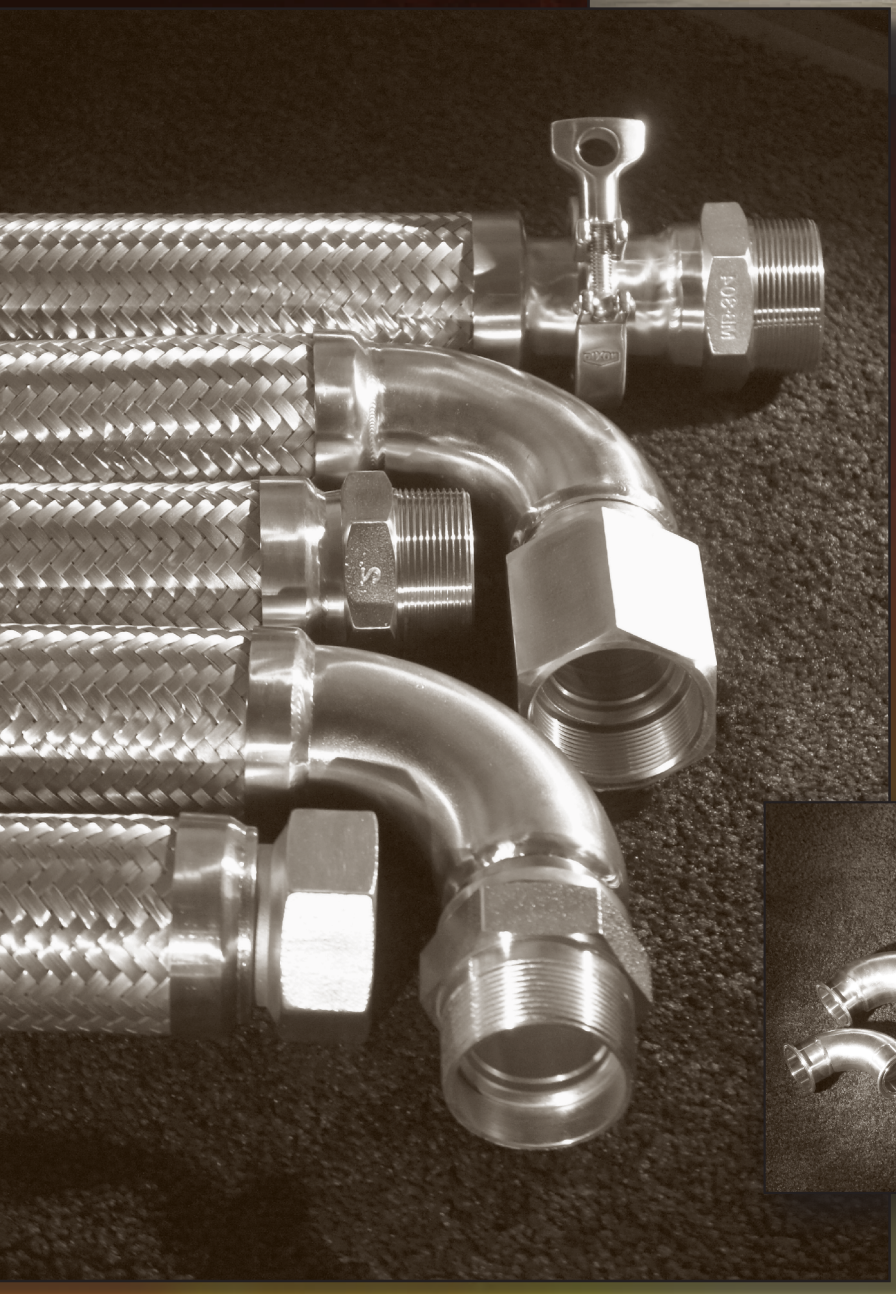
HOSE MASTER





Fabricante basado en Ingeniería especializada, proporcionando servicios de primera categoría y ensambles innovadores para el sector PEI.





Compañía



Hose Master son los fabricantes más destacados de los Estados Unidos en conectores de mangueras metálicas flexibles, con los inventarios más grandes en casa, con instalaciones de más de 32,516² metros / 350,000² pies, con productos, fabricación y ensamble en Cleveland, Ohio; Houston, Texas y Atlanta, Georgia.

Reconocido por la experiencia técnica e innovación, un 10% de la mano de obra en Hose Master está dedicado a investigación y desarrollo, proveyendo mejoras continuas a nuestros productos.



Con un equipo de soldadores Certificados ASME IX y un programa integral de control de inventarios de materiales, Hose Master ofrece un servicio excepcional y el mejor tiempo de entrega en la industria para conectores flexibles.

Con la capacidad para diseñar y construir el equipo de producción, dentro de sus propias instalaciones técnicas, su propio taller de fabricación de maquinaria en la empresa, Hose Master es único en su capacidad para implementar una solución desde el concepto inicial hasta su finalización.



- Centro de Ingeniería y Tecnología
- Laboratorio Forense
- Ingeniero y Especialista en Investigación y Desarrollo
- Mas de 80 Soldadores Certificados ASME IX
- Control de la Calidad Total
- Pruebas en Fábrica del 100% de todos los productos antes de despachar al cliente

Tabla de Contenidos

¿Por qué Comprar Hose Master?	Página 2
Hidro-Formado	Página 3
Estándar de la Industria	Página 4
Productos Estándar Fire-Shield	Páginas 5-6
Conectores Flexibles FireShield QuickClamp	Página 7
Componentes FireShield QuickClamp	Página 8
Especificaciones del Producto	Página 9
Conectores Flexibles DEF	Página 10
Instalación Hacer y no Hacer	Páginas 11-12
Información Técnica	Página 13

¿Por qué Comprar Hose Master?

Grandes empresas de petróleo solicitan a Hose Master

- Como el productor, tenemos los recursos para garantizar nuestro rendimiento en el producto.
- Como el productor del sistema de ensamble de la manguera metálica corrugada y del trenzado, nosotros controlamos y certificamos los orígenes de todas las materias primas.
- Nuestro equipo de ingenieros puede diseñar y construir conectores a la medida para cualquier aplicación.
- Nosotros tenemos el laboratorio más completo de Investigación y Desarrollo en la industria; nosotros garantizamos la integridad del producto y de cada conector que nosotros fabricamos.

Los distribuidores dependen de Hose Master

- Conectores Fire-Shield estándar y Fire-Shield conector rápido y sus accesorios están en inventario y están listos para enviar dentro de 24 horas.
- Conectores construidos a la medida y prototipos son disponibles para aplicaciones únicas.
- Gerencia de ventas nacionales con un equipo profesional de vendedores a distribuidores PEI (instituto equipamiento de petróleo).
- Un equipo de servicio de atención al cliente, soporte técnico y los ingenieros destacados de la industria, todos están disponibles para ayudar con cualquier pregunta del producto o solicitud.

Instaladores prefieren a Hose Master

- Conectores son muy flexibles para instalación fácil.
- Hose Master ofrece programas y cursos de entrenamiento para instaladores.
- Productos están diseñados para cumplir o exceder regulaciones estrictas del gobierno y requisitos de agencia.
- El servicio de atención al cliente y los especialistas de la industria de Hose Master son preparados para ofrecer asistencia paso a paso con cualquier aplicación de la industria.



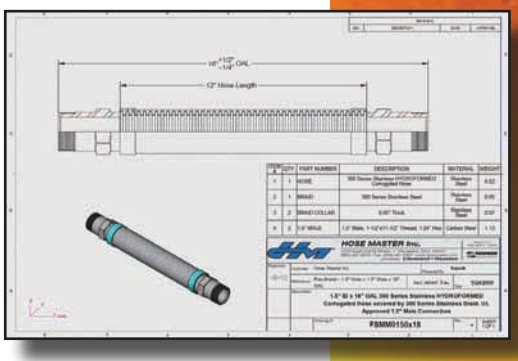
Hose Master se especifica y se vende mediante los distribuidores de PEI en todo los Estados Unidos y el Mundo. Algunas de las empresas que utilizan conectores flexibles de Hose Master son::

BP
Exxon Mobil
Conoco Phillips
Hess Corporation
Chevron
Shell Oil
Valero
Tesoro
Sunoco
Canadian Tire
Petro-Canada
Federated Co-Op
7-Eleven
Speedway
Marathon
Race Trac
Casey's General Store
Pilot / Flying J
Sheetz
Getgo/Giant Eagle
Costco
Meijer
Cumberland Farms
QuikTrip Corp.
Wawa
Travel Centers of America
Love's Travel Stops & Country Stores
Murphy's/Wal-Mart/Sam's Club

Junto con miles de estaciones de servicio operadas independientes:

Nosotros Haremos el Diseño y el Trabajo para Usted

Los conectores deben ser especificados correctamente para cada tipo de instalación y todos los factores deben ser considerados incluyendo el tipo de estreses y movimientos que los conectores estarán expuestos durante su uso. Si usted tiene cualquier pregunta, llámenos para recibir asesoría de nuestro grupo técnico, ingenieros y diseño.



Dibujos para Presentaciones y especificaciones de los conectores flexibles de FireShield y QuickClamp están disponibles para su descarga en los formatos de IGS y PDF de la página web: www.hosemaster.com

La Diferencia Hidro-Formado

Hose Master y su Proceso Proprietory de hidroformado
Proceso de fabricación patentado de Hose Master de manguera ondular de metal, comienza con una banda de acero inoxidable que se enrolla y los bordes soldados entre sí para formar un tubo de pared delgada impermeable por los gases. Hose Master Oferta:



Lamina de acero inoxidable de alta calidad



Tubo de acero inoxidable laminado formado en un tubo



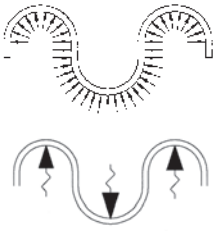
Costura de soladura limpia Y fuerte y no oxida

Manguera
Después que la tubería es soldada, forman el corrugado al tubo para hacerlo flexible. Hay dos perfiles de corrugados, anulares y helicoidales.

Ondulados son formados al tubo mecánicamente o hidráulicamente (Hydro-formado)



Perfil anular: corrugados independiente, recta y paralelo

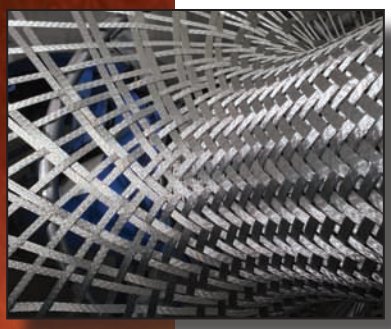


Hidro-formado: estreses distribuyen imparcialmente

Formaron mecánicamente: estreses concentrados

Mangueras Hidro-formadas mejoran la flexibilidad y ciclo de vida, mantiene espesor de las paredes, reduce estrés residual concentrado, y minimiza el endurecimiento del flexible. Hidro-formado es un proceso limpio, usando agua para formar la manguera, mientras muchos otros procesos requieren lubricación.

Cobertura de Trenzas



La trenza de alambre de acero inoxidable de Hose Master, da a la manguera corrugada la capacidad de resistir presión. Por esta seguridad aumentada, Hose Master fabrica las trenzas en la manguera directamente, asegurando que la trenza entre firmemente contra la pared externa de la manguera para prevenir el potencial por deformación de la manguera o que se retuerza. Comparado a los productos de los competidores, Hose Master ofrece el más alto porcentaje de cobertura de trenzado, el (90%) entregando un mejor ciclo de vida y protección contra daño a la mangueras.

Fabricación



Hose Master es la autoridad destacada en técnica en la fabricación de manguera metálica, y líder en investigación, y desarrollo. Con más de 50 estaciones para soldar, un laboratorio forense de última generación, y un equipo de especialistas en los productos, Hose Master garantiza la capacidad y desempeño de todos de sus conectores.

Estándar de la Industria

Conectores Fireshield Flexibles Hose Master es el estándar en la industria

- Conectores Fireshield cumplen y exceden las especificaciones para:
  - Listado y certificaciones UL aplicaciones de tuberías sobre el suelo
  - Listado y certificaciones UL aplicaciones de tuberías subterráneas
  - Códigos de Fuego Uniformes de la NFPA
  - Clasificado para Vacío total

- Productos Fireshield están certificados con UL-Listado de hasta 12 pies de largo

- El proceso único de hidro-formado utilizado por Hose Master aumenta la flexibilidad y vida útil de servicio

- La tecnología de tubo soldado con costura patentada resiste impregnación de vapor aromático, mientras los soldadores son certificados ASME IX de la empresa garantizan los accesorios adecuados más fuertes.

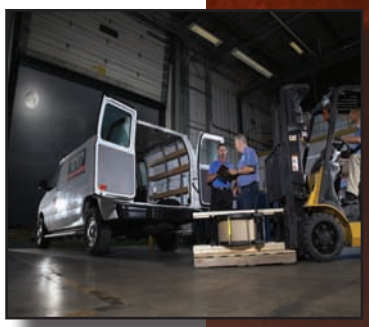
- Extensas opciones de accesorios zincado y finalizados con acero inoxidable garantizan soluciones rápidas y rentables para conexión a tuberías de fibra de vidrio o la tubería flexible y semirrígidas entre las bombas sumergibles y las válvulas de seguridad

- Conectores Fire-Shield minimizan conexiones roscadas, que resultan en:
  - Menos puntos de fugas
  - Menos tiempo por instalación y trabajo

- Conectores son diseñados y aprobados para aceptar sistemas secundarios de contención.

Envío 24 Horas

Hose Master ofrece envío a las 24 horas de ser puesto y pagado el pedido con productos estándar Fire-Shield, ver en los catálogos. Estos productos están en inventario en nuestras fábricas y centros de ensamble localizados en Cleveland, Ohio y en Houston, Texas. Para entrega inmediata contacte el departamento del servicio y atención al cliente de Hose Master.



Entrenamiento en Fabrica

Hose Master ofrece entrenamiento en fábrica. Si usted requiere más información sobre el entrenamiento del conector flexible y programas de certificaciones de Hose Master, por favor contacte el departamento de atención al cliente de Hose Master a 216-481-2020.



Productos Fire-Shield Estándar



FSMM - Macho x Macho

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
*3/4	150	1-3/4	12, 15, 18, 24, 30
*1	150	4	12, 15, 18, 24, 30
*1-1/2	150	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30
*2	150	6	12, 15, 18, 24, 30
3	150	9	12, 15, 18, 24, 30



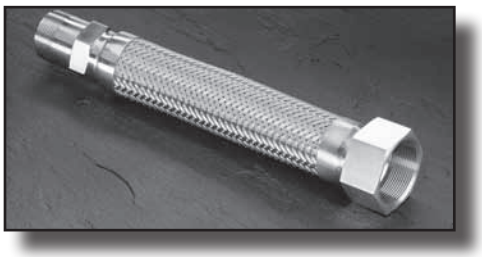
FSM2M - 1-1/2” Macho x 2” Macho

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
*1-1/2	150	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30



FSMS - Macho x Macho Giratorio

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30
2	50	6	12, 15, 18, 24, 30



FSMF - Macho x Hembra

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
*1-1/2	150	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30
*2	150	6	12, 15, 18, 24, 30



FSFS - 2” Hembra x Macho Giratorio

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30
2	50	6	12, 15, 18, 24, 30



FSMSE - Macho x 90° Macho Giratorio

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30
2	50	6	12, 15, 18, 24, 30



Adaptador Giratorio - ACSWA

Adaptador Giratorio- ACSWA: Adaptador giratorio niquelado convierte el extremo macho fijo de conector flexible a un flexible giratorio. Este adaptador único crea una junta positiva metálica-a-metálica cuando es usado con el roscado macho achaflanado hexagonal de 30 ° exclusivo de Hose Master. Este adaptador giratorio facilita instalación y es compatible solo con los conectores FireShield de Hose Master.



Anodo - ACANO

Conectores subterráneos que están usando con nuestro ánodo cumplen con los requisitos EPA para componentes enterrado metálico. También nuestro sistema que es fácil monitorear cumple con los requerimientos NACE RP-01-69 para protección catódico.

Productos Fire-Shield Estándar



FSSME - Macho Giratorio x 90° Macho

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30
2	50	6	12, 15, 18, 24, 30



FSSSE - Macho Giratorio x 90° Macho Giratorio

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30
2	50	6	12, 15, 18, 24, 30



FSSWE - Macho Giratorio x 90° Hembra Giratorio

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30
2	50	6	12, 15, 18, 24, 30



FSS2WE - Macho Giratorio x 2" 90° Hembra Giratorio

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	12, 15, 18, 24, 30



FSMU - Macho x Unión

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
3	50	9	12, 15, 18, 24, 30



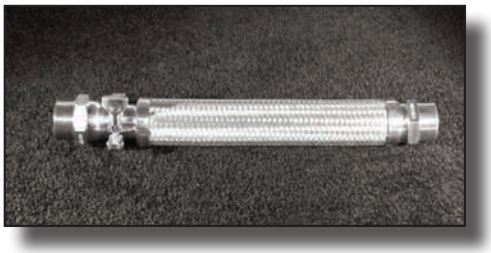
FSUU - Unión x Unión

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
*3	50	9	12, 15, 18, 24, 30

** Conectores Flexibles disponibles con 100% en construcción de acero inoxidable para mayor seguridad de la compatibilidad con la evolución de las mezclas de combustible. Los clientes pueden indicar su preferencia por un conector flexible de 100% acero inoxidable para aplicaciones especificas y especializadas usando una calificación por un sufijo "-SS" a la pieza.*

Conectores Flexibles FireShield QuickClamp

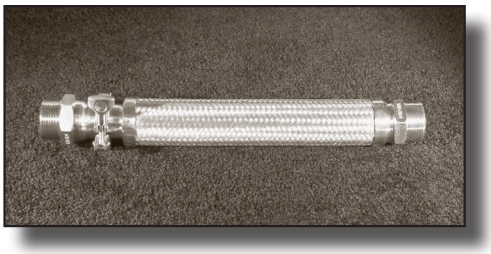
Los Ensamblajes de Fireshield QuickClamp hacen instalaciones de conectores flexibles lo más fácil posible. Se ofrece con multitud de conexiones finales (incluyendo accesorios FRP) y longitudes de manguera de medidas hasta 12 pies de largo, los ensamblajes de Fireshield QuickClamp Oferta a los instaladores la posibilidad de fijar uno o ambos extremos del conector con un sistema de tuberías con un mínimo de herramientas - la eliminación de los costos de mano de obra y tiempo aumentan los beneficios



FSQM - Hex Macho x Hex Macho QuickClamp

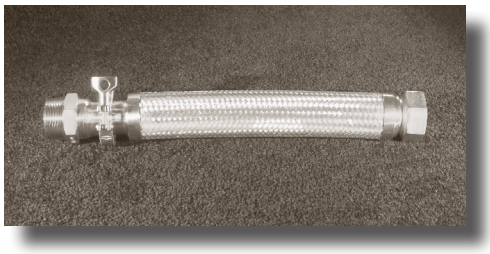
Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	18, 24, 30
2	50	6	18, 24, 30
3*	50	9	18, 24, 30

**Con acero al carbono y con tuerca de Hex para llave*



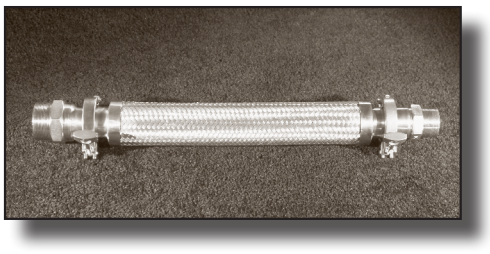
FSQ2M - 2" Macho x Hex Macho QuickClamp

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	18, 24, 30



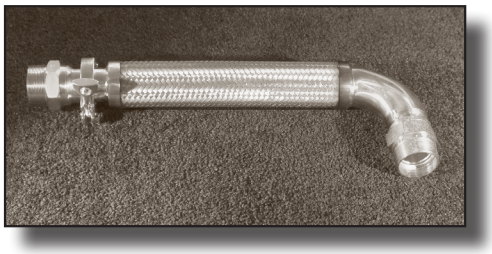
FSQF - 2" Hembra x Hex Macho QuickClamp

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	18, 24, 30
2	50	6	18, 24, 30



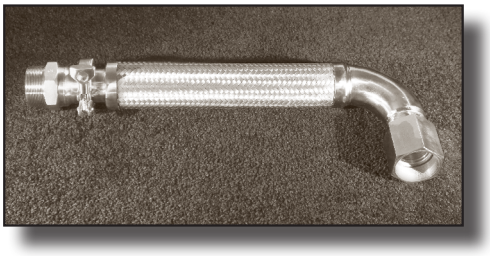
FSQQ -QuickClamp Hex Macho x QuickClamp Hex Macho

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	18, 24, 30
2	50	6	18, 24, 30
3	50	9	18, 24, 30



FSQSE - 90° Macho Giratorio x QuickClamp Hex Macho

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	18, 24, 30
2	50	6	18, 24, 30



FSQWE - 90° Hembra Giratorio x QuickClamp Hex Macho

Manguera Diam. (pulg.)	Presión de Trabajo (psi)	Radio de curvatura mínimo (pulg.)	Longitudes Estándar (pulg.)
1-1/2	50	4-1/2	18, 24, 30
2	50	6	18, 24, 30

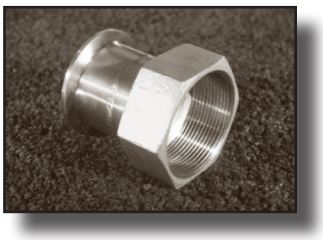
- *Sello OCQ y OCQ Clamp se incluyen con todos los estilos de ensambles tipo QuickClamp de Fireshield*
- *Longitud total se mide de extremo a extremo incluyendo el adaptador QuickClamp*

Componentes Abrazadera Rápida de FireShield

Además de conectores flexibles estándar QuickClamp, Hose Master ofrece una gama de componentes de accesorios para intercambiar e instalar fácilmente conectores flexibles con una variedad de opciones de conexión.
Los accesorios QuickClamp cuentan con una construcción de acero inoxidable que garantiza la compatibilidad con una amplia gama de combustibles, incluyendo gasolina, mezclas de gasolina-etanol, etanol, diésel, y los biocombustibles.



ACQM
Hex Macho
Tamaños
Disponibles
1-1/2, 2, & 3”



ACQF
Hex Hembra
Tamaños
Disponibles:
2”



ACQME
90° Macho
Tamaños
Disponibles
1-1/2 & 2”



ACQFE
90º Hembra
Tamaños
Disponibles:
2”



ACQQE
90° Brida
Tamaños
Disponibles
2”



ACQG
Hembra Para
Pegar a Tubería
Tamaños
Disponibles:
2 & 3”



ACQGE
90° Hembra para
Pegar a Tubería
Tamaños
Disponibles
2 & 3



ACQClamp
Abrazadera
Tamaños
Disponibles
1-1/2, 2, & 3



Sello ACQ
Sello Viton

Uno de los pilares del éxito de Hose Master es un enfoque en soluciones inteligentes y orientadas al cliente. Reconociendo conectores flexibles y productos estándares no siempre son una solución práctica para las especificaciones únicas que tenga una estación de servicio, Hose Master con listado de UL permite la combinación de una multitud de diferentes conectores finales y longitudes de manguera flexible para adaptarse mejor a su aplicación. Para obtener ayuda en la configuración de las opciones de montaje conector flexible específicos del sitio, póngase en contacto con nuestro departamento de ventas en el interior para el apoyo técnico.

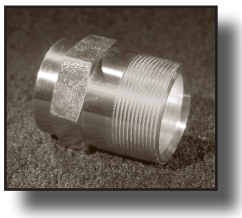
Especificaciones del Producto

Especificaciones de Mangueras Fireshield UL/ULC							
Diámetro de la Manguera (pulg.)	Número de Trenzas (#)	Aleación de Trenza	Material de Manguera	UL Estándar Presión de Trabajo (p.s.i.)*	UL Estándar Presión de Rotura (p.s.i.)	Radio de Curvatura Mínimo (pulg.) **	Longitud Mínima de 90° Curva (pulg.)
3/4	1	Acero Inoxidable serie 300	Acero Inoxidable serie 300	150	600	1.7	12
1	1	Acero Inoxidable serie 300	Acero Inoxidable serie 300	150	600	4.0	16
1 1/2	1	Acero Inoxidable serie 300	Acero Inoxidable serie 300	150	600	4.5	18
2	1	Acero Inoxidable serie 300	Acero Inoxidable serie 300	150	600	6.0	24
3	1	Acero Inoxidable serie 300	Acero Inoxidable serie 300	150	600	9.0	28

* La presión de trabajo tiene una clasificación de temperatura ambiente. Cuando trabajando cambia la presión a 50 PSI cuando se utiliza un Fireshield giratorio hexagonal integral de montaje o un QuickClamp

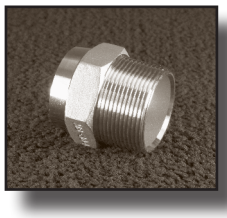
•• El radio mínimo de curvatura se mide desde la línea central de la manguera.

Especificaciones de Acoples



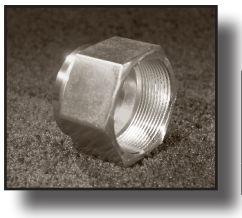
Hex Macho – *Acero Carbon*

Tamaño (pulg.)	Tamaño de la Rosca (pulg.)	Tamaño Hex (pulg.)
1 1/2	1 1/2 x 11 1/2	1.94
2	2 x 11 1/2	2.38
3	3 x 8	4.00



Hex Macho – *Acero Inoxidable*

Tamaño (pulg.)	Tamaño de la Rosca (pulg.)	Tamaño Hex (pulg.)
3/4	3/4 x 14	1.06
1	1 x 11 1/2	1.38
1 1/2	1 1/2 x 11 1/2	2.00
2	2 x 11 1/2	2.50



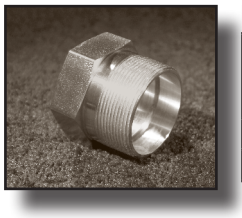
Hex Hembra – *Acero Carbon*

Tamaño (pulg.)	Tamaño de la Rosca (pulg.)	Tamaño Hex (pulg.)
2	2 x 11 1/2	2.63



Hex Hembra – *Acero Inoxidable*

Tamaño (pulg.)	Tamaño de la Rosca (pulg.)	Tamaño Hex (pulg.)
2	2 x 11 1/2	2.61



Macho Giratorio – *Acero Carbon*

Tamaño (pulg.)	Tamaño de la Rosca (pulg.)	Tamaño Hex (pulg.)
1 1/2	1 1/2 x 11 1/2	1.94
2	2 x 11 1/2	2.38



Hex Hembra – *Acero Carbon*

Tamaño (pulg.)	Tamaño de la Rosca (pulg.)	Tamaño Hex (pulg.)
1 1/2	1 1/2 x 11 1/2	1.94
2	2 x 11 1/2	2.38



Hembra Union – *Acero Inoxidable*

Tamaño (pulg.)	Tamaño de la Rosca (pulg.)	Tamaño Hex (pulg.)
3	3 x 8	5.75



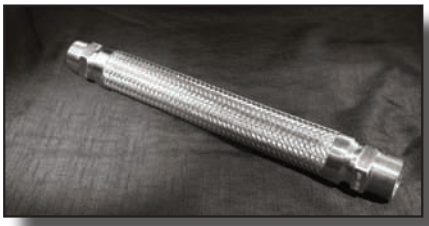
Hembra Giratorio – *Acero Carbon*

Tamaño (pulg.)	Tamaño de la Rosca (pulg.)	Tamaño Hex (pulg.)
3/4	3/4 x 14	2.31
1	1 x 11 1/2	2.42
1 1/2	1 1/2 x 11 1/2	3.00
2	2 x 11 1/2	3.50

Servicio Designado

Conectores Flexibles Fireshield | Conectores Flexibles DEF | Se pueden Utilizar para Ambas aplicaciones

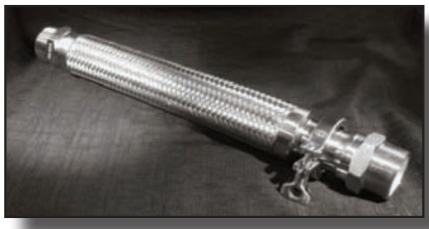
Conectores flexibles para DEF (Líquido para control de escape de polución en motores diésel) están diseñados y fabricados para transportar productos corrosivos específicos para los líquidos de (DEF).



Acero Inoxidable Hexagonal Macho Cada Extremo



Acero inoxidable hexagonal Macho x Acero Inoxidable Unión Hembra



Acero Inoxidable Hex Macho x Acero Inoxidable Hex Macho QuickClamp

Las características de conectores Flexibles DEF:

- Una construcción 100% de acero inoxidable para una óptima resistencia a la corrosión
- Tecnológica patentada de tubo costura soldada resiste oxidación
- Soldadores certificados por ASME IX garantizan los accesorios y mangueras flexibles más fuerte.
- Más flexibilidad y servicios entregados por el proceso único de hidro-formado por Hose Master
- Disponible en estilos como muestra a la izquierda o con una variedad de opciones de fijación de acero inoxidable industriales. Por favor consulte Hose Master servicio al cliente para detalles especificos Los conectores también están disponibles en el diseño QuickClamp (mostrado a la izquierda) e incluye abrazadera de acero inoxidable curado con peróxido especial y sello EPDM*

Especificaciones de conectores Flexibles DEF

Hose Diámetro (in.)	Presión Máxima de Trabajo Hexagonal Macho e/e (PSI)	Presiones de Trabajo Máxima Hexagonal Macho x Hembra Hexagonal (PSI)	Presión Máxima de Trabajo Hex Macho x Hex Macho QuickClamp (p.s.i.)	Conector Radio de Curvatura mínimo (pulg.)	Conector Estándar Longitudes (pulg.)
3/4	898	300	50	2.1	12, 18, 24
1	718	300	50	2.7	12, 18, 24
1 1/2	531	300	50	3.9	12, 18, 24
2	449	300	50	5.1	12, 18, 24

- Otros tamaños, longitudes y conexiones finales están disponibles bajo petición
- Conectores Fireshield no se recomiendan para el uso con DEF y no llevan Aprobación UL para esa aplicación

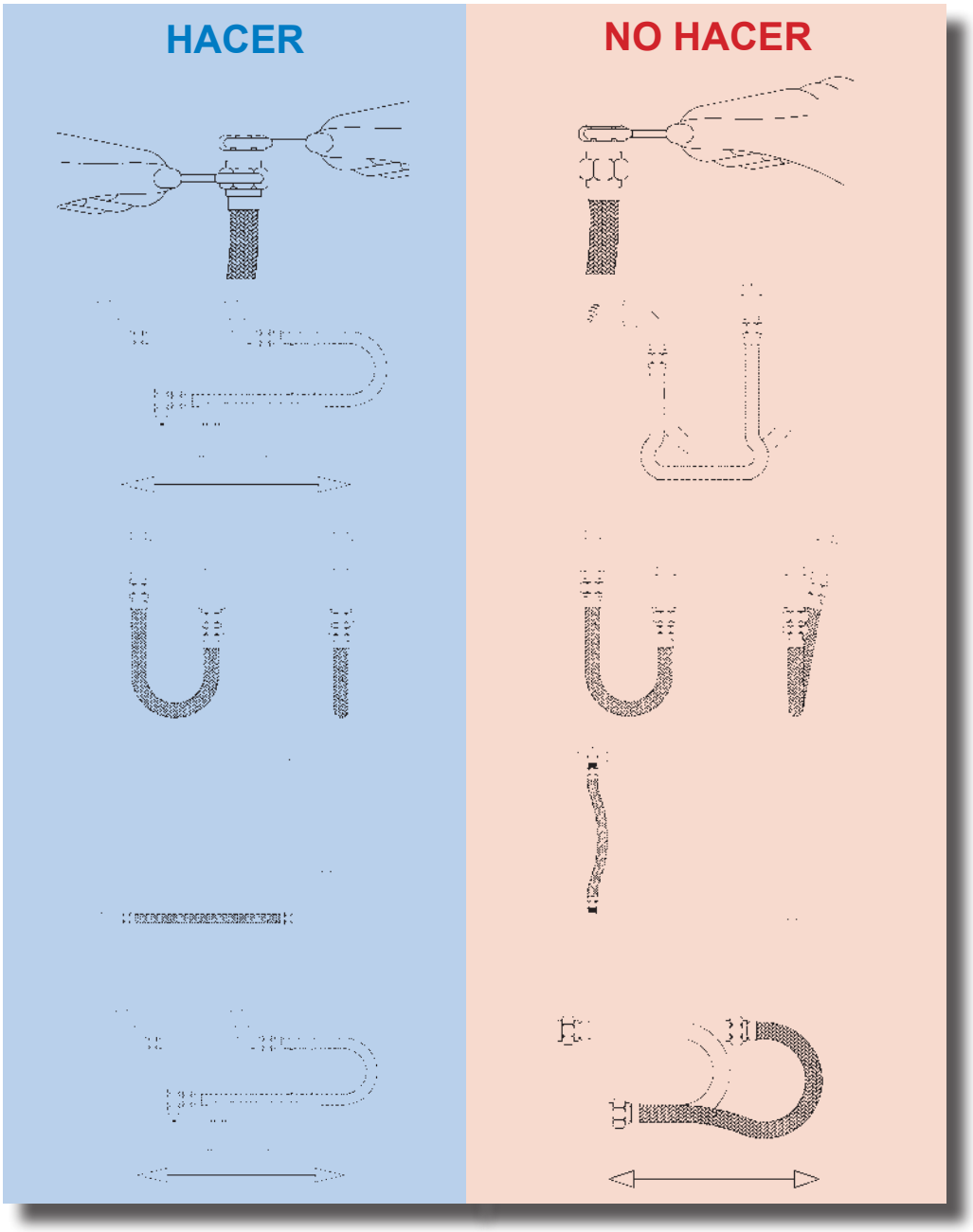
Aplicaciones para conectores flexibles de DEF

- Tanques portátiles móviles
- TOTES tanques depósitos de polietileno
- Tanques depósitos subterráneo
- Consagraciones DEF reconocidos por ISO22241-1 y estándares de certificación API DEF

** Juntas de EPDM curado con peróxido NO son intercambiables con las juntas QuickClamp estándar*

Instalación Qué Hacer y Qué No Hacer

HACER: Un Diseño de la instalación para permitir todos los movimientos después de la instalación
HACER: Mantenga la manguera libre de todos los objetos y escombros.
HACER: Mida para garantizar que la medida de largo del conector que está seleccionando este correcta
HACER: Maneje y guarde los conectores flexibles con cuidado en su almacén antes de una instalación
HACER: Siga todas las instrucciones impresas que se encuentran con los conectores
HACER: Nota del radio mínimo de curvatura como especificado
HACER: Instale el conector flexible para que la curvatura este cerca del centro del conector como sea posible
HACER: Mantenga la línea pintada de indicación recta y en línea central del conector y no hacer que se tuerza dicha línea
HACER: Utilice una llave inglesa solo en los planos de la tuerca de apriete.
HACER: Utilice un sistema de protección catódico que está recomendado por fabricantes o bota dieléctrica de aislamiento.
HACER: Verifica que no hay escapes antes de cubrir la instalación



NO HACER: No utilizar solo una llave inglesa o cualquier herramienta en la manguera o el cuello de la trenza

NO HACER: No tuerza o rompa la manguera

NO HACER: No doblar un conector flexible más de su radio mínimo de curvatura

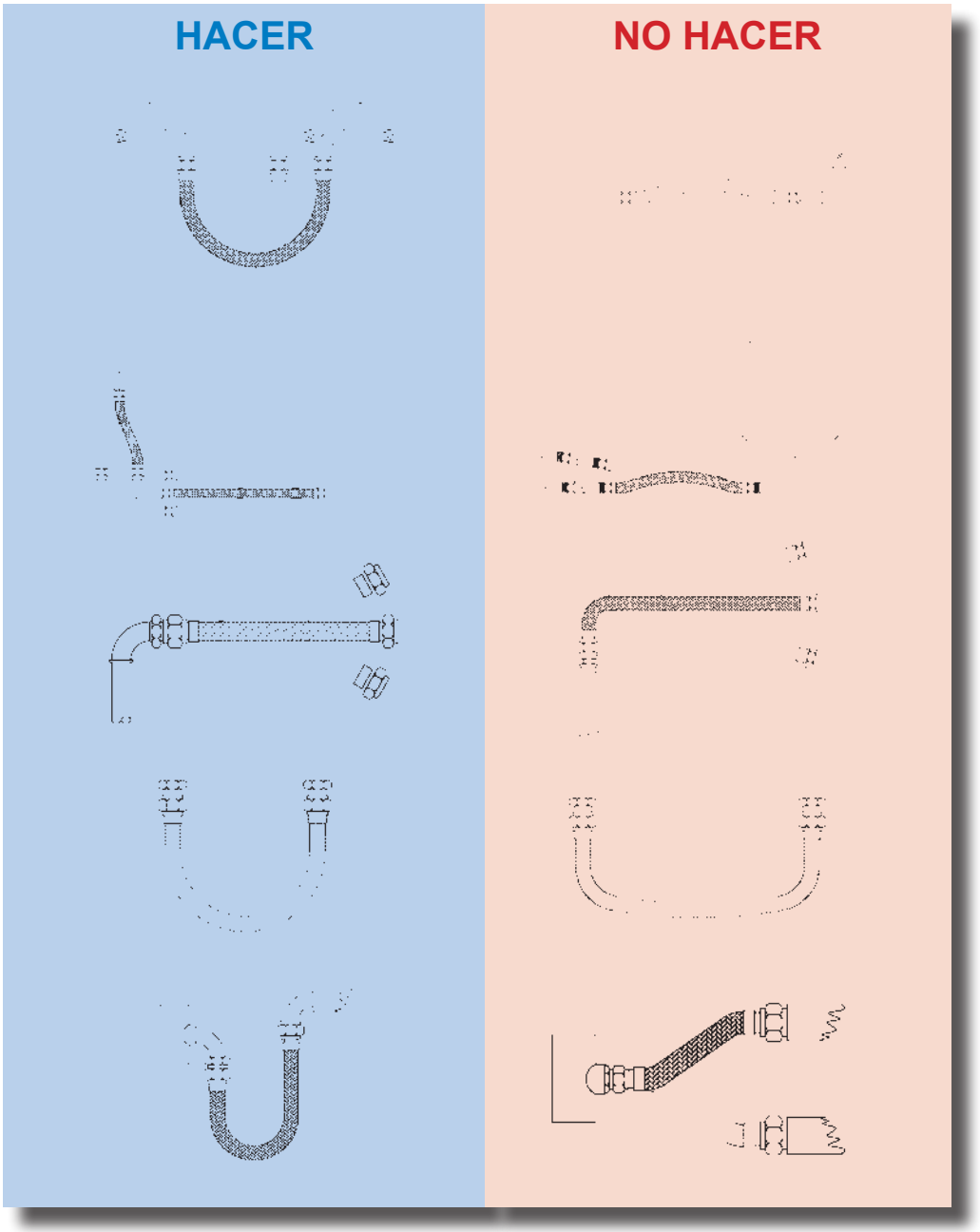
NO HACER: No instalar un conector flexible con la curvatura cerca de donde conectas el flexible

NO HACER: No intentar estirar o comprimir un conector flexible para entrar a una instalación

NO HACER: No restrinja la flexibilidad por intentar entrar un conector en contacto con otros componentes o equipamiento durante una instalación y restringir su flexibilidad.

NO HACER: Exponer conector a daños o corrosivos durante el almacenamiento, instalación o uso. Las aguas subterráneas, la sal del camino, el suelo, etc, son o pueden contener sustancias corrosivas. Si es necesario, utilice una cubierta para proteger el conector.

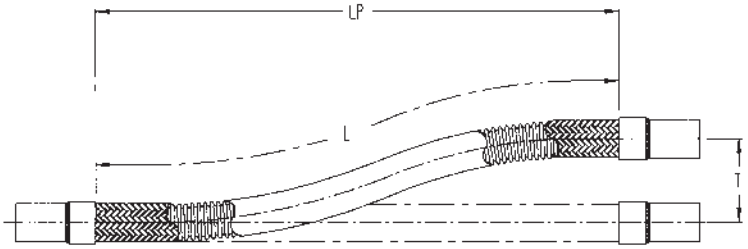
NO HACER: No intente volver a utilizar un conector flexible una vez que se ha instalado



Nota: las notificaciones de hacer y no hacer sirven como una guía para facilitar la instalación. A medida que usted diseña e instala sistemas Usen RP900 UST inspección y mantenimiento del Instituto de Equipo de Petróleo PEI, y RP100 métodos recomendados para la instalación de sistemas de almacenamiento líquidos subterráneos.

Información Técnica

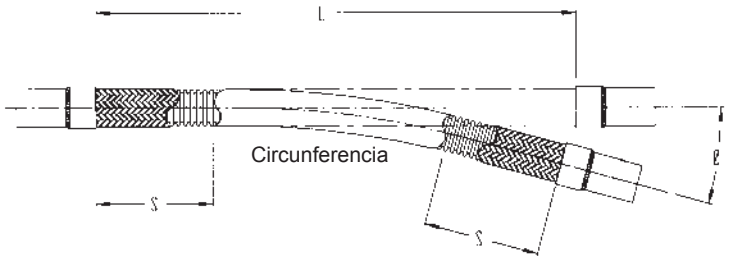
DESPLAZAMIENTO LATERAL



Fórmula: $L = \sqrt{20R \times T}$ R = Radio de manguera y curvatura mínima en esta fórmula

$L_p = \sqrt{L^2 - T^2}$

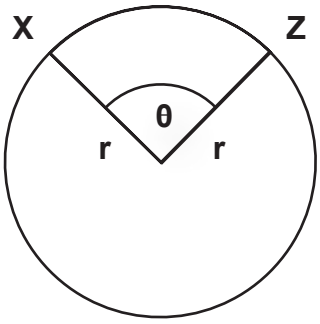
DEFLEXION ANGULAR



Fórmula : $L = 2S + (\theta/57.3)R$

R = Radio de manguera y curvatura mínima en esta fórmula

CÍRCULO



Area = πr^2 Donde: $\pi = 3.14$

Circunferencia $= 2\pi r$

Longitud de Arco $XZ = \theta^* (\pi/180)^* r$

Instalaciones Adicionales

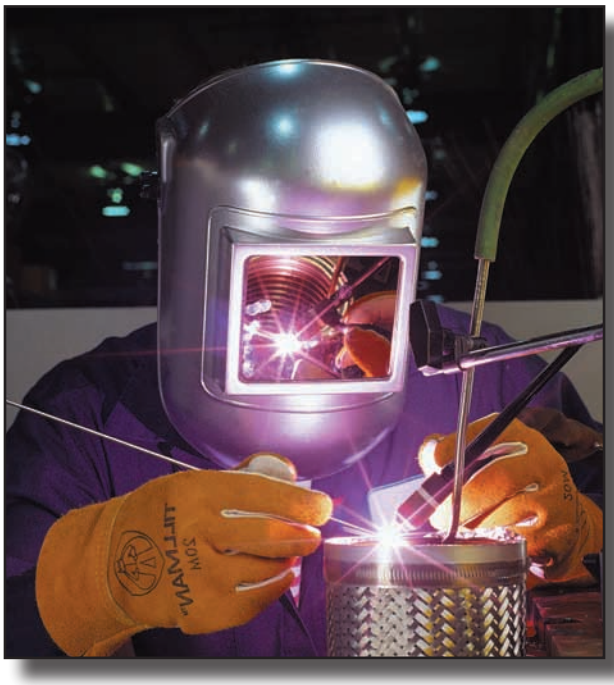

Atlanta, Georgia



Reno, Nevada



Houston, Texas






Welding Stations
Cleveland, Ohio

Hose Master pone énfasis en la mejora continua de nuestros procesos de fabricación, la oferta de productos y servicios. Hose Master se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en cualquier producto contenido en el presente documento.

800-221-2319 • www.hosemaster.com

Certificaciones

Canadian Registration Number

ASME IX
Certified Welders

PED
Pressure Equipment Directive

HOSE MASTER
1233 East 222nd Street • Cleveland, Ohio 44117
(800) 221-2319 • Fax: (216) 481-7557 • www.hosemaster.com
Cleveland • Houston • Atlanta • Reno

ISO 9001
Registered Quality System