

# Comprobación de tuberías

## Obturadores neumáticos para tuberías y pozos

### Obturadores neumáticos para tuberías y pozos

El uso de obturadores neumáticos es el método más sencillo y práctico para taponar tuberías de forma fácil y eficaz. Consiste básicamente en un cilindro de goma hinchable que se introduce en la tubería. Al inflar el obturador, tapona la tubería presionando sus paredes y permitiendo un alto grado de adaptabilidad.

#### Perfil de Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Obturación/taponamiento de tuberías durante su construcción, reparación, etc.
- Realización de desvíos provisionales (by-pass) del caudal de un determinado tramo, durante la realización de los trabajos de limpieza, inspección, rehabilitación, etc.
- Pruebas de estanqueidad de tuberías y pozos, tanto con agua como con aire a presión vacía.
- Medición y control de caudales.
- Retenciones provisionales para dosificar caudales mediante obturadores con by-pass y grifos de control.
- Medio ambiente. Desvío provisional de aguas residuales en tuberías rotas, mediante obturadores con by-pass para evitar la contaminación al subsuelo por filtraciones.
- Prevención en catástrofes. En accidentes con líquidos contaminantes (cisternas de transporte, depósitos, incendios, etc). Mediante obturadores se taponan los pozos y arquetas de saneamiento para evitar que dichos líquidos puedan entrar en la red, donde se podrían producir gases tóxicos que se transmitirían a los edificios cercanos, depuradoras, etc.

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Utilización rápida, económica y fiable.
- Corto tiempo de inflado. Amplia gama de tamaño de utilización. Cada tipo de obturador cubre una amplia gama de diámetros.
- Todos los obturadores están comprobados con un margen de seguridad de 1,3 veces sobre la presión nominal de trabajo.
- Baja presión de inflado de 1,5 – 2,5 bar, aplicable incluso en tuberías que hayan perdido parte de su resistencia mecánica con el paso del tiempo.
- Alta resistencia química.
- Utilizable en gran rango de temperaturas, desde -5°C a +70°C.

### Obturadores MINI para tuberías domésticas con Ø 40 - 200 mm.

Los obturadores MINI están específicamente concebidos para aplicaciones en tuberías domésticas de pequeño diámetro. Su pequeño tamaño y su gran facilidad de uso lo convierten en un accesorio imprescindible en las tareas de mantenimiento, limpieza, desatasco, inspección, reparaciones, etc., en el interior de edificios.



Descripción		No.
-------------	---	-----

#### Presión de inflado 2,5 bar. Sólo para taponamiento

Tipo Z1/Z2 para Ø 33-40 mm	1	<b>Q86002200*</b>
Tipo Z2 para Ø 50 mm	1	<b>Q87858200*</b>
Tipo Z2/3 para Ø 50-75 mm	1	<b>Q87860300*</b>
Tipo Z3/4 para Ø 75-100 mm	1	<b>Q87860400*</b>
Tipo Z4/6 para Ø 100-150 mm	1	<b>Q87860500*</b>
Tipo Z6/8 para Ø 150 - 200 mm	1	<b>Q87860600*</b>

#### Con by-pass. Presión de inflado 2,5 bar. Añaden las aplicaciones de by-pass y comprobación de estanqueidad

Tipo S2 para Ø 50 mm	1	<b>Q87860700*</b>
Tipo S3 para Ø 75 mm	1	<b>Q87676800*</b>
Tipo S4 para Ø 100 mm	1	<b>Q87677000*</b>
Tipo S6 para Ø 150 mm	1	<b>Q87677200*</b>
Tipo S3/4 para Ø 75 -100 mm	1	<b>Q87861400*</b>
Tipo S4/6 para Ø 100 -150 mm	1	<b>Q87860900*</b>
Tipo S6/8 para Ø 150 -200 mm	1	<b>Q87861000*</b>

#### Accesorios

Manguera de inflado 5 m	1	<b>Q87890500*</b>
Bomba manual de inflado	1	<b>Q86001000*</b>

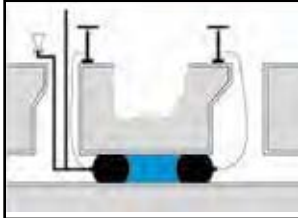
\* Venta a través de SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.

### Obturadores para tuberías generales Ø 100-1500 mm

En esta sección figuran los obturadores para las tuberías habituales en el saneamiento municipal, a partir de Ø 100 mm.

#### Obturadores cilíndricos normales

Sólo para taponamiento.

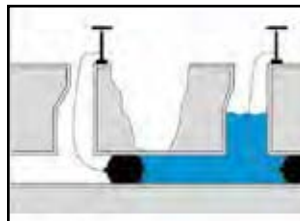
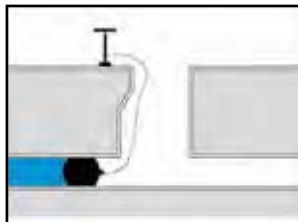


Tipo	Aplicación Ø mm	Tamaño Ø X Long mm	Peso Kg.	Presión infla. bar	Contrapres. bar		Nº.
N 100-200	100-200	92 x 535	1,1	2,5	2,3-1,3	1	<b>Q86041700*</b>
N 150-300	150-300	142 x 575	1,9	2,5	2,2-1,2	1	<b>Q86041800*</b>
N 200-400	200-400	192 x 635	3,0	2,5	2,2-1,2	1	<b>Q86041900*</b>
N 350-600	350-600	322 x 865	8,4	2,5	2,1-1,3	1	<b>Q86042200*</b>
N 500-800	500-800	472 x 1185	17,3	2,5	1,8-1,1	1	<b>Q86045300*</b>
N 500-1000	500-1000	472 x 1185	17,3	1,5	1,0-0,5	1	<b>Q86042500*</b>
N 600-1200	600-1200	560 x 1800	55,0	1,0	1,0-0,5	1	<b>Q87895700*</b>
N 750-1500	750-1500	600 x 2300	67,0	1,0	1,0-0,4	1	<b>Q87895900*</b>

\* Venta a través de SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.

#### Obturadores cilíndricos con by-pass

Para taponamiento y/o by-pass.



Tipo	Aplicación Ø mm	Tamaño Ø X Long mm	Peso Kg.	Presión infla. bar	Contrapres. bar		Nº.
BP 100-200	100-200	92 x 550	2,6	2,5	2,3-1,3	1	<b>Q86042900*</b>
BP 150-300	150-300	142 x 590	4,4	2,5	2,2-1,2	1	<b>Q86043200*</b>
BP 200-400	200-400	192 x 635	6,3	2,5	2,2-1,2	1	<b>Q86043400*</b>
BP 350-600	350-600	322 x 865	16,6	2,5	2,1-1,3	1	<b>Q86044000*</b>
BP 500-800	500-800	472 x 1185	31,3	2,5	1,8-1,1	1	<b>Q86045400*</b>
BP 500-1000	500-1000	472 x 1185	31,3	1,5	1,0-0,5	1	<b>Q86044200*</b>
BP 600-1200	600-1200	560 x 1800	60,0	1,0	1,0-0,5	1	<b>Q87895800*</b>
BP 750-1500	750-1500	600 x 2300	75,0	1,0	1,0-0,4	1	<b>Q87896000*</b>

\* Venta a través de SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.

#### Accesorios

Para todos los obturadores cilíndricos y ovoides con o sin by-pass.

Descripción		Nº.
Manguera de inflado. Long. 10 m.	1	<b>Q87426800*</b>
Controlador de inflado para 2,5 bar	1	<b>Q86031000*</b>
Controlador de inflado para 1,5 bar	1	<b>Q87460900*</b>
Controlador de inflado para 1 bar	1	<b>Q87465300*</b>

\* Venta a través de SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.

