



TODO

Transport Solutions

Acoplamiento TODO NGX BreakAway



Nuestro acoplamiento TODO NGX BreakAway ha sido diseñado para ofrecer un rendimiento inigualable en una amplia gama de aplicaciones. Su diseño innovador y su construcción robusta garantizan fiabilidad y un funcionamiento impecable. Gracias a un rediseño interno y a una nueva colocación de las juntas, se han reducido significativamente las necesidades de mantenimiento, reduciendo así también sus costes.

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

Rendimiento

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

Rendimiento inigualable | Baja caída de presión | Alto caudal | Diseño fiable

Aplicaciones

Nuestro acoplamiento TODO NGX BreakAway ha sido diseñado en la misma línea que una unidad de manguera TODOMATIC, 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 y petróleo



Transporte de GLP



Productos químicos



Características y ventajas

Reducción de errores humanos

Estos acoplamientos se han diseñado para evitar los derrames y daños en los equipos que pueden producirse por un error del operario.

Alto caudal y baja caída de presión

Permiten velocidades de carga y descarga más rápidas, gracias a los caudales optimizados que generan. Nuestros acoplamientos NGX también tienen un diseño de muelle blindado para una interrupción cero del 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 ambientales y operativos, garantizando fiabilidad y tranquilidad.

