

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
I - 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

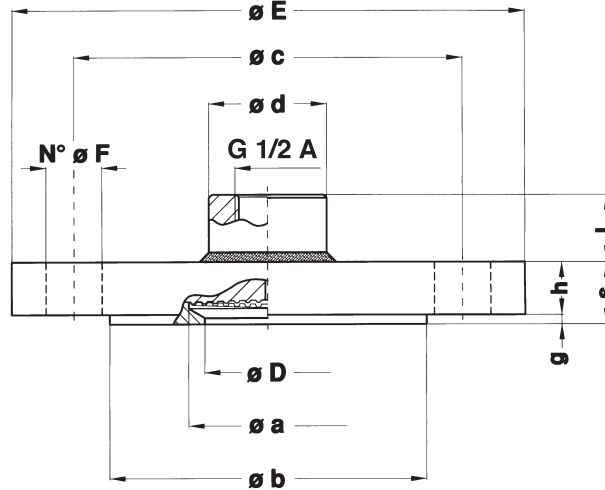
Fluido	Vacio	Presión	Fluido	Vacio	Presión
Aceite silicónico standard	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Líquido fluorurado "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Líquido silicónico "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Líquido silicónico "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Líquido silicónico "C"	-10...+200°C	-10...+350°C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



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

