

PIPESTOPPERS®

**CODESOL**

# TAPONES DE NYLON

PIPESTOPPERS™



## General

Los tapones de nylon Pipestoppers® son adecuados para una gran variedad de aplicaciones. Se utilizan principalmente para pruebas de soldadura, pruebas de fugas en las fabricaciones de tuberías, purga de soldadura o simplemente para evitar la entrada de ratones, suciedad u otros elementos no deseados. Sin embargo, hay más de 100 aplicaciones diferentes para estos tapones.

Estos tapones se han fabricado con componentes de nylon moldeado por inyección y anillos de goma. Tienen las ventajas de ser ligeros, de no oxidarse, de fácil expansión y se pueden desmontar para su limpieza.

La calidad del material elegido es nylon puro grado 6, cuyas considerables características de desgaste, los hace más fuertes y robustos que otros tapones de plástico.

Estos tapones proporcionan sellado hermético y en las pruebas con tubos de plástico son capaces de sellar presiones desde 60psi / 4 bar, hasta más de 100psi / 7 bar.

Sellar eficazmente es simple, introduzca el tapón en la tubería abriendo y apretando la tuerca de mariposa hacia la derecha. El anillo de goma se expandirá proporcionando una estanqueidad óptima. Para extraerlo, simplemente invierta el proceso.

## Aplicaciones

El uso habitual es en operaciones de fontanería en una amplia variedad de industrias, incluyendo el uso doméstico, el agua industrial y sistemas de drenaje.

También en conductos, tubos curvados de plástico, piscinas, enmascaramiento en la pintura, en las industrias de fundición y muchas otras.

## TAPONES EXPANSIBLES MACIZOS

Los tamaños disponibles, son para diámetros de tubería:

Nominal	Rango I.D.	psi	Bar
1/2"	12 - 16 mm	100-150*	7-10*
3/4"	18 - 24 mm	150*	10*
1"	23 - 32 mm	130*	9*
1 1/4"	31 - 42 mm	70*	5*
1 1/2"	37 - 54 mm	60*	4*

## TAPONES EXPANSIBLES HUECOS

Con conexión roscada BSP de 10mm:

Nominal	Rango I.D.	psi	Bar
1/2"	12 - 16 mm	100-150*	7-10*
3/4"	18 - 24 mm	150*	10*
1"	23 - 32 mm	130*	9*
1 1/4"	31 - 42 mm	70*	5*
1 1/2"	37 - 54 mm	60*	4*

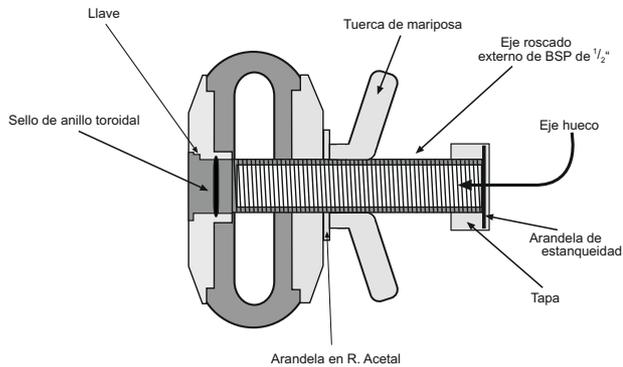
Con conexión roscada BSP de 1/2":

Nominal	Rango I.D.	psi	Bar
2"	48 - 65 mm	18 - 50*	1.2 -3.4*
2 1/2"	60 - 77 mm	34.5*	2.3*
3"	70 - 87 mm	15*	1.0*
3.5"	83 - 97 mm	-	-
4"	95 - 110 mm	15*	1.0*
4.5"	114 - 130 mm	-	-
5"	121 - 142 mm	12*	0.8*
6"	148 - 162 mm	10*	0.6*

\*= Los resultados dependen del ID exacto de la tubería/tubo, número de vueltas, estado del interior de la tubería y del material.

\* Las pruebas de presión se llevan a cabo a 18°C. A medida que la temperatura de trabajo incrementa, se puede esperar que la presión nominal debe reducirse.

## INFORMACIÓN TÉCNICA



Como puede verse a partir de la imagen en sección, el excepcional montaje del paso central de agua a la placa base, a través de un ajuste cónico a presión y un sello de anillo toroidal, proporciona una junta hermética y positiva al aire y el agua. La utilización de una arandela de empuje de copolímero acetálico para reducir la fricción, introducida entre la tuerca de aleta y la placa superior, facilita la expansión y la extracción.

Los tamaños disponibles son para diámetros internos de tubería.

Estos tapones se fabrican de acuerdo a las normas ISO para pruebas de baja presión y sellado de tuberías.

### Notas:

(1) Son un poco menos eficaces en los límites extremos superiores de expansión que en los límites intermedio e inferior.

(2) Las pruebas de presión dependen de la limpieza y la condición del diámetro interno de la tubería.

(3) Sellos de caucho nitrílico, siliconado y de vitón para resistir productos químicos diferentes y mayor temperatura, disponibles en stock como accesorios.

(4) Los operarios que utilizan aire u otros gases para pruebas de fugas, deben tomar las precauciones correspondientes.



© HFT®

## TAPONES EXPANSIBLES DE ALUMINIO

Para complementar la gama de tapones de nylon Pipestoppers®, fabricamos todos los tamaños de tapones de aluminio.

Se proporcionan en tamaños de 3" (75 mm), para tareas más arduas, como una inmersión prolongada en agua y una temperatura más alta y se fabrican con salidas de 0.5", 1" y 2" (12mm, 25mm, 50mm).

Los sellos estándar son elaborados de goma natural y también pueden suministrarse con sellos de goma especial para aplicaciones en procesos químicos, en los cuales se requiera mayor resistencia.



© HFT®

## BOLSAS INFLABLES

Disponibles bolsas inflables en forma cilíndrica, o esférica, para sellado de tubos y tuberías cuando hay que realizar reparaciones, mantenimiento en líneas ya existentes y en secciones nuevas.

Son especialmente útiles cuando las aperturas de las entradas/salidas son de difícil acceso para los tapones.



© HFT®

Las bolsas están disponibles en graduaciones de 1" (25 mm), en tamaños que van desde 2" (50 mm) hasta 82" (2m), como estándar, bolsas más grande, bajo petición especial.

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

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