

**Componentes de
la manga de pared
dividida**

-ver página 1

**Instrucciones de
instalación**

-ver página 2



MONTAJE EXTERNO MANGAS DE PARED DIVIDIDAS



MANGAS DE PARED DIVIDIDA DE MONTAJE EXTERNO

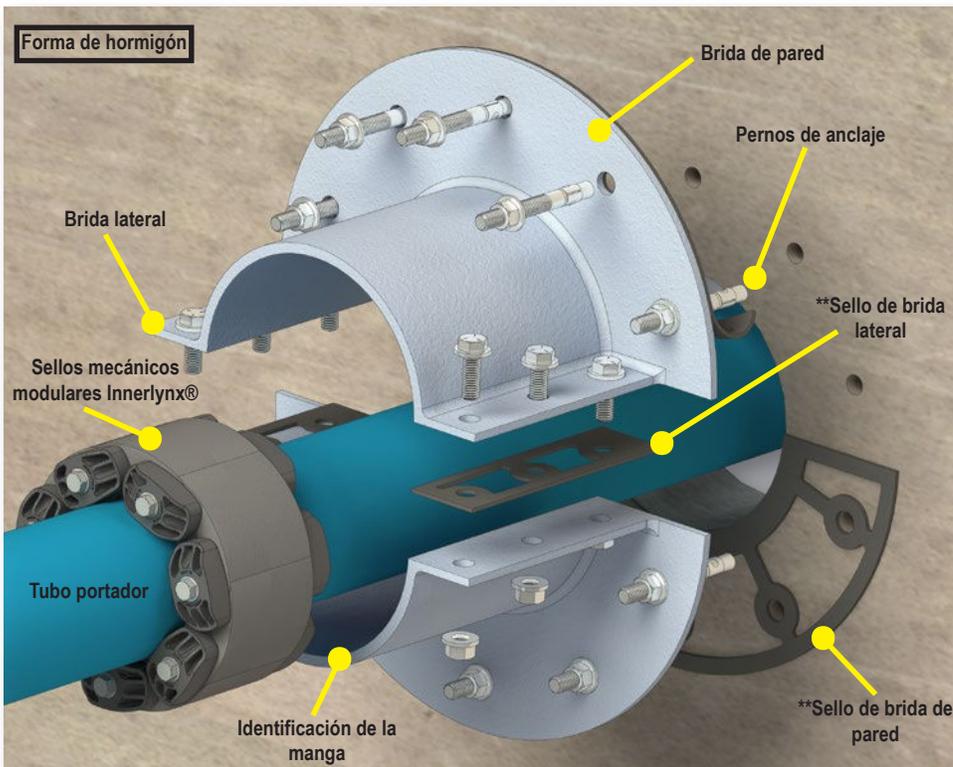
El manguito de pared dividida de montaje externo está diseñado para sellar penetraciones de tubería a través de paredes, pisos y techos en escenarios atípicos. Este manguito de pared es único porque se puede instalar después de verter el cemento, ya sea 5 días o incluso 5 años. También se instala rápida y fácilmente alrededor de tuberías existentes en proyectos de reacondicionamiento. El manguito de pared dividida de montaje externo también se puede usar para respaldar o reemplazar las penetraciones de pared existentes que tienen una capacidad de sellado inadecuada. Estos manguitos de pared, combinados con nuestros sellos mecánicos modulares Innerlynx®, pueden soportar hasta 40 psig o 92 pies de presión de cabeza. Todos los manguitos de pared dividida de montaje externo vienen con pernos de anclaje y herrajes para instalarlos en su tubería y encofrado de concreto. Tipos de materiales ofrecidos: acero Galvo-plast®, acero inoxidable o acero liso.



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

Aplicaciones

- Penetraciones en paredes, pisos y techos
- mecanica hospitalaria
- Habitaciones tranquilas
- Salas de equipos electrónicos
- acuarios
- Plomería comercial y residencial
- Tanques septicos
- Amortiguación de vibraciones, golpes y sonido
- Bombas y Tanques
- Plantas de energía
- Presas de generación de energía
- Protectores de tanques de alta presión
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Trabajos públicos
- Bocas de inspección y formas de hormigón prefabricado



Manguitos de tubería estándar	Identificación de la manga (mm)	Diámetro exterior de la brida (mm)
4	102.2604	317.5
6	154.051	371.475
8	202.7174	422.275
10	254.508	476.25
12	304.8	527.05
14	336.55	558.8
16	387.35	609.6
18	438.15	660.4
20	488.95	711.2
24	590.55	812.8

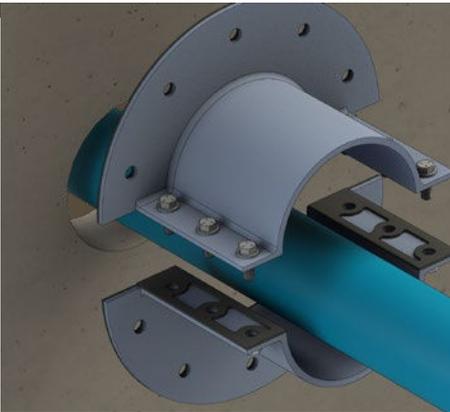
**APS fabrica la brida de la pared y los sellos de la brida lateral preinstalados en el manguito de la pared antes de la entrega. No se requieren instrucciones de instalación adicionales para la brida de pared y los sellos de brida lateral.

MATERIALES RECOMENDADOS:

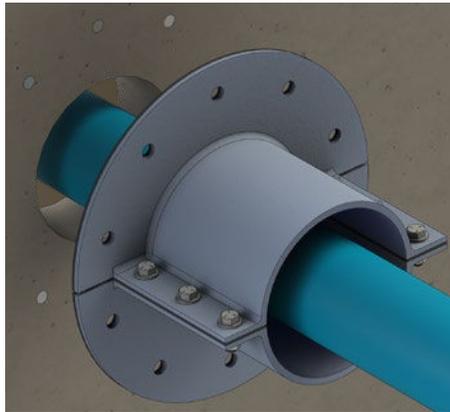
- Broca para mampostería de 12,7 mm
- Soporte para tuberías y rotulador/rotulador
- Lubricante para pernos (para pernos de acero inoxidable)
- Llaves de vaso o de media luna
- Bombilla de aire comprimido o soplado

Antes de comenzar: El encofrado de hormigón requiere inspección para asegurarse de que no existan imperfecciones o defectos que puedan provocar fugas en el manguito. La planitud también debe verificarse utilizando los medios apropiados.

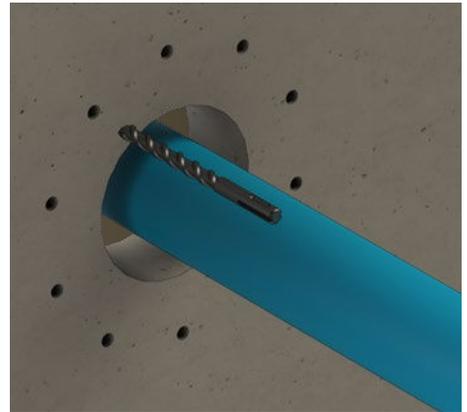
INSTALLATION:



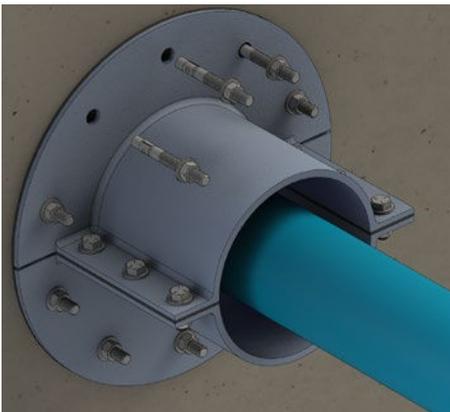
1. Alineación de la manga de la pared: Coloque el manguito alrededor de la tubería portadora y alinee las caras de la brida de manera uniforme y el DI del manguito concéntrico antes de apretar los pernos de la brida lateral a mano más un cuarto de vuelta.



2. Muro de marcado: Utilice el manguito de pared como plantilla para marcar las ubicaciones de los pernos de anclaje. Se puede usar un soporte o soporte para tubería para ayudar con el posicionamiento. Centre el manguito alrededor de la tubería, contra la pared, y marque las ubicaciones de los orificios para pernos que se perforarán.

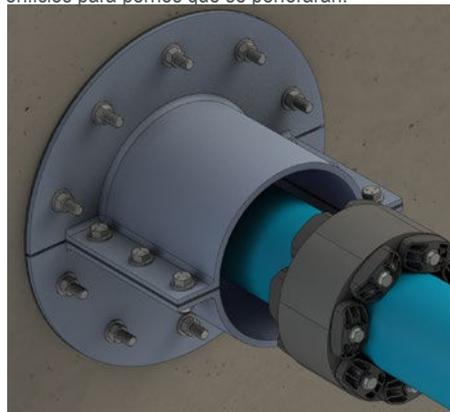


3. Agujeros de perforación: Perfore con una broca para mampostería de 12,7 mm. La profundidad del orificio debe ser de 69,85 mm como mínimo, hasta 101,6 mm como máximo. Limpie los orificios de polvo y escombros para garantizar el correcto funcionamiento de los pernos de anclaje con aire comprimido y un cepillo de alambre.

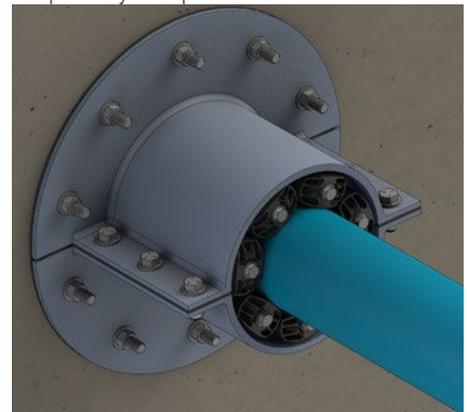


4. Instalación de pernos de anclaje: Ensamble la tuerca y la arandela en el perno de anclaje con 1 o 2 roscas visibles por encima de la tuerca. Con un martillo, introduzca los anclajes a través de la brida de la pared hasta que queden totalmente incrustados en el encofrado de hormigón. En incrementos escalonados, apriete los pernos de anclaje hasta 40 libras-pie 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 pared.



6. Torque final de la manga: Si es posible, permita que los sellos se relajen en su posición y se asienten solos antes de aplicar el torque final en todos los pernos de anclaje, en un patrón entrecruzado, a 40 +/- 10 lb-pie. Luego, apriete completamente los pernos laterales a 20 +/- 5 ft-lbs. (El torque es para pernos secos cincados. Para pernos SS, use un lubricante y multiplique el torque por 0.7).

INSTRUCCIONES DE PEDIDO

- Diámetro exterior del tubo portador
- Identificación de penetración en la pared
(Tamaño EMSWS)
- Material Requerido
(Acero Gal-vo-plast, acero inoxidable o
acero simple)

OTROS PRODUCTOS DISPONIBLES

- Kits de juntas aislantes de brida
- Juntas de la serie Integra®
- Protectores de banda de brida Kleerband®
- Grasa inhibidora de la corrosión Kleergel®
- Tapas protectoras para tuercas y pernos Radolid®
- Espaciadores de carcasa y sellos finales
- Espaciadores de carcasa de rodillos ApogeeAero®
- Espaciadores de banco de orificios y conductos
- Sellos mecánicos modulares Innerlynx®
- Mangas de pared
- Gorras Foreman Nite
- Almohadillas UBolt-Cote® y Atlas Pipe Support®
- Juntas aislantes monolíticas IsoJoint®
- Protectores de aerosol de seguridad



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



DISTRIBUIDO por:



Advance Products & Systems, LLC no es 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 parte del mismo que demuestre tener defectos de mano de obra o materiales durante un período de 12 meses desde el 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 relación con el producto que pueda vender. En ningún caso APS será responsable por daños consecuentes o especiales: ni salvo que se acuerde específicamente lo contrario por escrito, la instalación u otro trabajo que APS/ el distribuidor/distribuidor u otros puedan realizar sobre el producto o en relación con él. LAS GARANTÍAS LIMITADAS PROPORCIONADAS EN ESTE ACUERDO Y LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE APS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS OTORGADAS POR APS EN CUANTO AL PRODUCTO. APS NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA POR CURSO DE NEGOCIACIÓN, USO COMERCIAL, COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR (YA SEA GENERAL O ESPECÍFICO) O DE OTRO MODO.

REV 071023