

# TODO



## Acoplamiento **TODO NGX BreakAway**

Nuestro acoplamiento TODO NGX BreakAway ha sido diseñado para ofrecer un rendimiento inigualable en una amplia gama de aplicaciones diferentes. Su innovador diseño y robusta construcción garantizan fiabilidad y un funcionamiento impecable. Gracias a un rediseño interno y a la nueva colocación de las juntas, los requisitos de mantenimiento se han reducido significativamente, por lo que también se reducen los costes.

Con la seguridad del usuario como prioridad en nuestro diseño, hemos creado una forma de minimizar los errores humanos y la pérdida de producto, al tiempo que maximizamos la eficiencia. Nuestros acoplamientos TODO NGX, líderes del mercado, son una solución en la que puede confiar para realizar el trabajo de forma impecable.

### Información Técnica:

- ✓ **Rango de temperatura de trabajo:** de -20 a +80 grados C (de -4 a +176 Fahrenheit)
- ✓ **Presión de trabajo máx. Presión de trabajo:** hasta 40 bar (580 psi)
- ✓ **Presión de prueba del producto:** hasta 60 bar (870 psi)
- ✓ **Certificación:** 2014/68/UE - Directiva sobre equipos a presión (PED)
- ✓ **Montaje:** variantes roscadas o bridadas disponibles
- ✓ **Tamaños:** 2" (DN50), 3" (DN80), 4" (DN100)
- ✓ **Materiales:** las unidades de aluminio utilizan EN AW 6262 T6, el acero inoxidable de grado 316L
- ✓ **Clases de juntas tóricas:** Viton (FKM), NBR, EPDM, Chemraz, Kalrez y muchos otros

Rendimiento  
inigualable

Baja caída  
de presión

Gran  
caudal

Diseño  
fiable

# Aplicaciones

Nuestro acoplamiento TODO NGX BreakAway ha sido diseñado en la misma línea que una unidad de manguera TODO-MATIC, lo que significa que es capaz de soportar las mismas aplicaciones exigentes tanto en tierra como en alta mar. Normalmente, este acoplamiento se utiliza en las industrias química y de GLP, ofreciendo una solución fiable que mejora la productividad y el rendimiento. Gracias a su diseño y flexibilidad para funcionar en distintas aplicaciones. También puede utilizarse para maximizar la seguridad al trasvasar líquidos y sustancias valiosos o peligrosos.



Gas & Oil



Chemicals



LPG transportation



## Características y Ventajas

### Reducir los errores humanos

Estos acoplamientos se han diseñado para evitar derrames y daños en las infraestructuras de las operaciones o del equipo dado por un error del operario.

### Alto caudal y baja caída de presión

Esto permite velocidades de carga y descarga más rápidas, gracias a los caudales optimizados que crea. Nuestros acoplamientos NGX también tienen un diseño de muelle blindado para evitar una interrupción del caudal de flujo.

### Pérdida mínima de producto

Cuando estos acoplamientos se ven sometidos a fuerzas excesivas, sus pasadores de freno se cizallan, lo que hace que los pistones salten hacia delante a ambos lados de la conexión; esto ayuda a minimizar la pérdida de producto en la desconexión.

### Diseño adaptable

Como todos los productos TODO, su acoplamiento NGX BreakAway puede modificarse para adaptarse mejor a las necesidades específicas de su aplicación. Esta flexibilidad le permite adaptar su solución a factores medioambientales y operativos, garantizando fiabilidad y tranquilidad.

