



FILTROS EN FORMA DE CANASTA



Especificación de la Ingeniería de la Muestra

Todos los Filtros en forma de Canasta termoplásticos serán elaborados de material de PVC Tipo I, ASTM D 1784 Clasificación de Celdas 12454 o CPVC Tipo IV, ASTM D 1784 Clasificación de Celdas 23447. Todos los O-Ring serán de EPDM o Viton®. Las canastas filtradoras serán de PVC, CPVC perforado, o de acero inoxidable tipo 316, o de malla metálica de acero inoxidable tipo 316. Las perforaciones del filtro estándar serán de 1/8" o 3/32" con una relación de 6:1 en la sección de apertura mínima, o un apertura de perforación/malla especificada. Las canastas filtradoras con dimensiones de 2" - 8" tendrán un casquete sujetado por una abrazadera de desmontaje rápido, las de dimensiones de 10" - 12" tendrán casquete empernado. Todos los Filtros en forma de canasta tendrán una válvula para descarga de presión y un manómetro de presión de seguridad. La unidad estará equipada con un tapón de drenaje sellado con O-Ring en su borde mas bajo. Los filtros en forma de canasta en dimensiones de 2" - 8" serán estimados a una presión de 150 psi, en dimensiones de 10" - 12" a 50 psi para agua a 73°F, como han sido elaborados por Spears® Manufacturing Company.

Tabla para Selección del Filtro en forma de Canasta. Vista General

Tamaño Válvula	Material de O-Ring	Números de las Piezas de PVC ^{1,2}			Valor Nominal de Presión
		Cementar	Espiga	Bridado	
2	EPDM	BS22P__-020	BS27P__-020	BS23P__-020	150 psi Agua Sin Golpe de Ariete @ 73°F
	Viton®	BS32P__-020	BS37P__-020	BS33P__-020	
2-1/2	EPDM	BS22P__-025	BS27P__-025	BS23P__-025	
	Viton®	BS32P__-025	BS37P__-025	BS33P__-025	
3	EPDM	BS22P__-030	BS27P__-030	BS23P__-030	
	Viton®	BS32P__-030	BS37P__-030	BS33P__-030	
4	EPDM	BS22P__-040	BS27P__-040	BS23P__-040	
	Viton®	BS32P__-040	BS37P__-040	BS33P__-040	
6	EPDM	BS22P__-060	BS27P__-060	BS23P__-060	
	Viton®	BS32P__-060	BS37P__-060	BS33P__-060	
8	EPDM	BS22P__-080	BS27P__-080	BS23P__-080	
	Viton®	BS32P__-080	BS37P__-080	BS33P__-080	
10	EPDM	BS22P__-100	BS27P__-100	BS23P__-100	50 psi Agua Sin Golpe de Ariete @ 73°F
	Viton®	BS32P__-100	BS37P__-100	BS33P__-100	
12	EPDM	BS22P__-120	BS27P__-120	BS23P__-120	
	Viton®	BS32P__-120	BS37P__-120	BS33P__-120	

Ingrese el Código de Malla en el espacio en blanco del número de la pieza como se especifica en la tabla.

(Póngase en contacto con Spears® para obtener información adicional sobre las medidas de los filtros.)

1: Para el cuerpo de CPVC y la unidad de rejilla filtrante, reemplace la letra "P" antes del guión por la letra "C" y adicione la letra "C" al número de la pieza (ej.: BS22C8-020C)

2: Para las rejillas filtradoras de acero inoxidable, reemplace la letra "P" (o "C") antes del guión por la letra "S" (ej.: BS22S8-020; BS22S8-020C)

Los Filtros en forma de Canasta fabricados por Spears® están elaborados con un cuerpo resistente de PVC o CPVC. Disponible en dimensiones IPS desde 2" hasta 12" con extremos a elegir cementar, espiga o bridados y sellos de O-Ring encapsulada en EPDM, Viton® o PTFE. Una tapa con con abrazadera de desconexión rápida está equipada con la válvula de bola para descarga de presión y manómetro de presión para una operación mas segura del sistema y limpieza del filtro. Un tapón de drenaje adicional permite una descarga y purgado completo del sistema. Diseñados para remover sólidos innecesarios de los sistemas de tuberías plásticas o metálicas, los Filtros en forma de Canasta de Spears® son ideales para proteger válvulas, filtros, bombas, boquillas u otro dispositivo para control de líquidos en sistemas de fluidos corrosivos y no corrosivos.

- Construcción en PVC o CPVC Resistente a los Químicos y a la Corrosión
- Abrazadera conveniente de Rápido Desmontaje Para Remover fácilmente el Casquete (Casquete Empernado en Dimensiones de 10" y 12")
- Incluye una Válvula para Descarga de Presión y un Manómetro de Presión de Seguridad de 0-160 psi¹ (provisto de tapones sellados con O-Ring en caso de no utilizar válvula/manómetro)
- Tapón de Drenaje Sellado con O-Ring
- Sellos de O-Ring de EPDM o genuine Viton®
- Las Canastas filtradoras en PVC y CPVC perforado en varias Dimensiones. Disponible en Acero Inoxidable en perforación y Múltiples Tamaños de Malla
- Relación 6:1 de la Sección Abierta para un Volumen Elevado
- Estimadas a una Presión de 150 psi en dimensiones de 2" - 8" @ 73°F. Estimadas a una Presión de 50 psi en dimensiones de 10" - 12" @ 73°F.
- Ensamblada con Lubricantes para Sellado Libres de Silicona.

1: Manómetro comercial de presión tipo tubo de Bourdon en bronce con conducto de admisión de latón rosca NPT. Revise todos los temas relacionados con la compatibilidad química. Póngase en contacto con Spears® para los dispositivos aislados de Protección de Manómetros en PVC, CPVC o PP disponibles.

Opciones Especiales

- Sellos de Juntas Tóricas Encapsuladas de Teflon®
- Indicador Visual de Casquete

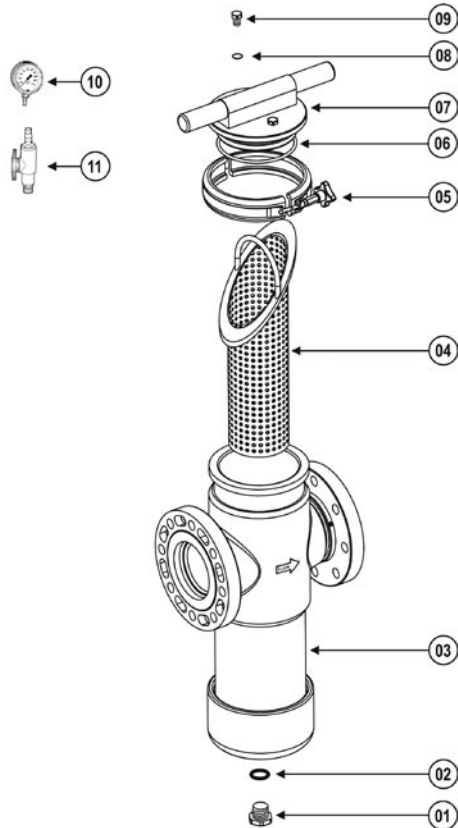
Códigos de Perforación Mallas

Dimensión Perforación (pul.)	Código de la Malla
1/16	12
3/32	8
1/8	6
3/16	4
1/4	3
3/8	2

Ejemplo: BS22P6-020

Disponible en dimensiones adicionales de perforaciones y mallas a pedido.

FILTROS EN FORMA DE CANASTA

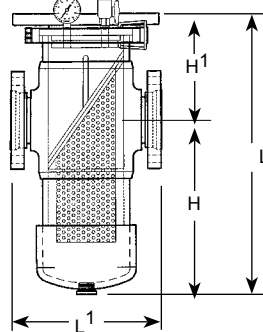


Elementos de Repuesto

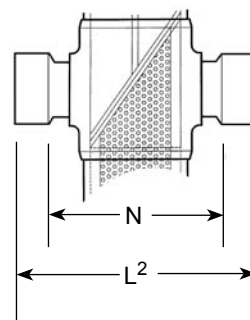
No.	Componente	Cantidad	Material
1	Tapón de Drenaje	1	PVC/CPVC
2	O-Ring del Tapón de Drenaje	1	EPDM/Viton®/PTFE
3	Cuerpo	1	PVC/CPVC
4	Canasta Filtradora	1	PVC/CPVC/Acero Inoxidable 316
5	Abrazadera del Casquete	1	AI 316
6	O-Ring del Casquete	1	EPDM/Viton®/PTFE
7	Casquete	1	PVC/CPVC
8	O-Ring del Tapón	2	EPDM/Viton®/PTFE
9	Tapón para la Toma del Manómetro	2	PVC/CPVC
10	Manómetro de Presión	1	0-160 psi
11	Válvula de Escape de Presión	1	PVC/CPVC

- Notas:
- 1) Casquete Empernado en Dimensiones de 10" y 12"
 - 2) Conectores de tomas para utilizarse cuando la válvula de escape y el manómetro de presión no se encuentren instalados.
 - 3) Los O-Rings de la válvula corresponden a la Especificación de la Canasta Filtradora.

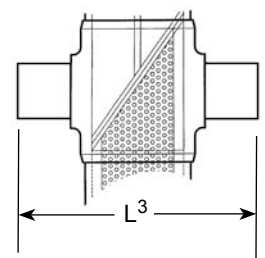
Estilo Bridado



Estilo Cementar



Estilo Espiga



Dimensiones, Pesos y Valores de Cv

Dimensión	H	H1	L	L1	L2	L3	N	Peso aprox. (Lbs.)		Cv ¹
								Cementar/ Espiga	Bridado	
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	9	10-1/16	7-9/16	8-5/8	3.20	3.60	30
1-1/2	10-1/4	7-7/8	18-1/8	8-3/4	11-1/8	11	8-5/8	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	8-13/16	22-5/8	11-5/8	16-1/8	15	11-5/8	25.00	25.40	172
4	17-1/2	8-13/16	26-5/16	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

1: Galones por minuto a una caída de presión de 1 psi

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)	2" - 8"	PVC	150 (1.03)	135 (.93)	110 (.76)	75 (.52)	50 (.34)	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	-0-	
		CPVC	150 (1.03)	140 (.97)	130 (.90)	120 (.83)	110 (.76)	100 (.70)	90 (.62)	80 (.55)	70 (.48)	60 (.41)	50 (.34)	-0-
	10" - 12"	PVC	50 (.34)	45 (.31)	40 (.30)	35 (.24)	30 (.21)	-0-	-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)	-0-