

## SERIE BP, BPHE Y BN

### BOLSAS DE FILTRO



Las Bolsas de Filtro Serie BP, BPHE y BN presentan un diseño único, soldado térmicamente que logra una eficacia de filtración constante. Su diseño se adapta a las Carcasas BPHE-410 y BPHE-420. Se puede lograr una mayor productividad con las reposiciones de bolsas más rápidas. El diseño cilíndrico semirígido se aplasta e incinera fácilmente.

#### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

##### **Serie BP (fieltro de polipropileno)**

Clasificaciones de filtración de 1 a 200 micrones que cumplen con cualquier requisito de filtración

Fabricado con fieltro debido a su alta capacidad de carga de sólidos en comparación con los tejidos de malla similares

Una terminación glaseada, creada al fundir las fibras más remotas de la superficie, se usa para producir un vínculo que reduce la posibilidad de migración

##### **Serie BPHE (alta eficacia)**

Para aquellas aplicaciones fundamentales que requieren alta eficacia combinada con gran capacidad de reserva de suciedad

Los materiales de polipropileno se convierten en microfibras con diámetros de 1 a 10 micrones o más, y luego en material de filtro

Los medios de microfibras se convierten con polipropileno hilado

##### **Serie BN (tamizador)**

Se incluyen materiales de monofilamento tejido en nailon con clasificaciones de micrones de 50 a 800

Eficacia del 75 al 95 %

Los materiales se pueden limpiar y volver a utilizar

#### APLICACIONES

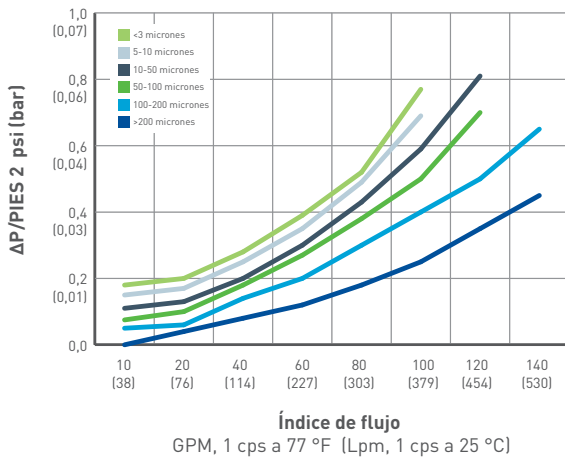
Ácidos  
Alcalinos  
Fluidos corrosivos  
Microorganismos  
Aceites  
Solventes orgánicos

## ESPECIFICACIONES Y RENDIMIENTO DE BOLSA

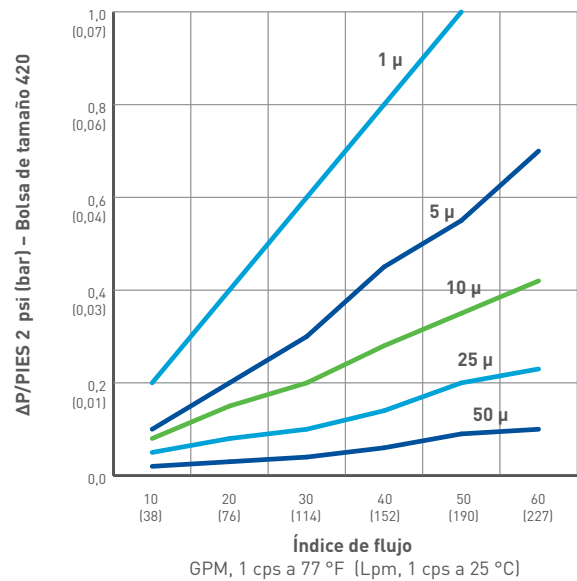
Modelo	Dimensiones	Medios de filtro	$\mu$	Cantidad de cajas	Temperatura Máxima
BP-410	4" x 8,625" (102 mm x 218 mm)	Filtro de polipropileno glaseado	1, 5, 10, 25, 50, 100, 200	20	200 °F (93,3 °C)
BP-420	4" x 18" (102 mm x 457 mm)	Filtro de polipropileno glaseado	1, 5, 10, 25, 50, 100, 200	20	
BPHE-410	4" x 8,625" (102 mm x 218 mm)	Microfibras de polipropileno con cubiertas de polipropileno hiladas	1, 5, 10, 25, 50, 75, 100	20	
BPHE-420	4" x 18" (102 mm x 457 mm)	Microfibras de polipropileno con cubiertas de polipropileno hiladas	1, 5, 10, 25, 50, 75, 100	20	
BN-410	4" x 8,625" (102 mm x 218 mm)	Malta de monofilamento de nailon	50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800	20	
BN-420	4" x 18" (102 mm x 457 mm)	Malta de monofilamento de nailon	50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800	20	

## CAÍDA DE PRESIÓN VS ÍNDICE DE FLUJO

### BOLSAS DE FIELTRO DE Polipropileno



### BOLSAS DE Alta eficacia



## GRÁFICO DE CORRECCIÓN

### El siguiente gráfico se basa en 1 centipose. (CPS)

Si el líquido es mayor que 1 CPS:

1. Seleccione la viscosidad del líquido
2. Determine el factor de corrección

EJ.: Si la viscosidad del líquido es 100, el factor de corrección es 8,3

3. Multiplique la Guía de selección de bolsa (izquierda) por el factor de corrección

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

**ADVERTENCIA:** Para las aplicaciones de agua potable, no use el sistema con agua microbiológicamente no segura o de calidad desconocida sin desinfectar apropiadamente el sistema antes y después.

**NOTA:** Esta información sirve como guía general. Los usuarios deben probar los materiales de la bolsa con los medios involucrados para determinar la compatibilidad.

**PRECAUCIÓN:** Se debe proteger el filtro contra el congelamiento, que puede provocar grietas en el filtro y fugas de agua.



**FILTRACIÓN Y PROCESO**

5730 NORTH GLEN PARK ROAD, MILWAUKEE, WI 53209

P: 262.238.4400 | F: 262.238.4404 | [WWW.PENTAIRINDUSTRIAL.COM](http://WWW.PENTAIRINDUSTRIAL.COM) | ATENCIÓN AL CLIENTE: 800.279.9404

Todas las marcas registradas y logotipos de Pentair son propiedad de Pentair, Inc. o de sus afiliadas. Todas las demás marcas y logotipos registrados y no registrados son propiedad de sus respectivos dueños. Dado que estamos constantemente mejorando nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Pentair es un empleador que brinda igualdad de oportunidades.

4003015-S REV D DE14 © 2014 Pentair Residential Filtration, LLC. Todos los derechos reservados.