

## separadores de fluido “continuous duty” com membrana soldada e conexão roscada



Realizados para isolar os elementos sensíveis dos manômetros, pressostatos, transmissores de pressão dos fluidos de processo corrosivos, viscosos, sedimentados e com altas temperaturas e pressões. Em caso de ruptura acidental do instrumento ou a perda do líquido amortecedor, a membrana se adere na parte superior, prevenindo a danificação e evitando a fuga do fluido do processo. Graça a um exclusivo sistema de calibração do sistema, o manômetro poderá suportar uma sobrepressão de 210 bar, sem o auxílio do custoso limitador de pressão.

### 4.2B0 - MGS9/2B

**Norma de referência:** ASME B40.2.

**Pressão de trabalho:** -1...0/0...160 bar.

**“Continuous duty”:** máx 210 bar segundo ASME B40.2.

**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 304.

**Membrana soldada em :**

**4** - AISI 316L,

**6** - Monel 400,

**9** - Hastelloy C 276,

**B** - Tântalo,

**J** - Alloy 600,

**I** - Alloy 825,

**Guarnição de vedação:** PTFE, até 250°C.

**Conexão ao processo:**

-AISI 316L,

-Monel 400,

-Hastelloy C 276.

**Parafusos de fixação:** em aço de alta resistência.

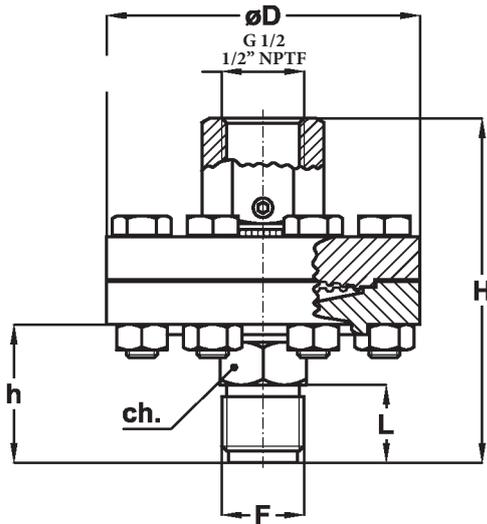
**Líquido amortecedor:** óleo silicone.

**Sobrepressão especial:** máx 210 bar para 1h (2) (3)

(1) a 20 °C, ou um valor a determinar no pedido.

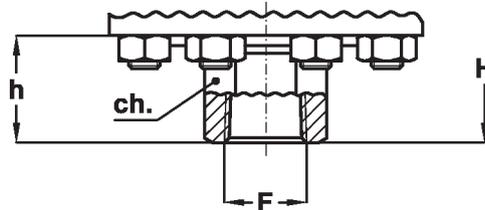
(2) só com pedido e para o conjunto manômetro/separador

(3) Para quaisquer escala com exclusão do vucúmetro e manovacúmetro.



F	D	ch	H	h	L	Peso
<b>41M</b> - G 1/2 B	80	Es. 22	90	35,5	20	1,070 kg
<b>43M</b> - 1/2 NPT						

dimensões : mm



F	D	ch	H	h	Peso
<b>43F</b>	80	Es.27	82	27,5	1,060 kg

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

## LIQUIDO AMORTECEDOR e temperatura do fluido de processo

Fluido	Vácuo	Pressão	Fluido	Vácuo	Pressão
Óleo 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>E30</b> - Execuções conforme a norma nace MR 0103/MR0175 (ISO 15156) (2)
<b>TS5</b> - Orifício de Limpeza 1/4"NPTF + tampão em AISI316L (1)
<b>P04</b> - Teste líquido penetrante
<b>BAI</b> - Parafusos de fixação em aço inox (5)
<b>S40</b> - Sobrepressão máx 210 bar (3) (4)
<b>MPP</b> - Proteção membrana em PTFE, para temperatura até 150 °C (3)
Conexão ao processo especial (1) : 1/4" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4 NPTM

(1) Só com conexão ao processo em AISI 316L

(2) Conexão ao processo em aço inox e membrana em Monel 400 ou Hastelloy C276

(3) Exceto vacuômetro e manovacuômetro

(4) só para o conjunto manômetro/separador

(5) máx 100 bar

## SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

<b>4</b>	<b>2B0</b>	<b>5</b>	<b>4, 6, 9</b>	<b>41M</b>	<b>41F - G 1/2 F</b>	<b>D</b>	<b>B...G</b>
		<b>6</b>	<b>B, J, I</b>	<b>43M</b>	<b>43F - 1/2NPT F</b>	<b>1, 9, 6</b>	<b>C05...MPP</b>
		<b>9</b>		<b>43F</b>			