

## Separador de membrana, conexión bridada Tipo 990.10, ejecución roscada

WIKA Hoja técnica DS 99.01

### Aplicaciones

- Adecuado para medios agresivos, sucios, con alta viscosidad o temperatura
- Industria Química
- Industria Petroquímica

### Datos característicos

- Conexión a proceso con roscado directo
- Ejecución con membrana interna y asiento de la membrana. Parte intermedia del separador roscada.
- Variable, muchas posibilidades de conexiones a proceso y materiales



Separador, conexión bridada, ejecución roscada, Tipo 990.10, con aparato de medida de presión Tipo 232.50 DN 100

### Descripción

Diámetro nominal

PN 25 ... 250 o clase 150 ... 1500

Rango de presión

0 ... 0.6 bar hasta 0 ... 250 bar

Parte superior (conexión del instrumento de medida)

Acero inoxidable 316 L, G ½ hembra

Membrana

Acero inoxidable 316 L, soldado con parte superior  
diámetro de membrana efectivo Mb = 52 mm

Junta

FPM (Viton) máx. 200 °C

Parte inferior (conexión a proceso)

Acero inoxidable 316 L, rosca G ½ hembra

Partes de fijación

Brida de fijación, tornillos de cabeza exagonal y tuercas:  
acero, galvanizado hasta 200 °C

## Opciones

### Parte superior (conexión del instrumento de medida)

- Acero inoxidable 1.4571, 1.4541, Titanio
- Capilar (soldado con parte superior)
- Torre de refrigeración (para montaje directo y temperatura > + 100 °C)

### Membrana

- Acero inoxidable 1.4571, 1.4435, 1.4539, 1.4541, 1.4462
- Hastelloy B3, C4, C276, Monel 400, Níquel, Inconel 600, Incoloy 825, Tántalo, Titanio, Zirconio (parte superior Titanio)
- Recubrimiento plata máximo 150 °C
- Recubrimiento PTFE hasta 260 °C ≤ 100 bar
- Revestimiento PFA hasta 260 °C
- Revestimiento ECTFE (Halar®) hasta 150 °C

### Junta

- PTFE (con membranas especiales estándar) hasta 260 °C
- Metal-C-anillo elástico (1.4571 plateado o Inconel plateado) hasta 400 °C

### Parte inferior (conexión a proceso)

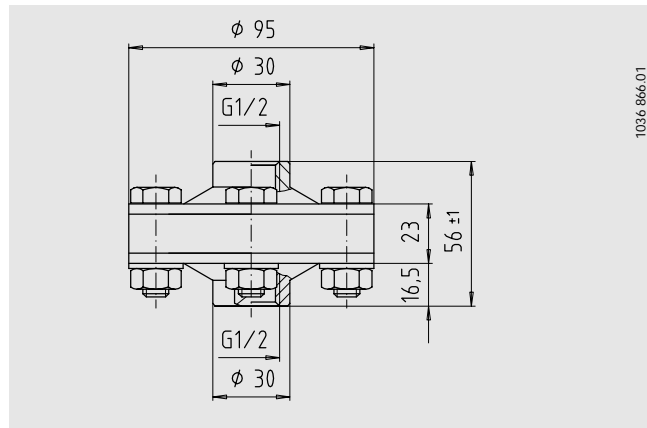
- Materiales especiales de recubrimiento
- Rosca hembra ½ NPT
- Rosca macho G ½ B (parte inferior maciza), Rosca macho ½ NPT,
- Otras conexiones sobre consulta
- Parte inferior con orificio de limpieza

### Partes de fijación

- Brida de fijación: acero inoxidable 1.4571 (para temperatura > +250 °C)
- Tornillos de cabeza exagonal y tuercas: acero inoxidable hasta 260 °C  
acero, alta temperatura hasta 400 °C

## Dimensiones en mm

### Conexión brida, ejecución roscada



PN en bar	Cantidad de los tornillos	Peso en kg
25	4	1.30
100	4	1.30
250	8	1.50

## Indicaciones para pedido

Tipo / conexión a proceso (diámetro, norma, rango de presión) / Material membrana, parte inferior, partes de fijación y junta / conexión del instrumento de medida / líquido de llenado / instalación en el manómetro... / Condiciones del trabajo según cuestionario / Opciones

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.



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