



FILTROS DE CANASTA DE PVC Y CPVC

BS-2SP-0810

Filtro de Canasta Industriales Múlti-Funcionales



Los filtros de canasta de Spears® se construyen de cuerpo pesado de PVC o CPVC. Disponible en tamaños de IPS de 1/2 pulgada a 12 pulgadas con su elección de conectores, cementar, espiga, bridados y aros tóricos sellos de EPDM o FKM. Tapa con una abrazadera práctica de desprendimiento rápido equipada con un manómetro de seguridad y válvula de bola de alivio de presión para el funcionamiento del sistema más seguro y limpieza del sistema. Tapón de drenaje adicional permite drenar y descargar la unidad. Diseñado para eliminar los sólidos indeseables de los sistemas de tuberías de plástico o metal. Los filtros de canasta de Spears® son ideales para la protección de válvulas, filtros, bombas, boquillas u otros dispositivos de control de líquidos en sistemas de fluido de corrosivos y no corrosivos.

Fabricados de PVC o CPVC

Spears® filtros de canasta son construidos a partir de cuerpo resistente de PVC o CPVC, nunca se oxidan, incrustan o pican, con resistencia excepcional a químicos y corrosión.

Opciones Múltiples de Aros Tóricos

Elección de aros tóricos de EPDM o FKM de alto grado con resistencia a abrasión permiten una selección específica para resistencia óptima a químicos.

Opciones de Canastas de Filtro

Elección de canastas de PVC y CPVC con perforaciones estándares de 1/8 pulgada o 3/32 pulgada o de acero inoxidable con perforaciones o malla de tamaño estándar. Perforaciones o mallas de alambre adicionales de acero inoxidable se pueden suministrar basado en los especificaciones del cliente.

Manómetro de Seguridad y Conveniencia

Fácil de leer, el manómetro de 0 a 160psi (de 0 a 11kg/cm²) le permite monitorear presión del sistema. Manómetros de calibre opcionales disponibles para fluidos corrosivos.

Válvula de Alivio de Presión

Para filtros de 1-1/4 pulgada y mayores una válvula de bola de 1/4 pulgada esta proporcionada para el alivio de la presión simplifica cuando el sistema requiere el mantenimiento o servicio. Aros tóricos proveídos para igualar el filtro de canasta suministrado.

Tapa de Desprendimiento Rápido

Elimina los problemas de roscas atascadas y permite acceso rápido y conveniente al filtro.

Flujo Máximo

La relación de apertura mínima de 6:1 a través del filtro de canasta al sistema de tuberías correspondiente ofrece máxima capacidad de filtración con una pérdida mínima de presión.

Temperaturas de Servicio Máximas

PVC 140° F (60° C), el CPVC 200° F (93° C)

Presión Interna Nominal

1/2 pulgada – 8 pulgadas 150 psi (10.5kg/cm²), 10 pulgadas-12 pulgadas 50psi (3.5kg/cm²), de presión interna máxima a 73°F (23°C). Una reducción de la presión es requerida en temperaturas elevadas.

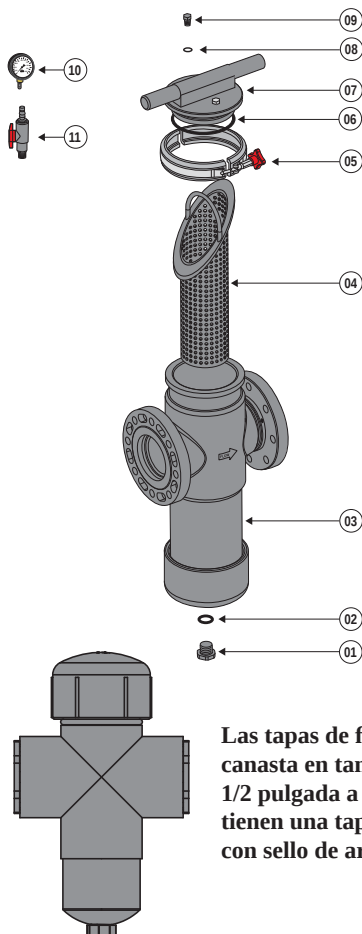
Ejemplos de Especificaciones de Ingeniería

Todos los filtros de canastas termoplásticos serán fabricado de PVC Tipo I, de la clasificación de celda 12454 o CPVC Tipo IV, de la clasificación de celda 23447. Todos los aros tóricos serán de EPDM o FKM. Las canastas serán perforadas de PVC, CPVC o malla de alambre de acero inoxidable de tipo 316. Las perforaciones serán de 1/8 pulgada o 3/32 pulgada con una relación de apertura mínima de 6:1, o según a apertura de la perforación o malla especificada. Filtro tendrá una tapa de desprendimiento rápido, con tuerca de seguridad, válvula de alivio de presión y manómetro de seguridad. La unidad será equipada con un tapón de drenaje sellado con aro tórico en su extremo inferior. El filtro de canasta de 1/2 pulgada a 8 pulgadas tendrán una presión nominal de 150 psi (10.5kg/cm²) para agua a 73°F (23°C), tamaños de 10 pulgadas a 12 pulgadas tendrán una presión nominal de 50 psi (3.5kg/cm²) para agua a 73°F (23°C) como han sido elaboradas por Spears® Manufacturing Company.



PRODUCTOS PROGRESIVOS CREADOS GRACIAS A LAS INNOVACIONES Y LA TECNOLOGIA DE SPEARS®

Visite nuestro sitio web: www.spearsmfg.com



Las tapas de filtros de canasta en tamaños de 1/2 pulgada a 1 pulgada tienen una tapa roscada con sello de aro tórico.

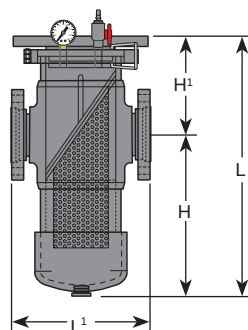
Componentes de Reemplazo

Numero	Componente	Cantidad.	Material
1	Tapón de Drenaje	1	PVC / CPVC
2	Aro Tórico del Tapón de Drenaje	1	EPDM / FKM
3	Cuerpo	1	PVC / CPVC
4	La Canasta	1	PVC / CPVC /Acero Inoxidable 316
5	Abrazadera de la Tapa	1	Acero Inoxidable 316
6	Aro Tórico de la Tapa	1	EPDM / FKM
7	Tapa	1	PVC / CPVC
8	Aro Tórico del Tapón	2	EPDM / FKM
9	Tapón de Puerto del Manómetro	2	PVC / CPVC
10	Manómetro	1	0-160psi (de 0 a 11kg/cm ²) (1-1/4 pulg. y mayores)
11	Válvula de Alivio de Presión	1	PVC / CPVC (1-1/4 pulg. y mayores)

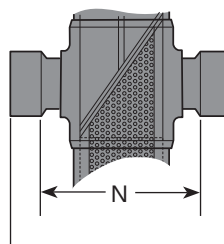
Notas: 1) Tapas empernadas en tamaños de 10 pulgadas a 12 pulgadas

2) Tapones de puerto para su uso cuando un manómetro y válvula de seguridad no están instalados.

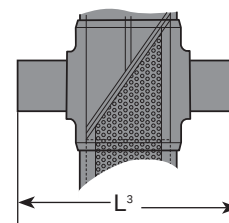
3) Los aros tóricos de la válvula corresponden a las especificaciones del filtro de canasta.



Estilo Bridado



Para Cementar



Estilo Espiga

Dimensiones, Pesos y Valores de Cv

Tamaño	H	H ¹	L	L ¹	L ²	L ³	N	Peso Aprox. (lbs.)		Cv ¹
								Cementar/Espiga	Bridada	
1/2	5-5/16	4-1/4	9-9/16	9-1/4	6-13/16	8-13/16	5	2.97	3.35	4.5
3/4	5-5/16	4-1/4	9-9/16	9-15/16	6-13/16	9-5/16	4-13/16	2.99	3.44	10
1	5-5/16	4-1/4	9-9/16	10-7/16	6-1/2	9-1/2	4-3/8	3.02	3.50	15
1-1/4	10-1/4	7-7/8	18-1/8	8-9/16	10-1/16	10-1/4	7-9/16	3.20	3.60	30
1-1/2	10-1/4	7-7/8	18-1/8	8-3/4	11-1/8	11	8-1/8	3.50	3.75	46
2	10-1/4	7-7/8	18-1/8	8-3/4	12-1/8	11	8-5/8	11.00	11.40	72
2-1/2	10-1/4	7-7/8	18-1/8	8-3/4	12-3/8	12-7/8	8-3/8	12.30	12.60	110
3	13-13/16	8-3/4	22-9/16	11-5/8	16-1/8	15	11-5/8	25.00	25.40	172
4	17-5/16	8-3/4	26-1/16	12	18	17-1/2	13-1/2	25.70	26.80	270
6	18-7/8	10-9/16	29-7/16	17-1/8	24-3/8	23-5/16	17-7/8	58.40	60.80	630
8	24-1/2	11-9/16	36-1/16	20-1/2	30-1/2	27-1/2	22	93.60	96.00	750
10	27-1/8	16-5/8	43-3/4	26	34-9/16	34-1/2	24-1/16	200.20	210.30	893
12	34-7/8	17-3/16	52-1/16	28-1/8	38-3/4	36-1/4	26-1/4	229.30	239.80	1063

Cv¹ = Galones por minuto en una pérdida de presión de 1 psi.

Ponerse en contacto con Spears® para obtener información sobre especiales diseñados "Filtros de Succión"



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • SEDE PRINCIPAL

15853 Olden Street, Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392

(818) 364-1611 • www.spearsmfg.com



SUROESTE DEL PACÍFICO

15860 Olden Street
Sylmar (Los Angeles), CA 91342
(818) 364-1611 • (800) 862-1499
Fax (818) 367-3014

ROCKY MOUNTAIN

4880 Florence Street
Denver, CO 80238
(303) 371-9430 • (800) 777-4154
Fax (303) 375-9546

UTAH

5395 West 1520 South
Salt Lake City, UT 84104
(303) 371-9430 • (800) 777-4154
Fax (303) 375-9546

SURESTE

4205 Newport Pl., Suite 100
Lawrenceville (Atlanta), GA 30043
(678) 985-1263 • (800) 662-6326
Fax (678) 985-5642

MEDIO-ESTE

1 Gateway Court, Suite A
Bolingbrook (Chicago), IL 60440
(630) 759-7529 • (800) 662-6330
Fax (630) 759-7515

NOROESTE

4103 C St. NE Suite 200
Auburn (Seattle), WA 98002
(253) 939-4433 • (800) 347-7327
Fax (253) 939-7557

CENTRAL DEL SUR

1000 Lakeside Parkway
Flower Mound, TX 75028
(469) 528-3000 • (800) 441-1437
Fax (469) 528-3001

NORESTE

590 Industrial Dr., Suite 100
Lewisberry (Harrisburg), PA 17339-9532
(717) 938-8844 • (800) 233-0275
Fax (717) 938-6547

FLORIDA

9563 Parksouth Court
Orlando, FL 32837
(407) 843-1960 • (800) 327-6390
Fax (407) 425-3563

VENTAS INTERNACIONALES

15853 Olden Street
Sylmar (Los Angeles), CA 91342
(818) 364-1611
Fax (818) 898-3774