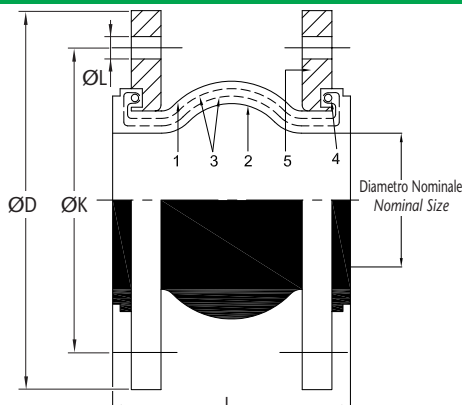


# GIUNTO DI ESPANSIONE IN GOMMA - ONDA SEMPLICE EPDM - TIPO FLANGIATI

## RUBBER EXPANSION JOINTS - SIMPLE WAVE EPDM - FLANGE TYPE



### DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material	Finitura - Surface
1, 2	Blocco flessibile a onda semplice - Flexible block in simple wave	EPDM	---
3	Rinforzo del blocco flessibile - Flexible block strengthening	Nylon - Nylon	---
4	Cavi di rinforzo - Strengthening ring	Acciaio al Carbonio - Carbon Steel	Zincati - Zinc coated
5	Flange - Flange	Acciaio al Carbonio - Carbon Steel	Zincati - Zinc coated

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Progettati per assorbire, in una certa misura, dilatazioni termiche, sovrappressioni, rumori, correggere disallineamenti tra i tubi, isolare le vibrazioni, ecc.
- Pressione di lavoro: PN 16-10 (vedi tabella).
- Vuoto: 700 mm Hg (933 mbar).
- Temperatura di lavoro: -10 °C a 115 °C.
- Raccordo mediante flange conformi a UNI EN 1092-1, DIN 2576 (PN 10) e DIN 2502 (PN 16); realizzati in acciaio al carbonio con finitura elettrozincata.
- Blocco flessibile a onda semplice realizzato in polimero EPDM all'interno e all'esterno, con rinforzo in nylon con cavi di acciaio.
- Marcatura: 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 16-10 (see table).
- Vacuum: 700 mm Hg (933 mbar).
- Working temperature: -10 °C to 115 °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 EPDM inside and outside, strengthened with nylon and steel ring.
- Marking: ATUSA; DN; ØD; PN ; EPDM.

### INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo di acciaio Steel tube			PN	Flange - Flange			Lunghezza Length	Compressione Assiale Axial Compression	Elongazione Assiale Axial Extension	Deviazione Laterale Lateral Deflection	Deviazione Angolare Angular Deflection	Peso appros. Weight aprox.
	DN	NPS	Ø est (mm)		Diametro esterno Outside diameter	Diametro del cerchio per viti Diameter of bolt circle	N° e diametro delle viti N° and diameter of bolt holes						
VSMB0032	32	1 1/4"	42,4	16	140	100	4 - 18	95	10	6	10	25	2,87
VSMB0040	40	1 1/2"	48,3	16	150	110	4 - 18	95	10	6	10	25	3,55
VSMB0050	50	2"	60,3	16	165	125	4 - 18	105	10	6	10	25	4,10
VSMB0065	65	2 1/2"	76,1	16	185	145	4 - 18	115	15	8	12	25	2,23
VSMB0080	80	3"	88,9	16	200	160	8 - 18	135	15	8	12	25	6,30
VSMB0100	100	4"	114,3	16	220	180	8 - 18	135	20	12	16	15	7,25
VSMB0125	125	5"	139,7	16	250	210	8 - 18	165	20	12	16	15	9,07
VSMB0150	150	6"	168,3	16	285	240	8 - 22	180	20	12	16	15	13,2
VSMB1200	200	8"	219,1	10	340	295	8 - 22	205	20	12	16	15	17,5
VSMB0200	200	8"	219,1	16	340	295	12 - 22	205	20	12	16	15	17,5
VSMB1250	250	10"	273,0	10	395	350	12 - 22	240	30	14	25	8	24,9
VSMB0250	250	10"	273,0	16	405	355	12 - 26	240	30	14	25	8	24,9
VSMB1300	300	12"	323,9	10	445	400	12 - 22	260	30	14	25	8	30,8
VSMB0300	300	12"	323,9	16	460	410	12 - 26	260	30	14	25	8	30,8
VSMB0350	350	14"	355,6	16	520	470	16 - 26	265	30	14	25	8	41,6
VSMB0400	400	16"	406,4	16	580	525	16 - 30	265	30	14	25	8	46,5

Rev.4-04.25

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](mailto:ventas@atusagroup.com)  
[www.atusagroup.com](http://www.atusagroup.com)



## APPLICAZIONI GENERALI

- Adatto per tubi in acciaio saldati e senza saldatura.
- Reti di distribuzione idrica.
- Sistemi di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Impianti di Riscaldamento, Climatizzazione e Ventilazione.
- Impianti idrici Sanitari, acqua Fredda e Calda.
- Impianti di ACQUA FREDDA POTABILE.
- Impianti di Sicurezza Antincendio.
- Impianti di Aria Compressa, Impianti Industriali, Industria Automobilistica e Macchinari.

### Osservazioni:

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

## GENERAL APPLICATIONS

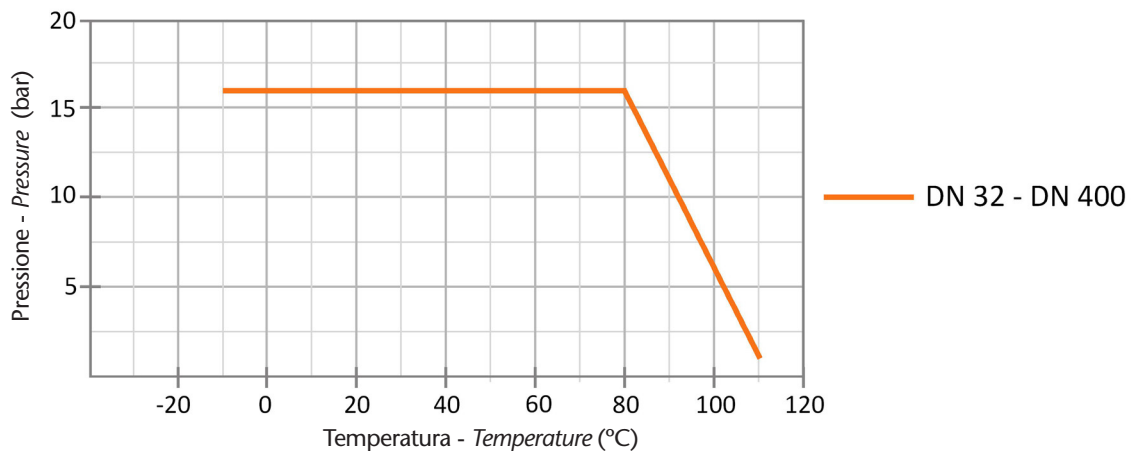
- Suitable for steel tubes, welded and not welded.
- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Heating/cooling systems, Air conditioning and Ventilation.
- Sanitary water systems, Cold and hot water.
- COLD DRINKING WATER Installations.
- Fire Fighting Installations.
- Pressured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

## DIAGRAMMA PRESSIONE - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM



Nota: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

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

Rev.4-04.25

2/2