

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE COLUMPIO Y RESORTE UTILITY



Especificación de la Ingeniería de la Muestra

Todas las válvulas termoplásticas de retención Serán del tipo Retención con Columpio para Servicio o de Retención con Resorte Utility elaboradas de PVC Tipo I, ASTM D 1784 Clasificación de Celdas 12454. Todas las válvulas estarán construidas como una unidad sellada libre de mantenimiento con asiento de EPDM y disco cargado. Todas las Válvulas de Retención con Resorte tendrán una operación asistida por resorte de acero inoxidable. Todas las válvulas tendrán en su exterior una flecha para designar la dirección del flujo. Todas las válvulas estarán certificadas por NSF Internacional para su uso en servicios de agua potable. Todas las válvulas serán estimadas a una presión de 150 psi para agua a 73°F en posición de apertura y a 75 psi @ 73°F a contrapresión (cerrada), como han sido elaboradas por Spears® Manufacturing Company.

Tabla para Selección de la Válvula de Retención con Columpio Utility. Vista General

Tamaño Válvula	Material Asiento	Material de PVC ¹			Valor Nominal de Presión
		Cementar	Roscar	Roscar SR	
1/2	EPDM	S1520-05	S1520-05F	S1520-05FSR	150 psi @ 73°F Flujo Completo (Abierto)
3/4	EPDM	S1520-07	S1520-07F	S1520-07FSR	
1	EPDM	S1520-10	S1520-10F	S1520-10FSR	
1-1/4	EPDM	S1520-12	S1520-12F	S1520-12FSR	
1-1/2	EPDM	S1520-15	S1520-15F	S1520-15FSR	
2	EPDM	S1520-20	S1520-20F	S1520-20FSR	
2-1/2	EPDM	S1520-25	S1520-25F	S1520-25FSR	75 psi Contra Presión (Cerrada)
3	EPDM	S1520-30	S1520-30F	S1520-30FSR	
4	EPDM	S1520-40	S1520-40F	S1520-40FSR	
6	EPDM	S1520-60	S1520-60F	S1520-60FSR	
8	EPDM	S1520-80	N/D	N/D	

1: Para la de Retención con Columpio en PVC Transparente, reemplace el guión (-) con la letra "C" en el número de la pieza (ej.: S1520C05), (ej.: S1520C05F) o (ej.: S1520C05FSR)

Características – PVC Blanco y PVC Transparente

Las Válvulas de Retención de Columpio Utility y las Válvulas de Retención de Columpio y Resorte Utility accionadas por resorte marca Spears® ofrecen una válvula de retención compacta de alto rendimiento para aplicaciones de Jardinería e Irrigación, Piscinas y Tinas para Hidromasajes, Acuicultura, OEM y varios propósitos generales. Estas unidades selladas libres de mantenimiento se caracterizan por sus asientos de elastómero de EPDM de larga duración con disco cargado para un flujo completo con restricción mínima y cierre positivo. El modelo de "Retención con Resorte" accionado por resorte incorpora un muelle de compresión para asistir a la válvula sin un cierre violento. Elaborada en material de PVC Blanco o PVC Transparente con conectores finales de Cementar, Roscados o de Rosca SR. Disponible en Dimensiones IPS desde 1/2" hasta 8" para Válvulas de Retención de Columpio y desde 1/2" hasta 4" para Válvulas de Retención con Resorte.

- Construcción en PVC Blanco o PVC Transparente de Alta Visibilidad Resistente a Químicos y a la Corrosión
- Sin Piezas Metálicas en las de Retención con Columpio - Resorte de Acero Inoxidable en las de Retención con Resorte
- Unidad Sellada Libre de Mantenimiento en un Diseño Compacto para Ahorro de Espacio
- Diseñada para un Flujo Máximo, Respuesta Rápida y Cierre Positivo
- Asiento de EPDM de Alto Grado para una Larga Duración con Disco Cargado
- Opción en Modelo de Retención con Resorte Accionado por Muelle para un Cierre Positivo
- Estimada a una Presión de 150 psi en dimensiones de 1/2" - 8" @ 73°F con Flujo Completo (abierta) y a 75 psi 73°F de Contrapresión (cerrada)
- Apropia para Instalaciones Horizontales o Verticales con Flujo Ascendente y Servicio de Vacío
- Aprobación para Agua Potable por NSF
- Ensamblaje Libre de Silicón

Tabla para Selección de la Válvula de Retención con Columpio Utility. Vista General

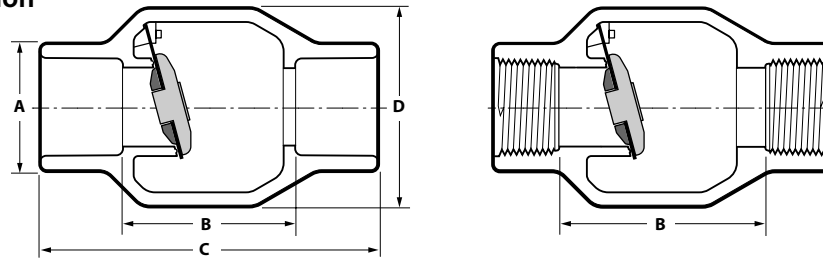
Tamaño Válvula	Material Asiento	Material de PVC ¹			Valor Nominal de Presión
		Cementar	Roscar	Roscar SR	
1/2	EPDM	S1580-05	S1580-05F	S1580-05FSR	150 psi @ 73°F Flujo Completo (Abierto)
3/4	EPDM	S1580-07	S1580-07F	S1580-07FSR	
1	EPDM	S1580-10	S1580-10F	S1580-10FSR	
1-1/4	EPDM	S1580-12	S1580-12F	S1580-12FSR	
1-1/2	EPDM	S1580-15	S1580-15F	S1580-15FSR	
2	EPDM	S1580-20	S1580-20F	S1580-20FSR	
2-1/2	EPDM	S1580-25	S1580-25F	S1580-25FSR	75 psi Contra Presión (Cerrada)
3	EPDM	S1580-30	S1580-30F	S1580-30FSR	
4	EPDM	S1580-40	S1580-40F	S1580-40FSR	

1: Para la de Retención con Resorte en PVC Transparente, reemplace el guión (-) con la letra "C" en el número de la pieza (ej.: S1580C05), (ej.: S1580C05F) o (ej.: S1580C05FSR)

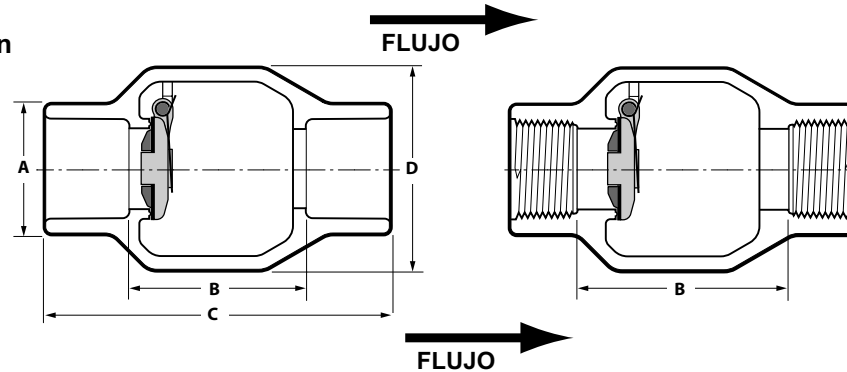
VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE COLUMPIO Y RESORTE UTILITY



Válvula de Retención de Columpio



Válvula de Retención de Resorte



Dimensiones

Medida Nominal	Referencia de Dimensiones (pulgadas, ± 1/16)				
	A	B		C	D
		Cementar	Roscar/Roscar SR		
1/2	1-3/8	2-19/32	2-5/8	4-3/32	2-5/8
3/4	1-3/8	2-5/32	2-1/16	4-1/16	2-5/8
1	1-11/16	2-5/16	2-15/16	4-9/16	2-5/8
1-1/4	2-1/16	2-15/16	3-5/8	5-1/2	3-3/8
1-1/2	2-7/16	3	3-11/16	5-5/8	3-3/8
2	3	3-5/8	4-3/8	6-3/8	4-1/4
2-1/2	3-9/16	4-3/8	5-1/4	7-7/8	5-1/8
3	4-5/16	4-11/16	5-5/8	8-7/16	5-3/4
4	5-1/4	6	7-1/16	10-1/16	6-3/8
6	7-11/16	8-1/2	11-5/16	14-9/16	9-1/4
8	9-7/16	11-3/16	N/D	19-1/4	11-15/16

Información General acerca de la Instalación: Las válvulas de retención de Columpio Utility están diseñadas para instalaciones horizontales, pero pueden ser instaladas en posición vertical solamente con un flujo ascendente. Las válvulas de retención DEBEN ser instaladas con la flecha del FLUJO apuntando en la dirección del flujo. No instale la válvula al revés. La velocidad del flujo no deberá exceder los 5 pies/seg. Presión mínima en la apertura menor que 0.5 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)
Valor Nominal de Presión psi (MPa)	1/2" - 8"	PVC	150 (1.03)	135 (.93)	110 (.76)	75 (.52)	50 (.34)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)