

## Separador de membrana, conexión bridada construcción de brida con extensión Modelo 990.29

WIKA Hoja técnica DS 99.29

### Aplicaciones

- Industria Química
- Industria Petroquímica
- Adecuados para medios agresivos, con alta viscosidad, cristalizables o con alta temperatura
- Para recipientes de paredes gruesas o aislados mediante extensión

### Datos característicos

- Brida con membrana aflorante soldada y asiento de estanqueidad
- Disponible para todas normas y diámetros nominales
- Con partes en contacto con el medio de diversos materiales



Separador de membrana, construcción de brida con extensión modelo 990.29 con capilar

### Descripción

#### Conexión a proceso

Conexión de brida DN 50, 80, 100, 125 según EN 1092-1, superficie estanca forma B1 o DN 2", 3", 4", 5" según ASME B 16.5, RF 125 ... 250 AA

#### Presión nominal

ver tabla (lado posterior)

#### Rangos de presión

Desde 25 mbar, dependiendo del Ø de membrana y las condiciones de proceso con transmisor

#### Materiales en contacto con el medio

Acero inoxidable 316L

#### Longitud de la extensión

50, 100, 150, 200 mm

#### Conexión del instrumento de medida

Material acero inoxidable 316L, conexión axial soldada o capilar con adaptador de G ½ según EN 837-1

#### Capilar

Material acero inoxidable 1.4571, soldado axial al cuerpo de la brida,  
tubo flexible de protección acero inoxidable 1.4301  
Longitud estándar: 1, 1,6, 2,5, 4, 5, 6, 7, 8 m  
radio de flexión más pequeño: 30 mm

## Opciones

### Conexión a proceso

- Otras conexiones de brida sobre consulta
- Estanqueidad según EN 1092-1, forma B2 o según ASME B 16.5, RF 125 AA, 500AA, RFSF; EN 1092-1 ranura y encaje; macho o hembra; ASME B 16.5 asiento para junta forma RJF (limitado con material especial)
- Antillama en conexión aprobado para Zona 0

### Conexión del instrumento de medida

- Capilar con extremo soldado
- Adaptador soldado axial según EN 837-1
- Varios adaptadores de conexión para montaje directo de transmisor de proceso
- Torre de refrigeración (montado directo y temperatura > +100 °C)

### Materiales en contacto con el medio

- Acero inoxidable 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4462  
Titanio; Hastelloy B3, C4, C276; Monel 400; Níquel  
Inconel 600; Incoloy 825; Tantaló
- Acero inoxidable 316L, membrana con recubrimiento oro aprox. 25 µm
- Recubrimiento PFA hasta 260 °C
- Recubrimiento ECTFE (Halar®) hasta 150 °C

### Conexión de brida con relación a EN 1092-1, Forma B1

DN en mm	PN en bar	Dimensiones en mm					Resalte		Extensión			
		Mb	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	x	R <sub>L</sub> 1)	
50	40	47	165	20	18	125	2	102	48,3	4	50, 100, 150, 200	
80	16	72	200	20	18	160	2	138	76	8	50, 100, 150, 200	
	40	72	200	24	18	160	2	138	76	8	50, 100, 150, 200	
100	16	89	220	20	18	180	2	158	94	8	50, 100, 150, 200	
	40	89	235	24	22	190	2	162	94	8	50, 100, 150, 200	
125	16	124	250	22	18	210	2	188	125	8	50, 100, 150, 200	
	40	124	270	26	26	220	2	188	125	8	50, 100, 150, 200	

Mb = diámetro de membrana efectivo, x = cantidad de los taladros

1) Longitud especial bajo consulta

### Conexión de brida según ASME B 16.5, cara con resalte

DN	Class	Dimensiones en mm					Resalte		Extensión			
		Mb	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	x	R <sub>L</sub> 1)	
2"	300	47	165	22,5	20	127	1,6	92	48,3	8	50, 100, 150, 200	
3"	150	72	190	24	20	152,5	1,6	127	76	4	50, 100, 150, 200	
	300	72	210	29	22	168,5	1,6	127	76	8	50, 100, 150, 200	
4"	150	89	230	24	20	190,5	1,6	158	94	8	50, 100, 150, 200	
	300	89	255	32	22	200	1,6	158	94	8	50, 100, 150, 200	

Mb = diámetro de membrana efectivo, x = cantidad de los taladros

1) Longitud especial bajo consulta

### Indicación para pedido

Tipo / Conexión a proceso (norma, diámetro, presión baja, forma del superficie de estanqueidad) / longitud de la extensión R<sub>L</sub> / material (partes en contacto con el medio) / Tipo de instalación: acoplamiento directo o mediante capilar, longitud del capilar / líquido de llenado / instalación en el manómetro ... / Condiciones del trabajo: aplicación, temperatura del proceso máx. y mín., temperatura ambiente máx. y mín.

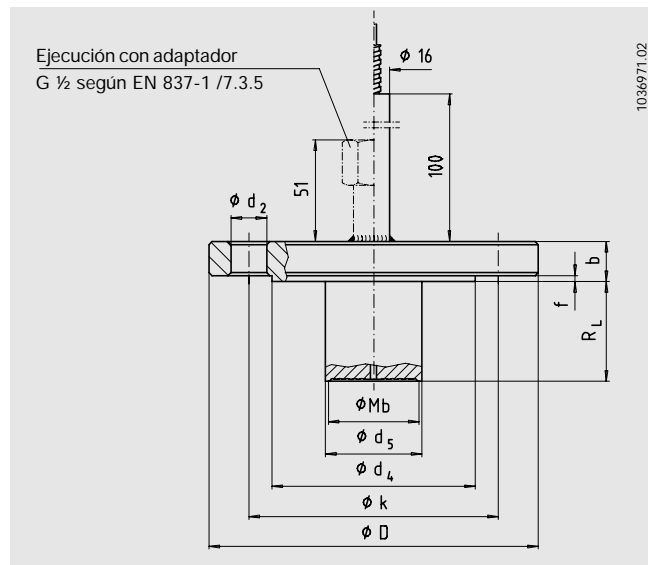
Nos reservamos cualquier modificación o cambio en el material.

Los instrumentos descritos corresponden en sus construcciones, dimensiones y materiales al nivel actual de la técnica.

### Capilar

- Longitud especial entre 1 y 15 m
- Protección del capilar de PE, flexible o PTFE

### Dimensiones en mm



Instrumentos WIKAL S.A.  
Josep Carner 11 - 17  
08205 Sabadell (Barcelona) España  
Tel 902 902 577  
Telefax 933 938 666  
E-Mail info@wika.es  
www.wika.es