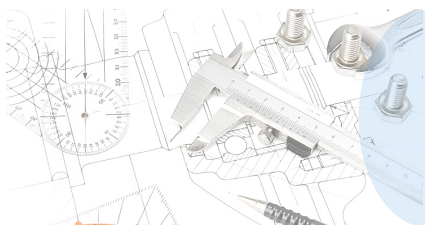
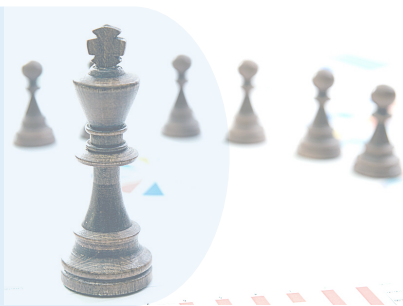




Nosotros

Somos una compañía comercializadora e Importadora de accesorios para Tuberías industriales en el sector de producción y de transporte de fluidos como agua, gas y otros derivados del petróleo. Estos accesorios evitan la fuga de los fluidos, disminuyen la corrosión, extienden la vida útil de la tubería, bajan costos de instalación y minimizan el impacto ambiental.

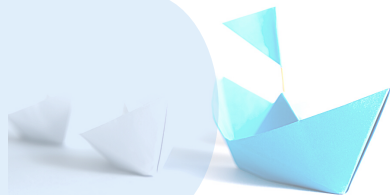


Misión

Nuestra misión es producir y proveer soluciones de sellado, para evitar la fuga de fluidos, que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente; ofreciendo alternativas técnicas y seguras para el sector industrial y sus procesos productivos.

Visión

Ser un referente en el sector energético e industrial, siendo reconocidos por nuestra pasión hacia los altos estándares de calidad y mejora. Obteniendo mayor presencia y participación en el mercado nacional para el 2021.



Nuestros Valores



UNIONES DE ACOPLAMIENTO Y REPARACION DE TUBERIAS



Universal: HERMETICA fabrica sus abrazaderas en acero inoxidable para cualquier tipo de tubería permitiendo todo tipo de transición entre distintos materiales. La junta de nuestra abrazadera se puede fabricar en EPDM (de acuerdo a la Normativa une en 681 para agua potable), en NBR o HNBR para usos de tipo industrial.

Duradera: Fabricada en calidades de acero inoxidable AISI 304L (1.4307) y AISI 316L (1.4404) que aseguran la máxima vida útil nuestra pieza.

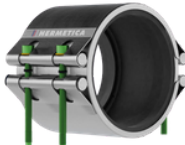
Rápida y ligera: 3 Tornillos, Herramientas de mano, Instalación sin medios auxiliares hasta DN 1700.

Fiable: Mas de 1.000.000 unidades instaladas en más de 30 países.

SERIE 5



SERIE 10



SERIE 20



SERIE 40



SERIE AP



SERIE ESC



ABRAZADERA UNIVERSAL: Aplicable sobre cualquier tipo de tubería: PRFV, PVC, PE, hierro dúctil, fundición, acero, hierro, gres, cemento amianto. HERMETICA es una unión flexible multimaterial universal destinada a conectar, reparar y evitar fugas

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Problemas frecuentes

Tramo fisurado



Grieta, rotura o pared deteriorada



Junta RK deteriorada o Unión Gibault



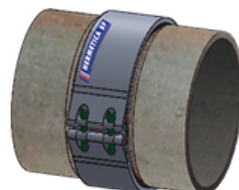
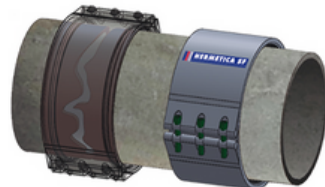
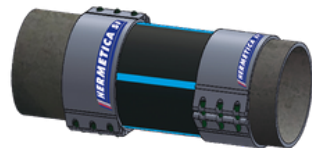
Usar dos abrazaderas HERMETICA SF y un carrete de tubo nuevo

Colocar la abrazadera para tuberías HERMETICA SF en la zona dañada del tubo para la reparación de tubería

Eliminar junta o unión

Colocar la abrazadera HERMETICA SF sobre los extremos para reparar la tubería

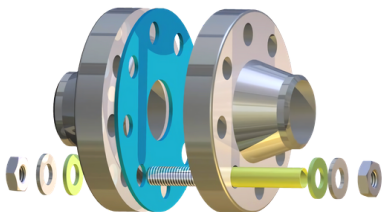
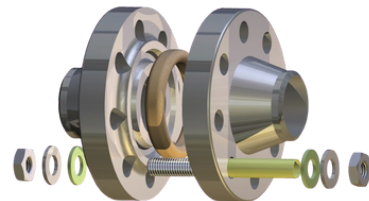
Soluciones propuestas





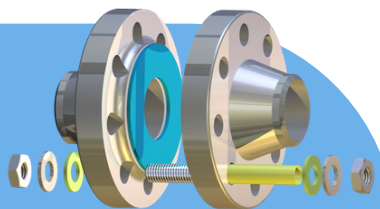
KITS DE AISLAMIENTO PARA BRIDAS

Un conjunto de piezas diseñadas técnicamente para combatir los efectos de la corrosión galvánica entre el metal diferente (brida-brida), usados también para aumentar la eficacia de los sistemas de protección catódica de tuberías subterráneas confinando o eliminando la corrosión electrolítica y desde luego como empaque para sellado estático.



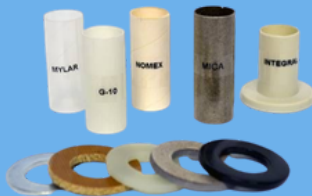
Los Kits de Aislamiento tipo- E se usan principalmente en bridas cara plana (FF - Flat-Face), este diseño facilita el centrado de la junta al momento de su instalación; este producto está disponible en una amplia variedad de materiales.

Los Kits de Aislamiento tipo- F se usan principalmente en bridas cara plana (RF - Raised-Face).



Los kits de aislamiento para bridas son fabricados para adaptarse a las dimensiones de las bridas: API, ANSI, AWWA, MSSSP44, BS 10, DIN 2633, 2634, etc.

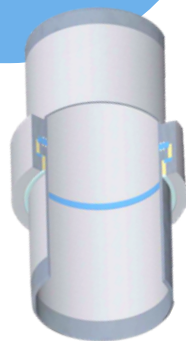
MANGUITOS Y ARANDELAS AISLANTES DISPONIBLES:



Los manguitos y arandelas aislantes son fabricados en diferentes materiales, así como tamaños, para satisfacer las necesidades de cada cliente.

JUNTAS MONOLÍTICAS

Las juntas dieléctricas monolíticas son piezas compactas que tienen como función principal evitar las corrientes parasitarias que afectan los equipos y cañerías. Están ensambladas en una sola pieza que va soldada a la cañería, por lo cual no requiere kit de aislamiento ni colocación de bridas.



SUS BENEFICIOS:



- No habrá pérdida de integridad, a causa de la expansión térmica o estrés superficial como suele ocurrir con los kits de aislamiento.
- Son testeadas hidrostática y eléctricamente en fábrica a 1,5 veces la presión de trabajo.
- No requieren de puntos de inspección cuando son instaladas en espacios reducidos

- Aplicables en instalaciones existentes o nuevas.
- Pueden utilizarse enterradas o sobre la superficie.
- En gas, petróleo, petroquímicos líquidos o líneas de agua.

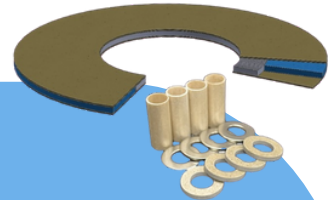


TIPOS DE KITS DE AISLAMIENTO PARA BRIDAS

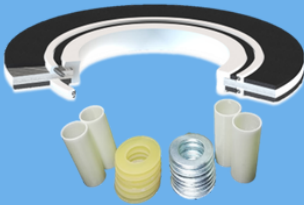
KIT INTEGRA I SSA G-Force 2000® Temperatura de operación continua 374 ° F en aplicaciones mecánicas. Este material cumple con NEMA Fiberglass y MIL-124768/3, tipo GEB.



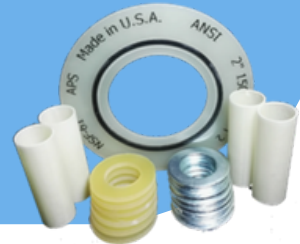
KIT INTEGRA II SSA SERVICIO SEVERO, ANSI 150# a ANSI 2500# y hasta API 15,000#; Excelentes propiedades eléctricas y en operaciones mecánicas, pueden operar a 390°F.



KIT INTEGRA II SSAXT TEMPERATURA EXTREMA, Rango de presión operacional: vacío total hasta ASME B16.5 2500 lb máx. Temperatura de funcionamiento: 800 ° F (427 ° C)



KIT INTEGRA II SSAID QUÍMICOS AGRESIVOS, El sello PTFE ubicado en el orificio interno de la junta permite que esto amplía el rango de aplicaciones para el núcleo estándar 316LSS, G10 y G11.

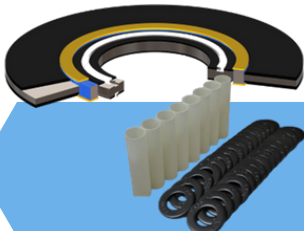
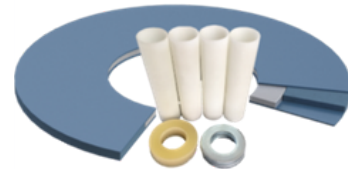


KIT TROJAN I & II G-10 - G-11 PTFE / VITON / NITRILO, Temperatura de operación continua 374 ° F en aplicaciones mecánicas. Este material cumple con NEMA Fiberglass y MIL-124768/3, tipo GEB.



KIT INTEGRA Z CRIOGENICAS, Fabricados en material EC-5000, material que fue desarrollado y es utilizado por la NASA, para operar en temperaturas de cero absoluto (-273,15 ° C / -459,67 ° F)

KIT INTEGRA SSAHS QUÍMICOS AGRESIVOS, Los kit Integra II SSAHS están diseñados para aplicaciones donde se utilizan productos químicos agresivos, (por ejemplo: sulfuro de hidrógeno, cloro seco).



KIT INTEGRA II SSAFS PRUEBA DE FUEGO, Los kit aislantes Integra II SSAFS, están sometidos a una prueba de fuego, esto siguiendo los parámetros exigidos según la API Standard 6FB.



PROTECTORES DE SEGURIDAD CONTRA FUGAS - SAFETY SPRAY SHIELDS®

Cubiertas industriales fabricadas y diseñadas para contener y detectar temporalmente fugas y rocíos peligrosos, los cuales pueden ser causados por fallas en las conexiones de las tuberías.

Los protector de seguridad para fugas tipo rocío de acero inoxidable y galvanizado con drenaje de seguridad funcionan al crear un “escudo” entre los productos químicos que fluyen y el ambiente externo



PTFE transparente



PTFE



Niple de drenaje opcional



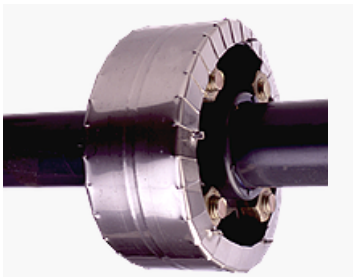
PVC



Polipropileno



Polietileno



Aplicaciones de alta temperatura y presión



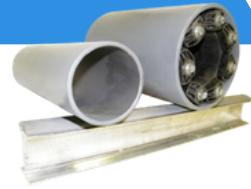
Construcción de acero inoxidable 304



Pintura de indicación de fugas Indicote



PREVENCIÓN DE CORROSIÓN



RAQ-GARD, Son aisladores livianos de polímero rellenos de vidrio, moldeados por inyección, que eliminan la corrosión entre las tuberías y las vigas en doble T



UBOLT-COTE & PADS ATLAS, los pernos en U contienen un recubrimiento de poliolefina vulcanizada, que junto con los pads ATLAS, previenen la corrosión causada por el contacto de las tuberías metálicas con los soportes de anclaje para tuberías.

Se fabrican para instalar en tuberías de 3/4" hasta 36".

Propiedades

HT UBolt -Cote® Resultados

XT UBolt -Cote® Resultados

Temperatura de funcionamiento continuo

Max 302° F
(150° C or 175° C)

-454° F to 500° F
(-270° C to 260° C)



Los U Bolt-Cote, para temperatura extrema, están disponibles en materiales HT y XT. Ambos materiales ofrecen excelente resistencia química, bajo coeficiente de fricción y excelente resistencia a los rayos UV.

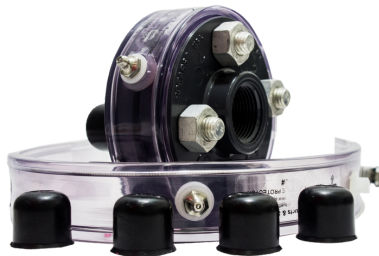


PROTECTORES PARA TUERCAS RADOLID, Los protectores de tuercas Radolid contienen un producto químico desarrollado durante la Segunda Guerra Mundial para proteger las armas de la corrosión.

Los vapores VCI (VOLATILE CORROSION INHIBITOR), se emiten desde la tapa y forman una película protectora invisible sobre la superficie metálica.

KLEERBAND & KLEERGEL

Conjunto de piezas diseñadas técnicamente para proteger las uniones bridadas de los daños generados por los efectos de la corrosión atmosférica; Todos sus compuestos están aprobados por la FDA para su uso en producción de alimentos y medicamentos.



Las bandas protectoras Kleeerband esta fabricada en vinilo 100% virgen

La grasa sintética Kleeergel es un lubricante multipropósito no tóxico, que supera a todas las grasas a base de petróleo, el Kleeergel está libre de contaminación y funciona bien a altas y bajas temperaturas .

Propiedades

Kleeerband

Kleeergel

Radolid

Temp de funcionamiento continuo

Min -13 °F
Max +167° F

Min -13 °F
Max +167° F

Min -84 °F
Max +210° F



Rango de tamaño

Bridas ANSI de 1/2 "a 144" CLASE 150 -2500
Bridas API 2000# hasta 15.000#
Bridas AWWA

Esparrago o perno de 1/4 "a 3 3/4" de diámetro

JUNTAS SEMI-METALICAS



EMPAQUES SWG ESTILOS D, DR Y DRI - los empaques espirometálicos, se fabrican usando una combinación de cinta y relleno compresible preformado, estas cintas metálicas y los rellenos pueden seleccionarse en un sin fin de combinaciones (materiales)

Fabricados según las normas ASME B16.20, El aseguramiento de la calidad cumple con las especificaciones API Q1 e ISO 9001.

(Estilo D, DR, DRI -TA Luft (VDI 2440) (6" Clase 300 SWG FG API Standard 6FB Fire Test).

EMPAQUES (ETG): Diseñados para funcionar a altas temperaturas, generalmente superiores a 650 ° C (1200 ° F) y hasta 1000 ° C (1832 ° F). El empaque ETG ha combinado un material de límite de oxidación con la excelente estabilidad y características de sellado del grafito flexible para preservar la integridad del sello y retener el torque de ensamblaje inicial.

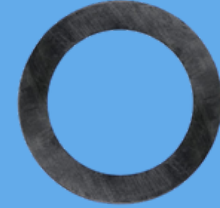


EMPAQUE CFG - El diseño patentado de las corrugaciones proporciona a CFG características superiores de sellado y recuperación para condiciones difíciles en las industrias de refinación, química, petroquímica, de pulpa y papel. El CFG es adecuado para servicio en vapor, aceite, agua, álcalis suaves, ácidos suaves, hidrocarburos y solventes.

Disponible para todas las aplicaciones en 3/32 "(2,4 mm) de espesor. (También está disponible en espesor de 1/16 "y 1/8").

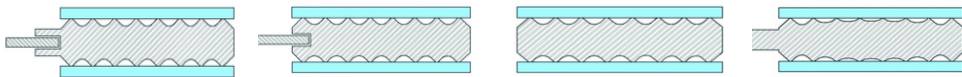
EMPAQUE DURTEC CON DURCORE - (Alma metálica corrugada Premium), ideal para aplicaciones de presión y temperatura cíclicas difíciles de sellar, diseñado para soportar (altas temperaturas y presiones), en conformidad con los requisitos Fire Safe SS316L / Graphite pasó la prueba de fuego API 607 modificada, el núcleo puede ser refaccionado y reutilizado, (Temp, continua, Max: 650°C (1,200°F)

▪ Tamaños estándar ASME, DIN, JIS y BS EN ▪ Bridas no estándar de 1/2 "a 157" de diámetro



EMPAQUE KAMMPROFILE- Esta compuesta por un núcleo de metal sólido con ranuras dentadas concéntricamente mecanizadas en las caras superior e inferior. El núcleo de metal es típicamente de acero inoxidable. El núcleo dentado está cubierto con material de sellado suave (grafito flexible y PTFE expandido son las más comunes).

El acabado ideal de la superficie de la brida para usar con juntas Kammprofile es 125-250



PROPIEDADES FÍSICAS

Temp Min:	-200 ° C (-328 ° F)	-200 ° C (-328 ° F)	-200 ° C (-328 ° F)
Temperatura máxima (depende del material):	1000 ° C (1832 ° F)	1,000 ° C (1,832 ° F)	1650 ° C (1,200 ° F)
Presión, máx, bar (psi):	414 (6,000)	430,9 (6.250)	207 (3,000)
Rango de pH, temperatura ambiente:	0-14	0-14	0-14
	KAMMPROFILE	DURTEC	CGF

JUNTAS METALICAS



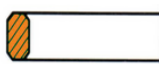
EMPAQUES TIPO ANILLO RTJ - Todas las juntas tipo anillos cumplen totalmente con ASME B16.20 estándar y la especificación API 6A (cuando corresponda).

- La dureza del material se controla cuidadosamente, lo que asegura un buen sellado sin dañar las superficies de las bridas.
- Las juntas RTJ pueden soportar productos químicos agresivos y temperaturas de hasta 1,000 °C (1,832 °F) con metal seleccionado

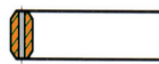
Tipo	Aplicaciones	Características	Especificaciones	
R OVAL	Altas presiones y temperaturas	Alta capacidad de sellado a altas presiones Aptas para bridas planas y machihembradas	Material Temperatura Máxima Presión máxima Disponibilidad	Hierro dulce, SS304/316 hasta 1,000 °C (1,832 °F) Hasta 2500 LBS Fabricadas de acuerdo con ASME B16.20 También disponibles en diversos tipos de acero inoxidable y aleado
R OCT	Altas presiones y temperaturas	Alta capacidad de sellado a altas presiones Aptas para bridas planas y machihembradas	Material Temperatura Máxima Presión máxima Disponibilidad	Hierro dulce, SS304/316 hasta 1,000 °C (1,832 °F) Hasta 2500 LBS También disponibles en diversos tipos de acero inoxidable y aleado
RX	Altas presiones y temperaturas	Alta capacidad de sellado a altas presiones Aptas para bridas planas y machihembradas	Material Temperatura Máxima Presión máxima Disponibilidad	Hierro dulce, SS304/316 hasta 1,000 °C (1,832 °F) Hasta 20000 LBS Fabricadas de acuerdo con ASME B16.20 También disponibles en diversos tipos de aceros
BX	Altas presiones y temperaturas	Su diseño para alta presión proporciona sellado eficiente con el incremento de la presión interna. Aptas para bridas API 6 BX	Material Temperatura Máxima Presión máxima Disponibilidad	Hierro dulce, SS304/316 hasta 1,000 °C (1,832 °F) Hasta 20000 LBS Fabricadas de acuerdo con ASME B16.20 También disponibles en diversos tipos de aceros



OCTAGONAL



RX - TYPE



BX - TYPE



JUNTAS NO METALICAS



EMPAQUES DE FIBRAS COMPRIMIDAS SIN ASBESTO: Las hojas comprimidas están hechas de ingredientes únicos y procesos avanzados de fabricación patentados. Son productos de alta densidad que contienen la combinación más homogénea de minerales, fibras sintéticas y elastómeros disponibles.



EMPAQUES RCA: El sistema de sellado RCA - Durlon (área de contacto reducida) combinado con los estilos de PTFE y fibras de aramida puede reemplazar las juntas de cara completa estándar instaladas en bridas de materias FRP, PVC, metálicas y no metálicas donde se requiere una junta de baja tensión.

- **Guías de Alineación:** incluidas para un fácil posicionamiento durante Instalación
- **Tamaños Disponibles:** Empaques de cara completa Clase 150 de 1" hasta 24 "
- **Espesores Disponibles:** 1/16 " y 1/8 "



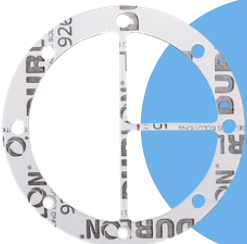
Las láminas comprimidas poseen una excelente flexibilidad y recuperación que evitan que el material se rompa durante el corte y la instalación; esto también garantiza un sellado hermético durante el ciclo térmico. Todos los materiales de las juntas comprimidas Durlon han pasado la prueba de adherencia de la marina MIL-G-24696B .



LAMINAS Y EMPAQUES EN MATERIAL PTFE COMPUESTO

Debido a su capacidad para soportar condiciones ambientales adversas, las juntas de PTFE se utilizan a menudo en industrias que requieren resistencia a productos químicos agresivos.

Industrias: Procesamiento químico, alimentos y bebidas, industria general, industria pesada, marina, minería, servicios de OEM, petróleo y gas, petroquímica, farmacéutica, generación de energía, pulpa y papel, vagón cisterna, refino, agua y aguas residuales



LAMINAS Y EMPAQUES EN GRAFITO FLEXIBLE

El grafito flexible no se ve afectado por el calor en una amplia gama de temperaturas. Presenta baja resistividad eléctrica y alta conductividad térmica y es adecuado para temperaturas criogénicas. Durlon® Flexible Graphite es adecuado para aplicaciones en procesos de plantas automotrices, de refinación y petroquímicas. Durlon® Flexible Graphite está disponible en varios estilos. Estos incluyen hojas homogéneas y estilos laminados con varios tipos de materiales centrales.



JUNTAS DE EXPANSION: Contamos con una amplia variedad de Juntas y Conectores de Hule para cubrir necesidades específicas en cada instalación y proyecto.

- **Diámetros Disponibles:** 3/4" hasta 144", los diámetros mayores serán de fabricación especial.
- **Diseños Según los Estándares:** EJMA - ASME - AWS y FSA





OTROS ACCESORIOS

ESPACIADORES Y AISLADORES DE TUBERIAS - CASING SPACERS: Fabricados en polietileno de alta densidad, estos espaciadores garantizan la concentricidad y el aislamiento entre las tuberías portantes y la camisa.

Los espaciadores con rodillos ApogeeAero pueden transportar cargas pesadas al tiempo que reducen el coeficiente de fricción de .2 a .06, que es un 70% menos, lo que aumenta la velocidad promedio de instalación de 3-5 pies por minuto a más de 15 pies por minuto o más.



- Modelo C – estándar EPDM
- Modelo O – NITRILO
- Modelo L - dureza baja-EPDM
- Modelo UL - Goma patentada aprobada por UL
- Modelo T - Silicona de alta / baja temperatura

SELLOS PASAMUROS - INNERLYNX: Los sellos modulares Innerlynx se consideran como el principal método para sellar permanentemente los espacios existentes entre muros, paredes, techos, caños camisa y las tuberías de cualquier tamaño que pasan a través de los mismos. De hecho, cualquier objeto cilíndrico puede ser rápida, fácil y permanentemente sellado por el sistema patentado Innerlynx y Gal-vo-plast.

MANGUITOS PASAMUROS - CON RECUBRIMIENTO GAL-VO-PLAST, Los manguitos de acero para instalación en pared proporcionan una superficie de sellado resistente a la corrosión para tuberías que pasan a través de pisos, paredes, cimientos o cualquier barrera de concreto.

Los manguitos están disponibles como un producto independiente o con nuestro sello modular Innerlynx para proporcionar un sistema de sello / manguito hermético. Además, las mangas de pared facilitan la reparación de tuberías sin dañar la pared.

Nota: La longitud estándar en stock es de 12". También disponible en longitudes más cortas y más largas.



MANGUITOS PASAMUROS HDPE - INFINITY: Este accesorio está diseñado técnicamente, para ayudar a que la perforación a través de paredes, pisos y techos sea circular, de esta manera, se garantiza una mayor efectividad al momento de instalar los sellos pasamuros - Innerlynx.

- Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE)
- Disponible en 16 tamaños de 2 "a 25"

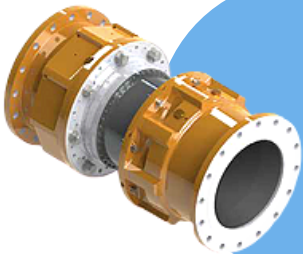
ACCESORIOS OFFSHORE



ACCESORIOS PARA TUBERÍAS OFFSHORE: El Acople Marino de Ruptura (MBC) de válvula pivotante de Gall Thomson se activará en dos circunstancias. Es el fusible de seguridad del sistema.



1). Sobrecarga lineal: El MBC estándar se separará cuando se produzca una sobrecarga lineal. Esto puede suceder debido al desplazamiento del petrolero fuera de su estacionamiento como resultado de una maniobra incorrecta, una ola inesperada, el viento o las condiciones meteorológicas generales. Cuando lo normal en estas circunstancias sería que un sistema de mangueras sin un MBC de Gall Thomson se rompiera y provocara un vertido, el MBC estándar se activará y cortará el flujo.



2). Aumento repentino de la presión del flujo: Donde los parámetros del sistema lo permitan, el MBC estándar se activará si se produce una sobrepresión interna extrema provocada por un acontecimiento inusual, como puede ser el cierre de una válvula por error flujo abajo. La presión de activación se configura de acuerdo a los parámetros operativos del sistema.

Minimice los derrames de crudo en los sistemas de transferencia por manguera en alta mar por incidentes de desconexión del petrolero o sobrepresión interna

ACOPLAMIENTO DE LEVAS WELIN DE GALL THOMSON: brinda un método seguro y eficaz para conectar y desconectar los empalmes de manguera bridados tanto en entornos de tierra como de alta mar. El acoplamiento de levas Gall Thomson es el estándar elegido por el sector.



ESPARRAGOS Y TUERCAS CON RECUBRIMIENTO XYLAN 1424, 1014, 1070, 1052: Se trata de un recubrimiento de alta resistencia a la corrosión, el cual permite la utilización de los ESPÁRRAGOS en ambiente salino, cáustico, ácido o brómico, es además resistente a los golpes y a la abrasión, tiene un bajo coeficiente dinámico de fricción que facilita el ensamble de los ESPÁRRAGOS sin dañar el recubrimiento.

MANGUERAS INDUSTRIALES: Diseñado y recomendado para la extinción de incendios, especialmente en departamentos de bomberos municipales, plantas petroquímicas y nucleares, armadas y otros servicios industriales.

Construcción: Hecho de hilo sintético 100% de alta tenacidad tejido circularmente, completamente protegido y encerrado por una mezcla de caucho de nitrilo sintético y PVC resistente.



INSTRUMENTACIÓN



Accesorios



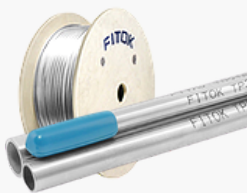
Válvulas



Manifolds



Filtros



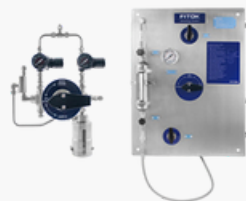
Tubing



Productos submarinos



Conexiones rápidas



Sistemas de muestreo

VALVULAS



Válvulas industriales de compuerta, globo y retención según las normas de diseño API 594, 600, 603 y 623.

Válvulas de bola industriales que cumplen con el código API 608 / ASME B16.34. La presión varía de 750 a 6000 psig (WOG) y hasta ASME clase 2500. Las conexiones finales disponibles incluyen Extremos roscados, soldados por enchufe, niple y soldados a tope.

Valvulas según estándares de diseño: API 6D y API 608

TIPOS:

Compuerta
Globo
Trunnion
Tipo Flotante
Flotante Extremos BW y THRD
Wafer
Tipo Lug



CLASE:

125 -150 -300
600 -900 -1500
2500

DIAMETRO:

Desde 1/4" hasta 36"





ALIADOS ESTRATEGICOS



Distribuido por:



Fluitek Orsenigo Valves



RAYS
FLOW CONTROL

Calle 15D Bis N 111A -12 Fontibón
Cel. 3115776447 -3186623247
Bogotá - Colombia
info@fssinter.com

www.fssinter.com

FSS Inter © 2014