



医用真空除菌

最先进的高效除菌过滤器

为严格的医疗应用而设计，由沃克生产的真空除菌过滤器用以去除真空系统中的固体颗粒、液体和细菌污染。安全可靠的真空除菌过滤器已经得到世界压缩空气领域的广泛认可。

安装在真空泵的吸气口，最新一代真空除菌过滤器在真空系统中起着至关重要的作用：不仅可以有效避免真空泵损坏，而且可以防止真空泵排出的有害生物污染周围环境。



新型的过滤技术

深层褶皱技术，过滤效率超过 99.9999%



安全可靠的产品

容易更换和消毒的积液瓶以及压差表是标准配置



推入式滤芯设计

巧妙的推入式设计使滤芯更容易更换和快速维护

■ **高效医用级滤芯** 特殊定制的滤材，第三方独立机构按照BS 3928-1969标准采用钠的烟雾过滤测试结果显示：过滤效率超过英国健康备忘录HTM02-01规定的99.995%。

■ **快捷方便的维护** 巧妙的推入式滤芯设计非常容易维护，大大减少维护时间和与污染滤芯接触的时间。

■ **先进的过滤技术** 低压差的硼硅纤维滤芯材料和网状泡沫预过滤层极易捕捉固体颗粒、细菌和液体凝胶，大大降低了能量消耗和业主的整个系统运行成本。

■ **深层褶皱技术** 最新一代的真空除菌过滤器采用独特的滤材和深层褶皱技术，不仅保证了最小的压力损失，而且提高了过滤效率。

■ **防腐蚀保护** 过滤器壳体内外表面先经过阳极氧化处理，又经过聚酯粉末喷涂处理，极大增强了过滤器壳体的防腐蚀性能，杜绝壳体受到腐蚀。

■ **用心的安全产品** 严格的产品质量管控，独特设计的精准的壳体旋转锁止点，保证了过滤器的良好密封性，使整个真空系统更加安全可靠。



完全符合英国医疗备忘录
HTM 02-01



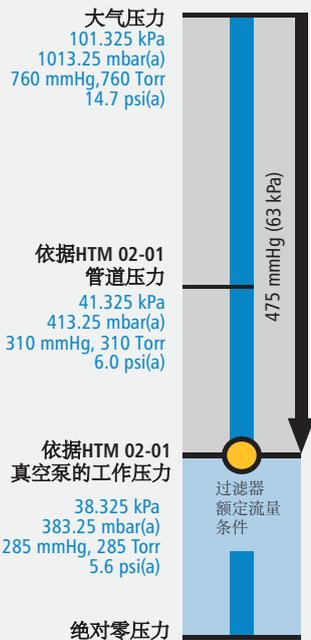


技术规格

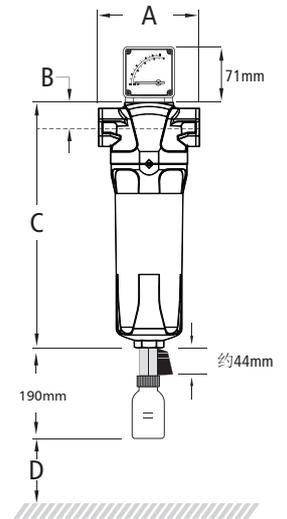
型号	接口尺寸	475 mmHg (63 kPa) [383.25 mbar(a)]条件下, 真空泵吸气口的最大流量						尺寸 (mm)				重量	滤芯型号
		大气压下自由空气的流量			真空泵流量			A	B	C	D		
		NL/min	Nm ³ /h	SCFM	L/min	m ³ /h	CFM						
A014 MV	1/2	190	11.4	6.7	502	30.1	17.7	127	32	285	80	1.7	EW017MV
A017 MV	3/4	235	14.1	8.3	621	37.3	21.9	127	32	285	80	1.7	EW017MV
A021 MV	1	275	16.5	9.7	727	43.6	25.7	127	32	285	80	1.7	EW017MV
A035 MV	1	485	29.1	17.1	1282	76.9	45.3	127	32	371	80	2	EW035MV
A056 MV	1 1/4	950	57	33.5	2512	150.7	88.7	170	53	508	100	4.9	EW090MV
A080 MV	1 1/2	1050	63	37.1	2776	166.6	98	170	53	508	100	4.9	EW090MV
A090 MV	2	1100	66	38.8	2908	174.5	102.7	170	53	508	100	4.9	EW090MV
A140 MV	2	1550	93	54.7	4098	245.9	144.7	170	53	708	100	5.5	EW140MV
A170 MV	2 1/2	2630	157.8	92.9	6953	417.2	245.6	220	70	736	100	10.5	EW180MV
A180 MV	3	3000	180	105.9	7932	475.9	280.1	220	70	736	100	10.5	EW180MV
A250 MV	3	3350	201	118.3	8857	531.4	312.8	220	70	857	100	11.5	EW250MV
A300 MV	3	3550	213	125.4	9386	563.1	331.4	220	70	1005	100	12.5	EW300MV

[1] 额定流量依据HTM 02-01指定的条件。其它工作压力下的流量数据，请咨询技术人员。
 [2] 操作真空压力是指过滤器的出口压力（即真空泵或吸气口的压力）。

[3] 标准（参考）大气压条件: 101.325 kPa (1013.25 mbar(a)), 20°C。



过滤等级	MV
过滤精度	0.01 μm
固体颗粒过滤效率 HTM 02-01规定，除菌过滤器在系统设计流量范围内，按照B53928:1969规定的钠的烟雾过滤试验测试的过滤效率应优于99.995%。	> 99.9999% (HTM 02-01规定 >99.995%)
最大工作温度	60°C (140°F)
压力损失 - 洁净干燥的气体条件下 HTM 02-01规定，在系统设计流量范围内，475 mmHg (63 kPa) 条件下的洁净干燥气体通过洁净的过滤器压力损失应不超过25 mmHg (3 kPa)	≤ 3 kPa (30 mbar / 0.44 psig)
压力损失 - 更换滤芯 过滤器滤芯应每6个月或者工作1000小时更换（以先到为准），或者达到最大压力损失	最大压力损失ΔP = 100 mbar (1.5 psig) 或者1000小时或者 6个月(以先到为准)
最大工作压力	0.5 barg (7 psig)
最大真空度	全真空
气流流向	气流由外向内通过滤芯



技术说明

- 标准连接为满足ISO 7-1的Rp (BSPP平行螺纹)螺纹连接，或在北美地区满足ANSI/ASME B1.20.1的NPT螺纹连接。满足ISO 7-1的Rc (BSP锥螺纹)连接也可用。
- NPT螺纹连接，请在型号代码后加后缀“N”，如A140NMV。Rc螺纹连接，请在型号代码后加后缀“C”，如A140CMV。



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INNOVATION
2016

