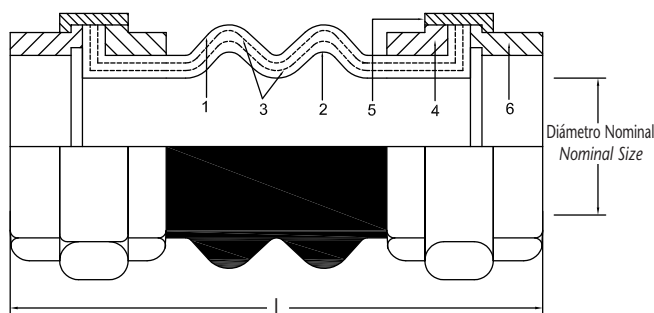


MANGUITO ANTIVIBRATORIO - DOBLE ONDA - TIPO UNIÓN

RUBBER EXPANSION JOINTS - DOUBLE WAVE - UNION TYPE



DESCRIPCIÓN COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descripción - Description	Material - Material	Acabado - Surface
1, 2	Bloque flexible en doble onda - Flexible block in double wave	EPDM	---
3	Refuerzo del bloque flexible - Flexible block strengthening	NYLON	---
4	Cuerpo anterior - Previous body	Fundición Maleable - Malleable Cast Iron	Zincado - Zinc coated
5	Tuerca - Nut	Fundición Maleable - Malleable Cast Iron	Zincado - Zinc coated
6	Cuerpo posterior - Posterior body	Fundición Maleable - Malleable Cast Iron	Zincado - Zinc coated

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diseñadas para la absorción, en cierto grado, de dilataciones térmicas, sobrepresiones, ruidos, corrección de desalineaciones entre tuberías, aislamiento de vibraciones, etc.
- Presión de trabajo: PN 16.
- Vacío: 500 mm Hg (670 mbar).
- Temperatura de trabajo: -10 °C a 90 °C.
- Manguitos de unión (tuercas y cuerpos) fabricados en fundición maleable según UNE-EN 1562 con acabado electrozincado.
- Extremos de unión roscada: roscas hembras estancas según UNE-EN 10226-1 y ISO 7-1 (tipo Rp).
- Rosca apriete de la tuerca según UNE-EN ISO 228-1.
- Bloque flexible en doble onda fabricado en polímero EPDM con refuerzo de nylon.
- Marcado: ATUSA; DN; PN 16; EPDM.

TECHNICAL FEATURES

- Designed for absorption, to a certain degree, of thermal dilatations, pressure surges, noise and vibrations, correction of misalignments between pipes.
- Working pressure: PN 16.
- Vacuum: 500 mm Hg (670 mbar).
- Working temperature: -10 °C to 90 °C.
- Union fittings (nuts and bodies) produced in malleable cast iron according EN 1562 and electrozinc-coated.
- Threaded ends: jointing female threads according EN 10226-1 and ISO 7-1 (Rp type).
- Backnut fastening threads according EN ISO 228-1.
- Flexible block in double wave produced in polymer EPDM strengthened with nylon.
- Marking: ATUSA; DN; PN 16; EPDM.

INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo de Acero Steel tube			PN	Longitud Length	Compresión Axial Axial Compression	Elongación Axial Axial Extension	Desviación Lateral Lateral Deflection	Desviación Angular Angular Deflection	Peso aprox. Weight aprox.
	DN	NPS	Ø ext (mm)			(mm)	(mm)	(mm)	(°)	
VSMU0020	20	3/4"	26,9	16	200	22	6	22	± 10	0,60
VSMU0025	25	1"	33,7	16	200	22	6	22	± 10	0,92
VSMU0032	32	1 1/4"	42,4	16	200	22	6	22	± 10	1,27
VSMU0040	40	1 1/2"	48,3	16	200	22	6	22	± 10	1,74
VSMU0050	50	2"	60,3	16	200	22	6	22	± 10	2,62
VSMU0065	65	2 1/2"	76,1	16	240	22	6	22	± 10	3,60
VSMU0080	80	3"	88,9	16	240	22	6	22	± 8,9	4,50

Rev.2- 11.23

1/2



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com



APLICACIONES GENERALES

- Apto para tubos de acero con y sin soldadura.
- Sistemas de aguas generales.
- Plantas de abastecimiento, bombeo y acometidas de aguas.
- Instalaciones de Calefacción, Aire acondicionado y Ventilación.
- Instalaciones de ACS, Agua fría y caliente.
- Instalaciones de AGUA FRÍA POTABLE.
- Instalaciones Contra Incendios.
- Instalaciones Aire Comprimido, Industriales, Automoción y Maquinaria.

Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta.

La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

GENERAL APPLICATIONS

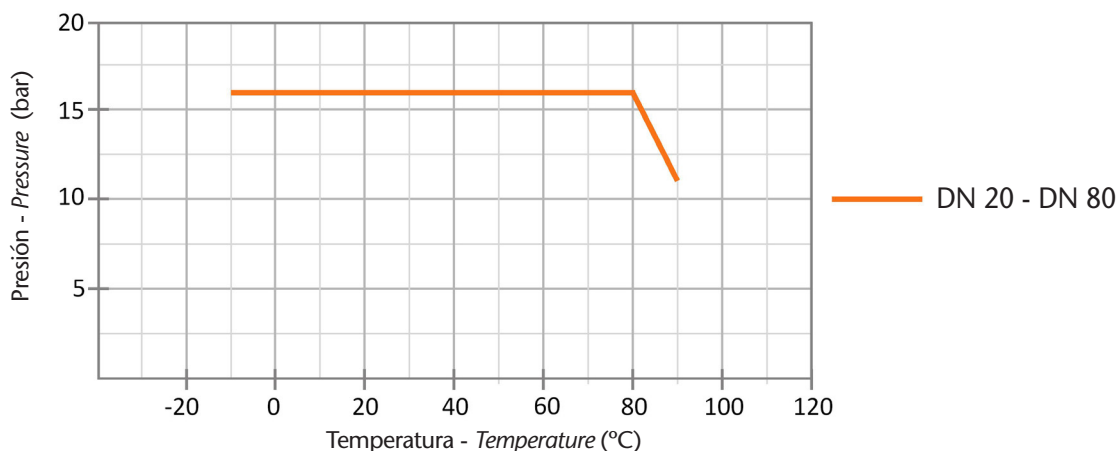
- Suitable for steel tubes, welded and not welded.
- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Heating/cooling systems, Air conditioning and Ventilation.
- Sanitary water systems, Cold and hot water.
- COLD DRINKING WATER Installations.
- Fire Fighting Installations.
- Pressured air pipe works, Industrial Installations, Automotive Industry and Machinery.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

DIAGRAMA PRESIÓN - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM



Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.2- 11.23

2/2