

## separadores de fluido con membrana soldada y conexiones bridadas

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 (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.

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

**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 en AISI304, con funda flexible en AISI304, 6 mts. máx
<b>1</b> - Capilar en AISI304, 6 mts. máx	<b>6</b> - 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	<b>E</b> - Líquido fluorurado "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
<b>B</b> - Líquido silicónico "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	<b>F</b> - Líquido silicónico "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
<b>C</b> - Líquido silicónico "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	<b>G</b> - Aceite alimentado mineral "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
<b>D</b> - Líquido silicónico "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

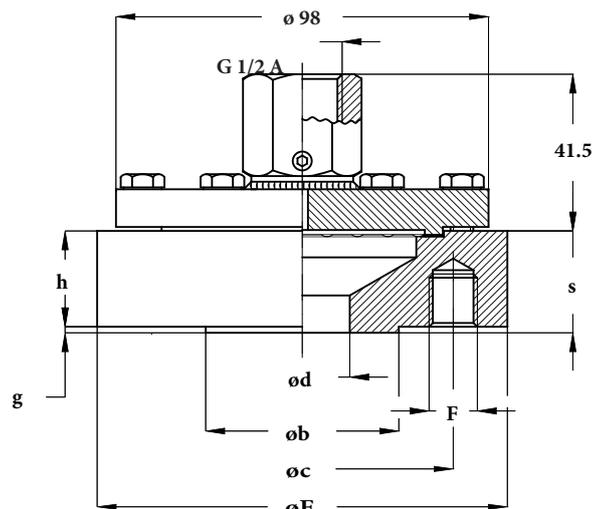
### OPCIONES

<b>C05</b> - Test de Helio(1)	<b>P15</b> - Tornillos, tuercas y arandelas
<b>E30</b> - Ejecución norma nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)	<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	<b>OQ0</b>	95	24,5	45	15	2	65	26,5	M12	4
	25...40	<b>OS0</b>									
20	10...16	<b>PQ0</b>	105	22,5	58	20	2	75	24,5	M12	4
	25...40	<b>PS0</b>									
25	10...16	<b>QQ0</b>	115	20,5	68	25	2	85	22,5	M12	4
	25...40	<b>QS0</b>									
40	10...16	<b>SQ0</b>	150	18	88	40	3	110	21	M16	4
	25...40	<b>SS0</b>									
50	10...16	<b>TQ0</b>	165	18	102	50	3	125	21	M16	4
	25...40	<b>TS0</b>									

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	<b>4AA</b>	27	90	34,9	15	2	60,3	29	4	1/2"-13UNC
1/2"	300	<b>4BA</b>	25,5	95	34,9	15	2	66,7	27,5	4	1/2"-13UNC
1/2"	600	<b>4DA</b>	25,5	95	34,9	15	7	66,7	32,5	4	1/2"-13UNC
3/4"	150	<b>5AA</b>	25	100	42,9	20	2	69,9	27	4	1/2"-13UNC
3/4"	300	<b>5BA</b>	34	115	42,9	20	2	82,6	36	4	5/8"-11UNC
3/4"	600	<b>5DA</b>	34	115	42,9	20	7	82,6	41	4	5/8"-11UNC
1"	150	<b>6AA</b>	23	110	50,8	25	2	79,4	25	4	1/2"-13UNC
1"	300	<b>6BA</b>	34	125	50,8	25	2	88,9	36	4	5/8"-11UNC
1"	600	<b>6DA</b>	34	125	50,8	25	7	88,9	41	4	5/8"-11UNC
1 1/2"	150	<b>AAA</b>	17,5	125	73	40	2	98,4	19,5	4	1/2"-13UNC
1 1/2"	300	<b>ABA</b>	21	155	73	40	2	114,3	23	4	3/4"-10UNC
1 1/2"	600	<b>ADA</b>	22,3	155	73	40	7	114,3	29,3	4	3/4"-10UNC
2"	150	<b>BAA</b>	17,5	150	92,1	50	2	120,7	19,5	4	5/8"-11UNC
2"	300	<b>BBA</b>	20,7	165	92,1	50	2	127	22,7	8	5/8"-11UNC
2"	600	<b>BDA</b>	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 y acabado	Conexión al instrumento	Ensamblaje	Opciones
4	600	4, 5, N	4, 6, 9 B, 2, 8	OOO...TS0 4AA...BDA	RF3...RF8	41F - G 1/2 F	D 1, 9, 6	B...G C05...TS4

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

NUOVA FIMA S.A.U.

www.nuovafima.com - e-mail: infosp@nuovafima.com  
CAN SALVÀ, S/N. 17404 RIELLS I VIABREA (GIRONA) ESPAÑA  
TEL. +34 972 87 07 00 - FAX +34 972 87 11 00

NUOVA FIMA AMÉRICA LATINA S.A.

www.nuovafima.com.ar - e-mail: infoal@nuovafima.com.ar  
Eduardo Sivori 5106 - B1605AVJ - Munro - Buenos Aires  
TEL. +54 11 4762 6969 - FAX +54 11 4756 7171

