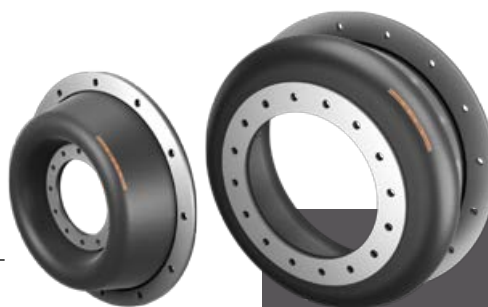


# COMPENSADOR DE GOMA TIPO W-1, W-2

## COMPENSADOR JUNTA-PARED DN 80 – DN 3400



### CONSTRUCC. TIPO W-1, W-2 / FUELLE GOMA PN 2,5

- **Tipo W-1:** Compensador junta-pared, compuesto de un fuelle de goma de onda plana con bridas de apriete de respaldo
- **Tipo W-2:** Compensador junta-pared, compuesto de un fuelle de goma de onda alta con bridas de apriete de respaldo. Apropriada para grandes movimientos
- Fuelle robusto y elástico en diversas calidades de la goma
- Refuerzo en fibras sintéticas
- Fuelle de goma con onda plana (Tipo W-1) u onda alta (Tipo W-2)
- Bridas de goma autoimpermeabilizadoras, totalmente formadas de goma con taladros para tornillos pasantes
- 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, de mar, salobre, ácidos, lejías	aceite

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

<b>Diseño técnico</b>	
Grado de presión	PN 2,5
Presión de servicio máx. adm.	2,5 bar*
Temperatura máx. adm.	+90 °C
Presión de rotura	≥ 10 bar
Trabajando en vacío	con anillo de soporte de vacío (solo tipo W-1)

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 de apriete de respaldo
- Taladros para tornillos pasa

	<b>Estándar</b>	<b>Otros</b>
<b>Materiales</b>	1.0038 (S235JR)	Aceros inoxidables etc.
<b>Protección anticorrosiva</b>	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.

Salvo modificaciones técnicas y diferencias causadas por la fabricación.

### APLICACIONES

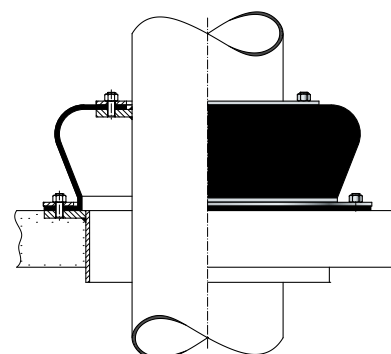
- para estanqueizar en conducciones de tuberías en
  - paredes de depósitos
  - pasos por muros
- para absorber los movimientos axiales y laterales entre la tubería y el muro del edificio
- como junta de estanqueidad segura contra agua subterránea
- en la construcción de instalaciones
- en la técnica de centrales eléctricas
- en la industria del cemento

### CERTIFICADOS

- CE (DGR 2014/68/EU)

### ACCESORIOS

- Anillo de soporte de vacío (Tipo W-1)



Dibujo para el montaje del Tipo W-1

## DIMENSIONES DEL PROGRAMA ESTÁNDAR Tipo W-1 / BL 150

DN Tubería	DN Tubo pro- tector	Grado de presión  bar	Fuelle		Tubo protector			Tubería				$\Delta$ ax Movimiento axial $\pm$ mm	$\Delta$ lat Movimiento lateral $\pm$ mm	Peso  kg aprox.
			$\varnothing$ D $\varnothing$ interior del fuelle mm	h Espesor de la brida de goma mm	$\varnothing$ da $\varnothing$ exterior de la brida mm	$\varnothing$ K <sub>1</sub> $\varnothing$ círculo de agujeros mm	n <sub>1</sub> x $\varnothing$ d <sub>1</sub> Taladros de conexión mm	$\varnothing$ di $\varnothing$ interior de la brida mm	$\varnothing$ K <sub>2</sub> $\varnothing$ círculo de agujeros mm	n <sub>2</sub> x $\varnothing$ d <sub>2</sub> Taladros de conexión mm	b Espesor de la brida mm			
80	250	2,5	290	8	430	380	8x14	120	160	8x14	10	20	30	10,0
100	250	2,5	290	8	430	380	8x14	140	190	8x14	10	20	30	11,5
150	300	2,5	440	12	640	560	12x23	185	265	8x23	10	20	30	23,5
200	400	2,5	495	12	695	615	12x23	240	320	12x23	10	20	30	26,5
250	450	2,5	570	12	770	690	12x23	315	395	12x23	10	20	30	29,5
250	500	2,5	570	12	770	690	12x23	285	365	12x23	10	20	30	29,5
300	500	2,5	570	12	770	690	12x23	350	430	12x23	10	20	30	31,5
400	600	2,5	665	12	865	785	16x23	430	510	16x23	10	20	30	36,5
500	700	2,5	770	12	970	890	16x23	535	615	16x23	10	20	30	43,0
600	800	2,5	870	12	1070	990	16x23	635	715	16x23	10	20	30	48,5
700	900	2,5	975	12	1175	1095	24x23	730	810	24x23	15	20	30	64,5
800	1000	2,5	1050	12	1280	1200	24x23	840	920	24x23	15	20	30	73,5
900	1100	2,5	1180	12	1380	1300	24x23	940	1020	24x23	15	20	30	73,5
1000	1200	2,5	1280	12	1480	1400	24x23	1040	1120	24x23	15	20	30	95,0
1100	1300	2,5	1380	12	1580	1500	24x23	1140	1220	24x23	15	20	30	105,0
1200	1400	2,5	1490	12	1690	1610	24x23	1250	1330	24x23	15	20	30	114,5
1400	1600	2,5	1636	12	1880	1800	24x23	1440	1520	24x23	15	20	30	161,5
1600	1800	2,5	1880	15	2080	2000	28x23	1640	1720	28x23	15	20	30	148,5
1800	2000	2,5	2080	15	2280	2200	32x23	1840	1920	32x23	15	20	30	165,0
2000	2200	2,5	2280	15	2480	2400	36x23	2060	2140	36x23	15	20	30	179,0
2200	2400	2,5	2480	15	2680	2600	36x23	2260	2340	36x23	15	20	30	196,0
2400	2600	2,5	2665	15	2880	2780	48x23	2460	2540	48x23	15	20	30	210,0
2500	2700	2,5	2785	15	2980	2900	48x23	2560	2640	36x23	15	20	30	220,0
3000	3200	2,5	3280	15	3490	3410	48x23	3050	3130	48x23	15	20	30	270,0
3400	3600	2,5	3610	20	3830	3750	108x23	3450	3530	108x23	15	20	30	330,0

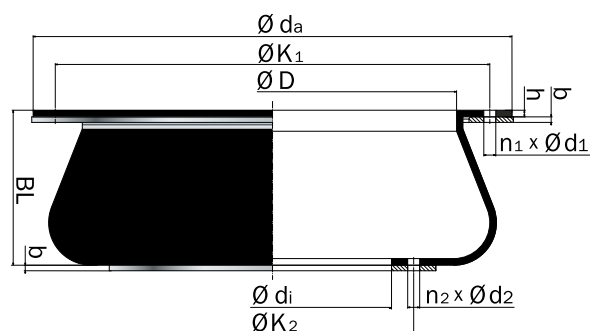
## DIMENSIONES DEL PROGRAMA ESTÁNDAR Tipo W-1 / BL 280

2200	2400	2,5	2480	15	2680	2600	36x23	2260	2340	36x23	15	40	60	226,0
------	------	-----	------	----	------	------	-------	------	------	-------	----	----	----	-------

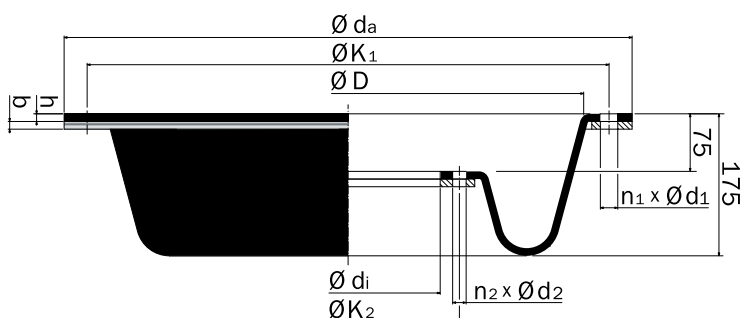
## DIMENSIONES DEL PROGRAMA ESTÁNDAR Tipo W-2

DN Tubería	DN Tubo pro- tector	Grado de presión  bar	Fuelle		Tubo protector			Tubería				$\Delta$ ax Movimiento axial $\pm$ mm	$\Delta$ lat Movimiento lateral $\pm$ mm	Peso  kg aprox.
			$\varnothing$ D $\varnothing$ interior del fuelle mm	h Espesor de la brida de goma mm	$\varnothing$ da $\varnothing$ exterior de la brida mm	$\varnothing$ K <sub>1</sub> $\varnothing$ círculo de agujeros mm	n <sub>1</sub> x $\varnothing$ d <sub>1</sub> Taladros de conexión mm	$\varnothing$ di $\varnothing$ interior de la brida mm	$\varnothing$ K <sub>2</sub> $\varnothing$ círculo de agujeros mm	n <sub>2</sub> x $\varnothing$ d <sub>2</sub> Taladros de conexión mm	b Espesor de la brida mm			
200	450	2,5	610	10	740	680	12x23	240	290	12x18	10	80	80	19,5
400	800	2,5	890	12	1025	965	16x23	490	550	16x23	10	80	80	34,0
500	900	2,5	1020	12	1175	1115	24x23	620	680	24x23	12	80	80	48,0
800	1300	2,5	1260	15	1480	1420	24x23	850	910	24x23	15	80	90	93,0

## VERSIONES

**Tipo W-1**

Compensador junta-pared, de onda plana

**Tipo W-2**

Compensador junta-pared, de onda alta, para grandes movimientos