

医用除菌过滤器

设计超出英国卫生
技术备忘录
HTM02-01的要求

型号 | A003MS ~ A300MS

流量 15 SCFM (25 Nm³/hr) ~ 1500 SCFM (2550 Nm³/hr)

当医用除菌过滤器应用在病人护理方面时，压缩空气的质量和可靠性是至关重要的。**Walker**公司新一代的医用除菌过滤器能够确保可靠的空气纯度，并且符合国际认证的医疗性能水平。

100%完整性测试，保证新一代医用除菌过滤器的滤芯在120℃下进行至少100次消毒，确保压缩空气没有活细菌和其他亚微米颗粒



不锈钢端盖

专为高压灭菌兼容而设计



100%完整性测试

每个滤芯都有空气灭菌证书，为客户提供高质量的压缩空气



安全可靠的产品

锁紧指示箭头确保可靠密封

- **国际验证** 设计超过HTM02-01医用气体管路系统的要求
- **简化的可用性** 螺纹设计和独特的推入式滤芯设计确保快速可靠的安装维护
- **安全可靠的产品** 带有精准的旋转锁止点，确保可靠密封
- **防腐蚀保护** 过滤器壳体内外表面经过阳极氧化，再经过聚酯粉末喷涂，防止壳体腐蚀
- **安装方便** 模块化设计，方便将几个过滤器连接起来
- **坚固可消毒的材料** 由铸造铝合金制成，用于增加强度和保护



技术参数

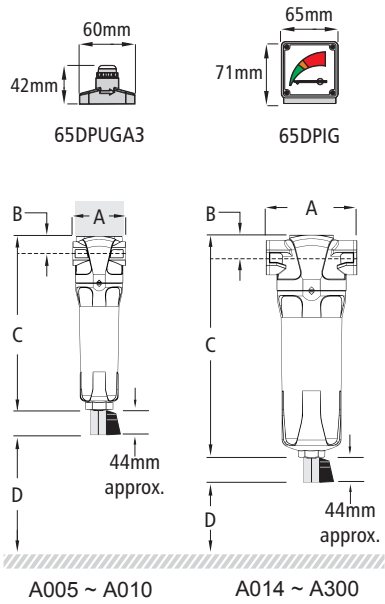
过滤器型号	接口尺寸	流量*		尺寸 mm				重量 Kg	滤芯型号
		Nm³/hr	SCFM	A	B	C	D		
A003MS	¼	25	15	50	17	157	60	0.45	E30306SR
A005MS	¼	42	25	70	24	231	70	0.8	E30408SR
A006MS	¾	54	32	70	24	231	70	0.8	E30408SR
A010MS	½	85	50	70	24	231	70	0.8	E30412SR
A014MS	½	119	70	127	32	285	80	2.1	E30612SR
A017MS	¾	144	85	127	32	285	80	2.1	E30612SR
A035MS	1	297	175	127	32	371	80	2.4	E30621SR
A056MS	1¼	476	280	170	53	508	100	5.4	E30831SR
A080MS	1½	680	400	170	53	508	100	5.6	E30831SR
A090MS	2	765	450	170	53	508	100	5.6	E30831SR
A140MS	2	1189	700	170	53	708	100	6.2	E30850SR
A170MS	2½	1444	850	220	70	736	100	11.6	E31140SR
A180MS	3	1529	900	220	70	736	100	11.6	E31140SR
A250MS	3	2125	1250	220	70	857	100	12.6	E31160SR
A300MS	3	2550	1500	220	70	1005	100	13.6	E31175SR

* 7 barg（表压）时的额定流量，参考 1 bar (a) 20°C时的情况

过滤等级	SR	
DOP 效率**	>99.9999%	
固体颗粒去除	0.01 micron	
最高工作温度	120°C	248°F
推荐工作温度	50°C	122°F
最大高压釜温度	134°C	273°F
初始压差	100 mbar	1.5 psi
最大工作压力	20.7 barg	300 psig
滤芯端盖材料	不锈钢	

** 按HTM02-01医用气体管道系统的规定

压力修正系统	最大流量等于过滤器的额定流量乘以最小工作压力对应的修正系数									
操作压力 barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
7 barg – 修正系数	0.76	0.84	0.92	1.00	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51	1.6



技术说明

1. 滤芯端盖为不锈钢材质。
2. 气流方向是从外到内通过滤芯。
3. A005至A010标配指示器65DPUGA3，A014至A300标配压差指示器65DPiG。
4. 所有型号配有排水阀MDV25。
5. 医用除菌过滤器滤芯不能在水或油饱和条件下运行。
6. 医用除菌过滤器的滤芯在开始工作前都需要进行高压灭菌，蒸汽灭菌100次。
7. 预过滤器应与0.01µm过滤器一起使用。
8. 螺纹过滤器由铸造铝合金制成，符合PED2014/68/EU标准，适用于2类气体。
9. 标准螺纹连接符合ISO7-1的Rp（BSP平行），Rc（BSP锥形）或符合ANSI/ASME B1.201的NPT。
10. NPT螺纹，添加后缀N，例如A014NMS，Rc螺纹，添加后缀C，例如A014CMS。
11. 滤芯至少每6个月更换一次。
12. 过滤器只适合在干燥的空气条件下使用，因为通过过滤器的任何液体都可能携带细菌。