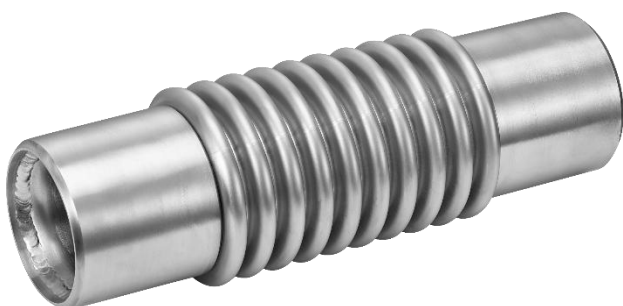


Accesorios para válvulas

Valves accessories

Modelo 58882 Compensador de dilatación para soldar BW Inox 304



Características

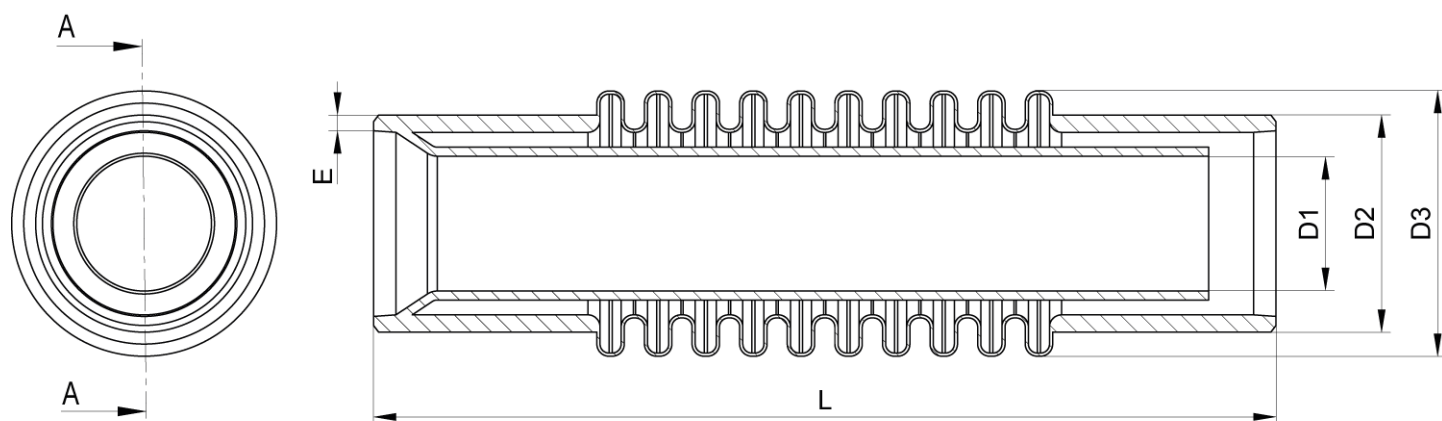
Dimensiones: DN40 a DN100 (1 1/2 a 4")

Conexiones: soldar BW

Presión de trabajo: 10 bar

Temperatura máx.: +300 °C

Material: Inox 304



Sección A-A

Sentido fluido 

DN (mm)	DN (pulg.)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	E (mm)	Peso (kg)	Referencia
40	1"1/2	30	48,3	58	200	3,5	0,75	258882-40
50	2"	41	60,3	70	275	4	1,50	258882-50
65	2"1/2	53	76,1	88	275	4	1,90	258882-65
80	3"	72	88,9	111	275	4	2,60	258882-80
100	4"	91	114,3	135	300	4	3,70	258882-100

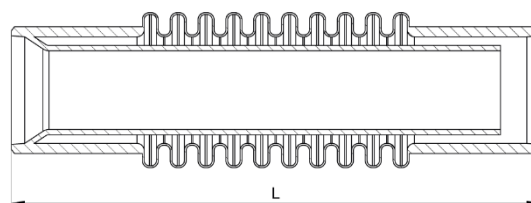
Utilización

El compensador de dilatación permite absorber los movimientos de las tuberías para compensar ligeras desalineaciones, reducir las vibraciones y evitar que se rompan. El compensador posee un manguito interior para evitar pérdidas de carga excesivas.

Compensación

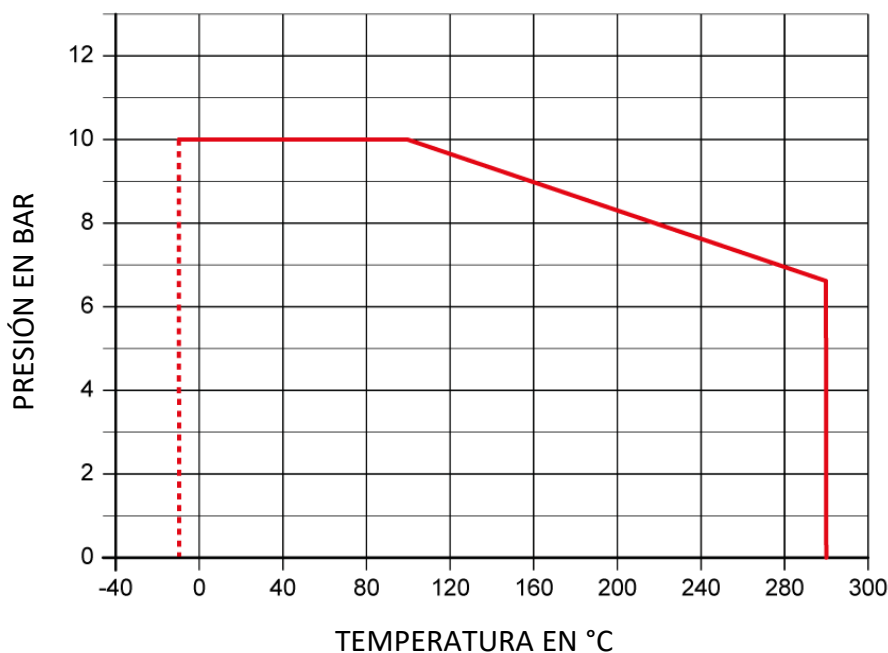
Para la compensación axial en función del número de ciclos y del DN, ver la siguiente tabla.

DN (mm)	DN (pulgadas)	L (mm)	Compensación axial en función del número ciclos (mm)			Rigidez axial (N/ mm)
			≤ 1000 ciclos	≤ 5000 ciclos	≤ 10 000 ciclos	
40	1"1/2	200	± 11	± 7	± 6	83
50	2"	275	± 19	± 11	± 10	97
65	2"1/2	275	± 22	± 12	± 11	140
80	3"	275	± 25	± 14	± 12	87
100	4"	300	± 42	± 24	± 21	182



Presión y temperatura

Para controlar la presión en función de la temperatura, ver la siguiente curva.



Cuidado con el riesgo de quemaduras con una temperatura de uso superior a 60 °C.

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287

Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

Coeficiente de caudal y pérdida de carga

Dimensión	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Kv (m³/h)	63	114	248	445	748

El coeficiente de caudal, denominado Kv, define el caudal de agua que pasa por un elemento (válvula, clapeta...) con una pérdida de presión (ΔP) de 1 bar. El Kv se expresa matemáticamente:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2} \quad \text{por lo tanto:} \quad K_v = \frac{Q}{\sqrt{\Delta P}} \quad \begin{array}{l} Q \text{ en m}^3/\text{h} \\ \Delta P \text{ en bar} \end{array} \quad \begin{array}{l} K_v \text{ en m}^3/\text{h} \\ C_v \text{ en GPM (US)} \end{array} \quad C_v = 1,16 \times K_v$$

Fluidos

Este compensador está adaptado a los fluidos no cargados ni coagulables, siempre y cuando exista compatibilidad química con las piezas en contacto.

Instrucciones de montaje y mantenimiento

Instalación

El compensador puede utilizarse en cualquier posición.

Comprobar que los elementos de soporte tengan la dimensión suficiente y que la zona de instalación esté lo bastante despejada para los movimientos del compensador.

Comprobar que el material esté limpio y que no presente cuerpos extraños que podrían deteriorar el compensador.

Limpiar la instalación para evitar la presencia de impurezas en el sistema.

El compensador debe soldarse respetando el sentido de circulación del fluido (ver el sentido de la flecha en el compensador).

Comprobar el correcto funcionamiento del compensador de dilatación.

Proceder a los ensayos de presurización de la instalación respetando las características del compensador y según las normas vigentes.

Mantenimiento

En condiciones normales de utilización, el compensador no necesita mantenimiento.