



# ABRAZADERA DE PVC Y CPVC PARA HIDROTOMA

COS-2SP-0804

## Diseño sencillo de dos piezas para confiabilidad



### Excelente para transición de sistema de metal a plástico

Se instala fácilmente sobre tuberías metálicas como una transición sistemas de plástico.

### Configuraciones de PVC y CPVC en Te o Cruz

Las abrazaderas para tuberías IPS desde 2 pulg. a 12 pulg. están disponibles en PVC blanco, PVC gris o CPVC con opción de tamaños de salidas para cementar o rosca de refuerzo especial (SR) desde 1/2 pulg. a 6 pulg. con salidas sencilla en Te o doble en Cruz.

### Diseño patentado de rosca hembra de refuerzo especial (SR)

El diseño patentado de rosca de refuerzo especial (SR) ofrece una resistencia superior para la rosca hembra.

### Opciones de aro tórico

La selección de aros tóricos de Buna-N o EPDM de alta calidad, para cédula 40, y EPDM o FKM, para cédula 80, para aplicación específica para una selección de resistencia química óptima.

### Diseño de multi-perno y selección de herrajes

La fijación positiva elimina los problemas de resquebrajamiento asociados con los sujetadores de cuña plásticas y las de diseño de abrazaderas de 2 pernos. Elija entre los herrajes de tuercas, pernos y arandelas de acero inoxidable o galvanizados.

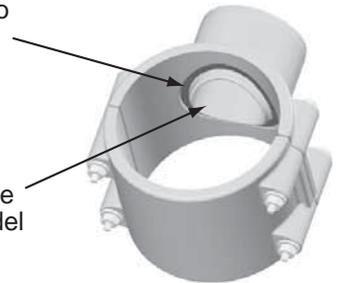
### Excelente Capacidad de Presión

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

Las abrazaderas de Spears® de PVC y CPVC para hidrotomas 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 sello de aro tórico ofrece un sellado libre de problemas en el tubo.

El piloto especial se acopla al agujero del tubo para evitar desplazar la abrazadera.



### Ejemplo de especificación técnica

Todas las abrazaderas termoplásticas serán de tipo abrazadera con sello de aro tórico fabricado en PVC de tipo I y clasificación de célula 12454, o CPVC de tipo IV y clasificación de célula 23447. Todos los aros tóricos serán de Buna-N, EPDM o FKM. Todas las hidrotomas tendrán un piloto en el área del aro tórico para posicionamiento positivo en el tubo. Todos los herrajes de fijación de perno serán galvanizadas o de acero inoxidable. Todas las salidas de rosca de las hidrotomas serán de diseño de refuerzo especial (SR). Las hidrotomas tendrán una presión nominal de 235 psi para uso 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. La presión interna máxima para agua a 73°F (23°C), como manufacturado por Spears® manufacturing Company.



Assessed to ISO 9001:2008  
Certificate number 293

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

Visite nuestro sitio en la internet: [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)

## Instalación Simple

1. Utilice una sierra de copa de grado industrial, corte el agujero especificado en la posición deseada sobre la tubería, de acuerdo al tamaño de sierra recomendado que está grabado en la hidrotoma. **Nota: Se debe tener cuidado de rebabar el agujero y eliminar todos los residuos alrededor del mismo para asegurar un ajuste apretado y evitar fugas.**
2. Asiente completamente el aro tórico en la ranura en la parte inferior que tiene el orificio de salida de la hidrotoma. Coloque la hidrotoma sobre el agujero en la tubería. **Nota: Los orificios de salida de las hidrotomas tiene un piloto. Asegúrese de que el reborde del piloto acople completamente en el agujero de la tubería.**
3. Coloque el componente opuesto a la salida y fíjela con los pernos, tuercas y 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 al par de apriete especificado:

Hidrotoma x tamaño de salida	Tamaño de agujero recomendado	Par de apriete recomendado de perno 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 <sup>1</sup>	7/8	8
3 x 3/4	7/8	8
3 x 1	1-1/8	8
3 x 1-1/4 <sup>1</sup>	2-1/4	8
3 x 1-1/2 <sup>1</sup>	2-1/4	8
3 x 2	2-1/4	8
4 x 1/2 <sup>1</sup>	1-1/8	8
4 x 3/4 <sup>1</sup>	1-1/8	8
4 x 1	1-1/8	8
4 x 1-1/4 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3	8
4 x 3	3	8

<sup>1</sup>= Tamaño de la salida con buje



Hidrotoma x tamaño de salida	Tamaño de agujero recomendado	Par de apriete recomendado de perno pie/lb
6 x 1/2 <sup>1</sup>	1-1/8	10
6 x 3/4 <sup>1</sup>	1-1/8	10
6 x 1	1-1/8	10
6 x 1-1/4 <sup>1</sup>	2-1/4	10
6 x 1-1/2 <sup>1</sup>	2-1/4	10
6 x 2	2-1/4	10
6 x 2-1/2 <sup>1</sup>	3	10
6 x 3	3	10
6 x 4	4	10
8 x 1/2 <sup>1</sup>	4	10
8 x 3/4 <sup>1</sup>	4	10
8 x 1 <sup>1</sup>	4	10
8 x 1-1/4 <sup>1</sup>	4	10
8 x 1-1/2 <sup>1</sup>	4	10
8 x 2 <sup>1</sup>	4	10
8 x 2-1/2 <sup>1</sup>	4	10
8 x 3 <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup>= 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

