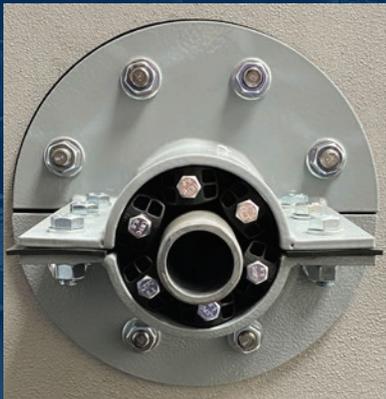


MONTAJE EXTERNO PARED DIVIDIDA MANGAS



**COMPONENTES
DE LA MANGA DE
PARED DIVIDIDA**

-ver página 1

**INSTRUCCIONES
DE INSTALACIÓN**

-ver página 2



ISO-9001:2015 CERTIFIED COMPANY - FM537405



MANGAS DE PARED DIVIDIDAS PARA MONTAJE EXTERNO

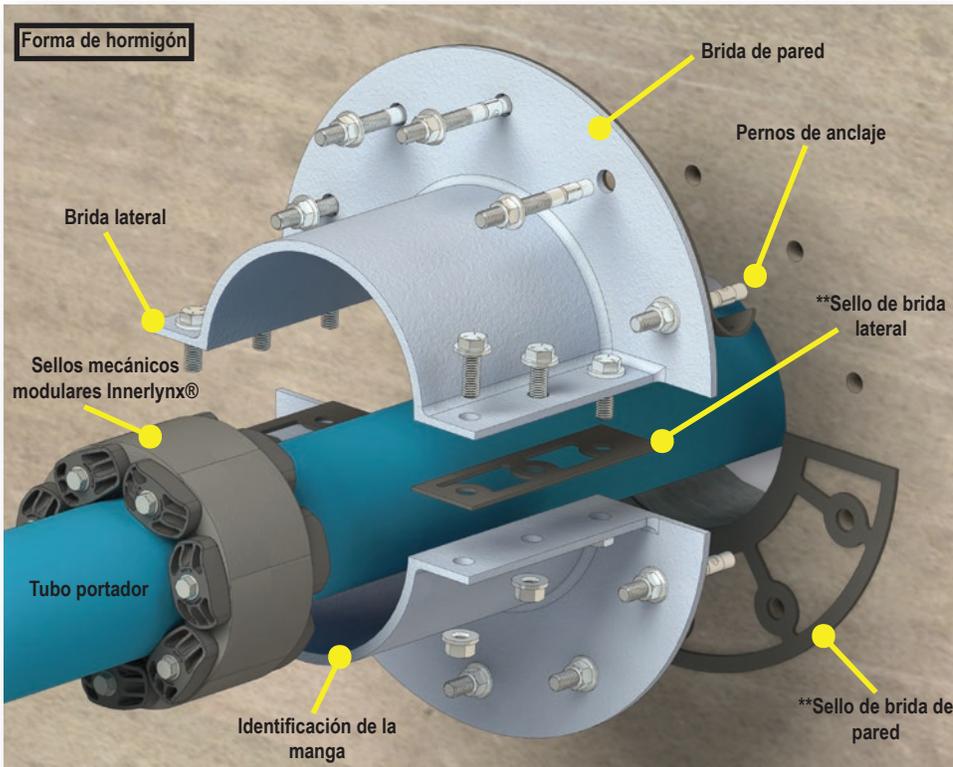
La manga de pared dividida de montaje externo está diseñada para sellar penetraciones de tubería a través de paredes, pisos y techos en escenarios atípicos. Este revestimiento de pared es único porque se puede instalar después de verter el cemento, ya sea 5 días o incluso 5 años. También se instala rápida y fácilmente alrededor de tuberías existentes en proyectos de modernización. La funda de pared dividida de montaje externo también se puede utilizar para respaldar o reemplazar las penetraciones de pared existentes que tienen una capacidad de sellado inadecuada. Estas fundas de pared, combinadas con nuestros sellos mecánicos modulares Innerlynx®, pueden soportar hasta 40 psig o 92 pies de presión de cabeza. Todas las fundas de pared divididas de montaje externo vienen con pernos de anclaje y hardware para instalar en su tubería y encofrado de concreto. Tipos de materiales ofrecidos: acero Gal-vo-plast®, acero inoxidable o acero liso.



Puede instalarse rápida y fácilmente después de verter cemento y alrededor de las tuberías existentes en proyectos de modernización.

APLICACIONES

- Penetraciones en paredes, pisos y techos
- Hospital Mecánico
- Habitaciones tranquilas
- Salas de equipos electrónicos
- Acuarios
- Fontanería comercial y residencial
- Tanques septicos
- Amortiguación de vibraciones, golpes y sonido
- Bombas y tanques
- Plantas de energía
- Represas de generación de energía
- Protectores de tanque de alta presión
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Trabajos públicos
- Registros y encofrados de hormigón prefabricado



**APS fabrica la brida de pared y los sellos de brida lateral preinstalados en la funda de pared antes de la entrega. No se requieren instrucciones de instalación adicionales para la brida de pared y los sellos de brida lateral.

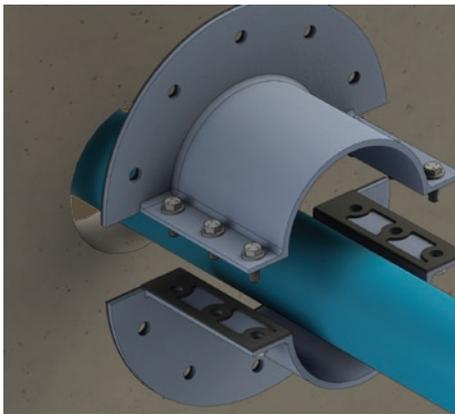
Mangas de tubería estándar	ID de manga	Brida OD
4	4.026	12.5
6	6.065	14.625
8	7.981	16.625
10	10.02	18.75
12	12	20.75
14	13.25	22
16	15.25	24
18	17.25	26
20	19.25	28
24	23.25	32
Mangas de gran diámetro exterior	ID de manga	Brida OD
22	21.25	30
26	25.25	34
28	27.25	36
30	29.25	38
32	31.25	40
36	35.25	44
42	41.25	50
44	43.25	52

MATERIALES RECOMENDADOS:

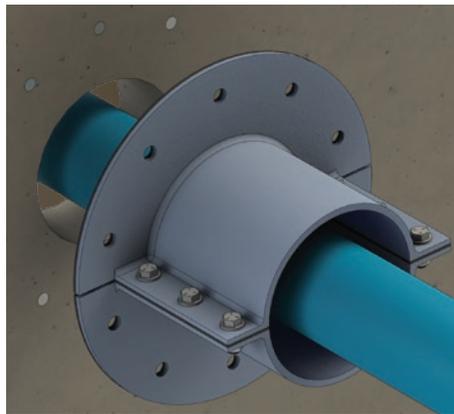
- Broca para mampostería de 1/2"
- Soporte de tubería y rotulador / bolígrafo de pintura
- Lubricante para tornillos (para tornillos de acero inoxidable)
- Llaves de vaso o de media luna
- Aire comprimido o bombilla de soplado

Prior to Starting: The concrete form requires inspection to ensure that no imperfections or defects exist that may result in sleeve leakage. Flatness should also be verified using appropriate means.

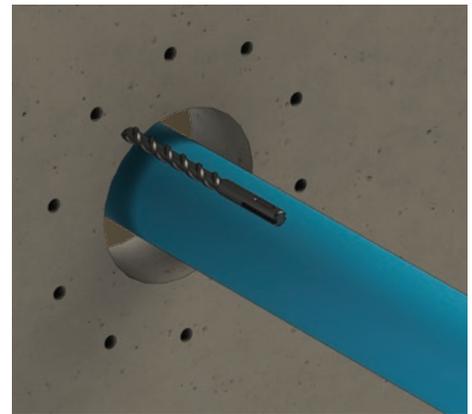
INSTALACIÓN:



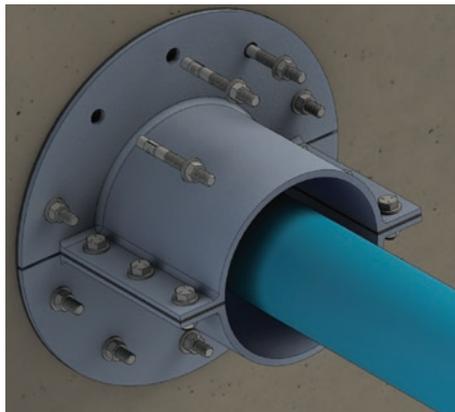
1. Alineación del manguito de pared: Coloque el manguito alrededor del tubo portador y alinee las caras de la brida de manera uniforme y el diámetro interno del manguito concéntrico antes de apretar los pernos de la brida lateral para apretarlos a mano más un cuarto de vuelta.



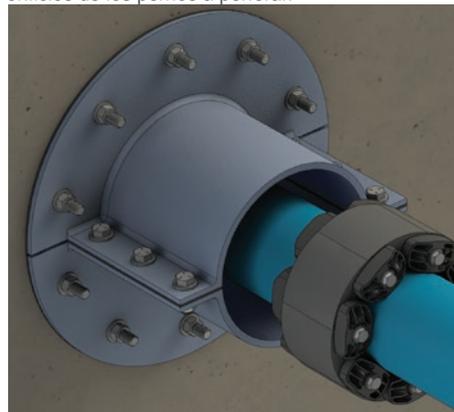
2. Marcado de la pared: utilice la funda de la pared como plantilla para marcar la ubicación de los pernos de anclaje. Se puede usar un soporte de tubería o soporte para ayudar con el posicionamiento. Centre el manguito alrededor de la tubería, contra la pared, y marque las ubicaciones de los orificios de los pernos a perforar.



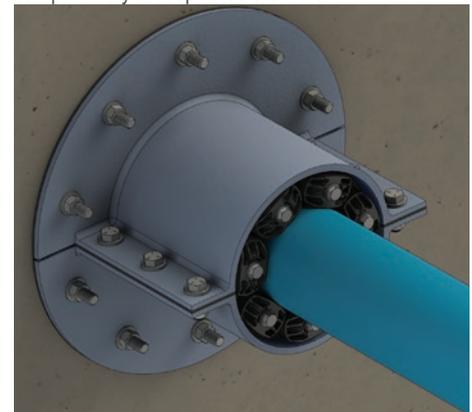
3. Perforación de orificios: Perfore con una broca para mampostería de 1/2". La profundidad del agujero debe ser de 2-3/4" como mínimo, hasta 4" como máximo. Limpie los orificios de polvo y escombros para garantizar el correcto funcionamiento de los pernos de anclaje con aire comprimido y un cepillo de alambre.



4. Instalación de pernos de anclaje: ensamble la tuerca y la arandela en el perno de anclaje con 1 o 2 roscas por encima de la tuerca. Con un martillo, introduzca los anclajes a través de la brida de la pared hasta que estén completamente incrustados en la forma de hormigón. En incrementos de pasos, apriete los pernos de anclaje hasta 40 pies-libras en un patrón entrecruzado. Consulte la parte superior de la página 2 para obtener instrucciones sobre cómo instalar los pernos de anclaje.



5. Instalación de Innerlynx: Consulte las instrucciones de instalación de Innerlynx para instalar y apretar completamente el Innerlynx alrededor de la tubería y dentro del manguito de la pared.



6. Par de torsión final del manguito: Si es posible, deje que los sellos se relajen en su posición y se asienten antes de aplicar el par de torsión final en todos los pernos de anclaje, en un patrón entrecruzado, a 40 +/- 10 pies-libras. Luego, apriete completamente los pernos laterales a 20 +/- 5 pies-libras. (El par de apriete es para pernos enchapados en zinc secos. Para pernos de acero inoxidable, use un lubricante y multiplique el par de apriete por 0,7).

INSTALACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE TIPO CUÑA

1. Con una broca para mampostería que cumpla con la ESPECIFICACIÓN ANSI B94.12-1997, taladre un orificio igual al diámetro del perno de anclaje. Taladre la profundidad del orificio al menos 1/2" más profundo de lo que penetrará la cuña, o 1/2" más profundo que la profundidad mínima de empotramiento

2. Limpie a fondo el orificio de los escombros con aire comprimido o una bombilla de soplado.

3. Ensamble la tuerca y la arandela con la tuerca al ras con la parte superior del ancla y, con un martillo, introduzca el ancla a través del material que se sujetará hasta que la arandela esté al ras con la superficie.

4. Fije el ancla apretando la tuerca de 3 a 5 vueltas. La instalación adecuada requiere el uso de una llave dinamométrica ajustada al nivel sugerido.

ANTES DE PEDIR, ASEGÚRESE DE QUE:

1. Diámetro exterior del tubo portador
2. Diámetro interno de penetración en la pared (tamaño EMSWS)
3. Material necesario (acero Gal-vo-plast, acero inoxidable o acero liso)

OTROS PRODUCTOS DISPONIBLES

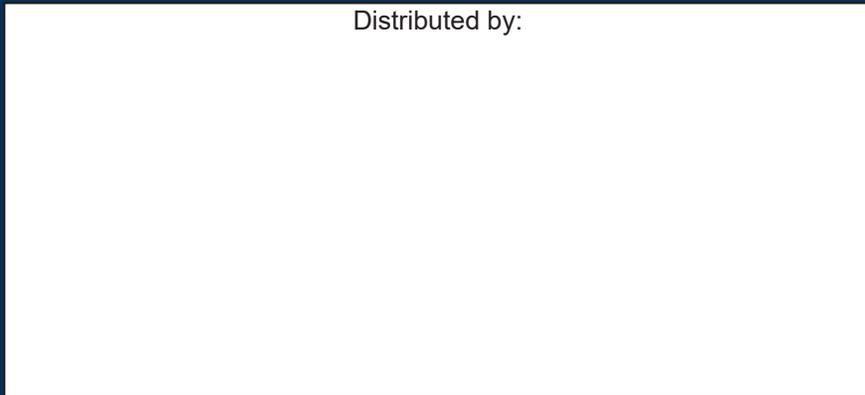
- Sellos mecánicos modulares Innerlynx®
- Mangas de pared Infinity®
- Mangas de pared Gal-vo-plast®
- Juegos de juntas de aislamiento de bridas
- Almohadillas UBolt-Cote® y Atlas Pipe Support®



PO Box 60399 • Lafayette, Louisiana 70596-0399
800-315-6009 • 337-233-6116 • FAX 337-232-3860
E-Mail: sales@apsonline.com • Website: www.apsonline.com



Distributed by:



Advance Products & Systems, LLC no se hace responsable de los errores impresos en este folleto.

Advance Products & Systems, LLC reparará o reemplazará (dentro de las limitaciones de la garantía expresa por escrito aplicable que pueda emitir) cualquier producto o partes del mismo que demuestren tener defectos de mano de obra o materiales durante un período de 12 meses a partir del envío. fecha. Lo anterior en lugar de todas las garantías, expresas o implícitas, y todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte de APS, en razón del producto que pueda vender. En ningún caso APS será responsable de daños emergentes o especiales: ni excepto que se acuerde específicamente por escrito, instalación u otro trabajo que APS / la distribución / distribuidor u otros puedan realizar sobre o en conexión con el producto. LAS GARANTÍAS LIMITADAS PROPORCIONADAS EN ESTE ACUERDO Y LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE APS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS HECHAS POR APS CON RESPECTO AL PRODUCTO. APS NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE OTRO TIPO, POR CURSO DE NEGOCIACIÓN, USO COMERCIAL, COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN USO PARTICULAR (YA SEA GENERAL O ESPECÍFICO), O DE OTRO MODO.