

薄膜过滤

BECO® MEMBRAN H Air

薄膜滤芯

BECO MEMBRAN H Air 滤芯采用 0.2 μm 疏水膜，非常适用于食品和饮料工业中空气和气体的除菌过滤。该滤芯可滤除大尺寸杂质，例如：发酵槽供气杀菌、槽罐通风以及在蒸汽杀菌后冷却贮存罐。

应用范围

- 在温度 134° C 下可长时间耐受蒸汽作用
- 已验证有细菌截留能力
- 因过滤膜本身的阻力非常小，所以通量很大。

薄膜滤芯的设计

BECO MEMBRAN H Air 滤芯由单层的 PTFE 薄膜和聚丙烯组件制造而成，机械稳定性高。



材料

| | |
|----------|--------------|
| 滤膜: | 疏水性单层PTFE |
| 无纺衬网: | 聚丙烯 |
| 内衬体和外衬体: | 聚丙烯 |
| 盖帽/连接件: | 聚丙烯、连接件带增强垫圈 |
| O型圈: | 硅酮 |

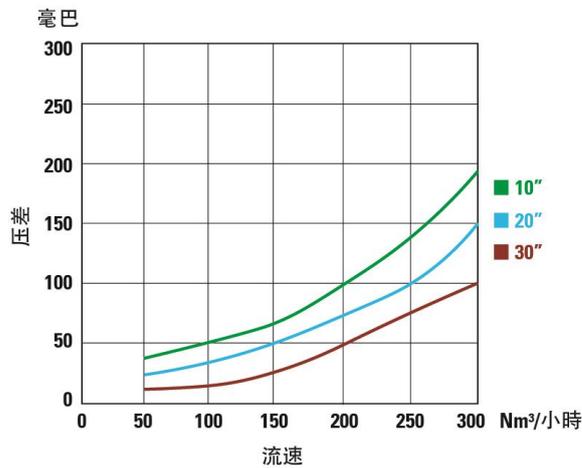
技术参数

| 标称长度 | 过滤面积 |
|----------|---------------------|
| 25cm/10" | 0.75 m ² |
| 50cm/20" | 1.50 m ² |
| 75cm/30" | 2.25 m ² |

| | |
|---------|---|
| 直径: | 69mm |
| 最大压力差: | 500kPa, 20° C 条件下, 5.0 bar 50kPa, 134° C 条件下, 0.5 bar |
| 最大反向压力: | 300kPa, 20° C 条件下, 3.0 bar |
| 消毒 | 在 273 °F (134 °C) 条件下消毒 20 分钟, 在滤液流动方向至少可消毒 150 次, 反向可消毒 150 次。 |

流量

标准大气压下, 10"滤芯、20"滤芯和30"滤芯 (典型值)



完整性测试

粗字体

20°C温度下, 对单个10"滤芯产品使用60%异丙醇测试, 压力在700mbar时, 流量≤11ml/min。

粗字体

23°C温度下, 使用60%异丙醇测试, 承受压力≥10kPa (100mbar)。

水侵入试验 (WIT)

用压力为250kPa (2.5bar) 的纯水测试, 单个10"滤芯的流量 ≤0.10ml/min

细菌截留

10⁷个细菌/cm²的进气条件下有效阻隔缺陷短波单胞菌 (ATCC 19146)。

连接件编码

编码 7

单头开 2-226 O型圈

2层卡口连接件
带定心顶尖



订购信息

BECO MEMBRAN H Air滤芯保护膜包装存放于纸箱中。

| 滤芯类型 | 分离精度 | 连接件 | 标称长度 | 密封 |
|-----------|-------------|---------|--|-------|
| PTC | 02 = 0.20µm | 7 = 编码7 | 1 = 10" (250 mm) 2 = 20" (500 mm) 3 = 30" (750 mm) | S= 硅酮 |
| 示例 | | | | |
| PTC | 02 | 7 | 1 | S |

BECO MEMBRAN H Air滤芯；分离精度0,2µm；编码7，10" (250 mm)；硅酮密封

安全性

规范使用以及专业性操作下并不会出现副作用。BECO MEMBRAN H Air滤芯无需安全性相关的技术参数规定。

该滤芯的存储、操作及运输不会对人员和环境造成危害。

废弃处理

BECO MEMBRAN H Air滤芯的废弃处理应按照工业垃圾的处理规范进行。

我们建议，报废处置时应遵守当地和联邦的法律法规。

储存

滤芯应以原包装形式存放于干燥、无异味、防紫外线的地方。

请于生产日期后60个月内使用完该滤芯产品。

久经考验的质量

BECO MEMBRAN H Air滤芯在生产过程中不断进行检验，以确保制造始终如一的高品质产品。

所有BECO MEMBRAN H Air滤芯在生产过程中均经100%的完整性测试。

北美
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
免费热线: 800 656-3344
(仅限北美)
电话: +1 732 212-4700

伊顿过滤
上海 (亚太总部)
中国上海市长宁区临虹路
280弄7号
邮编: 200335
电话: +86-21-5200 0099
传真: +86-21-2230 7240

北京办事处
北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心IFC大厦9层
邮编: 100022
电话: +86-10-5925 9200
传真: +86-10-5925 9213

广州办事处
广州市天河区洗村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
邮编: 510623
电话: +86-20-3839 1977
传真: +86-20-3839 1955

济宁工厂
克拉克街, 2061
马库科—瓦力纽斯—圣保罗—巴西
邮编: 13279-400
电话: +55 11 3616-8400

如需了解更多信息, 请发送电子邮件至 filtration@eaton.com
或登录我们的网站
eaton.com/filtration

CN
8A43321
12-2016

© 2016 Eaton. 保留所有权利。所有贸易品牌和注册商标都是相关企业的财产。德国印刷。本手册中所有与产品使用相关的信息和建议均已被认为是基于可靠的测试。但用户仍有责任确认这些产品是否适合于其自身的用途。由于第三方是否正确使用不在我们的控制范围内, 因此伊顿公司并未针对此类应用造成的影响或后果提供任何明示或默示担保。伊顿公司概不承担与第三方使用这些产品相关联的责任。由于在特殊或意外情况下或根据适用法律或政府法规, 可能会增加必要的信息, 因此此信息并非绝对完整。



Powering Business Worldwide