



## TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA ÁGUA

### APLICAÇÃO

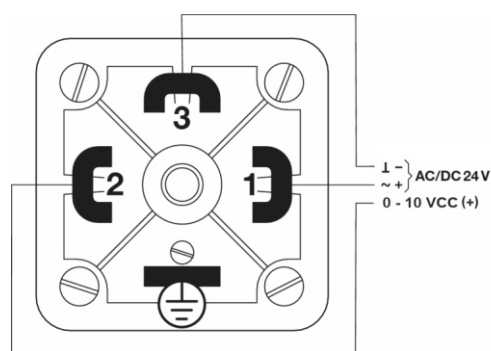
Foi concebido para medir e transmitir remotamente a pressão diferencial em circuitos de água, em circuladores, filtros, chillers, caldeiras, válvulas e coletores.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

- Fluido . . . . . Água, ar  
e gases não agressivos
- Gamas e pressões máximas . Ver tabela abaixo
- Precisão . . . . . inferior a  $\pm 1\%$   
da gama de medida
- Condições ambientais . . . . -20 a 85°C; 0 a 95% Hr  
(sem condensação)
- Gama de temp. dos fluidos . -15 a 80°C  
Poderá ser usado em aplicações com temperatura superior a 80° C, desde que o corpo fique afastado o suficiente ( $T_{amb} < 80^{\circ}C$ ) e o tubo de ligação às tomadas de pressão tenha a forma de "U" ou sifão.
- Alimentação . . . . . 24VCA/CC ( $\pm 20\%$ )  
(I max: 35 mA)
- Sinal de saída . . . . . 0-10 VCC  
(disponível também  
4 a 20 mA, sob consulta)
- Característica do sinal . . . . Linear
- Nº de condutores (ligações) . 3
- Grau de proteção . . . . . IP65, (EN 60529)
- Conformidade CE (EMC) . . . de acordo com EN 61326
- Conformidade RoHs . . . . . de acordo com  
2011/65/EU
- Caixa . . . . . ABS cor preta
- Partes em contacto  
com o fluido . . . . . Cerâmica e latão
- Ligações mecânicas . . . . . Roscadas G1/4"
- Peso . . . . . 0,45 Kg

### LIGAÇÕES ELÉTRICAS



| MODELO    | GAMA (Bar) <sup>(1)</sup> | PRESSÃO DIF. MÁX. (Bar) |
|-----------|---------------------------|-------------------------|
| 988.111A1 | 0 a 2                     | 6                       |
| 988.211A1 | 0 a 6                     | 20                      |
| 988.311A1 | 0 a 10                    | 30                      |

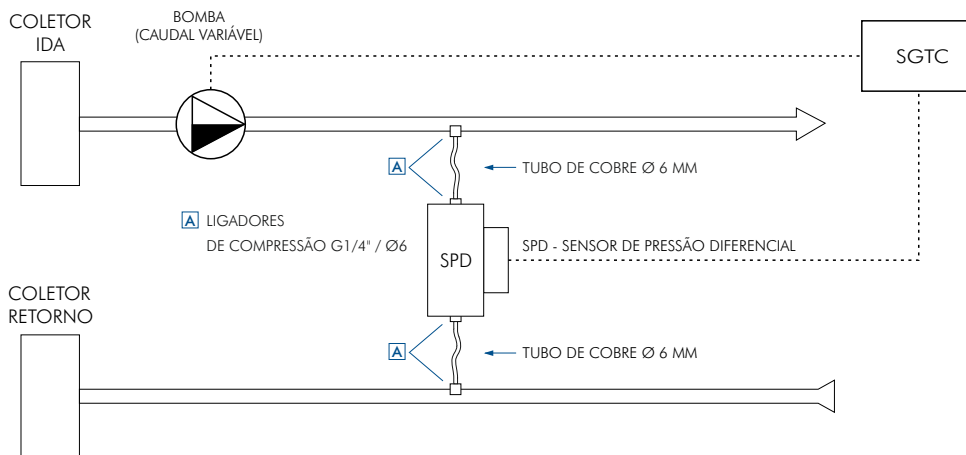
<sup>(1)</sup> 1Bar = 10 m.Ca = 100 kPa

### ACESSÓRIOS (OPCIONAIS)

|            |   |
|------------|---|
| 908TC6X5   | Tubo de cobre Ø 6mm, 5m   |
| A-22WP-A04 | Ligador de compressão em latão p/ tubo de cobre Ø6mm, rosca macho G1/4" (2 unid.) |

## APLICAÇÃO (EXEMPLO)

Transmissão de pressão diferencial entre a ida e o retorno de um circuito secundário para ajustar a velocidade da bomba.



## DIMENSÕES

