

Separador de fluido com membrana superior soldada e ligação roscada

MGS9/111



Projectados para isolar os elementos sensíveis dos manómetros, 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 ligação do processo permite a limpeza do separador. O sistema de construção permite-nos 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.

Ligação ao instrumento: AISI 316.

Membrana soldada em :

4 - AISI 316L,

9 - Hastelloy C 276,

6 - Monel 400.

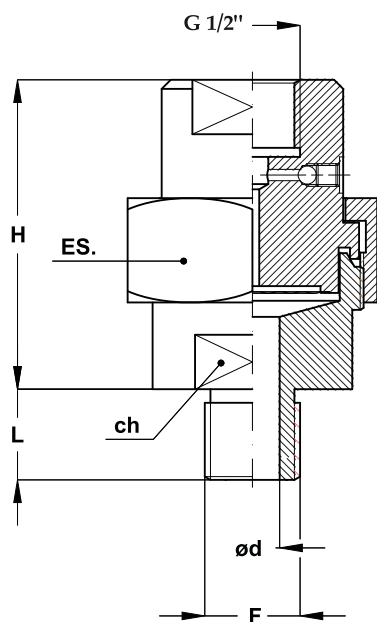
Porca exagonal: em AISI 304.

Ligação 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 são montados e unidos ao instrumento mediante uma tarjeta de protecção. 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 (T.e. ≥ 100 °C)
1 - Capilar em AISI304, 6 mt máx
9 - Capilar em AISI304, com armação em AISI304, 6 mt máx
6 - Capilar em AISI316, com armação em AISI316, 6 mt máx

OPCIONAIS

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

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

SEQUÊNCIA DE ORDEM

Secção/Modelo/Material ligação /	Material da membrana/Ligação ao Processo /	Ligação ao instrumento /	Montagem /	Opcionais
4 111 4	4, 6, 9	41M 43M 43F 53F	41F - G 1/2 F	D, T 1, 9, 6 B...P04