

Fuente: Shutterstock

ARTA 
more than stainless steel

ASK[®]

Acoplador ASK[®] de separación en seco

El acoplador ASK[®] de separación en seco permite la conexión/desconexión segura y sin fugas de mangueras, tubos o brazos de carga con controles de emisión amigables al medio ambiente. El ASK[®] funciona independientemente de la dirección del caudal, tanto para servicios de succión como a presión.





Perfil de la compañía

Por más de 50 años, ARTA ha sido el líder en el mercado de innovadores de acopladores con ingeniería superior, soluciones de sistemas completos y servicio especializados para la industria química, petroquímica, farmacéutica y alimenticia. Ofrecemos a nuestros clientes productos y accesorios con tecnología de punta a través de la investigación y el desarrollo continuo. Los productos de ARTA se actualizan constantemente en base a las necesidades de nuestros clientes. Nuestro departamento de atención al cliente cubre todas las etapas, desde la planificación presupuestal temprana hasta el servicio post venta.



Ejemplo de aplicación: Transferencia de Líquido del Barco al Muelle

Ventajas

- Confiabilidad excepcional en base a la precisión y los materiales de construcción de la más alta calidad
- Facilidad de operación basada en tecnología comprobada
- Recinto fabricado de material de barra que brinda longevidad en ambientes industriales rudos
- Poco desgaste – bajo costo total de propiedad
- Mantenimiento muy bajo – no requiere de engrasado / sin boquilla de grasa
- Traba segura (**ARTA-PIN**) para evitar la operación no autorizada durante la transferencia

Áreas de uso

El **ASK**[®] de ARTA se usa en líneas de succión y a presión hacia y desde carros tanque, vagones tanque, estaciones de mezcla y bombeo así como bastidores de carga con mangueras o brazos se carga. Es propio para aplicaciones de alta y baja temperatura. El acoplador de separación en seco **ASK**[®] también es propio para condiciones de vacío.

Operación

El **ASK**[®] funciona en dos pasos

Paso 1: El acoplador hembra se coloca en el adaptador macho se gira hacia la derecha, aproximadamente 15 grados. Esto conecta las dos mitades del acoplador y lo sella por completo.

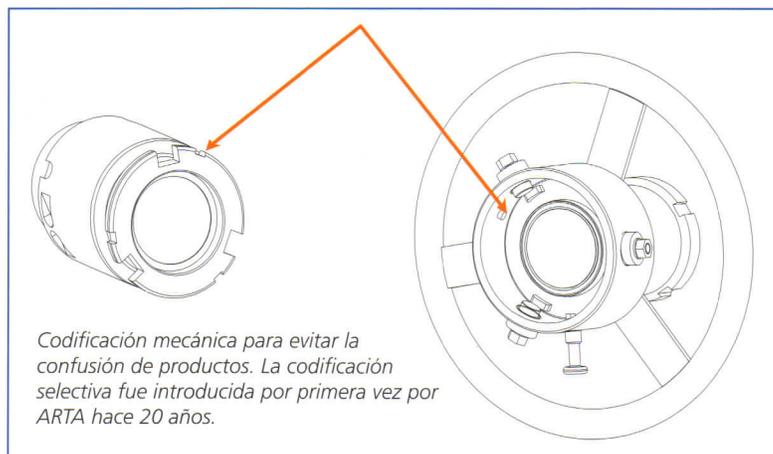
Paso 2: Un cuarto de vuelta más abre ambas válvulas internas.

Para desconectar siga los mismos pasos en la dirección contraria. Las dos válvulas internas cierran antes de que se separen las mitades del acoplador para prevenir la pérdida de producto.

Industrias

El ASK® se utiliza en lugares dónde requieren transferir fluidos o gases de manera segura como en plantas químicas, refinerías, instalaciones de petróleo y gas, aplicaciones costa afuera así como en mangueras a presión, tuberías, carros tanque, vagones, barcasas, barcos, brazos de carga, contenedores tanque y estaciones de mangueras.

Codificación

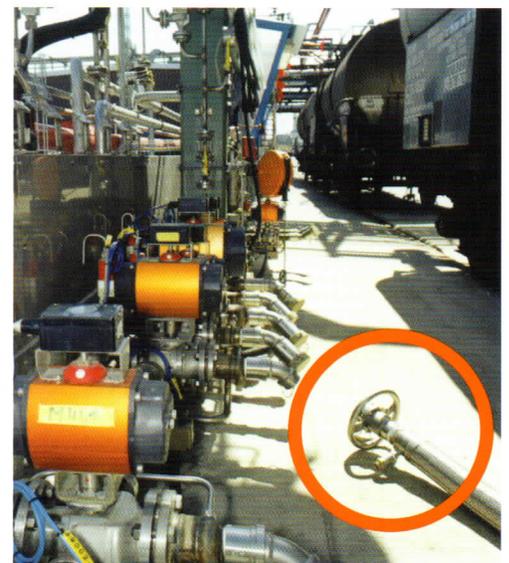


Accesorios



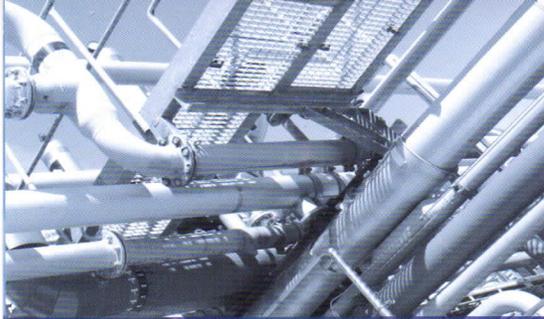
Datos técnicos

Tamaños:	De ½" hasta 16"
Niveles de presión:	(PN16) 232 psi – (PN40) 580 psi
Temperaturas admisibles:	- 40 °C hasta +180 °C
Materiales de carcasas:	Acero inoxidable 304, 316, Hastalloy® a.o., CTFE (reforzado con carbón)
Materiales de sello:	NBR, EPDM, Viton, PFE a.o.
Conexiones:	Roscadas: BSP, NPT, ISO Con brida: ANSI, ASME, ISO, DIN
Accesorios:	Tapas contra polvo y tapones de PE Capas y tapones de presión SSst. Interruptores de proximidad Herramientas para alivio de presión Codificación selectiva mecánica Codificación selectiva digital Traba segura (ARTA PIN)



Ejemplo de aplicación:
Instalación de carga de vagones de ferrocarril de BASF SE

Certificación: TUV, CE



CHEMICAL



OIL & GAS



PHARMA

Algunos modelos de nuestra familia ASK®



ASK®-API

El acoplador ASK®- API puede utilizarse en carros tanque que cargan por el fondo. El ASK®- API viene con una traba de seguridad que evita una desconexión no intencional. Las juntas pueden ser remplazadas sin desarmar el acoplador. Está disponible con o sin válvula de retención y/o reconocimiento de producto.



ASK®-KS-HD

El ASK®-KS-HD es un acoplador de separación en seco fabricado con material PTFE/CTFE. Está diseñado para servicio con medios agresivos, tanto para la transferencia de fluidos mediante succión o a presión. La articulación giratoria integrada en el acoplador hembra previene las fuerzas de torsión sobre la manguera conectada.



ASK®-CP

El acoplador de separación en seco ASK®-CP está especialmente diseñado para aplicaciones higiénicas en la industria farmacéutica, cosmética y alimentos. Su diseño en dos partes no permite ranuras y garantiza una operación con peso ligero. Todas las conexiones estériles estándares están disponibles. El ASK®-CP es ideal para CIP.



ASK®-CI

El acoplador de separación en seco ASK®-CI ofrece compatibilidad con acopladores de separación en seco de otros fabricantes (NATO – STANAG 3756). El ASK®-CI ha estado en servicio con las fuerzas de la OTAN desde 1955.



Soluciones especiales e innovadoras

Soluciones especiales diseñadas para sus necesidades especiales están disponibles a petición.



Edition: 052014_US

ARTA
more than stainless steel

**Armaturen- und
Tankgerätee** GmbH & Co.KG



ARTA Group Inc.

4801 Woodway Drive · Suite 300 East · Houston · Tx 77056 USA
Tel 713-964-2616 · Fax 713-965-0239 · Cell (1)713 392 9230
e-mail: hmunch@artainfo.com · www.arta-gmbh.de