

WALKER 医疗真空除菌过滤器



阿尔法系列医用真空除菌过滤器是为保护设备免受液体、固体颗粒和细菌污染而专门设计的。

接口尺寸从 1/4 寸至 3 寸，螺纹外壳采用铸铝合金材料制造，采用 Walker E-Coat 技术进行防腐蚀处理。智能化、模块化的设计确保了最佳流量，易安装性和多重耦合特质。DN80 至 DN150 法兰是由碳钢焊接而成，有聚酯保护涂层。

设计智能化、独特、模块化

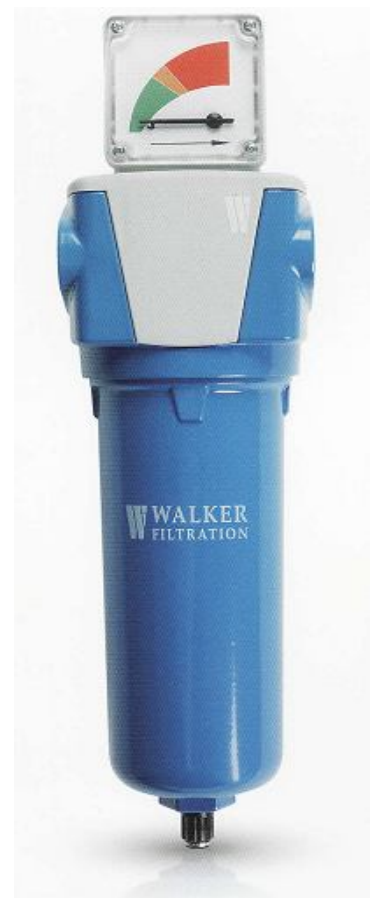
由有疏油特点的硼硅酸盐介质和开放式的网状泡沫构成的智能滤芯设计进行预滤。通过独特的材料构造提高能源效率，实现可靠过滤，使压降最小化。

定制过滤介质，效能最佳化

独特的 drop-fit 滤芯与滚筒啮合，具有防震，提高稳定性和改善排水的功能。为 EN286-1 而设计，且兼容 PED (97/23/EC) 和 SPVD (87/404/EEC)。

超过英国卫生技术备忘文件 02-01 (HT M 02-01) 的标准

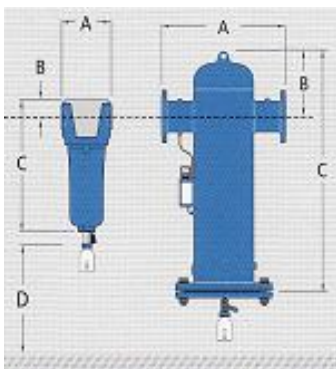
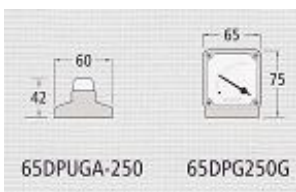
应用范围包括：牙科；内科；兽医



技术规范

过滤器型号	管径	流量		尺寸 (mm)				重量 Kg	滤芯型号	滤芯编号
		立方米/时 (Nm ³ /h)	立方英尺/分 (SCFM)	A	B	C	D			
A028MV	Rp1/4	3.5	2.1	70	25	191	85	0.6	E0406MV	1
A038MV	Rp3/8	5	2.9	70	25	191	95	0.6	E0407MV	1
A058MV	Rp1/2	7	4.1	70	25	232	135	0.7	E0413MV	1
A059MV	Rp1/2	12	7.1	100	35	276	155	1.6	E0613MV	1
A078MV	Rp3/4	15	8.8	100	35	276	155	1.6	E0613MV	1
A079MV	Rp3/4	25	14.7	100	35	396	225	2.0	E0620MV	1
A108MV	Rp1	33	19.4	100	35	396	225	2.0	E0620MV	1
A109MV	Rp1	45	26.5	100	35	396	275	2.0	E0625MV	1
A128MV	Rp1 1/4	60	35.3	122	42	460	320	2.8	E0730MV	1
A158MV	Rp1 1/2	70	41.2	122	42	460	320	2.8	E0730MV	1
A159MV	Rp1 1/2	95	55.9	146	52	482	325	4.2	E0830MV	1
A208MV	Rp2	120	70.6	146	52	482	325	4.2	E0830MV	1
A209MV	Rp2	175	103	146	52	785	630	6.3	E0860MV	1
A254MV	Rp2 1/2	190	112	210	66	595	410	8.5	E1140MV	1
A340MV	Rp3	200	118	210	66	595	410	8.5	E1140MV	1
A360MV	Rp3	225	132	210	66	815	630	10.5	E1160MV	1
A390MV	Rp3	265	156	210	66	975	785	12	E1175MV	1
A391MV	DN80	330	194	450	265	1205	n/a	58	E139MV	1
A483MV	DN100	406	238	520	285	1245	n/a	74	E88MV	3
A484MV	DN100	492	289	520	285	1245	n/a	74	E88MV	4
A686MV	DN150	660	388	680	400	1400	n/a	165	E88MV	6

*在大气压强 (1 巴) 和 20°C 环境下



过滤器类别	MV	
粒子去除效率	>99.995%	
最高温度	60°C	140° F
压损-干净干燥	30 毫巴	0.44 磅/英寸
压损-更换滤芯	100 毫巴	1.5 磅/英寸
最大工作压	0.5 毫巴	7 磅/英寸 (见备注 5)
最大工作真空	全部真空	
滤芯端盖颜色	黑色	

*根据 HTM02-01 气体管道系统中规范, 与 BS 3928-1969 一致

技术备注

- 1, 空气流动方向是透过滤芯从外向内。
- 2, 机械指示器 (65DPUGA-250) 匹配型号 A028MV 至 A058MV 作为标准。压差计 (65DPG250G) 匹配型号 A059MV 至 A390MV 作为标准。压差计适用于所有法兰连接型号。
- 3, 手动排水阀 (MDV25) 适用于所有型号。消毒的玻璃排水瓶为标准配置, 100 毫升的适用于型号 A028MV 至 A078MV, 250 毫升的适用于型号 A079MV 至 A390MV. 附加的 1/2 寸进料侧排水口包括在型号 A391MV 至 A686MV 中。
- 4, 上面所述流量是一个大气压下的自由空气流量。
- 5, 侧漏测试的压力必须限控在 7 毫巴, 并且只限已移除排水阀和排水瓶时。
- 6, 螺纹和双螺旋过滤器由铸铝合金制造, 并且以标准 PED 97/23/EC 兼容于可燃性气体。
- 7, 如果在北美供应, 螺纹连接对应标准 ISO7/1 是代号 Rp (BSP 并行), 或者对应 ANSI B2.1 是 NPT。法兰连接器是与 BS4504, PN16 完全匹配的。
- 8, 对 NPT 连接件, 添加后缀 N。例如: A038MVN。
- 9, 法兰过滤器采用碳钢铸造。
- 10, 法兰器皿是按标准 BS EN286 设计和铸造的, 并满足简单压力容器要求。
- 11, 法兰器皿的交叉端口尺寸制造的容忍误差控制在 $\pm 3\text{mm}$ 范围内, 垂直误差在 1 度。
- 12, 每 6 个月或 1000 小时, 滤芯须更换一次 (以先到期限者为准)。

配件



为适配标准产品，我们提供一系列配件以满足您的需求。

配备安装支架，连接件，O型环和真空瓶。

安装支架件适用于所有标准铸铝过滤器外壳。我们也为高压过滤器提供安装支架件。

提供维修时必需的、齐全的、优质的O型环密封件。

多耦合的连接组件多达3个过滤器，免除昂贵的管道工程和配件。

真空排水玻璃瓶由重型玻璃钢制成，兼容HTM2022的医疗气体规范。



型号	适配设备型号
安装支架件（壁挂式支架，螺帽和螺栓）	
MBK1	A27, A50WS, A39, A55, D40, D45, A72
MBK1/1	A20WS, A30WS, A20, A30, D20, D30
MBK2	A75WS, A100WS, A125WS, A76, A105, A106
MBK2/1	A150WS, A200WS, A153, A203, A126, A205
MBK3/1	A300WS, A250WS, A350WS, A30WS, A305, A306
MBK018	A018, A019
MBK028	A028, A038, A058
MBK059	A059, A078, A079, A108, A109
MBK128	A128, A158
MBK159	A159, A208, A209
MBK254	A254, A340, A360, A390
MBK-D028	D028, D038, D058
MBK-D059	D059, D078, D079, D108, D109
壁挂式支架	
MBK 50HP1	50HP25, 50HP37 和 50HP101
MBK 50HP2	50HP50
MBK 50HP3	50HP150 和 50HP201

有关压差设备和仪表的范围，请查看单独的数据表

应用范围包括：压缩空气过滤器；高压过滤器；医疗真空过滤器；不锈钢高压过滤器；真空泵；水分离器

技术规范

型号	设备描述	适配设备型号
连接件		
2CK 1	连接两个过滤器外壳的连接件	A27, A34, A39, A55, A73, D40, D45
2CK 1/1		A20, A30, D20, D30
2CK 2		A76, A105, A106, A126
2CK 2/1		A153, A203, A205
2CK 3/1		A250, A305, A306
3CK 1	连接三个过滤器外壳的连接件	A27, A34, A39, A55, A73, D40, D45
3CK 1/1		A20, A30, D20, D30
3CK 2		A76, A105, A106, A126
3CK 2/1		A153, A203, A205
3CK 3/1		A250, A305, A306
CNK018	连接两个过滤器外壳的连接件（对于每一个额外的滚筒连接都需要一个连接件。例如，连接 4 个过滤器外壳则需要三个连接件）	A018, A019
CNK028		A028, A038, A058
CNK059		A059, A078, A079, A108, A109
CNK128		A128, A158
CNK159		A159, A208, A209
CNK254		A254, A340, A360, A390
CNKD028		D028, D038, D058
CNKD059		D059, D078, D079, D108, D109

型号	适配设备型号
医疗真空瓶	
玻璃瓶，聚合涂料。型号号码表明毫米级别的容量	
MLF100	A018 to A390 VLR, VX1, EF, EFC and MV
MLF250	
MLF500	
MLF1000	
医疗真空瓶装配：玻璃瓶，塑料螺钉帽和 1/4 寸连接阀	
型号号码表明毫米级别的容量	
MLA100	A018 to A390 VLR, VX1, EF, EFC and ,MV
MLA250	
MLA500	
MLA1000	

型号	设备描述	适配设备型号
连接件		
OSK 1	一个主体，一个排水管，一个元件的 O 型环	A27, A34, A39, A55, A56, A73
OSK 1/1		A20, A30
OSK 2	两个主体，一个排水管，两个元件的 O	D45

OSK 2/1	型环	D20, D30
OSK 3	一个主体, 一个排水管, 一个元件的 O 型环	A76, A105, A106, A126
OSK 3/1		A153, A203, A205
OSK 4/1		A250, A305, A306
OSK 5		A308
OSK 6	两个凸缘, 一个主体凸缘的 O 型环	A400MV
OSK 7	仪表末端的 O 型环 (4)	压差仪表/指示器
OSK 8	一个主体的 O 型环	1/4", 3.8" 高压外壳件
OSK 9		1" 高压外壳件
OSK 10		2" 高压外壳件
OSK 11	一个主体的 O 型环	C25, C37, C50
OSK 12		C75, C101
OSK 13		C150, C200, C201, C250
OSK018	一个主体的 O 型环	A018, A019
OSK028		A028, A038, A058
OSK059		A059, A078, A079, A108, A109
OSK128		A128, A158
OSK159		A159, A208, A209
OSK254		A254, A340, A360, A390
OSK-D028		D028, D038, D058
OSK-D059		D059, D078, D079, D108, D109