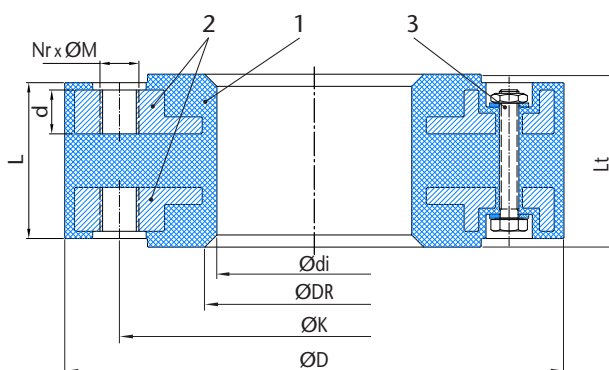


GIUNTO ANTIVIBRANTE - TIPO BLOCCO EPDM - UNIONE FLANGIATA RUBBER EXPANSION JOINTS - TYPE BLOCK EPDM - FLANGED UNION



DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material	Finitura - Surface
1	Blocco flessibile - Flexible block	EPDM	---
2	Flange di collegamento incassate - Connexion embedded flanges	Acciaio al Carbonio - Carbon Steel	Zincati - Zinc coated
3	Viti e dadi di fissaggio - Fixing screws and nuts	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 10.
- Temperatura di lavoro: -10 °C a 80 °C.
- Collegato ad altri elementi mediante flange in acciaio al carbonio incassate (vulcanizzate), con attacco conforme alle norme UNI EN 1092-1 / DIN 2576 e dotate di fori filettati (filettatura metrica).
- Blocco flessibile in polimero EPDM.
- Il gruppo è dotato di quattro bulloni passanti che si infilano nelle due flange in acciaio incassate.
- Marcatura: ATUSA; DN; ØD; PN ; EPDM.

Nota1: Se il montaggio è corretto, non è necessario alcun elemento di tenuta aggiuntivo quando si uniscono altri element.

Nota2: Coppia di serraggio minima consigliata: 30 Nm.

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 10.
- Working temperature: -10 °C to 80 °C.
- Connection to other elements with embedded carbon steel flanges, fitted with EN 1092-1 / DIN 2576 connection and threaded holes (metric thread).
- Flexible block produced in polymer EPDM.
- The assembly is equipped with four through-fixing screws that thread both embedded steel flanges.
- Marking: ATUSA; DN; PN 10.

Note1: If the assembly is correct, no additional sealing elements are required when joining to other elements.

Note2: Recommended minimum tightening torque: 30 Nm.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo di acciaio Steel tube			PN	Flange PN 10 - Flange PN 10								Peso appros. Weight aprox.
					Lunghezza Length	Diametro esterno Outside diameter	Diametro interno Inside diameter	Lunghezza totale Total length	Diametro del rimbalzo Rebound diameter	Diametro del cerchio per viti Diameter of bolt circle	N° e dimensioni del foro filettato per le viti N° and size of threaded hole for bolts	Profondità del foro filettato per le viti Depth of threaded hole for bolts	
	DN	NPS	Ø ext (mm)		L (mm)	ØD (mm)	Ødi (mm)	Lt (mm)	ØDR (mm)	ØK (mm)	Nr x ØM (mm)	d (mm)	
VSMG0020	20	3/4"	26,9	10	68 ± 3	110 ± 2	20	77	29	75 ± 1	4xM12	14	1,755
VSMG0025	25	1"	33,7	10	68 ± 3	120 ± 2	25	77	38	85 ± 1	4xM12	16	2,205
VSMG0032	32	1 1/4"	42,4	10	68 ± 3	146 ± 2	32	77	47	100 ± 1	4xM16	16	2,950
VSMG0040	40	1 1/2"	48,3	10	68 ± 3	157 ± 2	40	77	53	110 ± 1	4xM16	16	3,280
VSMG0050	50	2"	60,3	10	68 ± 3	170 ± 2	50	77	65	125 ± 1	4xM16	16	4,080
VSMG0065	65	2 1/2"	76,1	10	68 ± 3	190 ± 2	65	77	80	145 ± 1	4xM16	16	4,855
VSMG0080	80	3"	88,9	10	68 ± 3	207 ± 2	80	77	93	160 ± 1	8xM16	18	5,190
VSMG0100	100	4"	114,3	10	68 ± 3	225 ± 2	100	77	119	180 ± 1	8xM16	18	6,665
VSMG0125	125	5"	139,7	10	68 ± 3	256 ± 2	125	77	144	210 ± 1	8xM16	18	7,750
VSMG0150	150	6"	168,3	10	68 ± 3	290 ± 2	150	77	173	240 ± 1	8xM20	18	10,055
VSMG0200	200	8"	219,1	10	68 ± 3	346 ± 2	200	77	223	295 ± 1	8xM20	18	15,600

Rev.3- 12.24

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



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.
- Impianti a vapore, fluidi acidi e basici deboli...

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

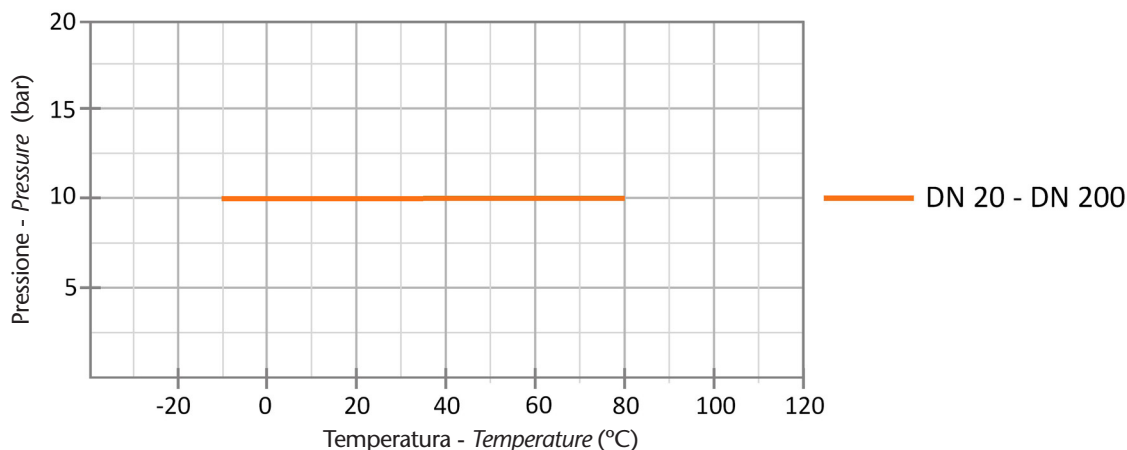
- Suitable for steel tubes, welded and not welded.
- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Heating/cooling systems, Air conditioning and Ventilation.
- Sanitary water systems, Cold and hot water.
- COLD DRINKING WATER Installations.
- Fire Fighting Installations.
- Pressured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

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.3-12.24

2/2