

# VÁLVULAS DE RETENCIÓN CON COLUMPIO Y DE COMPRESIÓN UTILITY



## Especificación de la Ingeniería de la Muestra

Todas las Válvulas de Check termoplásticas serán del tipo Retención de Check elaboradas de PVC Tipo 1, ASTM D 1784 Clacificación 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 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 Válvula de Compresión de Columpio Utility

Tamaño de Valvula	Material Asiento	Material de PVC <sup>1</sup> Compresión	Valor Nominal de Presión
1/2	EPDM	S1500-05	150 psi @ 73°F Flujo Completo (Abierto) 75 psi Contra Presión (Cerrada)
3/4	EPDM	S1500-07	
1	EPDM	S1500-10	
1-1/4	EPDM	S1500-12	
1-1/2	EPDM	S1500-15	
2	EPDM	S1500-20	
2-1/2	EPDM	S1500-25	
3	EPDM	S1500-30	
4	EPDM	S1500-40	

1: Para PVC transparente sustituya el guión (-) separador por la letra " C " en el número de pieza (e.g. S1500 C 05).

## Características – PVC Blanco y PVC Transparente

Las válvulas de retención con Columpio y de compresión Utility marca Spears® les ofrecen una válvula de columpio de alto rendimiento con los extremos de tipo compresión con elastomer de EPDM para la conexión rápida, conveniente a la tubería del tamaño IPS, plástico o metal. Estas unidades selladas libres de mantenimiento se caracterizan por sus asiento elastómer de EPDM de larga duración con disco cargado para el flujo completo con restricción mínima y el cierre positivo. Producido de PVC blanco y PVC transparente con la tuerca de compresión blanca y los asientos de EPDM. Disponible en dimensiones IPS desde 1/2" a 4" pulg.

- La asamblea estándar de columpio oscilación mantiene un sello positivo
- Extremos convenientes de la compresión para la conexión rápida
- Diseñada para el flujo máximo, respuesta rápida y cierre positivo
- Excelente para piscinas y tinas de hidromasajes, OEM y varios propósitos generales
- Diseño compacto
- Unidad sellada reemplazable PVC blanco o transparente
- Asiento de Alto Grado EPDM
- Conveniente para las instalaciones horizontales o verticales del flujo levantamiento
- Estimadas a una Presión de 150 PSI @ de flujo completo 73°F (abierto) 75 PSI de presión trasera (cerrada)
- Temperatura máxima de servicio 140°F (los factores de reducción de temperatura/presión se aplican)



## Llaves de Tuerca de Cople de Compresión

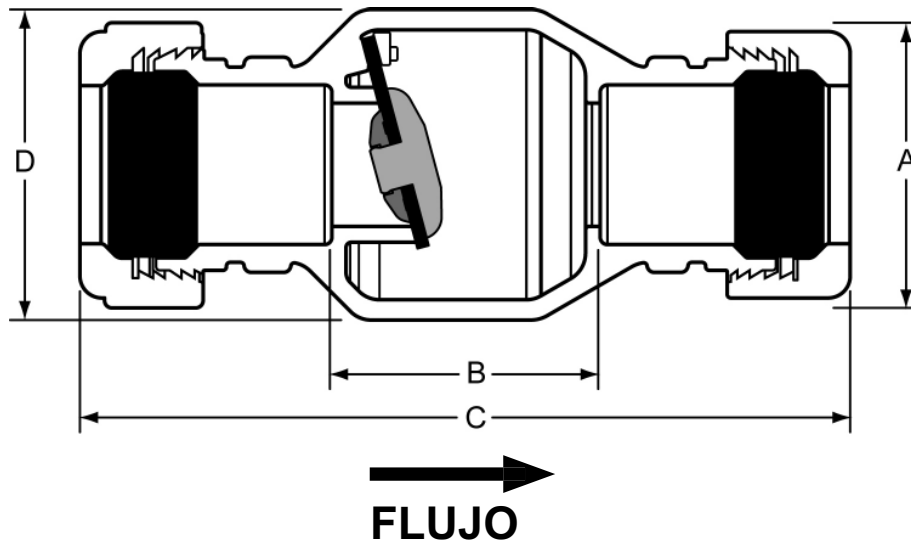
Numero de la Pieza	Tamaño
CCW-010	1
CCW-012	1-1/4
CCW-015	1-1/2
CCW-020*	2
CCW-030**	3

\* CCW-020 - La llave también cabe 2-1/2" Cuerpo de Cople  
 \*\*CCW-030 - La llave también cabe 4" Cuerpo de Cople

## Sistema de llaves de Tuerca de Cople de Compresión

Numero de la Pieza	Tamaño
CCW-000	Sistema
Sistema completa de llaves, tamaños 1/2" - 3"	

# VÁLVULAS DE RETENCIÓN CON COLUMPIO Y DE COMPRESION UTILITY



**ADVERTENCIA:** Los empalmes de la compresión proporcionan un sello positivo pero no refrenan la tubería de empuje y el movimiento bajo presión. El uso del empalme de la compresión requiere el bloqueo del tubo para prevenir cualquier movimiento. La falta de hacer tan puede dar lugar a fallo del sistema o a daños corporales severos. Para usos fríos de agua/fluido solamente.

## Dimensiones

Medida Nominal	Referencia de Dimensiones (pulgadas, ± 1/16)			
	A	B	C	D
1/2	1-3/4	1-3/4	5-15/16	2-1/8
3/4	2-1/16	1-3/4	6	2-1/8
1	2-7/16	2-1/4	6-5/16	2-21/32
1-1/4	2-15/16	2-15/16	8-9/16	3-3/8
1-1/2	3-5/16	2-15/16	8-17/32	3-3/8
2	3-3/4	3-1/2	9-7/32	4-1/4
2-1/2	4-11/16	4-9/32	11-1/8	5-1/8
3	5-7/16	4-9/16	12-3/8	5-23/32
4	6-3/4	5-15/16	16-7/8	6-3/8

**Información General acerca de la Instalación:** Las válvulas de Retención con Columpio 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" - 4"	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-)