

Separador de membrana, conexión bridada Tipo 990.12, ejecución roscada

WIKA Hoja técnica DS 99.31

Aplicaciones

- Adecuado para medios agresivos, sucios, con alta viscosidad o temperatura
- Industria Química
- Industria Petroquímica
- Altas presiones de proceso

Datos característicos

- Conexión a proceso con brida abierta según EN/ASME DN 15, 20, 25 o DN ½", ¾", 1"
- Ejecución con membrana interno y asiento de la membrana. Parte intermedia del separador roscada.
- Muchas posibilidades de materiales especiales

Descripción

Presión nominal

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

Rangos de presión

0 ... 0,6 bar hasta 0 ... 250 bar

Parte superior (conexión del instrumento de medida)

Acero inoxidable 316L, G ½ según EN 837-1

Membrana

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

Junta

FPM (Viton) hasta 200 °C

Parte inferior (conexión a proceso)

Acero inoxidable 316L

Conexión bridada DN 15, 20, 25 con relación a
EN 1092-1, superficie de estanqueidad forma B1
o DN ½", ¾", 1" según ASME B 16.5, RF 125 ... 250 AA

Partes de fijación

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



Separador, conexión bridada, ejecución roscada Tipo 990.12 con aparato de medida de presión Tipo 232.50 DN 100

Opciones

Parte superior (conexión del instrumento de medida)

- Acero inoxidable 1.4571, 1.4541, Titanio
- Capilar (soldado con parte superior)
- Torre de refrigeración (montado 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
- Revestimiento PTFE hasta 260 °C ≤ 100 bar
- Revestimiento PFA hasta 260 °C
- Revestimiento ECTFE (Halar®) hasta 150 °C

Opciones, continuación

Junta

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

Parte inferior (conexión a proceso)

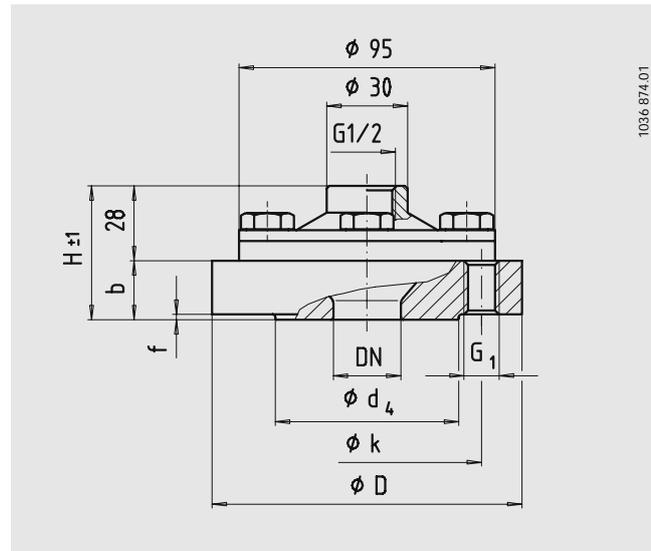
- Materiales especiales recubrimiento
- Otras conexiones de brida sobre consulta
- Estanqueidad según EN 1092-1, forma B2 o según ASME B 16.5, RF 125 AA, 500AA, RFSF; EN 1092-1 ranura y encaje; macho o hembra; ASME B 16.5 asiento para junta forma RJF (limitado con material especial)
- Antillama en la conexión aprobado para Zona 0
- Orificio de limpieza (no para ejecución con revestimiento)

Partes de fijación

- Brida de fijación y tornillos de acero inoxidable, hasta 260 °C
- Brida de fijación de acero inoxidable, tornillos de acero, alta temperatura hasta 400 °C

Dimensiones en mm

Conexión bridada, ejecución roscada



Norma de conexión	DN	PN/Clase 1)	Dimensiones en mm			b	f	H	G ₁	Peso en kg
			D	k	d ₄					
Conexión con relación a EN 1092-1 forma B1 / DIN 2501 forma D	15	10/40	95	65	45	28	2	56	4 x M 12	1,6
	15	63/100	105	75	45	25	2	53	4 x M 12	2,0
	15	160	105	75	45	25	2	53	4 x M 12	2,1
	15	250	130	90	45	26	2	54	4 x M 16	3,2
	20	10/40	105	75	58	25	2	53	4 x M 12	1,9
	25	10/40	115	85	68	22	2	50	4 x M 12	2,1
	25	63/100	140	100	68	24	2	52	4 x M 16	3,2
	25	160	140	100	68	28	2	52	4 x M 16	3,6
Conexión según ASME B 16.5 raised face	25	250	150	105	68	28	2	56	4 x M 20	4,0
	1/2"	150	95	60,5	35	28	2	56	4 x 1/2" UNC	1,6
	1/2"	300	95	66,5	35	28	2	56	4 x 1/2" UNC	1,6
	1/2"	600	95	66,5	35	32	7	60	4 x 1/2" UNC	1,8
	1/2"	1500	120	82,5	35	40	7	68	4 x 3/4" UNC	3,6
	3/4"	150	100	70	43	28	2	56	4 x 1/2" UNC	1,7
	3/4"	300	120	82,5	43	22	2	50	4 x 5/8" UNC	1,9
	3/4"	600	120	82,5	43	25	7	53	4 x 5/8" UNC	2,2
	3/4"	1500	130	89	43	32	7	60	4 x 3/4" UNC	3,3
	1"	150	110	79,5	51	22	2	50	4 x 1/2" UNC	1,6
1"	300	125	89	51	22	2	50	4 x 5/8" UNC	2,0	
1"	600	125	89	51	24,5	7	52,5	4 x 5/8" UNC	2,3	
1"	1500	150	101,5	51	36	7	64	4 x 7/8" UNC	4,8	

1) PN 10/40 o clase 150 y 300 también ver hoja técnica DS 99.27, para clase 400 o 900 los dimensiones desde clase 600 o 1500 están usados.

Indicaciones para pedido

Tipo / Conexión a proceso (norma, diámetro, presión baja, forma de superficie de estanqueidad) / material parte superior, membrana, parte inferior, partes de fijación y junta / conexión del instrumento de medida / líquido de llenado / instalación en el manómetro ... / accesorios y especialidades / 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.

