

# COMPENSADORES DE ACERO TIPO SG-10

## COMPENSADOR AXIAL DN 15 – 50 ROSCA EXTERIOR



### CONSTRUCC. TIPO SG-10 / FUELLE METÁLICO PN 16

- Compensador axial estable al vacío, compuesto de un fuelle metálico con piezas de conexión roscadas
- Piezas de conexión con hexágono exterior y rosca exterior
- Fuelle de varias ondas en diversas calidades del material
- Construcción de fuelle de una pared

Calidad del material*	Material N° según DIN EN	Temperatura**	Posibles aplicaciones
Aceros inoxidables	1.4541	-196 °C hasta +550 °C	bajas temperaturas, ácidos, lejías, gases, abonos
	1.4404 1.4571	+550 °C	medios que contienen cloruro, aceite, jabones, agua potable, alimentos, gasolina

\* Verificar o bien consultar la resistencia de la calidad del material según temperatura y medio

\*\* Observar o bien consultar la reducción de la presión debido a la temperatura

### CONEXIÓN ROSCADA / VERSIÓN

- Rosca exterior

	Estándar	Otros
Dimensiones	R 1/2" - R 2" ISO 7-1 (DIN 2999)	a consulta
Materiales	1.4541	Aceros inoxidables

### GRADO DE PRESIÓN PROGRAMA ESTÁNDAR PN 16

DN	BL	$\Delta ax_{tot.}^{**}$ Movimiento axial	$C_{ax}$ Constante del muelle axial	$A^*$ Área de sección efectiva del fuelle	$\varnothing D_a$ $\varnothing$ exterior del fuelle	$\varnothing D_1$ $\varnothing$ rosca exterior	L Longitud de la rosca	SW Entre-caras	Peso
	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	pulg.	mm	mm	kg aprox.
15	125	24	49	7	38	R 1/2"	13	32	0,2
20	130	24	49	7	38	R 3/4"	15	32	0,2
25	145	20	49	16	54	R 1"	17	46	0,5
32	185	20	49	16	54	R 1 1/4"	19	-	0,5
40	200	26	67	25	66	R 1 1/2"	19	-	0,8
50	225	34	87	35	79	R 2"	24	-	1,2

Los valores del cuadro se refieren a +20 °C, material del fuelle 1.4541, cambio de carga 1.000, máxima pulsación de presión admisible 1,6 bar. Rogamos consulte en caso de diferencias.

\*El área de sección efectiva del fuelle es una magnitud de cálculo.

\*\*Ese valor hace referencia al movimiento total posible. Ejemplo:  $\Delta ax_{tot.} = 28$  mm.

Esto significa que el compensador tiene movimiento total de 28 mm (= +/- 14 mm).

### ADVERTENCIAS

Hay que observar las advertencias técnicas generales tales como, p.ej., fuerza de reacción, fuerza de desplazamiento, carga en puntos fijos, advertencias sobre el montaje, etc.

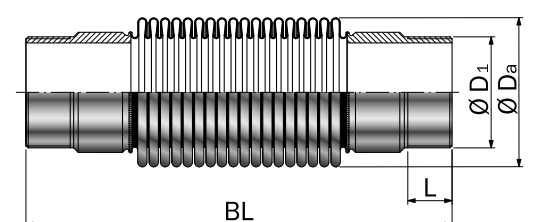
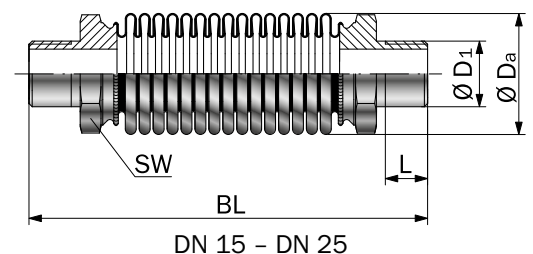
Salvo modificaciones técnicas y diferencias causadas por la fabricación.

### APLICACIONES

- para absorber movimientos axiales
- para reducir la tensión en tuberías y sus componentes del sistema tales como, p.ej.,
  - bombas
  - compresores
  - motores
  - turbinas
  - máquinas
- como compensación para el montaje
- para montar en
  - instalaciones de calefacción
  - instalaciones de agua potable
- para tuberías de acero fino y de acero
- para tuberías de cobre y de plástico
- para sistemas de manguitos de montaje a presión

### CERTIFICADOS

- CE (DGR 2014/68/EU)



Tipo SG-10