



FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

El diseño de simple onda y paso total garantiza una mínima pérdida de carga, optimizando el flujo y mejorando el rendimiento hidráulico de la instalación.



SEGURIDAD Y FIABILIDAD

Fabricado y ensayado conforme a normativa internacional EN 12266-1 e ISO 7005-1 para garantizar un funcionamiento seguro, estable y duradero en aplicaciones industriales e hidráulicas.



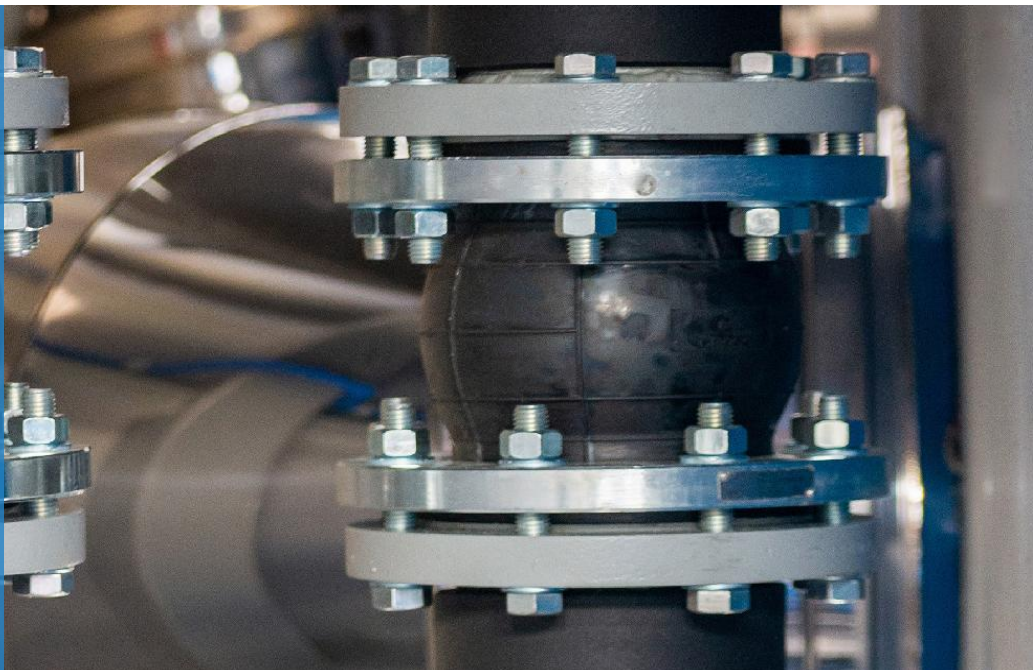
ABSORCIÓN DE VIBRACIONES

Diseñado para absorber vibraciones, ruidos y pequeños movimientos en conducciones de fluidos, protegiendo bombas, compresores y equipos conectados.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Fabricado con elastómero EPDM reforzado con fibra sintética de alta resistencia y componentes metálicos robustos, soportando presiones de trabajo de hasta 16 bar y elevadas exigencias mecánicas.



APLICACIÓN

Adecuada para sistemas de calefacción y climatización (HVAC), circuitos de agua fría y agua sobrecalentada, estaciones de bombeo y conexiones a compresores. Indicada también para tuberías industriales y aplicaciones en entornos marinos.

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- Presión de trabajo recomendada: 10 bar
- Temperatura de trabajo: de -5 °C a +105 °C (asiento EPDM)
- Fluido de servicio: agua
- Para otras aplicaciones o fluidos, consultar con fábrica.



ESTÁNDARES

Bridas: conforme a ISO 7005-1.

Montaje entre bridas: PN-10 / PN-16 según EN 1092-2 e ISO 7005-2.

Ensayos de presión:

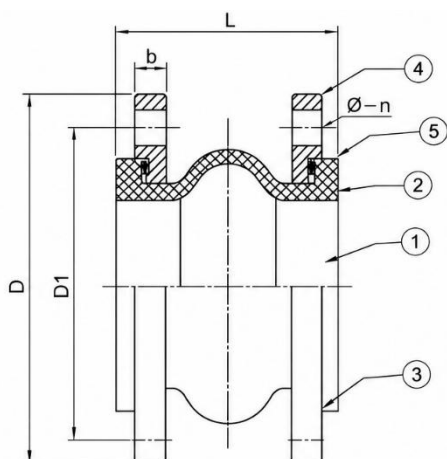
- EN 12266-1, Clase A
- GB/T 13927-1992
- Cuerpo: 1,5 × PN
- Asiento: 1,1 × PN

Directiva 2014/68/UE (PED): Productos excluidos de la directiva de equipos a presión (Artículo 4.3).

Certificación: CE.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

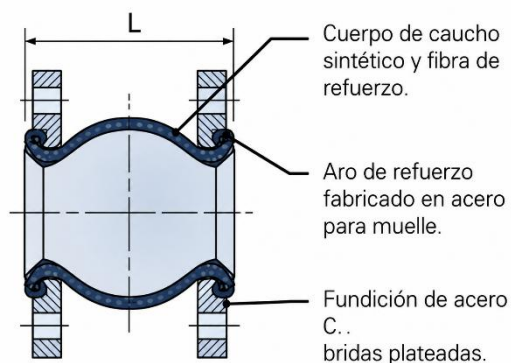
- Rango de diámetros desde DN32 hasta DN600.
- Paso total, garantizando mínima pérdida de carga.
- Diseñada para absorber vibraciones y ruidos en conducciones de fluidos.
- Fabricada mediante una técnica especial de moldeo con refuerzo de fibra sintética de alta resistencia, que permite soportar presiones de frenado superiores a 60 bar, aunque la presión habitual de trabajo no supere los 16 bar.
- Apta para instalación en posición horizontal y vertical.



Nº	Ítem	Material
1	Cuerpo	EPDM
2	Tela de refuerzo	Nylon
3	Tubo	EPDM
4	Anillo de retención	Acero
5	Brida	Acero al carbono / AISI 304

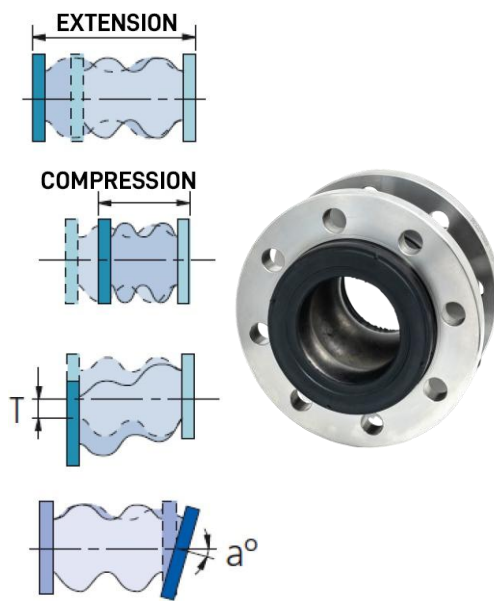
DN	L	D		D1		b		n-Ød		Peso (kg)
		PN-10	PN-16	D1	D1	PN-10	PN-16	PN-10	PN-16	
32	95	140		100		14		4-18		3.0
40	95	150		110		14		4-18		3.7
50	105	165		125		15		4-18		4.2
65	115	185		145		15		4-18		5.4
80	130	200		160		17		8-18		6.3
100	135	220		180		17		8-18		7.0
125	150	250		210		19		8-18		9.6
150	180	285		240		19		8-22		13.0
200	205	340		295		21		8-22	12-22	17.3
250	240	395	405	350	355	23		12-22	12-26	17.6
300	260	445	460	400	410	22	24	12-22	12-26	22.9
350	280	505	520	460	470	22	26	16-26	16-26	27.5
400	255	565	580	515	525	22	28	16-26	16-30	46.5
450	250	615	640	565	585	22	28	20-26	20-30	48.7
500	255	670	715	620	650	24	30	20-26	20-30	61
600	260	780	840	725	770	23	31	20-30	20-36	68.5

ELASTÓMERO



Materiales código	Cuerpo	Temperatura máxima
BB	Butile	90°
EE	E.P.D.M.	105°
NY	Hypalon	100°
NN	Neoprene	90°
NBR	NBR	90°

DN	Desplazamiento axial (mm)	Compresión (mm)	Desplazamiento transversal (mm)	Ángulo
32	6	9	9	15°
40	6	10	10	15°
50	7	10	10	15°
65	7	13	11	15°
80	8	15	12	15°
100	10	19	13	15°
125	12	19	14	15°
150	12	25	14	15°
200	12	25	22	15°
250	16	25	22	15°
300	16	25	22	15°
350	16	25	22	15°
400	16	25	22	15°
450	16	25	22	15°
500	16	25	22	15°
600	16	25	22	15°

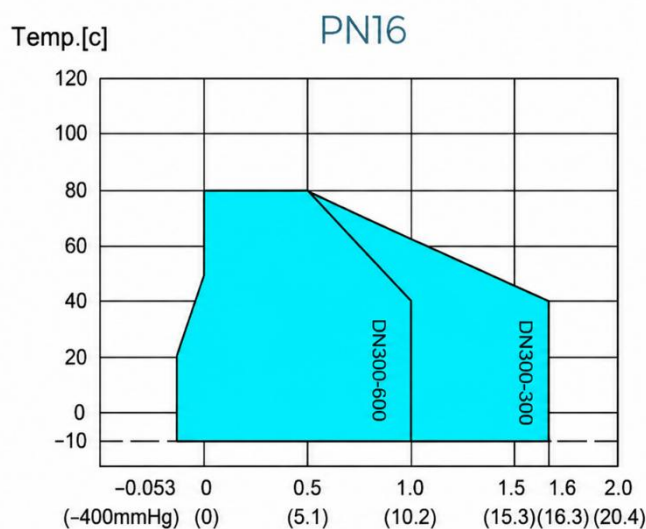
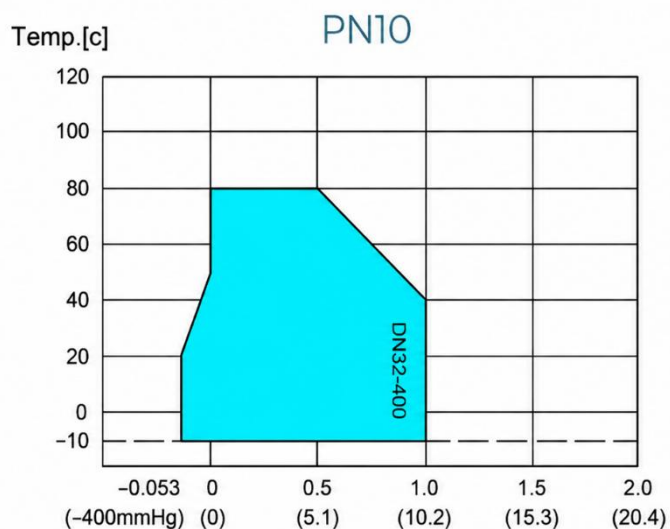


PRESIÓN DE TRABAJO / TEMPERATURA

TEMPERATURA/PRESIÓN PARA EPDM

Temperatura máxima y presión de trabajo

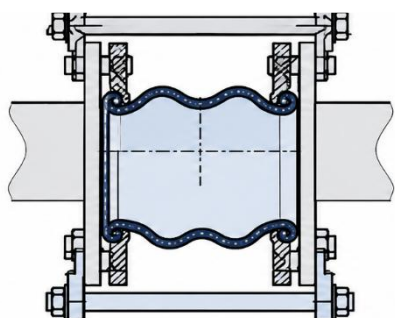
DN	80°C	85°C	90°C	95°C	100°C	105°C
32 - 300	15 bar	12 bar	10 bar	7 bar	4 bar	2 bar
300 - 600	10 bar	8 bar	7 bar	5 bar	2 bar	1 bar



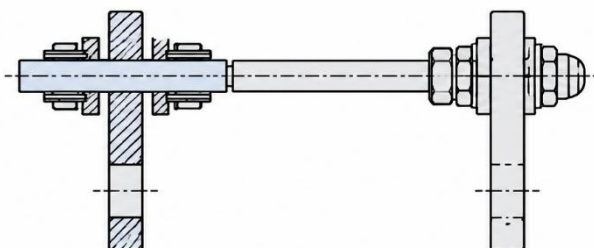
NECESIDAD DE TIRANTES DE SEGURIDAD SEGÚN LA PRESIÓN DE TRABAJO

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PRESIÓN (BAR)	15	15	15	15	10	10	10	7	7	7	7	5	5	5	5

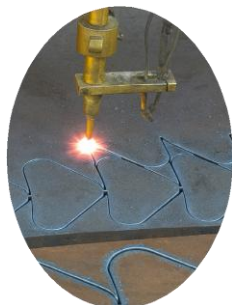
Posición de montaje



Las varillas roscadas incluyen tuercas y arandelas



Nº BULONES RECOMENDADOS



DN	PN10	PN16
40		2
50		2
65		2
80		2
100		2
125		2
150		2
200	2	2
250	2	2
300	4	4
350	4	4
400	4	4
450	4	4
500	4	4
600	4	4

VISTAS GENERALES

