

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°C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

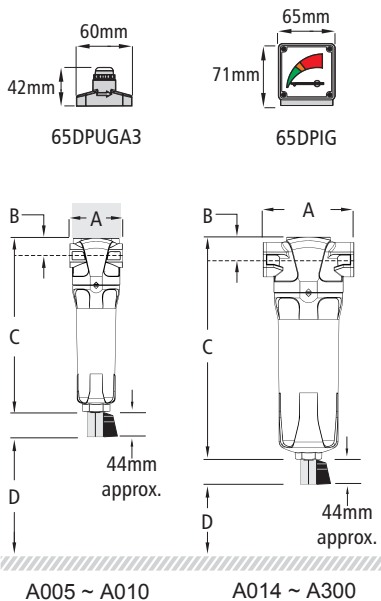
过滤器型号	接口尺寸	流量*		尺寸 mm				重量 Kg	滤芯型号
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	D		
A003MS	1/4	25	15	50	17	157	60	0.45	EW003SR
A005MS	1/4	42	25	70	24	231	70	0.8	EW006SR
A006MS	3/8	54	32	70	24	231	70	0.8	EW006SR
A010MS	1/2	85	50	70	24	231	70	0.8	EW010SR
A014MS	1/2	119	70	127	32	285	80	2.1	EW017SR
A017MS	3/4	144	85	127	32	285	80	2.1	EW017SR
A035MS	1	297	175	127	32	371	80	2.4	EW035SR
A056MS	1 1/4	476	280	170	53	508	100	5.4	EW090SR
A080MS	1 1/2	680	400	170	53	508	100	5.6	EW090SR
A090MS	2	765	450	170	53	508	100	5.6	EW090SR
A140MS	2	1189	700	170	53	708	100	6.2	EW140SR
A170MS	2 1/2	1444	850	220	70	736	100	11.6	EW180SR
A180MS	3	1529	900	220	70	736	100	11.6	EW180SR
A250MS	3	2125	1250	220	70	857	100	12.6	EW250SR
A300MS	3	2550	1500	220	70	1005	100	13.6	EW300SR

* 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。



昱晟净化技术 (大连) 有限公司
 盛达丰工业技术 (大连) 有限公司
 大连市高尔基路454号悦泰湾里写字楼804室
 电话: +86 (0)411 86335455 网址: www.gas-psi.com