

HIGH FL ETPOR II 气体除菌过滤器

- 气体过滤
- 膨体聚四氟乙烯滤膜

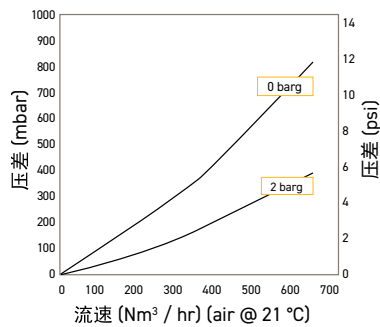
派克 HIGH FLOW TETPOR II 气体除菌级过滤器采用了新一代的 PTFE 聚四氟乙烯滤膜，具备快流速、高通量的特点，而且大大增强了结构的强度，进一步提高了使用寿命。

不仅符合 ASTM F838-05 液体除菌过滤器行业标准，达到了液体 0.2 微米精度的过滤效率，并且通过 0.01 微米 MS2 噬菌体的气溶胶挑战。能够同时满足气体 & 液体除菌拦截能力，当过滤器被冷凝水覆盖时，同样能够具备除菌的能力。采用新一代的 PTFE 聚四氟乙烯滤膜结构设计可以耐受 225 次 142°C 蒸汽灭菌，同时也不会产生纤维脱落进入下游造成新的污染。

广泛应用于气体除菌过滤工艺，包括发酵、储罐呼吸器、冻干机、高压蒸汽灭菌柜、灌装线以及电子行业对颗粒杂质有要求的工艺用气过滤。

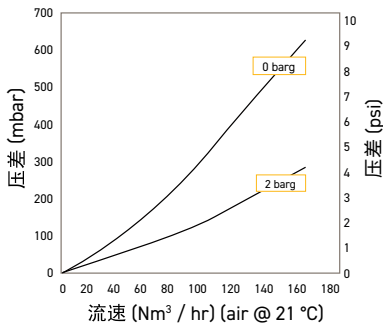


性能特点



其他尺寸的流量可根据要求提供

10" Size (250 mm) 折叠滤芯



其他尺寸的流量可根据要求提供

A Size (125 mm) 折叠滤芯



特性和优点

- 高疏水性PTFE滤膜
- 符合ASTM F838-05液体除菌过滤器行业标准
- 通过气溶胶和病毒挑战
- 高流量PTFE膜
- 耐受225次142°C蒸汽灭菌
- 防止在高湿度条件下膜的损坏
- 在高湿度环境中保证无菌性, 增强产品保护
- 减少压力损失, 节约更多能源
- 在恶劣的条件下使用寿命长

规格参数

结构材质

- 滤膜: 膨体PTFE
- 上游支撑层: 聚丙烯
- 下游支撑层: 聚丙烯
- 内部支撑骨架: 316L不锈钢
- 外部保护壳: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 端盖内支撑: 聚丙烯
- 标准O形圈: 硅胶

食品接触法规

适用于食品间接接触, 因此采用适用于食品和饮料应用中压缩气体灭菌的材料制造。



生物安全性

材质安全性符合FDA 21CFR Part 177的要求, USP Plastic Class VI-121°C和ISO10993相关行业标准。



联系信息:

派克汉尼汾公司
过滤集团
电话: 021-28990000
www.parker.com/china

推荐使用工况

60°C (140°F)条件下, 最大耐受压差 (正向) 3.5bar (50.76 psig), 连续操作温度可高达60°C (140 °F)。

注: 如果每4-6个月更换一次, HIGH FLOW TETPOR II滤芯可以用在加热外壳中, 作为注射用水(WFI)排气。

蒸汽灭菌条件

可耐受225次142°C(287.6°F)蒸汽灭菌。有关清洁和灭菌的详细操作程序和建议, 请联系派克销售人员和技术支持。

截留特征

符合ASTM F838-05液体除菌过滤器行业标准, 达到了液体0.2微米精度的过滤效率, 超过了ASTM+推荐的液体细菌挑战水平。并且通过气溶胶细菌和MS2噬菌体的气溶胶挑战。

+ASTM American Society for Testing and Materials

完整性测试数据

滤芯在发货之前都要通过扩散流和气溶胶挑战测试方法进行完整性测试。测试数值适用于用60/40 IPA/水浸湿的滤芯。

滤芯尺寸	测试压力		扩散流 (ml/min)	水侵入法 测试压力		水侵入 (ml/10 min)	水流值 (µl/10 min)
	(barg)	(psig)		(barg)	(psig)		
B	0.8	11.6	2.8	2.5	36.3	2.3	657
A	0.8	11.6	5.6	2.5	36.3	4.6	1314
K	0.8	11.6	7.70	2.5	36.3	6.4	1828
10"	0.8	11.6	16.50	2.5	36.3	13.5	3857
20"	0.8	11.6	33.00	2.5	36.3	27.0	7714
30"	0.8	11.6	49.50	2.5	36.3	40.5	11571

订购信息

ZHFT /					
Code	Length (Nominal)	Code	Endcap (10")	Code	O-rings
B*	2.5" (65mm)	C	P-7	E	EPDM
A*	5" (125 mm)	P	BIO-X Retrofit	P	PTFE Encapsulated Silicone
K	5" (125 mm)	H	UF Retrofit	S ⁽¹⁾	Silicone
1	10" (250 mm)			V	Viton
2	20" (500 mm)			*(1)Silicone o-ring supplied as standard without having to specify the 'S' code	
3	30" (750 mm)				
*Supplied in packs of 3		Code	Endcap (Demi)		
		H	UF Retrofit		
		W	HF Demi C & D		
		T	TRUESEAL		
		Y	Demi MCY		
		Z	Demi A & B Std		

© 2026 Parker Hannifin Corporation

