

PIPESTOPPERS®

CODESOL

Obturadores PetroChem

PIPESTOPPERS®

Una forma sencilla de detener el caudal de gas o de líquido de un tubo o una tubería, de extraer desechos y de evitar la entrada de animales o materiales no deseados.

Adecuado para su uso en aplicaciones petroquímicas en las que están presentes hidrocarburos en forma de gas o líquidos.



La división HFT Pipestoppers® de Huntingdon Fusion Techniques HFT® fabrica una gama de Obturadores hinchables resistentes a los petroquímicos para tuberías, conductos y otros orificios circulares.

La gama completa incluye versiones esféricas y cilíndricas así como, obturadores con protección térmica para su uso con temperaturas de hasta 300°C (570°F).

Todos los **obturadores hinchables** se fabrican con una fuerte bolsa interna hinchable hecha en la forma requerida y están cubiertos de una membrana inflable resistente a los petroquímicos, la cual a su vez está cubierta de nylon cosido revestido de poliuretano resistente al agua, para un baja fricción a fin de evitar la producción de electricidad estática o de chispas accidentales.

Estos obturadores hinchables versátiles HFT® se utilizan para dar servicio a una amplia variedad de aplicaciones industriales y petroquímicas, tales como:

- Todas las operaciones petroquímicas donde están presentes los hidrocarburos en forma líquida y gaseosa.
- Detención de escombros durante las operaciones de mecanizado en las que las tuberías han tenido hidrocarburos sólidos o líquidos en su interior.
- Pruebas de fugas de sistemas de tuberías en las que las tuberías han tenido hidrocarburos sólidos o líquidos en su interior.
- Pruebas hidrostáticas de baja presión en las que las tuberías han tenido hidrocarburos sólidos o líquidos en su interior.
- Termoformado de curvas en conductos y tuberías.
- Proyectos de construcción de fibra óptica.
- Barreras de protección nocturna para escombros y animales en tuberías que han contenido hidrocarburos sólidos y líquidos.
- Operaciones de fontanería.

La gama estándar de obturadores inflables HFT Pipestoppers® está disponible para entrega inmediata en una variedad de formas y formatos con tamaños que van desde 1 hasta 96 "(25 a 2.440 mm).



DESCRIPCIÓN.

Los obturadores inflables cilíndricos estándar PetroChem se utilizan comúnmente para detener hidrocarburos gaseosos y líquidos en el interior de una tubería, donde la membrana interna del obturador protege la bolsa de látex inflable dentro de ésta.

Los obturadores inflables esféricos PetroChem dan un área de contacto menor que los de la versión cilíndrica, pero son muy útiles donde el acceso es limitado. Ya que la posición en el tubo del obturador inflable no es crítica, se puede poner en cualquier ángulo. Esto es particularmente útil cuando se insertan en una pequeña abertura en la parte superior de un tubo, en lugar de en el extremo del mismo.



ESPECIFICACIONES

Los obturadores inflables de 1 "a 96" (25 a 2.440 mm) tienen una longitud de manguera de 1,3 m, un diámetro interno de 8 mm y 14 mm de diámetro exterior y están equipados con una válvula Schrader estándar.

En general se acepta que la presión que retendrá un obturador inflable depende de cinco factores:

1. La superficie de la tubería en la que el obturador inflable se va a insertar.
2. La resistencia a la fricción del material que cubre el obturador inflable.
3. La superficie total de contacto entre el obturador inflable y el tubo.
4. Si el obturador inflable está o no apoyado.
5. La presión dentro del propio obturador inflable.

PIPESTOPPERS™

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
www.codesol.com

Otros productos de la gama Pipestoppers™

- Pipestoppers™ Tapones expansibles de acero
- Pipestoppers™ Bolsas hinchables rectangulares
- Pipestoppers™ Bolsas hinchables ATO para tuberías de hormigón
- Pipestoppers™ Bolsas hinchables especiales para aplicaciones nucleares