

COMPENSADOR DE GOMA TIPO AG-5

COMPENSADOR UNIVERSAL DN 20 – DN 50



CONSTRUCCIÓN TIPO AG-5 / FUELLE GOMA PN 16

- Compensador universal, compuesto de un fuelle de goma con piezas de conexión roscadas
- Rosca exterior o interior
- Combinación de rosca interior / exterior
- Fuelle moldeado con prensa, elástico en diversas calidades de la goma
- Refuerzo en fibras sintéticas
- Resistor de 10^3 a 10^6 ohmios (DIN IEC 93, VDE 0303-30)

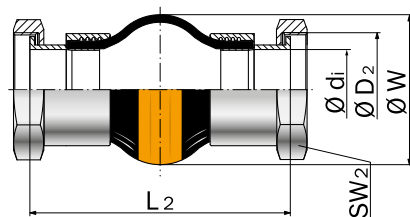
Calidad de la goma*	EPDM	NBR	CIIR
Marcado de colores	naranja	rojo	blanco
Posibles aplicaciones	agua caliente, ácidos, lejías	aceite	agua potable

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

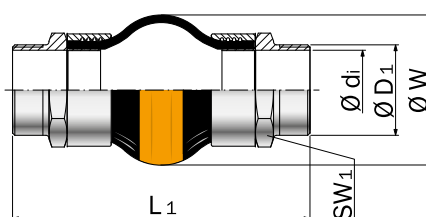
Diseño técnico	
Presión de servicio máx. adm.	16 bar*
Temperatura máx. adm.	+100 °C
Presión de rotura	≥ 48 bar

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.



Tipo AG-5 con rosca interior tuerca de unión de rosca interior con junta plana



Tipo AG-5 con rosca exterior

DIMENSIONES DEL PROGRAMA ESTÁNDAR

DN	L1	L2	Grado de presión bar	Ø di Fuelle Ø interior mm	Ø W Ø Onda sin presión mm	Ø D1 Ø rosca exterior pulgadas	Ø D2 Ø rosca interior pulgadas	SW1 Entre-caras mm	SW2 Entre-caras mm
20	200	172	16	20	60	R 3/4"	G 1"	30	36
25	200	172	16	26	67	R 1"	G 1 1/4"	36	46
32	200	172	16	33	80	R 1 1/4"	G 1 1/2"	46	55
40	200	172	16	40	87	R 1 1/2"	G 2"	55	65
50	200	172	16	52	99	R 2"	G 2 1/2"	65	80

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 reducir las tensiones térmicas y mecánicas
- para amortiguar las oscilaciones y los ruidos
- para absorber los movimientos axiales, laterales y angulares
- para compensar inexactitudes en el montaje
- en la técnica de edificios
- para las instalaciones de calefacción y de agua caliente
- en las instalaciones oleohidráulicas

CERTIFICADOS

- CE (DGR 2014/68/EU)
- Agua potable

CONEXIONES ROSCADAS

- Rosca exterior según ISO 7-1 (DIN 2999)
- Tuerca de unión con rosca interior según ISO 228-1; junta plana, apropiada para agua potable

Materiales

Estándar: 1.4571

ABSORCIONES DE MOVIMIENTOS

DN	Δ ax Movimiento axial compresión - mm estirado + mm		Δ lat Movimiento lateral ± mm	Δ ang Movimiento angular ± ° Grado	Peso kg aprox.
20	30	10	10	25	0,5
25	30	10	10	25	0,6
32	35	10	15	25	0,8
40	35	10	15	25	1,1
50	35	10	15	22	1,3

Consúltenos si se trata de movimientos superpuestos (simultáneamente distintos).