



Tuberías de doble contención para combustibles diesel, gasolina, biocombustibles y líquido de escape diesel (DEF)



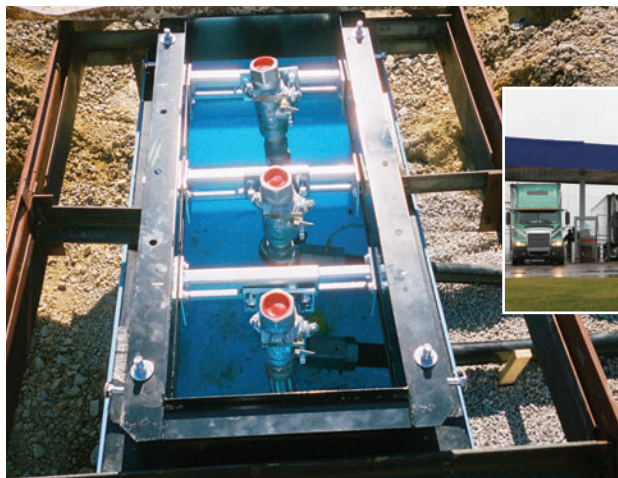
Nuevos acoplamientos de acuerdo con UL 971A para un ensamblaje más sencillo

OmegaFlex.

Aplicaciones y usos de la instalación

UST – Características y beneficios

Al igual que la totalidad de la línea de tuberías semirígidas de OmegaFlex, DoubleTrac es una tubería flexible y de enterramiento directo que es fácil de instalar y que requiere menos mano de obra que las instalaciones de tuberías rígidas. DoubleTrac no necesita herramientas especiales para el ensamblado, puede doblarse con la mano, y los acoples patentados de acoplamiento en campo ofrecen un sello confiable de metal a metal mediante tecnología de probada eficacia. Se ofrece en longitudes continuas en secciones prefabricadas que eliminan la necesidad de juntas de empalme, soldaduras de empalme por electrofusión y adhesivos y previenen los problemas de curado y las fugas.



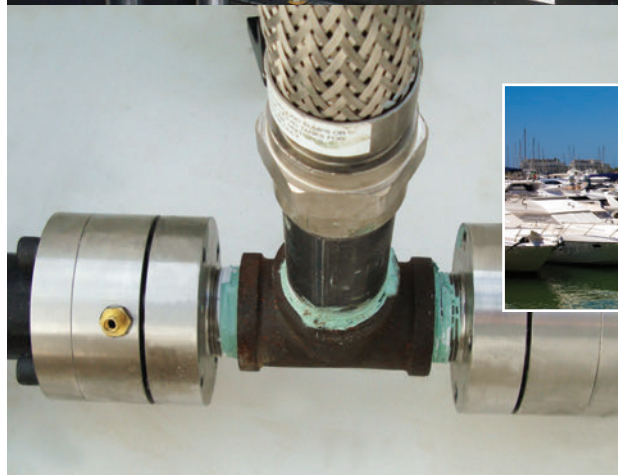
AST – Características y beneficios

El diseño innovador de doble pared de DoubleTrac incluye una capa externa de nylon 12 estabilizada contra radiación UV, lo que provee una excelente resistencia al desgaste y la exposición química. Se ofrecen acoplamientos en codo y T para facilitar las instalaciones en espacios restringidos, y se mantiene un flujo continuo en la doble contención a lo largo de todas las conexiones.



Marina – Características y beneficios

Se enruta fácilmente a lo largo de las dársenas o debajo de ellas. El revestimiento exterior de nylon 12 está estabilizado contra radiación y es resistente a la sal marina; no se requiere espacio para esconder las tuberías. Disponible en longitudes continuas extralargas; se eliminan los sumideros de transición en la dársena. Adicionalmente, disponemos de un conector de dársena flotante y flexible de doble contención.



Aviación – Características y beneficios

Apropiado para el uso con todos los combustibles para aeronaves; utiliza acoplamientos de acero inoxidable DoubleTrac, todas las superficies humedecidas son de acero inoxidable. La contención secundaria puede trabajar a presiones de hasta 50 psig o completo vacío, lo que permite el monitoreo continuo.



Especificaciones del producto / Tuberías flexibles

DoubleTrac®

Tamaño	1"	1.5"	2"
Nro. de parte.	UGF-FSP-16	UGF-FSP-24	UGF-FSP-32
Descripción	Tubería flexible de doble pared de 1"	Tubería flexible de doble pared de 1.5"	Tubería flexible de doble pared de 2"
Presión de trabajo (PSIG)	125 primaria 50 secundaria	100 primaria 50 secundaria	75 primaria 50 secundaria
Radio de curvatura mínimo (PULGADAS)	12	24	32
Peso (LBS/PIES)	0.75	1.50	2.00
Longitudes	hasta 1000 pies (304,8 m)	hasta 1000 pies (304,8 m)	hasta 1000 pies (304,8 m)
Temperatura operativa	-40° F to 150° F (-40° C to 65° C)		

1) Tubería primaria corrugada de acero inoxidable

Esta serie ASTM A 240 316 de tuberías de acero inoxidable con permeabilidad cero es sumamente resistente a la corrosión, lo que ofrece una mayor vida útil y una resistencia excepcional al aplastamiento.

2) Revestimiento de barrera secundaria EFEP

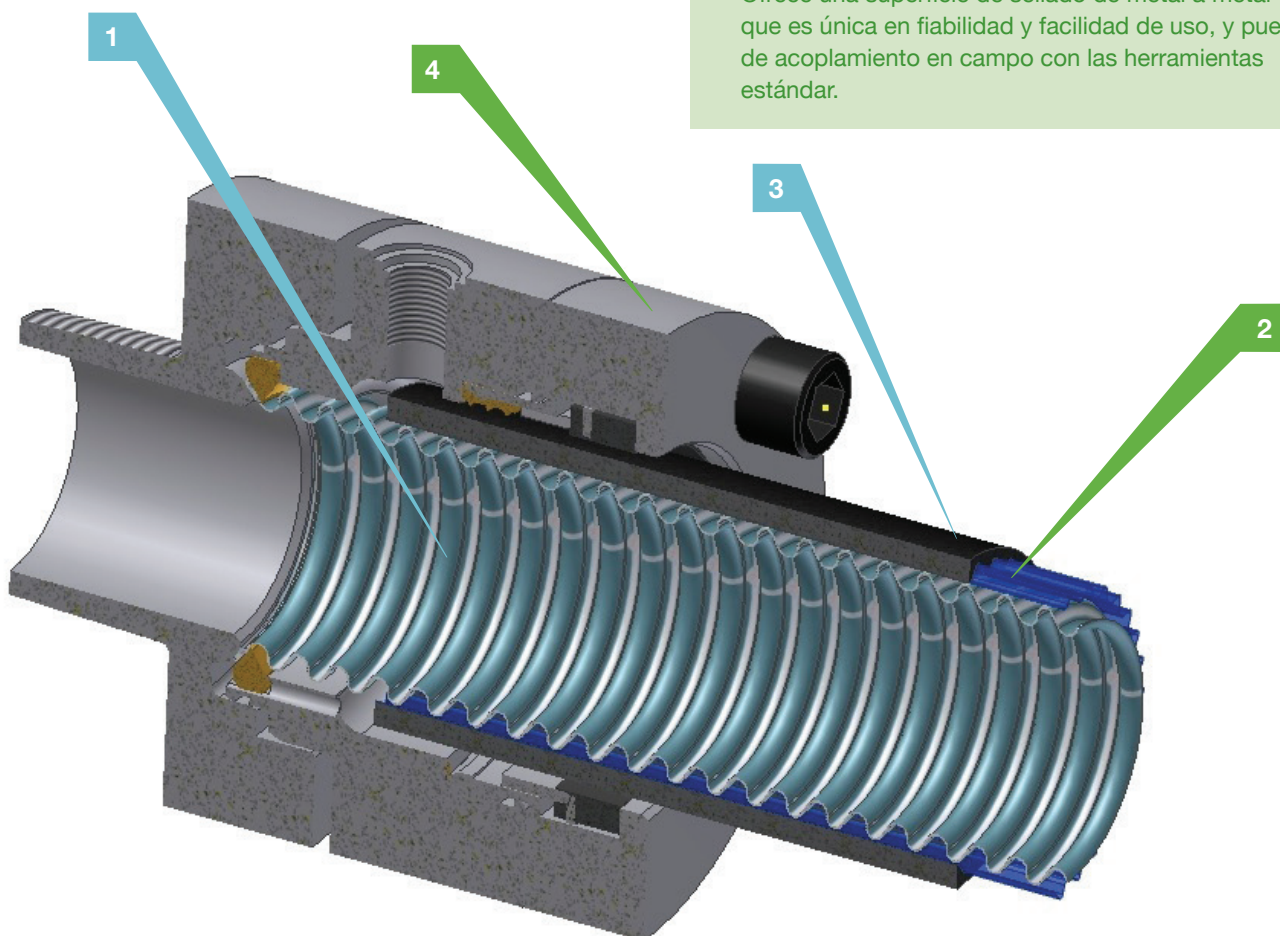
Esta capa se adhiere a la capa protectora de nylon 12 para proporcionar una contención secundaria con una resistencia excepcional a la permeabilidad para compatibilidad con el producto. El espacio intersticial permite un monitoreo continuo para detectar fugas, y permite trabajar con sistemas presurizados de hasta 50 psig.

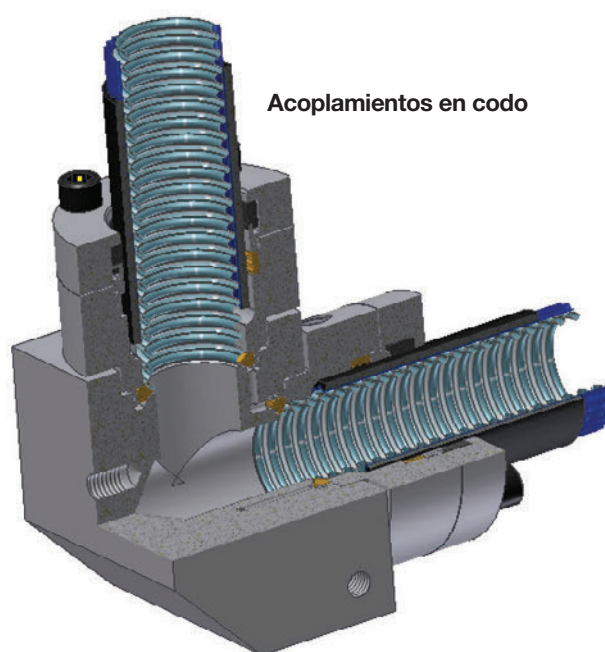
3) Revestimiento externo de nylon 12 estabilizado contra radiación UV

Esta capa de enterramiento directo ofrece una resistencia excepcional a los hidrocarburos, la exposición a sustancias químicas y al agua, y trabaja a presiones de hasta 50 psig. Estabilizado contra radiación UV para su uso sobre la superficie y marino.

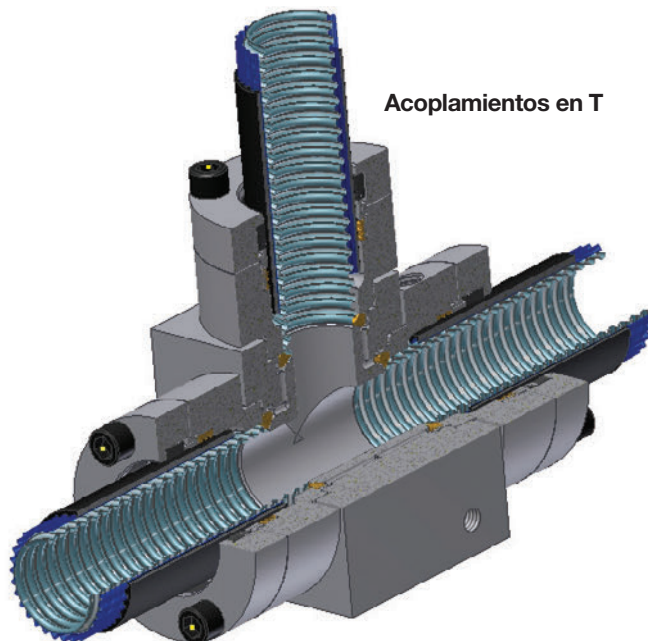
4) Nuevos acoplamientos para un ensamblaje más rápido y fácil

Ofrece una superficie de sellado de metal a metal que es única en fiabilidad y facilidad de uso, y puede de acoplamiento en campo con las herramientas estándar.





Acoplamientos en codo



Acoplamientos en T

Especificaciones

Materiales de las tuberías corrugadas de acero inoxidable

ACOPLAMIENTOS DE EMPALME MECÁNICO: Acero inoxidable

NOTA: Al juntarse el acoplamiento con la tubería se obtiene un sello de metal a metal; no se permiten las juntas

NOTA: Todos los acoplamientos cumplen con los requisitos del ensayo de niebla salina de ASTM B-117-90

NOTA: El número de listado UL 971A es MH 45578, con título primario/secundario integral para todo tipo de combustibles



Antecedentes

Fundada en 1975, OmegaFlex es la principal empresa productora internacional de tuberías metálicas flexibles. Con más de 90 patentes registradas en todo el mundo, OmegaFlex ofrece productos patentados para una amplia cantidad de aplicaciones y mercados, que incluyen la producción primaria de acero, los semiconductores, productos para la industria médica y farmacéutica, la industria petroquímica, la construcción residencial y comercial y la generación de energía eléctrica.

a filosofía de OmegaFlex

- Ofrecer a nuestros clientes productos de calidad mediante el trabajo en equipo y la mejora continua
- Aspirar a tener cero defectos
- Crear un entorno que permita un crecimiento continuo y superior al promedio
- Ofrecer un entorno de trabajo positivo que incluye un compromiso con el entrenamiento de nuestros empleados
- Atención prioritaria a la calidad y conocimientos de sus beneficios tanto para nuestros clientes como para nuestros empleados
- Fomentar el crecimiento de nuestros empleados para que se desempeñen al máximo de su capacidad

Selección de productos e instalaciones OmegaFlex

OmegaFlex se compromete a ofrecer a sus clientes la selección más amplia de tamaños y materiales en la industria de tuberías corrugadas flexibles de metal. Ya sea para diseñar ensamblajes especializados de ingeniería avanzada para aplicaciones OEM o tuberías de gas para construcciones residenciales nuevas, para apoyar su amplia red de distribuidores fabricantes o para diseñar el nuevo sistema de tuberías flexibles DoubleTrac®, OmegaFlex posee la dedicación y los recursos para satisfacer las necesidades de los exigentes requisitos de hoy. A continuación, se enumeran algunos de los productos estándar que ofrece OmegaFlex.

Manguera industrial de metal—Ensamblajes de ingeniería avanzada para numerosas aplicaciones como plantas de acero, instalaciones petroquímicas, generación de energía eléctrica y aplicaciones criogénicas.



Omega Flex, Inc.

451 Creamery Way, Exton, PA 19341-2509

Tel: 1-610-524-7272 Fax: 1-610-524-6484

Toll Free: 1-800-355-1039

DBT-110SPAN REV 05/2020

Para más información, visitenos en
www.doubletrac.net o llame al 1-800-355-1039.

www.DoubleTrac.net

© Omega Flex, Inc. 2020