

**SENSOR DE NÍVEL POR PRESSÃO MODELO TS312P**

O sensor de nível TECMES, modelo TS 312 P, por pressão, é adequado para medições de níveis em estuários, como poços ou tanques.

É constituído por um transdutor de pressão do tipo piezoresistivo de alta precisão, termicamente compensado, alojado em uma cápsula de aço inoxidável estanque.

Nesta cápsula à prova d'água, há também a eletrônica de condicionamento de sinal, que permite sua conexão com qualquer registrador, sistema de aquisição de dados, leitor, etc.

A interconexão elétrica é realizada por meio de um cabo envolto em polietileno, contendo os condutores elétricos, uma fita de kevlar para proporcionar grande resistência à tração e um tubo capilar que liga a câmara da cápsula estanque ao exterior. Isto é feito para compensar os erros que a variação da pressão atmosférica poderia produzir na medição.

Opcionalmente, é fornecido com um sensor de temperatura (versão T)

ESPECIFICAÇÕES*

Transdutor:	piezoresistivo com compensação de temperatura
Faixa:	0-1 mca; 0-10 mca; 0-20 mca 0-50 mca
Saida:	4-20mA
Alimentação:	9 - 16V
Dimensões:	25,4 x 176mm; x 210mm versão D
Precisão:	±0,1% Fe (compensada entre 0°C e 35°C)
Temperatura de operação:	-10°C a + 60°C/ -30°C a + 60°C/ outros a pedido
Sobrepresão:	3 vezes a faixa.
Corpo:	De aço inoxidável AISI 316
Cabo de interconexão:	De 4 condutores, tubo capilar 1 fita Kevlar, bainha de 8 mm polietileno, espessura 1 mm

RECURSOS EM DESTAQUE

- . Alta precisão.
- . Instalação fácil
- . Com compensador de variação de Pressão atmosférica

Comprimentos de cabo de acordo com a faixa de medição
Alcance de 1m Cabo de 10m
Alcance de 10m Cabo de 15m
Alcance de 20m Cabo de 15m

**Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*