



FUNCIONAMIENTO OPTIMIZADO

La camisa interior protege el fuelle, reduce turbulencias y minimiza la pérdida de carga en la conducción del fluido.



SEGURIDAD Y FIABILIDAD

Fabricado conforme a normativa EJMA y Directiva PED 2014/68/UE para garantizar máxima seguridad y durabilidad operativa.



ABSORCIÓN DE MOVIMIENTOS

Diseñado para compensar dilataciones axiales, vibraciones y pequeños desalineamientos en instalaciones de tuberías.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Fabricado en acero inoxidable AISI 304 para ofrecer alta resistencia mecánica, térmica y frente a la corrosión.



APLICACIÓN

- Refrigeración de agua sobrecalentada.
- Calefacción.
- Aire acondicionado
- Sistemas de protección contra incendios.
- Instalaciones de vapor.
- Sistemas de conducción de fluidos en general.

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima de trabajo: 16 bar.
- Presión de ruptura: 24 bar.
- Temperatura de trabajo: -90 °C a +400 °C.
- Reducción de la presión admisible con el aumento de temperatura.

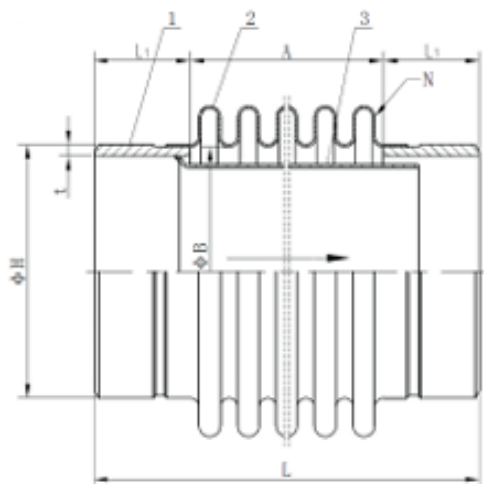


ESTÁNDARES

- Diseño conforme a EJMA 7th Edition (2000).
- Ensayo de presión según EN 12266-1.
- Cumplimiento de la Directiva PED 97/23/EC.
- Fabricación conforme a la Directiva 2014/68/UE de Equipos a Presión.
- Clasificación: Categoría III, Módulo H. Categoría III, Módulo H, asegurando el cumplimiento de los requisitos esenciales de seguridad y calidad exigidos por la normativa europea.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Compensador metálico con extremos para soldar.
- Diseñado para absorber movimientos de dilatación axial.
- Capacidad de absorción de vibraciones y pequeños desalineamientos.
- Fabricación en acero inoxidable AISI 304.
- Extremos para soldar en acero Q235 / AISI 304.
- Incorpora camisa interior para protección del fuelle.
- Evita deformaciones y reduce turbulencias del fluido.
- Rango de diámetros nominales: DN 20 a DN 200.
- Baja pérdida de carga.
- Apto para altas temperaturas.
- Instalación y mantenimiento de bajo coste.



Nº	PARTE	MATERIAL
1	Extremos soldar	Acero Q235 / AISI 304
2	Fuelle	AISI 304
3	Camisa interior	AISI 304

DN	L (mm)	A (mm)	ΦH × t × L ₁ (mm)	B (mm)	N	Elong. (mm)	Comp. (mm)	Pesos (kg)
20	250	120	27 × 2.5 × 65	25	24	5	-25	0,30
25	250	120	34 × 3.0 × 65	32	21	5	-25	0,46
32	350	180	42 × 3.0 × 85	40	30	10	-30	0,8
40	350	180	48 × 3.0 × 85	50	25	10	-30	1,18
50	350	180	60 × 3.5 × 85	60	20	10	-35	1,56
65	350	180	76 × 3.5 × 85	76	17	10	-35	2,01
80	350	180	89 × 4.0 × 85	89	17	10	-40	2,60
100	350	180	114 × 4.0 × 85	114	11	10	-40	2,94
125	350	180	140 × 4.0 × 85	140	11	10	-40	4,10
150	350	180	168 × 5.0 × 85	168	11	10	-40	5,04
200	350	180	219 × 6.0 × 85	219	8	10	-40	8,74

Temperatura (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400
Presión (bar)	10	9	8,5	7,5	7	6,3	5	4

VISTAS GENERALES

