

## separadores de fluido con membrana posterior y conexiones bridadas con agujeros pasantes



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 elástica, cerrada mecánicamente y puesta a prueba antifugas garantiza la separación del fluido de transmisión del de proceso.

### 4.3B0 - MGS9/3B

Tipo de instrumento	Campo escala mínimo	Campo escala máximo	Notas
Con muelle tubular DN100...150	0...0,6 bar	0...40 bar	incluidos vacuómetros y manovacuómetros
Diferenciales a membrana	0...250 mbar	0...25 bar	Estática máx60 bar
Presostatos a membrana	0...1 bar	0...40 bar	incluidos vacuómetros y manovacuómetros
Transmisores de presión	0...100 mbar	0...40 bar	Estática máx 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 manómetro:** AISI 304.

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

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

**Conexión al proceso bridado:** en AISI316 (cod. **4**), AISI316L (cod. **5**),

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

AISI 316L recubierto con 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 llenado:** Aceite silicónico.

**Tornillos de fijación:** en AISI 304.

\*\* Para recubrimiento en PTFE máx.

## 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>I</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			

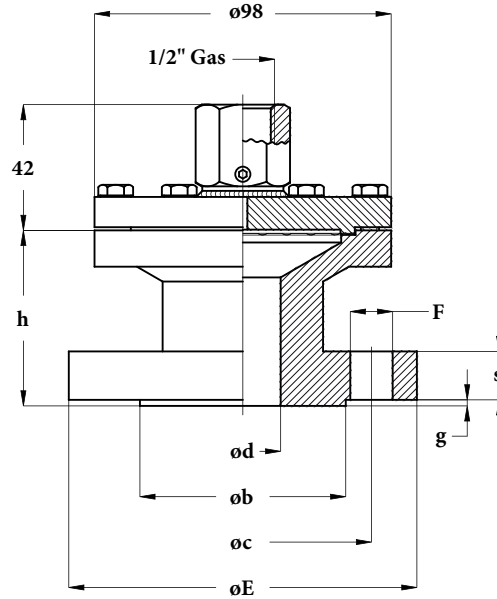
## OPCIONES

<b>C05</b> - Helium Test (1)	<b>TS4</b> - Tapón de limpieza (1)
<b>E30</b> - Ejecución norma nace MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)	

(1) disponible solo para algunas conexiones: conctar el Servicio Técnico.

(2) membrana en Monel 400 o Hastelloy C.

(3) Conexión al proceso y membrana en Hastelloy C.



RS - 08/14

**NORMA EN 1092**

dimensiones : mm

DN (1)	PN-bar	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
15	6	OO0	48	80	40	15	2	55	12	11	4
15	10÷16	OQ0	52	95	45	15	2	65	14	14	4
15	25÷40	OS0	52	95	45	15	2	65	14	14	4
25	6	QO0	50	100	60	25	2	75	14	11	4
25	10÷16	QQ0	54	115	68	25	2	85	16	14	4
25	25÷40	QS0	54	115	68	25	2	85	16	14	4
50	6	TO0	54	140	90	50	2	110	16	14	4
50	10÷16	TQ0	61	165	102	50	2	125	19	18	4
50	25÷40	TS0	62	165	102	50	2	125	20	18	4

1) disponibles anche DN 20, 40 e superiori

2) N°agujeros pasantes.

**NORME ASME**

dimensiones : mm

DN (1)	Clase	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
1/2"	150	4AA	48,1	90	34,9	15	2	60,3	10	16	4
1/2"	300	4BA	53,7	95	34,9	15	2	66,7	13	16	4
1/2"	600	4DA	60,3	95	34,9	15	7	66,7	14,5	16	4
1"	150	6AA	51,1	110	50,8	25	2	79,4	13	16	4
1"	300	6BA	60,1	125	50,8	25	2	88,9	16	19	4
1"	600	6DA	66,3	125	50,8	25	7	88,9	17,5	19	4
2"	150	BAA	55,6	150	92,1	50	2	120,7	17,5	19	4
2"	300	BBA	60	165	92,1	50	2	127	20,9	19	8
2"	600	BDA	69,3	165	92,1	50	7	127	25,5	19	8

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

2) N°agujeros pasantes.

**SECUENCIA PARA ENCARGAR**

Sección /	Modelo /	Material conexión /	Material membrana /	Conexión brida /	Fijación brida /	Conexión al /	Ensamblaje /	Opciones
4	3B0	4, 5, N	4, 6, 9 B, 2, 8	OO0...TS0 4AA...BDA	RF3...RF8	41F - G 1/2	D 1, 9, 6	B...G C05...E30

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.

