

separadores de fluido con membrana soldada y conexiones bridadas

MGS9/6



Realizados para aislar el elemento sensible de los manómetros, presostatos y transmisores electrónicos de presión, de fluidos de proceso corrosivos, viscosos, sedimentosos, cristalizables y con altas temperaturas y presión. Una membrana soldada y puesta a prueba antifugas, garantiza la separación del fluido de transmisión del proceso. Las conexiones bridadas según norma ASME-EN1092 nos permite su implantación en instalaciones químicas y petroquímicas, tratamiento de agua y papeleras.

4.600 - MGS9/6

Tipo de instrumento	Escala mínima	Escala máxima	Notas
Mediante muelle tubular DN100...150	0...0,6 bar	0...40 bar	Incluidos vacuómetros y manovacuómetros
Diferencial a membrana	0...250 mbar	0...25 bar	Estática máxima 60 bar
Presostatos a membrana	0...1 bar	0...40 bar	Incluidos vacuómetros y manovacuómetros
Transmisores de presión	0...100 mbar	0...40 bar	Estática máxima 60 bar

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 304.

Membrana: en AISI 316L (cod. **4**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Tantalio (cod. **B**), Titanio (cod. **2**) y AISI 316L recubierto de PTFE (cod. **8**)**.

Junta de cierre: en PTFE (máx. 250°C).

Conexión al proceso bridado: en AISI316 (cod. **4**), AISI316L

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

(cod. **5**), AISI 316L recubierto de PTFE (cod. **N**)**.

Dimensiones: DN 15...50 y PN 6...40 EN 1092 junta con resalte; 1/2" ...2" clase 150...600 RF según 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 transmisión: aceite silicónico.

Tornillos y tuercas: en AISI 304.

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

ENSAMBLAJE

Todos los separadores están montados 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
T - Torre de refrigeración
1 - Capilar desnudo en AISI304, 6 mt máx
9 - Capilar en AISI304, con funda en AISI304, 6 mt máx
6 - Capilar en AISI316, con funda en AISI316, 6 mt máx

OPCIONES

B - Aceite silicónico "B" para fluido de proceso entre -20°C y + 250°C
C - Aceite silicónico "C" para fluido de proceso entre +20°C y + 340°C
E - Aceite fluorado "E" para fluido de proceso entre -60°C e + 150°C
C05 - Test de Helio(1)
E30 - Ejecución norma nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)
P15 - Tornillos, tuercas y arandelas
TS4 - Tapón de limpieza (1)

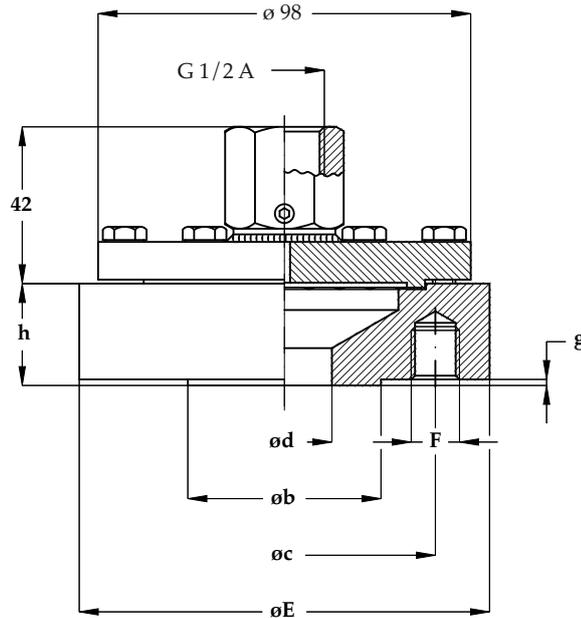
(1) disponible solo en algunas ejecuciones: contactar con Servicio Técnico para consultar las posibilidades.

(2) membrana en Monel 400 o Hastelloy C.

(3) conexión al proceso membrana en Hastelloy C.

separadores de fluido
con membrana soldada y conexiones bridadas

MGS9/6



NORMA EN 1092

dimensiones : mm

DN (1)	PN	Cod.	h	E	b	d	g	c	F	N (2)	L (3)
15	6	OO0	34	80	40	15	2	55	M10	4	70
15	16...40	OS0	27	95	45	15	2	65	M12	4	70
25	6	QO0	27	100	60	25	2	75	M10	4	70
25	16...40	QS0	27	115	68	25	2	85	M12	4	70
40	6	SO0	27	130	80	40	3	100	M12	4	70
40	16...40	SS0	27	150	88	40	3	110	M16	4	70
50	6	TO0	27	140	90	50	3	110	M12	4	70
50	16...40	TS0	27	165	102	50	3	125	M16	4	70

1) Disponibles también en DN20, DN40 y superiores.

2) N° agujeros roscados.

3) Longitud de los tornillos

NORMA ASME

dimensiones : mm

DN (1)	Clase	Cod.	h	E	b	d	g	c	N (2)	L (3)	F
1/2"	150	4AA	34	89	34,9	15	1,6	60,3	4	85	1/2" 13UNC
1/2"	300	4BA	27	95	34,9	15	1,6	66,7	4	85	1/2" 13UNC
1/2"	600	4DA	48,5	95	34,9	15	6,3	66,7	4	85	1/2" 13UNC
1"	150	6AA	27	108	50,8	25	1,6	79,4	4	85	1/2" 13UNC
1"	300	6BA	38	124	50,8	25	1,6	88,9	4	115	5/8" 11UNC
1"	600	6DA	48,5	124	50,8	25	6,3	88,9	4	115	5/8" 11UNC
2"	150	BAA	27	152,5	92,1	50	1,6	120,6	4	115	5/8" 11UNC
2"	300	BBA	27	165	92,1	50	1,6	127	8	115	5/8" 11UNC
2"	600	BDA	48,5	165	92,1	50	6,3	127	8	115	5/8" 11UNC

1) Disponibles también en 3/4", 1" 1/2 y superiores.

2) N° agujeros roscados.

3) Longitud de los tornillos

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección	Modelo	Material / conexión	Material / membrana	Conexión al proceso	Forma y acabado	Conexión al instrumento	Ensamblaje	Opciones
4	600	4, 5, N	4, 6, 9 B, 2, 8	OO0...TS0 4AA...BDA	RF3...RF8	41F - G 1/2 F	D, T 1, 9, 6	B...TS4