**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 de acordo com o valor nominal do equipamento
a monitorizar e/ou controlar

Pressão máxima 12 bar

Alimentação 24VCA/CC, +/- 10% ( I max: 35 mA)

Sinal de saída 0-10 VCC (disponível também 4 a 20 mA)

Característica do sinal linear

Número de condutores (ligações) 3

Grau de protecção IP65

Conformidade CE (EMC) de acordo com 89/336/EEC

Dimensão / Peso Ø44 x 136 mm / 300 g

Partes em contacto com o fluido cerâmica e aço inox

Ligações mecânicas 6 mm, compressão tubo de cobre

**Montagem**

O local de montagem deverá ser, à priori, nos pontos indicados nas peças desenhadas, cabendo à entidade fiscalizadora a localização exacta tendo em linha de conta o objectivo 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 respectivos controladores e a sua instalação:

Tipo de cabo - LiHCH ou equivalente (sem halogéneos)

 - Número de condutores: 4 (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** **Electro Controls**

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

**Modelo** **EWDT - x**
**x** - Limite superior da gama de transmissão **x** = 1 ; 1.6 ; 2.5 ; 4 ; 6 ; 10