

separador de fluido para alta pressão com membrana superior e conexão roscada



PED 2014/68/EU

Projetados para isolar os elementos sensíveis dos manômetros, pressostatos, transmissores de pressão dos fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas e pressões. Uma membrana elástica, fechada mecanicamente e sobreposta a teste de vedação garante a separação do fluido de transmissor do processo. No modelo MGS9/1A0 a limpeza do separador é possível desmontando a parte superior da copa da conexão do processo. Ambos os modelos se caracterizam na essência da junta de vedação da copa. O sistema de construção do modelo MGS9/1A0 nos permite o uso onde é importante a redução dimensional e a rapidez na limpeza nas freqüentes manutenções.

4.1AS - MGS9/1AS

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.

Conexão ao instrumento: em AISI 316.

Membrana: com vedação metálica,

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

Conexão ao processo:

4 - AISI 316,

5 - AISI 316 L.

Parafusos de fixação: aço de alta resistência..

Líquido amortecedor: óleo silicone.

4.1A0 - MGS9/1A0

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.

Conexão ao instrumento: em AISI 316.

Membrana: com vedação metálica,

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

Anel intermédio: em AISI 316.

Conexão ao processo:

4 - AISI 316,

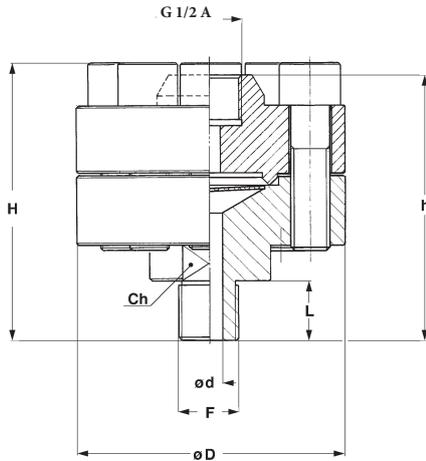
5 - AISI 316 L.

Parafusos de fixação: em aço inox.

Líquido amortecedor: óleo silicone.

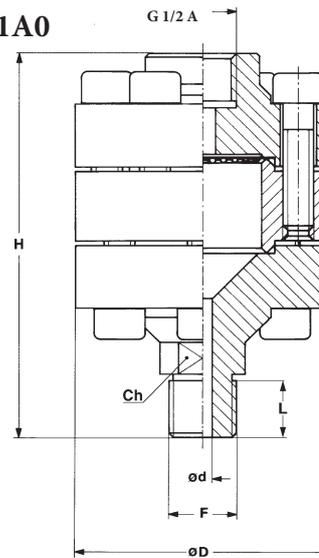
* a 20 °C de temperatura do fluido no processo, ou a um valor para especificar-se na ordem.

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 estão 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 - Direto	9 - Capilar em AISI304, com armação em AISI304, 6 mt máx
I - Capilar em AISI304, 6 mt máx	6 - Capilar em AISI316, com armação em AISI316, 6 mt máx

LIQUIDO AMORTECEDOR e temperaturas dos fluidos de processo

Fluido	Vácuo	Pressão	Fluido	Vácuo	Pressão
Óleo silicone standard	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Óleo Fluorado "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Óleo silicone "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Óleo Fluorado "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Óleo Fluorado "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	G - Óleo mineral "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
D - Óleo Fluorado "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

OPCIONAIS

R20 - Conexão G 1/2 A M/F com válvula da carga
R22 - Conexão G 1/2 A M x 1/2 - 14 NPT F com válvula de carga
R21 - Conexão 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 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)

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

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção/Modelo/Material conexão/Material da membrana/Conexão ao Processo/Conexão ao instrumento/Montagem/Opcionais
4 1AS 4 4, 9, 6 41M 41F - G 1/2 F D B...G
1A0 5 43M 1, 9, 6 R20...E30