



FUNCIONAMIENTO FLEXIBLE Y EFICIENTE

El diseño de doble onda proporciona una elevada flexibilidad, permitiendo absorber dilataciones y compensar movimientos axiales, transversales y angulares en la instalación.



INSTALACIÓN SEGURA Y FIABLE

Fabricado conforme a ensayo EN 12266-1 Clase A y bajo sistema de calidad ISO 9001, garantizando un funcionamiento seguro y fiable en aplicaciones HVAC, industriales y navales.



ABSORCIÓN DE VIBRACIONES

Diseñado para reducir vibraciones y ruidos en conducciones de fluidos, protegiendo bombas, compresores y equipos conectados frente a esfuerzos mecánicos y desalineaciones.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Construido con cuerpo en EPDM o NBR, refuerzo interno de fibra sintética y anillo de presión en acero, ofreciendo gran resistencia mecánica y una presión de rotura de hasta 50 bar.



APLICACIÓN

Manguito elástico de doble onda roscado diseñado para absorber vibraciones, dilataciones y desalineaciones en conducciones de fluidos. Adecuado para:

- Sistemas de calefacción y climatización (HVAC)
- Instalaciones de aire acondicionado
- Circuitos de refrigeración por agua sobrecalentada
- Redes de agua
- Estaciones de bombeo
- Conexión de compresores
- Instalaciones industriales y navales

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Presión de rotura: 50 bar
- Temperatura de trabajo: -10 °C a +80 °C
- Vacío admisible: 65 kPa (490 mmHg)
- Consultar tabla de corrección presión/temperatura para condiciones especiales

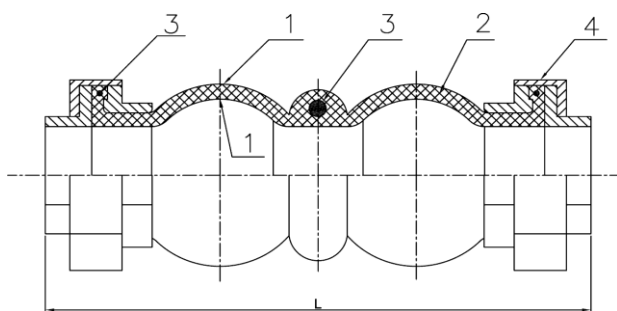


ESTÁNDARES

- Conexión roscada: GAS / NPT
- Ensayo de presión: EN 12266-1, Clase A
- Fabricación bajo sistema de calidad ISO 9001
- Marcado CE

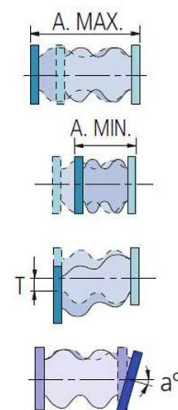
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Rango de diámetros: DN15 a DN80
- Diseño de doble onda, que permite:
 - Absorción de movimientos de dilatación
 - Aislamiento eficaz de vibraciones y ruidos
 - Compensación de desplazamientos axiales, transversales y angulares
- Baja pérdida de carga
- No requiere juntas adicionales de montaje
- Construcción robusta con:
 - Cuerpo en EPDM o NBR
 - Refuerzo interno de fibra sintética
 - Anillo de presión en alambre de acero
 - Extremos roscados en hierro galvanizado

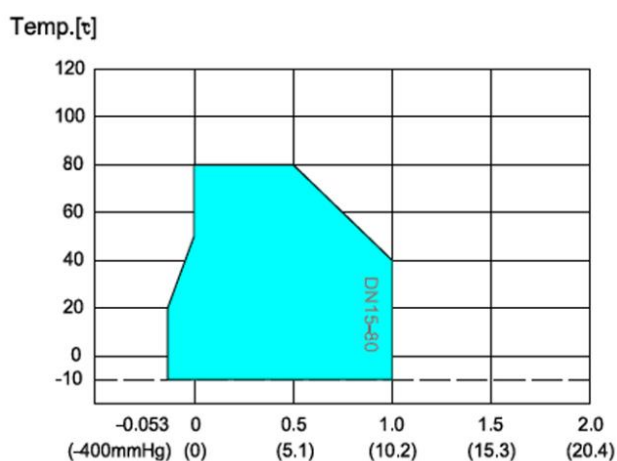


Nº	Parte	Material
1	Cuerpo	EPDM / NBR
2	Tejido de refuerzo	Fibra sintética
3	Anillo de presión	Alambre de acero
4	Extremos roscados	Hierro galvanizado

DN	L (mm)	Peso (kg)	Extens. (mm)	Comp. (mm)	Transv. (mm)	Ángulo
15	200	0,66	6	22	22	30°
20	200	0,76	6	22	22	30°
25	200	1,14	6	22	22	30°
32	200	1,46	6	22	22	30°
40	200	2,08	6	22	22	30°
50	200	2,80	6	22	22	30°
65	225	3,90	6	24	24	30°
80	225	4,74	6	24	24	30°



Temperatura (°C)	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C	90°C
Presión máx. (bar) (todos los tamaños)	10	9	10	7	4	2



VISTAS GENERALES

