

# Pipestoppers®

## BOLSAS INFLABLES

**CODESOL**

PIPESTOPPERS®

Una manera fácil de detener el caudal de gas o líquido en una tubería o conducto, para la recogida de desechos y para evitar la entrada de material o de animales.



La Division **Pipestoppers®** de HFT, fabrica una gama de bolsas hinchables tanto estándar, como no, para tuberías, conductos y otros orificios.

La gama incluye bolsas **Esféricas, Cilíndricas, Rectilíneas**, así como, bolsas resistentes al calor para el uso hasta 300° C (572° F)

Estas **Bolsas inflables** versátiles se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones industriales.

La purga de soldadura es necesaria para aislar volúmenes en estanques, y así reducir los niveles de gas.

Todas las **Bolsas** se fabrican con una fuerte cámara inflable interna en la forma requerida y cubierta de nylon impermeable de poliuretano recubierto, para reducir la fricción y evitar la producción de electricidad estática o chispas accidentales.

### Se uso más común es:

- Barrera de escombros durante las operaciones de mecanizado.
- Prueba de fugas de sistemas de tuberías en aplicaciones comerciales, domésticas e industriales.
- Pruebas hidrostáticas de baja presión.
- Termoformado in situ de curvatura en conductos y canalizaciones.
- Proyectos de construcción de fibra óptica.
- Protección de animales y escombros durante la noche.
- Operaciones de fontanería.

La gama estándar de las Bolsas Hinchables **Pipestoppers®** están disponibles, para entrega inmediata, en una variedad de formas y formatos con tamaños de 1 a 96" (25 a 2440 mm).

## DESCRIPCIÓN

**Bolsas inflables estándar cilíndricas**, se utilizan comúnmente para sellar tubos, en particular donde el acceso es difícil. Se utilizan con frecuencia para probar nuevas tuberías y desagües.

**Bolsas esféricas**, tienen menos área de contacto que las cilíndricas, són muy útiles cuando el acceso es limitado. Puesto que la posición de la bolsa en la tubería no es crucial, se puede colocar en cualquier ángulo. Esto es especialmente útil cuando se introducen en una pequeña abertura en la parte superior del tubo en lugar de en el extremo del mismo.

**Bolsas cuadradas/rectangulares**, tienen varias aplicaciones, más concretamente en sistemas de aire acondicionado, conductos de aire y ventilación.



Ejemplo de una bolsa rectangular

© HFT



Barreras hinchables

© HFT



ATO Barreras para tuberías de hormigón

© HFT

## ESPECIFICACIONES

Las bolsas van de 1" a 96"(25-2440 mm), con manguera de 1'3 m de longitud, diámetro interno de 10 mm y externo de 12 mm, van equipadas con una válvula estándar con conexión BSP 1/4"

En general la presión que las bolsas soportarán depende de:

1. La superficie de la tubería en la que la bolsa hinchable se va a insertar.
2. La resistencia a la fricción del material que cubre la bolsa hinchable.
3. El área total de contacto entre tubería y la bolsa
4. Si es o no es compatible la bolsa hinchable
5. La misma presión interna en sí de la bolsa hinchable

**Un simple ejemplo:** Una bolsa cubierta de nylon de 4", hinchada a 10 psi, soportaría una presión, sin peligro de que se deslizara por la tubería de 2'5 psi, en una tubería normal de hierro fundido.

TAMAÑO	PRESIÓN (PSI)
1" - 6"	10
7" - 8"	8
9" - 10"	5
12" - 13"	4
18" - 30"	2
32" - 33"	1.5
36" - 42"	1
44" - 72"	0.5
80" - 96"	0.2

## OTROS TAPONES PARA PRUEBAS

Pipestoppers® también fabrica un rango de tapones expansibles para tubería. Los tapones expansibles para pruebas forman un sello entre las superficies logrando un sellado para el agua y el aire. Los tapones de aluminio cumplen las normas ISO y las BS 8005 Británicas para pruebas de baja presión y estanqueidad de tuberías.



PIPESTOPPERS®

### NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS:

Sistemas hinchables de purga de soldadura Argweld®  
Monitores PurgEye® de purga de soldadura (de 100 a 600) Argweld®  
Lámina hidrosoluble y súper adhesivo Argweld®  
Escudos protectores Argweld®  
Cinta Backing Argweld®  
Tapones de purga Argweld®  
Cámaras flexibles de purga Argweld®  
Electrodos de tungsteno Techweld™ MultiStrike®  
Tapones de nylon, aluminio y acero para tuberías HFT Pipestoppers®  
Barreras Hinchables HFT Pipestoppers®

(FA01 LT PSI FA01-P RAS/DAS/AH English 11-09-2013)

# CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.

Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6

08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

T. 93 564 0804

F. 93 564 5852

[codesol@codesol.com](mailto:codesol@codesol.com)

[www.codesol.com](http://www.codesol.com)