

**Transmissores de pressão diferencial – água**

**Descrição**

Sensor e transmissor de pressão diferencial para água a instalar nos locais indicados nas peças desenhadas destinados à transmissão remota desta variável, a controladores compatíveis. Deverão ser próprios para a monitorização de componentes de equipamentos hidráulicos – tais como: filtros, válvulas, circuladores, chillers, caldeiras – assim como o controlo da velocidade de rotação dos circuladores de modo a regular o caudal de água instantâneo às necessidades da instalação.

**Características técnicas principais**

Fluido água, água glicolada

Gama 0 a 6 Bar

Pressão máxima 20 Bar

Alimentação 24VCA/CC, +/- 20% ( I max: 40 mA)

Sinal de saída 0-10 VCC

Característica do sinal linear

Número de condutores (ligações) 3

Grau de protecção IP65

Conformidade CE (EMC) de acordo com EN61326

Dimensão / Peso 32 x 60 x 91 mm / 0,45 Kg

Partes em contacto com o fluido cerâmica e latão

Ligações hidráulicas roscadas, fêmea, G 1/4 “

**Montagem**

O local de montagem deverá ser, à priori, nos pontos indicados nas peças desenhadas, cabendo à entidade fiscalizadora a localização exata tendo em linha de conta o objetivo a atingir.

Deverão ser seguidas as instruções de montagem sugeridas pelo fabricante.

**Cabos de ligação**

É de vital importância o tipo de cabo a usar nas ligações destes sensores aos respetivos controladores e a sua instalação:

**Tipo de cabo**
 - LiHCH ou equivalente (sem halogéneos)
- Número de condutores: 3 (mínimo. Ø0,5 mm2; comprimento máximo 100 m)

**Instalação**
- Isoladamente, em canalização própria, ou em esteiras de “correntes fracas” – nunca em esteiras ou tubagens onde passem cabos
 de potência.

**Marca de referência** **Beck**

**Distribuidor** **Contimetra / Sistimetra**

**Modelo** **988.211A1x**

/sensores/988.docx