

选型信息

BPH — [] — [] — [] — [] — []

Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating	Code	End Cap ⁺	Code	Format	Code	'O' Rings
B	65	2.5	02	0.2	B	dh DOE	A	10" Modular	E	EPDM
A	125	5	04	0.45	C	BF/226 bayonet	D	Demi	S	Silicone
K	125	5	06	0.65	G	Recess/222				
1	250	10	08	0.8	R	BF/222 bayonet				
2	500	20	12	1.2	T	TRUESEAL				
3	750	30			Y	Demi Stub				
4	1000	40			Z	Demi A & B Std				

胶囊式过滤器

BPH — [] — [] N — [] — [] — []

Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating	Code	Inlet Connection Type	Code	Outlet Connection Type	Code	Vent / Drain Seals
E	113	4.4	02	0.2	T	1" Tri-Clamp	T	1" Tri-Clamp	S	Silicone
B	140	5.5	04	0.45	N	1/2" NPT Male	N	1/2" NPT Male		
A	200	7.9	06	0.65	H	1/2" Hosebarb	H	1/2" Hosebarb		
			08	0.8	G	Stepped Hosebarb	G	Stepped Hosebarb		
			12	1.2	M	1/4" NPT Male	M	1/4" NPT Male		

选择膜片

BPH [] — [] A []

Code	Diameter (mm)	Code	Micron Rating	Code	Qty in box
025	25	02	0.2	X	25
047	47	04	0.45	Y	50
090	90	06	0.65		
142	142	08	0.8		
		12	1.2		



BEVPOR PH
饮料行业的终端微生物过滤

- 航空航天
- 环境控制
- 机电
- 过滤
- 流体与气体处理
- 液压
- 气动
- 过程控制
- 密封与屏蔽

派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司
中国上海市金桥出口加工区云桥路280号(201206)
电话: (8621) 2899 5000
传真: (8621) 5834 8975

北京办事处
北京市朝阳区光华路7号汉威大厦21层B2109室(100004)
电话: (010) 6561 0520
传真: (010) 6561 0526

09-10-A Fil-CH-4P-0143



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

BEVPOR PH

饮料行业中的终端微生物过滤

过滤精度 0.2微米到1.2微米

完整的预滤层和高表面积

可重复完整性测试

滤芯的再生和清洗延长了使用寿命

蛋白质，色素和香料成分吸附低

不对称膜孔结构提供了高容污能力



结构材料

过滤膜	: 聚醚砜
预滤层	: 聚酯
上游支撑	: 聚酯
下游支撑	: 聚酯
中心柱	: 聚丙烯
外保护鞘	: 聚丙烯
端盖	: 尼龙
端盖内衬	: 316L不锈钢
标准O形圈 / 垫圈	: 硅树脂/三元乙丙橡胶
胶囊体	: 尼龙
胶囊口密封	: 硅树脂

推荐操作条件

达到70°C持续操作温度和CIP中短时间内可承受最高压差限制如下:

温度 (°C)	最大正向 dp		最大反向 dp ⁽¹⁾	
	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)
20	5.0	73	2.0	29
40	4.0	58	1.5	22
60	3.0	44	1.0	15
80	2.0	29	0.5	7
90	1.0	15	不推荐	不推荐
>100 (steam)	0.3	4	不推荐	不推荐

⁽¹⁾ 当BEVPOR PH能承受反向压力时, 不当的反洗操作会导致产品的损害。在采用反向流或反向增压的清洗前请咨询多明尼克技术部门。

胶囊型滤芯操作温度可达到40°C(104°F)对于液体, 线压达到5.0bar(72psig)/对于气体, 4.0 bar (58 psi)

清洗和灭菌

BEVPOR PH滤芯可以用蒸汽在线重复灭菌或者用灭菌锅灭菌, 灭菌温度可达130°C(226°F)到130°C (266°F)。它们可以用热水清洗, 温度达到90°C (194°F)并有很广的化学兼容性。胶囊型可以高压锅灭菌达到130°C (266°F)

产品信息

在饮料产品中关键就是既保证了质量和产品的特性, 又要使每单元体积微生物稳定的成本最小化。BEVPOR PH 正是专门为饮料行业设计的一款先进的膜过滤器, 并能够满足上述的要求。作为一款专门研制的饮料级滤芯, BEVPOR PH采用了最新的聚醚砜膜和完整的预滤层来达到高流量, 从而延长寿命, 也增加了产量。预过滤器和非对称孔结构膜提供了分级过滤, 贯穿于整个介质, 这样便提高了容污能力。各部分都是通过挑选, 来承受化学品的清洗和蒸汽灭菌。

食品和生物安全

材质符合21CFR Part 117和USP塑料等级VI-121°C, 并通过ISO10993认证

有效过滤面积

0.8m² (8.4ft²)/250mm (10" 滤芯)

截留特征

BEVPOR PH的截留特征是通过不同微生物的挑战实验来确定的。

微生物名称	尺寸 (Diameter x Length μm)	滴度降值
Pseudomonas aeruginosa	0.5 - 1.0 x 1.5 - 5.0	>10 ⁷ 10 ⁵ 10 ³ - -
Serratia marcescens	0.5 - 0.8 x 0.9 - 2.0	>10 ⁷ 10 ⁵ 10 ³ 10 ² -
Oenococcus oenos	0.5 - 0.7 x 0.7 - 1.2	>10 ⁷ 10 ⁶ 10 ⁴ 10 ³ -
Escherichia coli	0.5 - 0.7 x 0.7 - 1.2	>10 ⁷ 10 ⁵ 10 ³ 10 ³ -
Saccharomyces cerevisiae	1.0 (spherical buds)	>10 ⁷ >10 ⁷ >10 ⁷ >10 ⁷ >10 ⁷

完整性测试数据

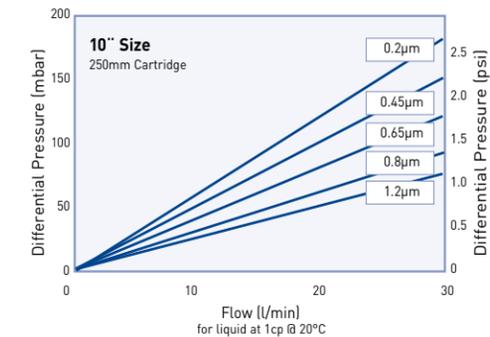
所有滤芯出厂前都经过纯水冲洗。完整性测试数据如下:

微米级别	0.2	0.45	0.65	0.8	1.2	
扩散流	(barg)	1.7	1.4	1.0	0.8	0.6
测试压力	(psig)	25	20	15	12	9
最大扩散流量	(l/min)	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	(K)	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
	(A)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	(B)	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	(E)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

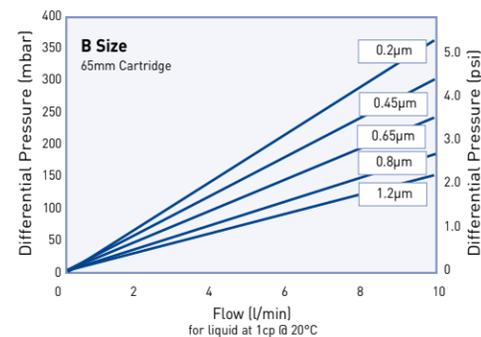
推荐清洗体积

使用前 - 每10"滤芯用5L水

滤芯流量



对于给定流量的K型的压差, 将同样流量下10"的压差乘以2



对于给定流量的A型的压差, 将同样流量下B型的压差除以2
对于给定流量的E型的压差, 将同样流量下的B型的压差乘以2

