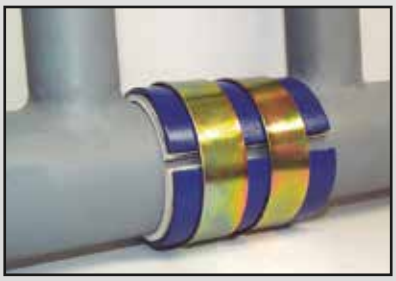
SEALCO®
SELLADO DE FLUIDOS

SELLADO DE FUGAS EN VIVO

Sistema de reparación de tuberías

www.cisealco.com

SEALCO®
SELLADO DE FLUIDOS



SISTEMA BIPARTIDO PARA SELLADO FUGAS EN TUBERÍAS

Un sistema rápido, eficiente y eficaz para eliminar la fuga en tuberías desde presiones positivas hasta presiones de 20bar y temperaturas desde -80ºC hasta +315ºC

Este sistema bipartido está compuesto por:

1. Dos medias cañas revestidas internamente con un elastómero especial seleccionado según las condiciones de operación.

2. Collares individuales para cerrar y comprimir la caja de sellado sobre la tubería

Diámetro tubería (in)	Longitud sistema (mm)	Presión Máxima (bar)	Numero de collares	Parámetros de ajuste (mm)
½"	60	20	3	4
¾"	60	20	3	4
1"	60	20	3	4
1 ½"	80	18	3	6
2"	80	18	3	6
3"	90	16	3	6
4"	90	14	3	6
6"	100	12	3	6
8"	100	10	3	6

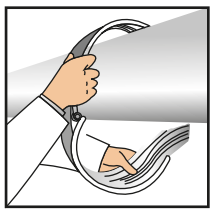
Según el fluido y las condiciones de servicio se seleccionan los siguientes sellantes:

Sellante	Temperatura °C	Algunos fluidos
EPDM	-30 a 130	Vapor, agua, ácido fosfórico, alcohol, aldehídos, metanol, sulfatos…
NBR	-40 a 100	Aceites, grasas, agua, aire
SILICONA	-80 a 250	Agua, ácido acético, benceno, nitrógeno, etileno, agua, ácidos y alcalinos débiles.
VITON	-20 a 204	Agua, butano, gas natural, Freón, hidrogeno, xileno, petróleo y la mayoría de los ácidos
MASILLA TX 18	-80 a 680	Aceites a alta temperatura, diesel, aceite de transformador, vapor, alcalinos, ácido muriático, alcohol, formaldehido

▪ SISTEMAS BIPARTIDOS TIPO BISAGRA

UN SISTEMA RÁPIDO, EFICIENTE Y EFICAZ PARA ELIMINAR LA FUGA EN TUBERÍAS DESDE PRESIONES POSITIVAS

HASTA PRESIONES DE 11 BAR Y TEMPERATURAS DESDE -80ºC HASTA +315ºC.



TEE PARTIDA

Es el método más rápido, económico y simple para hacer derivaciones (empalmes) sobre líneas de conducción de agua potable; Este modelo es confiable en derivaciones de tuberías desde 3" (75mm) hasta 48" (1200mm) de diámetro, sin interrupción del corte de suministro a sus clientes.

Brida: Acero Inoxidable tipo 304 (18-8) según norma ASTM A240 ó Acero al carbón según AWWA C115. Bridas según norma ISO disponibles.
Cuerpo: Acero Inoxidable tipo 304 (18-8) según norma ASTM A240.
Empaque de Paneles: Ideal para agua potable, agua salada, ácidos diluidos, bases y algunos compuestos químicos, temperatura de trabajo de -40° C (-40° F) a 110°C (225° F). Según norma ASTM D- 2000.
Tornillos y Tuercas: Acero Inoxidable 304 (18-8) según normas ASTM A193 y A194.
Arandela: Tipo según norma Mil –A50424.

ABRAZADERA DE PANEL SIMPLE

Cubierta metálica: Acero inoxidable 304(18-8) según norma ASTM A240.

Empaque: Neoprene o Nitrilo según la necesidad.

Pernos: Acero al carbón ASTM A307, con recubrimiento para proteger de la corrosión, opcional en acero inoxidable

Soporte: Acero ASTM A536 con recubrimiento para proteger de la corrosión

Presión de trabajo: Para diámetros hasta 6" inclusive máximo 150PSI y para diámetros por encima de 6" y menores o iguales a 8" 60PSI para otra dimensión y presión consultar.

Se fabrican para diámetro de tuberías desde 1/2" hasta 12"

ABRAZADERA DE PANEL

Gracias a su diseño, no se compromete la integridad de la tubería, los pernos integrados a la pieza evitan tener elementos sueltos que se pueden perder en el campo en el momento de la instalación.

Cuerpo: Acero Inoxidable tipo 304 (18-8) según norma ASTM A240.
Empaque: Espesor 3 / 16" con diseño waffle para garantizar un desempeño del 100%. Se selecciona según fluido a sellar.
Platina de Ensamble: Tipo 304 (18-8) Acero Inoxidable según norma ASTM A240, vulcanizado al empaque en la zona de cierre.

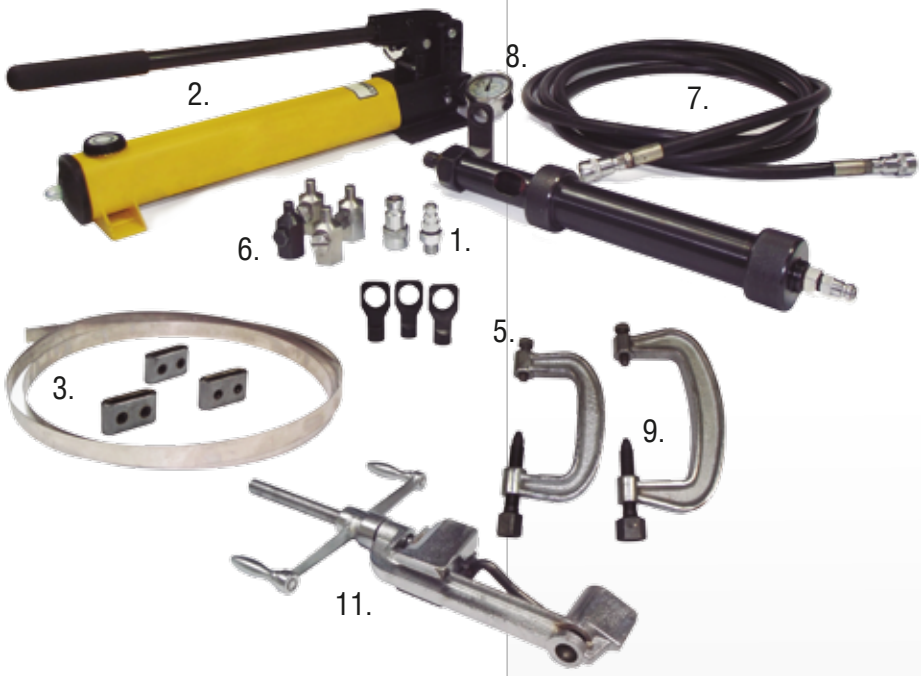
Tornillos y Tuercas: Acero según normas ASTM A325, ASTM A563 y AWWA C111.
Orejas de Ensamble: Hierro Dúctil según norma ASTM A536 con pintura epóxica.
Presión de trabajo: Para diámetros hasta inclusive 6" máximo 150PSI y para diámetros por encima de 6" y menores o iguales a 8" 60PSI, para otra dimensión y presión consultar.

ABRAZADERA DE PANEL SIMPLE REF: 3121

ABRAZADERA DE PANEL DOBLE REF: 3122

KIT SELLADO DE FUGAS EN VIVO

1. Acoples rápidos
2. Bomba manual hidráulica
3. Cinta metálica
G703-1 (0.05” X1-316);
G703-2(0.05” X2-3/8”)
4. Conectores a 120° y 90°
5. Conectores para pernos
6. Conectores Rectos
7. Manguera de alta presión
8. Manómetro
9. Prensas en G
10. Taladro Anti Estático
11. Zunchador hidráulico



COLLARINES

Son “Abrazaderas de Inserción” los cuales proporcionan un método conveniente para hacer instalaciones en cualquier clase de tubería para agua: Hierro Dúctil, PVC y Asbesto Cemento. Están disponibles en bronce (85 -5-5-5 según AWWA C800) y Acero Inoxidable (304 18-8 según ASTM) (A240). Las salidas están disponibles desde ¾“hasta 2“en bronce y de ½” a 2”en Acero Inoxidable y Hierro Dúctil.

Cuerpo: Bronce para agua (85-5-5-5) según normas ASTM B62 y AWWA C800.
Zunchos: Bronce para agua (85-5-5-5) según normas ASTM B62 y AWWA.
Tuercas: Bronce silicio según normas ASTM B98.
Empaque: SBR diseñado con doble “O-Ring”.

TEE-Partida en Acero Inoxidable

Collarín de Bronce para Tubería de: Asbesto Cemento, Hierro Dúctil, Hierro Fundido y PVC C900.

SELLANTES

Conforme al fluido a sellar disponemos de una amplia gama de sellantes que permiten sellar una amplia gama de productos(consulte nuestro especialista) desde una temperatura de -180ºC hasta 800ºC ácidos, alcalinos, solventes, sólidos, dispersiones, aceites, agua, vapor, aire, gases, etc.

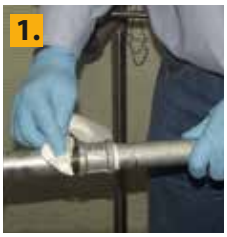
STOP LEAK:

Es una cinta tejida con un recubrimiento polimérico que se activa por inmersión en agua potable, la cual una vez curada en un tiempo de 30 minutos forma una estructura dura con excelente resistencia mecánica ideal para sellar escapes en tanques, tuberías o accesorios que manejan agua potable, aguas residuales, ácido acético, ácidos y bases débiles, diesel, etil acetato, gasolina, varsol, thinner, amoniaco al 10% tuberías o accesorios.

ESPECIFICACIONES

Tiempo de vida almacenamiento: 1 año
Color: Blanco
Resistencia tensil (ASTM 6039):24950 psi
Resistencia a la flexion(ASTM D 2240):12.005 psi
Dureza: 63 shore D
Presión de confinamiento: Se recomienda hasta una presión máxima 400psi
Temperatura máxima de trabajo: -20ºC a 121ºC
Tiempo de inicio curado: 3 a 5 minutos de 10ºC a 27ºC
Tiempo de curado para un espesor de ½":30minutos

Presentación:
Ancho x longitud: 2" longitud 4';
2"x12'
4"x12'
4"x25'


1. LIMPIE LA SUPERFICIE

2. LIJAR

3. INSTALAR EL SELLANTE EPOXICO

4. SUMERJA LA CINTA EN AGUA (30SEGUNDOS)

5. APLIQUE

6. PRODUCTO TERMINADO

SERVICIO DE SELLADO DE FUGAS EN VIVO

BENEFICIOS

1. No afecta la producción
2. No es necesario realizar un tratamiento especial antes de realizar la operación de sellado
3. No daña la estructura del sistema a sellar. La nueva estructura de sellado es fácil de desmontar.
4. No aplica exceso de presión en la posición de defecto, lo que garantiza que el equipo se mantenga a salvo y seguro.
5. Se evita gastos generados por graves accidentes, aportando un gran beneficio económico y social cuando se elimina la fuga.

OFRECEMOS Y SUMINISTRAMOS SISTEMAS DE SELLADO DE FUGAS EN VIVO PARA EQUIPOS, TUBERÍAS, BRIDAS, CODOS Y TEE.

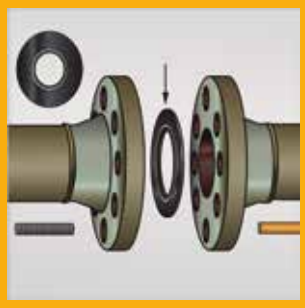
DISEÑAMOS EL CLAMP SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA A SELLAR DESDE UNA PRESIÓN DE -0.1MPA HASTA 35MPA

SERVICIO DE SELLADO DE FUGAS EN VIVO

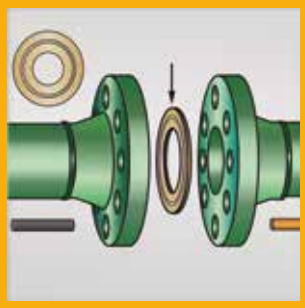
CASOS DE SELLADO DE FUGAS

También Ofrecemos:

Protectores de Brida



Juntas Aislantes Servicio Severo



Juntas Aislantes

Juntas Rotatorias

Manómetros y Termómetros

Borescope

Chaquetas Aislantes

CLIC AQUÍ
PARA SOLICITAR COTIZACIÓN

SEALCO S.A

www.cisealco.com

Para mayor información contáctenos según su ciudad

Distribuido por:

Medellín
PBX: (4) 370 47 00
CEL: 316 473 39 50
sealco@cisealco.com
Av 37 B # 38 A - 12
Itagüí- Colombia

Bogotá
PBX: (1) 260 69 96
CEL: 317 363 07 57
sealcob@cisealco.com
Cll. 9 # 68-65

Cali
PBX: (2) 438 53 11
CEL: 318 608 49 86
sealcocali@cisealco.com
Cra 1 # 39 - 100

Barranquilla
PBX: (5) 316 22 22
CEL: 318 261 76 62
jaimem@cisealco.com
Cll. 38 # 46-54

Cartagena
PBX: (5) 674-79-93
CEL: 317 638 87 77
hgomez@cisealco.com
Av el bosque transv.
54 No.21C-39