städtler + beck

Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

PRODUCTOS STÄDTLER + BECK - APLICACIONES

Municipal

Aguas subterráneas

Fontanería

Industria

Energía

Suministros de Aguas

Refinerías

Obturadores · Comprobadores de Juntas · Localizadores de Fugas

Equipos para Líneas de Alcantarillado · Comprobadores

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

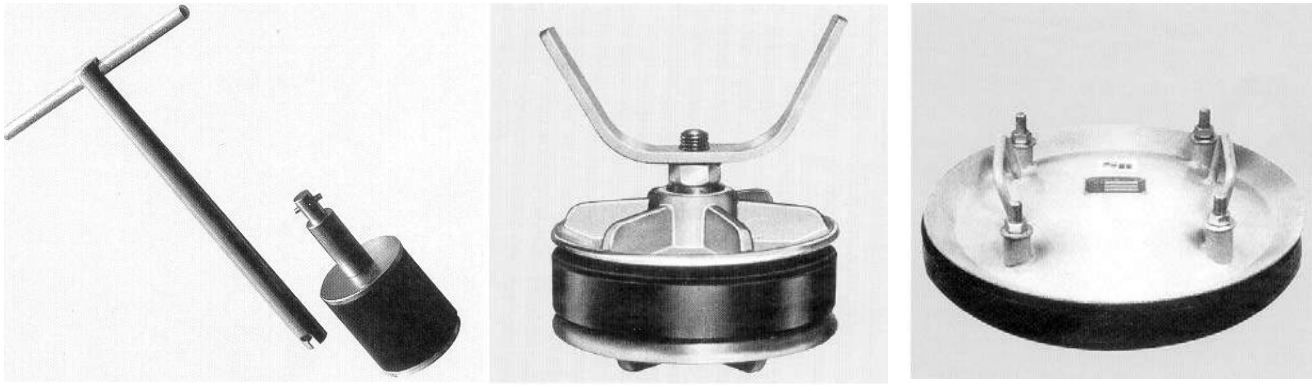
Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Obturadores para finales de tubería y ramales. Configuración de alta presión. Mecánicos (Desde DN 12 hasta DN 600) en forma de tapón, y neumáticos (Desde DN 200 hasta DN 2.000)

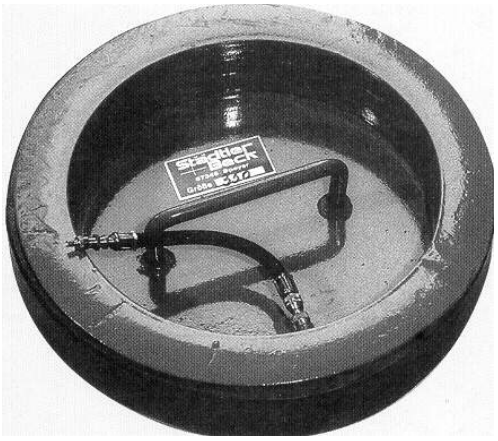


Izquierda DN 50 **Centro DN 200 construcción aluminio** **Derecha DN 400 construcción acero**
Obturadores mecánicos para finales de tuberías y ramales

Diseñados para cerrar temporalmente tuberías y conexiones domésticas. A partir de DN 650 (neumáticos) se construyen en dos piezas y a partir de DN 1.200 en tres, y se pueden suministrar con uno o dos perfiles acanalados para alojar las cámaras inflables.

Tipo de construcción:
DN 12 hasta DN 75 – Vástago roscado con rosca métrica con disco de presión soldado elemento cilíndrico de goma natural y apriete con llave de bayoneta.
DN 80 hasta DN 600 – Construcción de aluminio hasta DN 400. Incluye un vástago con un anillo tope de presión. A partir de DN 350 se construyen en acero pintado y el elemento de junta es de goma natural como construcción estándar. Bajo demanda, y con un precio adicional, el elemento de goma se puede suministrar en perbunan.. Configuración con conexión de by-pass y manguera tipo contraincendios o válvula de corredera.
DN 200 hasta DN 2.000 (neumáticos) – Un perfil acanalado en construcción de acero soldado. Con dos perfiles canalados – DN 250 hasta DN 600 – en construcción de aluminio con barra intermedia. Los tamaños mayores a DN 650 la construcción es de acero soldado. Disponible con conexión de by-pass y manguera tipo contraincendios o válvula de corredera.

Aplicación: Después que el obturador ha sido colocado en la sección de tubería a comprobar, los elementos de goma se aprietan mecánicamente girando el husillo o las tuercas de aprieto (según tamaño) hasta que se



Obturador neumático para final de tubería y ramales DN 350

expandan suficientemente para crear un cierre en las paredes internas de la tubería. En los obturadores neumáticos, una vez colocado en obturador, se inflan las cámaras hasta una presión de 4 a 6 bars para crear el cierre. Configuraciones especiales bajo demanda.

STB 0345

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

Obturadores para finales de tubería y ramales. Configuración de alta presión. Mecánicos (Desde DN 12 hasta DN 600) en forma de tapón, y neumáticos (Desde DN 200 hasta DN 2.000)

Obturadores, mecanicos, de final de tuberia y ramales para uso en alta presion, y con forma de tapon

Nº de pieza	Tamaño
1 1 0345 0 00	DN 12
1 1 0345 0 01	DN 14
1 1 0345 0 02	DN 20
1 1 0345 0 03	DN 25
1 1 0345 0 04	DN 30
1 1 0345 0 05	DN 35
1 1 0345 0 06	DN 40
1 1 0345 0 07	DN 50
1 1 0345 0 08	DN 60
1 1 0345 0 09	DN 65
1 1 0345 0 10	DN 70
1 1 0345 0 11	DN 75
1 1 0345 0 12	DN 80
1 1 0345 0 13	DN 90
1 1 0345 0 14	DN 100
1 1 0345 0 15	DN 110
1 1 0345 0 16	DN 125
1 1 0345 0 17	DN 130
1 1 0345 0 18	DN 140
1 1 0345 0 19	DN 150
1 1 0345 0 20	DN 160
1 1 0345 0 21	DN 175
1 1 0345 0 22	DN 190
1 1 0345 0 23	DN 200
1 1 0345 0 24	DN 210
1 1 0345 0 25	DN 225
1 1 0345 0 26	DN 235
1 1 0345 0 27	DN 250
1 1 0345 0 28	DN 260
1 1 0345 0 29	DN 300
1 1 0345 0 30	DN 310
1 1 0345 0 31	DN 350
1 1 0345 0 32	DN 400
1 1 0345 0 33	DN 450
1 1 0345 0 34	DN 500
1 1 0345 0 35	DN 600

Obturadores, mecanicos, de final de tuberia y ramales para uso en alta presion, y con forma de tapon (Con conexión de by-pass y válvula de corredera)

Nº de pieza	Conexión/Tamaño
1 1 0345 3 01	3/4"/ DN 80
1 1 0345 3 02	3/4"/ DN 90
1 1 0345 3 03	3/4"/ DN 100
1 1 0345 3 04	3/4"/ DN 110
1 1 0345 3 05	3/4"/ DN 125
1 1 0345 3 06	3/4"/ DN 130
1 1 0345 3 07	3/4"/ DN 140
1 1 0345 3 08	3/4"/ DN 150
1 1 0345 3 09	3/4"/ DN 160
1 1 0345 3 10	3/4"/ DN 175
1 1 0345 3 11	3/4"/ DN 190
1 1 0345 3 12	3/4"/ DN 200
1 1 0345 3 13	3/4"/ DN 210
1 1 0345 4 01	1"/ DN 80
1 1 0345 4 02	1"/ DN 90
1 1 0345 4 03	1"/ DN 100
1 1 0345 4 04	1"/ DN 110
1 1 0345 4 05	1"/ DN 125
1 1 0345 4 06	1"/ DN 130
1 1 0345 4 07	1"/ DN 140
1 1 0345 4 08	1"/ DN 150
1 1 0345 4 09	1"/ DN 160
1 1 0345 4 10	1"/ DN 175
1 1 0345 4 11	1"/ DN 190
1 1 0345 4 12	1"/ DN 200
1 1 0345 4 13	1"/ DN 210
1 1 0345 5 01	1"/ DN 250
1 1 0345 5 02	1"/ DN 260
1 1 0345 5 03	1"/ DN 300
1 1 0345 5 04	1"/ DN 310
1 1 0345 5 05	1"/ DN 350
1 1 0345 5 06	1"/ DN 400
1 1 0345 6 01	2"/ DN 350
1 1 0345 6 02	2"/ DN 400
1 1 0345 6 03	2"/ DN 450
1 1 0345 6 04	2"/ DN 500
1 1 0345 6 05	2"/ DN 550
1 1 0345 6 06	2"/ DN 600

Obturadores, neumaticos, de final de tuberia y ramales para uso en alta presion

Nº de pieza	Tamaño
11 0345 1 01	DN 200
11 0345 1 02	DN 250
11 0345 1 03	DN 300
11 0345 1 04	DN 350
11 0345 1 05	DN 400
11 0345 1 06	DN 450
11 0345 1 07	DN 500
11 0345 1 08	DN 550
11 0345 1 09	DN 600
11 0345 1 10	DN 650
11 0345 1 11	DN 700
11 0345 1 12	DN 750
11 0345 1 13	DN 800
11 0345 1 14	DN 900
11 0345 1 15	DN 1.000
11 0345 1 16	DN 1.100
11 0345 1 17	DN 1.200
11 0345 1 18	DN 1.300
11 0345 1 19	DN 1.400
11 0345 1 20	DN 1.500
11 0345 1 21	DN 1.600
11 0345 1 22	DN 1.800
11 0345 1 23	DN 2.000

STB 0345

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Obturadores mecánicos para final de tubería y ramales, en aplicaciones sin presión

Desde DN 12 hasta DN 1.000

STB 0346/0347

Obturadores con una o dos juntas de cierre de goma

Diseñados para el cierre temporal de tuberías y conexiones domésticas sin presión.

Tipo de construcción: Los discos de presión están construidos en chapa de acero tratado con protección contra la corrosión. Incluye un vástago con anillo tope de presión

Aplicación: Después de que el obturador ha sido posicionado en la sección de la tubería a cerrar, los elementos de goma se aprietan mecánicamente girando el anillo tope de presión.. Los elementos de goma se expanden hasta hacer cierre contra las paredes interiores de la tubería.

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Obturadores mecánicos para final de tubería y ramales, en aplicaciones sin presión

Desde DN 12 hasta DN 1.000

Obturadores de final de tubería y ramales con un

Nº de Pieza	Tamaño
1 1 0346 0 01	DN 12
1 1 0346 0 02	DN 19
1 1 0346 0 03	DN 25
1 1 0346 0 04	DN 32
1 1 0346 0 05	DN 40
1 1 0346 0 06	DN 50
1 1 0346 0 07	DN 65
1 1 0346 0 08	DN 75
1 1 0346 0 09	DN 85
1 1 0346 0 10	DN 100
1 1 0346 0 11	DN 114
1 1 0346 0 12	DN 125
1 1 0346 0 13	DN 150
1 1 0346 0 14	DN 175
1 1 0346 0 15	DN 200
1 1 0346 0 16	DN 225
1 1 0346 0 17	DN 250
1 1 0346 0 19	DN 300
1 1 0346 0 21	DN 350
1 1 0346 0 22	DN 375
1 1 0346 0 23	DN 400
1 1 0346 0 24	DN 430
1 1 0346 0 25	DN 450
1 1 0346 0 26	DN 475
1 1 0346 0 27	DN 500
1 1 0346 0 28	DN 525
1 1 0346 0 29	DN 550
1 1 0346 0 30	DN 580
1 1 0346 0 31	DN 600
1 1 0346 0 32	DN 650
1 1 0346 0 33	DN 675
1 1 0346 0 34	DN 700
1 1 0346 0 35	DN 750
1 1 0346 0 36	DN 800
1 1 0346 0 38	DN 900
1 1 0346 0 39	DN 1.000

Obturadores de final de tuberia y ramales. Aplicaciones sin presion con dos juntas de goma

Nº de Pieza	Tamaño
1 1 0347 0 10	DN 100
1 1 0347 0 11	DN 114
1 1 0347 0 12	DN 125
1 1 0347 0 13	DN 150
1 1 0347 0 14	DN 175
1 1 0347 0 15	DN 200
1 1 0347 0 16	DN 225
1 1 0347 0 17	DN 250
1 1 0347 0 19	DN 300
1 1 0347 0 21	DN 350
1 1 0347 0 22	DN 375
1 1 0347 0 23	DN 400
1 1 0347 0 24	DN 430
1 1 0347 0 25	DN 450
1 1 0347 0 26	DN 475
1 1 0347 0 27	DN 500
1 1 0347 0 28	DN 525
1 1 0347 0 29	DN 550
1 1 0347 0 30	DN 580
1 1 0347 0 31	DN 600
1 1 0347 0 32	DN 650
1 1 0347 0 33	DN 675
1 1 0347 0 34	DN 700
1 1 0347 0 35	DN 750
1 1 0347 0 36	DN 800
1 1 0347 0 38	DN 900
1 1 0347 0 39	DN 1000

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

OBTURADORES MECANICOS PARA FINALES DE TUBERIAS Y RAMALES . CONFIGURACION DE ALTA PRESION

Desde DN 80 hasta DN 800

Estos obturadores están diseñados para sellar temporalmente tuberías de alta presión. También están disponibles como equipo de prueba de presión (con dos obturadores), con un costo adicional, para llevar a cabo pruebas de presión interna en tuberías, de acuerdo con la norma DIN 4279.

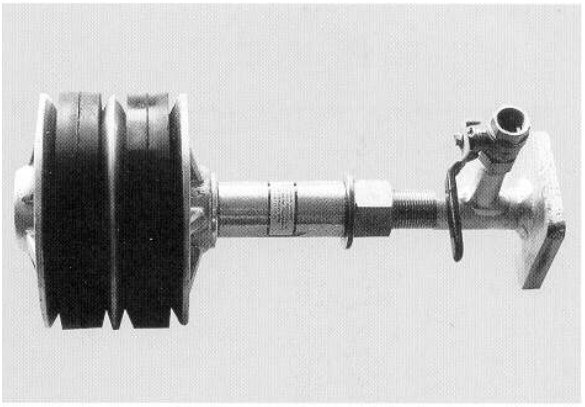
Tipo de construcción:

Para presiones máximas de 16 bar. (DN 80)
Van provistos de dos elementos de goma entre discos de acero, con una tubería reforzada y roscada y una placa de acero para dar la resistencia necesaria a la base.

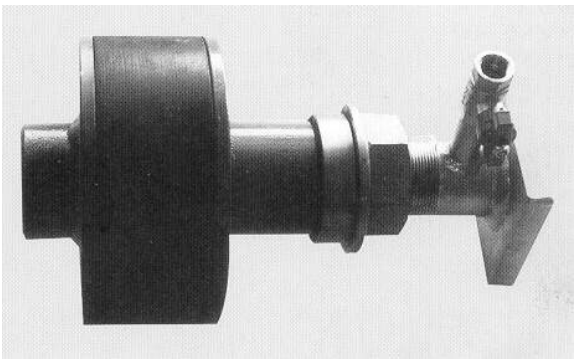
Para presiones máximas de 40 bar. (DN 80)
Incorporan dos elementos de goma. Los discos exteriores construidos en acero con una tubería reforzada y roscada. Un cojinete de empuje axial de bolas y una placa de acero para dar la resistencia necesaria a la base.

Para presiones máximas de 100 bar.
Un elemento de goma de ancho especial. El obturador está fabricado completamente en acero con una tubería reforzada y roscada. Un cojinete de empuje axial (de bolas) y una placa de acero para dar la resistencia necesaria a la base.

Todos los obturadores mencionados en la lista de precios que se adjunta, están equipados de un modo estándar con conexiones de paso y válvulas de cierre.



Obturadores para poresiones máximas de 16 bar.



Obturadores para poresiones máximas de 40 bar

Aplicación:

Una vez que el obturador ha sido posicionado en la sección de la tubería a sellar, el elemento de goma se aprieta mecánicamente roscando las tuercas correspondientes.

Diseños especiales: También como equipo de prueba con dos obturadores, pueden fabricarse especialmente para ajustarse a aplicaciones específicas.

STB 0350/55/60

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade
Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com
Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

OBTURADORES MECANICOS PARA FINALES DE TUBERIAS Y RAMALES. CONFIGURACION DE ALTA PRESION

Desde DN 80 hasta DN 800

Obturadores mecánicos con placa de acero

Nº de pieza	Tamaño
1 1 0350 0 12	DN 80
1 1 0350 0 13	DN 90
1 1 0350 0 14	DN 100
1 1 0350 0 15	DN 110
1 1 0350 0 16	DN 125
1 1 0350 0 17	DN 140
1 1 0350 0 18	DN 150
1 1 0350 0 19	DN 160
1 1 0350 0 20	DN 175
1 1 0350 0 21	DN 190
1 1 0350 0 22	DN 200
1 1 0350 0 23	DN 210
1 1 0350 0 24	DN 225
1 1 0350 0 25	DN 235
1 1 0350 0 26	DN 250
1 1 0350 0 27	DN 260
1 1 0350 0 28	DN 300
1 1 0350 0 29	DN 310
1 1 0350 0 30	DN 350
1 1 0350 0 31	DN 400
1 1 0350 0 32	DN 450
1 1 0350 0 33	DN 500

Obturadores mecánicos con cojinete de empuje de bolas y con placa de acero

1 1 0355 0 01	DN 80
1 1 0355 0 02	DN 90
1 1 0355 0 03	DN 100
1 1 0355 0 04	DN 110
1 1 0355 0 05	DN 125
1 1 0355 0 06	DN 140
1 1 0355 0 07	DN 150
1 1 0355 0 08	DN 160
1 1 0355 0 09	DN 175
1 1 0355 0 10	DN 190
1 1 0355 0 11	DN 200
1 1 0355 0 12	DN 210
1 1 0355 0 13	DN 225
1 1 0355 0 14	DN 250
1 1 0355 0 15	DN 260
1 1 0355 0 16	DN 275
1 1 0355 0 17	DN 300
1 1 0355 0 18	DN 310
1 1 0355 0 19	DN 350
1 1 0355 0 20	DN 400
1 1 0355 0 21	DN 450
1 1 0355 0 22	DN 500

Obturadores mecánicos todo acero con cojinete de empuje de bolas y con placa de acero

Nº de pieza	Tamaño
1 1 0360 0 12	DN 80
1 1 0360 0 13	DN 90
1 1 0360 0 14	DN 100
1 1 0360 0 15	DN 110
1 1 0360 0 16	DN 125
1 1 0360 0 17	DN 140
1 1 0360 0 18	DN 150
1 1 0360 0 19	DN 160
1 1 0360 0 20	DN 175
1 1 0360 0 21	DN 190
1 1 0360 0 22	DN 200
1 1 0360 0 23	DN 210
1 1 0360 0 24	DN 225
1 1 0360 0 25	DN 235
1 1 0360 0 26	DN 250
1 1 0360 0 27	DN 260
1 1 0360 0 28	DN 300
1 1 0360 0 29	DN 310
1 1 0360 0 30	DN 350
1 1 0360 0 31	DN 400
1 1 0360 0 32	DN 450
1 1 0360 0 33	DN 500
1 1 0360 0 34	DN 600
1 1 0360 0 35	DN 750
1 1 0360 0 36	DN 800

Nota: Cuando se piden los sistemas anteriores como conjuntos de pruebas se necesitan dos sistemas básicos. Además, la modificación del sistema como conjunto de pruebas implicará un coste adicional.

Como opción se pueden suministrar conexiones para ruedas de banda o controlador electrónico para la adquisición y análisis de datos.

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

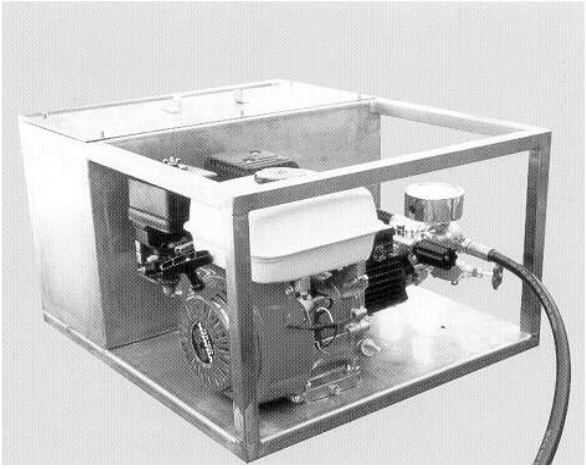
Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

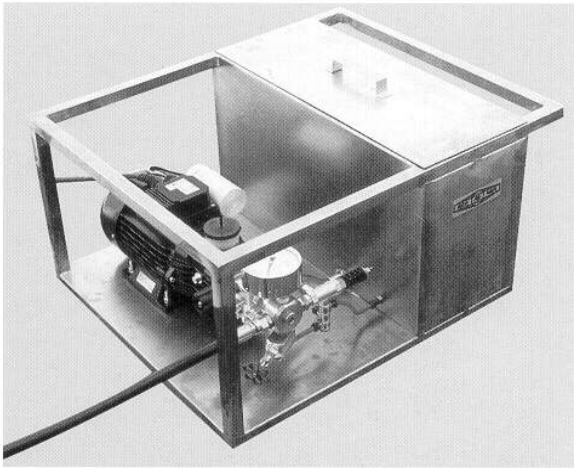
Bombas para pruebas con motores de gasolina (hasta 130 bars) y eléctrico (hasta 120 bars)

Esta bomba para pruebas de tres pistones está diseñada para procedimientos que requieren presiones a partir de 2 bars y es ajustable en continuo. Con su elevada capacidad de bombeo, esta bomba está indicada para llenar grandes volúmenes de prueba y está equipada con una válvula ajustable de sobrepresión.
Las características estándar incluyen una conexión para rueda de banda o controlador electrónico para la captura y análisis de los datos de prueba. También se incluyen un bastidor de protección y un depósito de agua, ambos de acero inoxidable.

Bajo demanda se pueden suministrar configuraciones especiales.



Bomba de pruebas con motor de gasolina



Bomba de pruebas con motor de gasolina

Tipo de construcción	
Tipo/Nº de pieza	2 2 0488 0 01
Capacidad máxima	**12 Ltr./Min.**
Presión de funcionamiento	**130 bars**
Manómetro de glicerina	**100 mm Ø, hasta 160 bars**
Manguera de presión	**Hasta 900 bars max., 3 m. de longitud**
Temperatura de agua máx.	**60ºC**
Capacidad del depósito	**50 Ltr.**
Dimensiones	**60 x 72 x 38 cm.**
Motor	**Honda GX140, 3,7 Kw**
Peso	**55 Kg.**

Tipo/Nº de pieza	2 2 0488 0 02
Capacidad máxima	**11 Ltr./Min.**
Presión de funcionamiento	**120 bars**
Manómetro de glicerina	**100 mm Ø, hasta 160 bars**
Manguera de presión	**Hasta 900 bars max., 3 m. de longitud**
Temperatura de agua máx.	**60ºC**
Capacidad del depósito	**50 Ltr.**
Dimensiones	**60 x 72 x 38 cm.**
Motor	**220 V – 50 Hz, 2,2 Kw**
Peso	**50 Kg.**

Tipo/Nº de pieza	2 2 0488 0 03
Capacidad máxima	**6 Ltr./Min.**
Presión de funcionamiento	**230 bars**
Manómetro de glicerina	**100 mm Ø, hasta 250 bars**
Manguera de presión	**Hasta 900 bars max., 3 m. de longitud**
Temperatura de agua máx.	**60ºC**
Capacidad del depósito	**50 Ltr.**
Dimensiones	**60 x 72 x 38 cm.**
Motor	**220 V – 50 Hz, 2,2 Kw**
Peso	**50 Kg.**

STB 0480/0486/0488/0490

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

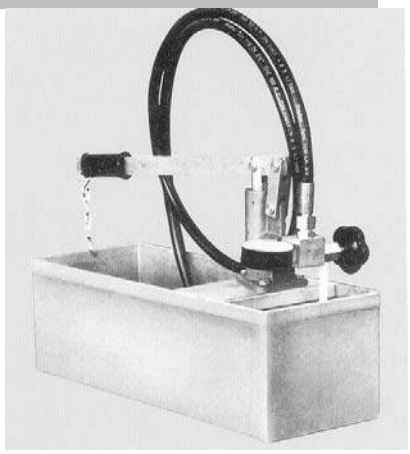
Bombas manuales para pruebas (para presiones hasta 60, 200 y 320 bars)

Bomba mecánica para pruebas, capaz de crear presiones de hasta 60, 200 y 320 bars (dos . Equipo clásico especialmente indicado para pruebas según DIN 4279.

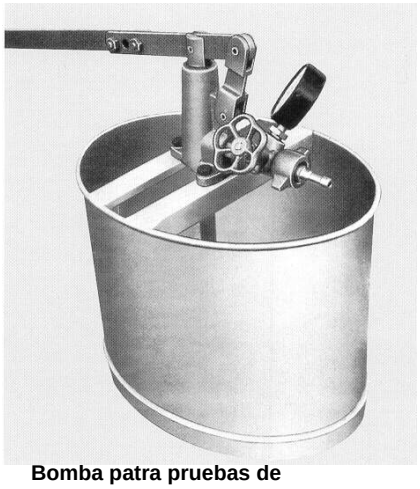
Tipo de construcción:
La vomba consiste en un cuerpo de bomba con m,anómetro, montado sobre un depósito de acero galvanizado de capacidad adecuada (10 l. para 60 bars, 50 l. para presiones superiores) y manguera de presión (2 m de longitud para 60 bars, 3 m para presiones superiores).

Datos Técnicos

Nº de Pieza	Presión	Carrera	Diámetro
2 2 0486 1 01	60 bars	32 mm	20 mm
2 2 0480 1 01	60 bars	34 mm	30 mm
2 2 0480 2 02	100 bars	34 mm	22 mm
2 2 0480 3 03	200 bars	37 mm	16 mm
2 2 0490 1 01	50 bars	40/42 mm	50/30 mm
2 2 0490 2 01	100 bars	40/39 mm	50/22 mm
2 2 0490 3 01	200 bars	40/45 mm	50/14 mm
2 2 0490 4 01	320 bars	40/47 mm	50/11 mm



Bomba patra pruebas de presiones hasta 60 bars



Bomba patra pruebas de presiones hasta 200 bars

Bomba patra pruebas de presiones hasta 320 bars

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Obturadores mecánicos para prueba de tuberías

Desde DN 80 hasta DN 400

Diseñados para realizar pruebas de sellado en tuberías de acero, hierro fundido, hormigón, cerámica o plástico.

Tipo de construcción: Todos los obturadores de prueba están equipados con un anillo tope de presión como característica estándar. Bajo demanda se puede también suministrar con cojinetes de empuje de bolas.

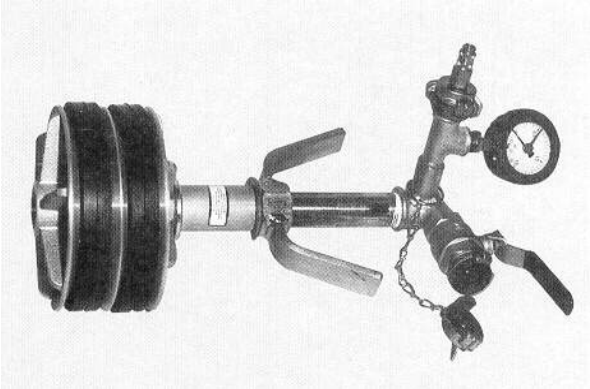
Disponible como conjunto para prueba de agua para realizar pruebas según DIN 4033 o, en un futuro, según EN 1610 (proceso "W"). El conjunto consta de un obturador de prueba con mecanismo de llenado y un obturador de prueba con válvula de venteo. Los accesorios incluyen una manguera transparente de prueba de 8 m.

Disponible como conjunto para prueba de aire para realizar pruebas según EN 1610 (proceso "A"). El conjunto consta de un obturador de prueba con mecanismo de llenado y un obturador de prueba de cierre. Bajo demanda se puede suministrar una manguera transparente de prueba de 8 m. y manómetros de diferentes calibraciones según las diferentes necesidades del cliente.

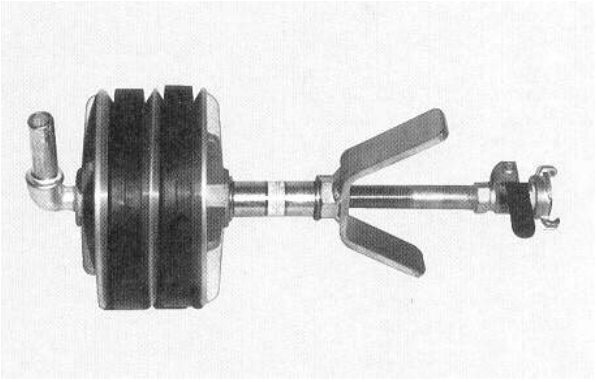
Aplicación: Después que el obturador ha sido colocado en la sección de tubería a comprobar, los elementos de goma se aprietan mecánicamente girando el husillo hasta que se expandan suficientemente para crear un cierre en las paredes internas de la tubería.

El obturador provisto con el mecanismo de llenado está equipado, como estándar, con un acoplamiento de agua GEKA. Bajo demanda, pueden suministrarse todo tipo de conexiones estándar. Para llevar a cabo las pruebas con presión de aire, están disponibles diferentes adaptadores y conexiones.

Cuando se hace la prueba con presión de agua (la válvula de llenado/venteo debe estar abierta), se llena totalmente la tubería con agua, cerrándose la válvula de llenado/venteo a continuación. Inmediatamente después, se debe abrir de nuevo la válvula de llenado hasta que la columna de agua en la manguera transparente de 6m. muestre la presión necesaria.



Obturador de llenado / venteo con manómetro incorporado



Obturador de venteo

Cuando se hace la prueba con aire, se creará la correspondiente presión en el área de prueba. Por razones de seguridad, el manómetro elegido debería estar montado al final de la manguera de prueba de 8m.

Con el fin de documentar la prueba con precisión, se recomienda utilizar una rueda de banda o un controlador electrónico, para tomar y analizar los datos.

STB 0900

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Obturadores mecánicos para prueba de tuberías

Desde DN 80 hasta DN 400

Obturadores mecánicos para prueba de tuberías

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0900 0 01	DN 80
2 1 0900 0 02	DN 90
2 1 0900 0 03	DN 100
2 1 0900 0 04	DN 110
2 1 0900 0 05	DN 125
2 1 0900 0 06	DN 140
2 1 0900 0 07	DN 150
2 1 0900 0 08	DN 160
2 1 0900 0 09	DN 175
2 1 0900 0 10	DN 190
2 1 0900 0 11	DN 200
2 1 0900 0 12	DN 210
2 1 0900 0 13	DN 225
2 1 0900 0 14	DN 250
2 1 0900 0 15	DN 260
2 1 0900 0 16	DN 275
2 1 0900 0 17	DN 300
2 1 0900 0 18	DN 310
2 1 0900 0 19	DN 350
2 1 0900 0 20	DN 400
Obturadores mecánicos de pruebas con cojinete de empuje axial.	
2 1 0900 0 50	DN 80
2 1 0900 0 51	DN 90
2 1 0900 0 52	DN 100
2 1 0900 0 53	DN 110
2 1 0900 0 54	DN 125
2 1 0900 0 55	DN 140
2 1 0900 0 56	DN 150
2 1 0900 0 57	DN 160
2 1 0900 0 58	DN 175
2 1 0900 0 59	DN 190
2 1 0900 0 60	DN 200
2 1 0900 0 61	DN 210
2 1 0900 0 62	DN 225
2 1 0900 0 63	DN 250
2 1 0900 0 64	DN 260
2 1 0900 0 65	DN 275
2 1 0900 0 66	DN 300
2 1 0900 0 67	DN 310
2 1 0900 0 68	DN 350
2 1 0900 0 69	DN 400

Adaptadores: Existen diferentes adaptadores a disposición del cliente.

Nº de pieza	
2 1 1000 0 01	Acoplamiento para agua GEKA con acoplamiento C-storz.
2 1 1000 0 02	Acoplamiento de agua GEKA con acoplamiento de bloqueo de aire Tipo 26
Accesorios	
2 1 1000 0 03	Acoplamiento de cierre de aire tipo 26 con rosca externa.
2 1 1000 0 04	Boquilla de aire tipo 26 con rosca externa.
2 1 1000 0 05	Acoplamiento para agua, GEKA con rosca externa.
2 1 1000 0 06	Acoplamiento C-storz con rosca externa.
2 1 1000 0 07	Acoplamiento para el compresor con rosca externa.

Tenemos manómetros, que cubren las necesidades de las diferentes pruebas.

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Dispositivo para prueba de juntas (neumáticos)

Desde DN 700 hasta DN 3.400 y mayores

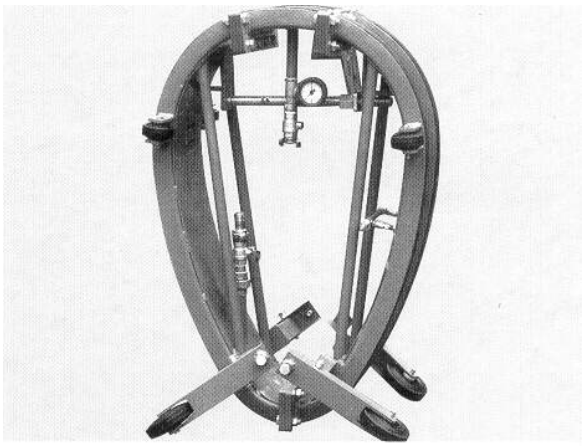
(también disponibles en otros perfiles
Diseñados para pruebas de cierre de conexiones de tuberías.

Tipo de construcción: Este comprobador de juntas está hecho en una estructura en acero soldado, con dos anchos perfiles acanalados huecos donde se aloja la goma. Las piezas están marcadas para un fácil montaje en obra.

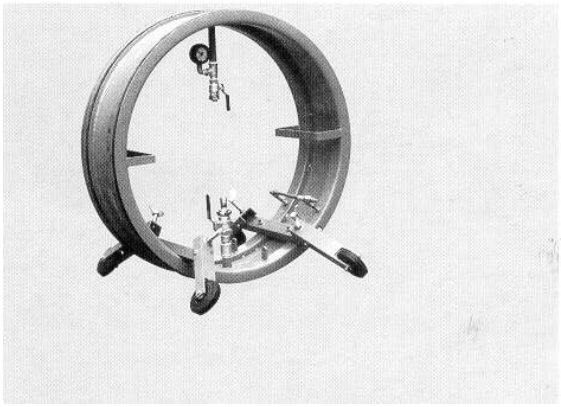
Disponible como conjunto para prueba de agua para realizar pruebas según DIN 4033 o, en un futuro, según EN 1610 (proceso "W").
Como construcción estándar, el conjunto está equipado con una acoplamiento de agua GEKA para el llenado. Diferentes adaptadores están disponibles para permitir la conexión a secciones transversales de tuberías o a otras conexiones para insertar diferentes materiales de pruebas. También, como suministro estándar, se incluye un carrillo de transporte de cuatro ruedas. Otras opciones disponibles bajo demanda del cliente, incluyen: bomba rotativa incorporada para llenado de agua y para crear la presión de aire, disponible con o sin recuperación de agua. Como accesorio también se dispone una bomba de aire de pie, con manómetro.
Disponible como conjunto para prueba de aire para realizar pruebas según EN 1610 (proceso "A"). Como construcción estándar, el conjunto está equipado con una acoplamiento de agua GEKA para el llenado. Diferentes adaptadores están disponibles para permitir el llenado de aire. También, como suministro estándar, se incluye un carrillo de transporte de cuatro ruedas,. Ajustable continuamente.
Como accesorios también se dispone de manómetros de calibraciones diferentes para satisfacer los requerimientos del cliente así como una bomba de aire de pie, con manómetro.

Cuando se hace la prueba con presión de agua (la válvula de llenado/venteo debe estar abierta), se llena totalmente la tubería con agua, cerrándose (la válvula de llenado/venteo) a continuación. Inmediatamente después, se debe abrir de nuevo la válvula de llenado hasta que la columna de agua en la manguera transparente de 6m. muestre la presión necesaria.

Dispositivo para prueba de juntas, una pieza



Dispositivo para prueba de juntas, perfil ovoidal, tres piezas



Dispositivo para prueba de juntas, perfil cometa, tres piezas

STB 0930 1

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Cuando se hace la prueba con aire, se creará la correspondiente presión en el área de prueba.

Aplicación: Después que el obturador ha sido colocado en la sección de tubería a comprobar, ambas cámaras del obturador se presurizan aproximadamente entre 4 y 6 bar por medio de la bomba de pie (u otra fuente de suministro de aire a presión), con lo que conseguimos el sellado de la tubería.

Con el fin de documentar la prueba con precisión, se recomienda utilizar una rueda de banda o un controlador electrónico, para tomar y analizar los datos.

Dispositivo neumático para prueba de juntas, una pieza

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0930 1 01	DN 700
2 1 0930 1 02	DN 850
2 1 0930 1 03	DN 900
2 1 0930 1 04	DN 1.000
2 1 0930 1 05	DN 1.100
2 1 0930 1 06	DN 1.200
2 1 0930 1 07	DN 1.300
2 1 0930 1 08	DN 1.400
2 1 0930 1 09	DN 1.500
2 1 0930 1 10	DN 1.600
2 1 0930 1 11	DN 1.700
2 1 0930 1 12	DN 1.800
2 1 0930 1 13	DN 1.900
2 1 0930 1 14	DN 2.000
2 1 0930 1 15	DN 2.100
2 1 0930 1 16	DN 2.200
2 1 0930 1 17	DN 2.300
2 1 0930 1 18	DN 2.400
2 1 0930 1 19	DN 2.500
2 1 0930 1 20	DN 2.600
2 1 0930 1 21	DN 2.800
2 1 0930 1 22	DN 3.000
2 1 0930 1 23	DN 3.200
2 1 0930 1 24	DN 3.400

Dispositivo neumático para prueba de juntas, dos piezas

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0930 2 01	DN 700
2 1 0930 2 02	DN 850
2 1 0930 2 03	DN 900
2 1 0930 2 04	DN 1.000
2 1 0930 2 05	DN 1.100
2 1 0930 2 06	DN 1.200
2 1 0930 2 07	DN 1.300
2 1 0930 2 08	DN 1.400
2 1 0930 2 09	DN 1.500
2 1 0930 2 10	DN 1.600
2 1 0930 2 11	DN 1.700
2 1 0930 2 12	DN 1.800
2 1 0930 2 13	DN 1.900
2 1 0930 2 14	DN 2.000

Dispositivo neumático para prueba de juntas, tres piezas

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0930 3 01	DN 700
2 1 0930 3 02	DN 850
2 1 0930 3 03	DN 900
2 1 0930 3 04	DN 1.000
2 1 0930 3 05	DN 1.100
2 1 0930 3 06	DN 1.200
2 1 0930 3 07	DN 1.300
2 1 0930 3 08	DN 1.400

Dispositivo neumático para prueba de juntas, cuatro piezas

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0930 4 01	DN 1.500
2 1 0930 4 02	DN 1.600
2 1 0930 4 03	DN 1.700
2 1 0930 4 04	DN 1.800
2 1 0930 4 05	DN 1.900
2 1 0930 4 06	DN 2.000
2 1 0930 4 07	DN 2.100
2 1 0930 4 08	DN 2.200
2 1 0930 4 09	DN 2.300
2 1 0930 4 10	DN 2.400
2 1 0930 4 11	DN 2.500
2 1 0930 4 12	DN 2.600
2 1 0930 4 13	DN 2.800
2 1 0930 4 14	DN 3.000
2 1 0930 4 15	DN 3.200
2 1 0930 4 16	DN 3.400

Dispositivo neumático para prueba de juntas, perfil ovoidal una pieza

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0930 5 01	DN 300/ 450
2 1 0930 5 02	DN 350/ 525
2 1 0930 5 03	DN 400/ 600
2 1 0930 5 04	DN 500/ 750
2 1 0930 5 05	DN 600/ 900
2 1 0930 5 06	DN 700/ 1.050
2 1 0930 5 07	DN 800/ 1.200
2 1 0930 5 08	DN 900/ 1.350
2 1 0933 5 09	DN 1.000/ 1.500
2 1 0930 5 10	DN 1.200/ 1.800
2 1 0930 5 11	DN 1.300/ 1.950
2 1 0930 5 12	DN 1.400/ 2.100

Dispositivo neumático para prueba de juntas, perfil ovoidal una pieza

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0930 6 01	DN 600/ 900
2 1 0930 6 02	DN 700/ 1.050
2 1 0930 6 03	DN 800/ 1.200
2 1 0930 6 04	DN 900/ 1.350
2 1 0930 6 05	DN 1.000/ 1.500
2 1 0930 6 06	DN 1.200/ 1.800
2 1 0930 6 07	DN 1.300/ 1.950
2 1 0930 6 08	DN 900/ 1.350

Dispositivo neumático para prueba de juntas, perfil ovoidal una pieza

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0930 7 01	DN 700/ 1.050
2 1 0930 7 02	DN 800/ 1.200
2 1 0930 7 03	DN 900/ 1.350
2 1 0930 7 04	DN 1.000/ 1.500
2 1 0930 7 05	DN 1.200/ 1.800
2 1 0930 7 06	DN 1.300/ 1.950
2 1 0930 7 07	DN 1.400/ 2.100

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Aqua/Drenaje

N o v e d a d M u n d i a l

KOMUP – el primer dispositivo de prueba de manguitos compacto de su clase

- **que puede plegarse a un tamaño muy compacto y que puede pasar a través de cualquier boca de hombre de norma DN 625 y salvar las escaleras metálicas sin dificultad**
- **equipado con perfiles acanalados para la cámara de goma**
- **que con sus bandas de goma dura se adapta a las tuberías de cualquier material**

Todas las ventajas de una ojeada

1. **Montaje fácil y rápido en las tuberías**
2. **Importante reducción de peso y manejo más fácil – economía de coste de transporte**
3. **100% seguro en el sellado gracias a su perfil de goma cerrado**
4. **Finalmente el resalte de los manguitos ya no es un problema – el resalte máximo alcanza 70 mm**
5. **Total seguridad y estabilidad del dispositivo**
6. **Para todos los materiales de tuberías y tipos de prueba**

Estructura; El nuevo **KOMUP** está construido sobre una construcción de acero soldado, cuyos segmentos están articulados entre sí por medio de charnelas. La longitud de los segmentos está elegida de modo que puedan introducirse unos en otros.

De este modo el dispositivo para pruebas de grandes perfiles de tuberías pasará fácilmente a través de una boca de hombre de norma DIN.

Gracias a la eliminación de la difícil unión habitual de las arandelas este dispositivo para prueba de manguitos, el **KOMUP**, ha reducido su peso muerto a una tercera parte. Ello constituye una clara reducción del peso a transportar y la consecuencia de ello es un ahorro en el coste del transporte.

El perfil acanalado continuo para la cámara de goma del dispositivo para prueba de manguitos es la garantía de una hermeticidad del 100% que hace que, a pesar del uso frecuente del montaje y desmontaje, el **KOMUP** continúe sellando herméticamente.

KOMUP en DIN 1000

N o v e d a d M u n d i a l

KOMUP – el primer dispositivo de prueba de manguitos compacto de su clase

- **que puede plegarse a un tamaño muy compacto y que puede pasar a través de cualquier boca de hombre de norma DN 625 y salvar las escaleras metálicas sin dificultad**
- **equipado con perfiles acanalados para la cámara de goma**
- **que con sus bandas de goma dura se adapta a las tuberías de cualquier material**

Sin embargo, no se rompe ningún compromiso referente a las **normas de calidad y seguridad de Städtler + Beck.** La dilatación del perfil acanalado continuo para la cámara de goma – como todos los dispositivos para pruebas de nuestra casa – está limitada por la acción de un alma de acero. El mecanismo de articulación queda asegurado por medio de pasadores de acero de bloqueo. La estructura de acero soldado realizada sobre un tabique de chapa de 5 mm posibilita una embutición a presión del perfil acanalado continuo para la cámara de goma sin deformación del cuerpo del dispositivo **KOMUP.**

Otra característica única es el **resalte máximo de 70 mm** del perfil acanalado continuo para la cámara de goma de Städtler+Beck, que hace **único** este nuevo **KOMUP**. Las dimensiones internas para los tubos GFK les permiten realizar pruebas con este dispositivo estándar, sin los molestos y comprometidos problemas de los solapes de medidas. **Los problemas de las pruebas con los resaltes de manguitos pertenecen al pasado**.
Singular es también la combinación de las diferentes calidades de gomas. Además del perfil acanalado continuo para la cámara de goma construido en goma acanalada, también existe en la fabricación de serie la banda de goma dura especial. **Este KOMUP de banda dura** es tan cuidadosamente seleccionado que hace posible un sellado 100% hermético en las tuberías de hormigón más secas.

Así pues, la conclusión de esta técnica es que **el KOMUP es la elección perfecta, independientemente del material de las tuberías**.

Características:

KOMUP, dispositivo compacto para pruebas de manguitos de DN 600 hasta DN 2600

Nºde código	Dimensiones
21 0931 001	DN 600
21 0931 002	DN 700
21 0931 003	DN 800
21 0931 004	DN 900
21 0931 005	DN 1000
21 0931 006	DN 1100
21 0931 007	DN 1200
21 0931 008	DN 1300
21 0931 009	DN 1400
21 0931 010	DN 1500
21 0931 011	DN 1600
21 0931 012	DN 1700
21 0931 013	DN 1800
21 0931 014	DN 1900
21 0931 015	DN 2000
21 0931 016	DN 2100
21 0931 017	DN 2200
21 0931 018	DN 2300
21 0931 019	DN 2400
21 0931 020	DN 2500
21 0931 021	DN 2600

Para toda clase de pruebas de agua o aire, Städtler + Beck ofrece las soluciones ideales en su catálogo general.

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

OBTURADORES NEUMATICOS PARA PRUEBAS DE TUBERIAS (CONJUNTO).

Desde DN 200 hasta DN 600 y DN 650 hasta DN 3.000

Diseñados para realizar pruebas de sellado en tuberías de acero, hierro fundido, hormigón, cerámica o plástico.

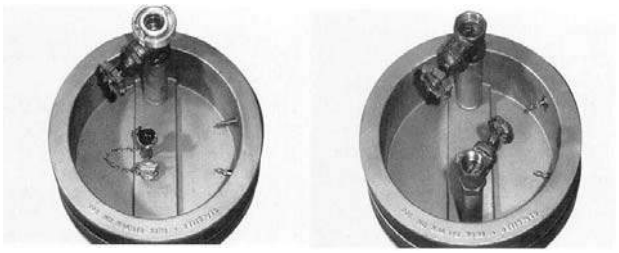
Tipo de construcción.
A excepción del tamaño DN 200, que solo cuenta con un perfil, están construidos con doble perfil hueco que aloja las cámaras inflables en un cuerpo de aluminio fundido (DN 200 a DN 600, con una barra intermedia) o de acero soldado (DN 650 a DN 3.000), Estos últimos disponen de tornillos ajustables para mantener la concentricidad entre el obturador y el interior de la tubería.

Disponible como conjunto para prueba de agua para realizar pruebas según DIN 4033 o, en un futuro, según EN 1610 (proceso "W"). El conjunto consta de un obturador de prueba con mecanismo de llenado y un obturador de prueba con válvula de venteo. Los accesorios incluyen una manguera transparente de prueba de 8 m., y una bomba de aire de pie con un manómetro de presión.

Disponible como conjunto para prueba de aire para realizar pruebas según EN 1610 (proceso "A"). El conjunto consta de un obturador de prueba con mecanismo de llenado y un obturador de prueba de cierre. Los accesorios incluyen una manguera transparente de prueba de 8 m. y una bomba de aire de pie con manómetro. Existen diferentes manómetros calibrados según las diferentes necesidades del cliente.

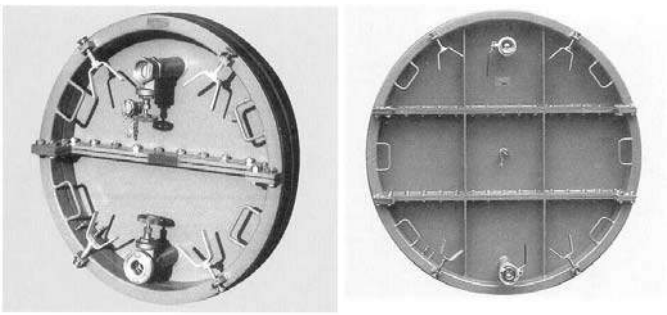
Aplicación: Después que el obturador ha sido colocado en la sección de tubería a comprobar, ambas cámaras del obturador se presurizan aproximadamente entre 4 y 6 bar por medio de la bomba de pie (u otra fuente de suministro de aire a presión), con lo que conseguimos el sellado de la tubería. En los sistemas para tamaños iguales o superiores a DN 650, es preciso centrar los obturadores de prueba en la tubería, previamente al inflado, y, una vez conseguido el cierre, aflojar inmediatamente los tornillos ajustables.

El obturador provisto con el mecanismo de cierre está equipado, como estándar, con una conexión C-storz para llenado y un acoplamiento de agua GEKA para realizar la prueba. Bajo demanda, pueden suministrarse todo tipo de conexiones estándar. Para llevar a cabo las pruebas con presión de aire, están disponibles diferentes adaptadores y conexiones.



Elemento de llenado/venteo Elemento de venteo
Para pruebas con agua
(Construcción DN 200 a DN 600)

Cuando se hace la prueba con presión de agua (la válvula de llenado/venteo debe estar abierta), se llena totalmente la tubería con agua, cerrándose (la válvula de llenado/venteo) a continuación. Inmediatamente después, se debe abrir de nuevo la válvula de llenado hasta que la columna de agua en la manguera transparente de 6m. muestre la presión necesaria.



Elementos de llenado/venteo de dos piezas (izquierda) y tres piezas (derecha) para pruebas con agua
(Construcción DN 650 a DN 3000)

Cuando se hace la prueba con aire, se creará la correspondiente presión en el área de prueba. Por razones de seguridad, el manómetro elegido debería estar montado al final de la manguera de prueba de 8m.

Nota: Para realizar pruebas de agua económicamente, se recomienda el uso de tres obturadores. Estos elementos combinan las funciones de: llenado, prueba y venteo. De esta manera, durante la prueba de una sección de tubería, el tercer elemento puede colocarse al comienzo de la siguiente sección aprobar. Una vez que la primera sección ha sido probada, el agua utilizada se puede emplear para llenar la sección siguiente. Así, después de colocar el obturador de cierre en la tubería al final de la siguiente sección, solamente es necesario añadir agua.

Cuando se prueban largos tramos de tuberías, el uso de un tercer obturador puede reducir dramáticamente el tiempo y la cantidad de agua necesaria para la prueba.

STB 0910/0920

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

OBTURADORES NEUMATICOS PARA PRUEBAS DE TUBERIAS (CONJUNTO).

Desde DN 200 hasta DN 600

Conjunto de obturadores neumáticos para pruebas de tuberías

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0910 0 01	DN 200
2 1 0910 0 02	DN 250
2 1 0910 0 03	DN 300
2 1 0910 0 04	DN 350
2 1 0910 0 05	DN 400
2 1 0910 0 06	DN 450
2 1 0910 0 07	DN 500
2 1 0910 0 08	DN 550
2 1 0910 0 09	DN 600

Desde DN 650 hasta DN 3.000

Conjunto de obturadores neumáticos para pruebas de tuberías – una pieza

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0920 1 01	DN 700
2 1 0920 1 02	DN 850
2 1 0920 1 03	DN 900
2 1 0920 1 04	DN 1.000
2 1 0920 1 05	DN 1.100
2 1 0920 1 06	DN 1.200
2 1 0920 1 07	DN 1.300
2 1 0920 1 08	DN 1.400
2 1 0920 1 09	DN 1.500
2 1 0920 1 10	DN 1.600
2 1 0920 1 11	DN 1.700
2 1 0920 1 12	DN 1.800
2 1 0920 1 13	DN 1.900
2 1 0920 1 14	DN 2.000
2 1 0920 1 15	DN 2.200
2 1 0920 1 16	DN 2.300
2 1 0920 1 17	DN 2.400
2 1 0920 1 18	DN 2.500
2 1 0920 1 19	DN 2.600
2 1 0920 1 20	DN 2.800
2 1 0920 1 21	DN 3.000

Conjunto de obturadores neumáticos para pruebas de tuberías – dos piezas

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0920 2 01	DN 700
2 1 0920 2 02	DN 850
2 1 0920 2 03	DN 900
2 1 0920 2 04	DN 1.000
2 1 0920 2 05	DN 1.100
2 1 0920 2 06	DN 1.200
2 1 0920 2 07	DN 1.300
2 1 0920 2 08	DN 1.400
2 1 0920 2 09	DN 1.500
2 1 0920 2 10	DN 1.600
2 1 0920 2 11	DN 1.700
2 1 0920 2 12	DN 1.800
2 1 0920 2 13	DN 1.900
2 1 0920 2 14	DN 2.000
2 1 0920 2 15	DN 2.200
2 1 0920 2 16	DN 2.300
2 1 0920 2 17	DN 2.400
2 1 0920 2 18	DN 2.500
2 1 0920 2 19	DN 2.600
2 1 0920 2 20	DN 2.800
2 1 0920 2 21	DN 3.000

Conjunto de obturadores neumáticos para pruebas de tuberías – tres piezas

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0920 3 01	DN 1.200
2 1 0920 3 02	DN 1.300
2 1 0920 3 03	DN 1.400
2 1 0920 3 04	DN 1.500
2 1 0920 3 05	DN 1.600
2 1 0920 3 06	DN 1.700
2 1 0920 3 07	DN 1.800
2 1 0920 3 08	DN 1.900
2 1 0920 3 09	DN 2.000
2 1 0920 3 10	DN 2.200
2 1 0920 3 11	DN 2.300
2 1 0920 3 12	DN 2.400
2 1 0920 3 13	DN 2.500
2 1 0920 3 14	DN 2.600
2 1 0920 3 15	DN 2.800
2 1 0920 3 16	DN 3.000

Conjunto de obturadores neumáticos para pruebas de tuberías – cuatro piezas

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0920 4 01	DN 1.200
2 1 0920 4 02	DN 1.300
2 1 0920 4 03	DN 1.400
2 1 0920 4 04	DN 1.500
2 1 0920 4 05	DN 1.600
2 1 0920 4 06	DN 1.700
2 1 0920 4 07	DN 1.800
2 1 0920 4 08	DN 1.900
2 1 0920 4 09	DN 2.000
2 1 0920 4 10	DN 2.200

Conjunto de obturadores neumáticos para pruebas de tuberías – perfil ovoidal

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0920 5 01	DN 1.200
2 1 0920 5 02	DN 1.300
2 1 0920 5 03	DN 1.400
2 1 0920 5 04	DN 1.500
2 1 0920 5 05	DN 1.600
2 1 0920 5 06	DN 1.700
2 1 0920 5 07	DN 1.800
2 1 0920 5 08	DN 1.900
2 1 0920 5 09	DN 2.000

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Dispositivo neumático para prueba de manguitos de pequeños tamaños

Desde DN 200 hasta DN 700

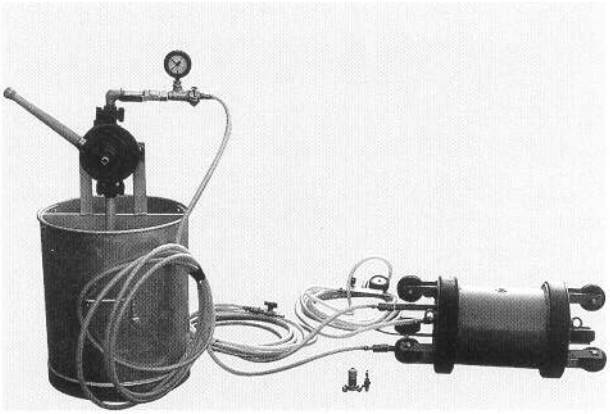
Diseñado para pruebas de sellado de conxiones de tuberías.

Tipo de construcción: Fabricado en construcción de acero soldado con dos perfiles de cámara huecos y una ancha cámara de pruebas.

Disponible como conjunto para prueba de agua para realizar pruebas según DIN 4033 o, en un futuro, según EN 1610 (proceso “W”). Como construcción estándar, el conjunto está equipado con una acoplamiento de agua GEKA para el llenado. Diferentes adaptadores están disponibles para permitir la conexión a secciones transversales de tuberías o a otras conexiones para insertar diferentes materiales de pruebas. También, como suministro estándar, se incluye un carrillo de transporte de cuatro ruedas. Otras opciones disponibles bajo demanda del cliente, incluyen: contenedores de agua con bomba rotativa incorporada para llenado de agua y para crear la presión de aire, disponible con manómetro y conexiones para manguera de llenado; carrillo de transporte con seis ruedas y un juego completo de mangueras y una bomba de aire de pie, con manómetro.

Disponible como conjunto para prueba de aire para realizar pruebas según EN 1610 (proceso “A”). Como construcción estándar, el conjunto está equipado con una acoplamiento de agua GEKA para el llenado. Diferentes accesorios están disponibles en opción para permitir el llenado de aire. También, como suministro estándar, se incluye un carrillo de transporte de cuatro ruedas.
Como accesorios también se dispone de un carrillo de transporte con seis ruedas y un juego completo de mangueras y una bomba de aire de pie, con manómetro.

Aplicación: Cuando se tienden nuevas líneas de saneamiento y tuberías, el dispositivo de prueba de manguitos se posiciona en el área de pruebas del último elemento instalado por medio de un cable de tracción marcado. A continuación se presurizan ambas cámaras de goma hasta unos 4 o 6 bars, por medio de una bomba de pie u otra fuente de aire comprimido.. Esto hace que las cámaras realicen un cierre hermético.



Dispositivo para prueba de manguitos con contendores de agua

A continuación, cuando se hace la prueba con agua, las cámaras de prueba se llenan completamente con agua (la válvula de venteo debe estar abierta) . Inmediatamente después se cierran la válvula de venteo y las válvulas de admisión . La presión elegida para la prueba se extiende y puede realizarse ésta.
Para realizar la prueba con aire se crea la presión correspondiente en la cámara de prueba.

Cuando se prueban tuberías y líneas de saneamiento existentes se recomienda utilizar un robot de drenaje para ayudar a posicionar el dispositivo de prueba de manguitos. El robot se transporta en un carrillo especial y se utiliza en conexión con una cámara de control para posicionar el dispositivo con exactitud. Las pruebas respectivas deben ser documentadas, para lo que se recomienda utilizar una rueda de banda o un controlador electrónico para la adquisición y análisis de los datos de la prueba..

STB 0930 8

Eusitrade

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

Dispositivo neumático para prueba de manguitos de pequeños tamaños

Desde DN 200 hasta DN 700

Dispositivo neumático para prueba de manguitos de pequeños tamaños

Nº de Pieza	Tamaño
2 1 0930 8 01	DN 200
2 1 0930 8 02	DN 250
2 1 0930 8 03	DN 300
2 1 0930 8 04	DN 350
2 1 0930 8 05	DN 400
2 1 0930 8 06	DN 450
2 1 0930 8 07	DN 500
2 1 0930 8 08	DN 550
2 1 0930 8 09	DN 600
2 1 0930 8 10	DN 650
2 1 0930 8 11	DN 700

Adaptador

Nº de Pieza	Artículo/Descripción
2 1 1000 0 01	Adaptador = Acoplamiento para agua GEKA con acoplamiento C-storz
2 1 1000 0 02	Adaptador = Acoplamiento para agua GEKA con acoplamiento de bloqueo de aire tipo 26

Bajo demanda pueden suministrarse diferentes Adaptadores

Accesorios

Nº de Pieza	Artículo/Descripción
2 1 0935 0 01	Carrillo de transporte de seis ruedas, con coste adicional
2 1 0935 0 02	Contenedor de válvula con bomba rotativa, manivela de ruedas, manómetro y conexión para manguera de llenado
2 1 1000 0 03	Acoplamiento de cierre de aire, tipo 26 con rosca exterior
2 1 1000 0 04	Racor de aire, tipo 26 con rosca exterior
2 1 1000 0 05	Acoplamiento de agua GEKA con rosca exterior
2 1 1000 0 06	Acoplamiento C-storz con rosca exterior
2 1 1000 0 07	Acoplamiento para compresor con rosca exterior
2 1 1000 0 08	Bomba de pistón de pie para aire, con manómetro y manguera de llenado

Eusitrade

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

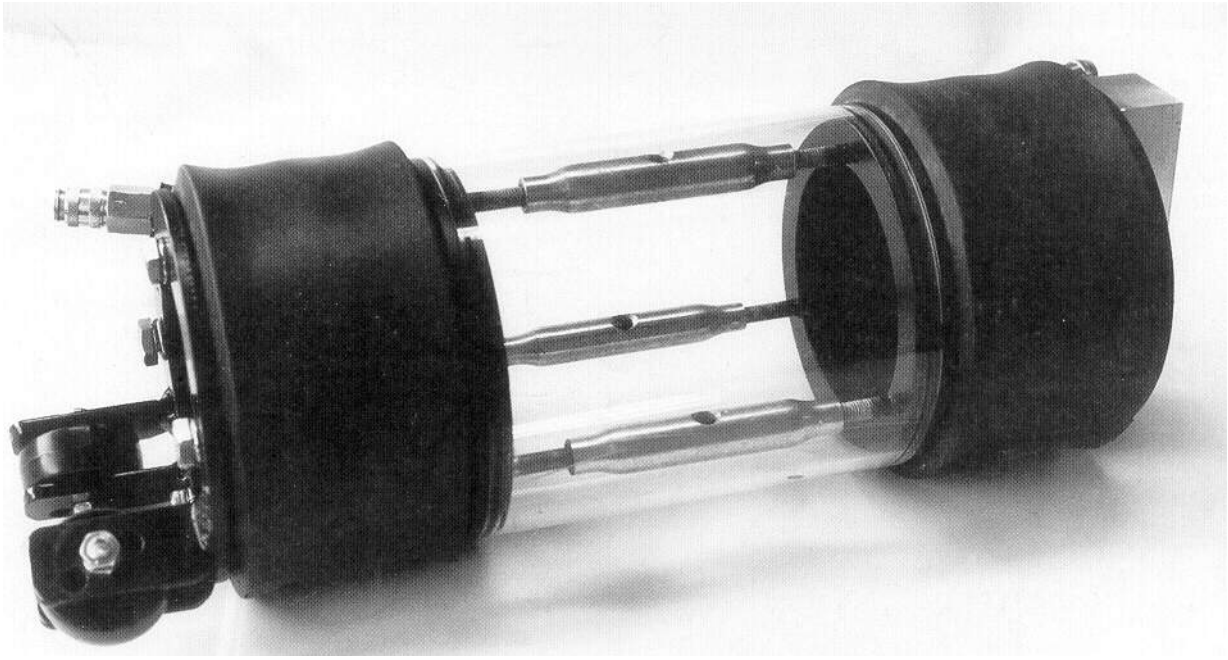
städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Dispositivo de prueba de juntas con cámara de pruebas de plexiglas MUPP

Desde DN 200 hasta DN 600



MUPP DN 200

STB 0930-9

Diseñado para pruebas de sellado de conexiones de tuberías en sumideros y tuberías inaccesibles.

Tipo de construcción: El equipo de comprobación está fabricado de una construcción de acero soldada, con dos anchos perfiles acanalados y una camara de prueba de plexiglas.
El equipo estándar está equipado con un niple para aire tipo 26. Existen conexiones individuales de acuerdo a las necesidades de los clientes.
También está disponible un recubrimiento de polvo para proteger los segmentos de metal contra la corrosión.
El equipo estándar que se entrega con el "MUPP" incluye:
Un carrillo de transporte integrado con elemento de fijación para un robot, integrado y un elemento para fijación de una cámara, y una preparación técnica extensiva.

Equipo para prueba de juntas con cámara de pruebas en plexiglas, neumático, en una pieza

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0930 9 01	DN 200
2 1 0930 9 02	DN 250
2 1 0930 9 03	DN 300
2 1 0930 9 05	DN 400
2 1 0930 9 07	DN 500
2 1 0930 9 08	DN 550
2 1 0930 9 09	DN 600

Eusitrade

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA
Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Dispositivo neumático para pruebas y elevador de tapas de bocas de hombre

El primer dispositivo está diseñado para pruebas de cierre en bocas de hombre

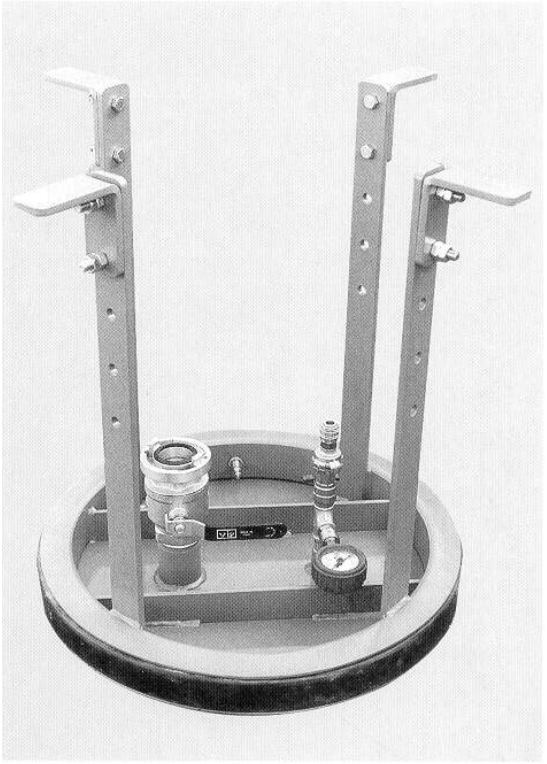
Tipo de construcción: El dispositivo de prueba está construido con una estructura de acero soldado y un perfil acanalado y un dispositivo fijo de colgado o un dispositivos de colgado ajustable verticalmente.

Dispon ible como dispositivo para pruebas de agua con un acoplamiento C-storz para llenado y un acoplamiento de agua GEKA para las pruebas. Como accesorio se puede suministrar una bomba de aire de pie con manómetro. También existe un dispositivo para pruebas de aire.

Aplicación: El diospositivo de pruebas de boca de hombre es suspendido en la boca de hombre en la sección que debe ser probada. El dispositivo se fija en la esquimna superior de la boca de hombre. Este ha de ser preparado como elemento de resistencia (productos adicionales de Städtler + Beck) y deben suspenderse elementos de bloqueo en la sección transversal de la boca de hombre.
En ese momento se presurizan los perfiles acanalados a una presión aproximada de 4 a 6 bars por medio de una bomba de pier (u otra fuente de aire comprimido). Esto hace que las cámaras cierren para llevar a cabo las pruebas.

Con el fin de documentar las pruebas con precisión, se recomienda utilizar una rueda de banda o un controlador electrónico para captar y analizar los datos de la prueba.

El elevador de tapas de bocas de hombre hace el trabajo diario significativamente más fácil. Es fácil de usar, portátil, móvil, ligero pero estable y ajustable en anchura. El elevador se transporta fácilmente y puede levantar hasta 300 Kg. Está disponible con diferentes tipos de manillar y se ajusta a todas las tapas de boca de hombre estándar.



Dispositivo para pruebas de bocas de hombre con accesorio para colgar ajustable verticalmente

Elevador de tapas de bocas de hombre

STB 0936/994

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA
Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

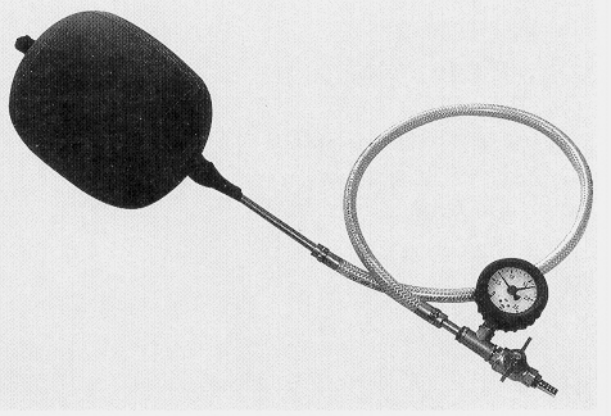
städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Obturadores para cierre de drenajes. Configurables en perfiles cilíndrico, cónico u ovoidal

Cilíndrico desde DN 100 hasta DN 1.600



Obturador para cierre de drenaje DN 350

Dioseñado para ser usado cuando la tubería, conexiones domésticas y líneas de saneamiento deben ser cerrados o sellados temporalmente – **no es adecuado para pruebas de presión**

Tipo de construcción: Los obturadores de cierre están conectados a un vástago metálico y equipados con una fuerte cubierta plástica en las superficies sometidas a presión. Como suministro estándar van provistos de un manómetro con tapa protectora de goma y un señalador de posición.
Por razones de seguridad, para tamaños mayores de DN 350, el manómetro está montado en una manguera de un metro de longitud. Bajo demanda pueden suministrarse extensiones adicionales.

Aplicación: Después de ser colocado en la posición apropiada, el obturador de cierre puede ser presurizado con la cantidad correcta de aire a presión.
La presión deseada del obturador de cierre se controlará por medio del manómetro para evitar una excesiva presiòn de aire.

También pueden suministrarse obturadores con perfil ovoidal, con una configuración especial, en función de las necesidades del cliente.

Obturadores cilíndricos de sellado

Nº de pieza	Tamaño/Presión max. de inflado
2 1 0960 0 01	DN 100/2,00 bar
2 1 0960 0 02	DN 125/1,80 bar
2 1 0960 0 03	DN 150/1,50 bar
2 1 0960 0 04	DN 175/1,30 bar
2 1 0960 0 05	DN 200/1,20 bar
2 1 0960 0 06	DN 250/1,00 bar
2 1 0960 0 07	DN 300/0,80 bar
2 1 0960 0 08	DN 350/0,60 bar
2 1 0960 0 09	DN 400/0,50 bar
2 1 0960 0 10	DN 450/0,45 bar
2 1 0960 0 11	DN 500/0,40 bar
2 1 0960 0 12	DN 550/0,36 bar
2 1 0960 0 13	DN 600/0,33 bar
2 1 0960 0 14	DN 700/0,30 bar
2 1 0960 0 15	DN 750/0,28 bar
2 1 0960 0 16	DN 800/0,26 bar
2 1 0960 0 17	DN 900/0,22 bar
2 1 0960 0 18	DN 1.000/0,20 bar
2 1 0960 0 19	DN 1.100/0,18 bar
2 1 0960 0 20	DN 1.200/0,17 bar
2 1 0960 0 21	DN 1.300/0,16 bar
2 1 0960 0 22	DN 1.400/0,15 bar
2 1 0960 0 23	DN 1.500/0,14 bar
2 1 0960 0 24	DN 1.600/0,13 bar

Obturadores cónicos

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0961 0 01	DN 60/DN 125
2 1 0961 0 02	DN 80/DN 150
2 1 0961 0 03	DN 150/DN 250
2 1 0961 0 04	DN 250/DN 400
2 1 0961 0 05	DN 300/DN 450
2 1 0961 0 06	DN 400/DN 600
2 1 0961 0 07	DN 500/DN 600
2 1 0961 0 08	DN 600/DN 800
2 1 0961 0 09	DN 700/DN 800
2 1 0961 0 10	DN 800/DN 1.000
2 1 0961 0 11	DN 900/DN 1.000
2 1 0961 0 12	DN 1.000/DN 1.200
2 1 0961 0 13	DN 1.100/DN 1.200
2 1 0961 0 14	DN 1.200/DN 1.400
2 1 0961 0 15	DN 1.200/DN 1.500
2 1 0961 0 16	DN 1.300/DN 1.500

Accesorios:

2 1 1000 0 21	Manguera para inflado de 1 mt. Con costye adicional

STB 0960/0961

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

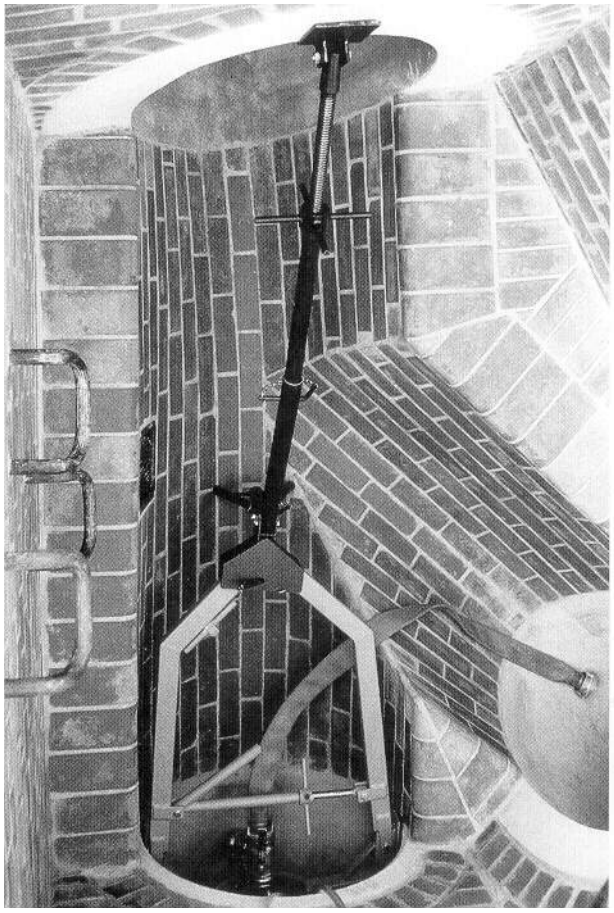
Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

DISPOSITIVOS DE OBSTRUCCION EN EDIFICIOS PARA OBTURADORES DE TUBERIA Y DISPOSITIVOS PARA PRUEBAS



Dispositivo de obstrucción con refuerzo adicional para pruebas de presión

STB 0985

Cuando se conducen pruebas de presión con agua, de acuerdo con la norma DIN 4033 o, en el futuro, la norma EN 1610 (proceso "W") es necesario disponer una obstrucción constructiva que cumpla los requerimientos locales (ver nuestras indicaciones generales de seguridad).

Nuestros accesorios para construir obstrucciones garantizan que los obturadores y los dispositivos para pruebas de tuberías, no cambien de posición.

Esto también se puede aplicar a los obturadores neumáticos de sellado y pruebas con cuerpos de acero y aluminio de Städtler + Beck.

Dispositivos para obstrucción en edificios		
Pieza Nº.	**Tamaños de tuberías**	
	Desde	**hasta**
2 2 0985 1 01	**DN 100 hasta**	**150**
2 2 0985 1 02	**DN 200 hasta**	**250**
2 2 0985 2 01	**DN 300 hasta**	**400**
2 2 0985 2 02	**DN 400 hasta**	**600**
2 2 0985 2 03	**DN 600 hasta**	**1.000**

Accesorios – para uso en pruebas de presión	
Pieza Nº	**Artículo/Descripción**
2 2 0985 3 01	**Refuerzo adicional DN 600 a 1.000**

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

OBTURADORES NEUMATICOS MULTIDIMENSIONALES

- Obturadores neumáticos de tamaño múltiple desde DN 33 hasta DN 2.200

Diseñados para sellado temporal de todo tipo de líneas de saneamiento, tuberías y orificios de sección circular.

Tipo de construcción: Los obturadores están hechos de goma de alta calidad y capas textiles de poliamida.. Esta combinación de materiales permite su uso durante largo tiempo en temperaturas que van de -25ºC a 70ºC. Se puede utilizar también en rangos de temperaturas entre –30ºC y 100ºC (durante períodos cortos). Por otra parte, la mezcla de goma es resistente a líquidos con un rango de pH entre 2 y 12.
El material de estos obturadores también cumplen las normas existentes sobre drenajes en términos de higiene y economía de agua.
La utilización de este obturador con materiales agresivos, de forma continuada durante largo tiempo no es posible y puede conducir a la destrucción del obturador. Para su inflado, los obturadores disponen de un acople para una válvula de aire tipo 26.

Además recomendamos la utilización de una manguera de conexión con accesorios de llenado completos y válvulas de seguridad así como de una línea de fijación y seguridad, como la que se encuentra indicada en nuestro programa de accesorios.

Además recomendamos el uso de una manguera de conexión con todos los accesorios de llenado y válvulas de seguridad, así como una línea de seguridad y fijación, incluida en nuestro programa de accesorios.

- Obturadores de tamaño múltiple con by- pass,

Desde DN 46 hasta DN 2.200

Tipo de construcción: Los obturadores están hechos de goma de alta calidad y capas textiles de poliamida.. Esta combinación de materiales permite su uso durante largo tiempo en temperaturas que van de -25ºC a 70ºC.

Se puede utilizar también en rangos de temperaturas entre –30ºC y 100ºC (durante períodos cortos). Por otra parte, la mezcla de goma es resistente a líquidos con un rango de pH entre 2 y 12. El material de estos obturadores también cumplen las normas existentes sobre drenajes en términos de higiene y economía de agua.
La utilización de este obturador con materiales agresivos, de forma continuada durante largo tiempo no es posible y puede conducir a la destrucción del obturador.

Para los tamaños de DN 69 a DN 500, el obturador está diseñado sin cuerporo; para los tamaños de DN 500 a DN 1.200 se utiliza un cuerpo hueco de HDPE. El by-pass a través de este cuerpo tiene un diámetro de 1" para los tamaños de DN 69 a DN 200 y de 2" para los tamaños de DN 200 a DN 1.200.

Se pueden incorporar by-passes de mayor diámetro, según las necesidades del cliente. Para su inflado, los obturadores disponen de una válvula de aire tipo 26 montada sobre el obturador. La conexión estándar para los tamaños de DN 71 a DN 200 es el acoplamiento D-storz; para los tamaños de DN 200 a DN 2.200 es el acoplamiento C-storz. Otros tipos de acoplamiento pueden montarse bajo demanda.

Además recomendamos el uso de una manguera de conexión con todos los accesorios de llenado y válvulas de seguridad, así como una línea de seguridad y fijación, incluida en nuestro programa de accesorios.

STB 0962/0963

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

OBTURADORES NEUMATICOS MULTIDIMENSIONALES

Obturadores neumáticos multidimensionales de DN 33 a DN 2.200
Obturadores neumáticos multidimensionales con by-pass de DN 46 a DN 2.200

Obturadores de cierre multidimensionales, 2,5 bares
De DN 33 a DN 300

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Longitud mm
2 2 0962 0 71	33	40	100
2 2 0962 0 72	46	52	102
2 2 0962 0 73	46	77	110
2 2 0962 0 74	71	77	115
2 2 0962 0 75	71	102	130
2 2 0962 0 76	86	102	175
2 2 0962 0 77	86	153	195
2 2 0962 0 78	143	153	220
2 2 0962 0 79	143	204	250
2 2 0962 0 80	175	204	265
2 2 0962 0 81	219	254	295
2 2 0962 0 82	275	305	335

Obturadores de cierre multidimensionales 1,0 a 2,5 bares, de DN 100 a DN 1400

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Presión Int. máx.
2 2 0962 0 90	100	200	2.5 bares
2 2 0962 0 91	150	300	2.5 bares
2 2 0962 0 92	200	400	2.5 bares
2 2 0962 0 93	300	525	2.5 bares
2 2 0962 0 94	350	600	2.5 bares
2 2 0962 0 95	375	750	2.5 bares
2 2 0962 0 96	500	800	2.5 bares
2 2 0962 0 97	500	1000	2.5 bares
2 2 0962 0 98	600	1200	2.5 bares
2 2 0962 0 99	750	1500	2.5 bares

Obturadores de cierre de gran perfil, de 0,5 a 1,0 bares, de DN 600 a DN 2200 y mayores

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Presión Int. máx.
2 2 0962 0 20	600	800	1,0 bar
2 2 0962 0 21	800	1000	0,9 bar
2 2 0962 0 22	1000	1300	0,8 bar
2 2 0962 0 23	1300	1500	0,7 bar
2 2 0962 0 24	1600	1800	0,6 bar
2 2 0962 0 25	1900	2200	0.5 bar

Obturadores de cierre multidimensionales de alta presión, 6,0 bares, de DN 100 a DN 600

Pieza nº	Tamaño DN de	a
2 2 0962 0 50	100	50
2 2 0962 0 51	150	200
2 2 0962 0 52	200	300
2 2 0962 0 53	350	500
2 2 0962 0 54	500	600

Obturadores de cierre multidimensionales, 2,5 bares resistentes al petróleo y productos químicos, fabricados con goma especial, de DN 100 a DN 600

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Longitud mm
2 2 0962 0 40	100	200	545
2 2 0962 0 41	150	300	585
2 2 0962 0 42	200	400	645
2 2 0962 0 43	350	600	875

Obturadores de cierre multidimensionales, 1,5 bares
perfil de forma oval, sin cuerpo de HDPE

2 2 0962 0 20	200	300	600
	250	370	600
2 2 0962 0 21	300	450	700
	350	525	700
2 2 0962 0 22	400	600	900
	500	750	900
con cuerpo de HDPE			
2 2 0962 0 23	700	1050	1650
	800	1200	1650
	900	1350	1650

Accesorios

Pieza nº	Artículo / Descripción
2 1 0962 1 01	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 2,5 bares Válvula de seguridad de 1,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 02	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 4,0 bares Válvula de seguridad de 2,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 03	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 4,0 bares Válvula de seguridad de 2,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 10	Cuerda de seguridad y fijación con lazo y gancho de seguridad

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

Rogamos que tengan en cuenta las normas de aplicación y seguridad.

OBTURADORES NEUMATICOS MULTIDIMENSIONALES

Obturadores neumáticos multidimensionales de DN 33 a DN 2.200
Obturadores neumáticos multidimensionales con by-pass de DN 46 a DN 2.200

Obturadores de cierre multidimensionales, 2,5 bares
De DN 33 a DN 300

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Tamaño del by-pass
2 2 0963 1 70	46	52	1/8”
2 2 0963 1 71	71	77	1/2”
2 2 0963 1 72	71	102	1/2”
2 2 0963 1 73	86	102	1/2”
2 2 0963 1 74	86	153	1/2”
2 2 0963 1 75	143	153	130
2 2 0963 1 76	143	204	1”
2 2 0963 1 77	175	204	1”
2 2 0963 1 78	219	254	2”
2 2 0963 1 79	275	305	2”

A petición, pueden suministrarse obturadores de cierre multidimensionales con by-pass para presiones de hasta 2,5 bares, resistentes a productos químicos

Obturadores de cierre multidimensionales con by-pass, de 1,0 a 2,5 bares, de DN 100 a DN 1500

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Tamaño del by-pass
2 2 0963 1 90	100	200	1”
2 2 0963 1 91	150	300	1”
2 2 0963 1 92	200	400	2”
2 2 0963 1 93	300	525	2”
2 2 0963 1 94	350	600	2”
2 2 0963 1 95	375	750	2”
2 2 0963 1 96	500	800	2”
2 2 0963 1 97	500	1000	2”
2 2 0963 1 98	600	1200	4”
2 2 0963 1 99	750	1500	4”

Obturadores de cierre multidimensionales con by-pass, de 1,0 a 2,5 bares, de DN 170 a DN 1200

con cuerpo de acero

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Tamaño del by-pass
2 2 0963 0 03	170	500	1”

con cuerpo de HDPE, 2,5 bares

2 2 0963 0 40	100	200	D-Storz
2 2 0963 0 41	200	500	C-Storz

con cuerpo de HDPE, 1,5 bares

2 2 0963 0 07	500	1000	C-Storz
2 2 0963 0 08	500	1200	C-Storz

Obturadores de cierre multidimensionales con by-pass de gran tamaño, de 1,5 bares, de DN 150 a DN 1000

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Tamaño del by-pass
2 2 0963 1 30	150	300	2”
2 2 0963 1 31	200	400	4”
2 2 0963 1 32	350	600	6”
2 2 0963 1 33	500	1000	8”

Obturadores de cierre multidimensionales con by-pass de gran tamaño, de 0,5 a 1,0 bares, de DN 600 a DN 2200

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Presión Int. máx.
2 2 0963 1 20	600	800	1,0 bar
2 2 0963 1 21	800	1000	0,9 bar
2 2 0963 1 22	1000	1300	0,8 bar
2 2 0963 1 23	1300	1500	0,7 bar
2 2 0963 1 24	1600	1800	0,6 bar
2 2 0963 1 25	1900	2200	0.5 bar

Obturadores de cierre multidimensionales para bocas de hombre, de 0,5 bares, de DN 300 a DN 650

Pieza nº	Tamaño DN de	a	Tamaño del by-pass
2 2 0963 1 50	300	650	2”
2 2 0963 1 51	600	650	2”

Accesorios

Pieza nº	Artículo / Descripción
2 1 0962 1 01	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 2,5 bares Válvula de seguridad de 1,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 02	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 4,0 bares Válvula de seguridad de 2,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 10	Cuerda de seguridad y fijación con lazo y gancho de seguridad

Información sobre pedidos (Cont.)

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Accesorios

Pieza nº	Artículo / Descripción
2 2 0963 1 01	Manguera de by-pass de 1", 10 m. de longitud. Acoplamiento D-storz montado en ambos extremos
2 2 0963 1 02	Manguera de by-pass de 2", de 10 m. de longitud. Acoplamiento C-storz montado en ambos extremos.
2 2 0963 1 03	Acoplamiento D-storz no funcional
2 2 0963 1 04	Acoplamiento C-storz no funcional
2 2 0963 1 05	Dispositivo de fijación del sello de 1" con mango de manivela. Acoplamiento D-storz montado en ambos extremos
2 2 0963 1 06	Dispositivo de fijación del sello de 2" con mango de manivela. Acoplamiento C-storz montado en ambos extremos
2 2 0963 1 07	Conexión de prueba con acoplamientos D-Storz y C-Storz.

Obturadores de cierre multidimensionales, con by-pass, perfil de forma oval, 1,5 bares, con cuerpo de HDPE

2 2 0962 0 26	200 - 300	600
	250 - 370	600
2 2 0962 0 27	300 - 450	700
	350 - 525	700
2 2 0962 0 28	400 - 600	900
	500 - 750	900

Todos los obturadores pueden usarse sólo hasta la presión máxima indicada.

Importante:
Rogamos se tengan en cuenta las normas generales de seguridad.

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

OBTURADORES NEUMATICOS MULTIDIMENSIONALES PARA PRUEBAS DE PRESION

- Desde DN 100 hasta DN 1.500

Diseñados para sellado temporal de todo tipo de líneas de saneamiento, tuberías y orificios de sección circular.

Tipo de construcción: Los obturadores están hechos de goma de alta calidad y capas textiles de poliamida.. Esta combinación de materiales permite su uso durante largo tiempo en temperaturas que van de -25ºC a 70ºC. Se puede utilizar también en rangos de temperaturas entre –30ºC y 100ºC (durante períodos cortos). Por otra parte, la mezcla de goma es resistente a líquidos con un rango de pH entre 2 y 12.
El material de estos obturadores también cumplen las normas existentes sobre drenajes en términos de higiene y economía de agua.
La utilización de este obturador con materiales agresivos, de forma continuada durante largo tiempo no es posible y puede conducir a la destrucción del obturador.
Para su inflado, los obturadores disponen de un acople para una válvula de aire tipo 26.

- Conjunto multidimensional para pruebas de agua

El conjunto de pruebas para pruebas de agua según DIN 4033 o EN 1610 (proceso “W”), consiste en:

- Obturador de cierre
- Válvula de venteo con manguera flotador incorporada
- Dos mangueras de conexión, completas con dispositivos de conexión de llenado y seguridad
- Dos mangueras de llenado de agua y venteo con acoplamientos storz
- Un manguito de prueba con el correspondiente acoplamiento y 6 m. de manguera de prueba de agua.
- Un manguito de bloqueo con acoplamiento storz

Además, recomendamos utilizar una línea de fijación y seguridad disponible en nuestro programa de accesorios.

Montaje de obturadores multidimensionales para pruebas de presión, con accesorios

- Conjunto multidimensional para pruebas de aire

El conjunto de pruebas para pruebas de aire según EN 1610 (proceso “A”) consiste en:

- Un obturador de cierre
- Un obturador de prueba
- Dos mangueras de conexión, completas con dispositivos de conexión de llenado y seguridad
- Una manguera de llenado de aire
- Un manguito de prueba con los correspondientes acoplamientos

Bajo demanda existen manómetros de diferentes calibraciones para cubrir diferentes necesidades de prueba.

Además, recomendamos utilizar una línea de fijación y seguridad disponible en nuestro programa de accesorios.

STB 0964

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

OBTURADORES NEUMATICOS MULTIDIMENSIONALES PARA PRUEBA DE PRESION

Desde DN 100 hasta DN 1.500

Conjuntos multidimensionales de prueba para "pruebas de agua", 1,5 bares, de DN 100 a DN 1.500

Pieza nº	Tamaño DN de a	Presión Int. máx.	Cantidad
2 1 0964 0 01	100 - 200	2,5 bares	Conjunto
2 1 0964 0 02	150 - 300	2,5 bares	Conjunto 2
1 0964 0 03	200 - 400	2,5 bares	Conjunto 2
1 0964 0 04	350 - 600	2,5 bares	Conjunto 2
1 0962 0 05	600 - 800	2,5 bares	Conjunto
2 1 0962 0 06	375 - 750	2,5 bares	Conjunto
2 1 0962 0 07	500 - 800	2,5 bares	Conjunto
con cuerpo de HDPE			
2 1 0964 0 08	500 - 1000	1,5 bares	Conjunto
2 1 0964 0 09	500 - 1200	1,5 bares	Conjunto
sin cuerpo interior			
2 1 0964 0 31	600 - 1200	1,0 bares	Conjunto
2 1 0964 0 32	750 - 1500	1,0 bares	Conjunto

Accesorios

Pieza Nº	Artículo / Descripción
2 1 0962 1 01	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 2,5 bares Válvula de seguridad de 1,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 02	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 4,0 bares Válvula de seguridad de 2,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 10	Cuerda de seguridad y fijación con lazo y gancho de seguridad
2 2 0963 1 03	Acoplamiento D-storz no funcional
2 2 0963 1 04	Acoplamiento C-storz no funcional
2 2 0963 1 05	Dispositivo de fijación del sello de 1" con mango de manivela. Acoplamiento D-storz montado en ambos extremos
2 2 0963 1 06	Dispositivo de fijación del sello de 2" con mango de manivela. Acoplamiento C-storz montado en ambos extremos
2 2 0963 1 07	Conexión de prueba con acoplamientos D-Storz y C-Storz.

Conjuntos multidimensionales de prueba para "pruebas de aire", de 1,0 a 2,5 bares, de DN 100 a DN 1.500

Pieza nº	Tamaño DN de a	Presión Int. máx.
2 1 0964 0 11	100 - 200	2,5 bares 2
1 0964 0 12	150 - 300	2,5 bares
2 1 0964 0 13	200 - 400	2,5 bares
2 1 0964 0 14	300 - 525	2,5 bares 2
1 0964 0 15	350 - 600	2,5 bares
2 1 0964 0 16	375 - 750	2,5 bares
2 1 0964 0 17	500 - 800	2,5 bares
con cuerpo de HDPE		
2 1 0964 0 18	500 - 1000	1,5 bares
2 1 0964 0 19	500 - 1200	1,5 bares
sin cuerpo interior		
2 1 0964 0 41	600 - 1200	1,0 bares
2 1 0964 0 42	750 - 1500	1,0 bares

Accesorios

Pieza Nº	Artículo / Descripción
2 1 0962 1 01	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 2,5 bares Válvula de seguridad de 1,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 02	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 4,0 bares

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Válvula de seguridad de 2,5 bars, manivela, válvula de neumáticos

Accesorios (Continuación)

Pieza Nº	Artículo / Descripción
2 1 0962 1 10	**Cuerda de seguridad y fijación con** lazo y gancho de seguridad

Manómetros para diferentes requerimientos de presión

2 1 1000 0 10	Manómetro con tubo Bourdon, Ø 63 mm, rango de pruebas 0-1,0 bar, clase 2,5, salida con racor de aire tipo 26
2 1 1000 0 11	Manómetro con tubo Bourdon, Ø 63 mm, rango de pruebas 0-0,6 bar, clase 2,5, salida con racor de aire tipo 26
2 1 1000 0 12	Manómetro con elemento de cápsula, Ø 63 mm, rango de pruebas 0-400 mbar, clase 1,6, salida con racor de aire tipo 26
2 1 1000 0 13	Manómetro con elemento de cápsula, Ø 63 mm, rango de pruebas 0-250 mbar, clase 1,6, salida con racor de aire tipo 26
2 1 1000 0 15	Manómetro de precisión, Ø 160 mm, rango de pruebas 0-1,0 bar, clase 0,6, salida con racor de aire tipo 26
2 1 1000 0 16	Manómetro de precisión, Ø 160 mm, rango de pruebas 0-0,6 bar, clase 0,6, salida con racor de aire tipo 26
2 1 1000 0 17	Manómetro de precisión, Ø 160 mm, rango de pruebas 0-400 mbar, clase 0,6, salida con racor de aire tipo 26
2 1 1000 0 18	Manómetro de precisión, Ø 160 mm, rango de pruebas 0-250 mbar, clase 0,6, salida con racor de aire tipo 26

Bajo demanda, existen manómetros calibrados para satisfacer todas las necesidades de las diferentes pruebas

Conjuntos multidimensionales de prueba para pruebas **con "aire" y "agua", de 1,5 a 2,5 bares, de DN 100 a** DN 1.500

Pieza nº	Tamaño DN de a	Presión Int. máx.
2 1 0964 0 21	100 - 200	2,5 bares 2
1 0964 0 22	150 - 300	2,5 bares
2 1 0964 0 23	200 - 400	2,5 bares
2 1 0964 0 24	300 - 525	2,5 bares 2
1 0964 0 25	350 - 600	2,5 bares
2 1 0964 0 26	375 - 750	2,5 bares
2 1 0964 0 27	500 - 800	2,5 bares
con cuerpo de HDPE		
2 1 0964 0 28	500 - 1000	1,5 bares
2 1 0964 0 29	500 - 1200	1,5 bares
sin cuerpo interior		
2 1 0964 0 51	600 - 1200	1,0 bares
2 1 0964 0 52	750 - 1500	1,0 bares

Accesorios (Continuación)

Pieza Nº	Artículo / Descripción
2 1 0962 1 01	Conexión completa con dispositivos de seguridad y llenado, consistente en una manguera transparente de 8 m. con niple de salida de aire, tipo 26. Pieza de distribución, Manómetro con tapa protectora de goma 0 – 2,5 bares Válvula de seguridad de 1,5 bars, manivela, válvula de neumáticos
2 1 0962 1 10	Cuerda de seguridad y fijación con lazo y gancho de seguridad
2 2 0963 1 01	Manguera de by-pass de 1", 10 m de longitud, acoplamiento D-Storz **montado en ambos extremos**
2 2 0963 1 02	Manguera de by-pass de 2", 10 m de **longitud, acoplamiento C-Storz** montado en ambos extremos
2 2 0963 1 03	Acoplamiento D-Storz no funcional
2 2 0963 1 04	Acoplamiento C-Storz no funcional
2 2 0963 1 05	Válvula de cierre de 1" con válvula de bola, acoplamiento D-Storz montado en ambos extremos
2 2 0963 1 06	Válvula de cierre de 2" con válvula de bola, acoplamiento C-Storz montado en ambos extremos
2 2 0963 1 07	Ramal de pruebas, con acoplamientos D-Storz y C-Storz

Cuerpo flotante con conexión

Pieza nº	Tamaño DN de a
2 1 0963 1 08	**71 - 204**
2 1 0963 1 09	200 - 500
2 1 0963 1 10	**500 - 800**
2 1 0963 1 11	500 - 1000
2 1 0963 1 12	**500 - 1200**

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Complemento de goma para especial para mejor cierre **en todos los obturadores multidimensionales en** tuberías porosas de cemento

	Tamaño DN		
Pieza nº	de		a
2 1 0963 2 01	**71**	**-**	**204**
2 1 0963 2 02	200	-	500
2 1 0963 2 03	**500**	**-**	**800**
2 1 0963 2 04	500	-	1000
2 1 0963 2 05	**500**	**-**	**1200**

Importante: Rogamos se tengan en cuenta las normas generales de seguridad.

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

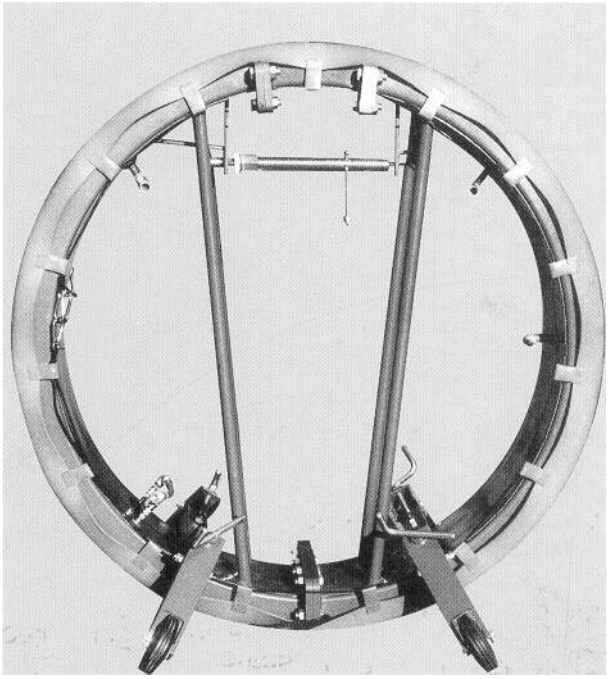
städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Comprobador neumático de juntas y dispositivo para reparación combinados MPR

Desde DN 700 a DN 2.000 y mayores



MPR DN 1.200, en tres piezas, con manguito

Este comprobador de juntas se puede suministrar, con diferentes perfiles, en una sola pieza, para tuberías desde DN 250 a DN 600, en tres piezas para tuberías de DN 700 a DN 1400, y para tuberías mayores de DN 1500 en cuatro piezas.

Está diseñado para pruebas de juntas y para reparaciones de tuberías, por medio de un proceso de inyección.

Tipo de construcción: Este comprobador de juntas combinado está hecho en una estructura en acero soldado, con dos anchos perfiles acanalados huecos donde se aloja la goma. Las piezas están marcadas para un fácil montaje en obra. El comprobador estándar está equipado con conexiones roscadas. Bajo demanda pueden incorporarse conexiones individuales.
Las cuatro ruedas de transporte del comprobador, (que se pueden ajustar continuamente), se suministran conjuntamente con un manguito de inyección en el equipo estándar.
En la versión estándar está provisto de un carro de transporte con cuatro ruedas que puede ser ajustado continuamente así como el correspondiente manguito con unidad de inyección integrada.
La utilización del MPR como dispositivo de pruebas de juntas (tanto para pruebas de agua como de aire) y el cambio a la aplicación como unidad para reparaciones con un medio de inyección amistoso para con el medio ambiente se describen en un folleto separado que podemos facilitar a petición.

A petición del cliente también pueden suministrarse configuraciones especiales.

STB 0999

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Comprobador neumático de juntas y dispositivo para reparación combinados MPR

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de una pieza

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0999 1 01	DN 250
2 1 0999 1 02	DN 300
2 1 0999 1 03	DN 350
2 1 0999 1 04	DN 400
2 1 0999 1 05	DN 500
2 1 0999 1 06	DN 600

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de tres piezas

2 1 0999 3 01	DN 700
2 1 0999 3 02	DN 800
2 1 0999 3 03	DN 900
2 1 0999 3 04	DN 1.000
2 1 0999 3 05	DN 1.100
2 1 0999 3 06	DN 1.200
2 1 0999 3 07	DN 1.300
2 1 0999 3 08	DN 1.400

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, cuatro piezas

2 1 0999 4 01	DN 1.500
2 1 0999 4 02	DN 1.600
2 1 0999 4 03	DN 1.700
2 1 0999 4 04	DN 1.800
2 1 0999 4 05	DN 1.900
2 1 0999 4 06	DN 2.000

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de perfil ovoidal, una pieza

2 1 0999 5 01	DN 200 / 300
2 1 0999 5 02	DN 250 / 375
2 1 0999 5 03	DN 300 / 450
2 1 0999 5 04	DN 350 / 525
2 1 0999 5 05	DN 400 / 600
2 1 0999 5 06	DN 500 / 750
2 1 0999 5 07	DN 600 / 900

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de perfil ovoidal, dos piezas

2 1 0999 6 01	DN 600 / 900
2 1 0999 6 02	DN 700 / 1.050
2 1 0999 6 03	DN 800 / 1.200

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de perfil ovoidal, tres pieza

2 1 0999 7 01	DN 700 / 1.050
2 1 0999 7 02	DN 800 / 1.200
2 1 0999 7 03	DN 900 / 1.350
2 1 0999 7 04	DN 1.000 / 1.500
2 1 0999 7 05	DN 1.200 / 1.800

Manguito, sin unidad de inyección

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0999 8 01	DN 250
2 1 0999 8 02	DN 300
2 1 0999 8 03	DN 350
2 1 0999 8 04	DN 400
2 1 0999 8 05	DN 500
2 1 0999 8 06	DN 600
2 1 0999 8 07	DN 700
2 1 0999 8 08	DN 800
2 1 0999 8 08	DN 900
2 1 0999 8 10	DN 1.000
2 1 0999 8 11	DN 1.100
2 1 0999 8 12	DN 1.200
2 1 0999 8 13	DN 1.300
2 1 0999 8 14	DN 1.400
2 1 0999 8 15	DN 1.500
2 1 0999 8 16	DN 1.600
2 1 0999 8 17	DN 1.700
2 1 0999 8 18	DN 1.800
2 1 0999 8 19	DN 1.900
2 1 0999 8 20	DN 2.000

Manguito, para perfil ovoidal, sin unidad de inyección

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0999 8 50	DN 600 / 900
2 1 0999 8 51	DN 700 / 1.050
2 1 0999 8 52	DN 800 / 1.200
2 1 0999 8 53	DN 900 / 1.350
2 1 0999 8 54	DN 1.000 / 1.500
2 1 0999 8 55	DN 1.200 / 1.800

Bajo demanda pueden suministrarse manguitos para diferentes tamaños y perfiles

Véase la lista de accesorios en nuestra lista de precios

STB 0999

Eusitrade

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Packer para Reparaciones y Limpieza de Tuberías

Desde DN 100 a DN 1.200 y presiones de trabajo de 0,6 hasta 2,5 bares

La serie de packers de limpieza, cortos, largos y flexibles, junto con los elementos de limpieza de Städtler + Beck, es la base de un sistema profesional de limpieza para reparaciones de líneas de tuberías y canales defectuosos.

Los packers de limpieza se utilizan para conseguir una limpieza completa de líneas de tuberías y canales, pero también para mantenimiento a largo plazo de dispositivos de sujeción de secciones de tuberías o canales, para eliminar grietas, corrosión, ajuste de manguitos y rotura de tuberías.

Tipo de construcción: Todos los packers están diseñados como portadores de materiales para la limpieza, y son similares a los obturadores multidimensionales y cubren varias áreas de diámetros. La serie de packers cortos y flexibles están equipadas con una banda de goma que puede ser fácilmente sustituida in situ por el usuario. Todos los packers pueden ir equipados con un dispositivo para transporte con tres neumáticos de goma para salvar los manguitos y evitar el retorcimiento del packer. Adecuadamente utilizados y con el uso de órganos adicionales de llenado de seguridad, los packers tienen una larga vida útil.

Aplicación:
Todos los packers de limpieza tambiénm están equipados preferentemente con un sistema de transporte para la reparación de manguitos, hecha de material textil y fibra de vidrio recubierto de una resina especial. Podemos ofrecer todos los agentes de limpieza necesarios para ello.

- Tejido con fibra de vidrio en rollos de diferentes anchos y dos calidades.
- Manguera de red para fijación del manguito.
- Dos componentes para revestimiento con resinas especiales
- Diferentes películas de protección para recubrimiento superficial para packers.
- Agente liberador

Packers corto y flexible con accesorios
Y útiles para limpieza: película protectora, tejido de fibra de vidrio y resina especial pmt.

Dado que cada obra tiene problemas especiales, consúltenos su caso. Estaremos encantados de atrwenderles.

STB 0965

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

Packer para Reparaciones y Limpieza de Tuberías

Desde DN 100 a DN 1.200 y presiones de trabajo de 0,6 hasta 2,5 bares

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de una pieza

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0999 1 01	DN 250
2 1 0999 1 02	DN 300
2 1 0999 1 03	DN 350
2 1 0999 1 04	DN 400
2 1 0999 1 05	DN 500
2 1 0999 1 06	DN 600

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de tres piezas

2 1 0999 3 01	DN 700
2 1 0999 3 02	DN 800
2 1 0999 3 03	DN 900
2 1 0999 3 04	DN 1.000
2 1 0999 3 05	DN 1.100
2 1 0999 3 06	DN 1.200
2 1 0999 3 07	DN 1.300
2 1 0999 3 08	DN 1.400

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, cuatro piezas

2 1 0999 4 01	DN 1.500
2 1 0999 4 02	DN 1.600
2 1 0999 4 03	DN 1.700
2 1 0999 4 04	DN 1.800
2 1 0999 4 05	DN 1.900
2 1 0999 4 06	DN 2.000

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de perfil ovoidal, una pieza

2 1 0999 5 01	DN 200 / 300
2 1 0999 5 02	DN 250 / 375
2 1 0999 5 03	DN 300 / 450
2 1 0999 5 04	DN 350 / 525
2 1 0999 5 05	DN 400 / 600
2 1 0999 5 06	DN 500 / 750
2 1 0999 5 07	DN 600 / 900

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de perfil ovoidal, dos piezas

2 1 0999 6 01	DN 600 / 900
2 1 0999 6 02	DN 700 / 1.050
2 1 0999 6 03	DN 800 / 1.200

Comprobador de juntas y dispositivo de reparación, neumático, de perfil ovoidal, tres pieza

2 1 0999 7 01	DN 700 / 1.050
2 1 0999 7 02	DN 800 / 1.200
2 1 0999 7 03	DN 900 / 1.350
2 1 0999 7 04	DN 1.000 / 1.500
2 1 0999 7 05	DN 1.200 / 1.800

Manguito, sin unidad de inyección

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0999 8 01	DN 250
2 1 0999 8 02	DN 300
2 1 0999 8 03	DN 350
2 1 0999 8 04	DN 400
2 1 0999 8 05	DN 500
2 1 0999 8 06	DN 600
2 1 0999 8 07	DN 700
2 1 0999 8 08	DN 800
2 1 0999 8 08	DN 900
2 1 0999 8 10	DN 1.000
2 1 0999 8 11	DN 1.100
2 1 0999 8 12	DN 1.200
2 1 0999 8 13	DN 1.300
2 1 0999 8 14	DN 1.400
2 1 0999 8 15	DN 1.500
2 1 0999 8 16	DN 1.600
2 1 0999 8 17	DN 1.700
2 1 0999 8 18	DN 1.800
2 1 0999 8 19	DN 1.900
2 1 0999 8 20	DN 2.000

Manguito, para perfil ovoidal, sin unidad de inyección

Nº de pieza	Tamaño
2 1 0999 8 50	DN 600 / 900
2 1 0999 8 51	DN 700 / 1.050
2 1 0999 8 52	DN 800 / 1.200
2 1 0999 8 53	DN 900 / 1.350
2 1 0999 8 54	DN 1.000 / 1.500
2 1 0999 8 55	DN 1.200 / 1.800

Bajo demanda pueden suministrarse manguitos para diferentes tamaños y perfiles

Véase la lista de accesorios en nuestra lista de precios

STB 0999

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

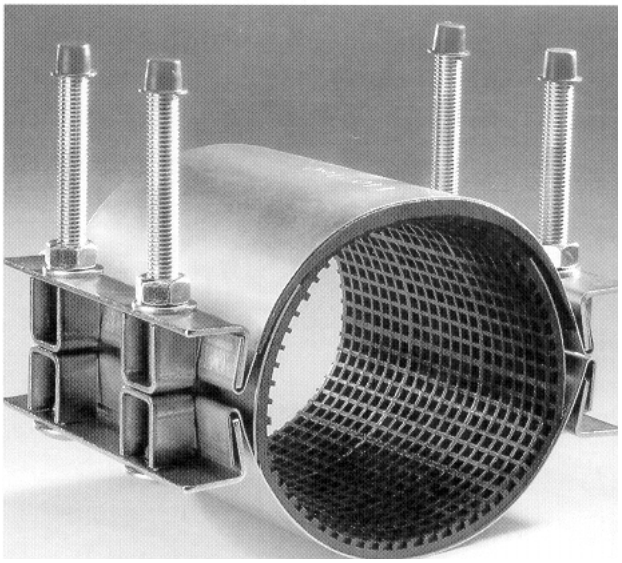
städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Abrazaderas para reparaciones de acero Nirosta

Desde DN 20 hasta DN 600, con longitudes de 150 a 700 mm



Abrazadera de reparación TS 20 construida en acero Nirosta – dos piezas

Diseñadios para reparaciones permanentes de tuberías de acero, fundición y PVC.

Tipo de construcción: Las abrazaderas para reparaciones construidas con dos piezas curvas de retención totalmente de acero Nirosta. Tienen un especoir de 2,5 mm e incluyen pernos (M12 x 150), arandelas y tuercas (M12) y una tapa protectora roscada. Las abrazaderas pueden suministrarse con un cierre parcial o completo de goma (calidad NBR según DIN 3535, parte 3, probado por DVGW.

Las abrazaderas de reparaciones Städtler + Beck son ligeras y tienen un mecanismo de cierre fácil de montar. Gracias a su moderna construcción de cierre, los labios del manguito y las mordazas de retención están prácticamente bloqueadas juntas. Esto significa que no es necesario ningún trabajo posterior de soldadura o aflojamiento complicado de la abrazadera. Este es un aspecto medioambiental importante que se consigue con el uso sde nuestras abrazaderas para reparaciones.

Las abrazaderas de Städtler + Beck están especialmente indicadas para la reparación de tuberías de gas y agua. Muestran un alto grado de estabilidad y pueden soportar presiones hasta 10 bars. El par de apriete para los tornillos es de 5 m.Kg o 50 m.N

Aplicación: Antes de utilizar las abrazaderas hay que limpiar cuidadosamente la superficie de la tubería donde se ha producido la rotura o la fuga. Cuando se utiliza agua y un jabón lubricante para facilitar el montaje, la abrazadera puede montarse como sigue: Las tuercas M12 deben aflojarse hacia un extremo del perno roscado y, a continuación, colocar la parte superior de la abrazadera sobre la tubería, al tiempo que el cierre de goma y el labio del manguito de la abrazadera de retención superior. La parte inferior de la abrazadera se lleva entonces debajo de la tubería. Por otro lado, los labios del manguito inferior se engancharán dentro de la abrazadera.

Una vez que la capa de cierre de goma cierra adecuadamente, se apretarán todas las tuercas al mismo tiempo con la misma fuerza. Cuando la capa de cierre de goma ha ajustado, después de 15 minutos, deben comprobarse y apretarse todas las conexiones de tornillos.

Nota importante: Debe comprobarse que el área máxima de rotura y goteo no sea mayor que la distancia interna entre los pernos de la abrazadera escogida para la reparación.

Ejemplos:

Longitud de las abrazaderas:
- 150 mm = máxima longitud de la rotura 75 mm
- 200 mm = máxima longitud de la rotura 100 mm
- 300 mm = máxima longitud de la rotura 150 mm

En caso de roturas más largas rogamos nos consulten. La longitud de la abrazadera necesaria viene determinada por el tipo de daño (grieta, inicio de grieta, agujero, etc.) y la condición de la tubería.

Cuando se controla el éxito de las actividades de reparación o sellado se recomienda relaizar una prueba de presión. Para determinar el tipo de dispositivos de prueba necesarios, les rogamos nos consulten.

STB 4000

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Abrazaderas para reparaciones de acero Nirosta

Desde DN 20 hasta DN 600, con longitudes de 150 a 700 mm

Abrazaderas de reparación, de acero Nirosta TS 10, en una pieza con sello de goma completo

Nº de pieza	Tamaño de Tubería de / a	Longitud Milímetros
1 2 4000 1 01	DN 20 a 23	150
1 2 4000 1 02	DN 25 a 28	150
1 2 4000 1 03	DN 32 a 36	150
1 2 4000 1 04	DN 40 a 44	150
1 2 4000 1 05	DN 48 a 52	150
1 2 4000 1 06	DN 54 a 58	150
1 2 4000 1 07	DN 60 a 67	150
1 2 4000 1 08	DN 67 a 74	150
1 2 4000 1 09	DN 70 a 77	150
1 2 4000 1 10	DN 73 a 80	150
1 2 4000 1 11	DN 76 a 83	150
1 2 4000 1 12	DN 82 a 89	150
1 2 4000 1 13	DN 87 a 94	150
1 2 4000 1 14	DN 91 a 98	150
1 2 4000 1 15	DN 95 a 102	150
1 2 4000 1 16	DN 102 a 112	150
1 2 4000 1 17	DN 106 a 116	150
1 2 4000 1 18	DN 108 a 118	150
1 2 4000 1 19	DN 113 a 123	150
1 2 4000 1 20	DN 118 a 128	150
1 2 4000 1 21	DN 120 a 131	150
1 2 4000 1 22	DN 125 a 135	150
1 2 4000 1 23	DN 132 a 142	150
1 2 4000 1 24	DN 135 a 145	150
1 2 4000 1 25	DN 145 a 155	150

Abrazaderas de reparación, de acero Nirosta TS 10, en una pieza, con sello de goma completo

Nº de pieza	Tamaño de Tubería de / a	Longitud Milímetros
1 2 4000 1 26	DN 23 a 23	200
1 2 4000 1 27	DN 25 a 28	200
1 2 4000 1 28	DN 32 a 36	200
1 2 4000 1 29	DN 40 a 44	200
1 2 4000 1 30	DN 48 a 52	200
1 2 4000 1 31	DN 54 a 58	200
1 2 4000 1 32	DN 60 a 67	200
1 2 4000 1 33	DN 67 a 74	200
1 2 4000 1 34	DN 70 a 77	200
1 2 4000 1 35	DN 73 a 80	200
1 2 4000 1 36	DN 76 a 83	200
1 2 4000 1 37	DN 82 a 89	200
1 2 4000 1 38	DN 87 a 94	200
1 2 4000 1 39	DN 91 a 98	200
1 2 4000 1 40	DN 95 a 102	200
1 2 4000 1 41	DN 102 a 112	200
1 2 4000 1 42	DN 106 a 116	200
1 2 4000 1 43	DN 108 a 118	200
1 2 4000 1 44	DN 113 a 123	200
1 2 4000 1 45	DN 118 a 128	200
1 2 4000 1 46	DN 120 a 131	200
1 2 4000 1 47	DN 125 a 135	200
1 2 4000 1 48	DN 132 a 142	200
1 2 4000 1 49	DN 135 a 145	200
1 2 4000 1 50	DN 145 a 155	200
1 2 4000 1 51	DN 151 a 161	200
1 2 4000 1 52	DN 159 a 169	200
1 2 4000 1 53	DN 165 a 175	200
1 2 4000 1 54	DN 167 a 177	200
1 2 4000 1 55	DN 170 a 180	200
1 2 4000 1 56	DN 174 a 184	200
1 2 4000 1 57	DN 176 a 186	200
1 2 4000 1 58	DN 180 a 190	200
1 2 4000 1 59	DN 186 a 196	200
1 2 4000 1 60	DN 193 a 203	200
1 2 4000 1 61	DN 200 a 210	200

Abrazaderas de reparación, de acero Nirosta TS 20, en dos piezas, con sello de goma completo

Nº de pieza	Tamaño de Tubería de/a	Longitud Milímetros
1 2 4000 2 01	DN 88 a 110	150
1 2 4000 2 02	DN 100 a 120	150
1 2 4000 2 03	DN 108 a 128	150
1 2 4000 2 04	DN 114 a 134	150
1 2 4000 2 05	DN 120 a 140	150
1 2 4000 2 06	DN 130 a 150	150
1 2 4000 2 07	DN 88 a 110	200
1 2 4000 2 08	DN 110 a 120	200
1 2 4000 2 09	DN 108 a 128	200
1 2 4000 2 10	DN 114 a 134	200
1 2 4000 2 11	DN 120 a 140	200
1 2 4000 2 12	DN 130 a 150	200
1 2 4000 2 13	DN 135 a 155	200
1 2 4000 2 14	DN 140 a 160	200
1 2 4000 2 15	DN 159 a 180	200
1 2 4000 2 16	DN 165 a 187	200
1 2 4000 2 17	DN 168 a 189	200
1 2 4000 2 18	DN 170 a 190	200
1 2 4000 2 19	DN 176 a 196	200
1 2 4000 2 20	DN 190 a 210	200
1 2 4000 2 21	DN 195 a 217	200
1 2 4000 2 22	DN 210 a 230	200
1 2 4000 2 23	DN 88 a 110	300
1 2 4000 2 24	DN 110 a 120	300
1 2 4000 2 25	DN 108 a 128	300
1 2 4000 2 26	DN 114 a 134	300
1 2 4000 2 27	DN 120 a 140	300
1 2 4000 2 28	DN 130 a 150	300
1 2 4000 2 29	DN 135 a 155	300

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

städtler + beck
Testing and Sealing Devices

Serie Agua/Drenaje

Para su utilización deben tenerse en cuenta las normas y consejos de seguridad

Abrazaderas de reparación, de acero Nirosta TS 20, en dos piezas, con sello de goma completo (Cont.)

Nº de pieza	Tamaño de Tubería de/a	Longitud Milímetros
1 2 4000 2 30	DN 140 a 160	300
1 2 4000 2 31	DN 159 a 180	300
1 2 4000 2 32	DN 165 a 187	300
1 2 4000 2 33	DN 168 a 189	300
1 2 4000 2 34	DN 170 a 190	300
1 2 4000 2 35	DN 176 a 196	300
1 2 4000 2 36	DN 190 a 210	300
1 2 4000 2 37	DN 195 a 217	300
1 2 4000 2 38	DN 210 a 230	300
1 2 4000 2 39	DN 216 a 238	300
1 2 4000 2 40	DN 225 a 246	300
1 2 4000 2 41	DN 240 a 260	300
1 2 4000 2 42	DN 269 a 289	300
1 2 4000 2 43	DN 273 a 293	300

Abrazaderas de reparación, de acero Nirosta TS 20, en tres piezas, con sello de goma completo

Nº de pieza	Tamaño de Tubería de/a	Longitud Milímetros
1 2 4000 3 01	DN 270 a 300	300
1 2 4000 3 02	DN 310 a 340	300
1 2 4000 3 03	DN 340 a 370	300
1 2 4000 3 04	DN 270 a 300	400
1 2 4000 3 05	DN 310 a 340	400
1 2 4000 3 06	DN 340 a 370	400
1 2 4000 3 07	DN 395 a 425	400
1 2 4000 3 08	DN 440 a 470	400
1 2 4000 3 09	DN 270 a 300	500
1 2 4000 3 10	DN 310 a 340	500
1 2 4000 3 11	DN 340 a 370	500
1 2 4000 3 12	DN 395 a 425	500
1 2 4000 3 13	DN 440 a 470	500
1 2 4000 3 14	DN 475 a 505	500
1 2 4000 3 15	DN 530 a 560	500
1 2 4000 3 16	DN 270 a 300	600
1 2 4000 3 17	DN 310 a 340	600
1 2 4000 3 18	DN 340 a 370	600
1 2 4000 3 19	DN 395 a 425	600
1 2 4000 3 20	DN 440 a 470	600
1 2 4000 3 21	DN 475 a 505	600
1 2 4000 3 22	DN 530 a 560	600
1 2 4000 3 23	DN 570 a 600	600
1 2 4000 3 24	DN 270 a 300	700
1 2 4000 3 25	DN 310 a 340	700
1 2 4000 3 26	DN 340 a 370	700
1 2 4000 3 27	DN 395 a 425	700
1 2 4000 3 28	DN 440 a 470	700
1 2 4000 3 29	DN 475 a 505	700
1 2 4000 3 30	DN 530 a 560	700
1 2 4000 3 31	DN 570 a 600	700

Todas las abrazaderas para reparaciones de esta relación están también disponibles con sello de goma parcial. La denominación, en este caso, será TC 10 (una pieza) y TC 20 (dos piezas).

Bajo demanda se pueden suministrar diferentes diámetros, longitudes o especificaciones (salidas de bridas).

DISTRIBUIDORES PARA ESPAÑA

Eusitrade

Dirección postal: Apdo. 71, 28290 – LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: (34) 91 630.64.93 ; Fax: (34) 91 630.45.89
Email: eusitrade@eusitrade.com; Web : www.eusitrade.com

Dirección Oficinas: Pº del Pinar 51, Bloque 24, Piso E-Dcha, 28231 -. LAS ROZAS (Madrid)

NORMAS GENERALES DE APLICACIÓN E INDICACIONES DE SEGURIDAD - UTILIZACION DE OBTURADORES DE TUBERIA

Normas de seguridad.

Los trabajos de cualquier naturaleza en tuberías deberán ser realizados por trabajadores cualificados.

Cuando se hace una prueba de presión con agua (conocida como el proceso “W”) de acuerdo a la normativa DIN 4033 (en un futuro EN 1610) y con aire, de acuerdo a la normativa EN 1610 (conocida como proceso “A”), deberá ser instalado un tope que cumpla con las necesidades de la prueba y con la normativa local (ver figuras adjuntas)

Normas de aplicación general.

Recomendamos el uso de manómetros de precisión con un diámetro de 160 mm y una precisión del 0.6 % al final de la escala, cuando se realiza la prueba con presión de aire (proceso “A”).