



FILTROS DE SUCCION



Características – PVC, CPVC

El Filtro de Succión es un diseño especial de Filtro en forma de Canasta que reduce la caída de presión, un elemento crítico en aplicaciones de líneas de succión. Si bien las unidades con igual dimensión (entrada/salida) se encuentran disponibles, entradas más largas en dimensiones reducidas se desempeñan mejor en aplicaciones con líneas de succión.

- Construcción en PVC Resistente a los Químicos y a la Corrosión
- Casquete Empernado con Indicador Visual Superior Estándar
- Canasta Filtradora de Acero Inoxidable con Perforaciones de 3/16", Estándar
- Canasta Filtradora Interna con Drenaje Inferior para Purgado Directo
- Ensamble de Válvula de Descarga-Purga Montable Lateralmente y Ajustable a 360°
- Sellos Estándar de EPDM
- Estimados a una Presión de 50 psi @ 73°F

Póngase en contacto con Spears® para obtener más información sobre las opciones adicionales de Canasta de Malla/Perforada, sello de Elastómero, u otros requerimientos deseados a medida.

Especificación de la Ingeniería de la Muestra

Todos los Filtros de Succión termoplásticos serán fabricados de material de PVC Tipo I Clasificación de Celdas 12454. Todas los O-Rings serán de EPDM. La canasta filtradora será de acero inoxidable tipo 316. Las perforaciones del filtro estándar serán de 3/16" con una relación de 6:1 en la sección de apertura mínima. La canasta tendrá una descarga directa por drenado inferior con un ensamble de descarga lateral ajustable, incluyendo la Válvula de Bola en el puntal terminal. La unidad tendrá un casquete emperrado con indicador visual incorporado. El colador de succión será estimado a una presión de 50 psi para agua a 73°F, como ha sido elaborado por Spears® Manufacturing Company.

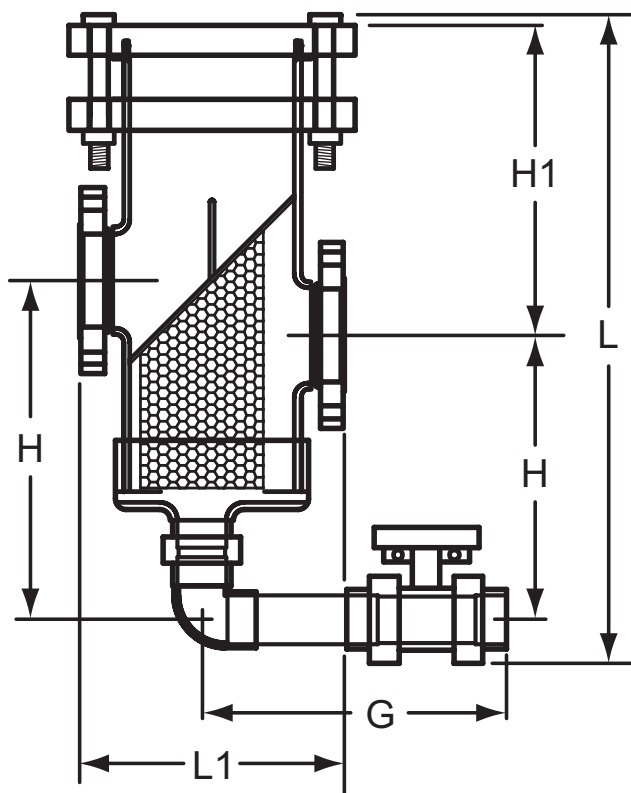
Canasta Filtradora de Acero Inoxidable para Coladores de Succión con Perforación de 3/16"

| Dimensión | Número de la Pieza |
|-----------|--------------------|
| 4 | SSS4-040 |
| 6 | SSS4-060 |
| 8 | SSS4-080 |
| 10 | SSS4-100 |
| 12 | SSS4-120 |

Tabla para Selección del Colador de Succión. Vista General

| Tamaño Válvula | Material O-Ring | Números de las Piezas | Valor Nominal de Presión |
|----------------|-----------------|-----------------------|--|
| | | Bridado | |
| 4 | EPDM | SS23BS4SG-040 | 50 psi Agua Sin Golpe de Ariete @ 73°F |
| 4 x 2 | EPDM | SS23BS4SG-420 | |
| 4 x 2-1/2 | EPDM | SS23BS4SG-421 | |
| 4 x 3 | EPDM | SS23BS4SG-422 | |
| 6 | EPDM | SS23BS4SG-060 | |
| 6 x 4 | EPDM | SS23BS4SG-532 | |
| 8 | EPDM | SS23BS4SG-080 | |
| 8 x 4 | EPDM | SS23BS4SG-582 | |
| 8 x 6 | EPDM | SS23BS4SG-585 | |
| 10 | EPDM | SS23BS4SG-100 | |
| 10 x 6 | EPDM | SS23BS4SG-626 | |
| 10 x 8 | EPDM | SS23BS4SG-628 | |
| 12 | EPDM | SS23BS4SG-120 | |
| 12 x 8 | EPDM | SS23BS4SG-668 | |
| 12 x 10 | EPDM | SS23BS4SG-670 | |

FILTROS DE SUCCIÓN



Dimensiones

| Dimensión | G | H | H1 | H2 | L | L1 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 4 | 14-13/16 | 13-13/16 | 15-9/16 | 16-7/16 | 31-1/2 | 12-7/8 |
| 4 x 2 | 14-13/16 | 13-13/16 | 15-9/16 | 16-7/16 | 31-1/2 | 13-1/2 |
| 4 x 2-1/2 | 14-13/16 | 13-13/16 | 15-9/16 | 16-7/16 | 31-1/2 | 12-1/2 |
| 4 x 3 | 14-13/16 | 13-13/16 | 15-9/16 | 16-7/16 | 31-1/2 | 12-9/16 |
| 6 | 14-13/16 | 16-7/8 | 16-7/8 | 19-15/16 | 35-7/8 | 15-7/8 |
| 6 x 4 | 14-13/16 | 17-15/16 | 15-13/16 | 19-15/16 | 35-7/8 | 15-7/8 |
| 8 | 17-15/16 | 22-1/4 | 21-13/16 | 27-7/8 | 46-1/4 | 18 |
| 8 x 4 | 17-15/16 | 24-5/16 | 19-3/4 | 27-7/8 | 46-1/4 | 18 |
| 8 x 6 | 17-15/16 | 23-1/4 | 20-13/16 | 27-7/8 | 46-1/4 | 18-1/8 |
| 10 | 17-15/16 | 27-13/16 | 19-11/16 | 31-11/16 | 49-11/16 | 23-15/16 |
| 10 x 6 | 17-15/16 | 27-13/16 | 19-11/16 | 31-11/16 | 49-11/16 | 23 |
| 10 x 8 | 17-15/16 | 27-13/16 | 19-11/16 | 31-11/16 | 49-11/16 | 22-7/8 |
| 12 | 20-3/16 | 27-3/16 | 21-5/8 | 31-3/16 | 50-13/16 | 30 |
| 12 x 8 | 20-3/16 | 29-1/8 | 19-9/16 | 31-3/16 | 50-13/16 | 29 |
| 12 x 10 | 20-3/16 | 28-1/16 | 20-5/8 | 31-3/16 | 50-13/16 | 29-3/4 |

Rango de Presión Temperatura

| Temperatura Operativa del Sistema °F (°C) | | 100 (38) | 110 (43) | 120 (49) | 130 (54) | 140 (60) | 150 (66) | 160 (71) | 170 (77) | 180 (82) | 190 (88) | 200 (93) | 210 (99) |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Presión Nominal de la Válvula psi (MPa) | 4" - 12" | PVC | 50 (.34) | 45 (.31) | 40 (.30) | 35 (.24) | 30 (.21) | -0- | -0- | -0- | -0- | -0- | -0- |
| | | CPVC | 50 (.34) | 47 (.32) | 45 (.31) | 42 (.83) | 40 (.30) | 37 (.26) | 35 (.24) | 30 (.21) | 25 (.17) | 20 (.14) | 15 (.10) |