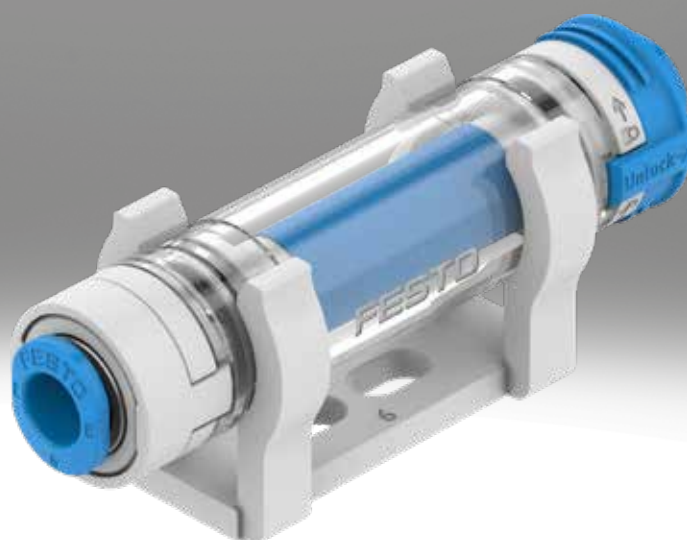


管式过滤器 OAFA

FESTO



主要特性

概述

管式过滤器用于通过滤芯在抽气嘴中过滤掉空气中的粉尘颗粒物。滤芯置于透明壳体中，从而能方便地看到滤芯的脏污程度。

- 其符合 F1A标准，所以可用于电池生产应用

注意：不能用极性溶剂（如，酒精）来清洁壳体。

图表

Link [oafa](#)



本文档所示图表还可在线查看。可用于显示精确的数值。

型号代码

001	系列	
OAFA	管式过滤器	

002	结构特点	
C	管式	

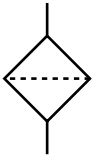
003	真空接口 1	
Q4	快插接头 4 mm	
Q6	快插接头 6 mm	
Q8	快插接头 8 mm	

004	真空接口 2	
E	与真空接口 1 相同	

005	过滤等级	
F	10 µm	
E	40 µm	

技术参数

主要技术参数



公称通径	4 mm	6 mm	8 mm
气接口	适用气管外径 4 mm	适用气管外径 6 mm	适用气管外径 8 mm
过滤等级	10 μm, 40 μm		
安装位置	可选		
安装方式	管式安装		

工作和环境条件

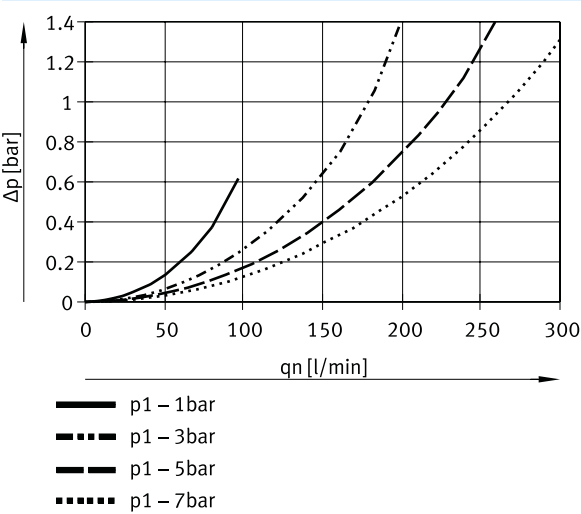
工作压力	-0.1 ... 1 MPa
工作压力	-1 ... 10 bar
工作压力	-14.5 ... 145 psi
工作介质	空气
环境温度	0 ... 60°C
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀等级
使用注意事项	壳体不能用极性溶剂（例如，酒精）来清洁

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

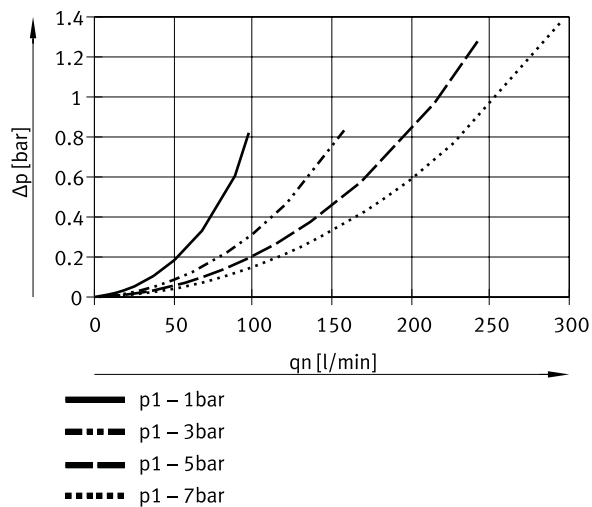
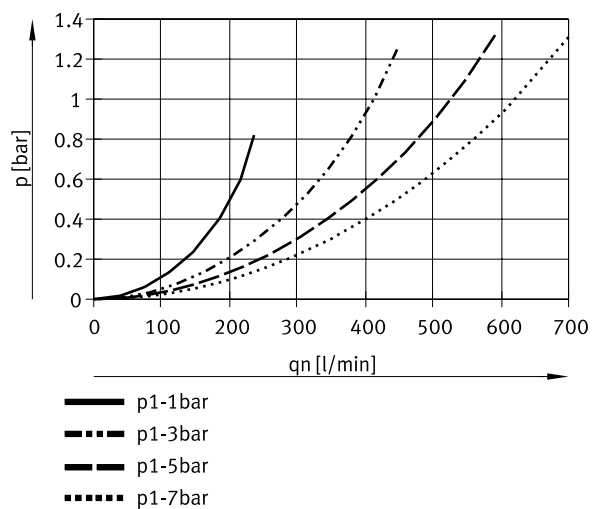
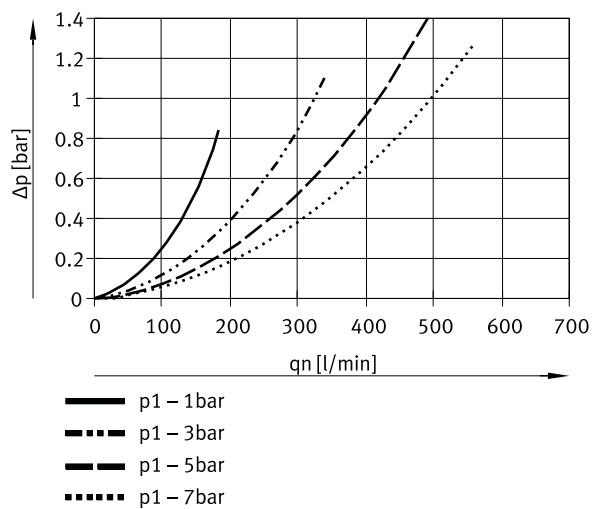
材料

壳体	PA
密封件	HNBR
滤芯	PE
材料注意事项	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364 区域 III
锂电池生产适用性	按Festo内部定义的F1A标准，限制铜锌镍的使用，可以用于电池生产设施

额定流量 qn 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q4-E-E)

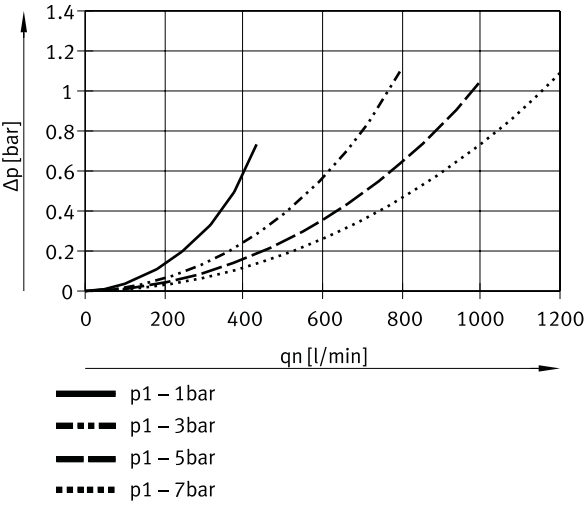


技术参数

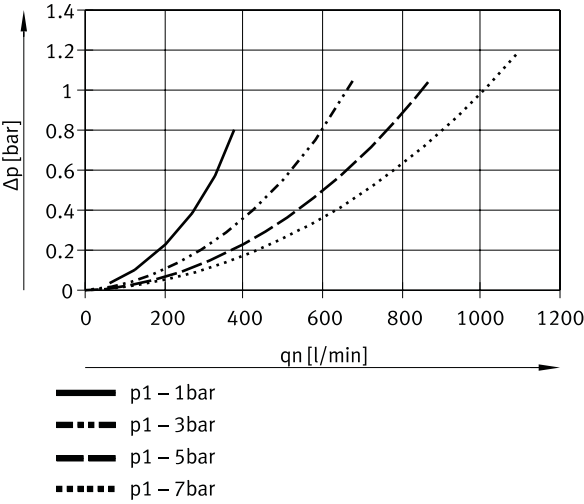
额定流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q4-E-F)额定流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q6-E-E)额定流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q6-E-F)

技术参数

额定流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q8-E-E)

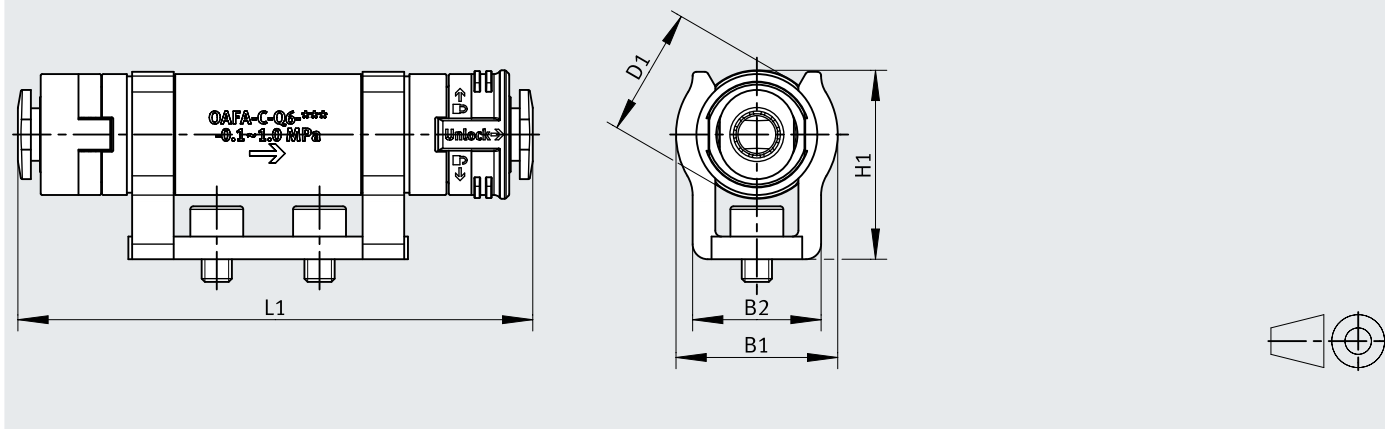


额定流量 q_n 与压差 Δp 的关系 (OAFA-C-Q8-E-F)



尺寸

尺寸 - 管式过滤器 OAFA

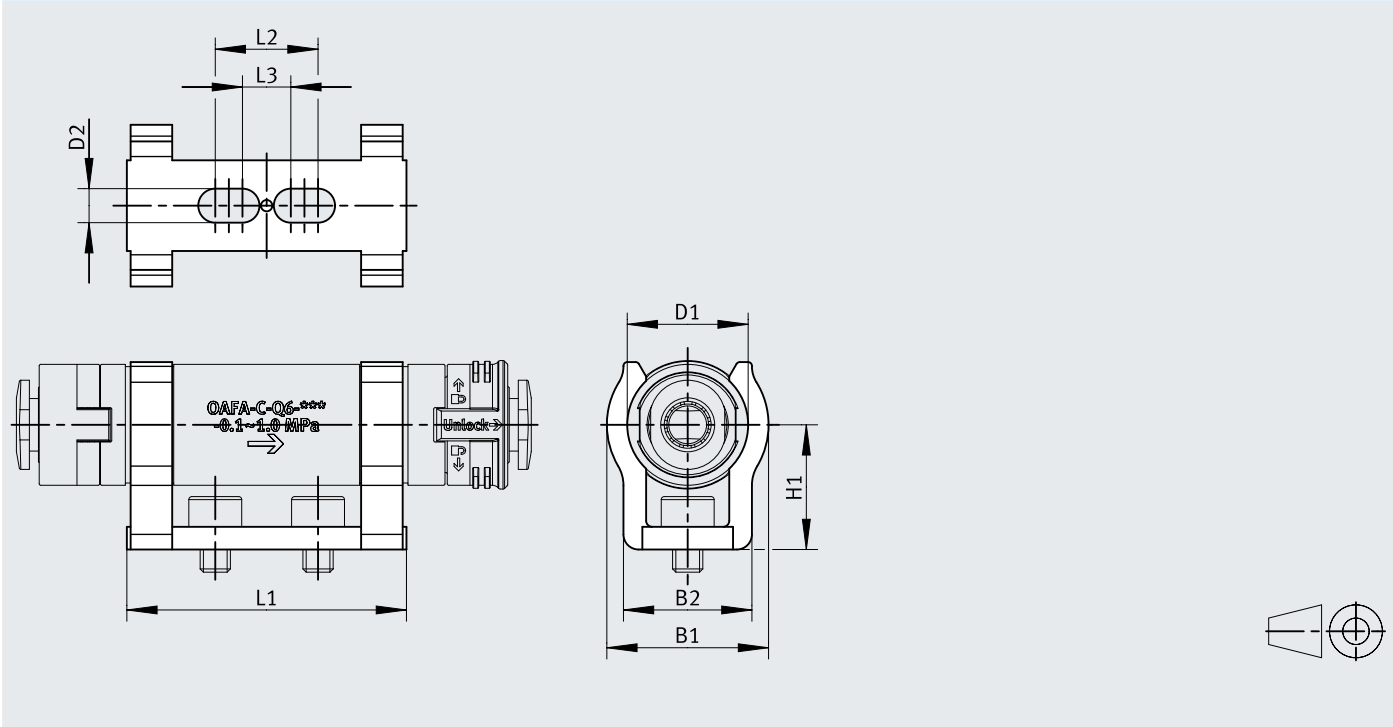
CAD 相关数据 www.festo.com

	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

尺寸

尺寸 – 安装支架 OAMM

CAD 相关数据 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

订货数据

订货数据 - 真空过滤器 OAFA						
	气接口	过滤等级	产品重量	包装数量	订货号	型号
	适用气管外径 4 mm	10 µm	5.4 g		8212637	OAFA-C-Q4-E-F
		40 µm			8212638	OAFA-C-Q4-E-E
	适用气管外径 6 mm	10 µm	11 g		8212640	OAFA-C-Q6-E-F
		40 µm			8212641	OAFA-C-Q6-E-E
	适用气管外径 8 mm	10 µm	22.3 g		8212643	OAFA-C-Q8-E-F
		40 µm			8212644	OAFA-C-Q8-E-E

附件

安装支架 OAMM						
	安装方式	最大紧固扭矩	锂电池生产适用性 ¹⁾	产品重量	订货号	型号
	通过通孔，用于 M3 螺丝	0.26 Nm	按Festo内部定义的F1A标准，限制铜锌镍的使用，可以用于电池生产设施	1.36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q4
	通过通孔，用于 M4 螺丝	0.4 Nm		3.7 g	8228730	OAMM-A2-A-Q6
				5.63 g	8228729	OAMM-A2-A-Q810

1)适用于电池生产

滤芯 OAFC (10 µm)						
	过滤等级	锂电池生产适用性 ¹⁾	产品重量	每包数量	订货号	型号
	10 µm	按Festo内部定义的F1A标准，限制铜锌镍的使用，可以用于电池生产设施	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)适用于电池生产

滤芯 OAFC (40 µm)						
	过滤等级	锂电池生产适用性 ¹⁾	产品重量	每包数量	订货号	型号
	40 µm	按Festo内部定义的F1A标准，限制铜锌镍的使用，可以用于电池生产设施	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)适用于电池生产