

separadores de fluido con membrana posterior y conexiones bridadas



Realizados para aislar el elemento sensible de manómetros, presostatos, transmisores electrónicos de presión, de fluidos de proceso corrosivos, viscosos, sedimentosos y con altas temperaturas y presión. Una membrana colocada a prueba de fugas garantiza la separación del fluido de transmisión del de proceso. Las conexiones bridadas según norma ASME e UNI-DIN nos permite su utilización en instalaciones farmacéuticas, químicas y petroquímicas, tratamiento de agua y papeleras.

4.400 - MGS9/4

Presión de trabajo: 0...1/0...40 bar dependiendo del rating de la brida.

Temperatura de trabajo: -45°C...+150°C.

Precisión*: (sumar a la precisión del instrumento conectado) ±0,5% para montaje directo; ±1% para montaje con capilar.

Conexión al instrumento: AISI 316.

Membrana: AISI 316L (cod. **4**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Hastelloy B2 (cod. **1**), Tantalio (cod. **B**), Titanio (cod. **2**), Nickel (cod. **7**), AISI 316 L recubierto en PTFE** (cod. **8**), Incoloy 825 (cod. **I**), Inconel 600 (cod. **J**).

Conexión al proceso bridado: AISI 316 (cod. **4**), AISI316 L st.st. (cod. **5**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Hastelloy B2 (cod. **1**), Tantalio (cod. **B**), Titanio (cod. **2**), Nickel (cod. **7**), AISI 316 recubierto

* a 20 °C de temperatura del fluido de proceso, o bien en un valor a precisar en el pedido.

en PTFE** (cod. **N**), ASTM A182 gr. F51 (cod. **S**).

Dimensiones : DN 15...50 e PN 10...40 UNI-DIN junta con resalte; ; 1/2"...2" classe 150...600 RF secondo ASME B16.5.

Acabado: EN tipo B1 (PN 2,5...40): Ra 3,2...12,5 µm (cod. **RF7**); EN tipo B2 (PN 63...100): Ra 0,8...3,2 µm (cod. **RF8**); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**).

Líquido de llenado: aceite silicónico.

** si están recubiertos de PTFE, la temperatura máxima es de 150 °C.

ENSAMBLAJE

Todos los separadores están montados y unidos al instrumento mediante tarjeta de protección. En las aplicaciones con capilar, donde el separador y el instrumento no se encuentren en el mismo nivel, es necesaria la calibración en el lugar donde se encuentren instalados.

D - Directo	9 - Capilar en AISI304, con funda flexible en AISI304, 6 mts. máx
1 - Capilar en AISI304, 6 mts. máx	6 - Capilar en AISI316, con funda flexible en AISI316, 6 mts. máx

FLUIDO TRANSMISOR Y TEMPERATURA DE FLUIDO DE PROCESO

Fluido	Vacio	Presión	Fluido	Vacio	Presión
Aceite silicónico standard	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Líquido fluorurado "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Líquido silicónico "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Líquido silicónico "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Líquido silicónico "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	G - Aceite alimentado mineral "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
D - Líquido silicónico "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

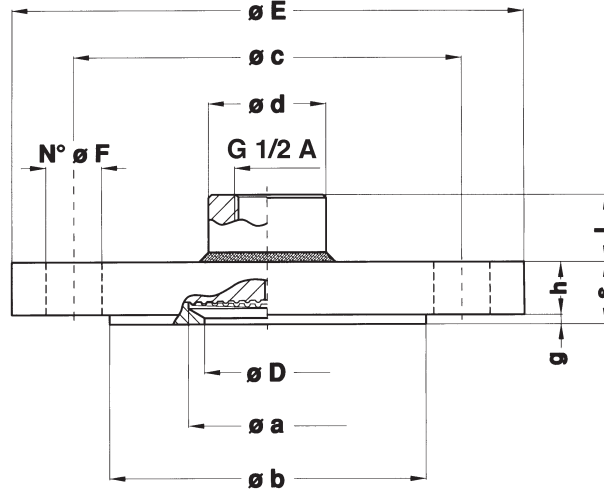
OPCIONES

C05 - Test de Helio (1)	P04 - Prueba líquidos penetrantes (3)
E30 - Ejecución norma MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)	

(1) disponible solo en algunas ejecuciones: contactar con Servicio Técnico para consultar las posibilidades.

(2) membrana en Monel 400 o Hastelloy C.

y conexiones bridadas



NORMA UNI - DIN

dimensiones : mm

DN	PN-bar	Cod.	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N (1)	F	Campi (2)
15	10...40	OK0	15	95	65	45	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
20	10...40	PK0	20	105	75	58	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
25	10...40	QK0	25	115	85	68	50	38	2	17	19	24,5	4	14	1...40
40	10...40	SK0	40	150	110	88	50	38	3	16	19	24,5	4	18	1...40
50	10...40	TK0	50	165	125	102	50	38	3	17	20	23,5	4	18	1...40

(1) N° taladros pasantes.

(2) escalas en bar para instrumentos con diámetro nominal DN100.

NORMA ASME

dimensiones : mm

DN	Clase	Cod.	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N (1)	F	Campo (2)
1/2"	150	4AA	15	89	60,3	34,9	30	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6...20 (3)
1/2"	300	4BA	15	95	66,7	34,9	30	26	1,5	17	18,5	16,5	4	16	6...40
1/2"	600	4DA	15	95	66,7	34,9	30	26	6,5	17	23,5	16,5	4	16	6...40
3/4"	150	5AA	20	98,5	69,8	42,9	40	28	1,5	17	18,5	16,5	4	16	2,5...20
3/4"	300	5BA	20	117,5	82,5	42,9	40	28	1,5	17	18,5	16,5	4	19	2,5...40
3/4"	600	5DA	20	117,5	82,5	42,9	40	28	6,5	17	23,5	16,5	4	19	2,5...40
1"	150	6AA	25	108	79,4	50,8	40	28	1,5	18	19,5	16,5	4	16	2,5...20
1"	300	6BA	25	124	88,9	50,8	50	38	1,5	18	19,5	24,5	4	19	1...40
1"	600	6DA	25	124	88,9	50,8	50	38	6,5	18	24,5	24,5	4	19	1...40
1 1/2"	150	AAA	40	127	98,4	73	50	38	1,5	18	19,5	24,5	4	16	1...20
1 1/2"	300	ABA	40	155,5	114,3	73	50	38	1,5	20,5	22	22	4	22	1...40
1 1/2"	600	ADA	40	155,5	114,3	73	50	38	6,5	22,5	29	15	4	22	1...40
2"	150	BAA	50	152,5	120,6	92,1	50	38	1,5	19	20,5	23,5	4	19	1...20
2"	300	BBA	50	165	127	92,1	50	38	1,5	22,5	24	20	8	19	1...40
2"	600	BDA	50	165	127	92,1	50	38	6,5	25,5	32	12	8	19	1...40

(1) N° taladros pasantes.

(2) escalas en bar para instrumentos con diámetro nominal DN100.

(3) no disponible ejecuciones con revestimiento en PTFE.

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección	/	Modelo	/	Material conexión	/	Material membrana	/	Conexión al proceso	/	Forma y acabado	/	Conexión al instrumento	/	Ensamblaje	/	Opciones
4		400		4, 5, 6 9, 1, B 2, 7, N, S		4, 6, 9 1, B, 2 7, 8, I, J		OK0..TK0 4AA...BDA		RF3...RF8		41F - G 1/2 F		D 1, 9, 6		B...G C05...P04

Copyright © Nuova Fima S.p.A. Todos los derechos reservados. No puede reproducirse ninguna parte de esta publicación, de modo alguno, sin la autorización escrita de Nuova Fima S.p.A.



LA SOCIEDAD NUOVA FIMA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR EN CUALQUIER MOMENTO TODAS LAS MODIFICACIONES QUE CONSIDERE INDISPENSABLES A FIN DE MEJORAR SU FABRICACIÓN. LAS RECTIFICACIONES ESTÁN DISPONIBLES EN: www.nuovafima.com