

# Separador con conexión bridada Con membrana enrasada Modelo 990.27

Hoja técnica WIKA DS 99.27



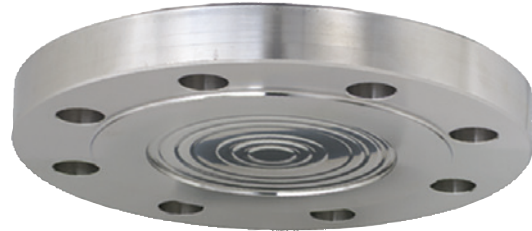
otras homologaciones  
véase página 10

## Aplicaciones

- Medios agresivos, altamente viscosos, cristalizantes o medios calientes
- Industria de procesos
- Maquinaria y automatización

## Características

- Brida con membrana enrasada soldada
- Disponibles en diámetros nominales y estándar
- Gran variedad de materiales y combinaciones de materiales



Separador con conexión bridada, modelo 990.27

## Descripción

Los separadores de membrana se utilizan para proteger manómetros en aplicaciones con medios problemáticos. En un sistema de separador, la membrana de éste separa el instrumento del medio.

La presión se transmite al instrumento de medición a través del líquido de llenado dentro del sistema de cierre de membrana.

Para la ejecución de aplicaciones exigentes disponemos de una gran variedad de diseños, materiales y fluidos transmisores de presión.

Para más información sobre separadores y sistemas de separación, véase IN 00.06 "Aplicaciones - Modo de funcionamiento - Formas".

El separador modelo 990.27 está disponible en una gran variedad de dimensiones en base a las normas estándares del mercado.

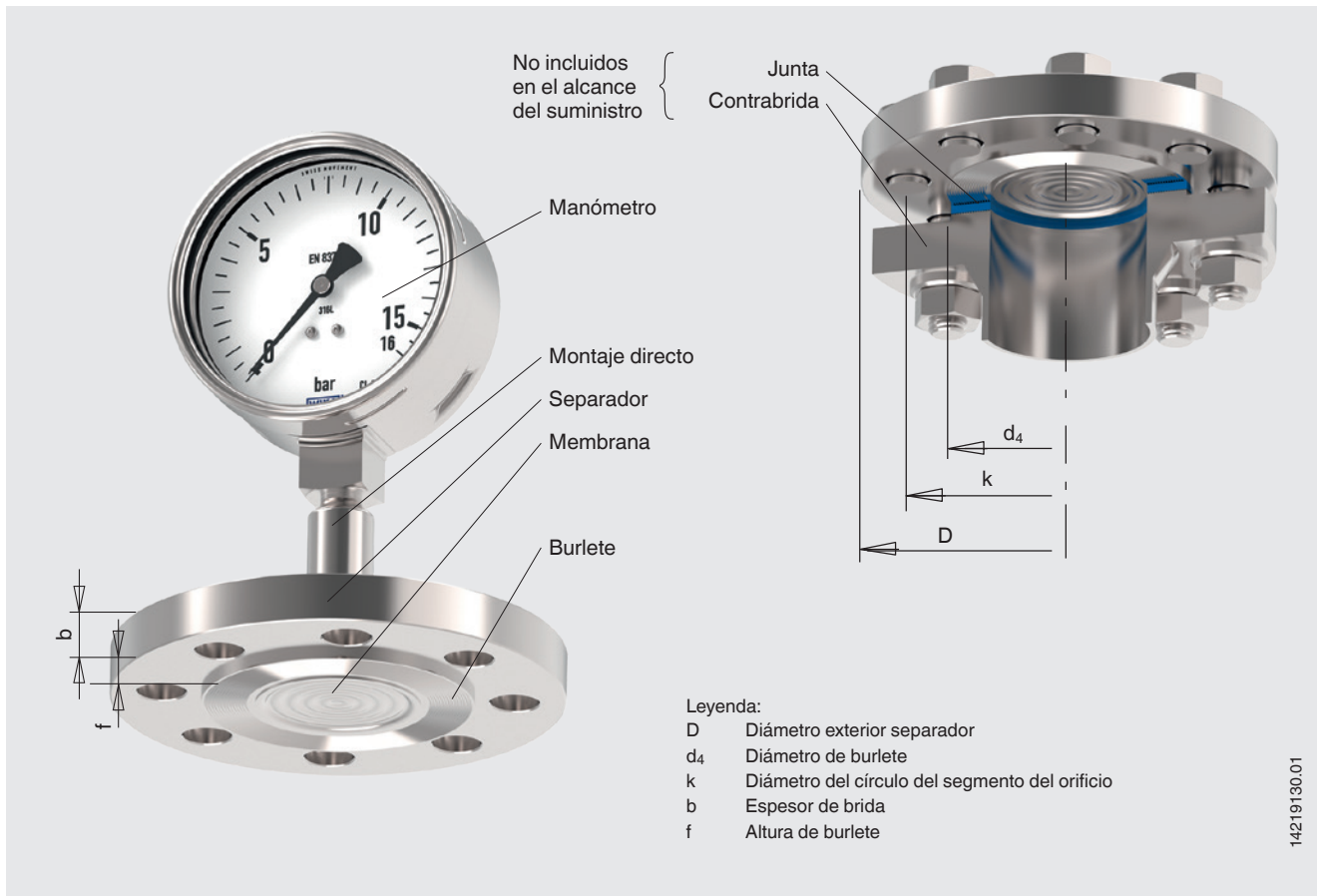
El montaje de separadores a instrumentos de medición se realiza directamente o, en caso de temperaturas altas, a través de un elemento refrigerador o una línea capilar flexible.

En la selección del material WIKA ofrece diferentes soluciones, en las que la parte superior del separador de membrana y los componentes en contacto con el medio pueden ser del mismo material o de materiales diferentes. Opcionalmente, la membrana puede estar también revestida.

## Datos técnicos

Modelo 990.27	Estándar	Opción
Presión nominal y materiales	Véase las tablas a partir de página 4	
Grado de pureza de componentes en contacto con el medio	Libres de aceites y grasas según ASTM G93-03 nivel F estándar WIKA (< 1.000 mg/m <sup>2</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Libres de aceites y grasas según ASTM G93-03 nivel C e ISO 15001 (&lt; 220 mg/m<sup>2</sup>)</li> <li>■ Libres de aceites y grasas según ASTM G93-03 nivel C e ISO 15001 (&lt; 66 mg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>
Procedencia de los materiales en contacto con el medio	Internacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EU</li> <li>■ CH</li> <li>■ Estados Unidos</li> </ul>
Conexión al instrumento de medición	Racor axial	Racor axial con rosca hembra G ½, G ¼, ½ NPT o ¼ NPT
Tipo de montaje	Montaje directo	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capilar</li> <li>■ Torre de refrigeración</li> </ul>
Anillo de purga, modelo 910.27	-	Acero inoxidable 316L, para conexión DN 40 ... 125 según EN o DN 1 ½" ... 5" según ASME (véase hoja técnica AC 91.05)
Versión según NACE	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MR 0175</li> <li>■ MR 0103</li> </ul>
Servicio de vacío (véase IN 00.25)	Basic Service	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premium Service</li> <li>■ Advanced Service</li> </ul>
Separador para montaje en zona 0	-	Con supresor de llamas y certificado PTB
Soporte de medidor (solo para la opción con capilar)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Forma H según DIN 16281, 100 mm, aluminio, negro</li> <li>■ Forma H según DIN 16281, 100 mm, acero inoxidable</li> <li>■ Soporte para fijación a tubo, para Ø 20 ... 80 mm, acero (véase hoja técnica AC 09.07)</li> </ul>

### Ejemplo: separador de membrana modelo 990.27 con manómetro incorporado



## Conexión a proceso, brida

Norma	Tamaño de brida	Superficie de sellado	
		Estándar	Opción
En base a DIN EN 1092-1	DN 25	Forma B1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Forma A</li> <li>■ Forma B2</li> <li>■ Forma C (lengüeta)</li> <li>■ Forma D (ranura)</li> <li>■ Forma E (saliente)</li> <li>■ Forma F (retraída)</li> </ul>
	DN 40		
	DN 50		
	DN 65		
	DN 80		
	DN 100		
	DN 125		
En base a ASME B 16.5	1"	RF 125 ... 250 AA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RFSF</li> <li>■ Flat Face</li> <li>■ Small Tongue</li> <li>■ Small Male Face</li> <li>■ Small Groove</li> <li>■ Small Female Face</li> <li>■ Large Tongue</li> <li>■ Large Male Face</li> <li>■ Large Groove</li> <li>■ Large Female Face</li> <li>■ RJF Groove</li> </ul>
	1 ½"		
	2"		
	2 ½"		
	3"		
	4"		
	5"		
En base a GOST 33259	DN 25	Modelo B	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modelo A (Flat Face)</li> <li>■ Modelo C (Tongue)</li> <li>■ Modelo D (Groove)</li> <li>■ Modelo E (Spigot, Male Face)</li> <li>■ Modelo F (Recess, Female Face)</li> </ul>
	DN 40		
	DN 50		
	DN 65		
	DN 80		
	DN 100		
	DN 125		
En base a API 6A	1 1/8"	Ring-Joint Groove	-
	1 1/16"		
	1 13/16"		
	2 1/16"		
En base a JIS B2220	DN 25A	RF	-
	DN 40A		
	DN 50A		
	DN 80A		
	DN 100A		

Otras bridas a consultar

## Combinaciones de materiales

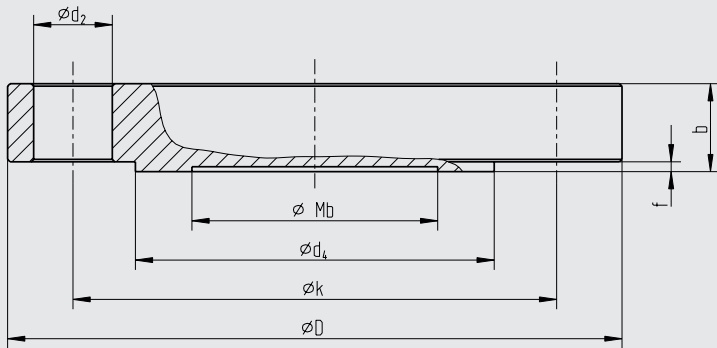
Parte superior del separador	Partes en contacto con el medio	Temperatura de proceso máxima admisible <sup>1)</sup> en °C (°F)
<b>Acero inoxidable 1.4404 (316L)</b>	Acero inoxidable 1.4404 / 1.4435 (316L), versión estándar	400 (752)
	Acero inoxidable 1.4539 (904L)	
	Acero inoxidable 1.4541 (321)	
	Acero inoxidable 1.4571 (316Ti)	
	Revestimiento ECTFE	150 (302)
	Revestimiento de PFA (perfluoroalcoxi), FDA	260 (500)
	Revestimiento de PFA (perfluoroalcoxi), antiestático	
	Revestimiento de oro	400 (752)
	Revestimiento Wikaramic®	
	Hastelloy C22 (2.4602)	260 (500)
	Hastelloy C276 (2.4819)	400 (752)
	Inconel 600 (2.4816)	
	Inconel 625 (2.4856)	
	Incoloy 825 (2.4858)	
	Monel 400 (2.4360)	
	Níquel 200 (2.4060, 2.4066)	260 (500)
	Titanio (3.7035)	150 (302)
Titanio (3.7235)		
Tantal	300 (572)	
<b>Acero inoxidable 1.4435 (316L)</b>	Acero inoxidable 1.4435 (316L)	400 (752)
<b>Acero inoxidable 1.4539 (904L)</b>	Acero inoxidable 1.4539 (904L)	
<b>Acero inoxidable 1.4541 (321)</b>	Acero inoxidable 1.4541 (321)	
<b>Acero inoxidable 1.4571 (316Ti)</b>	Acero inoxidable 1.4571 (316Ti)	
<b>Duplex 2205 (1.4462)</b>	Duplex 2205 (1.4462)	300 (572)
<b>Súperduplex 2507 (1.4410)</b>	Súperduplex 2507 (1.4410)	
<b>Hastelloy C22 (2.4602)</b>	Hastelloy C22 (2.4602)	400 (752)
<b>Hastelloy C276 (2.4819)</b>	Hastelloy C276 (2.4819)	
<b>Inconel 600 (2.4816)</b>	Inconel 600 (2.4816)	
<b>Inconel 625 (2.4856)</b>	Inconel 625 (2.4856)	
<b>Incoloy 825 (2.4558)</b>	Incoloy 825 (2.4858)	
<b>Monel 400 (2.4360)</b>	Monel 400 (2.4360)	
<b>Níquel 200 (2.4060, 2.4066)</b>	Níquel 200 (2.4060, 2.4066)	
<b>Titanio 3.7035</b>	Titanio clase 2 (3.7035)	
<b>Titanio 3.7235</b>	Titanio clase 7 (3.7235)	

1) La temperatura de proceso máxima admisible es limitada mediante la técnica de unión y el fluido de transmisión de presión.

Otras combinaciones de materiales para temperaturas de proceso especiales a consultar

## Conexión bridada en base a DIN EN 1092-1, forma B

1387979.04



Leyenda:

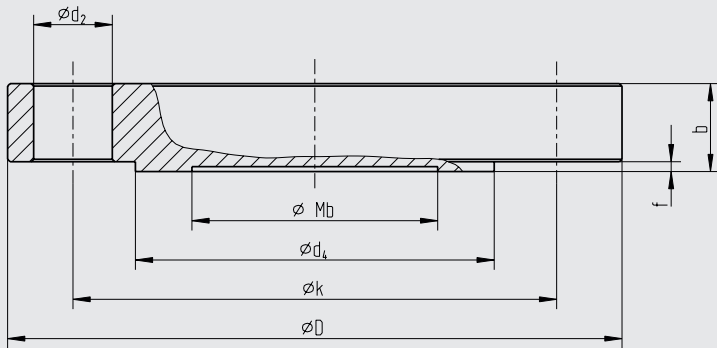
- Mb Diámetro efectivo de membrana
- D Diámetro exterior separador
- b Espesor de brida
- d<sub>2</sub> Diámetro de agujero
- d<sub>4</sub> Diámetro de burlete
- f Altura de burlete
- k Diámetro del círculo del segmento del orificio
- x Número de taladros

DN	PN en bar	Dimensiones en mm (pulgadas)							x	Peso en kg (lbs)
		Mb	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>		
25	10/40	32 (1,26)	115 (4,528)	18 (0,709)	14 (0,551)	85 (3,346)	2 (0,079)	68 (2,677)	4	1,5 (3,3)
	63/100	25 (0,984)	140 (0,984)	24 (0,945)	18 (0,709)	100 (3,937)				2,5 (5,5)
40	10/40	45 (1,772)	150 (5,905)	18 (0,709)	18 (0,709)	110 (4,331)	2 (0,079)	88 (3,465)	4	2,6 (5,7)
	63/100		170 (6,693)	26 (1,024)	22 (0,866)	125 (4,921)				4,0 (8,8)
	160		170 (6,693)	28 (1,102)	22 (0,866)	125 (4,921)				4,3 (9,5)
	250		185 (2,283)	34 (1,339)	26 (1,024)	135 (5,315)				6,3 (13,9)
50	10/40	59 (2,323)	165 (6,496)	20 (0,787)	18 (0,709)	125 (4,921)	2 (0,079)	102 (4,016)	4	3,3 (7,3)
	63		180 (7,087)	26 (1,024)	22 (0,866)	135 (5,315)				5,1 (11,2)
	100		195 (7,677)	28 (1,102)	26 (1,024)	145 (5,709)				6,5 (14,3)
	160		195 (7,677)	30 (1,181)	26 (1,024)	145 (5,709)				7,0 (15,4)
	250		200 (7,874)	38 (1,496)	26 (1,024)	150 (5,906)				9,3 (20,5)
80	10/16	89 (3,504)	200 (7,874)	20 (0,787)	18 (0,709)	160 (6,299)	2 (0,079)	138 (5,433)	8	4,9 (10,8)
	25/40		200 (7,874)	24 (0,945)	18 (0,709)	160 (6,299)				5,8 (12,8)
	63		215 (8,465)	28 (1,102)	22 (0,866)	170 (6,693)				7,9 (17,4)
	100		230 (9,055)	32 (1,26)	26 (1,024)	180 (7,087)				10,4 (22,9)
	160		230 (9,055)	36 (1,487)	26 (1,024)	180 (7,087)				11,7 (25,8)
	250		255 (10,039)	46 (1,811)	30 (1,181)	200 (7,874)				18,4 (40,6)
100	10/16	89 (3,504)	220 (8,661)	20 (0,787)	18 (0,709)	180 (7,087)	2 (0,079)	158 (6,22)	8	5,9 (13)
	25/40		235 (9,252)	24 (0,945)	22 (0,866)	190 (7,480)				8,1 (17,9)
	63		250 (9,842)	30 (1,181)	26 (1,024)	200 (7,874)				11,5 (25,3)
	100		265 (10,433)	36 (1,487)	30 (1,181)	210 (8,268)				15,5 (34,2)
	160		265 (10,433)	40 (1,575)	30 (1,181)	210 (8,268)				17,3 (38,1)
	250		300 (11,811)	54 (2,126)	33 (1,299)	235 (9,252)				29,9 (65,9)
125	10/16	124 (4,882)	250 (9,842)	22 (0,866)	18 (0,709)	210 (8,268)	2 (0,079)	188 (7,402)	8	8,4 (18,5)
	25/40		270 (10,63)	26 (1,024)	26 (1,024)	220 (8,661)				11,6 (25,6)
	63		295 (11,614)	34 (1,339)	30 (1,181)	240 (9,449)				16,5 (36,4)
	100		315 (12,412)	40 (1,575)	33 (1,299)	250 (9,842)				24,4 (53,8)
	160		315 (12,412)	44 (1,732)	33 (1,299)	250 (9,842)				26,9 (59,3)
	250		340 (13,386)	60 (2,342)	33 (1,299)	275 (10,827)				42,7 (94,1)

Otras medidas y mayores presiones a consultar

# Conexión bridada según ASME B 16.5, RF

1387979.04



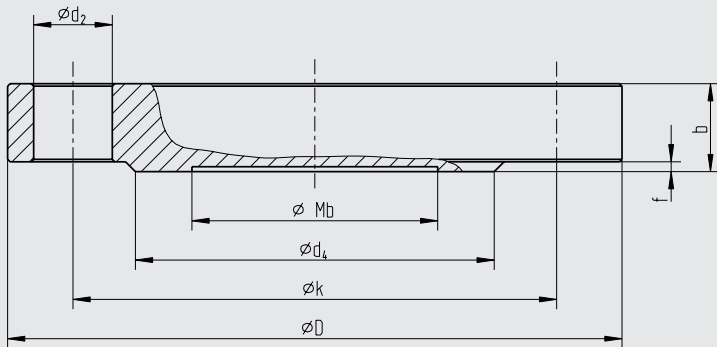
- Leyenda:
- Mb Diámetro efectivo de membrana
  - D Diámetro exterior separador
  - b Espesor de brida
  - d<sub>2</sub> Diámetro de agujero
  - d<sub>4</sub> Diámetro de burlete
  - f Altura de burlete
  - k Diámetro del círculo del segmento del orificio
  - x Número de taladros

DN	Tipo	Dimensiones en mm (pulgadas)							x	Peso en kg (lbs)
		Mb	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>		
1"	150	32	110 (4,331)	14,7 (0,579)	16 (0,63)	79,4 (3,126)	2	51	4	1,4 (3,1)
	300	(1,26)	125 (4,921)	17,9 (0,705)	19 (0,748)	88,9 (3,5)	(0,079)	(2,008)		1,7 (3,7)
1 1/2"	150	45 (1,772)	125 (4,921)	17,9 (0,705)	16 (0,63)	98,4 (3,874)	2	73	4	1,6 (3,5)
	300		155 (6,102)	21,1 (0,831)	22 (0,866)	114,3 (4,5)				(0,079)
	600		155 (6,102)	29,3 (1,154)	22 (0,866)	114,3 (4,5)	7			3,3 (7,2)
	1.500		180 (7,087)	38,8 (1,528)	29 (1,142)	123,8 (4,874)				5,9 (13)
	2.500		205 (8,071)	51,5 (2,078)	32 (1,26)	146 (5,748)				10,4 (22,9)
2"	150	59 (2,323)	150 (5,905)	19,5 (0,768)	19 (0,748)	120,7 (4,752)	2	92	4	2,7 (6)
	300		165 (6,496)	22,7 (0,894)	19 (0,748)	127 (5)				(0,079)
	600		165 (6,496)	32,4 (1,276)	19 (0,748)	127 (5)	7			5,7 (12,6)
	1.500		215 (8,465)	45,1 (1,776)	26 (1,024)	165,1 (6,5)				13,2 (29)
	2.500		235 (9,252)	57,9 (2,28)	29 (1,142)	171,4 (6,748)				19,8 (43,7)
3"	150	89 (3,504)	190 (7,482)	24,3 (0,957)	19 (0,748)	152,4 (6)	2	127	4	5,3 (11,7)
	300		210 (8,268)	29 (1,142)	22 (0,866)	168,3 (6,626)				(0,079)
	600		210 (8,268)	38,8 (1,528)	22 (0,866)	168,3 (6,626)	7			11 (24,3)
	900		240 (9,449)	45,1 (1,776)	26 (1,024)	190,5 (7,7)				16,7 (36,8)
	1.500		265 (10,433)	54,7 (1,799)	32 (1,26)	203,2 (8)				24,5 (54)
	2.500		305 (12,007)	73,7 (2,902)	35 (1,378)	228,6 (5,063)				42,7 (94,1)
4"	150	89 (3,504)	230 (9,055)	24,3 (0,957)	19 (0,748)	190,5 (7,5)	2	157,2	8	7,7 (17)
	300		255 (10,039)	32,2 (1,268)	22 (0,866)	200 (7,874)				(0,079)
	400		255 (10,039)	42 (1,654)	26 (1,024)	200 (7,874)	7			17,4 (38,4)
	600		275 (10,826)	45,1 (1,776)	26 (1,024)	215,9 (8,5)				21,5 (47,4)
	900		290 (11,417)	51,5 (2,028)	32 (1,26)	235 (9,252)				27,7 (61,1)
	1.500		310 (12,205)	61 (2,402)	35 (1,378)	241,3 (9,5)				37 (81,6)
	2.500		355 (13,976)	83,2 (3,276)	42 (1,654)	273 (10,748)				65,7 (144,8)
5"	150	124 (4,882)	255 (10,039)	24,3 (0,957)	22 (0,866)	215,9 (8,5)	2	185,7	8	9,2 (20,3)
	300		280 (11,024)	35,4 (1,394)		235 (9,25)				(0,079)
	400			45,1 (2,13)	26 (1,024)		7			19,3 (42,5)
	600		330 (13)	51,5 (2,028)	29 (1,142)	266,7 (10,5)				30,5 (67,2)
	900		350 (13,78)	57,8 (2,278)	35 (1,378)	279,4 (11)				38 (83,8)
	1.500		375 (14,764)	80,1 (3,154)	42 (1,654)	292,1 (11,5)				60,1 (132,5)
	2.500		420 (16,535)	99,1 (3,902)	48 (1,189)	323,8 (12,75)				93,6 (206,4)

Otras medidas y mayores presiones a consultar

# Conexión bridada según GOST 33259, modelo B

14237014.01



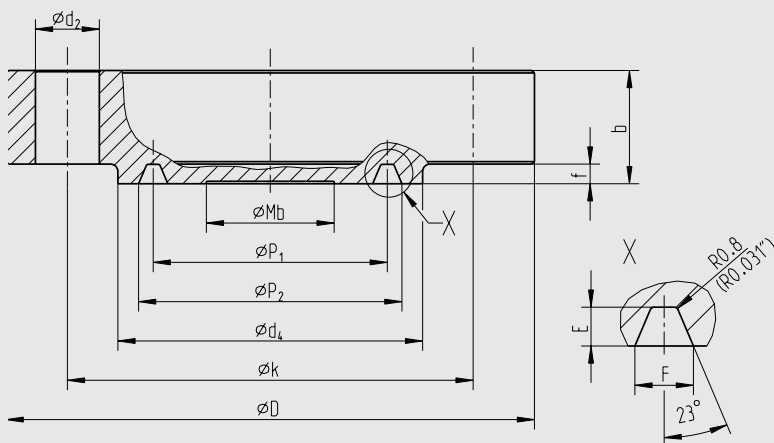
- Leyenda:
- Mb Diámetro efectivo de membrana
  - D Diámetro exterior separador
  - b Espesor de brida
  - d<sub>2</sub> Diámetro de agujero
  - d<sub>4</sub> Diámetro de burlete
  - f Altura de burlete
  - k Diámetro del círculo del segmento del orificio
  - x Número de taladros

DN	PN en bar	Dimensiones en mm (pulgadas)							x	Peso en kg (lbs)
		Mb	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>		
50	10/16	59 (2,323)	160 (6,3)	16 (0,63)	18 (0,709)	125 (4,921)	3 (0,118)	102 (4,016)	4	2,4 (5,3)
	25/40			20 (0,787)						3 (6,6)
	63		175 (6,89)	26 (1,024)	22 (0,866)	135 (5,315)	4,5 (9,9)			
	100		195 (7,677)	28 (1,102)	26 (1,024)	145 (5,709)	5,6 (12,3)			
	160		30 (1,181)	6,4 (14,1)						
	200		210 (8,268)	40 (1,575)	160 (6,299)	8	9,4 (20,7)			
80	10	89 (3,504)	195 (7,677)	18 (0,709)	18 (0,709)	160 (6,299)	3 (0,118)	133 (5,236)	4	4 (8,8)
	16			20 (0,787)						4,5 (9,9)
	25		22 (0,866)	8	4,8 (10,6)					
	40		24 (0,945)	5,2 (11,5)						
	63		210 (7,677)	30 (1,181)	22 (0,866)	170 (6,693)	7,4 (16,3)			
	100		230 (9,055)	34 (1,339)	26 (1,024)	180 (7,087)	9,8 (21,6)			
	160		36 (1,417)	10,4 (22,9)						
	200		290 (11,417)	54 (2,126)	33 (1,299)	230 (9,055)	24,7 (54,5)			
100	10/16	89 (3,504)	215 (8,465)	20 (0,787)	18 (0,709)	180 (7,087)	3 (0,118)	158 (6,22)	8	5,3 (11,7)
	25			230 (9,055)						24 (0,945)
	40		26 (1,024)	7,8 (17,2)						
	63		250 (9,842)	32 (1,26)	26 (1,024)	200 (7,874)	11,1 (24,5)			
	100		265 (10,433)	38 (1,496)	30 (1,181)	210 (8,268)	14,5 (32)			
	160		40 (1,575)	15,3 (33,7)						
	200		360 (14,173)	66 (2,598)	39 (1,535)	292 (11,496)	47,2 (104,1)			
	125		10/16	89 (3,504)	245 (9,646)	22 (0,866)	18 (0,709)	210 (8,268)	3 (0,118)	184 (7,244)
25		270 (10,63)	26 (1,024)			26 (1,024)				
40		28 (1,102)	11,4 (25,1)							
63		295 (11,614)	36 (1,417)		30 (1,181)	240 (9,449)	17,4 (38,4)			
100		310 (12,205)	42 (1,654)		33 (1,299)	250 (9,842)	22,3 (49,2)			
160		310 (12,205)	44 (1,732)		23,4 (51,6)					
200		385 (15,157)	76 (2,992)		39 (1,535)	318 (12,52)	63,2 (139,3)			

Otras medidas y mayores presiones a consultar

# Conexión bridada según API 6A, Ring-Joint Groove

14237015.01



**Leyenda:**

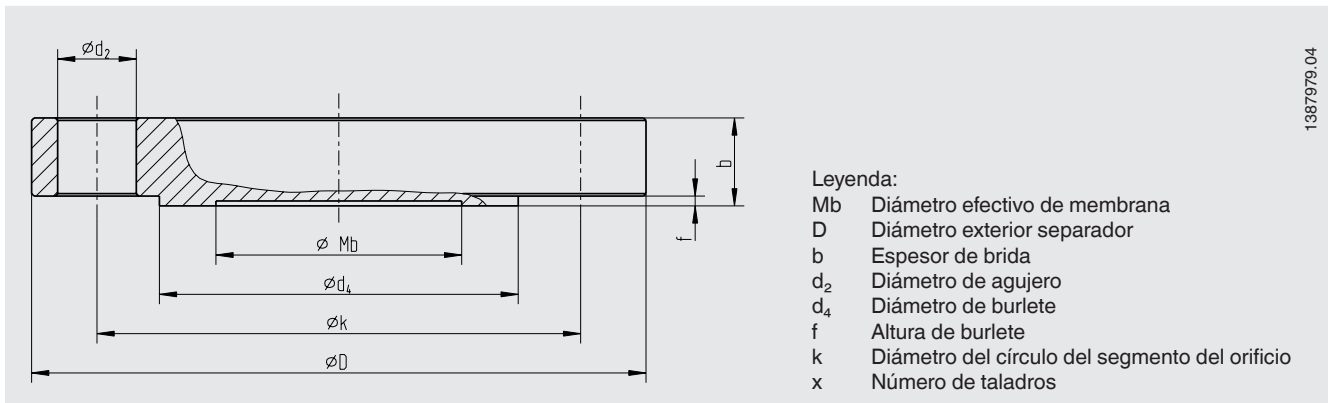
- Mb Diámetro efectivo de membrana
- D Diámetro exterior separador
- b Espesor de brida
- d<sub>4</sub> Diámetro de burlete
- f Altura de burlete
- k Diámetro del círculo del segmento del orificio
- x Número de taladros
- d<sub>2</sub> Diámetro de agujero
- F Ancho de ranura
- E Profundidad de ranura
- P<sub>1</sub> Diámetro medio de la ranura del anillo
- P<sub>2</sub> Diámetro exterior de la ranura del anillo

DN	PN en psi	Dimensiones en mm (pulgadas)						x	Dimensiones de la ranura en mm (pulg)					Peso en kg (lbs)
		Mb	D	d <sub>4</sub>	f	b	k		d <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	E	F	
1 13/16"	10.000	40 (1,575)	185 (7,283)	105 (4,134)	4 (0,157)	42,1 (1,657)	146,1 (5,752)	8	23 (0,906)	-	77,77 (3,062)	5,56 (21,89)	11,84 (0,466)	7,7 (17)
	15.000		210 (8,268)	106 (4,173)		45,3 (1,783)	160,3 (6,311)		26 (1,024)					10,5 (23,1)
	20.000		255 (10,039)	117 (4,606)		63,5 (2,5)	203,2 (8)		29 (1,142)					
2 1/16"	2.000	52 (2,047)	165 (6,496)	108 (4,252)	8 (0,315)	33,4 (1,315)	127 (5)		20 (0,787)	82,55 (3,25)	-	7,9 (0,311)	11,91 (0,469)	4,6 (10,1)
	3.000/ 5.000		215 (8,465)	124 (4,882)		46,1 (1,815)	165,1 (6,5)		26 (1,024)	95,25 (3,75)				10,7 (23,6)
	10.000		200 (7,874)	111 (4,370)	4 (0,157)	44,1 (1,736)	158,8 (6,252)		23 (0,906)	-	86,23 (3,395)	5,95 (0,234)	12,65 (0,498)	9,5 (20,9)
	15.000		220 (8,661)	114 (4,488)		50,8 (2)	174,6 (6,874)		26 (1,024)					13,2 (29,1)
	20.000		285 (11,22)	132 (5,197)		71,5 (2,815)	230,2 (9,063)		32 (1,26)					31,6 (69,7)
2 9/16"	2.000	59 (2,323)	190 (7,48)	127 (5)	8 (0,315)	36,6 (1,441)	149,2 (5,874)		23 (0,906)	101,6 (4)	-	7,9 (3,11)	11,91 (0,469)	6,7 (14,8)
	3.000/ 5.000		245 (9,656)	137 (5,394)		49,3 (1,941)	190,5 (7,5)		29 (1,142)	107,95 (2,25)				15 (33,1)
	10.000		230 (9,055)	132 (5,197)	4 (0,157)	51,2 (2,016)	184,2 (7,252)		26 (1,024)	-	102,77 (4,046)	6,75 (0,266)	14,07 (0,579)	14,7 (32,4)
	15.000		255 (10,039)	133 (5,236)		57,2 (2,055)	200 (7,874)		29 (1,142)					20,1 (44,3)
	20.000		325 (12,795)	151 (5,945)		79,4 (3,126)	261,9 (10,311)		35 (1,378)					46,3 (102)
3 1/8"	2.000	89 (3,504)	210 (8,268)	146 (5,748)	7,9 (0,311)	39,7 (1,563)	168,3 (6,626)		23 (0,906)	123,83 (4,875)	-	7,9 (0,311)	11,91 (0,469)	9,2 (20,3)
	3.000		240 (9,449)	156 (6,142)	8 (0,315)	46,1 (1,815)	190,5 (7,5)		26 (1,024)					13,9 (30,6)
	5.000		265 (10,433)	168 (6,614)	7,9 (0,311)	55,6 (2,189)	203,2 (8)		32 (1,26)	136,53 (5,375)				20,2 (44,5)

Otras medidas y mayores presiones a consultar



## Conexión bridada según JIS B 2220, RF




1387979.04

DN	PN	Dimensiones en mm (pulgadas)							x	Peso en kg (lbs)	
		Mb	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>			
25A	5K	32 (1,26)	95 (3,74)	10 (0,394)	12 (0,472)	75 (2,953)	1 (0,039)	59 (2,323)	4	0,7 (1,5)	
	10K		125 (4,921)	14 (0,551)	19 (0,748)	90 (3,543)		67 (2,638)		1,4 (3,1)	
	16K		130 (5,118)	16 (0,63)	95 (3,740)	70 (2,756)		1,6 (3,5)			
	20K			20 (0,787)				2,1 (4,6)			
	30K	25 (0,984)	22 (0,866)	100 (3,967)	2 (0,079)	85 (3,346)	2,3 (5,1)				
	40K		140 (5,512)				27 (1,063)	23 (0,906)	3,1 (6,9)		
	63K		145 (5,709)				105 (4,134)	3,4 (7,5)			
50A	5K	59 (2,323)	130 (5,118)	14 (0,551)	15 (0,591)	105 (4,134)	2 (0,079)	85 (3,346)	8	1,5 (3,3)	
	10K		155 (6,102)	16 (0,63)	19 (0,748)	120 (4,724)		96 (3,78)		2,3 (5,1)	
	16K		165 (6,496)	18 (0,709)	130 (5,118)	105 (4,134)		2,2 (4,9)			
	20K			22 (0,866)				2,4 (5,3)			
	30K		26 (1,024)	145 (5,709)	170 (6,693)	140 (5,512)		3,4 (7,5)			
	40K		185 (7,83)					34 (1,339)		23 (0,906)	4,0 (8,8)
	63K		230 (9,055)					40 (1,575)		25 (0,984)	6,4 (14,1)
80A	5K	89 (3,504)	180 (7,087)	14 (0,551)	19 (0,748)	165 (6,496)	1 (0,039)	121 (4,764)	4	2,7 (6)	
	10K		185 (7,83)	18 (0,709)	150 (5,905)	126 (4,961)		8		3,5 (7,7)	
	16K		200 (7,874)	20 (0,787)	23 (0,906)	160 (6,299)		132 (5,197)		4,5 (9,9)	
	20K		210 (8,268)	22 (0,866)	170 (6,693)	140 (5,512)		4,9 (10,8)			
	30K			28 (1,102)				7 (15,4)			
	40K		32 (1,26)	185 (7,83)	205 (8,071)	165 (6,496)		8 (17,6)			
	63K		230 (9,055)					40 (1,575)		25 (0,984)	11,9 (26,2)
100A	200 (7,874)	16 (0,63)	19 (0,748)				165 (6,496)	141 (5,551)	3,7 (8,2)		
100A	5K	200 (7,874)	210 (8,268)	18 (0,709)	19 (0,748)	165 (6,496)	1 (0,039)	151 (5,945)	8	4,6 (10,1)	
	10K		210 (8,268)	18 (0,709)	175 (6,89)	151 (5,945)		4,6 (10,1)			
	16K		225 (8,858)	22 (0,866)	23 (0,906)	185 (7,83)		160 (6,299)		6,4 (14,1)	
	20K		240 (9,449)	24 (0,945)	195 (7,677)	205 (8,071)		165 (6,496)		6,9 (15,2)	
	30K			32 (1,26)						25 (0,984)	10,4 (22,9)
	40K		250 (9,852)	36 (1,417)	205 (8,071)	12,8 (28,2)					
	63K		270 (10,63)	44 (1,732)	220 (8,661)	18,2 (40,1)					

Otras medidas y mayores presiones a consultar

## Homologaciones

Logo	Descripción	País
	<b>EAC (opcional)</b> Directiva de equipos a presión	Comunidad Económica Euroasiática
-	<b>CRN</b> Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.)	Canadá
-	<b>MTSCHS (opción)</b> Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán

## Certificados (opción)

- 2.2 -Certificado de prueba conforme a EN 10204 (p. ej. fabricación conforme al estado actual de la técnica, certificado de material, exactitud de indicación en sistemas de separación)
- 3.1-Certificado de inspección conforme a EN 10204 (p. ej. certificado de material para componentes metálicos en contacto con el medio, exactitud de indicación en sistemas de separación)

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

## Indicaciones relativas al pedido

Separador:

Modelo de separador / Conexión a proceso (norma, tamaño de brida, presión nominal, superficie de obturación) / Materiales (parte superior, superficie de obturación, membrana) / Grado de pureza de piezas en contacto con el medio / Procedencia de piezas en contacto con el medio / Versión según NACE / Conexión al instrumento de medición / Certificados, certificaciones / Anillo de purga

Sistema de separador:

Modelo de separador / Modelo de instrumento de medición de presión (conforme a la hoja técnica) / Montaje (montaje directo, elemento refrigerador, capilar) / Materiales (parte superior, superficie de obturación, membrana) / Temperatura de proceso mín. y máx. / Temperatura ambiente mín. y máx. / Servicio de vacío / Líquido de transmisión de presión / Certificados, certificaciones / Diferencia de altura / Grado de pureza de piezas en contacto con el medio / Procedencia de piezas en contacto con el medio / Versión según NACE / Separador para montaje en zona 0 / Soporte para instrumento de medición / Conexión a proceso (norma, tamaño de brida, presión nominal, superficie de obturación) / Anillo de purga

© 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.

