

## separador de fluido com membrana exposta e conexão Clamp



74-06

Autorização NO. 1599



Fabricados para isolar o elemento sensível dos manômetros, pressostatos, transmissores de pressão, dos fluidos dos processos viscosos e sedimentados. Uma membrana elástica soldada e sobreposta a prova de vedação garante separar o fluido de transmissão do processo. A posição exposta da membrana nos garante uma limpeza profunda entre a conexão rápida Tri-Clamp nos permite uma rápida desmontagem para os casos em que se requer uma freqüente limpeza do separador, típica das plantas alimentícias.

### 4.ALI.4.---- - MGS9/AL

**Norma de referência:** 74-06 SSL.

**Pressões de trabalho:** de 0...1 bar a 0...40 bar, conforme a tabela de escala.

**Temperatura de trabalho:** -20°C...+100°C;

Máx 140 °C para 30 minutos durante a fase de trabalho (C.I.P.) <sup>1</sup> e esterilização (S.I.P) <sup>2</sup>.

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

±0,5% máx. para montagem direta.

**Membrana soldada em :** 4 - AISI 316 L.

**Conexão ao processo em:** 4 - AISI 316 L com acabamento Ra ≤ 0,76 µm (também na solda), conforme ASME BPE SF3.

**Líquido amortecedor:** óleo mineral (aprovado FDA) para uso alimentício.

### 4.ALI.4.TA3- - MGS9/AL - 150°C

**Temperatura de trabalho:** -20°C...+150°C.

**Outras características:** conforme modelo standard.

1) C.I.P. = Cleaned In Place

2) S.I.P. = Steamed In Place - praticável com intervalos > 1 bar, quando a pressão do vapor não exceda a pressão máxima admissível no instrumento conectado.

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

### Campo de escala (1)

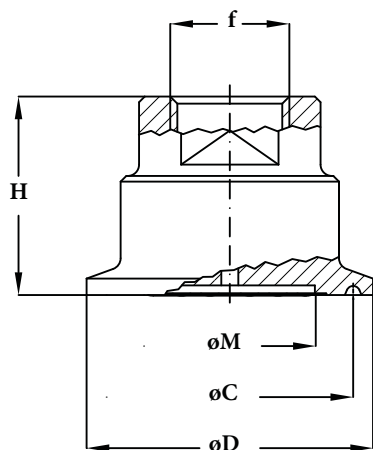
| DN Manômetros | 1" Clamp         | 1" 1/2 Clamp     | 2" Clamp           | 2" 1/2 Clamp       | 3" Clamp           |
|---------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 63mm          | 0...6/0...40 bar | 0...4/0...40 bar |                    |                    |                    |
| 100mm         |                  | 0...4/0...40 bar | 0...1,6/0...40 bar | 0...1/0...40 bar   | 0...1/0...25 bar   |
| 150mm         |                  | 0...6/0...40 bar | 0...2,5/0...40 bar | 0...1,6/0...40 bar | 0...1,6/0...25 bar |

(1) Manovacuômetros e vacuômetros disponíveis com a solicitação

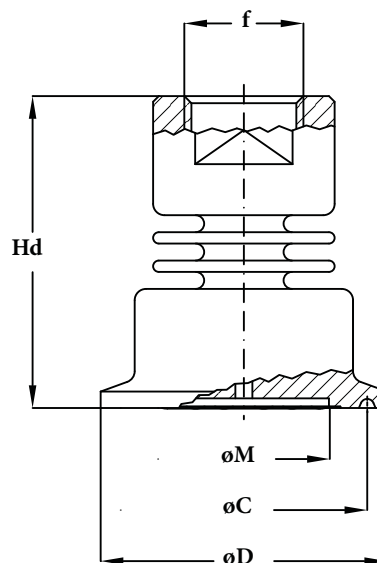
# separador de fluido com membrana exposta e conexão Clamp

# MGS9/AL

MGS9/AL - STD  
cod. ----



MGS9/AL - 150°C  
cod. TA3-



| DN Clamp | Cód. | C    | H  | Hd | D    | f                              | M  |
|----------|------|------|----|----|------|--------------------------------|----|
| 1"       | 6T-  | 43,5 | 30 | 30 | 50,5 | 21F - G 1/4 A                  | 20 |
| 1" 1/2   | AT-  | 43,5 | 35 | 35 | 50,5 | 21F - G 1/4 A<br>41F - G 1/2 A | 30 |
| 2"       | BT-  | 56,5 | 35 | 35 | 64   | 41F - G 1/2 A                  | 40 |
| 2" 1/2   | DT-  | 70,5 | 35 | 35 | 77,5 | 41F - G 1/2 A                  | 50 |
| 3"       | ET-  | 83,5 | 35 | 35 | 91   | 41F - G 1/2 A                  | 65 |

dimensões : mm

## MONTAGEM

**D** - Direto ao instrumento.

Todos os separadores estão montados e unidos ao instrumento mediante uma tarjeta de proteção.

## ACABAMENTO

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>0</b> - Ra ≤ 0,76 µm, conforme ASME BPE SF1                             | (1) |
| <b>A</b> - Ra ≤ 0,51 µm, conforme ASME BPE SF1                             | (1) |
| <b>B</b> - Ra ≤ 0,38 µm, conforme ASME BPE SF4 - polida eletroquimicamente | (1) |

(1) também na solda

## OPCIONAIS

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

## SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo/ Material / Versão / Material de / Conexão ao Processo / Acabamento / Conexão ao instrumento / Montagem / Opcionais

4 ALI 4 ---- 4 6T-...ET- 0 21F - G 1/4 F D C05...P04  
TA3- 41F - G 1/2 F  
A  
B

