

COMPENSADOR DE PTFE TIPO P-1

COMPENSADOR UNIVERSAL DN 15 – DN 500



CONSTRUCCIÓN TIPO P-1 FUELLE DE PTFE PN 5,5, PN 9, PN 10,5

- Compensador universal, compuesto de un fuelle de PTFE con bridas locas
- Fuelle de PTFE de varias ondas
- Aros de refuerzo exterior de acero fino entre las ondas de dilatación
- Fuelle con extremos rebordados de PTFE, autoimpermeabilizadores
- Superficie interior que repele los materiales extraños

Calidad del material*	Posibles aplicaciones
PTFE	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

Diámetro nominal	DN 15 – 50	DN 65 – 100	DN 125 – 150	DN 200	DN 250 – 300	Temperatura
Presión de servicio máx. adm. bar	10	10	10	9,3	7,2	hasta +23 °C
	10	8,3	6,9	4,9	3,2	hasta +100 °C
	7,5	6,3	5,2	3,7	2,4	hasta +150 °C
	5,3	4,7	3,6	3,1	1,7	hasta +200 °C

Diámetro nominal	DN 15 – 100	DN 125 – 150	DN 200	DN 250	DN 300	Temperatura
Presión en vacío máx. admisible en bar	- 1,0	- 1,0	- 1,0	- 1,0	- 1,0	hasta +23 °C
	- 1,0	- 1,0	- 1,0	- 1,0	- 1,0	hasta +100 °C
	- 1,0	- 1,0	- 0,8	- 0,7	- 0,5	hasta +150 °C
	- 1,0	- 0,8	- 0,55	- 0,45	- 0,35	hasta +200 °C

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

BRIDAS / VERSIÓN

- bridas locas
- 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
		galvanizado en caliente, lacado especial revestimiento especial, etc..

ADVERTENCIAS

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

Como protección para el transporte y para garantizar un montaje perfecto, el Tipo P-1 está dotado de tornillos tope. Éstos no son partes que absorben fuerzas en el sentido de los tirantes y tiene que retirarse una vez realizado el montaje.

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 fluidos de medios agresivos
- para absorber movimientos axiales, laterales y angulares
- 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

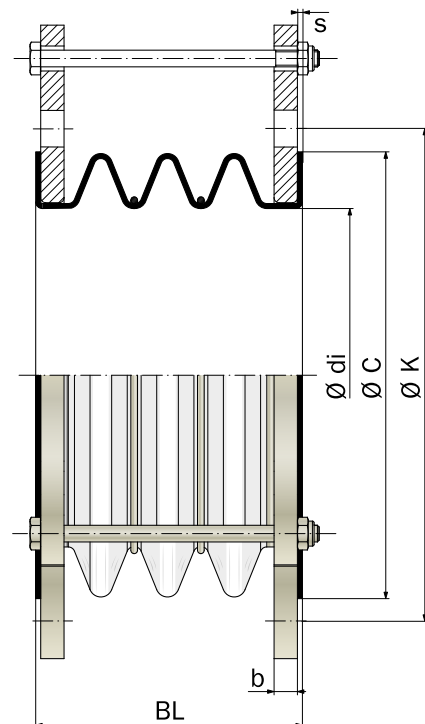
ACCESORIOS

- Tubo guía en PTFE
- Cubierta protectora
- Protección para el transporte (siempre suministrada)

DIMENSIONES DEL PROGRAMA ESTÁNDAR

DN	BL	Ø K Ø círculo de agujeros	Ø C Caras de resalte exterior Ø	s _{min} Espesor mínimo bocel	b Espesor brida
	mm	mm	mm	mm	mm
15	70	65	45	3,0	13,0
20	70	75	58	3,0	13,0
25	70	85	68	3,0	13,0
32	75	100	78	3,0	13,0
40	80	110	88	3,0	13,0
50	85	125	102	4,0	16,0
65	100	145	122	4,0	16,0
80	110	160	138	4,0	16,0
100	110	180	158	5,0	20,0
125	120	210	188	4,5	19,5
150	130	240	212	5,0	23,0
200	140	295	268	5,0	25,0
250	165	350	320	7,5	29,5
300	175	400	370	6,0	31,0
350	190	460	430	7,5	37,5
400	190	515	482	7,5	37,5
500	190	620	585	8,0	38,0

A consulta son posibles mayores diámetros nominales, otras longitudes constructiva, presiones más altas,
 otras absorciones de movimientos.
 Dimensiones según Norma I GR 12-0040 disponible a petición.



Tipo P-1

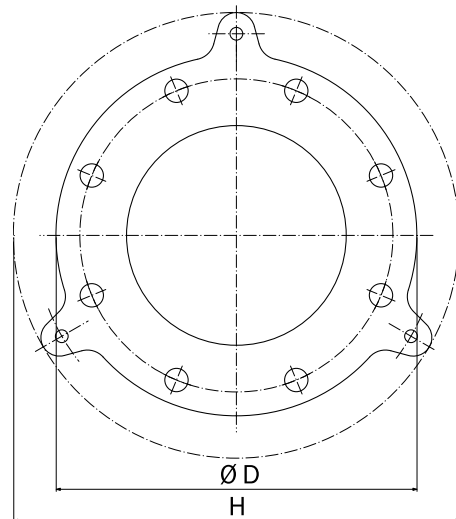
Compensador universal de PTFE con seguro para el transporte

P-1 disponible con 2 o 3 ondas
 (presten atención a las diferentes longitudes totales)

ABSORCION MOV. / ÁREAS SECCIÓN FUELLE

DN	Δ ax Movimiento axial ± mm	Δ lat Movimiento lateral ± mm	Δ ang Movimiento angular ± < grado	Peso kg aprox.
15	10	6	6	1,4
20	10	6	6	1,7
25	10	6	6	2,0
32	10	6	6	2,8
40	15	6	6	3,3
50	15	9	8	4,6
65	20	9	8	5,5
80	20	13	10	6,6
100	25	13	10	9,0
125	25	14	10	12,0
150	25	14	8	17,0
200	30	14	8	27,4
250	30	14	6	35,5
300	30	15	6	57,9
350	30	15	6	78,8
400	35	15	6	90,2
500	35	20	5	101,9

Para movimientos superpuestos (simultáneamente diferentes), consúltenos.
 Los valores del cuadro se refieren a +20 °C y a compensadores de 3 ondas
 *El área de sección efectiva es una magnitud de cálculo.



Alojamiento formado para arriostramiento, sólo como seguro para el transporte