

**Transmissores de pressão – água**



**Descrição**

Sensor e transmissor de pressão de água a instalar nos locais indicados nas peças desenhadas destinados à transmissão remota desta variável, a controladores compatíveis. Terão como função principal transmitir a pressão estática nos pontos críticos dos circuitos hidráulicos tais como: entrada e saída de grupos de bombas, chillers, caldeiras, etc.

Deverá ser robusto tanto mecânica, contra picos intempestivos de pressão e vibração, como eletricamente, contra picos de tensão e polaridade invertida na alimentação.

**Características técnicas principais**

Fluido água, água glicolada

Gama de medida e transmissão 0 a 6 bar

Pressão máx. sem danificar ou descalibrar 18 bar

Condições ambientais -40 a 105ºC; 0 a 95% Hr

Gama de temperatura do fluido -40 a 125ºC

Alimentação 24VCA/CC

Sinal de saída 0 a 10 VCC

Característica do sinal linear

Número de condutores (ligações) 3

Precisão +/- 0,003 bar (25ºC)

Graus de proteção IP65

Conformidade EU marca CE

Dimensão/Peso Ø22,2 x 85 mm / 120 g

Partes em contacto com o fluido aço inox 1.4301

**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. Como regra geral deverá ser montado em troços retos de tubagem, afastado aproximadamente 5 x Ø tubagem de válvulas, circuladores, filtros e outros componentes hidráulicos que provoquem turbulência no fluxo de água. 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 Belimo**

**Distribuidor Contimetra / Sistimetra**

**Modelo 22WP-11**

/sensores/22WP-1XX.docx