

## MANUFACTURACIÓN INDIVIDUAL SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN DEL CLIENTE

COMPENSADOR DE GOMA  
TIPO C-35COMPENSADOR LATERAL  
DN 300 – DN 3600

## CONSTRUCCIÓN TIPO C-35 / FUELLE GOMA PN 4, 10

- Compensador lateral, compuesto de un fuelle de goma con bridas de apriete con respaldo
- Segmentos de arriostramiento para atornillar por el cliente a la contrabrida de tubería
- Tirantes de tracción (exteriores) para absorber las fuerza de reacción con presión interior
- Tirantes de tracción (exteriores e interiores) para absorber las fuerzas de reacción con presión interior y vacío
- Diversas geometrías del fuelle y longitudes de construcción especiales
- Fuelle robusto y elástico en diversas calidades de la goma
- Refuerzo en fibras sintéticas
- Bridas de goma autoimpermeabilizadoras, totalmente formadas de goma con taladros para tornillos pasantes
- Resistor de  $10^3$  a  $10^6$  ohmios (DIN IEC 93, VDE 0303-30)

Calidad de la goma*	EPDM	NBR	CIIR
Marcado de colores	naranja	rojo	blanco
Posibles aplicaciones	aguas de refrigeración, de mar, salobre, ácidos, lejías	aceite	agua potable

\*Verificar o bien consultar la resistencia de la calidad de la goma según temperatura y medio.

Diseño técnico		
Diámetro nominal	DN 300 – 3600	DN 300 – 1000
Grado de presión	PN 4	PN 10
Presión de servicio máx. adm.	4 bar*	10 bar*
Temperatura máx. adm.	+100 °C	+100 °C
Presión de rotura	≥ 15 bar	≥ 30 bar
Trabajando en vacío	con anillo de soporte de vacío (en vacío permanente)	

Con carga intermitente, la presión de servicio máxima se fija en un 30 % más baja.

\*Tenga en cuenta una disminución de la presión debido a la temperatura. Vea Anexo técnico.

## BRIDAS / VERSIÓN

- Bridas de apriete con respaldo con resalte estabilizador
- Segmentos en contrabridas de tubería con alojamiento para tirantes de tracción
- Taladros para tornillos pasantes

	Estándar	Otros
Dimensiones	EN 1092	ANSI, BS etc. Dimensiones de conexión véase "Anexo técnico" pág. 213 – 215
Materiales	1.0038 (S235JR), 1.0577 (S355J2)	Aceros inoxidables etc.
Protección anticorrosiva	galvanizado en caliente	lacado especial, revestimiento especial, etc.

## ADVERTENCIAS

Hay que observar las advertencias técnicas generales tales como, p.ej., fuerza de reacción, fuerza de desplazamiento, carga en puntos fijos, advertencias sobre el montaje, etc.

Salvo modificaciones técnicas y diferencias causadas por la fabricación.

## APLICACIONES

- para absorber los movimientos laterales
- para reducir las tensiones térmicas y mecánicas en las tuberías y sus componentes del sistema tales como, p.ej.,
  - bombas
  - condensadores
- para compensar inexactitudes en el montaje
- para compensar el asentamiento de edificios
- en la técnica energética
- en la construcción de instalaciones

## TIRANTES DE TRACCIÓN

- Tirantes suspendidos en cazoletas esféricas y arandelas esféricas

## Materiales

Estándar: Tirantes 8.8

Otros: Aceros inoxidables

## Protección anticorrosiva

Estándar: galvanizado en caliente

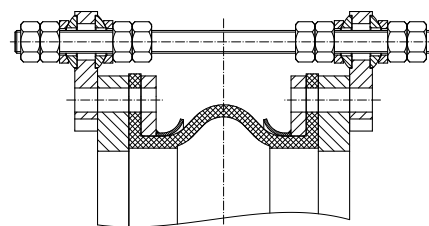
Otros: revestimiento especial

## CERTIFICADOS

- CE (DGR 2014/68/EU)
- Agua potable
- TÜV Süd (KTA)

## ACCESORIOS

- Anillo de soporte de vacío
- Tubo guía
- Tubo protector



## Tipo C-35

Compensador lateral, tensados exterior e interiormente con segmentos y tirantes. Rogamos se consulten las dimensiones y la absorción de movimientos