

### Descrição

Especialmente desenvolvidos para serem aplicados em processos onde exista a combinação de alta pressão e alta temperatura (até 1000 kg/cm<sup>2</sup>/400°C) normalmente encontrado em máquinas extrusoras de massas poliméricas. Estes transmissores de pressão possuem sistema selado específicos para esta aplicação com diafragma de 7,77 mm de diâmetro e fluido de enchimento com baixo fator de expansão. O modelo tem a conexão ao processo especialmente projetada para instalações de difícil acesso e de pouco espaço físico, incorpora ainda um micro amplificador eletrônico de última geração que fornece um sinal padrão 0 a 5 V ou 0 a 10 V com sistema a quatro fios compatível com sistemas, SDCD, Indicadores ou controladores.

### Principais Características

- ◆ Precisão +/- 0,5 % F.E.
- ◆ Saída de 0 - 5 V ou 0 - 10 V
- ◆ Conexão tipo "Small Line"
- ◆ Ajuste de Zero & Span
- ◆ RCR 80%
- ◆ 0/100 a 0/2.100 bar

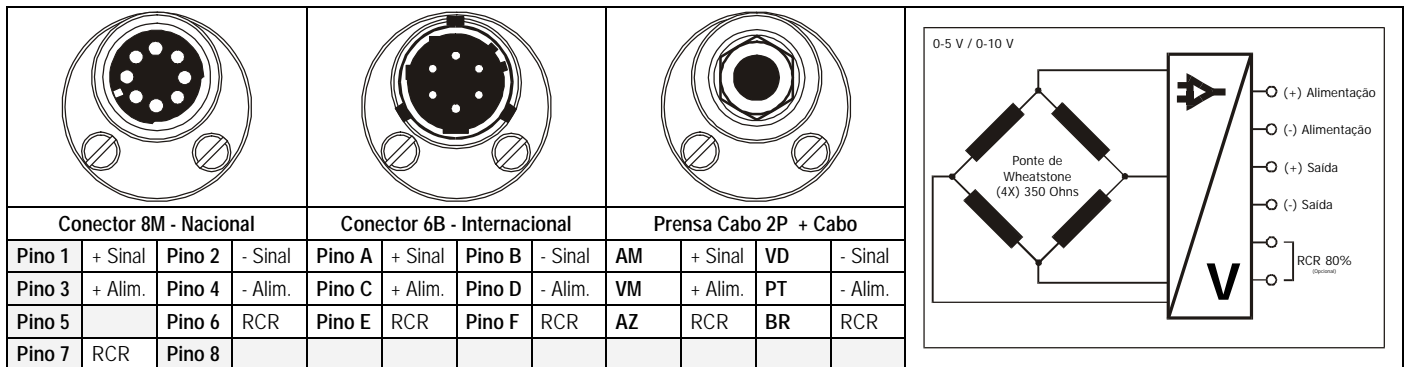
### Benefícios

- ◆ Aumento da segurança
- ◆ Medição confiável
- ◆ Dupla aplicação
- ◆ Ideal para altas temperaturas
- ◆ Melhor qualidade do produto
- ◆ Fácil instalação e ajuste

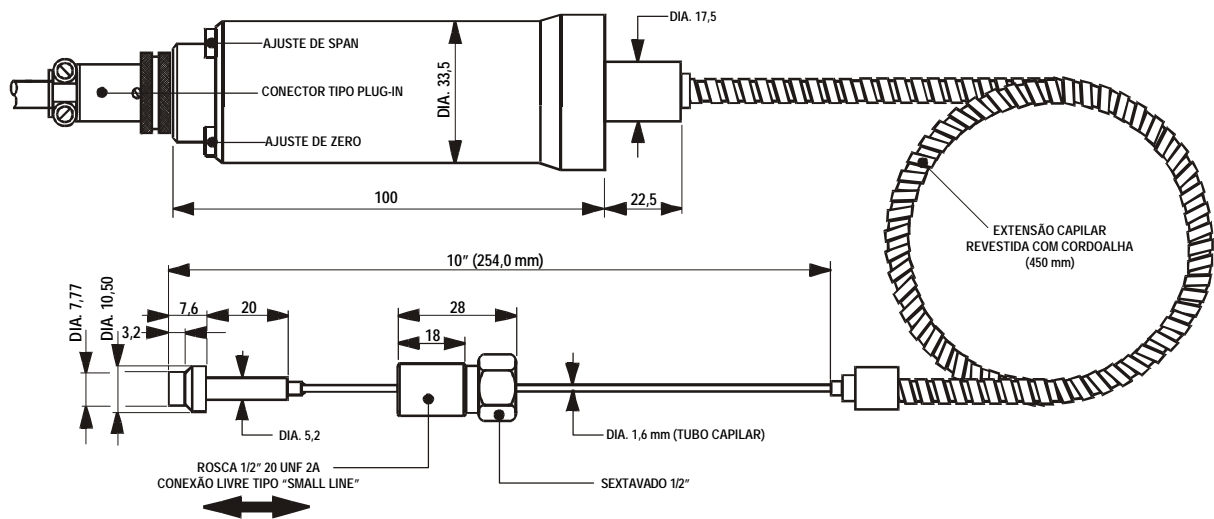
### Especificações Técnicas

|                    |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|
| <b>Performance</b> | <b>Precisão</b><br>+/- 0,5 % F.E.   | <b>Ranges (bar)</b><br>0-100, 0-200, 0-350                                | <b>Ranges (psi)</b><br>0-500, 0-750, 0-1.000            |
|                    | <b>Repetibilidade</b><br>+/- 0,2 % F.E.                                   | 0-500, 0-700, 0-1.000   | 0-1.500, 0-3.000, 0-5.000                               |
|                    | <b>Pressão Máxima</b><br>1,5 X F.E. (até 15.000 psi)                      | 0-1.400   | 0-10.000, 0-15.000, 0-20.000                            |
|                    |   | <b>Resolução</b><br>Infinita  | <b>Peso</b><br>0,60 kg                                  |
| <b>Elétrica</b>    | <b>Sinal de Saída</b><br>0 - 5V ou 0 - 10V                                | <b>Tensão de Alimentação</b><br>24 a 30 Vcc nos sistemas com :            | <b>Resistência de Carga</b><br>5.000 Ohms mínimo        |
|                    | <b>Ajuste de Zero e Span</b><br>+/- 20%                                   | - Fonte Simples a 2 Fios  | <b>Resistor de Calibr. Rápida</b><br>80% F.E.           |
|                    | <b>Conexão</b><br>Conectores Tipo Plug-In                                 | - Fonte Simétrica a 3 Fios  | <b>Proteção contra transientes</b><br>35 V bidirecional |
|                    |   | <b>Conexão</b><br>Prensa Cabo + Cabo AF7 26 AWG                           |   |
| <b>Temperatura</b> | <b>Temperatura máxima no Diafragma</b><br>400 °C (750 °F)                 | <b>Temperatura máxima no Invólucro</b><br>- 29 + 71°C (- 20 + 100 °F)     | <b>Efeito térmico no Span</b><br>+0,04 % F.E. / °C      |
|                    |   |   | <b>Efeito térmico no Zero</b><br>+0,10 % F.E. / °C      |
| <b>Mecânica</b>    | <b>Material do Diafragma</b><br>AISI 17-4PH<br>Hastelloy C 276 (opcional) | <b>Invólucro</b><br>AISI 304 SS / IP 65<br>AISI 304 / á prova de explosão | <b>Torque de montagem</b><br>400 lbs/Pol. máximo        |
|                    |   |   | <b>Extensão Flexível</b><br>250 mm x 450 mm             |

## Diagrama de Ligação Elétrica



## Desenho Dimensional



## Guia de Especificação para Compra

| Cód.               | Conexão Rosca       | Cód.                    | Range (psi) | Cód.             | Sinal de Saída | Cód.             | Extensão Flexível |
|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|
| TP 388             | 1/2" 20 UNF 2A (SL) | P                       | 0 a 1.500   | 5                | 0 - 5 V        | 1018             | 10" x 18"         |
|                    |                     | Q                       | 0 a 3.000   | 10               | 0 - 10 V       |                  |                   |
|                    |                     | R                       | 0 a 5.000   |                  |                |                  |                   |
|                    |                     | S                       | 0 a 7.500   |                  |                |                  |                   |
|                    |                     | T                       | 0 a 10.000  |                  |                |                  |                   |
|                    |                     | M                       | 0 a 15.000  |                  |                |                  |                   |
|                    |                     | N                       | 0 a 20.000  |                  |                |                  |                   |
| <b>TP 388</b>      | <b>D</b>            | <b>11</b>               | <b>5</b>    | <b>IP</b>        | <b>1018</b>    | <b>SS</b>        |                   |
| 0 a 1.400          | L                   |                         |             |                  |                |                  |                   |
| 0 a 1.000          | G                   |                         |             |                  |                |                  |                   |
| 0 a 700            | E                   |                         |             |                  |                |                  |                   |
| 0 a 500            | D                   |                         |             |                  |                |                  |                   |
| 0 a 350            | C                   | Prensa Cabo (6 m)       | 2P          |                  |                |                  |                   |
| 0 a 200            | B                   | Conector Internacional  | 6B          | AISI 304 / EX    | EX             | Hastelloy C      | HC                |
| 0 a 100            | A                   | Conector Nacional       | 8M          | AISI 304 / IP 65 | IP             | AISI 17-4PH      | SS                |
| <b>Range (bar)</b> | <b>Cód.</b>         | <b>Conexão Elétrica</b> | <b>Cód.</b> | <b>Invólucro</b> | <b>Cód.</b>    | <b>Diafragma</b> | <b>Cód.</b>       |

\* Modelos especiais podem ser fornecidas sob consulta \*\* As especificações deste catálogo podem ser alteradas sem prévio aviso \*\*\*