

RÓTULAS

Rótulas giratorias



Alto caudal / baja caída de presión
Amplio rango de medias, materiales de construcción y tipo de conexiones
Bajo mantenimiento
Rodamientos en acero inox y una única junta tórica para una mayor seguridad

Hoja de datos técnicos

Ventajas

- **Simplicidad de diseño, bajo mantenimiento**

Cada unidad se compone de dos mitades, los rodamientos son en Acero inox, y la junta tórica está asistida por muelle.

- **Diseño compacto**

- **Mínimo mantenimiento**

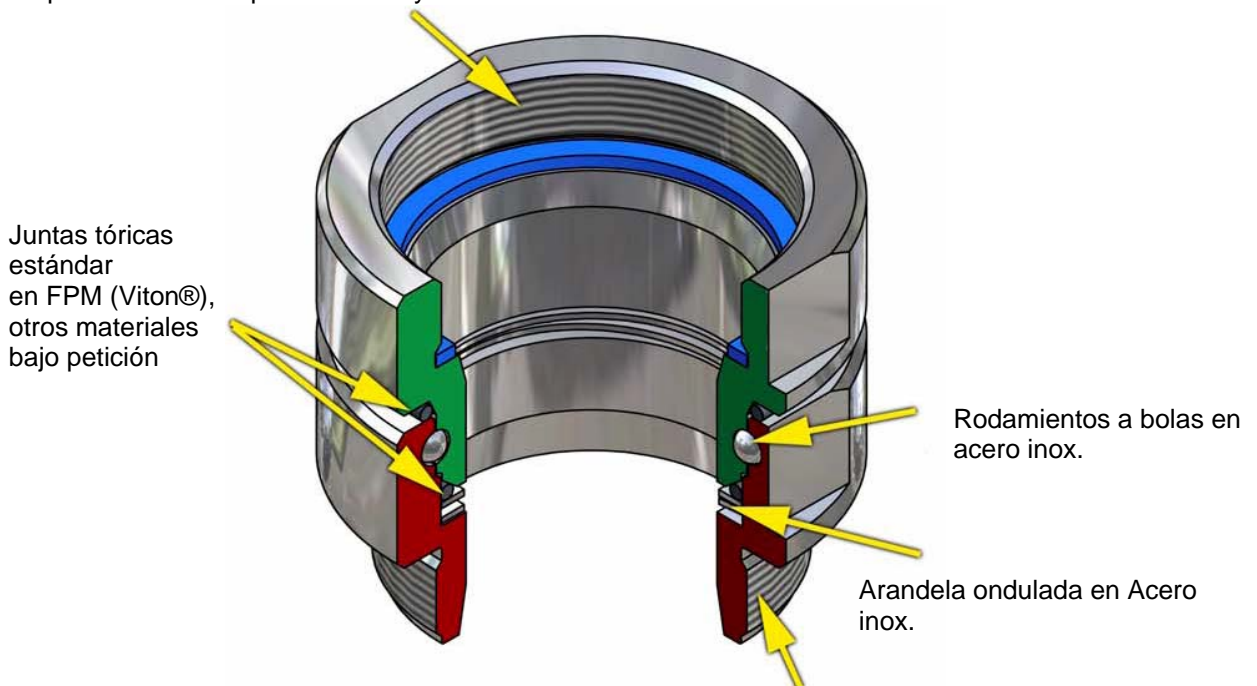
- **Seguridad**

La rótula permite el giro de la manguera, permitiendo que ésta recupere su posición natural y que tenga libertad de movimientos, por lo que evita la presencia de fuerzas de torsión ejercidas en el punto de conexión. La presencia de torsión provocaría que la manguera quedase enrollada sobre sí misma, lo que es la causa de fallo de funcionamiento más común en las mangueras de Composite, PTFE o de Acero inox.

- **Economía**

Excelente relación precio- calidad para prolongar la vida útil de servicio de la línea de mangueras.

Disponible en rosca paralela BSP y rosca cónica NPT



Disponible en rosca paralela BSP y rosca cónica NPT



Especificaciones técnicas

Medidas de rosca:

Desde ¾" a 4"

Conexiones:

BSP- ISO 228. NPT-ANSI B1 .20.3

Materiales estándar:

Aluminio, Bronce/latón,
Acero inox AISI 316,
Otros materiales bajo petición

Material de las juntas:

FPM(Vitón®) , CHEMRAZ®,
Kalrez®, otros bajo petición

Junta plana para las roscas hembra BSP:

PTFE(Teflón®), PUR(Vullkolan).

Presión de trabajo: PN 10-25 bar

Presión de ensayo: PN15 -40 bar

Presión de estallido mínima: PN50 -125 bar

Aplicaciones

Estas rótulas se usarán para obtener libertad de movimientos para trabajar, sin que la manguera sufra fuerzas de torsión, evitando que la manguera quede enrollada sobre sí misma, una de las razones de fallo de funcionamiento; así como en otras aplicaciones.

Productos



Acopladores Serie DC ®

Acopladores de desconexión en seco. De ¾" hasta 6", PN 16-PN25. En aluminio, Latón-bronce, acero inox y PEEK. Otros materiales, bajo petición. De construcción de acuerdo NATO STANAG 3756.



Acopladores Serie SB con pernos

Desacoplador de suelta de seguridad, pernos de rotura. En aluminio, latón, acero inox, PN 16. De 2" hasta 4", rosca hembra, con pasadores de rotura.



Paso total-válvulas de bola

De 2" hasta 4", PN 10, aluminio. Válvulas de bola y válvulas de bola de 2 vías. Construidas para camiones cisterna de petróleo. Diversidad de conexiones bridadas.



Acopladores Serie SB con cable

Desacoplador de suelta de seguridad, suelta por cable. Acero inox, PN 25. De 2" a 4", rosca hembra. De 6" a 8" bridas.



Acopladores Serie DG ®

Acoplador en seco para Gas. De 1" a 4", PN 25. Materiales: Acero inox. Otros materiales bajo petición. De construcción según NATO STANAG 3756.



Rótulas giratorias,

Medidas desde ¾" hasta 4", PN10-PN25. Materiales: aluminio, latón-bronce, acero inox. Otros materiales bajo petición. Conexiones: BSP, NPT.