HIGH FLOW BIO-X 过滤器

空气/气体过滤器，PTFE浸渍硼硅酸盐超细纤维



HIGH FLOW BIO-X过滤器结合了成熟的深层过滤技术与褶皱结构设计，可在气体中实现低至0.01微米的截留效果。

HIGH FLOW BIO-X的流速通常为膜式过滤器的2-3倍，可显著减少发酵、食品和饮料行业的滤芯用量及安装空间。

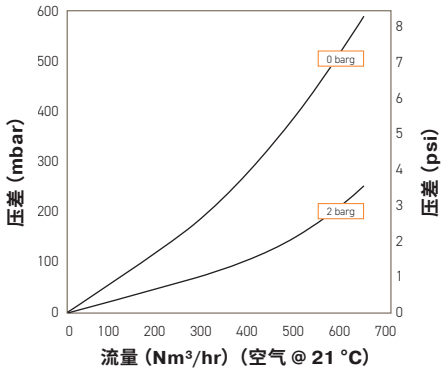
经过特殊开发的PTFE浸渍工艺，赋予硼硅酸盐超细纤维介质更高的强度和永久疏水性。这使得其在灌装机无菌气体供应等应用中表现卓越。

特性与优势

热稳定结构：

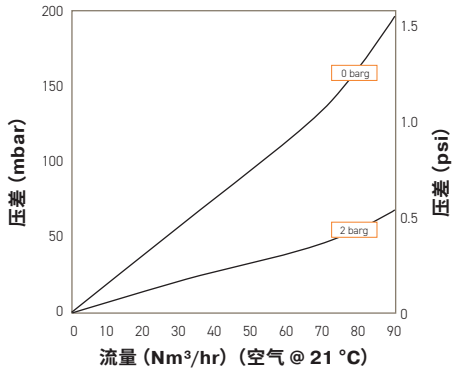
- 94%孔隙率PTFE浸渍微纤维
- 宽口径滤芯设计，实现更大流速
- 不锈钢内芯
- 超高流速，低压降
- 通过气溶胶细菌和病毒测试全面验证

性能特点



其他尺寸的流量数据可按需提供

10" (250mm) 滤芯



其他尺寸的流量数据可按需提供

A尺寸 (125mm) 滤芯

结构材料

- 过滤介质: PTFE浸渍硼硅酸盐超细纤维
- 上游支持: 聚丙烯
- 下游支持: 聚丙烯
- 内支撑芯体 316L不锈钢
- 外部防护笼: 聚丙烯
- 端盖: 封装聚醚砜
- 端盖嵌件: 316L不锈钢
- 标准O形圈/垫圈: 硅胶

生物安全

材料符合21CFR Part 177, EC1935 / 2004法规的相关要求，并满足现行 USP Plastics Class VI - 121°C及等效的ISO10993生物相容性标准。

适宜工作条件

最大正向压差（由外向内）在70°C（158°F)时为3.0 barg (43.5 psig)。
适宜最高连续工作温度为70°C（158°F）。

订购信息

ZCHB - [ ] [ ] -

代码 | 长度(标称)		
B*	2.5"	(65 mm)
A*	5"	(125 mm)
K	5"	(125 mm)
1	10"	(250 mm)
2	20"	(500 mm)
3	30"	(750 mm)

** 每包3件*

代码 | 端盖(10")	
C	P-7
P	BIO-X Retrofit
H	UF Retrofit

Code | Endcap (Demi)	
H	UF Retrofit
T	TRUESEAL
Y	Demi MCY
Z	Demi A & B Std

代码 | O形圈	
E	EPDM
S*	硅胶
V	氟橡胶

**标配提供硅胶O形圈，无需指定"S"代码*

有效过滤面积（EFA）

10" (250 mm) 0.38 m^2 (4.09 ft^2)

灭菌

HIGH FLOW BIO-X滤芯可进行原位蒸汽灭菌或高压灭菌，最高耐受温度142°C（287.6°F），可承受高达150次蒸汽循环。

截留特性

HIGH FLOW BIO-X系列滤芯已通过气溶胶细菌测试验证，每10英寸（250mm）滤芯可过滤10^{12}个短波单胞菌。独立测试也表明对MS-2噬菌体具有完全截留效果。

完整性检测

滤芯在发货前均采用派克VALAIRDATA IV气溶胶测试法进行完整性检测。

联系信息：

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

© 2026 Parker Hannifin Corporation