

## separador de fluido “em linha” com membrana exposta



Fabricados para isolar os elementos sensíveis dos manômetros, pressostatos, transmissores de pressão, fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas. Uma membrana soldada e exposta a prova de vedação garante a separação do fluido de transmissão do processo. A posição exposta da membrana permite uma fácil limpeza. A conexão flangeada com vedação metálica garante a utilização em alta temperatura e a montagem em trecho soldada na linha que elimina a perda de pressão e da formação de grão sólido na tubulação.

### 4.R00 - MGS9/R

**Pressão de trabalho:** 0...6 bar / 0...250 bar.

**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:** em AISI 316.

**Parafuso e anel de fechamento:** em AISI 304.

**Membrana:** soldada,

**4** - AISI 316L,

**9** - Hastelloy C276.

**Conexão ao processo:**

**4** - AISI 316,

**5** - AISI 316L.

**Conexão ao processo para soldar:**

**7RC** - sobre tubos DN 2" - 3" - 4";

**7MS** - em linha para tubos 1/2" - 3/4" - 1";

**7MT** - em linha para tubos 1"1/2" - 2" - 3" - 4".

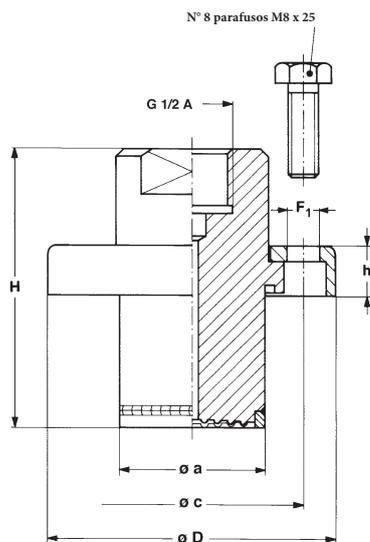
**Conexão ao processo flangeado: (Mod. 7FL)**

-em linha para flange 1"1/2 - 2" ; 150...900 RF;

-em linha para flange DN 40 - 50; PN 10...100 com ressalto.

**Líquido amortecedor:** óleo silicone.

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



h	H	a	c	D	F <sub>1</sub>
13	74	38	58	75	8,5

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.

<b>D</b> - Direto	<b>9</b> - Capilar em AISI304, com armação em AISI304, 6 mt máx
<b>I</b> - Capilar em AISI304, 6 mt máx	<b>6</b> - Capilar em AISI316, com armação em AISI316, 6 mt máx

## FLUIDOS PARA ENCHIMENTO e temperatura do fluido de processo

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

## OPCIONAIS

<b>C05</b> - Teste Helium	<b>P04</b> - Teste líquido penetrante
---------------------------	---------------------------------------

## SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

4 R00 4,5 4,9 --- 41F - G 1/2 F D B...G  
1, 9, 6 C05, P04