

COMPENSADOR DE PTFE TIPOS P-2, P-4

COMPENSADOR LATERAL DN 15 – DN 500



CONSTRUCCIÓN TIPO P-2, P-4 FUELLE DE PTFE PN 5,5, PN 9, PN 10,5

- **Tipo P-2:** Compensador lateral, compuesto de un fuelle de PTFE con bridas locas y tirantes de tracción (exterior) para absorber las fuerzas de reacción a un régimen de presión interior
- **Tipo P-4:** Compensador lateral, compuesto de un fuelle de PTFE con bridas locas y tirantes de tracción (exterior e interior) para absorber las fuerzas de reacción a un régimen de presión interior y vacío
- Fuelle de PTFE de varias ondas
- Aros de refuerzo exterior de acero inoxidable entre las ondas de dilatación
- Fuelle con extremos rebordeados de PTFE, autoimpermeabilizadores
- Superficie interior que repele los materiales extraños

Calidad del material*	PTFE
Posibles aplicaciones	Ácidos y lejías agresivos, p.ej., cloruros, sulfatos, disolventes, blanqueadores, peróxidos, carburantes, gases

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

Diseño técnico			
Diámetro nominal	DN 200 – 500	DN 125 – 150	DN 15 – 100
Grado de presión	PN 5,5	PN 9	PN 10,5
Presión de servicio máx. adm.			
hasta +20 °C	5,5 bar	9,0 bar	10,5 bar
hasta +100 °C	3,5 bar	5,5 bar	7 bar
hasta +150 °C	2,5 bar	4,0 bar	4 bar
hasta +200 °C	1,7 bar	2,5 bar	3 bar
Trabajando en vacío	$\geq 0,01$ bar abs. DN 15 – 150 $\geq 0,20$ bar abs. DN 200 – 250 $\geq 0,70$ bar abs. DN 300 – 500		

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

BRIDAS / VERSIÓN

- Bridas con alojamientos para tirantes de tracción
- Taladros con rosca interior

	Estándar		Otros
Dimensiones	EN 1092		ANSI, BS etc. Dimensiones de conexión véase "Anexo técnico" pág. 213 – 215
Materiales	1.0038 (S235JR)		1.4541, 1.4571
Protección anticorrosiva	DN 15 – DN 300 electro-galvanizado	DN 350 – DN 500 imprimación anticorrosiva	lacado especial revestimiento especial, etc.

ADVERTENCIAS

Para montar en conductos de vidrio, grafito o cerámica se requieren juntas de PTFE adicionales.

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 fluido de medios agresivos
- para absorber movimientos laterales
- para amortiguar oscilaciones y vibraciones
- para reducir las tensiones térmicas y mecánicas
- para compensar inexactitudes en el montaje
 - en la industria química
 - en la industria de tratamientos y eliminación
 - en la industria farmacéutica

TIRANTES DE TRACCIÓN

- Tirantes suspendidos en cazoletas esféricas y arandelas esféricas

Materiales

Estándar: 8.8

Otros: Aceros inoxidables

Protección anticorrosiva

Estándar: electro-galvanizado

ACCESORIOS

- Tubo guía en PTFE
- Cubierta protectora