

separador de fluido com membrana superior soldada e conexão roscada



Projetados para isolar os elementos sensíveis dos manômetros, pressostatos, transmissores de pressão dos fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas. Uma membrana soldada, sobreposta e com teste de vedação garantem a separação do fluido de transmissão daquele processo. A possibilidade de desmontar a parte superior da conexão do processo permite a limpeza do separador. O sistema de construção nos permite o uso onde é importante a redução dimensional e a rápida limpeza para as frequentes manutenções.

4.111 - MGS9/111

Campo escala aplicáveis: 0...6/0...250bar.

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

Precisão*: (somar se a precisão do instrumento conectado)

±0,5% para montagem direta; ±1% para montagem com capilar.

Conexão ao instrumento: AISI 316.

Membrana soldada em :

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C 276,

6 - Monel 400.

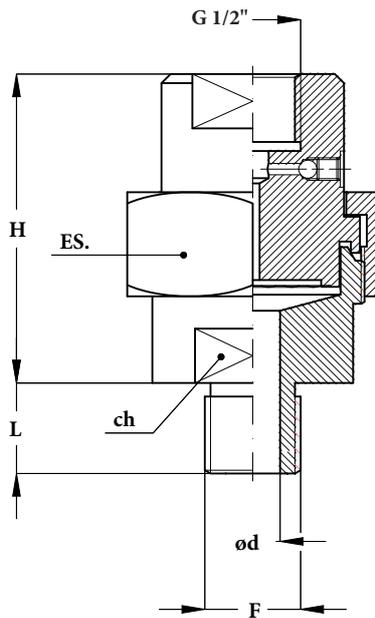
Porca exagonal: em AISI 304.

Conexão ao processo:

4 - AISI 316.

Líquido amortecedor: óleo silicone.

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



F	d	H	L	ES.	Ch
41M G 1/2 A	12	68	20	55	36
43M 1/2-14 NPT	12	68	20	55	36
43F 1/2-14 NPT F		68		55	36
53F 3/4-14 NPT F		68		55	36

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

C05 - Teste Helium
E30 - Execuções conforme a norma nace MR0103 (1)
P02 - Limpo para oxigênio (2)
P04 - Teste líquido penetrante

- (1) Conexão ao processo em aço inox e membrana em Monel 400 ou Hastelloy C276
(2) Com pedido com enchimento com líquido fluorado

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção/Modelo/Material conexão/Material da membrana/Conexão ao Processo/Conexão ao instrumento/Montagem/Opcionais

4 111 4 4, 6, 9 41M 41F - G 1/2 F D B...G
43M 1, 9, 6 C05...P04
43F
53F