

## 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 elástica, cerrada mecánicamente y puesta a prueba antifugas garantiza la separación del fluido de transmisión del de proceso. La junta metálica de la membrana garantiza la utilización del separador en altas temperaturas eliminando los problemas de las juntas.

### 4.3A0 - MGS9/3A

**Presión de trabajo:** 0...60/0...250 bar.

**Temperatura de trabajo:** -45°C...+150°C.

**Precisión (1):** (sumar a la precisión del instrumento conectado)  $\pm 0,5\%$  para montaje directo;  $\pm 1\%$  para montaje con capilar.

**Conexión al manómetro:** AISI 316.

**Membrana:** con cierre metálico, en AISI 316L (cod. 4), Monel 400 (cod. 6), Hastelloy C276 (cod. 9), Hastelloy B2 (cod. 1), Tantalio (cod. B), Titanio (cod. 2).

**Conexión al proceso bridado:** in AISI 316 (cod. 4), AISI 316L (cod. 5).

**Dimensiones :** DN 15...25 e PN 25...100 EN 1092 junta con resalte; 1/2"...1 1/2" classe 600...2500 RF secondo ASME B16.5.

**Acabado:** EN tipo B1 (PN 2,5...40): Ra 3,2...12,5  $\mu\text{m}$  (cod. **RF7**); EN tipo B2 (PN 63...100): Ra 0,8...3,2  $\mu\text{m}$  (cod. **RF8**); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**).

**Líquido de llenado:** Aceite silicónico.

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

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

### 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.

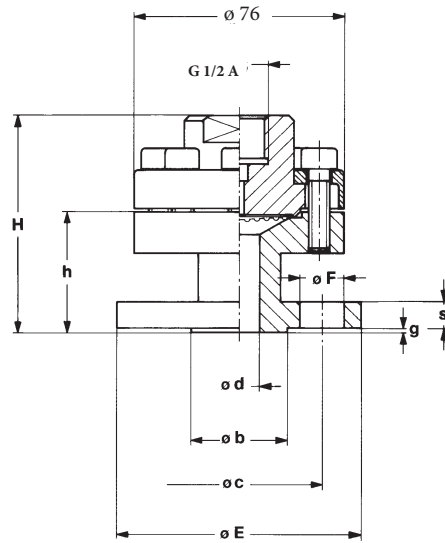
|   |  |
|---|--|
| <b>D</b> - Directo                        | <b>9</b> - Capilar en AISI304, con funda flexible en AISI304, 6 mts. máx |
| <b>1</b> - Capilar en AISI304, 6 mts. máx | <b>6</b> - Capilar en AISI316, con funda flexible en AISI316, 6 mts. máx |

### 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>R20</b> - Racord G 1/2 A M/F con válvula de carga                             | <b>R21</b> - Racord G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F con válvula de carga |
| <b>E30</b> - Ejecución norma nace MR 01.03, membrana en Monel 400 o Hastelloy C. |   |



**NORMA EN 1092**

dimensiones : mm

| DN | PN-bar   | Cod.       | h  | H    | E   | b  | d  | g | c   | s  | F  | N (1) |
|----|----------|------------|----|------|-----|----|----|---|-----|----|----|-------|
| 15 | 25...40  | <b>OSO</b> | 47 | 82,5 | 95  | 45 | 15 | 2 | 65  | 14 | 14 | 4     |
| 15 | 63...100 | <b>OUO</b> | 51 | 86,5 | 105 | 45 | 15 | 2 | 75  | 18 | 14 | 4     |
| 20 | 25...40  | <b>PSO</b> | 49 | 84,5 | 105 | 58 | 20 | 2 | 75  | 16 | 14 | 4     |
| 20 | 63...100 | <b>PUO</b> | 57 | 92,5 | 130 | 58 | 20 | 2 | 90  | 20 | 18 | 4     |
| 25 | 25...40  | <b>QSO</b> | 49 | 84,5 | 115 | 68 | 25 | 2 | 85  | 16 | 14 | 4     |
| 25 | 63...100 | <b>QUO</b> | 59 | 94,5 | 140 | 68 | 25 | 2 | 100 | 22 | 18 | 4     |

1) N°agujeros pasantes.

**NORME ASME**

dimensiones : mm

| DN     | Clase      | Cod.       | h    | H     | E     | b    | d  | g   | c     | s    | F  | N (1) |
|--------|------------|------------|------|-------|-------|------|----|-----|-------|------|----|-------|
| 1/2"   | 600        | <b>4DA</b> | 53,8 | 89,3  | 95    | 34,9 | 15 | 6,3 | 66,7  | 14,5 | 16 | 4     |
| 1/2"   | 900...1500 | <b>4FA</b> | 68,8 | 104,3 | 120,5 | 34,9 | 15 | 6,3 | 82,5  | 22,5 | 22 | 4     |
| 3/4"   | 600        | <b>5DA</b> | 59,3 | 94,8  | 117,5 | 42,9 | 20 | 6,3 | 82,5  | 16   | 19 | 4     |
| 3/4"   | 900...1500 | <b>5FA</b> | 71,8 | 107,3 | 130   | 42,9 | 20 | 6,3 | 88,9  | 25,5 | 22 | 4     |
| 3/4"   | 2500       | <b>5GA</b> | 78,3 | 113,8 | 139,5 | 42,9 | 20 | 6,3 | 95,2  | 32   | 22 | 4     |
| 1"     | 600        | <b>6DA</b> | 60,8 | 96,3  | 124   | 50,8 | 25 | 6,3 | 88,9  | 17,5 | 19 | 4     |
| 1"     | 900...1500 | <b>6FA</b> | 78,8 | 114,3 | 149   | 50,8 | 25 | 6,3 | 101,6 | 28,5 | 26 | 4     |
| 1"     | 2500       | <b>6GA</b> | 85,3 | 120,8 | 158,5 | 50,8 | 25 | 6,3 | 107,9 | 35   | 26 | 4     |
| 1" 1/2 | 600        | <b>ADA</b> | 43,8 | 79,3  | 155,5 | 73   | 40 | 6,3 | 114,3 | 22,5 | 22 | 4     |
| 1" 1/2 | 900...1500 | <b>AFA</b> | 53,3 | 88,8  | 178   | 73   | 40 | 6,3 | 123,8 | 32   | 29 | 4     |
| 1" 1/2 | 2500       | <b>AGA</b> | 65,8 | 101,3 | 203   | 73   | 40 | 6,3 | 146   | 44,5 | 32 | 4     |

1)N°agujeros pasantes.

**SECUENCIA PARA ENCARGAR**

Sección/Modelo/ Material / Material /Conexión al Proceso/ Finitura /Conexión al instrumento/Ensamblaje/Opciones  
conexión membrana

4 3A0 4, 5 4, 6, 9 OS0...QUO RF3...RF8 41F - G 1/2 F D B...G  
2, B, 1 4DA...AGA 1, 9, 6 R20...E30