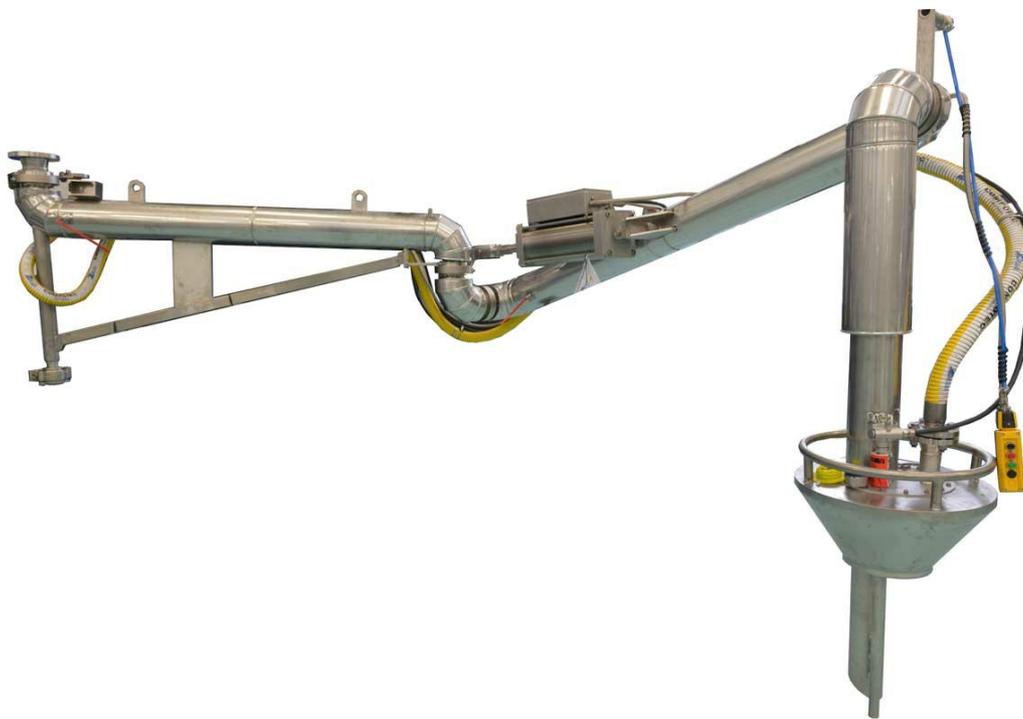




Fluidos y Flexibles SL

Brazos de Carga superior



Brazo con capacidad de desplazamiento muy grande, sus movimientos horizontales y verticales son los mas amplios.

El largo de su tijera implica una carga alta de trabajo en la primera giratoria, la cual se dispone de 2 pistas para soportar esta carga. El boom horizontal proporciona un amplio radio de movimientos que posibilita cargar trenes y cisternas sin tener que moverlos una vez posicionadas las bocas.

Su diseño hace posible una solución estándar o hecha según las necesidades del cliente. Por ejemplo, la aspiración de vapores tóxicos, instalación de sensores, sondas, etc.

Posibilidades de control manual o neumático para zonas clasificadas ATEX.

Uso estándar en Hidrocarburos, ácidos, sulfatos y otros líquidos corrosivos o no.

Características Técnicas

- ✔ **Diseños:** Se diseñan con 3 o 4 giratorias y largos de tijeras-tubo buzo variables, dependiendo del grado de movilidad y según necesidades del cargue. Bridas de entrada de producto DIN o ASA en acero carbono o acero inoxidable orientadas hacia arriba o abajo según sea necesario por la instalación. Los brazos se pueden fabricar de orientación a la izquierda o la derecha.
- ✔ **Dimensiones de diseño:** tramos A = 1000-2600 (estándar 1500) y B = 1000-2800 (estándar 2200) y C = 1000-2500 (estándar 1200)
- ✔ **Accionamiento:** Operativa Manual, o neumática-hidráulica a distancia
- ✔ **Material:** Disponible en acero carbono, acero inoxidable AISI316L, AISI304. Para ácidos muy corrosivos con tuberías con interior Teflonado.
- ✔ **Sistema de Balance:** Muelle mecánico cilíndrico de compresión encapsulado, o muelle neumático
- ✔ **Diámetros de diseño:** de 2" a 6"
- ✔ **Temperatura de diseño:** -15°C a +230°C

- ✓ **Presión de Servicio:** 10 BAR
- ✓ **Caudales de Servicio a 6m/sg:** 2"> 830 l/m, 3">1.900 l/m, 4">2.400 l/m, 6">3.500 l/m
- ✓ **Juntas:** PTFE-Teflon y Viton-FKM
- ✓ **Normas y Directivas:** ATEX 94/9/CE, de máquinas 2006/42/CE, PED 97/23/CE

DISEÑOS DISPONIBLES Y ACCESORIOS OPCIONALES

- ✓ Brida de entrada Inferior/Superior
- ✓ Juntas en PTFE o Buna para químicos
- ✓ Tubo buzo telescópico
- ✓ Deflector tubo buzo
- ✓ RAL-Color de brazo
- ✓ Diseño orientación derecha/izquierda
- ✓ Encamisado y calorifugado
- ✓ Traceado con vapor
- ✓ Spider en el tubo buzo para posicionamiento
- ✓ Giratorias en aluminio de una o dos pistas
- ✓ Cono de recogida de Gases
- ✓ Manguera de recogida de gases
- ✓ Sonda de sobrellenado
- ✓ Sensor de posición
- ✓ Accionamiento neumático
- ✓ Interruptor de bomba de carga
- ✓ Bloqueo en servicio-Lock Down
- ✓ Sensor de proximidad-parking
- ✓ Válvula final neumática
- ✓ Válvula rompedora de vacío
- ✓ Válvula de corte manual
- ✓ Válvula antiretorno
- ✓ Conexión a tanque por bridas o acoples en seco

DISEÑO BRAZO STANDARD DN80

Tramo A=1000-2600 (estándar 1500)
 Tramo B=1000-2800 (estándar 2200)
 Tramo C=1000-2500 (estándar 1200)



Solicite Información Croquis de brazos disponibles bajo consulta.



BOTE ANTIGOTEO

Botes antigoteo que se utilizan después de la carga para evitar suciedades. Se fabrican para brazos de 3"- 4" en Aluminio o acero Inoxidable.



CONO ASPIRACION GASES

Cono para introducir en boca de hombre y con conexión para aspirar gases. Distintos tipos de mangueras según el producto gaseoso a aspirar y su temperatura.



CONO HINCHABLE + SONDA DE SOBRELLENADO

Cono hinchable con estanqueidad perfecta y sonda de sobrellenado. Posibilidad de aspirar gases, de asas laterales y sensores de proximidad.

DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR CON EL BRAZO

Certificados de entrega standard

Declaración de conformidad
 Certificado de pruebas de presión
 Manual de instrucciones, montaje y recambios

Certificados bajo pedido

Certificados de materiales EN 10204 3.1 para el acero
 Certificados de materiales EN 10204 2.2 para el caucho y aluminio

Documentos relacionados con las soldaduras

Procedimientos de soldadura. Bajo Pedido.
 Mapa de soldaduras. Bajo Pedido.
 Cualificación del soldador. Bajo Pedido.

Posibilidades de control de las soldaduras

Ensayos no destructivos, líquidos penetrantes
 Radiografiado de soldaduras