



# FILTRO COLADOR EN "Y" DE PVC Y CPVC

YS-2SP-0406

## Protección en línea de los equipos de procesamiento



Los filtros coladores de sedimentos en "Y" de Spears® son la elección ideal para la extracción en línea de sólidos suspendidos, sedimentos, suciedad y desechos. Su conveniente colador es desmontable, permite una limpieza rápida, y hay una variedad de tamaños de malla para satisfacer una variedad de aplicaciones necesarias. Los coladores en "Y" de Spears® se fabrican en PVC gris, PVC transparente para visibilidad de los fluidos y CPVC gris para temperaturas más elevadas. Están disponibles con conexiones de extremo de cementar o de brida en tamaños IPS de 1/2 pulgada a 4 pulgadas

### Instalación en línea horizontal o vertical

La línea de flujo de líquido se desvía por el interior del colador para atrapar totalmente los sedimentos, la suciedad y las partículas, ya sea en una instalación horizontal o vertical.

### Fabricados en material robusto de PVC o CPVC

El diseño con computadora permiten reforzar los componentes en los sitios más necesarios. Los materiales de PVC o de CPVC con mayor resistencia al calor proveen una resistencia excepcional a químicos y corrosión.

### Opción especial de cuerop en PVC transparente

Permiten ver el flujo interno y supervisar fácilmente la acumulación de sedimentos en el colador.

### Conveniente Colador Desmontable

El colador se desenrosca fácilmente del cuerpo en "Y" para una limpieza rápida de la malla del colador.

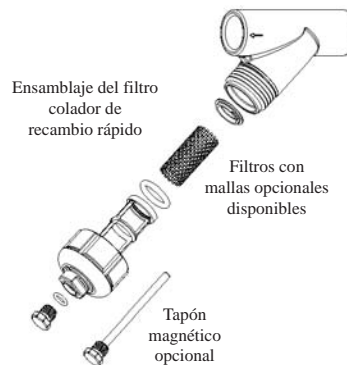
### Opciones de aros tóricos en EPDM o Viton®

Nuestra selección de aro tórico de alto grado de EPDM o Viton® es ideal para aplicaciones específicas en las que se requiere resistencia óptima al ataque de sustancias químicas.

**Ejemplo de Especificación Técnica**

Todos los filtros de colador de sedimento serán tipo "Y", fabricados por Spears® Manufacturing Company en PVC de tipo I y clasificación de célula 12454, o de CPVC de tipo IV de clasificación de célula 23447 según la norma ASTM D 1784. Todos las juntas de goma serán EPDM o de Viton® genuino. Todos los filtros de colador en "Y" tendrán la mallas reemplazable en PVC, CPVC o de acero inoxidable tipo 316 y los tapones de desagüe con junta de goma o con la opción de tapón de desagüe magnético. Todo filtro de colador en "Y" roscado tendrá rosca de refuerzo especial (SR). Todo filtro de colador en "Y", en tamaños de 1/2" - 2" serán calificación de presión a 150 psi, los tamaños 3" y 4" a 90 psi para agua a 73° F, como fabricado por la compañía Spears® Manufacturing Company.

Viton® es una marca comercial registrada de Dupont Dow Elastomers.



### Calificación de presión plena de servicio

Presión máxima de 150 psi en dimensiones de 1/2" - 2" @ 73° F, y presión máxima de 90 psi en dimensiones de 3" - 4" @ 73° F.

### Opción de diversas mallas para colador en PVC, CPVC y acero inoxidable

Los coladores en "Y" estándar se ensamblan con perforaciones de 1/32 pulg. (Malla No. 20) utilizando material de PVC para filtro colador de PVC y material de CPVC para filtro colador de CPVC. Tamaños de perforación opcionales y mallas de acero inoxidable 316 están disponibles.

### Tapón de drenaje para efectuar enjuagues rápidos. Tapón estándar u opción de uno magnético

El tapón estándar se quita fácilmente para enjuagar rápidamente el colador o para instalar una válvula de purga. El tapón magnético opcional atrapa las partículas ferrosas dentro de la malla.



PRODUCTOS AVANZADOS POR LA TECNICA E INGENIO DE SPEARS®

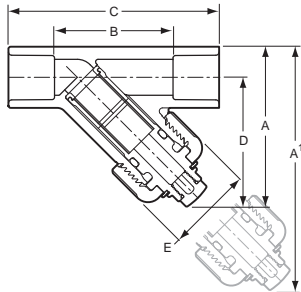
Visite nuestro sitio Web: [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)

## Opciones de mallas para el filtro colador

Los filtros de colador en "Y" estándar se ensamblan con un colador con perforaciones de 1/32 pulg. (Malla No. 20) en PVC o de CPVC, tornillos de acero inoxidable Tipo 316 están disponibles. Coladores de PVC y CPVC son perforados; los coladores de acero inoxidable son de malla de alambre. Se pueden ordenar coladores adicionales de malla de acero inoxidable de tamaño específico, hasta de una malla No. 400.

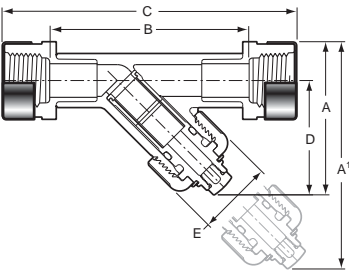
| Malla    | Tamaño de la abertura del tamiz (pulgadas) | Perforación designada (pulgadas) |
|----------|--|----------------------------------|
| 8 Malla  | 0.094                                      | 3/32                             |
| 12 Malla | 0.062                                      | 1/16                             |
| 20 Malla | 0.033                                      | 1/32                             |
| 30 Malla | 0.024                                      | Utilizar No. de malla            |

## Dimensiones y Valores de Cv Para Colador en Y de Cementar



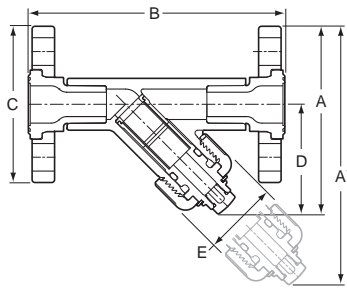
| Tamaño Nominal | Dimensión de Referencia (Pulgadas, ± 1/16) |         |        |         |        |         | Peso aprox. (Lbs.) |       |
|----------------|--|---------|--------|---------|--------|---------|--------------------|-------|
|                | A'   | A       | B      | C       | D      | E       | Cementar           |       |
|                |  |         |        |         |        |         | PVC                | CPVC  |
| 1/2            | 5  | 3-1/16  | 1-9/16 | 3-3/8   | 2-9/16 | 1-5/8   | .31                | .33   |
| 3/4            | 5-3/4                                      | 3-11/16 | 2      | 4       | 3      | 2       | .50                | .53   |
| 1              | 6-7/8                                      | 4-7/16  | 2-1/2  | 4-3/4   | 3-5/8  | 2-1/4   | .85                | .90   |
| 1-1/4          | 8-5/32                                     | 5-5/16  | 3-1/16 | 5-9/16  | 4-1/4  | 2-13/16 | 1.21               | 1.28  |
| 1-1/2          | 9-1/8                                      | 6       | 3-9/16 | 6-5/16  | 4-7/8  | 3-3/16  | 1.66               | 1.76  |
| 2              | 11-3/4                                     | 7-5/8   | 4-1/2  | 7-1/2   | 6-3/16 | 3-1/2   | 2.96               | 3.10  |
| 3              | 15   | 9-11/16 | 6-9/16 | 10-5/16 | 7-5/8  | 5-1/8   | 5.34               | 5.64  |
| 4              | 19-11/16                                   | 12-1/2  | 8-5/8  | 13-1/8  | 9-7/8  | 6-9/16  | 9.97               | 10.45 |

## Dimensiones y Valores de Cv Para Colador en Y Roscado SR



| Tamaño Nominal | Dimensión de Referencia (Pulgadas, ± 1/16) |          |         |         |         |         | Peso aprox. (Lbs.) |       |
|----------------|--|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------|-------|
|                | A'   | A        | B       | C       | D       | E       | Roscado            |       |
|                |  |          |         |         |         |         | PVC                | CPVC  |
| 1/2            | 6-1/2                                      | 4-11/16  | 3-5/8   | 5-1/16  | 4       | 2-3/8   | .31                | .33   |
| 3/4            | 7-5/8                                      | 5-7/16   | 4-3/8   | 5-13/16 | 4-9/16  | 2-3/8   | .50                | .53   |
| 1              | 8-5/8                                      | 6-1/8    | 5-3/16  | 7       | 5-1/8   | 2-3/8   | .85                | .90   |
| 1-1/4          | 11-1/8                                     | 7-3/4    | 6       | 7-15/16 | 6-1/2   | 3-1/2   | 1.21               | 1.28  |
| 1-1/2          | 12-1/4                                     | 8-7/8    | 6-15/16 | 8-13/16 | 7-1/2   | 3-1/2   | 1.66               | 1.76  |
| 2              | 14-1/16                                    | 10-3/16  | 8-1/8   | 10-1/8  | 8-1/2   | 3-1/2   | 2.96               | 3.10  |
| 3              | 20   | 14-13/16 | 11      | 14-1/4  | 12-7/16 | 6-5/8   | 5.34               | 5.64  |
| 4              | 25-13/16                                   | 18-1/2   | 14      | 14-3/4  | 15-5/8  | 7-15/16 | 9.97               | 10.45 |

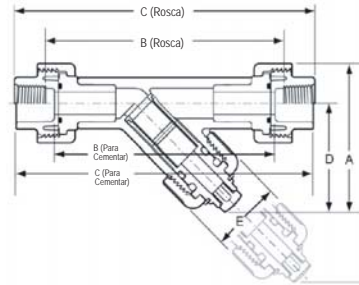
## Dimensiones y Valores de Cv Para Colador en Y Bridado



| Tamaño Nominal | Dimensión de Referencia (Pulgadas, ± 1/16) |         |         |        |        |         | Peso aprox. (Lbs.) |       |
|----------------|--|---------|---------|--------|--------|---------|--------------------|-------|
|                | A'   | A       | B       | C      | D      | E       | Bridado            |       |
|                |  |         |         |        |        |         | PVC                | CPVC  |
| 1/2            | 5-13/16                                    | 4-3/16  | 5-11/16 | 3-1/2  | 2-1/2  | 1-5/8   | .82                | .85   |
| 3/4            | 7-1/8                                      | 5       | 6-7/16  | 3-7/8  | 3-1/8  | 2       | 1.23               | 1.28  |
| 1              | 8-3/16                                     | 5-3/4   | 7-1/4   | 4-1/4  | 3-5/8  | 2-1/4   | 1.70               | 1.81  |
| 1-1/4          | 9-7/16                                     | 6-9/16  | 8-1/8   | 4-5/8  | 4-9/32 | 2-13/16 | 2.40               | 2.52  |
| 1-1/2          | 10-7/16                                    | 7-3/8   | 9-3/16  | 5      | 4-7/8  | 3-3/16  | 3.07               | 3.25  |
| 2              | 13-1/4                                     | 9-1/8   | 10-3/8  | 6      | 6-3/16 | 3-1/2   | 5.20               | 5.42  |
| 3              | 16-21/32                                   | 11-3/8  | 12-1/32 | 7-1/2  | 7-5/8  | 5-1/8   | 9.44               | 10.07 |
| 4              | 21-19/32                                   | 14-5/16 | 14-9/16 | 9-1/16 | 9-7/8  | 6-9/16  | 14.87              | 16.15 |

Nota: El colador bridado de 4 pulg. usa un aro de brida de dos piezas

## Dimensiones y valores de Cv Para Colador en Y True Union



| Tamaño Nominal | Dimensión de Referencia (Pulgadas, ± 1/16) |         |         |          |          |          | Peso aprox. (Lbs.) |         |       |       |
|----------------|--|---------|---------|----------|----------|----------|--------------------|---------|-------|-------|
|                | A'   | A       | B       |          | C        |          | D                  | E       | Union |       |
|                |  |         | Roscada | SR Cem.  | Roscada  | SR Cem.  |                    |         | PVC   | CPVC  |
| 1/2            | 5  | 3-7/16  | 5-1/8   | 5-1/2    | 6-7/8    | 7        | 2-1/2              | 1-5/8   | .49   | .53   |
| 3/4            | 6-3/16                                     | 4-1/8   | 5-7/8   | 6-7/16   | 7-7/8    | 7-7/8    | 3                  | 2       | .80   | .85   |
| 1              | 7-5/16                                     | 4-7/8   | 6-1/2   | 7-3/8    | 8-3/4    | 9        | 3-5/8              | 2-1/4   | 1.13  | 1.20  |
| 1-1/4          | 8-5/8                                      | 5-13/16 | 7-7/16  | 6-3/16   | 9-15/16  | 10-1/8   | 4-1/4              | 2-13/16 | 1.84  | 1.90  |
| 1-1/2          | 9-3/4                                      | 6-5/8   | 8-3/16  | 9        | 10-15/16 | 10-15/16 | 4-7/8              | 3-3/16  | 2.44  | 2.52  |
| 2              | 12-7/16                                    | 8-15/16 | 9-7/16  | 10-13/16 | 12-7/16  | 12-13/16 | 6-3/16             | 3-1/2   | 4.33  | 4.45  |
| 3              | 16-1/6                                     | 10-3/4  | 12-3/16 | 13-15/16 | 16       | 16-3/4   | 7-5/8              | 5-1/8   | 10.35 | 10.55 |
| 4              | 20-15/16                                   | 13-3/4  | 15-5/16 | 17-1/2   | 19-13/16 | 20-1/2   | 9-7/8              | 6-9/16  | 18.51 | 18.80 |



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • SEDE PRINCIPAL  
 15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392  
 (818) 364-1611 • www.spearsmf.com

