

## INDUSTRIAL

### BOLSAS DE FILTRO DE LÍQUIDOS



Las Bolsas de Filtro de Líquidos Pentair Industrial ofrecen una filtración económica para diversas aplicaciones. Procedimientos de fabricación altamente controlados que aseguran una calidad constante y sin contaminación. Los diseños de bolsa únicos brindan resistencia adicional y evitan los riesgos de la derivación. Nuestras bolsas de filtro se adaptan a todas las carcasas de bolsas estándares de la industria.

#### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Medios disponibles entre 1 y 1500  $\mu$
- Amplia variedad de fibras de medios libres de silicón que satisfacen las especificaciones necesarias de micrones y temperatura
- Capacidades de filtración de múltiples capas para una mayor capacidad de reserva de suciedad y menor cantidad de reposiciones
- Cubiertas o terminación de bolsas disponibles para requisitos de migración estrictos
- Controlador resistente de fácil instalación y eliminación
- Estilos de anillo de reposición de fabricante original de equipo
- Bolsas especiales y personalizadas disponibles



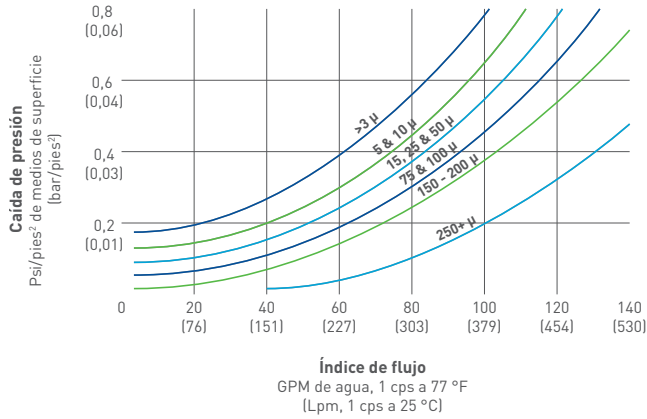
#### ESPECIFICACIONES DE BOLSA

| MODELO DE CARCASA PENTAIR | TAMAÑO DEL BOLSA | LONGITUD |     | DIÁMETRO |     | ÁREA DE SUPERFICIE |                |
|---------------------------|------------------|----------|-----|----------|-----|--------------------|----------------|
|                           |                  | PULG.    | MM  | PULG.    | MM  | PIES <sup>2</sup>  | M <sup>2</sup> |
| 44-6                      | #3               | 8        | 203 | 4.12     | 105 | 0.5                | 0.05           |
| 44-12                     | #4               | 14       | 356 | 4.12     | 105 | 1.0                | 0.09           |
| 66-12                     | #7               | 15       | 381 | 5.62     | 143 | 1.3                | 0.12           |
| 66-18                     | #8               | 21       | 533 | 5.62     | 143 | 2.0                | 0.19           |
| 66-30                     | #9               | 32       | 813 | 5.62     | 143 | 3.4                | 0.31           |
| 88-15                     | #1               | 16.5     | 419 | 7.06     | 179 | 2.0                | 0.19           |
| 88-15                     | #1 interno       | 14.5     | 368 | 5.75     | 146 | 1.6                | 0.15           |
| 88-30                     | #2               | 32       | 813 | 7.06     | 179 | 4.4                | 0.41           |
| 88-30                     | #2 interno       | 30       | 762 | 5.75     | 146 | 3.6                | 0.33           |
| M88-30(OEM)               | #12              | 30       | 762 | 8.25     | 203 | 5.5                | 0.51           |
| Múltiples Rondas          | #2               | 32       | 813 | 7.06     | 179 | 4.4                | 0.41           |

## CAÍDA DE PRESIÓN VS ÍNDICE DE FLUJO

Los siguientes datos se basan en medios de filtración de 1 pie<sup>2</sup> (0.09 m<sup>2</sup>).

Divida la presión diferencial por el metraje cuadrado de los medios que se encuentra en la bolsa seleccionada para obtener su clasificación final.



## 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                 |
| 2000             | 113.6                |
| 4000             | 161.0                |
| 6000             | 250.0                |
| 8000             | 325.0                |

## CLASIFICACIONES DE MICRONES (μ) DISPONIBLE

| FIBRA                                 | CLASIFICACIÓN DE MICRONES |   |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | TEMP. |     |      |      |                      |
|---------------------------------------|---------------------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|------|----------------------|
|                                       | 1                         | 5 | 10 | 15 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 400 | 600 |       | 800 | 1000 | 1500 |                      |
| Filtro, nomex                         |                           | • | •  |    | •  | •  |    | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |       |     |      |      | 450 °F<br>(232.2 °C) |
| Filtro, poliéster                     | •                         | • | •  | •  | •  | •  | •  | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |       |     |      |      | 250 °F<br>(121.1 °C) |
| Filtro, polipropileno                 | •                         | • | •  |    | •  | •  |    | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |       |     |      |      | 200 °F<br>(93.3 °C)  |
| Malla de monofilamento, nailon        |                           | • |    |    | •  | •  | •  | •   |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •     |     |      |      | 250 °F<br>(121.1 °C) |
| Malla de monofilamento, poliéster     |                           | • | •  |    | •  | •  | •  | •   | •   | •   |     | •   | •   | •   | •   | •   | •     | •   | •    |      | 250 °F<br>(121.1 °C) |
| Malla de monofilamento, polipropileno |                           |   |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •     |     |      |      | 200 °F<br>(93.3 °C)  |
| Malla de multifilamento, poliéster    |                           |   |    |    |    |    |    | •   | •   | •   |     | •   | •   | •   | •   |     | •     |     |      |      | 250 °F<br>(121.1 °C) |
| Eliminación de aceite                 |                           |   |    |    | •  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |     |      |      | 200 °F<br>(93.3 °C)  |

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

Para crear su número de elemento de pedido, use las tablas de abreviación de código a continuación junto con el configurador de número de elemento (página siguiente). *Configuraciones personalizadas disponibles. Contáctese con el servicio al cliente.*

| MEDIOS |   |  |
|--------|---|--|
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                     | DISPONIBLE $\mu$   |
| HT     | Filtro, nomex (nailon)                          | 5, 10, 25, 50, 100   |
| KE     | Filtro, poliéster                               | 1, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 200                             |
| KEM    | Malla de monofilamento: poliéster               | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 800, 1000, 1500         |
| KES    | Filtro, poliéster, S (bolsa totalmente cosida)  | 1, 5, 10, 15, 25, 50, 75, 100, 200                         |
| KEW    | Filtro, poliéster, W (bolsa totalmente soldada) | 1, 5, 10, 15, 25, 50, 75, 100, 200                         |
| KO     | Filtro, polipropileno                           | 1, 5, 10, 25, 50, 100, 200                                 |
| KOMO   | Malla de monofilamento, polipropileno           | 250, 300, 400, 600, 800                                    |
| KOS    | Filtro, poliéster, S (bolsa totalmente cosida)  | 1, 5, 10, 25, 50, 100, 200                                 |
| KOW    | Filtro, poliéster, W (bolsa totalmente soldada) | 1, 5, 10, 25, 50, 100, 200                                 |
| NMO    | Malla de monofilamento: nailon                  | 5, 25, 50, 75, 100, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 600, 800 |
| OR     | Material de eliminación de aceite               | 25   |

| TAMAÑO |                           |                                       |                    |
|--------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| CÓDIGO | MODELO DE CARCASA PENTAIR | DESCRIPCIÓN                           | (DIÁM. x LONGITUD) |
| 1      | 88-15                     | Estándar #1                           | 7 1/16" x 16 1/2"  |
| 2      | 88-30                     | Estándar #2                           | 7 1/16" x 32"      |
| 3      | 44-6                      | Estándar #3                           | 4 1/8" x 8"        |
| 4      | 44-12                     | Estándar #4                           | 4 1/8" x 14"       |
| 7      | 66-12                     | Estándar #7                           | 5 5/8" x 15"       |
| 8      | 66-18                     | Estándar #8                           | 5 5/8" x 21"       |
| 9      | 66-30                     | Estándar #9                           | 5 5/8" x 32"       |
| 12     | M88-30(OEM)               | Estándar #12                          | 8" x 32"           |
| RK1    | -                         | Canasta de tejido Ronningen-Petter #1 | 8" x 30"           |
| RK2    | -                         | Canasta de tejido Ronningen-Petter #2 | 8" x 40"           |
| CO1    | -                         | Filtros comerciales #1                | 7 5/16" x 17"      |
| CO2    | -                         | Filtros comerciales #2                | 7 5/16" x 33"      |

| TERMINACIÓN (FIELTRO SOLAMENTE) |   |
|---------------------------------|---|
| CÓDIGO                          | DESCRIPCIÓN   |
| K                               | GLASEADO  |
| NG                              | SIN GLASEADO (SIN CRISTALES)                                |
| C                               | CUBIERTA DE NAILON HILADA                                   |
| HE                              | ALTA EFICACIA (TAMAÑOS #1, #2, #3 Y #4 ÚNICAMENTE)          |
| KEM                             | CUBIERTA DE MALLA DE MULTIFILAMENTO DE POLIÉSTER, 150 $\mu$ |
| NMO                             | CUBIERTA DE MALLA DE MONOFILAMENTO DE NAILON, 150 $\mu$     |
| R                               | CUBIERTA DE POLIÉSTER HILADA                                |

| ANILLO |   |
|--------|---|
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN   |
| DS     | Cadena de extracción  |
| K      | Parte superior de plástico embreada de estilo FSI                       |
| KE     | Anillo de poliéster embreado de estilo FSI (tamaños #1 y #2 únicamente) |
| KO     | Polipropileno (no disponible para tamaños #7, #8, #9 y #12)             |
| RT     | Parte superior no potable   |
| S      | Acero al carbono  |
| SS     | Acero inoxidable  |

| OPCIONES |  |
|----------|--|
| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN  |
| A        | Automático: las uniones inferiores y laterales se giran hacia el interior antes de sujetar el anillo de soporte. |
| DH       | Controlador doble  |
| NH       | Sin controlador  |

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

Para crear su número de elemento de pedido, use el configurador de número de elemento a continuación.  
*Configuraciones personalizadas disponibles. Contáctese con el servicio al cliente.*

### EJEMPLO DE BOLSA SIMPLE: KE10K2SA

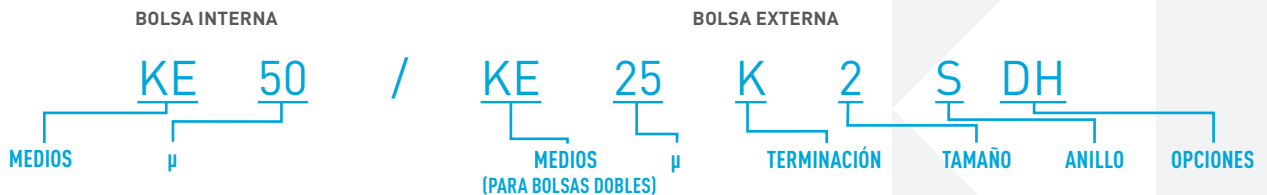
Bolsa de fieltro de poliéster (KE), clasificación de 10 micrones (10), terminación glaseada (K), tamaño estándar #2 (2), anillo de acero al carbono (S), automático (A)



### EJEMPLO DE BOLSA DOBLE: KE50/KE25K2SDH

Bolsa interna: Filtro de poliéster (KE), clasificación de 50 micrones (50)

Bolsa externa: Filtro de poliéster (KE), clasificación de 25 micrones (25), terminación glaseada (K), tamaño estándar #2 (2), anillo de acero al carbono (S), controlador doble (DH)



### EJEMPLO DE BOLSA CON CUBIERTA: KE50/KEMK2K

Bolsa de fieltro de poliéster (KE), clasificación de 50 micrones (50), con una cubierta KEM de 150 micrones (KEM), terminación glaseada (K), tamaño estándar #2 (2), parte superior de plástico embreadada de estilo FSI (K)



#### FILTRACIÓN Y PROCESO

5730 NORTH GLEN PARK ROAD, MILWAUKEE, WI 53209

P: 262.238.4400 | F: 262.238.4404 | 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.

4003014-S REV F NV15 © 2014 Pentair Residential Filtration, LLC. Todos los derechos reservados.