

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 Clasificación de Celda 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 clasificadas a una presión de 150 psi (10.5 kg/cm²) para agua a 73°F (23°C) en posición de apertura y a 75 psi a 73°F (5.3 kg/cm² a 23°C) a contrapresión (cerrada), como han sido elaboradas por Spears® Manufacturing Company.

Tabla para Selección de Válvula de Compresión de Columpio Utility

Tamaño de la Válvula	Material Asiento	Material de PVC ¹ Compresión	Presión Nominal
1/2	EPDM	S1500-05	150 psi a 73°F (10.5 kg/cm ² a 23°C) Flujo Completo (Abierto) 75 psi (5.3 kg/cm ²) 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 substituya el guión (-) separador por la letra "C" en el número de parte (e.g. S1500C05).

Características – PVC Blanco y PVC Transparente

Las válvulas de retención con columpio y de compresión utility marca Spears® 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 tamaños IPS de 1/2" a 4".

- El ensamble estándar de columpio 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 ascendente
- Clasificadas a una Presión de 150 PSI a 73°F (10.5 kg/cm² a 23°C) de flujo completo (abierto) 75 PSI (5.3 kg/cm²) en contrapresión (cerrada)
- Temperatura máxima de servicio 140°F (60°C) (los factores de reducción de temperatura/presión se aplican)



LLAVES DE TUERCA DE COPLE DE COMPRESIÓN

Numero de Parte	Tamaño
CCW-005	1/2
CCW-007	3/4
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

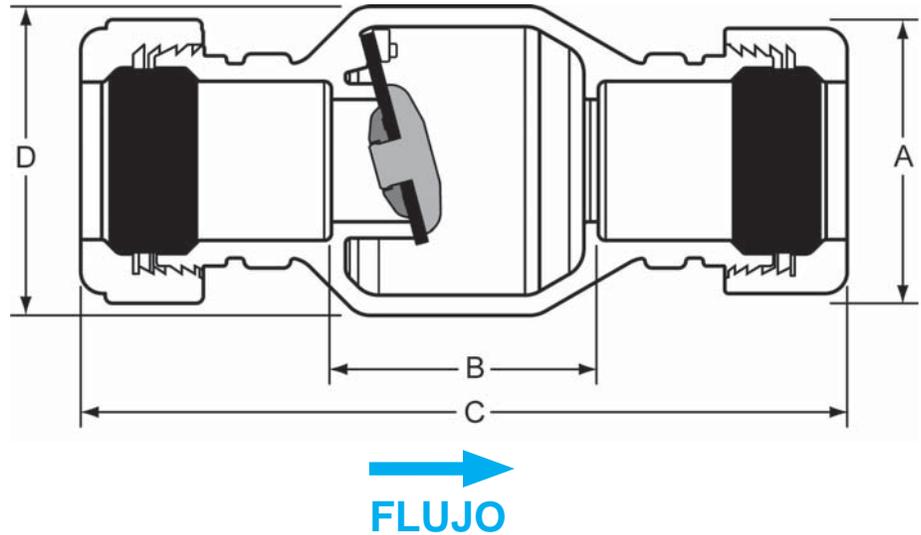
Numero de Parte	Medida
CCW-000	Sistema

Sistema completa de llaves, tamaños 1/2" - 3"

Adecuado para manejo de aire de baja presión hasta 5psi, (0.3kg/cm²) no para la distribución de aire comprimido ni gas
Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®



VÁLVULAS DE RETENCIÓN CON COLUMPIO Y DE COMPRESIÓN UTILITY



ADVERTENCIA: Las juntas de compresión proporcionan un sello positivo pero no restringen la tubería del impulso y el movimiento bajo presión. El uso de juntas de la compresión requiere el bloqueo del tubo para prevenir cualquier movimiento. El no hacerlo puede dar lugar a fallo del sistema o heridas personales severas. Para usos de agua/fluido frío solamente.

Dimensiones

Tamaño 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 parte superior de la válvula hacia abajo. La velocidad del flujo no deberá exceder los 5 pies/seg. Presión de abertura mínima es menos de 0.5 psi. (0.03 kg/cm²)

Clasificación de Presión Temperatura

Temperatura de operación 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 psi (kg/cm ²)	PVC	1/2" - 4"	150 (10.5)	135 (9.5)	110 (7.7)	75 (5.3)	50 (3.5)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)

Adecuado para manejo de aire de baja presión hasta 5psi, (0.3kg/cm²) no para la distribución de aire comprimido ni gas

Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®