

# Juntas

## Para instrumentos de medición y accesorios de instrumentación

### Modelo 910.17

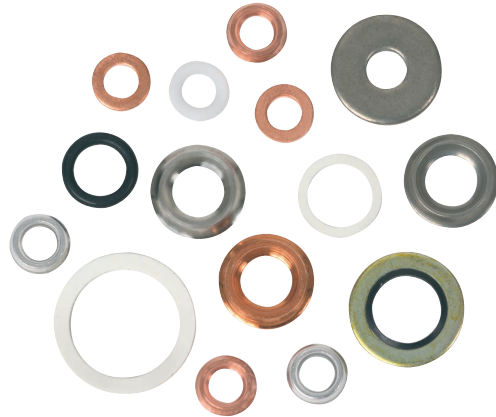
Hoja técnica WIKA AC 09.08

#### Aplicaciones

- Sellado de conexiones a proceso con rosca cilíndrica

#### Características

- Gran variedad de materiales y medidas
- Versiones: Juntas planas según EN 837-1 (y similares), juntas WIKAI y juntas ovaladas
- Para conexiones a proceso con o sin espiga de centrado



Diferentes versiones del modelo 910.17

#### Descripción

Las juntas de sellado modelo 910.17 se encuentran entre las superficies estáticas de una rosca cilíndrica. Cuando se alcanza el par de apriete prescrito, la unión roscada queda sellada axialmente por la presión superficial resultante.

Las juntas se utilizan para sellar uniones roscadas en puntos de medición y elementos de conexión en la construcción de aparatos y tuberías (p. ej. válvulas, grifos, sifones, adaptadores de conexión, dispositivos de protección contra sobrepresión).

Las juntas evitan el escape de medios gaseosos o líquidos al medio ambiente.

Se recomienda comprobar que la junta no presente daños o deformaciones cada vez que se desmonta y, en caso necesario, sustituirla.

## Formas

### ■ Forma 1

Para centrado interior por espiga de centrado según EN 837-1

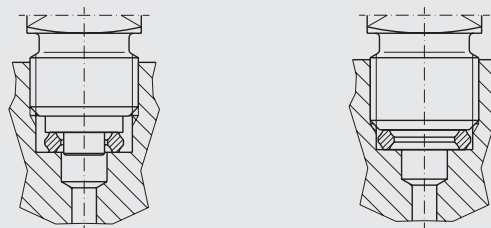
### ■ Forma 2

Para centrado exterior en taladro roscado, prevista para espigas roscadas sin espiga de centrado y sin pieza de obturación.

## Ejemplo de montaje con junta WIKA

Forma 1: Centrado interno

Forma 2: Centrado exterior



## Junta WIKA

Además de la perfecta función de sellado, la junta WIKA permite una fácil alineación de los dispositivos y accesorios de instrumentación a la posición deseada.

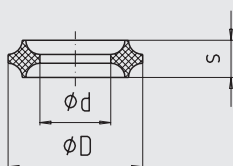
Las juntas planas habituales tienen la desventaja de que el dispositivo o la válvula no alcanzan la dirección de lectura o la posición de funcionamiento deseada, o de que no se consigue una estanqueidad en la posición ideal.

La junta WIKA evita el desenroscado, el cambio repetido y la superposición de otras juntas planas de otros espesores.

Con la junta WIKA se puede girar aprox. 1 vuelta más para situar el manómetro a la posición deseada tras alcanzar la estanqueidad necesaria.

Las juntas WIKA de acero inoxidable son más rígidas y tienen una forma específica. Así se obtiene un elevado grado de estanqueidad con poca fuerza de apriete. Con esas juntas es posible efectuar solamente media vuelta añadida.

## Dimensiones en mm

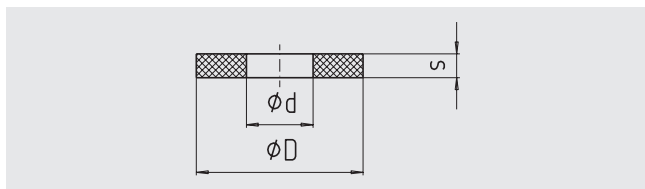


Versión	Para rosca	Material	Dimensiones en mm			Forma	Código
			D +0,2	d -0,2	s		
	G 1/8	Cu	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	1	9090789
	G 1/4, M12 x 1,5	Al	9,3	5,4	3,2	1	9090797
	G 1/4, M12 x 1,5	Cu	9,3	5,4	3,2	1	9090800
	G 1/4, M12 x 1,5	1.4571	9,3	5,4	3,2	1	9092161
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1,5	Cu	14,8	8	4,2	1	9090819
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1,5	1.4571	14,8	8	4,2	1	9092099
	G 1/4	Al	11	5,5	3,2	2	9092269
	G 1/4	Cu	11	5,5	3,2	2	9092277
	M12 x 1,5	Cu	9,8	5,5	3,2	2	9092285
	G 1/2	Cu	18,2	11	4,2	2	9092293

## Juntas planas según EN 837-1 (y similar)

Las dimensiones de los anillos obturadores están adaptadas a la norma de conexión EN 837-1. Los anillos obturadores están disponibles en los materiales cobre (Cu), níquel (Ni), material de obturación sin amianto Novapress 300 (NP uni) y plástico (PTFE).

### Dimensiones en mm



El anillo obturador plano de PTFE con un espesor de 0,5 mm es adecuado para el montaje de manómetros de membrana con conexión roscada y con la opción de partes mojadas en PTFE. El uso de juntas metálicas conlleva el riesgo de dañar el recubrimiento de PTFE.

El anillo obturador de PTFE con un espesor de 2,0 mm se utiliza sobre todo con instrumentos y separadores de membrana para la industria alimentaria, donde las piezas en contacto con el medio suelen ser de acero inoxidable.

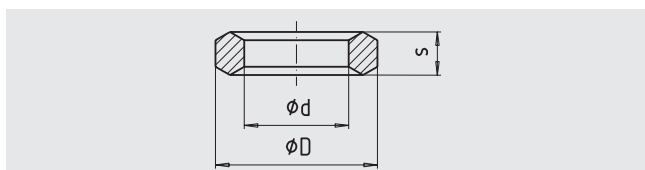
Versión	Para rosca	Material	Dimensiones en mm			Código
			D	d	s	
	G 1/4 <sup>1)</sup>	Cu	9,5	5,2	1,5	9091424
	G 1/4 <sup>1)</sup>	NP uni	9,5	5,2	1,5	9091432
	G 1/2 <sup>1)</sup>	Cu	17,5	6,2	2	9091440
	G 1/2	NP uni	17,5	6,2	2,5	9091459
	G 1/2 <sup>1)</sup>	Ni	17,5	6,2	2	9091467
	G 1/4	PTFE	9,5	5,2	0,5	9092080
	G 1/2	PTFE	17,5	6,2	0,5	9091173
	G 1/2	PTFE	17,5	7	2	9091505

1) corresponde a EN 837-1

## Juntas oveladas

Las juntas oveladas se utilizan sobre todo con roscas de conexión no soldadas con anillos de compresión y forman parte del alcance del suministro. Los anillos con canto de obturación ofrecidos aquí son previstos sobre todo como pieza de recambio.

### Dimensiones en mm



Versión	Para rosca	Material	Dimensiones en mm			Código
			D	d	s	
	G 1/4	St	11,3	6	4,5	9092234
	G 1/2	St	18,5	12	5	9092242
	G 1/2	1.4571	18,5	12	5	9092250

### **Indicaciones relativas al pedido**

Para realizar el pedido es suficiente indicar el código. Otras opciones requiere una especificación adicional.

© 02/2004 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.  
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.  
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



**Instrumentos WIKA S.A.U.**  
Calle Josep Carner 11 - 17  
08205 Sabadell (Barcelona)/España  
Tel. +49 9372 132-0  
Fax: +34 933 938 666  
info@wika.es  
www.wika.es