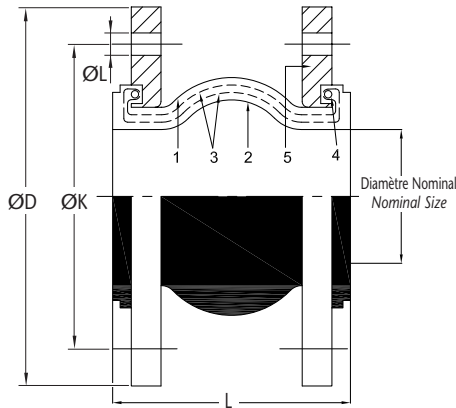
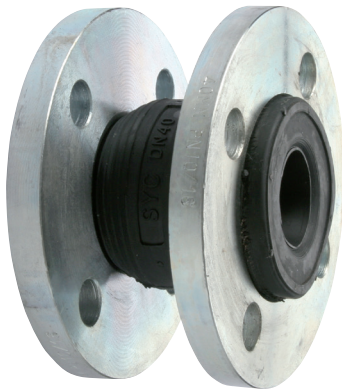


COMPENSATEUR DE DILATATION - SIMPLE SOUFFLET NBR - A BRIDES RUBBER EXPANSION JOINTS - SIMPLE WAVE NBR - FLANGE TYPE



DESCRIPTION DES COMPOSANTS - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Description - Description	Matière - Material	Finition - Surface
1	Bloc flexible extérieur - <i>Outside flexible block</i>	EPDM	---
2	Bloc flexible intérieur - <i>Inside flexible block</i>	NBR	---
3	Renfort de bloc flexible - <i>Flexible block strengthening</i>	Nylon - Nylon	---
4	Bague de renfort - <i>Strengthening ring</i>	Acier au Carbone - <i>Carbon Steel</i>	Zingué - <i>Zinc coated</i>
5	Bride - <i>Flange</i>	Acier au Carbone - <i>Carbon Steel</i>	Zingué - <i>Zinc coated</i>

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Conçu pour l'absorption, dans une certaine mesure, de la dilatation thermique, de la surpression, du bruit, de la correction des désalignements entre les tuyaux, de l'isolation des vibrations, etc.
- Pression de travail: PN16.
- Vide: 700 mm Hg (933 mbar).
- Température de travail: -10 °C à 80 °C.
- Extrémités de joint à brides selon NF EN 1092-1, DIN 2576 (PN 10) et DIN 2502 (PN 16); fabriqué en acier au carbone et finition électrozinguée.
- Bloc d'onde simple flexible en polymère NBR à l'intérieur et EPDM à l'extérieur, avec renfort en nylon et bague en acier.
- Marquage: ATUSA; DN; ØD; PN ; 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: 700 mm Hg (933 mbar).
- Working temperature: -10 °C to 80 °C.
- Flanged ends according to EN 1092-1, DIN 2576 (PN 10) y DIN 2502 (PN 16); produced in carbon steel and electrozinc-coated.
- Flexible block in simple wave produced in polymer NBR inside and EPDM outside, strengthened with nylon and steel ring.
- Marking: ATUSA; DN; ØD; PN 16; EPDM.

INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tube en acier Steel tube			PN	Bride - Flange			Longueur Length	Compression Axiale Axial Compression	Allongement Axial Axial Extension	Déviation Latérale Lateral Deflection	Déviation Angulaire Angular Deflection	Poids approx. Weight approx.
	DN	NPS	Ø ext (mm)		Diamètre extérieur Outside diameter	Diamètre du cercle pour les vis Diameter of bolt circle	N° et diamètre pour les vis N° and diameter of bolt holes						
VSMBN040	40	1 1/2"	48,3	16	150	110	4 - 18	95	10	6	10	5	3,55
VSMBN050	50	2"	60,3	16	165	125	4 - 18	105	10	6	10	5	4,10
VSMBN065	65	2 1/2"	76,1	16	185	145	4 - 18	115	15	8	12	5	2,23
VSMBN080	80	3"	88,9	16	200	160	8 - 18	135	15	8	12	5	6,30
VSMBN100	100	4"	114,3	16	220	180	8 - 18	135	20	12	16	3	7,25
VSMBN125	125	5"	139,7	16	250	210	8 - 18	165	20	12	16	3	9,07
VSMBN150	150	6"	168,3	16	285	240	8 - 22	180	20	12	16	2	13,2
VSMBN200	200	8"	219,1	16	340	295	12 - 22	205	20	12	16	2	17,5
VSMBN250	250	10"	273,0	16	405	355	12 - 26	240	30	14	25	2	24,9

Rev.2-06.24

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



DOMAINES D'APPLICATIONS

- Convient aux tubes en acier soudés et sans soudure.
- Installations industrielles, automobiles et de machinerie.
- Valable pour les fluides dérivés du pétrole, les huiles de lubrification, de coupe et hydrauliques, certains carburants ...

Observations:

Compte tenu de la complexité, de la variété et du grand nombre de spécifications de chaque installation, conjuguées à l'existence de divers facteurs pouvant affecter les conditions de travail et la nature du produit, il incombe à l'utilisateur final d'effectuer les tests nécessaires pour assurer le bon fonctionnement du produit dans chaque application correcte.

L'installation du produit doit être effectuée et entretenue conformément aux codes de bonne pratique et aux normes existantes.

GENERAL APPLICATIONS

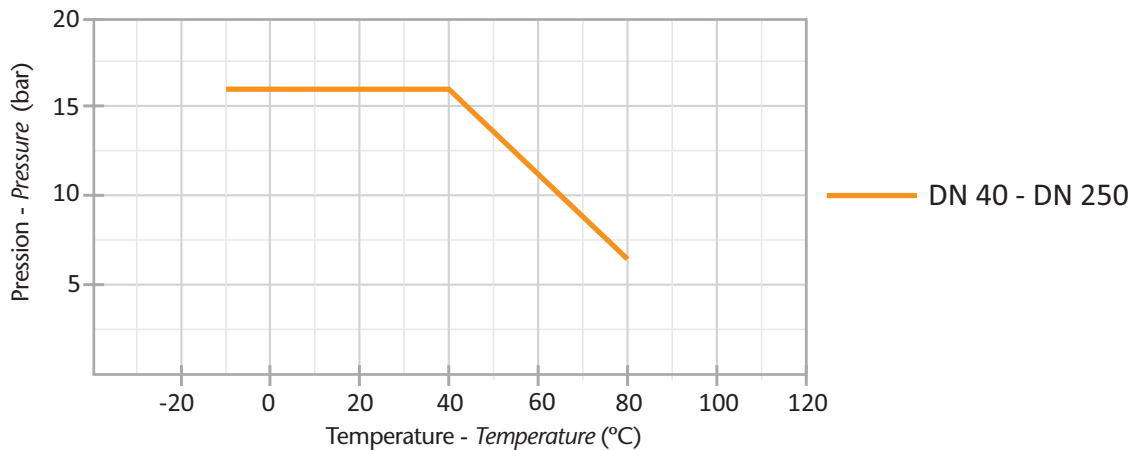
- Suitable for steel tubes, welded and not welded.
- Industrial Installations, Automotive Industry and Machinery.
- Valid for petroleum fluids, lubrication, cutting and hydraulic oils, certain fuels...

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.

DIAGRAMME DE PRESSION - TEMPERATURE / PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM



Note: En raison de l'évolution constante de nos produits, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

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

Rev.2-06.24

2/2