

深层过滤

BECODISC® BA 系列

用于过滤干邑白兰地、威士忌、白兰地和其他高品质烈酒的碟片式滤芯

BECODISC BA 碟片式滤芯非常适合干邑白兰地、阿马尼亚克、桶酿白兰地和威士忌等优质烈酒的高要求的过滤应用。产品分级范围涵盖从粗颗粒分离到精细过滤，能够准确满足烈酒过滤的要求。

BECODISC BA 碟片式滤芯的具体优势：

- 钙、镁、铁离子含量低，可避免二次成霾混浊
- 极低颜色吸附力可实现保色过滤
- 选择性分离长链脂肪酸酯
- 理想的孔隙结构提供可靠的过滤精度
- 通过使用优质原材料实现高澄清性能
- 通过高容污能力实现经济使用寿命
- 所有原材料和辅助材料的全面质量保证和严格的工艺控制确保始终如一的成品质量

极细成霾混浊物的精细过滤

BECODISC BA 20

用于实现高澄清度的 BECODISC 碟片式滤芯。此类型的碟片式滤芯可靠地保留非常细的颗粒、长链脂肪酸和杂醇油。这使得它们非常适合无霾储存和灌装。

澄清过滤

BECODISC BA 40

用于澄清过滤和中强度霾物质分离的 BECODISC 碟片式滤芯。这种碟片式滤芯具有高容污能力，特别适合过滤杂醇油含量高的烈酒。



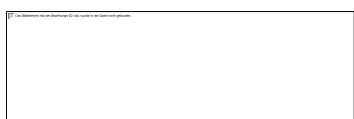
BECODISC BA 系列透水性



条件： $\Delta p = 100 \text{ kPa (1 bar)}$ ，介质：20 °C 的水

成分

BECODISC BA 碟片式滤芯的深层过滤板由极纯材料制成。其中含有不同量的硬木和软木的细纤维化纤维素纤维、阳离子树脂和优质硅藻土。



物理数据

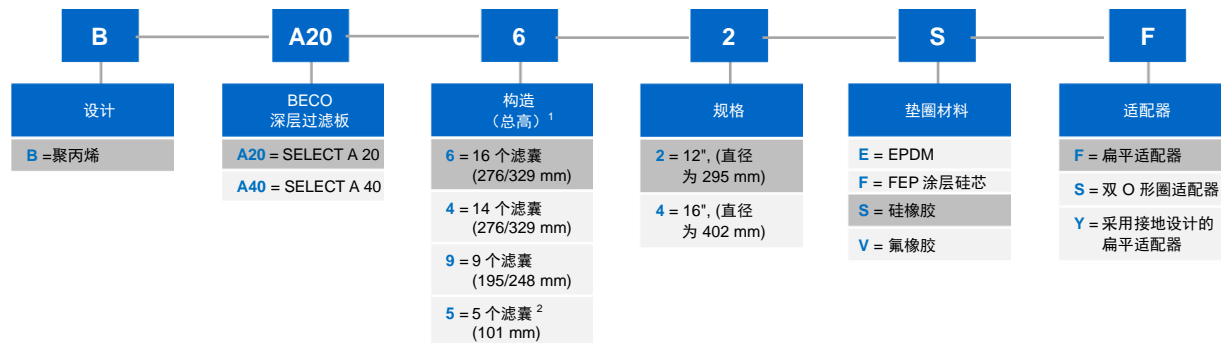
此信息旨在作为选择 BECODISC 碟片式滤芯的指南。
透水性是一个实验室值，表征不同的 BECO 深层过滤板。并非是建议工艺流速。

类型*	所使用的 BECO® 深层过滤板	标称截留率 μm	厚度 mm	含灰量 %	湿破裂强度 kPa**	透水性 Δ p = 100 kPa** l/m ² /min
BA 20	SELECT A 20	0.8	4.4	43	> 40	160
BA 40	SELECT A 40	2.5	4.4	43	> 40	300

* B = 聚丙烯封装（例如 BA 20）

** 100 kPa = 1 bar

订购信息



¹ 扁平适配器 / 双 O 形圈适配器 | ² 不能与双 O 形圈适配器搭配

例如：BA2062SF

带 BECO SELECT A20 深层过滤板的聚丙烯碟片式滤芯，标称精度为 0.8 μm，16 个滤囊，276 mm 高，12"，具有硅橡胶垫圈和扁平适配器。

	BECODISC 12", 直径为 295 mm					BECODISC 16", 直径为 402 mm				
滤囊数量	16	14	9	9	5	16	14	9	9	5
过滤器表面积 [m ²]	1.9	1.65	1.1	1.1	0.59	3.7	3.2	2.1	2.1	1.15
扁平适配器总高 [mm]	276	276	276	195	101	276	276	276	195	101
双 O 形圈适配器总高 [mm]	329	329	329	248	-	329	329	329	248	-

合规通知

BECO 深层过滤板符合法规 (EC) 1935/2004 的要求以及 FDA 指南 21 CFR § 177.2260 测试标准。聚丙烯组件符合法规 (EU) 10/2011 标准。聚丙烯符合 FDA 21 CFR § 177.1520 要求。密封材料（硅橡胶，EPDM）符合 FDA 21 CFR § 177.2600 要求。有关各个组件和材料的更多详细信息，请参阅合规性声明。

避免损坏的建议

BECODISC 碟片式滤芯只能在指定流动方向使用。这适用于产品过滤和热水消毒，以及用饱和蒸汽对碟片式滤芯进行消毒。为了避免损坏滤囊，应使用合适的止回阀保护系统。

有关详细应用信息，请参阅每个 BECODISC 碟片式滤芯装运箱中随附的文件。

中间板

如果在外壳中堆叠两个以上具有双 O 形圈适配器的 BECODISC 碟片式滤芯（12" 或 16"），出于安全原因，应安装一个芯轴。如果在外壳中使用多个 16" BECODISC 碟片式滤芯（扁平适配器 / 双 O 形圈适配器），伊顿建议在 BECODISC 碟片式滤芯之间安装不锈钢中间板。使用硅橡胶 / FEP 涂层垫圈时，必须使用不锈钢中间板。

消毒和灭菌（可选）

热水消毒

热水温度应为 85 °C。用热水消毒时，压差不得超过 150 kPa (1.5 bar)。

消毒时间：所有过滤器开口的温度达到 85 °C 后至少 30 分钟。为了节省能源，只要保持指定的温度，水就可以循环使用。

蒸汽灭菌

润湿的 BECODISC 碟片式滤芯可使用最高温度为 121 °C 的饱和蒸汽进行灭菌，如下所示：

蒸汽品质：蒸汽不得有外来颗粒和杂质。

温度： 最高 121 °C
(饱和蒸汽)

持续时间：在蒸汽从所有过滤器阀排出后约 20 分钟。

冲洗： 灭菌后使用 50 l/m² 水以 1.25 倍流速进行冲洗。

过滤器准备和过滤

除非已在消毒 / 灭菌后完成，否则伊顿建议在首次过滤前使用 50 l/m² 水以 1.25 倍流速对关闭排气孔的过滤器进行预冲洗。根据应用的不同，这通常等于 10-20 分钟的冲洗时间。在最大工作压力下测试整个过滤器是否存在泄漏。

不允许用水进行预冲洗的高酒精含量溶液和产品应使用产品循环 10 至 20 分钟。冲洗后丢弃循环溶液。

安全

使用和处理得当的情况下，本产品没有已知相关的不良影响。

更多安全信息可参考相关的材料安全数据表，请从我们的网站下载该表。

废弃物处理

由于其成分，BECODISC 碟片式滤芯可作为无害废弃物处理。根据过滤的产品，遵循相关的现行法规。

存储

BECODISC 碟片式滤芯必须存放在干燥、无异味、通风良好的地方。

请勿将 BECODISC 碟片式滤芯直接暴露在阳光下。

BECODISC 碟片式滤芯开箱后应立即使用，保质期为生产日期后的 36 个月。

遵循 DIN EN ISO 9001 的质量保证

Eaton Technologies GmbH 的质量管理体系已获得 DIN EN ISO 9001 认证。

该认证确认已实施功能完善的综合质量保证体系，涵盖产品开发、合同控制、供应商选择、接收检查、生产、最终检查、库存管理和装运。

广泛的质量保证措施包括遵循技术功能标准，并且化学纯度和质量在德国食品和饮料生产法规中被认为是安全的。

所有信息据实提供。但不保证每个应用、工作实践和工作条件的信息均有效性。本产品使用不当将导致所有保证失效。

产品可能因技术进步而更改。

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

欧洲/非洲/中东

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Germany
电话: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Germany
电话: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Germany
电话: +49 6704 204-0

大中华区总部

中华人民共和国上海市长宁区临虹
路 280 弄 7 号楼
邮编: 200335
电话: +86-21-5200-0099

亚太地区总部

新加坡巴西班让路 100G
区际中心 07-08 号
邮编: 118523
电话: +65 6825-1668

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

www.eaton.com/filtration

© 2021 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 2.5.5.13
09-2021