



La Conexión Correcta^{MR}

CATÁLOGO MÁSTER

DIXON 2026

P Á G I N A 9 7

CAPÍTULO C · CONEXIONES PARA DESCONEXIÓN EN SECO



Distribuidor autorizado Dixon en México · Catálogo en español

suminregioindustrial.com · ventas@suminregioindustrial.com · WhatsApp 81 8681 4781

Acople de Seguridad Dixon® MannTek “Break Away” - Versión Marina

Aplicación:

- Se utiliza en transferencia de fluidos de barco-a-plataforma y barco-a-barco.

Características:

- Diseñado para ser instalado entre dos tramos de manguera.
- Minimiza los derrames y daños asociados en incidentes de desconexión.
- El acople detecta automáticamente el incremento en la fuerza axial, separándose y cerrando las válvulas.
- Presión de trabajo: **360 PSI** a temperatura ambiente **70°F (21°C)**.
- O-rings FKM (FPM), otros materiales disponibles.
- Otras configuraciones sobre pedido, contacte a Dixon®.



Hembra NPT x Hembra NPT

Medida	DN	Acero Inoxidable 316 # de Parte
2"	50	MSBC200SS
3"	80	MSBC300SS
4"	100	MSBC400SS
5"	125	MSBC500SS
6"	150	MSBC600SS



Macho NPT x Macho NPT

Medida	DN	Acero Inoxidable 316 # de Parte
2"	50	MSBC200SSMNPT
3"	80	MSBC300SSMNPT
4"	100	MSBC400SSMNPT
5"	125	MSBC500SSMNPT
6"	150	MSBC600SSMNPT



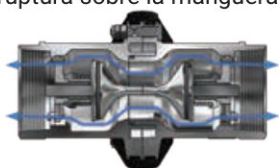
Brida 150# x Brida 150#

Medida	DN	Acero Inoxidable 316 # de Parte
2"	50	MSBC200SSFL
3"	80	MSBC300SSFL
4"	100	MSBC400SSFL
5"	125	MSBC500SSFL
6"	150	MSBC600SSFL
8"	200	MSBC800SSFL



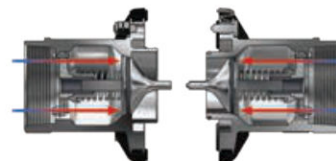
Cómo Funciona

Los acoplamiento de seguridad utilizan un sistema de tres pernos externos de ruptura. En caso de tensión axial, todos los pernos absorben la fuerza correspondiente a la que se ejercería sobre la manguera, con un margen de seguridad. Las fuerzas no axiales concentran la tensión con mayor intensidad en un perno, de modo que el acoplamiento reacciona de forma natural a la reducción de las fuerzas de ruptura sobre la manguera.



ANTES de la desconexión de emergencia

Los acoplos de seguridad “Break-Away” consisten de dos mitades, cada una con válvula que tiene un sello O-ring.



DESPUÉS de la desconexión de emergencia

Cuando los acoplos de seguridad “Break-Away” se separan permiten que las válvulas se cierren. Las dos válvulas se cierran rápidamente minimizando la exposición al riesgo del personal, equipo y medio ambiente.