

## 薄膜过滤

### BECO® MEMBRAN H Air Mini

## 薄膜滤芯

**BECO MEMBRAN H Air Mini 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。该滤芯可滤除小尺寸杂质，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 Mini 滤芯采用单层聚四氟乙烯 (PTFE) 薄膜和聚丙烯组件制造，机械稳定性高。



### 材料

滤膜:	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
O 型圈:	硅酮

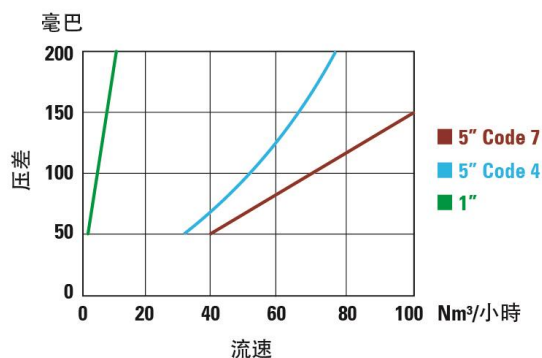
## 材料

标称长度	连接件	过滤面积
1" (33 mm)	1	0.05 m <sup>2</sup>
5" (133 mm)	4	0.20 m <sup>2</sup>
5" (165 mm)	7	0.37 m <sup>2</sup>

直径:	56 mm (编码1, 编码 4) 70 mm (编码 7)
最大压差流动方向:	500 kPa, 20°C条件下, 5.0 bar 50 kPa, 134°C条件下, 0.5 bar
最大反向压差:	300 kPa, 20°C条件下, 3.0 bar
消毒	在134°C温度下进行蒸汽消毒20分钟, 滤芯在滤液流动方向最多可进行50次消毒, 而在流动反方向最多可进行50次消毒

## 流量

标准大气压下, 1"滤芯和5"滤芯 (典型值)



## 完整性测试

### 气泡点测试

20°C

60% 异丙醇、承受压力 ≥ 1000 mbar

### 水侵入试验 (WIT)

压力为250kPa (2.5bar) 的纯水, 单个滤芯的流量  
80.07ml/min

### 细菌截留

10<sup>7</sup>个细菌/cm<sup>2</sup>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1	编码4
单头开 2-118 O型圈 无定心顶尖	单头内开 2-116 O型圈 无定心顶尖



## 编码7

单头开 2-226 O型圈  
2层卡口连接件  
无定心顶尖



## 订购信息

BECO MEMBRAN H Air Mini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
PTM	02= 0.20µm	1 = 编码1	E = 1" (25 mm)	S = 硅酮
		4 = 编码4	F = 5" (127 mm)	
		7 = 编码7		

### 示例

PTM	02	1	E	S
-----	----	---	---	---

BECO MEMBRAN H Air Mini滤芯；分离精度0,2µm；编码1，1" (25 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 Mini微型滤芯无需安全性技术参数规定。

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 Mini微型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政府的法律法规。

### 储存

微型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。

### 久经考验的品质

在生产过程中，对BECO MEMBRAN H Air Mini滤芯进行定期检验，确保稳定卓越的品质控制，并进行试验，确保产品的 100% 完整性，这是制造过程的组成部分。

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  
广州市天河区冼村路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  
马库科一瓦力纽斯一圣保罗一巴西  
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](mailto:filtration@eaton.com) 或登录我们的网站 [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)

CN  
8 A.4.3.3.22  
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。