



HIDROTOMAS CON ABRAZADERAS DE PVC Y CPVC

COS-2SP-0804

Diseño sencillo y confiable de dos piezas



Excelente sistema de transición de metal a plástico

Se instala fácilmente sobre tuberías metálicas y crea un elemento de transición para sistemas de plástico.

Configuraciones en Te o Cruz de PVC y CPVC

Disponible en PVC blanco y PVC gris o CPVC para abrazaderas de tuberías de IPS 2 pulg. a 12 pulg. con una opción de tamaños de salidas para cementar o rosca de reforzado especial (SR) de 1/2 pulg. a 6 pulg. con salidas en Te o Cruz.

Diseño patentado de rosca hembra de reforzado especial (SR)

Este diseño patentado de rosca del orificio de salida de reforzado especial (SR) ofrece una resistencia superior para las salidas de rosca hembra.

Opciones de aro tórico

La selección de aros tóricos de Buna-N o EPDM de alto nivel, para el material de cédula 40, y EPDM o Viton®, para el material de cédula 80, para aplicación específica ofrece una resistencia óptima a las sustancias químicas.

Diseño de multi-perno y selección de herrajes

Su sistema de conexión segura elimina los problemas de resquebrajamiento asociados con los sujetadores de acañamiento plásticos y ofrece un rendimiento superior al de las hidrotomas con abrazaderas de 2 pernos. Elija entre tuercas, pernos y arandelas de acero inoxidable o galvanizados.

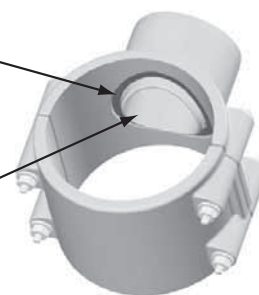
Excelente resistencia a la presión

Presión nominal interna máxima de 235 psi para diámetros de hasta 4 pulg., 200 psi para diámetros de hasta 6 pulg. y 150 psi para diámetros de 8 pulg. hasta 12 pulg. a 73°F.

Las hidrotomas con abrazaderas de PVC y CPVC de Spears® permiten añadir líneas adicionales en sistemas de tuberías existentes de forma rápida, fácil y confiable. Estas piezas versátiles de fijación se pueden colocar en instalaciones temporales o permanentes, sobre cualquier tipo de tubería con un diámetro exterior IPS (Iron Pipe Size), como son las tuberías de PVC, CPVC, polietileno, polipropileno y acero.

El aro tórico sellador ofrece una conexión segura y libre de problemas.

El piloto especial se acopla al orificio de la tubería para evitar el desplazamiento de la abrazadera.



Ejemplo de especificación técnica

Todas las abrazaderas plásticas serán de fijación con aro tórico sellador fabricado en PVC de tipo I y clasificación de celdas 12454, o en CPVC de tipo IV y clasificación de celdas 23447. Todos los aros tóricos serán de Buna-N, EPDM o Viton®. Todas las hidrotomas tendrán un piloto en el área del aro tórico para establecer una conexión segura con la tubería. Todos los herrajes de fijación con perno serán galvanizadas o de acero inoxidable. Todas las salidas roscadas de las hidrotomas serán fabricadas en el diseño de reforzado especial (SR). Las hidrotomas soportarán una presión nominal de 235 psi en tuberías de diámetros IPS de hasta 4 pulg., 200 psi en tuberías de 6 pulg. y 150 psi en tuberías de 8 pulg. hasta 12 pulg. con una presión interna máxima para agua a 73°F (23°C), según las normas de fabricación de Spears® manufacturing Company.

Viton® es una marca comercial registrada de DuPont Dow Elastomers.



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

PRODUCTOS PROGRESIVOS DE LAS INNOVACIONES Y DE LA TECNOLOGIA DE SPEARS®

Visite nuestro sitio en la internet: www.spearsmfg.com

Instalación Simple

1. Utilice una sierra de copa industrial normal para abrir el orificio especificado en la posición deseada de la tubería, de acuerdo al tamaño de sierra recomendado que está grabado en la hidrotomas. **Nota: Se debe tener cuidado de rebabar el orificio y eliminar todos los residuos circundantes para asegurar una conexión segura y evitar fugas.**
2. Introduzca el aro tórico en la ranura de la sección de la hidrotoma que tiene el orificio de salida. Coloque la hidrotoma sobre el orificio de la tubería. **Nota: Los orificios de salida de las hidrotomas tienen pilotos. Asegúrese de que el reborde del piloto entre bien en el orificio de la tubería.**
3. Coloque la sección que tiene las abrazaderas en la parte posterior de la tubería y fijela con los pernos, las tuercas y las arandelas. **Importante: Las arandelas DEBEN quedar bajo la cabeza de cada perno (1) y de cada tuerca (1) para no dañar la hidrotoma.**
4. Apriete cada perno a la torsión especificada:

Hidrotoma x tamaño de salida	Tamaño de orificio recomendado	Torsión de perno recomendado pie/lb
2 x 1/2	3/4	8
2 x 3/4	7/8	8
2 x 1	1-1/8	8
2 x 1-1/4	1-1/2	8
2 x 1-1/2	1-1/2	8
2-1/2 x 1-1/12	1-3/4	8
3 x 1/2 ¹	7/8	8
3 x 3/4	7/8	8
3 x 1	1-1/8	8
3 x 1-1/4 ¹	2-1/4	8
3 x 1-1/2 ¹	2-1/4	8
3 x 2	2-1/4	8
4 x 1/2 ¹	1-1/8	8
4 x 3/4 ¹	1-1/8	8
4 x 1	1-1/8	8
4 x 1-1/4 ¹	1-3/4	8
4 x 1-1/2	1-3/4	8
4 x 2	2-1/4	8
4 x 2-1/2 ¹	3	8
4 x 3	3	8

Hidrotoma x tamaño de salida	Tamaño de orificio recomendado	Torsión de perno recomendado pie/lb
6 x 1/2 ¹	1-1/8	10
6 x 3/4 ¹	1-1/8	10
6 x 1	1-1/8	10
6 x 1-1/4 ¹	2-1/4	10
6 x 1-1/2 ¹	2-1/4	10
6 x 2	2-1/4	10
6 x 2-1/2 ¹	3	10
6 x 3	3	10
6 x 4	4	10
8 x 1/2 ¹	4	10
8 x 3/4 ¹	4	10
8 x 1 ¹	4	10
8 x 1-1/4 ¹	4	10
8 x 1-1/2 ¹	4	10
8 x 2 ¹	4	10
8 x 2-1/2 ¹	4	10
8 x 3 ¹	4	10
8 x 4	4	10
8 x 6	6	10
10 x 4	4	10
10 x 6	6	10
12 x 4	4	10
12 x 6	6	10

¹= Tamaño de la salida con buje



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 Newpoint 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