

过滤器滤芯复原说明书

BECO® MEMBRAN PFplus

滤膜过滤器滤芯

复原

原则上，BECO Membran PFplus 滤膜过滤器滤芯在每次过滤后应按照下列步骤冲洗：

- 排空滤芯外壳。
- 使用冷水以过滤方向冲洗至少 2 分钟。通过性能应尽可能为此前过滤性能的 1.5 倍。与此同时必须调整 50 kPa, 0.5 bar 的反向压力。
- 使用热水 (80 ° C) 以过滤方向冲洗至少 5 分钟。此时的通过性能也应为此前过滤性能的 1.5 倍。然后循环运行 15 – 30 分钟。与此同时必须调整 50 kPa, 0.5 bar 的反向压力。将热水保留在外壳中过夜，并在早晨再次使用热水冲洗 2 分钟。
- 要提高使用寿命，Eaton 公司建议在日常复原效率下降时始终进行该清洁。基于此原因，每日过滤开始时需观察初始压力。

提示

每次过滤后定期冲洗过滤器滤芯，可以达到最佳的复原效果。此时通过性能应尽可能为过滤性能的 1.5 倍。若要进一步提高效率，过滤器滤芯经过上述冲洗并并在热水中保留一夜，然后在第二天再次使用热水冲洗约 2 分钟。

请注意，冲洗水中不得含有锈蚀物、钙盐及其他污物。

出于安全考虑，Eaton 公司建议过滤冲洗水。此时过滤单元应根据要冲洗的过滤器确定。

如果要使用蒸汽消毒过滤器滤芯，那么蒸汽同样应该过滤。这里适用精细度为 10 µm 的金属过滤器滤芯。

如有疑问，Eaton 公司将竭诚解答。请致电您的主管区域销售经理或者直接致电 Eaton 公司应用技术部门，电话 06704 204-0。

特殊清洁，当由于压差 > 0.5 bar 而使热水冲洗不彻底时

下列情况中采用特殊清洁：

- 过滤器滤芯无法再使用蒸汽或热水复原。
- 过滤器滤芯因为难以过滤的产品而严重承受负荷
- 过滤器滤芯的水压差升高

不能保证特殊清洁成功，也不对过滤器滤芯的损坏负责。

碱液以及过氧化氢 H₂O₂ 特殊清洁的操作步骤

1. 务必以流动方向冲洗 BECO® Membran PFplus 滤膜过滤器滤芯。此时泵、软管和配料容器的安装必须可保证循环泵送。
2. 先使用冷水然后用温水 (50 ° C) 象常规冲洗一样冲洗过滤器滤芯。
3. 这时接着使用含 < 0.5% 的 NaOH (pH < 12)，温度为 50 ° C 的碱液冲洗。务必检测 pH 值 (pH > 12 将导致滤芯损坏。)
4. 污染严重时，Eaton 公司建议废弃碱液冲洗开始之前从过滤器外壳中排出的第一批液体，因为其中通常包含大量污染物。循环清洁 5 – 10 分钟，入口压力为约 100 kPa, 1.0 bar。
5. 为循环清洁小心配置 0.5% 的 H₂O₂，然后继续循环泵送 30 分钟。
6. 清洁完毕后接着使用冷水长时间冲洗，直至无碱液残留 (使用 pH 试纸检测!)。
7. 在温度约 30 ° C 环境下用 0.5 – 1% 的柠檬酸稀释液循环泵吸 5 分钟进行中和。
8. 然后便重新进行水洗，使 PH 值变为中性。

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—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

© 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。

CN
8 A 4.3.1.6
12-2016