



CONEXIONES DE PVC CÉDULA 80

80-2SP-0415

Diseñado y Probados Para Rendimiento



El diseño de la tubería y conexiones de PVC en cédula 80 de Spears® combina años de experiencia comprobada con el análisis de estrés generado por computadora para obtener la estructura física y rendimiento óptimos 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. Los productos resultantes se someten a numerosas pruebas de verificación para obtener las mejores conexiones de PVC disponibles.

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

La línea completa de conexiones de PVC 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 PVC 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 PVC termoplástico pueden transportar fluidos a temperaturas de servicio de hasta 140°F (60°C), lo que permite utilizarlos en una amplia gama de aplicaciones de proceso, incluyendo el transporte de fluidos corrosivos.

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.

Flujo de mayor capacidad

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

Conexiones y bridas de Spears® en Cédula 80 desde 14 Pulg. hasta 24 Pulg.

Las conexiones de PVC en cédula 80 desde 14 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.

Conexiones de especialidad de diseño avanzado

La amplia línea de productos innovadores y mejorados de Spears®, incluyen numerosas conexiones de transición de metal a plástico y las uniones con roscas de plástico de refuerzo especial (SR) patentados de Spears®.

Válvulas de PVC

Los productos de válvulas de PVC 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).



Assessed to ISO 9001: 2008
Certificate number 293

Ejemplo de especificaciones técnicas

Toda tubería y conexiones de PVC en cédula 80 serán producidos por Spears® Manufacturing Company en PVC Tipo I, de clasificación de cédula 12454, conforme a la norma D 1784 de ASTM. Todos las conexiones moldeados por inyección y tubería extruidos de PVC en cédula 80 deberán estar certificada para servicio de agua potable por la NSF Internacional. Todas las conexiones de cédula 80 se fabricarán en estricta conformidad con la norma D 2467 de ASTM y la tubería en cédula 80 se fabricará en estricta conformidad con la norma D 1785 de ASTM. Todas las conexiones fabricados se elaborarán de conformidad con las especificaciones generales para las conexiones fabricadas de Spears®. Todas las bridas de PVC deberán estar diseñadas y fabricadas para cumplir con el patrón de perno CL 150 según la estándar B16.5 de ANSI y con capacidad para una presión interna máxima de 150 psi, sin choque a 73°F.

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

Visite nuestro sitio Web: www.spearsmfg.com



CONEXIONES DE INSERCIÓN DE PVC PARA USO CON TUBO DE POLIETILENO

INS-2SP-0406

La Conexión de Inserción de PVC 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 PVC 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 y PP 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 PVC 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 PVC 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 PVC 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 PVC gris 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 PVC blanco 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





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 igualizan 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

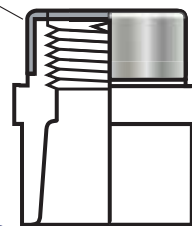
El diseño de conexión de refuerzo especial (SR) de cédula 80 reduce los problemas asociados con el sobre-apriete de las roscas internas para tuberías de plástico. No se trata sólo de un anillo que se haya añadido, este diseño único de pre-compresión compensa las fuerzas de expansión que se producen en 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



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 (∅ 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 ³
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 ²
Valor de impacto (Charpy, -30 °C)	6kJ/m ²
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

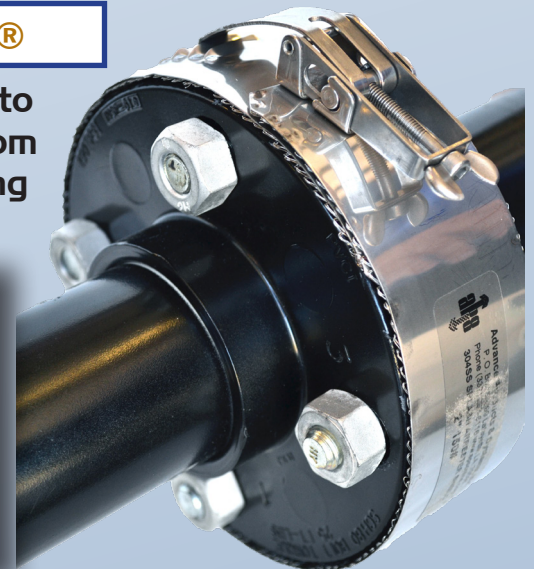
Stainless Steel

- 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)



Aplicación	Servicio Abrir/Cerrar - Agua Fría (No Reparable)
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 (No Reparable)
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 (No Reparable)
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 (No Reparable)
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)



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



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



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



Aplicación	Servicio 3-Vías y Desviador (Reparable)
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

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)



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



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



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



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

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

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

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

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

	Aplicación	Servicio Abrir/Cerrar, Estrangulación (Reparable)
	Tipo de Servicio	Uso Industrial, Proceso Químico, y Tratamiento de Agua
	Rango de tamaños	1/2" ~ 8"
	Presión de Servicio a 23°C (73°F)	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
	Color/Material	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)

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

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

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

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


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

Filtros en Y (Series YSXXXXXX)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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