

BP, BPHE AND BN SERIES

FILTER BAGS

FB

- Thermisch geschweißte Naht für eine gleichbleibend effektive Filtration
- Seltener Beutelwechsel durch vergrößerte Oberfläche
- Halbfeste zylindrische Konstruktion, leicht zu zerkleinern und zu entsorgen

Die Polypropylen- Bags sind mit einer Vielzahl von ätzenden Flüssigkeiten kompatibel, wie organischen Lösemiteln, Ölen, Säuren, Laugensalz und Mikroorganismen.

BP Series (Polypropylene Felt) Bags

Um alle Anforderungen der Filtration zu erfüllen, wird eine große Auswahl von Mikronauslegungen angeboten (1 bis 200).

Die Bags werden aufgrund der hohen Ladekapazität für Feststoffe aus Filz hergestellt, im Gegensatz zur ähnlichen Netzfasern. Das Filtermaterial wird hergestellt, indem zwei Lagen synthetischer Fasern mit Nadeln durchstanzt werden, so dass ein unterstützender Baumwollstoff entsteht. Die glasierte Oberfläche, die entsteht, indem die äußeren Oberflächenfasern geschmolzen werden, wird benutzt, um ein Bindemittel zu erzeugen, das die Wahrscheinlichkeit einer Migration reduziert.

BPHE Series (High Efficiency) Bags

Die High Efficiency Bags werden für komplexe Anwendungen angeboten, bei denen nach hoher Effizienz in Verbindung mit hoher Schmutzrück-

haltekapazität gefragt wird. Polypropylen-Werkstoffe werden zu Mikrofasern mit einem Durchmesser von 1-10 Mikron und mehr verarbeitet. Diese Fasern werden in Filtermaterial umgewandelt. Das Mikrofasermedia wird mit spun-bonded Polypropylen überzogen.

BN-Series (Strainer) Bags

Gewebe monofile Materialien werden in Nylon angeboten mit Mikronauslegungen von 50-800 μ und Wirkungsgraden von 75 bis 95 Prozent. Die Materialien sind waschbar und wiederverwendbar.

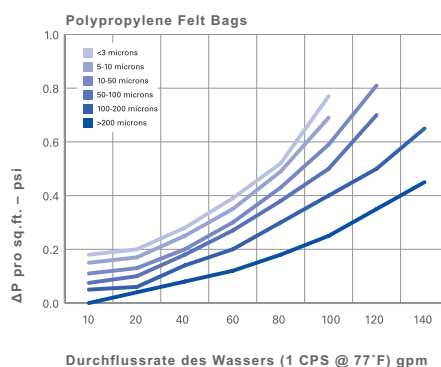
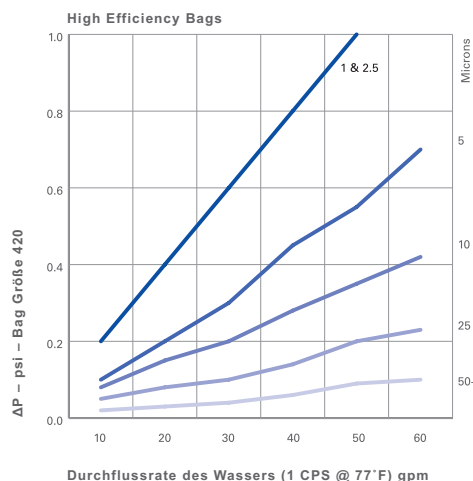
*Katalog 2008: Seite 10
Preisliste 2008: Seite 13, 14*



BP, BPHE AND BN SERIES

FILTER BAGS

FB



- Das Diagramm zeigt das ΔP, welches durch ein Filter Bag der Größe 420 produziert wird, 1 cps @ 77°F.
- Wird ein Filter Bag der Größe 410 benutzt, wird der erhaltene Wert mit 2,33 multipliziert.
- Man kann sagen, dass die Strainer-Bags den gleichen ΔP Wert haben wie Felt-Bags.

Viskosität (cps)											
50	100	200	400	800	1000	1500	2000	4000	6000	8000	10000
4,5	8,3	16,6	27,7	50,0	56,2	77,2	113,6	161,0	250,0	325,0	430,0
Korrekturfaktor											

Technische Daten und Leistungen:

Modell	Abmessungen	Filter Media	Mikronauslegung	Verpackungseinheit
BP-410	4" x 8-5/8" (102mm x 218 mm)	glasierter Polypropylen-Filz	1, 5, 10, 25, 50, 100, 200	20
BP-420	4" x 18" 102 mm x 457 mm)			
BPHE-10	4" x 8-5/8" (102mm x 218 mm)	Polypropylen-Mikrofasern mit spun-bonded	1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 75, 100	20
BPHE-20	4" x 18" 102 mm x 457 mm)	Polypropylen-Beschichtung		
BN-410	4" x 8-5/8" (102mm x 218 mm)	Nylon Monofilamentnetz	50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800	20
BN-420	4" x 18" 102 mm x 457 mm)			

• Maximaltemperatur 93,3° C (200° F) Vor der Housingauslegung sollte die Literatur mit Hinweisen zur Anwendung gelesen werden!

Warnung: Bei Trinkwasseranwendungen sollte kein mikrobiologisch unsicheres Wasser oder Wasser von unbekannter Qualität verwendet werden, ohne dass eine entsprechende Desinfektion vor oder nach dem System stattfindet.

Anmerkung: Diese Informationen sind eine allgemeine Anleitung. Anwender sollten die Materialien der Bags mit Media testen, um eine Kompatibilität zu bestimmen.

Achtung: Vor Frost schützen, um Risse im Filter und Leckbildung zu verhindern.