



HFT PIPESTOPPERS®

HFT PIPESTOPPERS®

Tapones de Goma Inflables para Tuberías



Los tapones de goma inflables de la División de Pipestoppers® de Huntingdon Fusion Techniques HFT® cubren un intervalo de 2" - 78" (de 51 a 1981 mm), teniendo cada uno un amplio grado de flexibilidad en sus diámetros (véase el gráfico al dorso). Pueden soportar una temperatura de -40 a +70 °C, son adecuados para su uso en aplicaciones petroquímicas, así como en muchas otras, algunas de las cuales se muestran en la siguiente columna.

Estos dispositivos estándar se pueden inflar rápidamente a la presión de sellado y de trabajo, y son resistentes a la mayoría de los hidrocarburos gaseosos y líquidos.

Los tapones de goma inflables son ideales para detener y bloquear, de forma rápida, fiable y segura, tuberías, juntas, canales, entradas y para otros usos.

TAMAÑOS DISPONIBLES:

Se adaptan a 2" - 78" (de 51 a 1,981 mm).

USOS Y APLICACIONES:

Los tapones inflables de goma para tuberías se utilizan durante la instalación de nuevas tuberías o para llevar a cabo tareas de mantenimiento y reparaciones de rutina.

Sellan las secciones de una tubería de forma rápida y segura, y son muy fáciles de usar.

Se pueden inflar casi al instante con un compresor.

OTROS USOS:

- Bloqueo de tuberías, tubos, presas, entradas, depósitos de almacenamiento, alcantarillas y canales.
- Para su uso en agua, alcantarillado, producción de líquidos (leche, cerveza, productos químicos), productos petroquímicos, farmacéuticos, sistemas de gasoductos.
- Restringir, desviar y circunvalar el flujo durante el mantenimiento o modificación de la tubería.
- Mantener la tubería sin suciedad ni contaminantes mediante el taponamiento y el bloqueo de los extremos.
- Se pueden hacer flotar por las tuberías y detenerse en un lugar deseado.

MATERIALES:

Los tapones están fabricados con caucho de alta calidad, que comprende una mezcla de estireno, butadieno e isopreno.

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Flexibles.
- Fácil instalación.
- Solo tardan segundos en inflarse completamente.
- Ligeros.
- Fáciles de retirar.
- Resistentes desde -40 a +70 °C.
- Alta resistencia frente a crudos, hidrocarburos, productos petroquímicos.
- Resistentes, duraderos y de larga duración.
- Accesorios para desconexión rápida.
- Uso temporal o prolongado.
- Fáciles de manipular.
- Cada tapón cubre una gama de tamaños (véase el gráfico a continuación).
- Los tapones se pueden fabricar con una presión de trabajo de 3 bar si es necesario.
- Tapones sólidos o con características de desviación.

No de pieza	Intervalo de tamaños nominales		Presión de trabajo bar	Diámetro desinflado mm	Longitud del producto mm	Diámetro de desviación, pulgadas	Peso kg
	mín	máx					
RPP3570	35	70	2.5	2.0	33	300	0.3
RPP5010	50	100	2.5	2.0	45	330	0.4
RPP7015	70	150	2.5	3.0	64	375	0.6
RPP1020	100	200	2.5	1.5	88	550	1.15
RPP1530	150	300	2.5	1.5	138	550	2.1
RPP2040	200	400	2.5	1.5	155	650	3.1
RPP3060	300	600	2.5	1.5	285	850	9.5
RRP5100	500	1000	2.5	1.6	486	1150	26.5
RRP6012	600	1200	2.5	1.5	586	1300	35

Todos los tapones se someten a pruebas a 3 veces su presión de trabajo para mayor seguridad y durabilidad.

	35 - 70	50 - 100	70 - 150	100 - 200	150 - 300	200 - 400	300 - 600	500 - 1000	600 - 1200
Presión de trabajo máx. (3 bar)									
Diámetro de tubería	Contrapresión máx. de agua, bar								
35	2.0								
50	1.9	2.0							
70	1.8	1.9	3.0						
100		1.8	1.9	1.5					
150			1.8	1.1	1.5				
200				0.8	1.1	1.5			
300					0.8	1.3	1.5		
400						0.8	1.3	1.6	
500							1.1	1.5	1.5
600							0.8	1.4	1.4
700								1.3	1.3
800								1.2	1.2
900								1.1	1.1
1000								1.0	1.0
1200									0.9

TAPÓN DE PRUEBA DE TUBERÍA FLEXIBLE DE VARIOS TAMAÑOS:

Los tapones se pueden instalar fácilmente en ángulo a través del grifo lateral hacia la tubería principal y así poder producir un sello eficaz en el interior.

Se utilizan para pruebas de sellado por aire o agua.

Resistentes al medioambiente, la temperatura varía de -40 a 700 °C.

La serie estándar de tapones se puede fabricar en una gama de diámetros de 50 mm a 2000 mm.



No de pieza	Intervalo de tamaños nominales		Presión de trabajo bar	Diámetro desinflado mm	Longitud del producto mm	Diámetro de desviación, pulgadas	Peso kg
	mín	máx					
RPP5010-15-1	50	100	1.5	45	330	1/4	1.2
RPP5010-25-1	50	100	2.5	45	330	1/4	1.2
RPP7015-15-1	70	150	1.5	64	400	1/2	1.5
RPP7015-15-2	70	150	1.5	64	400	2 x 1/4	1.5
RPP7015-25-1	70	150	2.5	64	400	1/2	1.5
RPP7015-25-2	70	150	2.5	64	400	2 x 1/4	1.5
RPP1020-15-1	100	200	1.5	88	500	1	2.6
RPP1020-15-2	100	200	1.5	88	500	2 x 1/4	2.6
RPP1020-25-1	100	200	2.5	88	500	1	2.6
RPP1020-25-2	100	200	2.5	88	500	2 x 1/4	2.6
RPP1530-15-1	150	300	1.5	138	580	2	4.5
RPP1530-15-2	150	300	1.5	138	580	2 x 1	3.5
RPP1530-25-1	150	300	2.5	138	580	2	4.5
RPP1530-25-2	150	300	2.5	138	580	2 x 1	3.5
RPP2040-15-1	200	400	1.5	185	680	2	8.5
RPP2040-15-2	200	400	1.5	185	680	2 x 1	8.5
RPP2040-25-1	200	400	2.5	185	680	2	8.5
RPP2040-25-2	200	400	2.5	185	680	2 x 1	8.5
RPP2050-15-4	200	500	1.5	185	820	2	9.5
RPP3060-15-1	300	600	1.5	285	820	2	15.2
RPP3060-15-2	300	600	1.5	285	820	2 x 2	18.5
RPP3060-15-3	300	600	1.5	285	850	1 x 3	18.5
RPP3060-25-1	300	600	2.5	285	820	2	15.2
RPP3060-25-2	300	600	2.5	285	820	2 x 2	18.5
RPP3060-25-3	300	600	2.5	285	850	1 x 3	18.5

No de pieza	Intervalo de tamaños nominales		Presión de trabajo bar	Diámetro desinflado mm	Longitud del producto mm	Diámetro de desviación, pulgadas	Peso kg
	mín	máx					
RPP3775-15-1	375	750	1.5	360	1000	2	29.5
RPP3775-15-2	375	750	1.5	360	1000	2 x 2	35.2
RPP3775-15-3	375	750	1.5	360	1000	3	35
RPP3775-25-1	375	750	2.5	360	1000	2	29.5
RPP3775-25-2	375	750	2.5	360	1000	2 x 2	35.2
RPP3775-25-3	375	750	2.5	360	1000	3	35
RRP5010-15-1	500	1000	1.5	485	1200	2	42
RRP5010-15-2	500	1000	1.5	485	1200	2 x 2	52
RRP5010-15-4	500	1000	1.5	485	1200	4	55
RRP5010-25-1	500	1000	2.5	485	1200	2	42
RRP5010-25-2	500	1000	2.5	485	1200	2 x 2	52
RRP5010-25-4	500	1000	2.5	485	1200	4	55
RRP5012-15-4	500	1200	1.5	490	1700	4	45
RRP6012-15-1	600	1200	1.5	585	1400	2	50
RRP6012-15-2	600	1200	1.5	585	1400	2 x 2	61
RRP6012-15-3	600	1200	1.5	585	1400	4	66
RRP6012-25-1	600	1200	2.5	585	1400	2	50
RRP6012-25-2	600	1200	2.5	585	1400	2 x 2	61
RRP6016-15-4	600	1600	1.5	590	1900	4	57
RRP8020-15-1	800	2000	1.5	790	3000	4	120



HFT PIPESTOPPERS®

Product Range of HFT Pipestoppers® Division:

Pipestoppers® Expandable Nylon Pipe Plugs
 Pipestoppers® Weld Purge Plugs™ & Orbital Welding Purge Plug Kits
 Pipestoppers® Expandable Aluminium Plugs
 Pipestoppers® Expandable Steel Plugs
 Pipestoppers® Spherical, Cylindrical and PetroChem™ Inflatable Stoppers
 Pipestoppers® Inflatable Low Profile Stoppers and Rubber Plugs
 Pipestoppers® Accu-Freeze™ & Qwik-Freezer™ ice plug makers

Our HFT® Weld Purging Products

Argweld® PurgEye® Weld Purge Monitors®, Argweld® Inflatable Tube, Pipe & Pipeline Weld Purging Systems, Argweld® Weld Purge Accessories, Techweld® MultiStrike® Tungsten Electrodes