



CONEXIONES Y VÁLVULAS DE BOLA DE CPVC (dimension de tubería de cobre) CTS

CTS-2SP-1004

Una Alternativa Certificada y Segura para los Sistemas de Plomería Metálicos



Disponibilidad Completa de Tamaños Entre 1/2 pulg. y 2 pulg.

La línea de accesorios y válvulas de CPVC para tubos e cobre (CTS) ofrece una variedad de configuraciones de piezas moldeadas por inyección en dimensiones de 1/2 pulg. a 2 pulg.

Excepcional Resistencia a la Corrosión

A diferencia de los sistemas metálicos, los accesorios y las válvulas de CPVC para tubos de cobre (CTS) jamás se oxidan, pelan o pican y proveen muchos años de servicio libre de mantenimiento y prolongan la vida útil de los sistemas.

Ahorro de Energía

Su baja conductividad térmica minimiza la pérdida de calor en los sistemas de agua caliente.

Mayor Capacidad de Flujo

Sus paredes interiores lisas producen menor pérdida de presión y mayor volumen que los sistemas metálicos convencionales.

Menores Costos de Instalación

Sus materiales de menor costo que los de los sistemas metálicos, junto con su menor peso y facilidad de instalación permiten reducir considerablemente los costos de instalación.

Ideales para el Transporte Comercial de Agua Caliente

Los accesorios y las válvulas de CPVC (dimension de tubería de cobre) CTS permiten transportar fluidos a temperaturas de servicio de hasta 180°F (82°C).

Se Conforman a la Norma ASTM D 2846

Se especifican para sistemas de distribución de agua fría y caliente en plásticos de cloruro de polivinilo clorado (CPVC). Pruebas de rendimiento y certificación de la NSF.

Accesorios de Transición Especialmente Reforzado (SR)

Los accesorios especialmente reforzados patentados de Spears® proveen excelente transición entre los sistemas de metal y plástico, eliminando los problemas de corrosión asociados con las conexiones de transición convencionales.

Válvulas de CPVC Dimension de Tubería de Cobre (CTS)

Las válvulas dimension de tubería de cobre (Copper-Tube-Size / CTS) de Spears® utilizan piezas integrales que jamás requieren ajuste. Su aro tórico de EPDM y asiento de bola de Teflon® proveen cerramiento hermético. La manija de polipropileno de alto impacto tiene acción de doble parada. presión nominal interna máxima de 100 psi a 180°F.

Todos los sistemas de plomería convencionales se corroen y los residuos de esta corrosión caen dentro de los sistemas de transporte de agua. Los componentes de los sistemas termoplásticos de Spears® jamás se corroen y están certificados por National Sanitation Foundation (NSF) para ser utilizados en los sistemas de agua potable. Las conexiones y las válvulas de CPVC (dimension de tubería de cobre) CTS están aprobados por los códigos de construcción nacionales y estatales y la mayoría de los códigos municipales*. Son ideales para los sistemas de distribución de agua caliente y fría en edificaciones residenciales y comerciales, y para vehículos de recreo, viviendas modulares y casas móviles.

*Verifique sus códigos estatales y locales.



Para obtener información adicional, refiérase a las guías "THERMOPLASTIC VALVES & ACCESSORIES PRODUCT GUIDE & ENGINEERING SPECIFICATIONS V-4", "CTS FITTINGS WEIGHTS & DIMENSIONS CTS-4", las listas de precios "THERMOPLASTIC VALVES & ACCESSORIES Price Schedule V-1" o "CTS FITTINGS" Price Schedule CTS-1" de Spears®.

Ejemplo de Especificaciones Técnicas

Todos los accesorios serán (dimension de tubería de cobre) CTS, fabricados en CPVC de tipo IV y clasificación de celdas 23447, deben estar certificados por la National Sanitation Foundation (NSF) para uso en sistemas de agua potable y se deben conformar estrictamente a la norma ASTM D 2846, según las normas de fabricación de Spears® Manufacturing Company.

Todas las válvulas de bola termoplástica serán unidades selladas (dimension de tubería de cobre) CTS, fabricados en CPVC de tipo IV y clasificación de celdas 23447. Todos los aros tóricos serán de EPDM. Todas las válvulas tendrán manija de polipropileno de doble parada. Todas las válvulas estarán aprobadas por la National Sanitation Foundation (NSF) para uso en sistemas de agua potable. Todas las válvulas soportarán una presión nominal de 100 psi para agua a 180°F, según las normas de fabricación de Spears® Manufacturing Company.



Quality Systems Certificate No. 293
Corporate Facilities, Sylmar, CA
Assessed to ISO 9001: 2000

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

Visite nuestro sitio Web: www.spearsmfg.com

Exclusivos Accesorios y Ménsulas de Orejas Resistentes a la Presión Hidrostática de Spears®



Codo de 90° con Orejas

- Elimina el daño a las conexiones durante la instalación de tubos de plomería aéreos verticales.
- Asegura los tubos de plomería aéreos verticales contra los movimientos horizontales y verticales.



Ménsula de Orejas

Cuadro de Selección Rápida de Válvulas

Tamaño de válvula	Material de aro tórico	Número de pieza	C _v	Presión nominal
1/2	EPDM	1922-005	37	100 psi sin choques
3/4	EPDM	1922-007	84	
1	EPDM	1922-010	151	
1-1/4	EPDM	1922-012	229	Agua a 180°F (82°C)
1-1/2	EPDM	1922-015	330	
2	EPDM	1922-020	598	

Valores calculados en base a la longitud neta de la válvula instalada, basados en la derivada de la ecuación de Hazen-Williams con un factor de dureza de superficie de C=150.

Aplicación

Las conexiones de CPVC para tubos de cobre (CTS) se fabrican de cloruro de polivinilo clorado (CPVC) para ser utilizados con sistemas de tuberías SDR-11 de diámetro externo CTS en sistemas de distribución de agua caliente y fría. Verifique sus códigos estatales y locales para determinar sus usos y restricciones.

Pruebas

Después de que el sistema se ha instalado y curado adecuadamente, es necesario efectuar las pruebas exigidas en los códigos pertinentes. Cuando se efectúa la prueba de agua (prueba hidrostática), el sistema se debe llenar lentamente con agua mientras se purga el aire desde el punto más elevado y alejado del mismo antes de aplicar la presión. Si no se efectúa el procedimiento anterior, el sistema de tubería se podría dañar y su falla podría causar lesiones en el personal de la obra. Si se halla una fuga, el componente afectado se debe cortar y desechar. Se puede instalar una nueva sección utilizando accesorios de acoplamiento y otros medios aprobados.

ADVERTENCIA: LA UTILIZACIÓN DE AIRE O GAS COMPRIMIDO PARA HACER PRUEBAS PUEDE DAÑAR EL SISTEMA O CAUSAR LESIONES PERSONALES SERIAS O FATALES.

Configuraciones de los Accesorios

Existe una variedad de configuraciones de accesorios normas reductores, especializados y de transición disponibles:

- En "T"
- Codos para cementar de 45° y 90° y codos con rosca macho y hembra
- Acopladores
- Adaptadores de macho y hembra
- Accesorios y adaptadores de transición
- Bujes

Presión de Trabajo

Los accesorios y las válvulas de CPVC dimension de tubería de cobre (CTS) trabajan bajo una presión nominal continua de 100 psi a 180°F (82°C).

Normas de Conformidad

Las conexiones y las válvulas de CPVC dimension de tubería de cobre (CTS) de Spears® se conforman a la especificación ASTM D 2846 sobre el uso de cloruro de polivinilo clorado (CPVC) en sistemas de distribución de agua caliente y fría.

Certificación del Producto

Las conexiones de CPVC dimension de tubería de cobre (CTS) y los adaptadores de transición roscados de acero reforzado (SR) de Spears® han sido verificados y aprobados por la National Sanitation Foundation (NSF) según la norma ASTM D 2846 para su uso en sistemas de distribución de agua caliente y fría, y para su uso en sistemas de agua potable según la norma NSF 14/61. Las válvulas CPVC dimension de tubería de cobre (CTS) se conforman a la norma 61 de la NSF.



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • SEDE PRINCIPAL

15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392

(818) 364-1611 • www.spearsmfg.com



SUROESTE DEL PACÍFICO

15860 Olden St.
Sylmar (Los Angeles), CA 91342
(818) 364-1611 • (800) 862-1499
Fax (818) 367-3014

MONTAÑAS ROCOSAS

4880 Florence St.
Denver, CO 80238
(303) 371-9430 • (800) 777-4154
Fax (303) 375-9546

UTAH

5395 West 1520 South
Salt Lake City, UT 84104
(303) 371-9430 • (800) 777-4154
Fax (303) 375-9546

SUDESTE

4205 Newport Pl. Suite 100
Lawrenceville (Atlanta), GA 30043
(678) 985-1263 • (800) 662-6326
Fax (678) 985-5642

MEDIO-OESTE

1 Gateway Ct. Suite A
Bolingbrook (Chicago), IL 60440
(630) 759-7529 • (800) 662-6330
Fax (630) 759-7515

NOROESTE

4103 C St. NE Suite 200
Auburn (Seattle), WA 98002
(253) 939-4433 • (800) 347-7327
Fax (253) 939-7557

CENTRO-SUR

4250 Patriot Dr. Suite 300
Grapevine (Dallas), TX 76051-2317
(972) 691-4003 • (800) 441-1437
Fax (972) 691-4404

NORDESTE

590 Industrial Dr. Suite 100
Lewisberry (Harrisburg), PA 17339-9532
(717) 938-8844 • (800) 233-0275
Fax (717) 938-6547

FLORIDA

9563 Parksouth Court
Orlando, FL 32837
(407) 843-1960 • (800) 327-6390
Fax (407) 425-3563

VENTAS INTERNACIONALES

15853 Olden St.
Sylmar (Los Angeles), CA 91342
(818) 364-1611
Fax (818) 898-3774