



Debajo puedes encontrar algunas de las múltiples configuraciones disponibles. Si no ves alguna que cumpla con tus requerimientos, puedes personalizar la tuya. En las páginas 4-6 mostramos algunos de los componentes del ensamble; elige las partes de tu aplicación específica para que tú la ensambles o la ensamblamos por ti. Ponte en contacto con Dixon para ayuda con el diseño del ensamble apropiado para tu aplicación.

### Ensamblados para Descarga de Carrotanques - Construyelo a tu manera

#### Aplicación:

- Soluciones fáciles de conectar/desconectar para carga y descarga de petróleo crudo en carrotanques.

#### Características:

- Múltiples diseños disponibles para lograr una descarga eficiente y segura
- Flexibilidad - varias opciones de productos para ensambles personalizados
- Confianza - válvulas de desconexión en seco que no se abren a menos que las conexiones estén propiamente conectadas



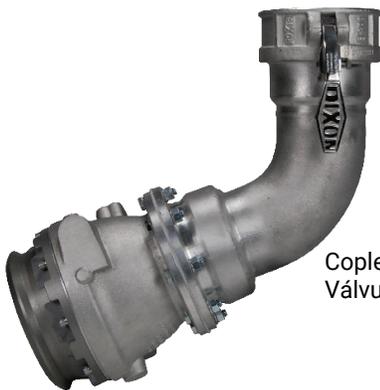
Tuerca giratoria con rosca hembra para carrotanque x Válvula API; mirilla corta; espaciador de 6"; manija; purga con válvula de bola de acción por resorte

**TF020001H20API**



Tuerca giratoria con rosca hembra para carrotanque x adaptador de desconexión en seco; mirilla; espaciador de 6"; manija

**TF010001H10DDA**



Cople de Leva y Ranura x Válvula API

**CG010000N00API**



Acople de Leva y Ranura x adaptador de desconexión en seco; espaciador de 6"; manija

**CG01001H00DDA**



Tuerca giratoria con Rosca Hembra para Carrotanque x Válvula API; mirilla; manija; válvula check

**ATC40ASSAPI**



Tuerca giratoria con Rosca Hembra para Carrotanque x adaptador de desconexión en seco; espaciador de 6"; manija; purga de válvula de bola

**TF010003H00DDA**

## Ejemplos de Conexiones para Mangueras de Transferencia

### Manguera de Transferencia con Cople API



Cople API x  
Brida TTMA con Manija de  
Seguridad  
**5500B** (Combustible)  
**5500K** (Aditivos)



Brida TTMA x  
Niple de Combinación  
estilo King Crimp  
**TTFST40CS**



Férula King  
Crimp  
**CF400-XXCS<sup>1</sup>**

Férula King  
Crimp  
**CF400-XXCS<sup>1</sup>**



Brida 150# Fija  
x Vástago para  
Manguera  
**FST40CS**

### Mangueras de Transferencia con Acoples de Desconexión en Seco



Acople de  
Desconexión en  
Seco x  
4" Hembra NPT  
**DDC400AL**



Niple de Combinación  
King Cédula 80 (macho  
NPT x vástago para  
manguera)  
**STC40CS**



Férula King Crimp  
**CF400-XXCS<sup>1</sup>**

Férula King  
Crimp  
**CF400-XXCS<sup>1</sup>**



Brida 150# Fija  
x Vástago para  
Manguera  
**FST40CS**



Acople de  
Desconexión en Seco x  
Brida TTMA  
**DDC400AL164TTMA**



Brida TTMA x  
Niple de Combinación  
King Estilo King Crimp  
**TTFST40CS**



Férula King  
Crimp  
**CF400-XXCS<sup>1</sup>**

Férula King Crimp  
**CF400-XXCS<sup>1</sup>**



Brida 150# Fija x  
Vástago para  
manguera  
**FST40CS**

• Otras configuraciones de brida TTMA están disponibles, llama a Dixon para más información.

<sup>1</sup> Los números de parte que se presentan son con fines demostrativos, el número de parte real dependerá del D.E. de la manguera.

Componentes para Descarga de Carrotanques

Conecta a Carrotanque



Codo 110° con tuerca giratoria para carrotanque x Brida TTMA **ATCF40**



Codo 90° con Leva y Ranura x Brida TTMA **ATCGF40-90**



Codo 110° con tuerca giratoria roscada para carrotanques x Brida TTMA con Puerto 1/2" FNPT **ATCF40FP50**



Codo 110° con leva y ranura x Brida TTMA **ATCGF40**



Rosca hembra para Carrotanque x adaptador de leva y ranura **400-TCA-AL**



Acople Dixon de Leva y Ranura x Rosca macho para Carrotanque **400DWX5TC**



Acople Leva y Ranura tipo EZ Boss-Lock x Rosca macho para Carrotanque **AD400ALEZMTC**

Espaciador con Puerto



Espaciador TTMA con Puerto 1/2" FNPT **TTFS4AL-FP50**

Opciones de Puerto 1/2" Female NPT



Válvula de Bola **BMV50**



Válvula de Bola con Regreso por Resorte **BBV50SR<sup>1</sup>**



Válvula Check **61-103<sup>1</sup>**

Extensión de Brida



Brida TTMA, Extensión 6" **TETF4AL**



Brida TTMA, 6" Extensión con Puerto 1/2" FNPT **TETF4ALFP50**

Opción de Manija



**HANDLE**

<sup>1</sup> Las válvulas de bola y válvulas check también están disponibles en acero inoxidable

## Componentes para Descarga de Carrotanques

### Mirilla con Brida TTMA



Mirillas (3 1/4" ancho)  
5201-SFI



Mirilla Corta (1 3/4" ancho)  
5200-SFI



Mirillas de Acrílico (1 3/4" ancho)  
TT4ASG



Mirillas de Acrílico para Etanol  
(1 3/4" ancho)  
TT4ASG-ETH

### Empaque/Malla para Brida TTMA



Malla con agujeros cuadrados 1"  
TTFS4SS



Empaque con envoltura PTFE y núcleo  
Baylast™  
40322TF

### Adaptador de Desconexión en Seco



Adaptador de Desconexión en  
Seco x Brida TTMA  
DDA400AL164TTMA

### Adaptador API



Adaptador API  
(el poppet abre con el cople API  
solamente)  
5204LSNG



Adaptador API con manija fija  
El poppet abre conectando el cople  
API o utilizando la manija  
5204NG

### Adaptador de Leva y Ranura



Adaptador de Leva y Ranura  
x Brida TTMA  
400-ALT-AL

## Accesorios Tapones



DDDP400



5354P1

| # de Parte | Descripción                    |
|------------|--------------------------------|
| 5354P1     | Tapón para Cople API           |
| DDDP400    | Tapón para Desconexión en Seco |

## Tapas



DDDC400



5000-25

| # de Parte | Descripción                   |
|------------|-------------------------------|
| DDDC400    | Tapa para Desconexión en Seco |
| 5000-25    | Tapa de Nylon API             |

## Adaptador para Almacenamiento



TOOL504-1



5204H

| # de Parte | Descripción   |
|------------|---|
| TOOL504-1  | Adaptador de Almacenamiento para Válvula de Desconexión en Seco |
| 5204H      | Adaptador de Almacenamiento de Válvula API                      |

## Kits de Equipo

### Llave



| # de Parte | Descripción  |
|------------|--|
| G10        | Hierro, usado en tuercas giratorias de aluminio y hierro |

## Conexiones para Manguera de Vapor Acople GJ Boss™ Sello Tipo Ground Joint

### Características:

- Sello positivo metal-a-polímero
- Sellos a prueba de fugas cuando la cabeza de metal hace contacto con el asiento de polímero en el spud
- El asiento de polímero no-metálico resiste la mayoría de los químicos en las fábricas; visita [dixonvalve.com](http://dixonvalve.com) para más información sobre la resistencia de corrosión
- Recomendado para servicio de vapor hasta **450°F (232°C)**
- Trabaja con conexiones existentes
- Configuraciones: vástagos, tuercas, spuds



### Materiales:

- Acero platinado y/o hierro

### Medidas:

- ¾", 1", 1½", 2"

**Peligro: ¡No desconectar bajo presión!**



## Coples Rápidos para Vapor

### Aplicación:

- Diseñado exclusivamente para aplicaciones de vapor

### Características:

- La manga del acople está diseñada para usarse fácilmente con guantes
- Dos O-ring de etileno propileno en el acople y un O-ring de etileno propileno en el niple brinda doble protección contra fugas
- Valuado a **200 PSI** de vapor saturado a **388°F (198°C)**
- Configuraciones: coples y nipples con válvula poppet



### Materiales:

- Acople y Niple de latón sólido con resortes y balines de seguridad de acero inoxidable
- El acople tiene manga de acero platinado

### Medidas:

- ¾", 1", 1½"

**Peligro: ¡No desconectar mientras está en servicio!**



## Conexiones de Desconexión en Seco para Servicio de Vapor

### Aplicación:

- Diseñado para mangueras de vapor para calentar productos viscosos en aplicaciones de carrotanques.

### Características:

- Elimina la separación inintencional previniendo accidentes y evitando paros de producción
- El desempeño no se ve afectado por el óxido en la superficie
- Presión máxima de operación: **150 PSI**
- Máximo valor de temperatura: **350°F (177°C)**
- Versiones con seguro disponible, contacta a Dixon para más información
- Configuraciones: cople x hembra NPT, adaptador x hembra NPT



### Materiales:

- Carcasa y partes internas: acero inoxidable
- Sellos EPDM estándar, otros materiales disponibles., contacta a Dixon para más información.

### Medidas:

- 1½", 2"

**NOTA: Puede ser desconectado mientras está en servicio.**

