

Separador de fluido para alta pressão com membrana superior e ligação roscada

MGS9/1A



Projectados para isolarem os elementos sensíveis dos manómetros, pressostatos, transmissores de pressão dos fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas e pressões. Uma membrana elástica, fechada mecanicamente e sujeita a teste de estanquidade garante a separação do fluido de transmissor do processo. No modelo MGS9/1A0 a limpeza do separador é possível removendo a parte inferior do anel intermédio. Ambos os modelos se caracterizam na essência pela junta de vedação da copa. O sistema de construção do modelo MGS9/1A0 permite-nos o uso onde é importante a redução dimensional e a rapidez na limpeza nas frequentes manutenções.

4.1AS - MGS9/1AS - Sem anel intermédio

Campo escala aplicável: 0...400 bar / 0...600 bar.

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

Precisão (1): (somar se a precisão do instrumento conectado)
±0,5% para montagem direta; ±1% para montagem com capilar.

Ligação ao instrumento: em AISI 316.

Membrana: com vedação metálica,

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

Ligação ao processo:

4 - AISI 316,

5 - AISI 316 L.

Parafusos de fixação: aço de alta resistência..

Líquido amortecedor: óleo silicone.

4.1A0 - MGS9/1A0 - Com anel intermédio

Pressão de trabalho: 0...60 bar a 0...400 bar.

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

Precisão (1): (somar se a precisão do instrumento conectado)
±0,5% para montagem direta; ±1% para montagem com capilar.

Ligação ao instrumento: em AISI 316.

Membrana: com vedação metálica,

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

Anel intermédio: em AISI 316.

Ligação ao processo:

4 - AISI 316,

5 - AISI 316 L.

Parafusos de fixação: aço de alta resistência.

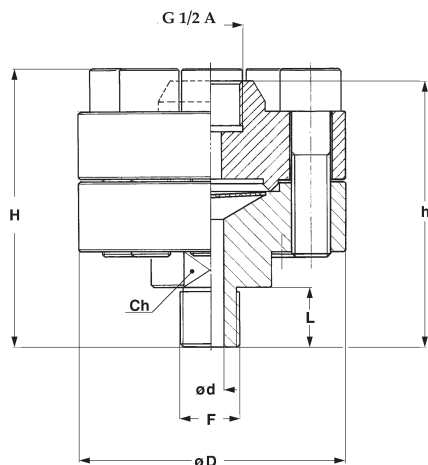
Líquido amortecedor: óleo silicone.

(1) a 20 °C de temperatura do fluido no processo, ou a um valor para especificar-se na ordem.

Separador de fluido para alta pressão com membrana superior e ligação roscada

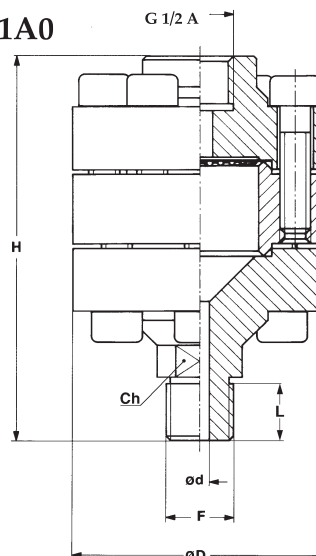
MGS9/1A

MGS9/1AS



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

MGS9/1A0



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

dimensões : mm

MONTAGEM

Todos os separadores são montados e unidos ao instrumento mediante uma tarjeta de proteção. Nas aplicações com capilar, onde o separador e o instrumento não se encontram no mesmo nível, é necessário a calibração no lugar onde se encontra o instrumento.

D - Directo
T - Torre de refrigeração
1 - Capilar em AISI 304, 6 mt máx
9 - Capilar em AISI 304, com armação em AISI 304, 6 mt máx
6 - Capilar em AISI 316, com armação em AISI 316, 6 mt máx

OPCIONAIS

Modelo
B - Óleo silicone "B" para fluido de processo entre -20°C e + 250°C
C - Óleo silicone "C" para fluido de processo entre +20°C e + 340°C
E - Óleo fluorado "E" para fluido de processo entre -60°C e + 150°C
R20 - Ligação G 1/2 A M/F com válvula da carga
R22 - Ligação G 1/2 A M x 1/2 - 14 NPT F com válvula de carga
R21 - Ligação G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F com válvula de carga
T11 - Tampa de limpeza
C05 - Teste Helium
E30 - Execuções conforme a norma nace MR0103 (1) - MR0175 (ISO 15156) (2)

(1) Ligação ao processo em aço inox e membrana em Monel 400 ou Hastelloy C276. (2) Ligação ao processo e membrana em Hastelloy C276

SEQUÊNCIA DE ORDEM

Secção/Modelo	Material ligação	Material da membrana	Ligação ao Processo	Ligação ao instrumento	Montagem	Opcionais
4 1AS	4	4, 9, 6	41M	41F - G 1/2 F	D, T	B...E30
1A0	5		43M		1, 9, 6	