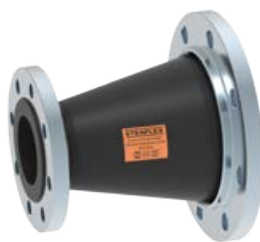


## COMPENSADOR DE GOMA TIPO G

### COMPENSADOR LATERAL CÓNICO DN 25 – DN 250



### CONSTRUCC. TIPO G / FUELLE GOMA PN 6, 10, 16

- Compensador lateral, compuesto de un fuelle de goma cónico sin onda con bridas locas
- Fuelle cónico sin onda en diversas calidades de goma
- Refuerzo en fibras sintéticas
- Collar de goma autoimpermeabilizador, reforzado con alambre (Tipo G)
- Resistor de  $10^3$  a  $10^6$  ohmios (DIN IEC 93, VDE 0303-30)

<b>Calidad de la goma*</b>	EPDM	NBR
<b>Marcado de colores</b>	naranja	rojo
<b>Posibles aplicaciones</b>	aguas de refrigeración, caliente, servidas, salobre, ácidos, lejías	aceite

\*Verificar o bien consultar la resistencia de la calidad de la goma según la temperatura y el medio.

Diseño técnico		
Diámetro nominal	DN 125:80 – DN 250:200	DN 40:25 – DN 100:80
Grado de presión	PN 10	PN 16
Presión de servicio máx. adm.	10 bar*	16 bar*
Temperatura máx. adm.	+100 °C	+100 °C
Presión de rotura	≥ 30 bar	≥ 48 bar
Trabajando en vacío	inapropiado	inapropiado

Con carga intermitente, la presión de servicio máxima se fija en un 30 % más baja.

\*Tenga en cuenta una disminución de la presión debido a la temperatura. Vea Anexo técnico.

### BRIDAS / VERSIÓN

- Bridas con gollete perfilado para alojar el fuelle de goma
- Taladros para tornillos pasante

	Estándar	Otros
<b>Dimensiones</b>	EN 1092	ANSI, BS etc. Dimensiones de conexión véase "Anexo técnico" pág. 213 – 215
<b>Materiales</b>	1.0038 (S235JR)	Aceros inoxidables etc.
<b>Protección anticorrosiva</b>	electro-galvanizado	galvanizado en caliente, lacado especial, revestimiento especial, etc.

### 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.

La fuerza de reacción, fuerza de desplazamiento y la carga en puntos fijos tienen que averiguarse igual que en los compensadores universales (se carece de tirantes de tracción).

Salvo modificaciones técnicas y diferencias causadas por la fabricación.

### APLICACIONES

- para absorber los movimientos laterales
- para transportar medios de modo favorable al flujo de una parte a otra de medios (paso liso)
- para transportar medios con sólidos sin sedimentos, p.ej., en bombas para suspensión de yeso
- para amortiguar las oscilaciones y los ruidos en grupos
- como pieza de conexión elástica, cónica en
  - bombas
  - tuberías
  - motores
  - ventiladores /soplantes
  - cañerías de agua de refrigeración
- en la industria del cemento
- en la técnica del movimiento de materiales

### VERSIONES ESPECIALES

Otros diámetros nominales y longitudes de construcción a consulta

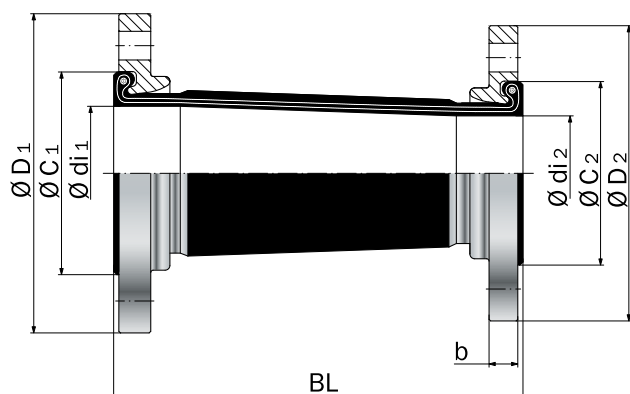
### CERTIFICADOS

- CE (DGR 2014/68/EU)

# DIMENSIONES DEL PROGRAMA ESTÁNDAR

DN	BL	Grado de presión bar	Ø di <sub>1</sub> :Ø di <sub>2</sub> Fuelle Ø interior mm	Ø C <sub>1</sub> :Ø C <sub>2</sub> Caras de resalte Ø mm	PN Bridas EN 1902	Ø D <sub>1</sub> :Ø D <sub>2</sub> Ø Exterior brida mm	b Espesor brida mm	Δ lat Movimiento lateral ± mm	Peso kg aprox.
40 : 25	250	16	45 : 30	81 : 51	16/16	150 : 115	16 : 16	30	3,2
40 : 32	250	16	45 : 39	81 : 72	16/16	150 : 140	16 : 16	30	3,7
50 : 32	250	16	56 : 39	95 : 72	16/16	165 : 140	16 : 16	30	4,1
50 : 40	250	16	56 : 45	95 : 81	16/16	165 : 150	16 : 16	30	4,4
65 : 40	250	16	72 : 45	115 : 81	16/16	185 : 150	18 : 16	30	5,2
65 : 50	250	16	72 : 56	115 : 95	16/16	185 : 165	18 : 16	30	5,6
80 : 50	250	16	84 : 56	127 : 95	16/16	200 : 165	20 : 16	30	6,3
80 : 65	250	16	84 : 72	127 : 115	16/16	200 : 185	20 : 18	30	7,1
100 : 65	250	16	109 : 72	151 : 115	16/16	220 : 185	20 : 18	30	7,5
100 : 80	250	16	109 : 84	151 : 127	16/16	220 : 200	20 : 20	25	8,2
125 : 80	250	10	133 : 84	178 : 127	16/16	250 : 200	22 : 20	25	9,7
125 : 100	250	10	133 : 109	178 : 151	16/16	250 : 220	22 : 20	25	10,0
150 : 80	250	10	161 : 84	206 : 127	16/16	285 : 200	22 : 20	25	10,9
150 : 100	250	10	161 : 109	206 : 151	16/16	285 : 220	22 : 20	25	11,4
150 : 125	250	10	161 : 133	206 : 178	16/16	285 : 250	22 : 22	25	12,8
200 : 125	250	10	209 : 133	260 : 178	10/16	340 : 250	25 : 22	25	16,0
200 : 150	250	10	209 : 161	260 : 206	10/16	340 : 285	25 : 22	25	17,2
250 : 150	250	10	262 : 161	313 : 206	10/16	395 : 285	25 : 22	25	19,3
250 : 200	250	10	262 : 209	313 : 260	10/10	395 : 340	25 : 25	25	22,4

Otras dimensiones de brida a petición.



## Tipo G

Compensador lateral cónico con  
bridas locas