

separadores de fluido para alta presión con membrana posterior y conexiones roscadas



PED 2014/68/EU

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 presiones. Una membrana elástica, cerrada mecánicamente en el modelo 1Bs y soldada en el modelo 1B0, garantiza la separación del fluido de transmisión del de proceso. En el modelo MGS9/1A0 la limpieza del separador es posible desmontando la parte superior de la copa de conexión al proceso. Ambos modelos se caracterizan en esencia por la junta de cierre de la copa. El sistema de construcción del modelo MGS9/1A0 nos permite su uso donde es importante la rapidez de limpieza para frecuentes mantenimientos.

4.1AS - MGS9/1AS

Presión de trabajo: da 0...400 bar a 0...600 bar.

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

Precisión*: (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,

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

Conexión al proceso:

4 - AISI 316,

5 - AISI 316 L.

Tornillos de fijación: Acero de alta resistencia.

Líquido de transmisión: aceite silicónico.

4.1A0 - MGS9/1A0

Presión de trabajo: da 0...60 bar a 0...400 bar.

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

Precisión*: (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,

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

Anillo intermedio: en AISI 316.

Conexión al proceso:

4 - AISI 316,

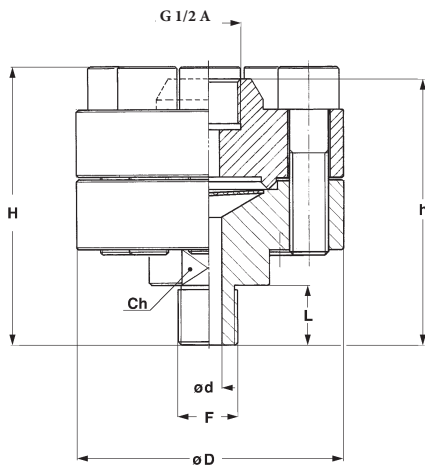
5 - AISI 316 L.

Tornillos de fijación: Acero inox.

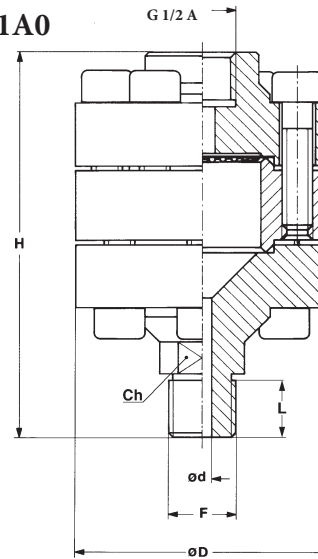
Líquido de transmisión: aceite silicónico.

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

MGS9/1AS



MGS9/1A0



F	d	H	h	L	D	Ch
41M - G 1/2 B	7	93	89	20	89	36
43M - 1/2 NPT						

F	d	H	L	D	Ch
41M - G 1/2 B	6	121,5	20	80	22
43M - 1/2 NPT					

dimensiones : mm

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.

D - Directo	9 - Capilar en AISI304, con funda flexible en AISI304, 6 mts. máx
1 - Capilar en AISI304, 6 mts. máx	6 - Capilar en AISI316, con funda flexible en AISI316, 6 mts. máx

FLUIDO TRANSMISOR Y TEMPERATURA DE FLUIDO DE PROCESO

Fluido	Vacío	Presión	Fluido	Vacío	Presión
Líquido silicónico	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Líquido fluorurado "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Líquido silicónico "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Líquido silicónico "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Líquido silicónico "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	G - Aceite alimentado mineral "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
D - Líquido silicónico "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

OPCIONES

R20 - Racord G 1/2 A M/F con válvula de carga
R22 - Racord G 1/2 A M x 1/2 - 14 NPT F con válvula de carga
R21 - Racord G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F con válvula de carga
T11 - Tapón de limpieza
C05 - Test de Helio
E30 - Ejecución norma nace MR0103 (1) - MR0175 (ISO 15156) (2)

(1) Conexión al proceso en acero inox y membrana en Monel 400 o Hastelloy C276. (2) Partes en contacto con el fluido en Hastelloy C276

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección/Modelo/Material conexión/Material membrana/Conexión al Proceso/Conexión al instrumento/Ensamblaje/Opciones
4 1AS 4 4, 9, 6 41M 41F - G 1/2 F D B...G
1A0 5 43M 1, 9, 6 R20...E30