

FILTER CARTRIDGES 折叠滤芯

PENTAIR在美国生产的折叠滤芯包含以下各种产品系列与型号——

PUREFLEX系列：型号PF - 200 AB / PFN - 200 / PF - 600 AB / HEPP

TRIFLEX系列：型号GF - 200AB / GFN - 200 / GF - 600 AB

BIFLEX系列：型号BF - 200 AB / BFN - 200 / BF - 600 AB

SYMFLEX系列：型号LGF - 200 / LGF - 300 / LGF - 400 MAX / LGF - 500 / LGF - 600 MEGA

美国PENTAIR滨特尔公司在美国生产的各种材质，各种尺寸的折叠滤芯，可替换工业应用中的各种著名品牌产品。滨特尔公司也可以按照客户要求，特殊为过滤器厂家特殊设计与生产具有高性价比的折叠滤芯。

PUREFLEX系列PF-200AB / PFN-200

Pureflex系列的绝对微米值*与标称微米值的聚丙烯复合滤膜材料折叠滤芯，是一个完整系列的高效率、抗化学腐蚀、抗细菌的过滤器。这些普通型与Beta 5000型的滤芯适合广泛的商业与工业用途。该系列包括多种可选的外型尺寸，微细孔尺寸与端头设计，应用范围特别广泛。

*绝对微米值表示 $B_x > 5,000$ （在指定的微细孔尺寸，具有99.98%过滤效率）

绝对微米值聚丙烯复合滤膜材料折叠滤芯适合对多种化学物质的过滤。该滤芯采用FDA审批的材质制作，用特殊热熔粘合工艺对滤料、内芯、外套筒及端头密封固定。产品成型后，经过原厂与第三方实验室的质量检测，保证产品符合其公布的技术参数与质量要求。

产品优点

- PF滤芯在指定的微细孔尺寸(Beta 5000)，具有99.98%过滤效率
- 提供三种滤芯直径可选：2.2"、2.5"与2.75"
- 整体滤芯材质均采用聚丙烯复合滤膜材料
- 密封件与O型圈材料：硅酮，Buna-N®，氯丁橡胶，或Viton®
- 滤芯表层杂质堆积量大，使更换滤芯频率更低
- 使用中的压差阻力低
- 牢固耐用，使用寿命长
- 适合对多种化学物质的过滤
- 可在多种工业应用中，提供高纯度的经过滤后流体

使用行业

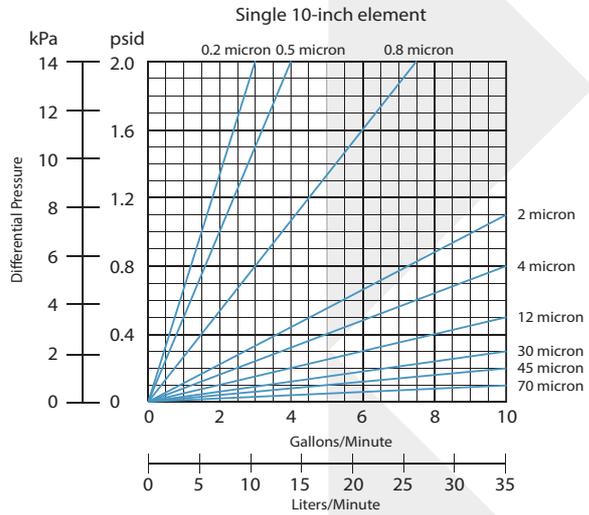
化工，化妆品，电子，食品饮料，打印墨水，磁性介质，医疗，制药，摄影用品，以及各种预过滤器的应用。



技术参数

滤芯 聚丙烯复合滤膜材料
 端头材质 聚丙烯
 最高使用温度 82°C
 最高容许压差阻力 517 kPa

阻力压差与流速对比图



订购型号举例: PF10-30BPPPDB

Pureflex系列 PF-200AB和PFN-200, 10微米孔目, 30” 长度, B直径 = 2.5”, P内胆材料 = 聚丙烯, P端头材料 = 聚丙烯, P外套筒材料 = 聚丙烯, D端头 = 两端敞开口; B密封材料 = Buna-N®

PUREFLEX	孔目大小*		长度 (英寸)	直径 (英寸)	内胆	端头材料	外套筒材料	端头设计	密封材料
	绝对值	标称值							
PF*	0.6	0.2	5 ¹	2.2 = A	聚丙烯 = P	聚丙烯 = P	聚丙烯 = P	SOE = S ¹ DOE = D ² 222 Flat = S2 ² 222 Fin = F2 ² 226 Flat = S6 ³ 226 Fin = F6 ³	Buna-N® = B ² Viton® = V ³ Silicone = S EPR = R
PFN*	1.2	0.5	9.75 = 9 ¹	2.5 = B					
	2.5	0.8	10 ²	2.75 = C					
	5	2	20 ²						
	10	4	30 ²						
	20	12	40 ²						
	40	30							
	70	45							

* PF=绝对值孔目
 PFN=标称值孔目

¹ 只适合2.2” 直径
² 只适合2.5 & 2.75” 直径
³ 只适合2.75” 直径

PUREFLEX MEGA系列PF-600AB

Pureflex MEGA系列PF-600AB型滤芯专门设计成为大直径（6”和6.5”）滤芯，以保证长久的使用周期及最佳的过滤效率。

Pureflex MEGA系列PF-600AB型滤芯具有大直径，可选择无内芯设计，单端口接头，流体从内部向外流传的特色。选用这种6”和6.5”直径的滤芯，使客户可选用更小体积的过滤器外壳及更少的滤芯数量。该滤芯采用FDA审批的材质制作，用特殊热熔粘合工艺对滤料、内芯、外套筒及端头密封固定。这种无胶粘合的工艺可保证整个过滤系统不会泄漏。

产品优点

- 提供6”与6.5”直径滤芯，尼龙材质端口
- 在指定的微细孔尺寸(Beta 5000)，具有99.98%过滤效率
- 特长的使用寿命，比行业内采用标准直径的滤芯，在设备使用周期中更换频率更少
- 滤芯表层杂质堆积量大，使更换滤芯频率更低
- O型圈材料：硅酮或Buna-N®
- 整体过滤器体积更小
- 适合对多种化学物质的过滤
- 可在多种工业应用中，提供高纯度的经过滤后流体



使用行业

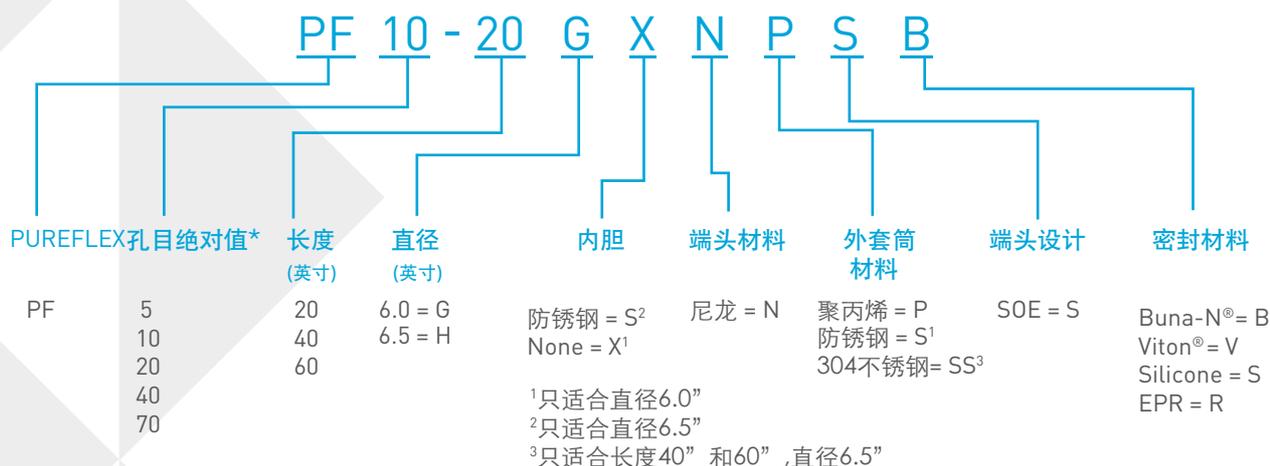
化工，化妆品，电子，食品饮料，打印墨水，磁性介质，医疗，制药，摄影用品，以及各种预过滤器的应用

技术参数

滤芯	聚丙烯复合滤膜材料
端头材质	聚丙烯
最高使用温度	82°C
最高容许压差阻力	345 kPa

订购型号举例：PF10-20GXNPSB

Pureflex Mega系列 PF-600AB，10微米孔目，20”长度，G直径 = 6”，X内胆材料 = 无，N端头材料 = 尼龙，P外套筒材料 = 聚丙烯，S端头 = 单一端口敞开；B密封材料 = Buna-N®



PUREFLEX系列HEPP(高效复合聚丙烯滤芯)

整个Pureflex系列的HEPP型高效滤芯采用100%复合聚丙烯制造成型。使这个型号滤芯造价较低，并适合在更大范围的工业应用中，用于更多种化学物质的过滤。滤芯带有硬壳外套网笼，对折叠滤料提供牢固的保护。该滤芯采用FDA审批的材质制作，用特殊热熔粘合工艺对滤料、内芯、外套筒及端头密封固定。这种无胶粘合的工艺可保证整个过滤器产品不会泄漏。

产品优点

- 每254mm长度的滤芯，有效过滤面积是0.6平方米
- 滤芯表层杂质堆积量更大，使更换滤芯频率更低
- 特长的使用寿命
- 适合对多种化学物质的过滤
- 使用中的压差阻力低
- 过滤效率大于90%
- 外套网笼与内芯筒体是单一结构固件
- 滤芯直径是2.5" (63.5mm)，包括硬壳外套网笼

使用行业

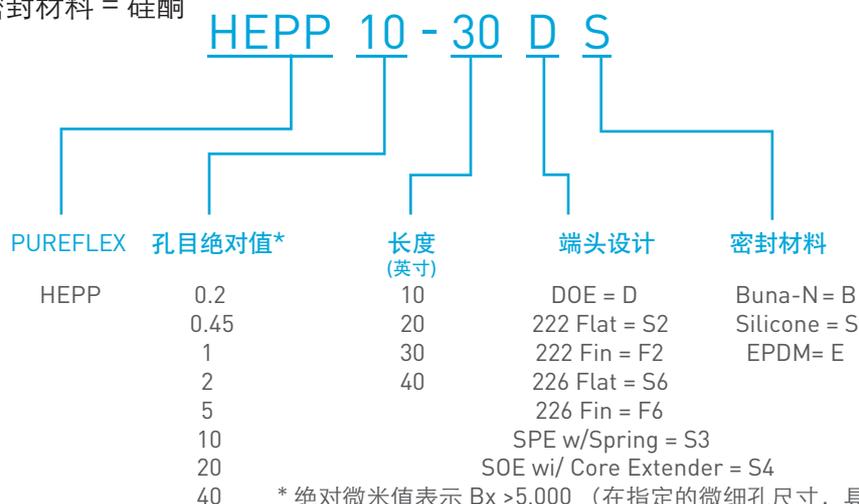
化工，化妆品，电子，食品饮料，打印墨水，磁性介质，医疗，制药，摄影用品，以及各种预过滤器的应用

技术参数

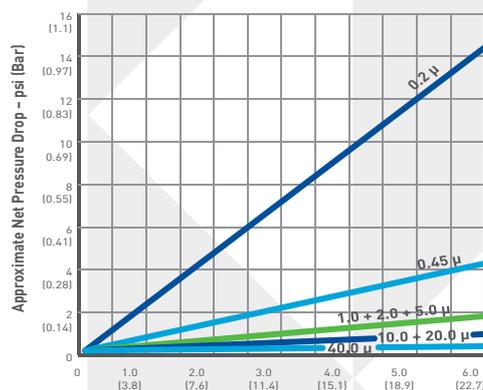
滤芯	聚丙烯复合滤膜材料
端头材质	聚丙烯
最高使用温度	82°C
最高容许压差阻力	345 kPa

订购型号举例：HEPP10-30DS

Pureflex HEPP高效滤芯，10微米孔目，30"长度，D端头 = 两端敞开接口；
S密封材料 = 硅酮



阻力压差与流速对比图



TRIFLEX系列GF-200AB / GFN-200

高品质Triflex系列GF-200AB与GFN-200型微孔玻纤滤芯，是采用专利生产技术制造而成，能够提供高纯度的绝对微米值*与标称微米值过滤效果。这些滤芯符合广泛的商业与工业用途，提供低压差阻力及高精度过滤效果。

*绝对微米值表示 $B_x > 5,000$ （在指定的微细孔尺寸，具有99.98%过滤效率）

Triflex系列GF-200AB型滤芯的构造具有高折叠率，能保证滤芯表层杂质堆积量更大，每个滤筒的过滤流量更高，以及产品使用寿命更长。

产品优点

- 提供三种滤芯直径可选：2.2"、2.5"与2.75"
- 滤芯采用微孔高效玻纤材料以专利技术制造
- GF滤芯在指定的微细孔尺寸(Beta 5000)，具有99.98%过滤效率
- 均匀的密度梯度分布，带斜面的微孔结构
- 全密封的封装设计
- 滤芯表层杂质堆积量大，使更换滤芯频率更低
- 使用过程中的纤维脱掉落最少化，降低流体污染
- 能有效过滤流体中各种凝胶状与无固定形态污染物
- 高过滤流量

使用行业

化工，化妆品，电子，食品饮料，气体净化，磁性介质，油气过滤，制药，摄影用品

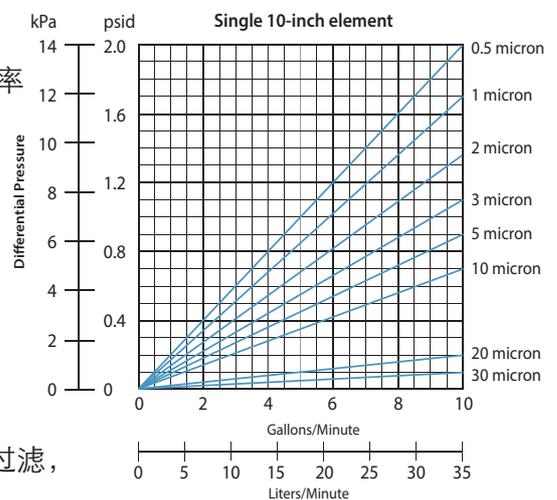
技术参数

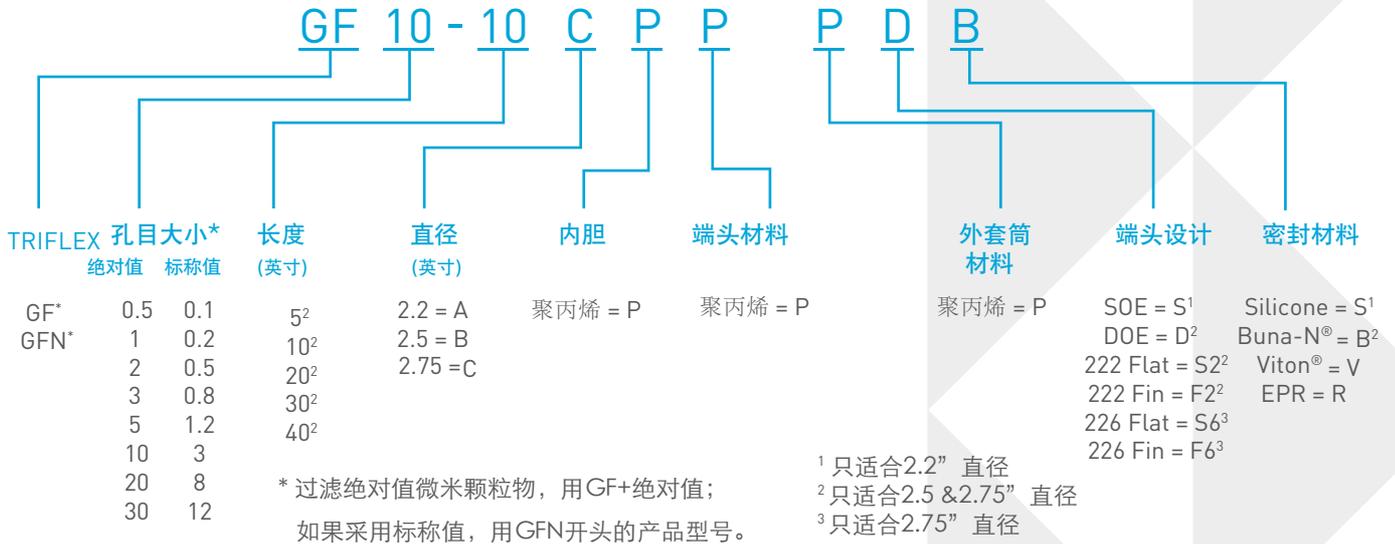
滤芯	用专利技术制造微孔玻纤
端头材质	聚丙烯
最高使用温度	82°C
最高容许压差阻力	517 kPa

订购型号举例：GF10-10CPPPDB

Pureflex系列 GF-200AB和GFN-200，10微米孔目，10"长度，C直径 = 2.75"，P内胆材料 = 聚丙烯，P端头材料 = 聚丙烯，P外套筒材料 = 聚丙烯，D端头 = 两端敞开接口；B密封材料 = Buna-N[®]

阻力压差与流速对比图





TRIFLEX MEGA系列GF-600AB

Triflex MEGA系列GF-600AB型滤芯专门设计成为大直径（6"和6.5"）滤芯，按照绝对微米值*孔目过滤效率，提供最高流量，保证长久的使用周期及最佳的过滤效率而设计。

* 绝对微米值表示 Bx >5,000 （在指定的微细孔尺寸，具有99.98%过滤效率）

Triflex MEGA系列GF-600AB型滤芯具有大直径，可选择无内芯设计，单端口接头，流体从内部向外流流的特色。选用这种6"和6.5"直径的滤芯，使客户可选用更小体积的过滤器外壳及更少的滤芯数量。这种用专利技术制造微孔玻纤可提供绝对微米值(Beta 5000)等级的稳定过滤效果。

产品优点

- 提供6"与6.5"直径滤芯
- 采用高效率微孔玻纤，以专利技术制造
- 在指定的微细孔尺寸(Beta 5000)，具有99.98%过滤效率
- 滤芯表层杂质堆积量大，使更换滤芯频率更低
- 使用过程中的纤维脱落最少化，降低流体污染
- 能有效过滤流体中各种凝胶状与无固定形态污染物
- 每个滤芯的流量高，每台过滤器可使用更少滤芯数量
- 整体过滤器体积更小

使用行业

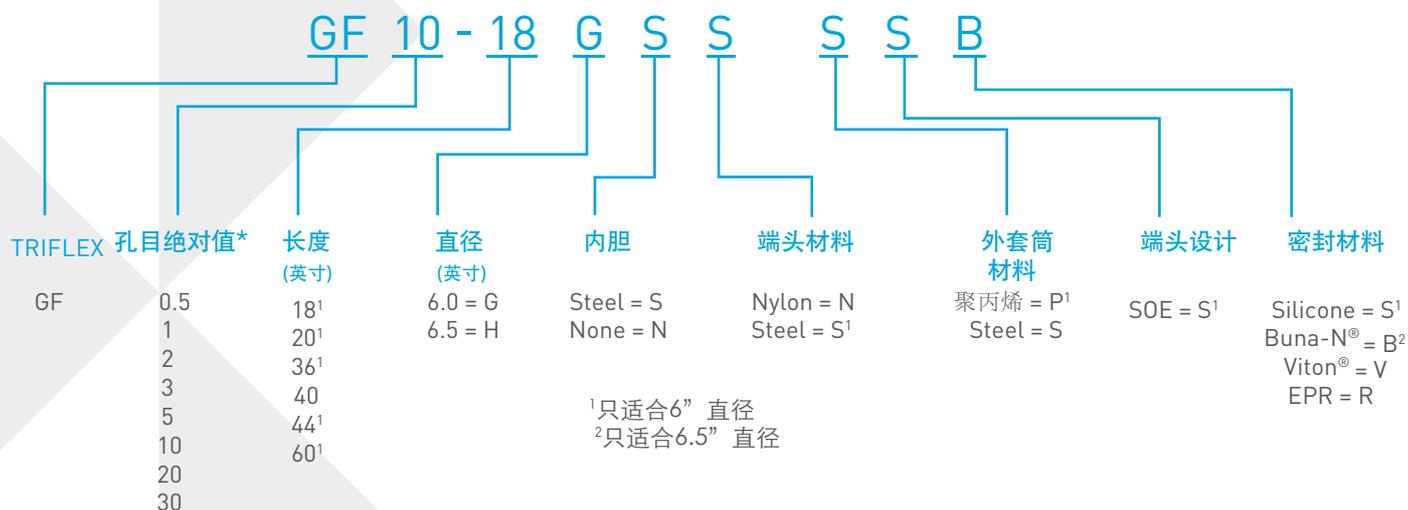
化工，化妆品，电子，食品饮料，气体净化，磁性介质，油气过滤，制药，摄影用品

技术参数

滤芯	聚丙烯复合滤膜材料
端头材质	聚丙烯
最高使用温度	82°C
最高容许压差阻力	517 kPa

订购型号举例：GF10-18GSSSSB

Triflex Mega系列 GF-600AB, 10微米孔目, 18"长度, G直径 = 6", S内胆材料 = 防锈钢, S端头材料 = 防锈钢, S外套筒材料 = 防锈钢, S端头 = 单一端口敞开; B密封材料 = Buna-N®



BIFLEX系列BF-200AB / BFN-200

高品质Biflex系列BF-200AB与BFN-200型聚酯纤维素折叠滤芯，用于各行业中需要最高级过滤效果的各项重要工艺的过滤。Biflex系列滤芯可根据用户的特殊工艺需要，提供各种微米级孔目的过滤范围。Biflex系列聚酯纤维素滤芯采用专利技术生产，然后用丙烯酸粘合剂固定而成。特殊滤料具有均匀的密度梯度分布，带斜面的微孔结构等优点，能够达到绝对微米值*与标称微米值（Beta 5000）过滤效果。

* 绝对微米值表示 Bx >5,000（在指定的微细孔尺寸，具有99.98%过滤效率）

优化设计而成的Biflex系列滤芯，将能够减少设备的停机与维护，大大节省工业设备的运营费用包括耗材更换费，维护人工费及废品处理费等等，最大化增加用户的利润。

产品优点

- 提供三种滤芯直径可选：2.2", 2.5" 与 2.75"
- 混纺聚酯纤维素滤材，特别适合用于水质流体的过滤
- BF滤芯在指定的微细孔尺寸[Beta 5000]，具有99.98%过滤效率
- 整体封装的密封设计，部件组装结构牢固
- 使用寿命长，不需频繁更换滤芯
- 高过滤流量，低压差阻力
- 微细过滤孔目是硬性结构，没有纤维掉落



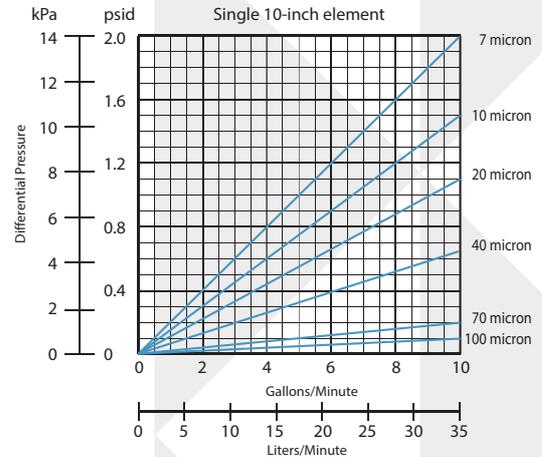
使用行业

水质流体，化工，电子，磁性介质，油气过滤，
制药，摄影用品，水过滤

技术参数

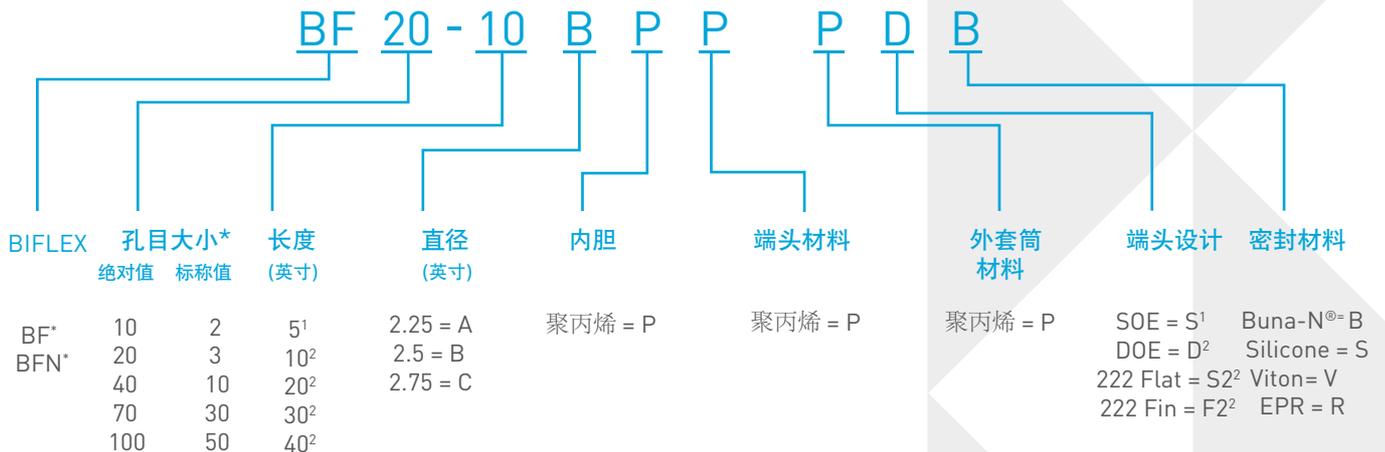
滤芯 混纺聚酯纤维素
端头材质 聚丙烯
最高使用温度 82°C (可选购135°C高温)
最高容许压差阻力 517 kPa

阻力压差与流速对比图



订购型号举例: BF20-10BPPPDB

Biflex系列 BF-200AB和BFN-200, 20微米孔目, 10"长度, B直径 = 2.5", P内胆材料 = 聚丙烯, P端头材料 = 聚丙烯, 外套筒材料 = 聚丙烯, D端头 = 两端敞开接口; B密封材料 = Buna-N®



* 过滤绝对值微米颗粒物, 用BF+绝对值;
如果采用标称值, 用BFN开头的产品型号。

¹ 只适合2.2" 直径
² 只适合2.5 & 2.75" 直径

BIFLEX MEGA系列BF-600AB

Biflex MEGA系列BF-600AB型滤芯专门设计成为大直径 (6"和6.5") 滤芯, 按照绝对微米值*孔目过滤效率, 提供最高流量, 保证长久的使用周期及最佳的过滤效率而设计。

* 绝对微米值表示 Bx >5,000 (在指定的微细孔尺寸, 具有99.98%过滤效率)

Biflex MEGA系列BF-600AB型滤芯具有大直径, 无内芯, 单端口接头, 流体从内部向外流传的特色。

Biflex系列聚酯纤维素滤芯采用专利技术生产, 然后用丙烯酸粘合剂固定而成。特殊滤料具有均匀的密度梯度分布, 带斜面的微孔结构等优点, 能够达到绝对微米值*与标称微米值 (Beta 5000) 过滤效果。

产品优点

- 提供6”与6.5”直径滤芯
- 提供10”，36”，40”和44”不同的长度可选
- 在指定的微细孔尺寸(Beta 5000)，具有99.98%过滤效率
- 使用寿命长，不需频繁更换滤芯
- 高过滤流量，低压差阻力
- 微细过滤孔目是硬性结构，没有纤维掉落
- 整体过滤器体积更小



使用行业

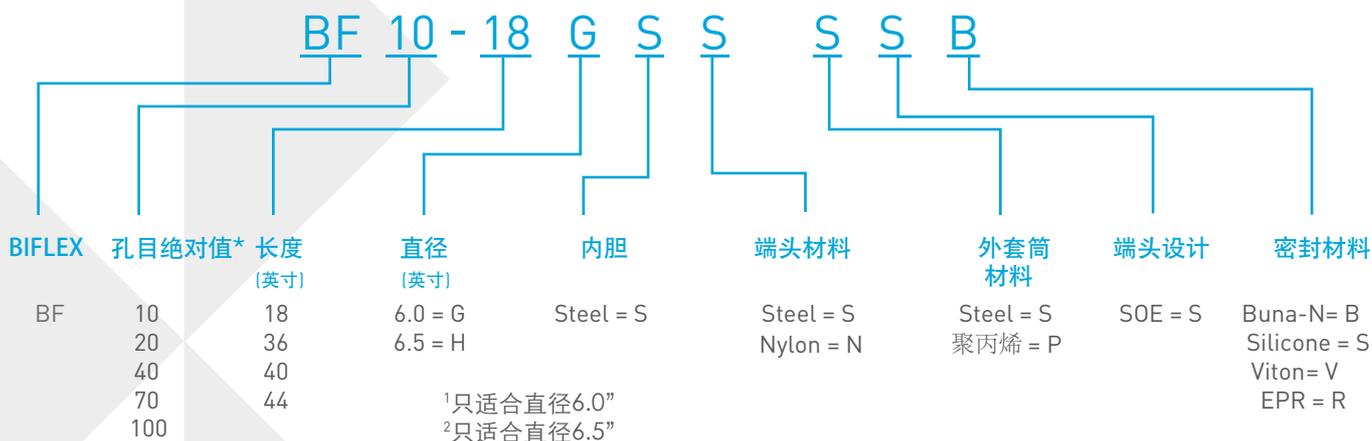
化工，电子，磁性介质，油气过滤，制药，摄影用品，水过滤

技术参数

滤芯	混纺聚酯纤维素
端头材质	聚丙烯或防锈钢（可选）
最高使用温度	82°C
最高容许压差阻力	517 kPa

订购型号举例：BF10-18GSSSSB

Biflex Mega系列 BF-600AB，10微米孔目，18”长度，G直径=6”，S内胆材料=防锈钢，S端头材料=防锈钢，S外套筒材料=防锈钢，S端头=单一端口敞开；B密封材料=Buna-N®



SYMFLEX系列FGF-200AB / FGF-300 / FGF-400MAX/ FGF-50 / FGF-600MEGA

Symflex系列是液体/气体凝聚过滤器，采用特殊粘合剂与纤维制造。产品能有效抵抗腐蚀性气体与化学品的侵蚀，同时也能够承受应用于高温流体的过滤。产品的优化设计可提供最佳过滤效率，滤芯表层杂质堆积量大，压差阻力低。

Symflex系列提供多种标准与非标的尺寸与形状设计，也可按照客户的应用特殊设计滤芯。封头结构多样化，密封品质高。滤料表层可外加聚氨酯或玻纤涂层，以更佳排除凝聚水，提高凝聚过滤效率。

产品优点

- 0.3微米过滤孔目
- 过滤效率范围：01级滤材=99.9999%效率，透油量=0.001ppm，到10级滤材=90%效率，透油量=1.0ppm
- 高精度人造纤维，滤芯过滤孔目的结构与大小一致性好
- 采用高透气性的多孔滤材生产，无缝圆管结构
- 采用精密加工程序制造滤料
- 牢固的滤芯结构，保证过滤后的污染物不会回流到流体中
- 微细纤维密度分布均匀，带斜面的微孔结构
- 过滤效率高，滤芯表层杂质堆积量大，低压差阻力
- 污染物储存量大
- 可根据应用需要，选择合适的滤材与过滤效率



使用行业

气/油分离，分析仪器，干燥机组的预过滤器与最终过滤器，HVAC控制系统，电控系统，干燥膜的预过滤器，消雾器，石油提炼，呼吸设备，蒸汽消毒机，真空入口/出口装置

技术参数

滤芯	人造细微纤维
端头材质	聚丙烯
最高使用温度	82°C
最高容许压差阻力	517 kPa

订购型号举例：LGF.3-20CMPGCD B

SYMFLEX系列FGF-200AB / FGF-300 / FGF-400MAX/ FGF-50 / FGF-600MEGA，.3微米孔目，20”长度，C直径 = 2.75”，MP滤芯材料 = 细微人造玻纤，P内胆筒体材质 = 聚丙烯，G端头材料 = 玻纤聚丙烯，C外套筒材料 = 防锈钢，D端头 = 两端敞开接口；B密封材料 = Buna-N®

