

# 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 manovacúómetros
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 manovacúómetros
Trasmisores 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 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.

<b>D</b> - Directo	<b>9</b> - Capilar recubierto con funda flexible, en AISI304, 6 mts. máx
<b>T</b> - Torre de refrigeración (T.a. ≥ 100 °C)	<b>6</b> - Capilar recubierto con funda flexible, en AISI316, 6 mts. máx
<b>1</b> - Capilar en AISI304, 6 mts. máx	<b>5</b> -

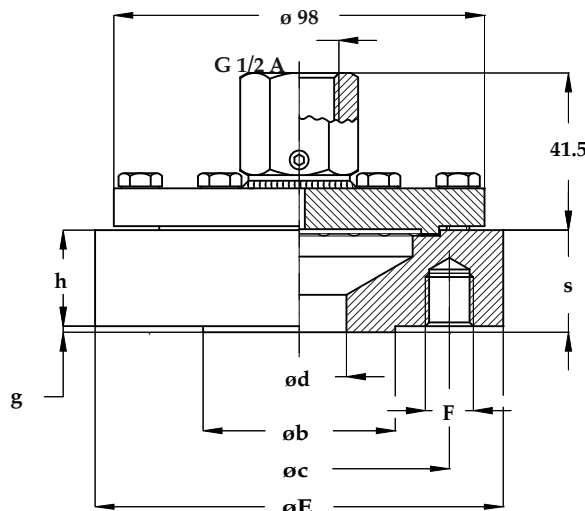
## OPCIONES

Aceite silicónico "A" para fluido de proceso entre -45°C y + 150°C	<b>C05</b> - Test de Helio(1)
<b>B</b> - Aceite silicónico "B" para fluido de proceso entre -40°C y + 250°C	<b>E30</b> - Ejecución norma nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)
<b>C</b> - Aceite silicónico "C" para fluido de proceso entre -10°C y + 350°C	<b>P15</b> - Tornillos, tuercas y arandelas
<b>E</b> - Aceite fluorado "E" para fluido de proceso entre -40°C e + 150°C	<b>TS4</b> - 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.



**NORMA EN 1092**

dimensiones : mm

DN (1)	PN	Cod.	E	h	b	d	g	c	s	F	N (1)
15	10...16	QQ0	95	24,5	45	15	2	65	26,5	M12	4
	25...40	OS0									
20	10...16	PQ0	105	22,5	58	20	2	75	24,5	M12	4
	25...40	PS0									
25	10...16	QQ0	115	20,5	68	25	2	85	22,5	M12	4
	25...40	QS0									
40	10...16	SQ0	150	18	88	40	3	110	21	M16	4
	25...40	SS0									
50	10...16	TQ0	165	18	102	50	3	125	21	M16	4
	25...40	TS0									

1) Disponibles también en DN20, y superiores DN50

2) N° agujeros roscados

**NORMA ASME**

dimensiones : mm

DN (1)	Clase	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	N (1)	F
1/2"	150	4AA	27	90	34,9	15	2	60,3	29	4	1/2"-13UNC
1/2"	300	4BA	25,5	95	34,9	15	2	66,7	27,5	4	1/2"-13UNC
1/2"	600	4DA	25,5	95	34,9	15	7	66,7	32,5	4	1/2"-13UNC
3/4"	150	5AA	25	100	42,9	20	2	69,9	27	4	1/2"-13UNC
3/4"	300	5BA	34	115	42,9	20	2	82,6	36	4	5/8"-11UNC
3/4"	600	5DA	34	115	42,9	20	7	82,6	41	4	5/8"-11UNC
1"	150	6AA	23	110	50,8	25	2	79,4	25	4	1/2"-13UNC
1"	300	6BA	34	125	50,8	25	2	88,9	36	4	5/8"-11UNC
1"	600	6DA	34	125	50,8	25	7	88,9	41	4	5/8"-11UNC
1 1/2"	150	AAA	17,5	125	73	40	2	98,4	19,5	4	1/2"-13UNC
1 1/2"	300	ABA	21	155	73	40	2	114,3	23	4	3/4"-10UNC
1 1/2"	600	ADA	22,3	155	73	40	7	114,3	29,3	4	3/4"-10UNC
2"	150	BAA	17,5	150	92,1	50	2	120,7	19,5	4	5/8"-11UNC
2"	300	BBA	20,7	165	92,1	50	2	127	22,7	8	5/8"-11UNC
2"	600	BDA	25,4	165	92,1	50	7	127	32,4	8	5/8"-11UNC

1) Disponibles también en 3/4"

2) N° agujeros roscados

**SECUENCIA PARA ENCARGAR**

Sección	Modelo	Material conexión	Material membrana	Conexión al proceso	Forma acabado	Forma acabado	Conexión al instrumento	Ensamblaje	Opciones
4	600	4,5,5N	4, 6, 8, 9 B, E, 8, 8	OOO.I.S% 4AAABDA	RF3...RF8	411F	CG/2/F	DPJT 1,19,6	B...TS4 TS4