

Accesorios para válvulas

Valves accessories

Modelo 58884 Compensador de dilatación con bridas de acero zincado y manguito de NBR



Características

Dimensiones: DN32 a DN200 (1"1/4 a 8")

Conexiones: bridas según EN 1092-1

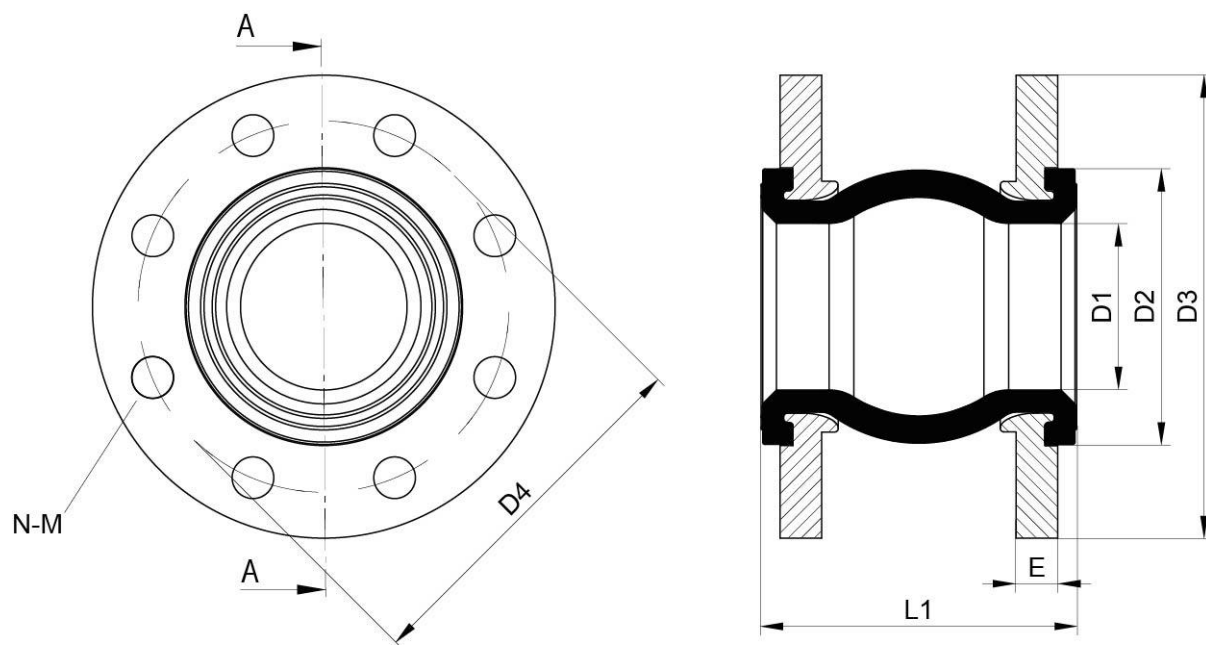
Presión máx.: ver página 2

Temperatura: +90 °C

Material: NBR

(para las piezas en contacto con el fluido)

Bridas de acero zincado

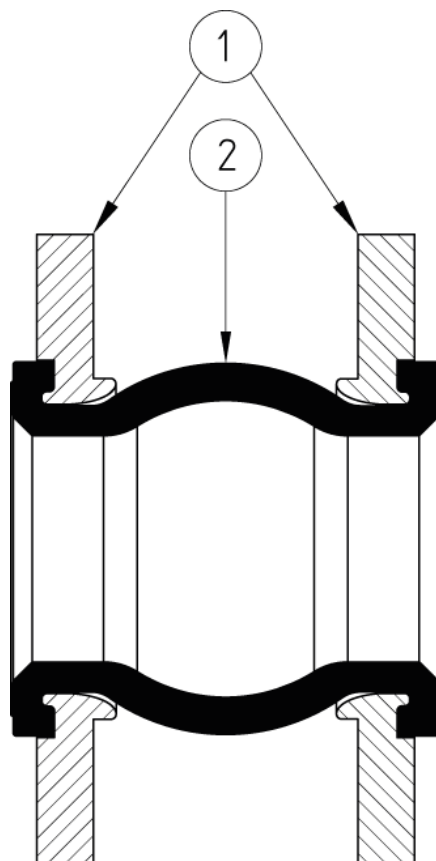


Sección A-A

DN (mm)	DN (pulg.)	Presión Máx.	PN brida	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L1 (mm)	E (mm)	M (mm)	N (cant.)	Peso (kg)	Referencia
32	1"1/4	16	PN10/40	31	72	140	100	130	16	18	4	3,3	858884-32
40	1"1/2	16	PN10/40	39	81	150	110	130	16	18	4	3,8	858884-40
50	2"	16	PN10/16	49	95	165	125	130	16	18	4	4,5	858884-50
65	2"1/2	16	PN10/16	65	115	185	145	130	16	18	8	5,2	858884-65
80	3"	16	PN10/16	77	127	200	160	130	18	18	8	7,1	858884-80
100	4"	16	PN10/16	100	151	220	180	130	20	18	8	8,0	858884-100
125	5"	16	PN10/16	127	178	250	210	130	22	18	8	10,5	858884-125
150	6"	16	PN10/16	153	206	285	240	130	22	22	8	12,8	858884-150
200	8"	10	PN10	202	260	340	295	130	25	22	8	18,2	858884-200



Importante: el PN de las bridas no es el PN del compensador. La presión máxima del compensador es de 16 bar, excepto en el caso del compensador **858884-200**, que es de 10 bar.

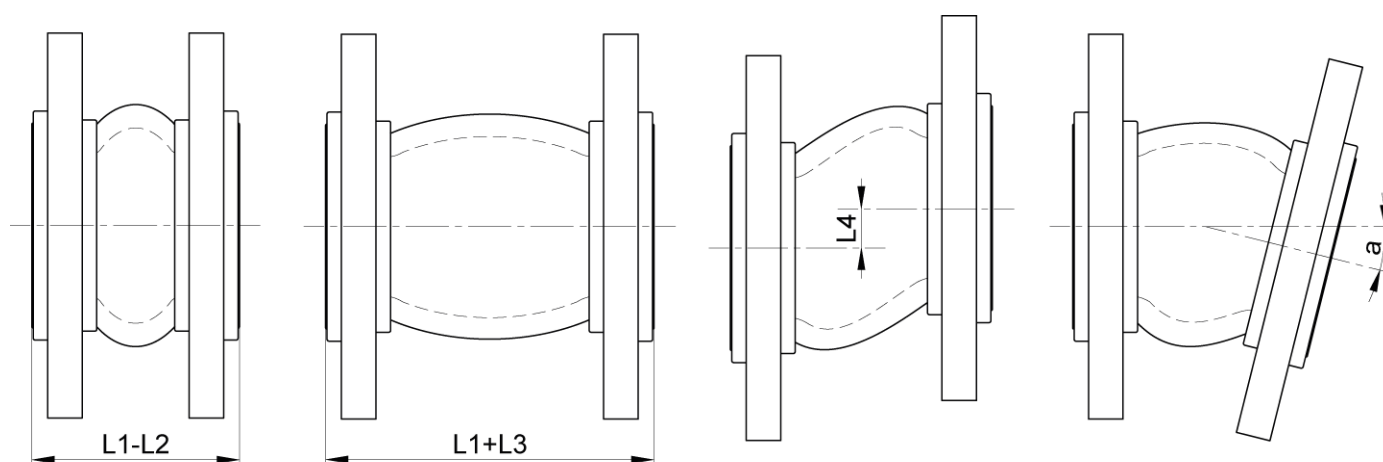


Punto ref.	Designación	Material
1	BRIDAS	ACERO ZINCADO
2	MANGUITO	NBR

Utilización

El compensador de dilatación permite absorber los movimientos de la tubería para compensar las desalineaciones, reducir las vibraciones y evitar que se rompa.

Compensación



Desplazamiento axial
Compresión

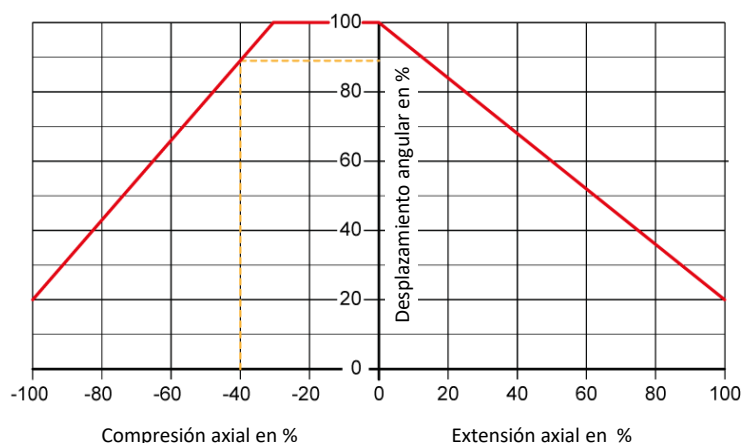
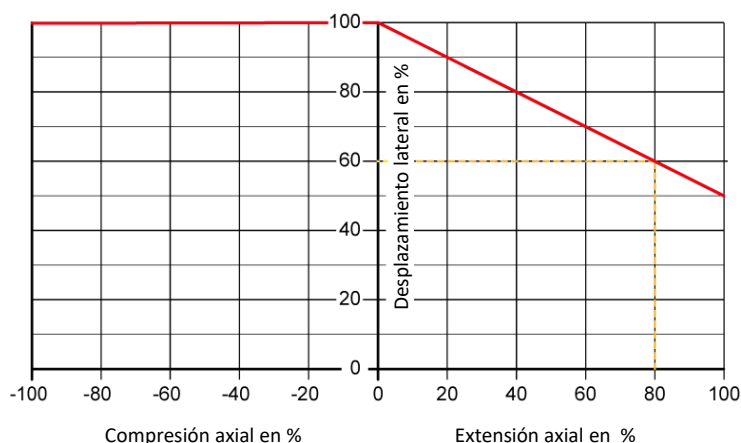
Desplazamiento axial
Extensión

Desplazamiento lateral
Cizallamiento

Desplazamiento angular

DN (mm)	DN (pulgadas)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	a (°)	Referencia
32	1"1/4	130	35	10	15	25	858884-32
40	1"1/2	130	35	10	15	25	858884-40
50	2"	130	35	10	15	25	858884-50
65	2"1/2	130	35	10	15	25	858884-65
80	3"	130	40	10	15	20	858884-80
100	4"	130	40	10	15	15	858884-100
125	5"	130	40	10	15	15	858884-125
150	6"	130	40	10	15	12	858884-150
200	8"	130	45	15	15	8	858884-200

Si se transmiten al compensador movimientos axiales y laterales o axiales y angulares a la vez, se reduce el movimiento máximo que puede compensarse. Consultar los diagramas siguientes.



Ejemplo: 858884-32

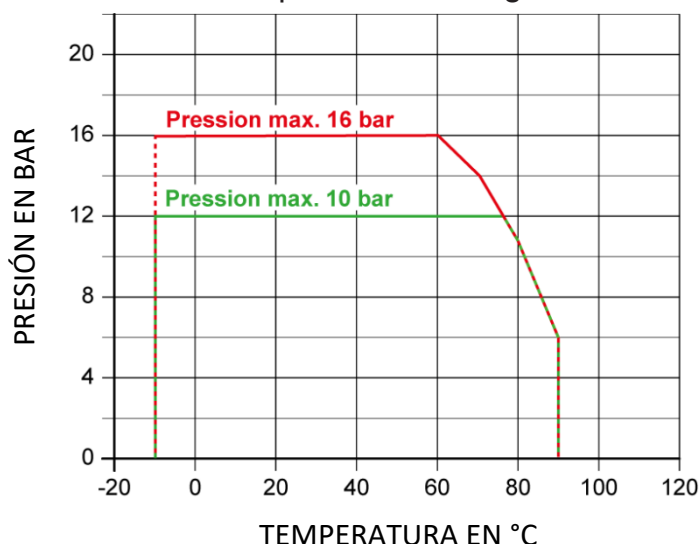
- Extensión máx. 10 mm
- Compresión máx. 35 mm
- Desplazamiento lateral máx. 15 mm
- Desplazamiento lateral máx. 25 mm

Para una extensión máxima de 8 mm., es decir, el 80 %, el desplazamiento máximo que puede compensarse en un desplazamiento lateral de manera simultánea es del 60 %, es decir, 9 mm.

Para una compresión máxima de 14 mm., es decir, el 40 %, el desplazamiento máximo que puede compensarse en un desplazamiento angular de manera simultánea es del 89 %, es decir, 22,25 mm.

Presión y temperatura

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



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.

Fluidos

Esta clapeta está adaptada a los fluidos no cargados ni coagulables, siempre y cuando exista compatibilidad química con el manguito **2**.

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.

El manguito del compensador garantiza la estanqueidad de las bridas, por lo que no se requiere una junta suplementaria.

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

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

Instalar los pernos de las bridas con la cabeza del tornillo en el lado del manguito y apretar los pernos con firmeza en cruz.

No pintar el manguito ni añadir ningún aislamiento.

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.

Si debido a la usura o a un producto el compensador se deteriora y esto ocasiona una fuga o disfunción, podría ser necesario reemplazarlo.

Normas y conformidad

- Conexión: bridas, según la norma NF EN 1092-1