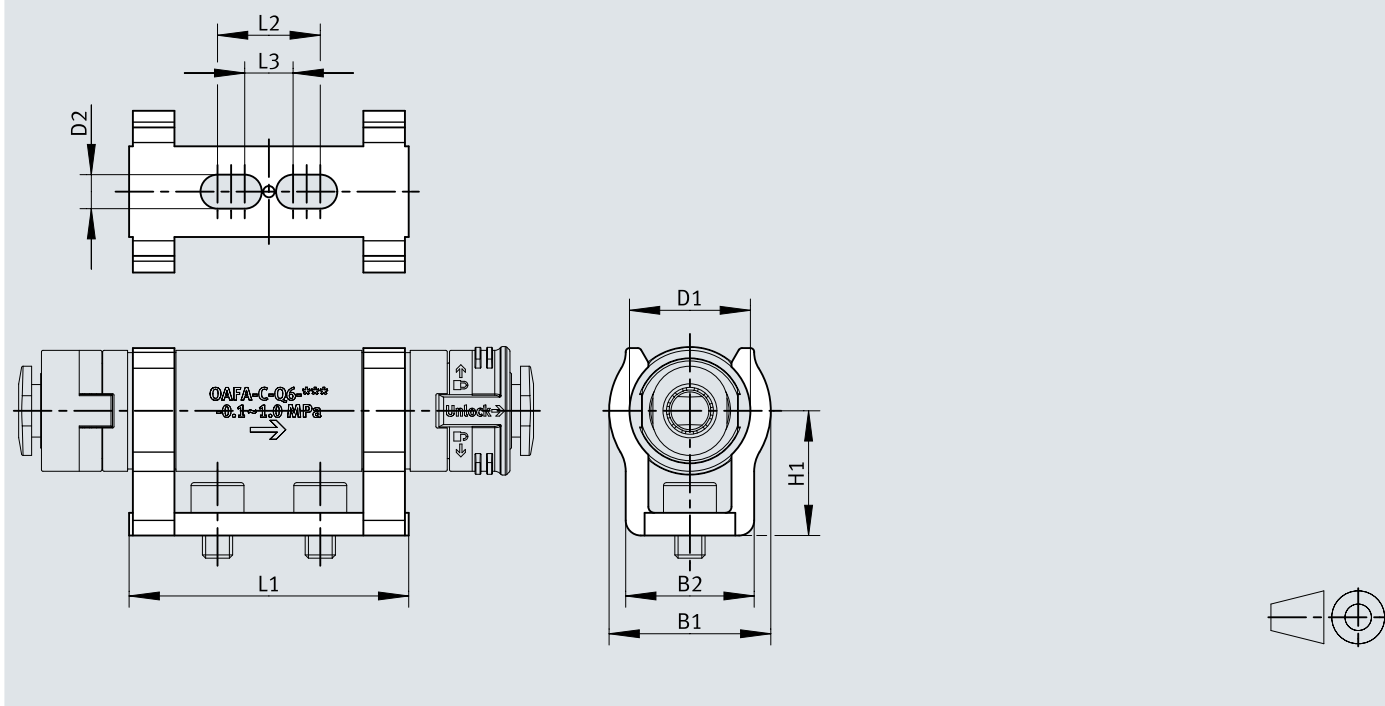
尺寸 – 管式过滤器 OAFA CAD 相关数据下载 www.festo.com



	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 - 安装支架 OAMM

CAD 相关数据下载 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

订货数据

订购信息 - 真空过滤器 OAFA



气动接口	公称通径	过滤等级	产品重量	订货号	型号
适用于气管外径 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
用于气管外径 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
用于气管外径 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
用于气管外径 8 mm 的 气管	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
适用于气管外径 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

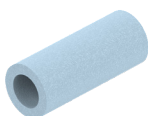
安装支架 OAMM



安装方式	最大紧固扭矩	适用于锂离子电池生产 1)	产品重量	订货号	型号
通过用于 M3 螺钉的通孔	0.26 Nm	适用于铜/锌/镍值降低的 电池生产 (F1a)	1.36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
通过用于 M4 螺钉的通孔	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

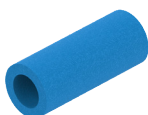
滤芯 OAFC (5 µm)



过滤等级	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	产品重量	包规格	订货号	型号
5 µm	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (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

滤芯 OAFC (10 µm)



过滤等级	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	产品重量	包规格	订货号	型号
10 µm	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (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

滤芯 OAFC (40 µm)



过滤等级	适用于锂离子电池生产 ¹⁾	产品重量	包规格	订货号	型号
40 µm	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (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