

MEMBRACart XP 滤芯 应用于终过滤

MEMBRACart XP 滤芯采用亲水性滤膜，应用于食品与饮料行业腐败微生物的去除。

描述

滤芯由惰性聚醚砜膜制成，结构坚固，能够提供出色的机械强度，可以反复进行热水、化学品和蒸汽灭菌循环，长使用寿命。

该滤芯为单端开口 (SOE) 结构，可安装于卫生型滤壳中，既确保有效去除微生物，又保证组件的完整性。

特性

惰性聚醚砜 (PES) 滤材

滤芯耐受反复灭菌

亲水膜

通过食品和饮料微生物验证

滤芯独立灭菌

完整性测试

多种接口可选

优势

· 使过滤后的产品特性保持不变
· 具有广泛的化学品兼容性

· 操作经济
· 滤液质量稳定

· 易润湿和完整性检测

· 可进一步保证工艺安全
· 可靠的减少微生物

· 具有完全可追溯性

· 品牌保护
· 质量记录文件

· 易于安装到卫生型滤壳中



MEMBRACart XP 滤芯

微生物去除精度

等级	试验菌	滴度降 ¹ (LRV)
B	粘质沙雷氏菌 (ATCC 14756)	≥ 10
K	酿酒酵母	全拦截

¹ 对新的和未使用的过滤器进行微生物挑战，上游微生物水平 ≥10⁷ CFU/cm² (有效过滤面积)。

结构材质

组件	描述
滤材	聚醚砜 (亲水性)
支撑和排水层	聚丙烯
内芯、外罩、端盖和翼尖	聚丙烯
接口	聚丙烯材质，带内部不锈钢增强环
O 型圈密封件	乙丙橡胶或硅橡胶

质量

- 滤芯在受控环境中生产
- 生产所用质量管理体系通过了 ISO 9001:2015 认证

食品接触合规性

请参阅颇尔网站 <http://www.pall.com>, 了解与特定国家食品接触使用立法和/或地区监管要求相关符合性声明。

技术信息

标称长度	标称过滤面积
254 mm (10 英寸)	0.6 m ² (6.5 ft ²)
508 mm (20 英寸)	1.2 m ² (13 ft ²)
762 mm (30 英寸)	1.8 m ² (19.5 ft ²)
1016 mm (40 英寸)	2.4 m ² (26 ft ²)

在兼容性流体中的操作特性²

MEMBRACart XP 滤芯在正向流动中的最大允许压差见下表。

温度	最大允许压差
40 °C (104 °F) 及以下	500 kPa (5 bard) (72.51 psid)
40 °C 至 80 °C (104 °F 至 176 °F)	300 kPa (3 bard) (43.51 psid)

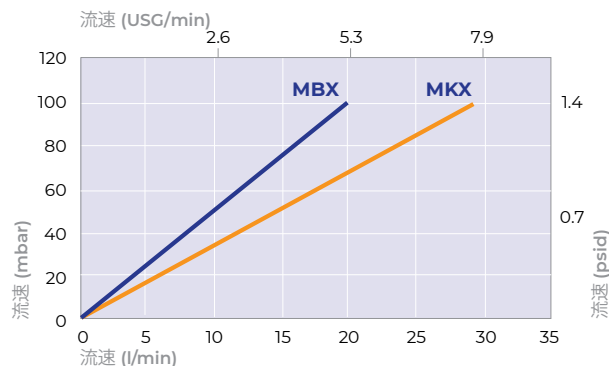
² 兼容性流体定义为不会使任何过滤器组件膨胀、软化或遭到侵蚀的流体。

灭菌与消毒

介质	温度	最长累计时间/循环 ³
蒸汽	125 °C (257 °F)	50 小时 / 150个 20 分钟循环
热水	85 °C (185 °F)	50 小时 / 100个 30 分钟循环
过氧乙酸 (PAA), 325 ppm PAA (1275 ppm H ₂ O ₂ 产生 1600 ppm 总过氧化物)	环境温度	2000 小时

³ 在实验室测试条件下测得。实际累计时间取决于工艺条件。对于需作灭菌或消毒处理的应用，颇尔建议使用 Code 7 接口，以确保过滤器在冷却后仍密封良好。使用前，应将过滤器冷却至系统工作温度。请联系颇尔了解推荐的评定流程。

压降与液体流速的关系⁴



⁴ 20 °C (68 °F) 下每 254 mm (10 英寸) 滤芯的典型初始清洁介质压差 (dP); 粘度为 1 厘泊。对于 508、762 mm 和 1016 mm 配置，压差分别除以 2、3、和 4。

订购信息

滤芯部件编号

AB M X W
 表1 表2 表3 表4

此部分仅为部件编号结构说明。欲知特定选项是否有售，请联系颇尔。

表 1: 标称长度

代码	描述
1	254 mm (10 英寸)
2	508 mm (20 英寸)
3	762 mm (30 英寸)
4	1016 mm (40 英寸)

表 2: 微生物去除精度

代码	微生物去除精度
B	0.45 μm
K	0.65 μm

表 3: 接口

代码	描述
3	SOE – 单端开口，平端和外 222 O 型圈
7	SOE – 单端开口，带翼尖、2 个卡扣和外 226 O 型圈
8	SOE – 单端开口，翼尖，外 222 O 型圈
28	SOE – 单端开口、翼尖，带 3 个卡扣和外 222 O 型圈

表 4: O 型圈密封材料

代码	描述
H4	硅橡胶
J	乙丙橡胶



+1-866-905-7255 **Food and Beverage toll free**
 foodandbeverage@pall.com

Corporate Headquarters
 Port Washington, NY, USA
 +1-800-717-7255 toll free (USA)
 +1-516-484-5400 phone

European Headquarters
 Fribourg, Switzerland
 +41 (0)26 350 53 00 phone

Asia-Pacific Headquarters
 Singapore
 +65 6389 6500 phone

Visit us on the Web at www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation has offices and plants throughout the world. To locate the Pall office or distributor nearest you, visit www.pall.com/contact.

The information provided in this literature was reviewed for accuracy at the time of publication. Product data may be subject to change without notice. For current information consult your local Pall distributor or contact Pall directly.

IF APPLICABLE Please contact Pall Corporation to verify that the product conforms to your national legislation and/or regional regulatory requirements for water and food contact use.

© Copyright 2023, Pall Corporation. Pall, and are trademarks of Pall Corporation. ® Indicates a trademark registered in the USA.

FBDSMEMBRAXPCHC
 DECEMBER 2023