



Fluidos y Flexibles SL

Brazos de Carga por arriba para Hidrocarburos



Este modelo de brazo de carga superior es largamente utilizado para cisternas y vagones de tren. Es de los menos complejos para utilización y mantenimiento.

Tienen tres/cuatro giratorias y un muelle mecánico de compresión tipo cilíndrico que hace muy fácil sus maniobras.

Se pueden fabricar con una válvula rompedora de vacío si el cliente lo desea y además se posibilita el manejo a distancia de la válvula por el operario.

Las válvulas se pueden disponer en el propio brazo o fuera de él.

El brazo simple de tres giratorias, implica una carga muy ajustada a la boca pero permite una excelente maniobrabilidad.

Características Técnicas

Diseños: Se diseñan con 3 o 4 giratorias dependiendo el grado de movilidad y necesidades del cargue. Bridas de entrada inferior de producto DIN o ASA en ac. carbono o ac. inoxidable. Los brazos son generalmente de orientación a la derecha.

Dimensiones de diseño: tramos A = 1000-3000 (estándar 2100) y B = 1000-2000 (estándar 1200)

Accionamiento: Operativa manual

Material: Disponible en acero carbono, acero inoxidable y acero carbono con partes en aluminio

Sistema de Balance: Muelle mecánico cilíndrico de compresión encapsulado

Diámetros de diseño: de 2" a 6"

Temperatura de diseño: -15/+65 °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: 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
- ✓ Válvula rompedora de vacío
- ✓ Válvula de corte manual
- ✓ Traceado con vapor
- ✓ RAL-Color de brazo
- ✓ Diseño orientación derecha/izquierda
- ✓ Sonda de sobrellenado
- ✓ Sonda de posición
- ✓ Accionamiento neumático
- ✓ Interruptor de bomba de carga
- ✓ Bloqueo en servicio-Lock Down
- ✓ Válvula antiretorno
- ✓ Válvula final neumática
- ✓ Spider en el tubo buzo para posicionamiento
- ✓ Giratorias en aluminio de una o dos pistas

Solicite Información Croquis de brazos disponibles bajo consulta.

DISEÑO BRAZO ESTANDARD DN80

Tramo A= 1.000-3.000mm (standard 2.100mm)
Tramo B= 1.000-2.200mm (standard 1.200mm)



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
- Mapa de soldaduras
- Cualificación del soldador

Posibilidades de control de las soldaduras

- Ensayos no destructivos, líquidos penetrantes
- Radiografiado de soldaduras