

## manômetro diferencial PN 100 com membrana simples DN150



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

Instrumentos idôneos para indicar as pressões diferenciais de fluidos líquidos que não apresentam uma viscosidade elevada e que não cristalizam.

### 2.13.1 - Modelo Standard

**Classe de precisão:** 2,5 segundo EN 837.

**Amplitude das escala:** 180°.

**Pressão Estática:** 100 bar.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Temperatura do fluido no processo:** +150 °C.

**Deriva térmica:** ±0,8% para variações de ±10 °C

**Grau de proteção:** IP 55 segundo EN 60529/IEC 529.

**Conexão ao processo:** em AISI 316L.

**Elemento sensível:** membrana em Duratherm.

**Vedação:** em VITON e PTFE.

**Caixa :** em aço inox.

**Anel:** baioneta, em aço inox.

**Visor:** em vidro temperado.

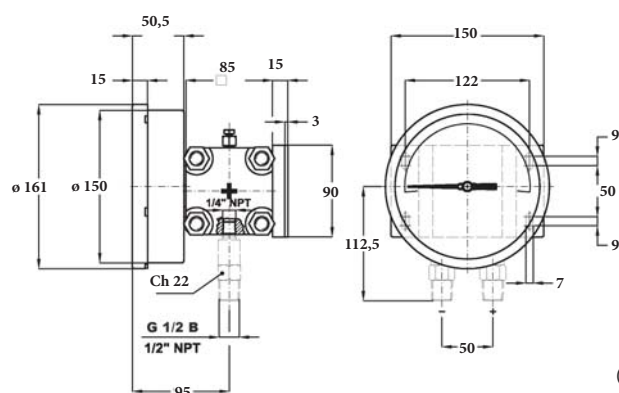
**Mecanismo:** em aço inox.

**Mostrador:** em alumínio com fundo branco, graduação e números em preto.

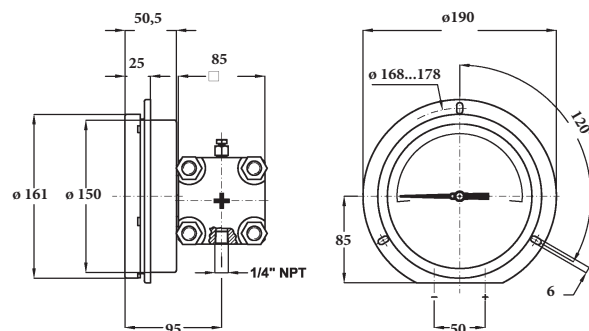
**Ponteiro:** micrométrico, em alumínio.

**Peso:** 4,8 kg.

| Escala    | mbar | mmH <sub>2</sub> O | bar | kPa |
|-----------|------|--------------------|-----|-----|
| 0...0,4   |      |                    | ♦   |     |
| 0...0,6   |      |                    | ♦   |     |
| 0... 1    |      |                    | ♦   |     |
| 0...1,6   |      |                    | ♦   |     |
| 0...2,5   |      |                    | ♦   |     |
| 0...4     |      |                    | ♦   |     |
| 0...6     |      |                    | ♦   |     |
| 0...10    |      |                    | ♦   |     |
| 0...16    |      |                    | ♦   |     |
| 0...25    |      |                    | ♦   |     |
| 0...40    |      |                    |     | ♦   |
| 0...60    |      |                    |     | ♦   |
| 0...100   |      |                    |     | ♦   |
| 0...160   |      |                    |     | ♦   |
| 0...250   |      |                    |     | ♦   |
| 0...400   | ♦    |                    |     | ♦   |
| 0...600   | ♦    |                    |     | ♦   |
| 0...1000  | ♦    |                    |     | ♦   |
| 0...1600  | ♦    |                    |     |     |
| 0...2500  | ♦    |                    |     |     |
| 0...4000  |      | ♦                  |     |     |
| 0...6000  |      | ♦                  |     |     |
| 0...10000 |      | ♦                  |     |     |



(dimensões : mm)



Vertical (Montagem cód. **A**), com flange traseira para montagem na parede (Variáveis cód. **C**)

Vertical (Montagem cód. **A**), com flange dianteira para montagem no painel (Variáveis cód. **E**)

## OPCIONAIS

|                                                                 |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b> - Flange traseiro                                      | <b>R10</b> - Enchimento com glicerina IP 65/67-T.a. 0...+65 °C      |
| <b>E</b> - Flange dianteiro                                     | <b>R11</b> - Enchimento com óleo silicone IP 65/67 T.a. -20...+65°C |
| <b>C40</b> - Caixa e anel em AISI 316L                          | <b>S31</b> - Garra para montagem em tubulação 2"                    |
| <b>E67</b> - Grau de proteção IP 65/67 segundo IEC 529.         | <b>T01</b> - Tropicalização                                         |
| <b>L22</b> - Ponteiro de máxima IP 65 com visor em plexiglas    | <b>T32</b> - Vidro de segurança em vidro duplo estratificado        |
| <b>2G2</b> - Execução ATEX II 2G Ex h - T.a.-20...+60 °C (1)    | <b>ECV</b> - Caixa ventilada - T.a. -53...+65°C (6) (7)             |
| <b>2D2</b> - Execução ATEX II 2G Ex h - T.a.-20...+60 °C (1, 2) | <b>S60</b> - Enchimento com óleo silicone IP 65/67 T.a. -60...+65°C |
| <b>2D0</b> - Execução ATEX II 2G Ex h - T.a. 0...+60 °C (1, 3)  |                                                                     |
| <b>2D5</b> - Execução ATEX II 2G Ex h - T.a.-53...+60 °C (1, 4) |                                                                     |
| <b>2D6</b> - Execução ATEX II 2G Ex h - T.a.-60...+60 °C (1, 5) |                                                                     |

(1) Para detalhes construtivos ver folha do catálogo relativo a execução ATEX

(2) Requisitar-se com código R11

(3) Requisitar-se com código R10

(4) Requisitar-se com código ECV + E67

(5) Requisitar-se com código S60

(6) Requisitar-se com código E67

(7) Com atmosferas corrosivas requisitar o modelo com enchimento

## SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Caixa / Montagem / Diâmetro / Versão Especial / Escala / Conexão ao Processo / Opcionais

**2 13 1 A G --- 41M - G 1/2 A M C, E**  
**43M - 1/2" NPT M C40...S60**  
**23F - 1/4" NPT F**