





# Introducción a las Válvulas de Spears®

## Válvula de Bola CWV (Series 87XX)

	Aplicación	Servicio Abrir/Cerrar - Agua Fría ( <b>No Reparable</b> )
	Tipo de Servicio	Uso General
	Rango de tamaños	1/2" ~ 4"
	Presión de Servicio a 23°C (73°F)	150 psi
	Color/Material	Blanco/PVC


**Notas:** Certificada por NSF para uso en agua potable, O-ring Sencillo, Vástago Safe-T- Shear.

## Válvula de Bola Utility (Series 26XX)

	Aplicación	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>No Reparable</b> )
	Tipo de Servicio	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
	Rango de tamaños	1/2" ~ 6"
	Presión de Servicio a 23°C (73°F)	150 psi
	Color/Material	Blanco/PVC, Gris/PVC, Gris/CPVC hasta 3"


**Notas:** Certificada por NSF para uso en agua potable, O-ring Sencillo, Vástago Safe-T- Shear. Las Válvulas de CPVC con Conexiones a Cementar están disponibles hasta 3 Pulgadas, y las de Conexiones de Rosca Están Disponibles hasta 2 Pulgadas.

## Válvula de Bola Compact 2000 (Series 66XX)

	Aplicación	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>No Reparable</b> )
	Tipo de Servicio	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
	Rango de tamaños	1/2" ~ 2"
	Presión de Servicio a 23°C (73°F)	1/2" ~ 2" : 235 psi Bridadas : 150 psi
	Color/Material	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Notas:** Certificada por NSF para uso en agua potable, Doble O-ring, Vástago Safe-T- Shear.

## Válvula de Bola Compact (Series 21XX)

	Aplicación	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>No Reparable</b> )
	Tipo de Servicio	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
	Rango de tamaños	1/2" ~ 6"
	Presión de Servicio a 23°C (73°F)	1/2" ~ 2" : 235 psi 3" ~ 6" y Bridadas : 150 psi
	Color/Material	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Notas:** Certificada por NSF para uso en agua potable, O-ring Sencillo, Vástago Safe-T- Shear.



# Introducción a las Válvulas de Spears®

GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## Válvula de bola Industrial True Union 2000 (Series 18XX)



<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 8" (8" es Tipo Venturi, usa Adaptadores de 6" x 8")
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 4" : 235 psi 6" ~ 8" y Bridadas : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF para uso en agua potable, Doble O-ring, Vástago Safe-T- Shear, Bloqueo de Manija Incorporado, Asientos de PTFE. Intercambiable con válvulas series TU 2000.

## Válvula de bola Estilo-T True Union 2000 (Series 18XX01)



<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 8" con Tamaños de 1/2" - 2" en la "T"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi 3" ~ 8" : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, Doble O-ring, Vástago Safe-T- Shear, Intercambiable con Válvulas Series TU 2000. Bloqueo de Manija Incorporado.

## Válvula de bola 3-Vías y Desviador True Union 2000 (Series 47XX & 50XX)



<b>Aplicación</b>	Servicio 3-Vías y Desviador ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi 2-1/2" ~ 4" y Bridadas : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, Doble O-ring, Vástago Safe-T- Shear, Horizontal Desviadora (No Cierre del Ramal) o Disponible en Orientación Vertical, Intercambiable con Válvulas Series TU 2000. Bloqueo de Manija Incorporado.

## Válvula de bola 3-Vías y Desviador de Paso Completo TU 2000 (Series 70XX & 71XX)



<b>Aplicación</b>	Servicio 3-Vías y Desviador ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 2"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi Bridadas : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, Doble O-ring, Vástago Safe-T- Shear, Horizontal Desviadora (Paso Completo y Cierre del Ramal) o Disponible en Orientación Vertical. Bloqueo de Manija Incorporado.



# Introducción a las Válvulas de Spears®

GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## Válvula de bola Estándar True Union 2000 (Series 36XX)



<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi 2-1/2" ~ 4" y Bridadas : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, O-ring Sencillo, Vástago Safe-T- Shear, Manija Estilo "T", Asientos de HDPE/PTFE. Intercambiable con Válvulas Series TU 2000.

## Válvula de bola Estilo Regular True Union (Series 23XX)



<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 6" (6" es Tipo Venturi, usa Adaptadores de 4" x 6")
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi 2-1/2" ~ 6" y Bridadas : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, O-ring Sencillo, Vástago Safe-T- Shear, Manija Estilo "T", Asientos de PTFE.

## Válvula de bola Estilo Single Entry (Series 24XX)



<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico, Uso General, OEM
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi 3" ~ 4" : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Blanco/PVC, Gris/PVC

**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, O-ring Sencillo, Vástago Safe-T- Shear, Manija Estilo "T", Asientos de PTFE.

## Válvula de bola Lab (Series 15XX)




<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>No Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Muestreo, Medidora, Laboratorio
<b>Rango de tamaños</b>	1/4" ~ 3/8"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, Conexión de Extremo a Cementar, Roscado o Roscado con Juego Opcional Para Diversas Opciones de Conexión.




# Introducción a las Válvulas de Spears®

## Válvula de bola CTS (Series 19XX & 19XXR)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar (No Reparable)
	<b>Tipo de Servicio</b>	Servicio de Agua Fría y Caliente
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 2"
	<b>Presión de Servicio a 82°C (180°F)</b>	100 psi Máximo
	<b>Color/Material</b>	Beis/CPVC


**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, Válvula de Cuarto de Vuelta de Alta Calidad Diseñada Para Cerrar las Línea en Sistemas de Distribución Para Agua Fría y Caliente de Dimensión de Tubo de Cobre (CTS) CPVC.

## Válvula de Paso en Angulo de CPVC CTS (Series 77XX & 77XXCM)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar (No Reparable)
	<b>Tipo de Servicio</b>	Servicio de Agua Fría y Caliente
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" y 1/2" x 3/8"
	<b>Presión de Servicio a 82°C (180°F)</b>	100 psi Máximo
	<b>Color/Material</b>	Beis/CPVC


**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, Válvula de Cuarto de Vuelta de Alta Calidad Diseñada Para Cerrar Línea en Sistemas de Distribución de Agua Fría y Caliente. Rosca Macho de 1/2" o de Compresión de 3/8", Para Líneas de Suministro con Sello Captivo de la Llave ó el Inodoro.

## Válvula de Paso Recto de CPVC CTS (Series 74XX & 74XXCM)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar (No Reparable)
	<b>Tipo de Servicio</b>	Servicio de Agua Fría y Caliente
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" y 1/2" x 3/8"
	<b>Presión de Servicio a 82°C (180°F)</b>	100 psi Máximo
	<b>Color/Material</b>	Beis/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF Para uso en Agua Potable, Válvula de Cuarto de Vuelta de Alta Calidad Diseñada Para Cerrar Línea en Sistemas de Distribución de Agua Fría y Caliente. Rosca Macho de 1/2" o de Compresión de 3/8", Para Líneas de Suministro con Sello Captivo de la Llave ó el Inodoro.

## Válvula de Aguja (Series 55XX)

	<b>Aplicación</b>	Medidora, Dosificadora ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, Comercial, Laboratorio y Hospital, OEM
	<b>Rango de tamaños</b>	1/4", 3/8" y 1/2"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	PVC y CPVC : 235 psi PP : 150 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC, Natural/PP

**Nota:** Diseño de Patrón de Globo o en Angulo Para Dosificación Precisa, con Capacidad de Montaje en Panel o Soporte Incorporado, Completamente Reparable sin Necesidad de Remover la Válvula.





# Introducción a las Válvulas de Spears®

## Válvula de Diafragma (Series 27XX)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar, Estrangulación ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, Proceso Químico, y Tratamiento de Agua
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 8"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi, 2-1/2" ~ 4" : 150 psi, 6" : 100 psi 8" : 75 psi. Bridadas y las de Diafragma PTFE : 150 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC, Natural/PP

**Nota:** Excelente Para Líquidos con Sólidos en Suspensión, Fluidos Viscosos y Lodos, Totalmente Reparable sin Necesidad de Retirar la Válvula, Indicador de Posición, Elastómero Opcional Diafragma Respalada de PTFE, Varias Opciones de Conexión de Extremo.

## Válvula de Patrón en Y (Series 17XX)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar, Estrangulación ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, Proceso Químico, y Tratamiento de Agua
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 150 psi 3" ~ 4" : 90 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Claro/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Casquete con Roscas Buttress, Completamente Reparable, Componentes Reemplazables. Ensambladas con Lubricantes Libres de Silicona y Solubles en Agua.

## Válvula de Compuerta (Series 20XX)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, Proceso Químico, e Irrigación
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 200 psi, 2-1/2" ~ 3" : 150 psi, 4" : 235 psi Bridadas : 150 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificado Para Agua Potable por NSF, Manija Multi-Vuelta Para Apertura y Cierre más Lento. Completamente Reparable sin Necesidad de Retirar la Válvula, el Tamaño de 4" Viene con Indicador de Posición.

## Válvula de Compuerta en Forma de pistón (Series 52XX)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, Proceso Químico, e Irrigación
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 2" y 6" ~ 8"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi 6" ~ 8" y Bridadas : 150 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Diseño de Bajo Perfil. Manija Multi-Vuelta Para Apertura y Cierre más Lento. Completamente Reparable sin Necesidad de Retirar la Válvula, Los Tamaños de 6" y 8" Tienen Indicador de Posición. Repuesto de Cartucho Interno Completo Disponible.



# Introducción a las Válvulas de Spears®

## Válvula de Globo (Series 60XX)



<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar, Estrangulación ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, General, Irrigación, Piscina & Spa
<b>Rango de tamaños</b>	2-1/2" ~ 6"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Excelente Para la Estrangulación de Líquidos en Donde la Caída de Presión no es Crítica, Completamente Serviciable En Línea con el Juego de Reparación Interna Ensamblado de Fábrica

## Filtros en Y (Series YSXXXXXX)



<b>Aplicación</b>	Filtración de Sedimentos ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, General, Irrigación, Comercial
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 150 psi 3" ~ 4" : 90 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC, Claro/PVC

**Nota:** Para la Eliminación de Sedimentos y Residuos, los Tamaños de Malla Están Disponible en Diversos Tamaños y Materiales, Incluye un Tapón de Drenaje que Permite un Enjuague Rápido. Para Aplicaciones Verticales u Horizontales. Varias Opciones de Conexión Disponibles.

## Filtros en T (Series TFX & MTFX)



<b>Aplicación</b>	Filtración de Sedimentos ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, General, Irrigación, Comercial
<b>Rango de tamaños</b>	2-1/2" Cavidad (3" Espiga)
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	200 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Para la Eliminación de Sedimentos y Residuos, los Tamaños de Malla Están Disponible en Diversos Tamaños y Materiales, Incluye un Tapón de Drenaje que Permite un Enjuague Rápido. Pueden ser Montados en Paralelo Para un Incremento en la Capacidad de Filtración. Disponibles con Flujo Inverso.

## Filtros de Canasta (Series BSxxxxx)




<b>Aplicación</b>	Filtración de Sedimentos de Gran Volumén ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Comercial
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 12"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 8" : 150 psi 10" & 12" : 50 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Para la Eliminación de Sedimentos y Residuos, las Mallas Están Disponible en Diversos Tamaños y Materiales. Los Tamaños de 1-1/4" a 8" Tienen una Tapa con Abrazadera de Desconexión Rápida y Están Equipadas con una Válvula de Bola Para Alivio de Presión y Manómetro de 0-160 psi.




# Introducción a las Válvulas de Spears®

## Válvula de Mariposa Estilos Estándar, Inserto Lug y True Lug (Series 72XXXX)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar, Estrangulación ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, Proceso Químico y Tratamiento de Agua
	<b>Rango de tamaños</b>	1-1/2" ~ 60"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1-1/2" ~ 12" : 150 psi, 14" : 100 psi, 16" : 85 psi, 18" : 70 psi, 20" ~ 24" : 50 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC, Natural/PP


**Nota:** 1-1/2"-16" son Diseños Estándar, o Inserto Lug o True Lug. Los Tamaños de 18" y Mayores son en Material de PP, los de 30" a 60" son Fabricados a la Orden. Vástago Sólido de Acero Inoxidable Tipo 316L Aislado. El Disco de Desplace Especial Reduce el Desgaste y el Torque Operacional.

## Válvula de Mariposa Pool (Series 68XXXX)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar, Estrangulación ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Soló Para Aplicaciones en Piscina (Agua Clorada)
	<b>Rango de tamaños</b>	1-1/2" ~ 12"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi
	<b>Color/Material</b>	Blanco/PVC


**Nota:** Asiento y Sellos de EPDM de Alta Calidad. Palanca de Color Azul con Bloqueo Incorporado (las Válvulas de 10" y 12" Sólo son de Operador de Engranés). Vástago Sólido de Acero Inoxidable Tipo 316L Aislado. El Disco de Desplace Especial Reduce el Desgaste y el Torque Operacional.

## Válvula de Mariposa Wafer (Series 75XXXX)

	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar, Estrangulación ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial, Proceso Químico y Tratamiento de Agua
	<b>Rango de tamaños</b>	2" ~ 12"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Nota:** Certificada por NSF para uso en agua potable. Las Válvulas Tienen Empaques de Elastómero Termoplástico de Santoprene™ (TPE). Vástago Sólido de Acero Inoxidable Tipo 316L Aislado. Las Válvulas de 10" y 12" Sólo son de Operador Engranés.

## Válvula de Mariposa de Alta Pureza (Series 25XXXX)


	<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Para Aplicaciones de Alta pureza y Resistencia Química
	<b>Rango de tamaños</b>	2" ~ 6"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/CPVC

**Nota:** Sellado Directo de Disco-a-Forro de Entre el Fluoropolímero de ECTFE y el Forro de TFM Para un Cierre Positivo. Vástago Sólido de Acero Inoxidable Tipo 316L Totalmente Aislado y Recubierto con PTFE Como Protección Adicional. Operador de Engranés y Manivela de Polipropileno.




# Introducción a las Válvulas de Spears®

## Válvula de Retención de Diafragma (Series 54XX)

	<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Aplicaciones con Asiente de Baja Presión
	<b>Rango de tamaños</b>	3/4"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi Flujo Completo (Abierto) 100 psi Contra-Flujo (Cerrado)
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC


**Notas:** Certificada por NSF para uso en agua potable, Se Instala en Cualquier Posición. Debe Instalarse a un Mínimo de 10 Diámetros de Tubo de una Bomba o un Cambio de Dirección.

## Válvula de Retención de Columpio y Resorte Utility (Series S15XX)

	<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>No Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Jardinería & Irrigación, Piscina & Spa, Uso General
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 8 de Columpio y 1/2" ~ 4" de Columpio y Resorte
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 4" : 150 psi Flujo Abierto, 75 psi Contra-Flujo 6" & 8" : 100 psi Flujo Abierto, 50 psi Contra-Flujo
	<b>Color/Material</b>	Blanco/PVC, Claro/PVC


**Notas:** Certificada por NSF para uso en Agua Potable, Aplicaciones Vertical u Horizontal, Rápida Respuesta a un Retroceso de Flujo sin Golpear. Debe Instalarse a un Mínimo de 10 Diámetros de Tubo de una Bomba o un Cambio de Dirección.

## Válvula de Retención de Columpio y Resorte True Union Utility (Series S17XX)

	<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>No Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Jardinería & Irrigación, Piscina & Spa, Uso General
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4 de Columpio y de Columpio y Resorte
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi Flujo Abierto, 75 psi Contra-Flujo
	<b>Color/Material</b>	Blanco/PVC, Claro/PVC

**Notas:** Certificada por NSF para uso en Agua Potable, Aplicaciones Vertical u Horizontal, Rápida Respuesta a un Retroceso de Flujo sin Golpear. Debe Instalarse a un Mínimo de 10 Diámetros de Tubo de una Bomba o un Cambio de Dirección.

## Válvula de Retención de Columpio y Resorte Compresión Utility (Series S1500)

	<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>No Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Jardinería & Irrigación, Piscina & Spa, Uso General
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4 de Columpio y de Columpio y Resorte
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi Flujo Abierto, 75 psi Contra-Flujo
	<b>Color/Material</b>	Blanco/PVC, Claro/PVC


**Notas:** Diseño de Bajo Perfil. Aplicaciones Vertical u Horizontal, Uniones de Compresión Para Instalación Rápida. Debe Instalarse a un Mínimo de 10 Diámetros de Tubo de una Bomba o un Cambio de Dirección.






# Introducción a las Válvulas de Spears®

## Válvula de Retención de Columpio Para Bomba de Sumidero (Series S1400-15)

	<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>No Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Línea de Descarga de la Bomba de Sumidero
	<b>Rango de tamaños</b>	Diseño de Ajuste Dual Para Tubos de 1-1/4" y 1-1/2"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi Flujo Abierto, 75 psi Contra-Flujo
	<b>Color/Material</b>	Blanco/PVC


**Notas:** Diseño de Ajuste Dual con empaques de compresión Buna-N para uso en tubería de tamaño IPS de 1-1/4" o 1-1/2". Aplicaciones Vertical u Horizontal, Uniones de Compresión Para Instalación Rápida. Asiento y Disco Pesado en Ángulo Para Sellar a Baja Presión.

## Válvula de Retención Silenciosa (Series 8622)

	<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>No Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Bomba de Sumidero y Eyector de Aguas Residuales
	<b>Rango de tamaños</b>	1-1/2" ~ 2"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi Flujo Abierto, 75 psi Contra-Flujo
	<b>Color/Material</b>	Blanco/PVC


**Notas:** Incluye Ambas Conexiones de Tipo True Union Para un Cambio Fácil y de Cavidad en el Cuerpo Para Instalación en Espacios Confinados. Aplicaciones Vertical u Horizontal, Grado de Cierre Controlado por Resorte Para Prevenir un Cierre de Golpe y Eliminar Ruido.

## Válvula de Retención en Y (Series 16XX)

	<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico
	<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 4 de Columpio y de Columpio y Resorte
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 150 psi, 3" ~ 4" : 90 psi
	<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC, Claro/PVC

**Notas:** Las válvulas de Retención Tipo Angular Detienen Automáticamente la Contracorriente por el Peso Muerto del Tapón de Disco. Aplicaciones Vertical u Horizontal. Conexiones a Cementar, Rosca SR o Bridadas, Estilos Adicionales True Union con Conectores a Cementar, Roscados o de Rosca SR.

## Válvula de Bola y Retención de Columpio (Series 76XX)

	<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>Reparable</b> )
	<b>Tipo de Servicio</b>	Uso General y Bombeo de Aguas Residuales
	<b>Rango de tamaños</b>	1-1/2" ~ 2"
	<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	150 psi Flujo Abierto, 75 psi Contra-Flujo
	<b>Color/Material</b>	Blanco/PVC

**Notas:** Diseño Compacto de Combinación de Válvula de Bola y Válvula de Retención. Aplicaciones Vertical u Horizontal, La Porción de la Válvula de Bola Puede Girar y ser Instalado en Cualquier Posición. Tanto el Cartucho Sellado de la Válvula de Retención Como la Válvula de Bola son Reemplazables.



# Introducción a las Válvulas de Spears®

## Válvula de Retención de Bola True Union Estilo Regular (Series 22XX)



<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 6" (6" es Tipo Venturi, usa Adaptadores de 4" x 6")
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 2" : 235 psi 2-1/2" ~ 6" y Bridadas : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Notas:** Certificada por NSF para uso en Agua Potable, Aplicaciones Vertical u Horizontal, Provee una Respuesta Inmediata con Sellado Positivo Para Prevención de Contra-Flujo. Debe Instalarse a un Mínimo de 10 Diámetros de Tubo de una Bomba o un Cambio de Dirección.

## Válvula de Retención de Bola True Union 2000 (Series 45XX)



<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico
<b>Rango de tamaños</b>	1/2" ~ 8" (8" es Tipo Venturi, usa Adaptadores de 6" x 8")
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	1/2" ~ 4" : 235 psi 6" ~ 8" y Bridadas : 150 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Notas:** Certificada por NSF para uso en Agua Potable, Aplicaciones Vertical u Horizontal, Provee una Respuesta Inmediata con Sellado Positivo Para Prevención de Contra-Flujo. Debe Instalarse a un Mínimo de 10 Diámetros de Tubo de una Bomba o un Cambio de Dirección.

## Válvula de Retención Industrial de Columpio (Series 44XX)



<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico
<b>Rango de tamaños</b>	3/4" ~ 8"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	3/4" ~ 4" : 150 psi, 6" : 100 psi, 8" : 70 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC, Natural/PP

**Notas:** Diseñada Para un Gran Caudal con Mínima Turbulencia, Aplicaciones Vertical u Horizontal, Provee una Rápida Respuesta Para Prevención de Contra-Flujo. Debe Instalarse a un Mínimo de 10 Diámetros de Tubo de una Bomba o un Cambio de Dirección.

## Válvula de Retención de Estilo Mariposa (Series 54XX)



<b>Aplicación</b>	Prevención de Contra-Flujo ( <b>Reparable</b> )
<b>Tipo de Servicio</b>	Uso Industrial y Proceso Químico
<b>Rango de tamaños</b>	2" ~ 24"
<b>Presión de Servicio a 23°C (73°F)</b>	2" ~ 8" : 150 psi, 10" ~ 16" : 100 psi, 18" ~ 24" : 50 psi
<b>Color/Material</b>	Gris/PVC, Gris/CPVC

**Notas:** Diseño de Bajo Perfil, Aplicaciones Vertical u Horizontal, Provee una Rápida Respuesta Para Prevención de Contra-Flujo sin Golpear. Debe Instalarse a un Mínimo de 5 Diámetros de Tubo de una Bomba o un Cambio de Dirección.