



# CONEXIONES DE CPVC CÉDULA 80

80C-2SP-0615

## Diseñado y Probados Para Rendimiento



El diseño de la tubería y las conexiones de CPVC en cédula 80 de SPEARS® EverTUFF®, combinan años de experiencia comprobada con el análisis de estrés generado por computadora para obtener una estructura física y un rendimiento óptimo para cada conexión. Material de refuerzo se coloca uniformemente en las áreas donde se concentra el estrés para obtener una capacidad de trabajo bajo presión sustancialmente mejorada. La tubería, conexiones y cemento solvente de CPVC Spears® EverTUFF® están certificados libres de plomo por NSF® Internacional (NSF®) de acuerdo con ANSI / NSF 61 y NSF 372 para el cumplimiento de todas las regulaciones estatales y federales. Aprobado por los códigos de construcción nacionales, estatales y municipales y enlistados por ICC a la norma ASTM E84 para características de Llama y Humo de menos de 25/50 para uso en retomo de aire pleno (ver el listado PMG No. PMG-1278 en [www.icc-es-pmg.org](http://www.icc-es-pmg.org)) Los productos resultantes son sometidos a numerosas pruebas de verificación para obtener los mejores productos de tubería de CPVC disponibles.

### Disponibilidad completa en tamaños desde 1/4 pulg. hasta 24 pulg.

La línea completa de conexiones de CPVC de SPEARS® ofrece una variedad de configuraciones en cédula 80, en tamaños desde 1/4 pulg. hasta 24 pulg.

### Excepcional resistencia a la corrosión y a químicos

A diferencia de conexiones metálicas, las de CPVC jamás se oxidan, pelan o pican y proveen muchos años de servicio sin mantenimiento y prolongan la vida útil del sistema.

### Capacidad nominal para alta temperatura

Los materiales de CPVC termoplástico pueden transportar fluidos a temperaturas de servicio de hasta 200°F (93°C), lo que permite utilizarlos en una amplia gama de aplicaciones de proceso, incluyendo el transporte de fluidos corrosivos calientes.

### Flujo de mayor capacidad

Sus paredes interiores lisas producen pérdida de presión baja y un volumen mayor que las conexiones metálicas convencionales.

### Un costo menor de instalación

Su costo de materiales es sustancialmente menor que el de las aleaciones de acero o acero revestido, combinados con su menor peso y facilidad de instalación, pueden reducir los costos de instalación hasta en un 60% por debajo de los costos de los sistemas metálicos convencionales.

### Válvulas de CPVC

Los productos de válvulas de CPVC de SPEARS® están disponibles para la uniformidad y compatibilidad total del sistema; consulte la publicación: GUÍA DE PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA PARA VÁLVULAS Y ACCESORIOS TERMOPLÁSTICOS (V-4SP).

### Conexiones y bridas de Spears® en Cédula 80 desde 1/4 Pulg. hasta 24 Pulg.

Las conexiones de CPVC en cédula 80 desde 1/4 pulg. hasta 24 pulg. son un producto diseñado especialmente por Spears® Manufacturing Company, donde no existen especificaciones aplicables de ASTM. Están disponibles en configuraciones de moldeo por inyección y fabricados, incluyendo Bridas, Acoples, Codos, Bujes y Tes. Además pueden ser fabricadas a la orden en virtualmente cualquier configuración.

### Tubería Industrial Disponible Desde 1/4 pulg. hasta 24 pulg.

La tubería industrial de CPVC de calidad superior de Spears® se ofrece en cédula 80 en tamaños desde 1/4 pulg. hasta 12 pulg. La tubería de CPVC en cédula 40 también está disponible.

### Aprobación de Tipo de la Oficina Naviera Americana (ABS por sus siglas en Inglés)

Las tuberías y conexiones en CPVC cédula 40 y cédula 80 de de Spears® tienen Aprobación de tipo ABS para aplicaciones marinas y de alta mar en tamaños de tubo nominal hasta 12". Los detalles de Aprobación de Tipo y restricciones se especifican en el certificado de ABS # 10-HS539421-1-PDA disponible en la página web de ABS [www.eagle.org](http://www.eagle.org).

### Un Sistema de Tuberías Enlistado Para Llama y Humo

Spears® EverTUFF® tubería y conexiones industriales probados secos de hasta 6 pulgs. han sido listados por ICC-ES con el listado No. PMG-1278 y en conformidad con ASTM E-84/UL723 Pruebas de características de combustión superficial con una inflamabilidad de <25 y un desarrollo de humo de <50 cumpliendo los requisitos del Código Mecánico Internacional y el Código Mecánico Uniforme para uso en retomo de aire pleno (ver el listado PMG No. PMG-1278 en [www.icc-es-pmg.org](http://www.icc-es-pmg.org)).



# CONEXIONES DE INSERCIÓN CPVC PARA USO CON TUBO DE POLIETILENO

INS-2SP-0406

## La Conexión de Inserción de CPVC de Preferencia



Diseñado para proporcionar un ajuste positivo y facilidad de instalación. La alta calidad y fiabilidad de los conexiones de Inserción de Spears® han hecho la opción mas preferida para riego y aplicaciones de O.E.M. Una amplia variedad de configuraciones y adaptadores inserción de CPVC (93°C) están disponibles para su uso con tubería de polietileno en tamaños de 1/2" a 4", además 6" y 8" Coples y Adaptadores para mangueras de riego tipo Lay-Flat. Configuraciones de Inserción Especiales de 3/8" en PVC (60°C) y PP (82°C) permiten una conexión libre de abrazadera a manguera de riego de polietileno de 1/2" DI. (Diámetro Interior)

### Mejor Opción Para Su Uso con Tubería de Polietileno

Los accesorios de inserción de CPVC de Spears® están diseñados para el uso con tubería de polietileno nominal SIDR de acuerdo con ASTM D2239. Resistente a químicos y corrosión, las conexiones de inserción de CPVC rígido proporcionan un excelente ajuste con materiales de polietileno.

### Conforme a La Norma ASTM D 2609

Accesorios de inserción Spears® se fabrican con materiales de CPVC de alta calidad para satisfacer o exceder los requisitos aplicables de la norma ASTM D2609, Especificación Estándar de Accesorios de Inserción de Plástico para Tubería de Polietileno (PE).

### Surtido Completo de Configuraciones y Adaptadores

La amplia línea de accesorios de inserción de CPVC Spears® incluye configuraciones populares de codos, tes, coples y cruces. Gran numero de adaptadores roscados (NPT) de macho y hembra, codos y tes, además adaptadores lisos y espiga de Cedula 40 de CPVC permiten una fácil conexión de inserción a los sistemas de suministro o distribución.

### Adaptadores de Inserción Espiral Sin Requisito de Abrazadera Para Manguera de Riego

Las configuraciones nominales de 3/8" especialmente diseñadas permiten la conexión de accesorios de inserción a manguera de riego de polietileno convencional de 1/2". Inserción especial tipo espiral permite conexión "twist-on" de la manguera sin necesidad de sujeción en aplicaciones de riego abierto.

### Certificada por NSF® por Uso con Agua Potable

Las conexiones de inserción de Spears® son probados y certificado por la NSF® Internacional para su uso en sistemas de agua potable.

### Muestra de Especificación de Ingeniería

Todos los accesorios de inserción termoplásticos serán producidos por Spears® Manufacturing Company de PVC Tipo I, Clasificación de Celda 12454 conformando a la norma de ASTM D1784 y serán elaborados de acuerdo con D2609 para su uso con tubería de polietileno producido a la norma ASTM D2239. Todos los accesorios de inserción serán certificado por la NSF® para su uso en el servicio de agua potable.



**PRODUCTOS AVANZADOS POR LA INNOVACIÓN  
Y TECNOLOGÍA DE SPEARS®**

Visita Nuestro Sitio Web: [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)





# CONEXIONES DE REFUERZO ESPECIAL EN PVC Y CPVC CÉDULA 80

SR-2SP-0604

## ¡Evite el agrietamiento de las roscas!



### Capacidad de sellado mejorada

El confinamiento de la expansión de la conexión mejora el contacto de la rosca y la capacidad de sellado correspondiente.

### Excelente conexión de transición de plástico a metal— sin reducción de la presión nominal

El diseño SR patentado y el proceso de fabricación de Spears® permite hacer conexiones directas a tuberías metálicas roscadas mediante un simple adaptador. La resistencia superior de la conexión SR elimina la necesidad de reducir la presión nominal en la transición de sistemas, asociadas generalmente con las conexiones plásticas tradicionales sin refuerzo. Las diferencias por la dilatación térmica se equalizan con el collar de contención. Usted obtiene las transiciones de plástico a metal, libres de preocupación y de bajo costo.

### Conformidad total con las normas ASTM para cédula 80

Todos los adaptadores SR cumplen con las normas de ASTM ya sean D2467 (PVC) o F 439 (CPVC) para los requerimientos de pruebas dimensionales y de presión hidrostática.

### Resistentes a los químicos y la corrosión

Los adaptadores SR se fabrican con compuestos termoplásticos de PVC blanco, PVC gris y CPVC industrial para una mayor resistencia química y corrosiva a los fluidos del sistema. El anillo externo de refuerzo especial de acero inoxidable provee excelente resistencia a los ambientes corrosivos.

### Disponibilidad de tamaños versátiles desde 1/4 hasta 4 pulgadas.

Las conexiones SR de Spears® están disponibles en configuraciones de cavidad a cementar, de espiga y como adaptadores de reducción hembra, en T, en codo de 90° y uniones.

### Aprobado para uso en sistemas de agua potable

Certificados por NSF International. Los compuestos termoplásticos libres de plomo son seguros para su uso en sistemas de agua potable.

### Diseño avanzado y patentado

#### Patente de EE. UU. 5,582,439

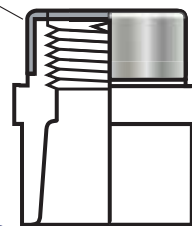
El diseño de conexión de refuerzo especial (SR) de cédula 80 reduce los problemas asociados con el sobre-apriete de las roscas internas para tuberías de plástico. No se trata sólo de un anillo que se haya añadido, este diseño único de pre-compresión compensa las fuerzas de expansión que se producen en las juntas de tuberías con rosca cónica. El estrés radial se reduce en las instalaciones normales y son contenidos en situaciones de sobre-apriete intenso.

#### Collar especial de pre-compresión

Proporciona un refuerzo externo

#### Superficie hexagonal para llaves.

Para hacer una junta de rosca fácil



#### Espesor de pared completa de cédula 80

Para integridad superior de la junta

### Ejemplo de especificaciones técnicas

Todas las conexiones de plástico roscadas y las conexiones de plástico a metal roscadas se harán con las conexiones de refuerzo especial (SR) de Spears®. Todas las conexiones serán de cédula 80 y en conformidad con la norma ASTM D 2467 (PVC) o F 439 (CPVC). Todas las conexiones estarán aprobadas para su uso en sistemas de agua potable.



Assessed to ISO 9001:2008  
Certificate number 293

PRODUCTOS PROGRESIVOS CREADOS GRACIAS A LAS INNOVACIONES Y LA TECNOLOGIA DE SPEARS®

Visite nuestro sitio Web: [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)



LA UNIÓN MÁS CONFIABLE DEL MUNDO



La confiabilidad no puede verse comprometida. Weld-On fabrica los productos de unión de tuberías más confiables del planeta porque fallar no es una opción.

Durante más de 70 años, nuestros productos han demostrado ser incuestionablemente confiables en los proyectos más grandes del mundo, desde los rascacielos más altos hasta los sistemas de riego que alimentan a las familias, las fábricas de alta tecnología y más.



NUESTRAS INDUSTRIAS CLAVE ► INDUSTRIAL | RIEGO | PISCINAS | CONSTRUCCIÓN | EXTINCIÓN DE INCENDIOS

## Lo que nos define:

### PRODUCTOS A PRUEBA DE FALLOS

Se ha comprobado que los productos Weld-On funcionan en las condiciones de demostración más avanzadas. Cada producto se enfrenta a estrictas pruebas de control de calidad y se evalúa continuamente en el campo con respecto a requisitos rigurosos. Cuando el costo del fracaso es alto, nos aferramos a nada menos que ser completamente confiables.

- 0 FALLOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN

### PRIMEROS INNOVADORES EN EL MERCADO

Puede esperar productos con visión de futuro de Weld-On, la primera compañía pionera en cemento solvente y la primera en introducir opciones de bajo VOC ambientalmente responsables. Continuamos desarrollando productos revolucionarios para que funcionen mejor para nuestros clientes y satisfagan sus necesidades, incluido el cumplimiento normativo.

- 2009: CEMENTOS BAJOS EN VOC
- 2019: SERIE ECO, THF FREE
- 2022: CEMENTOS VOC ULTRA BAJOS

### EXPERTOS DE LA INDUSTRIA

Puede confiar en nosotros para obtener las recomendaciones de productos, herramientas educativas y oportunidades de capacitación más informadas. Desde nuestro equipo técnico hasta nuestros especialistas en logística de materiales peligrosos, estamos aquí para apoyarlo con lo que necesite para que pueda sentirse seguro y aumentar la productividad.

- PROGRAMAS Y CAPACITACIÓN
- LÍNEA DIRECTA A TÉCNICA CON PERSONAL

## FICHA TÉCNICA

# Abrazadera para Cañerías CLIC TOP

## 1. Descripción del producto

El sistema de montaje más eficiente para tuberías, cables y muchas otras aplicaciones. Dimensiones de diámetro que van desde 63 a 127 mm para la zona exterior e interior, así como túneles.

## 2. Áreas de aplicación

- Instalaciones eléctricas de todo tipo en el área interior y exterior.
- Tecnología de instalación, instalación de pequeños tubos, también en lugares húmedos
- Instalaciones dentro de la industria química, debido a su alta resistencia química
- Túneles, fijación de cables coaxiales.

## 3. Características

- Abrazadera de tubo de termoplástico de una sola pieza con autobloqueo
- Sistema de instalación sin herramientas
- Muy alta carga dinámica y estabilidad ante grietas por corrosión bajo tensión.
- Muy baja absorción de humedad (adecuada para lugares húmedos)
- Resistente al cloruro y a la intemperie
- Resistente a los rayos UV (para el área exterior)
- Amplio rango de temperatura de montaje de -30°C a +110°C
- Montaje con tornillos métricos o para madera
- Aprobado por: KIWA (Ø 8–51 mm), UL (1565/2043)
- 100% fabricado en Suiza

## 4. Datos de materiales

Calidad del material	Poliamida PA 12
Densidad a +20 °C	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Alargamiento hasta el límite elástico	12 %
Módulo-E en tensión	1100 MPa
Absorción de agua a 23 °C	1,50%
Absorción de humedad (23 °C / 50 % r.F.)	0,70%
Rigidez dieléctrica	32 kV/mm
Resistente a la intemperie	30 °C hasta +110 °C
Temperatura máxima de servicio a corto plazo	+150°C
Temperatura máxima de servicio a largo plazo	+110°C
Inflamabilidad	HB según UL 94
Valor de impacto (Charpy, +23 °C)	7kJ/m <sup>2</sup>
Valor de impacto (Charpy, -30 °C)	6kJ/m <sup>2</sup>
Halógeno	libre de halógenos según IEC 754-2
Gasolina, diésel, aceite	resistente
Corrosión	resistente
sal de cloruro	resistente
UV	resistente según ISO 4892-2
Colores estándar	gris oscuro (similar a RAL 7001) negro (similar a RAL 9011)



# SAFETY SPRAY SHIELDS



Create a safer work environment

## FOR FLANGES, VALVES & EXPANSION JOINTS

Available for all ANSI, DIN, PN, BS, JIS, & KS flange sizes

### CLEAR PTFE (TC)

- Similar in design to standard PTFE shields
- 100% clear PTFE strip in center of shield allows for visual inspection

### POLYETHYLENE (PE)

- Manufactured from transparent, reinforced polyethylene
- Reinforced thread & drawstring
- Max operating temp 170°F

### POLYVINYL CHLORIDE (VC)

- Manufactured from yellow reinforced polyvinyl chloride (other colors available)
- Reinforced thread & drawstring
- Max operating temp 170°F

### PTFE (T)

- PTFE coated glass cloth
- PTFE or Nomex thread & drawstring
- Max operating temp 450°F
- Fire & tear resistant
- Standard color is brown
- Broad spectrum of chemical resistance

### PTFE PREMIUM (TP)

- For severe applications
- 3-ply multi-layered construction
- Outlasts all other brands on market

### POLYPROPYLENE (P)

- 100% black polypropylene cloth, thread & drawstring
- Polypropylene stiffener lines the interior for added protection
- Max operating temp 200°F

### CLEAR PTFE W/ DRAIN NIPPLE

- Available on clear PTFE shield (certain styles)
- 100% PTFE drain nipple attached to bottom of shield
- Used for secondary containment, venting and emissions testing

### PTFE SUPER SHIELD (TW)

- Solid PTFE construction (expanded PTFE cloth)
- PTFE or Nomex cord, thread & reinforcement
- Suitable for applications where coated glass is not acceptable
- Reinforced construction through multi-layered design
- White in color
- Broad spectrum of chemical resistance

## Cloth Spray Shields

APS PTFE cloth safety shields are manufactured from single and multi-layered clear cloth for ease of visibility, or from a colored cloth with a leak indicating patch. Weep holes located behind the sensitive pH indicating patch allow the indicator to immediately signal a leak and will change color to red in the presence of an acid, or green if an alkali. The pH patch is replaceable, which allows reuse of the shield.

- UV stabilized - resistant to sun, rain, and fumes
- Use for Indoors or Outdoors
- Quickly and easily installed by one worker - no special tools needed
- Shields are installed by means of a hook and loop fastener and drawstrings

Cloth shields are available in 7 different materials and 8 styles

Safety Spray Shields can be customized for any and all special requirements or applications

EPA • OSHA • ABS • SOLAS • DNV



FOR MORE INFORMATION  
PLEASE CONTACT US  
1-800-315-6009



WWW.APSONLINE.COM

SALES@APSONLINE.COM

REV 053123

# SAFETY SPRAY SHIELDS



Create a safer work environment

## Metal Spray Shields



- Used in high temp, high pressure or when conditions are unfavorable for cloth shields
- Manufactured from 22 or 24 gauge sheet metal
- Slotted overlapped edges prevent lateral spray outs
- Spacer rods raise shield off flange to dissipate pressure
- Stainless steel screws & keyway slot make installation simple
- Stainless steel hose clamp connections OPTIONAL
- Easily installed by one person with a screwdriver
  - Available with anti-mist screen to help eliminate aerosol effect
  - Available for all standard flange sizes
  - Customized sizes available

## Optional Drain Feature

- Available in 304 & 316 stainless steel
- Stainless steel nipple attached to bottom of shield
- Used for secondary containment, ventings & emissions testing

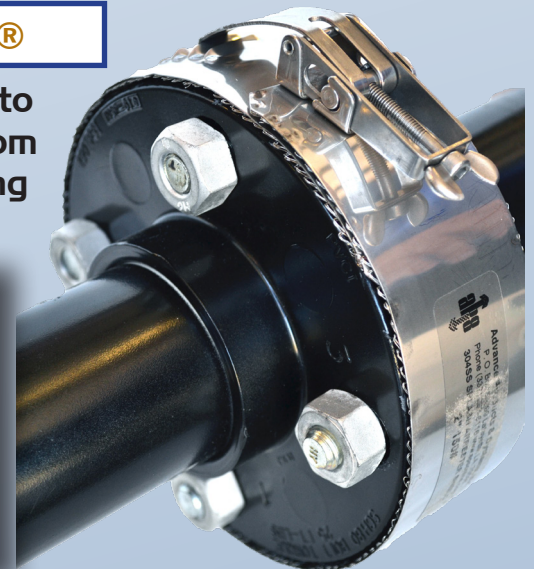
## Stainless Steel

- Recommended for corrosive & hazardous environments
- Available in 304 & 316 grade stainless
- Max operating temperature 2,000°F

- Produced entirely with 304 stainless steel & 25 gauge sheet metal
- Easy and accurate installation by one person
- No maintenance required
- 2000° F temperature resistance
- Reusable many times over the life of the installation
- Available for most ANSI & API flanges
- Lightweight
- Quick, adjustable latch that can be locked
- Multi-layered wire mesh lining

## Splash Arrestor®

Specifically designed to capture sprayouts from faulty flanges carrying dangerous liquids



FOR MORE INFORMATION  
PLEASE CONTACT US  
1-800-315-6009



WWW.APSONLINE.COM

SALES@APSONLINE.COM

REV 053123



# Introducción a las Válvulas de Spears®

GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## Válvula de Bola CWV (Series 87XX)



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

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

## Válvula de Bola Utility (Series 26XX)



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



<b>Aplicación</b>	Servicio Abrir/Cerrar ( <b>No 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

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

## Válvula de Bola Compact (Series 21XX)



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


GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## 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®


GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## 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®


GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## 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 BSxxxx)

	<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®


GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## 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®


GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## 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®


GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## 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®

GUÍA DE REFERENCIA DE VÁLVULAS

## 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.