

Sonda de nível hidrostático CP5218



- Corpo inox 316L, IP68
- Saída 4-20 mA
- Aplicação para furos de captação
- Diâmetro reduzido de 18 mm
- Protecção contra sobretensões
- Garantia total de 2 anos

APLICAÇÕES

O modelo CP5218 é um equipamento de medida de nível para águas limpas e devido ao diâmetro reduzido do corpo da sonda de 18 mm, a CP5218 é particularmente recomendada para a medida de nível de água em furos e poços de captação.

DESCRIÇÃO

A medição do nível é realizada medindo a pressão diferencial entre a superfície do líquido e a posição da sonda imersa.

A pressão é convertida em sinal eléctrico por tecnologia piezo-resistiva sendo processada uma saída analógica de 4-20mA proporcional à pressão.

Para aplicações que não possibilitam a colocação de um modelo com Ø18 mm, temos em alternativa uma sonda com Ø15 mm.

A sonda de nível CP5218 vem equipada com um acessório de fixação do cabo e uma protecção contra descargas atmosféricas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Hitec
Princípio de medida	hidrostático
Gama de medida	a definir pelo cliente (até 500 mCA)
Tensão de alimentação	6 ... 38 Vcc
Protecção sobretensões	refª PSE30V ou PLUG24 incluída
Saída analógica	4-20 mA (2 fios)
Precisão	0,25% F.S.
Temperatura de serviço	0 °C ... 80 °C
Corpo da sonda	Aço inox 316L
Fixação	pendular
Sistema de fixação	incluído no fornecimento da sonda
Índice de protecção	IP68
Comprimento total do cabo	a definir pelo cliente (até 800 m)
Cabo	PUR reforçado em Kevlar com 2x condutores + capilar + blindagem
Dimensões	Ø 18 mm , Altura 180 mm
Conformidade EMC	EN 50 081-2, EN 50 082-2
Certificação	ISO 9001 / ACS para água de consumo humano

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Comprimento do cabo
7080 090	CP5218 0-90 mCA	90 metros
7080 100	CP5218 0-100 mCA	100 metros
7080 110	CP5218 0-110 mCA	110 metros
7080 120	CP5218 0-120 mCA	120 metros
7080 150	CP5218 0-150 mCA	150 metros

GlobalÁgua **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Sonda de nível hidrostático
CP5218

02-04-2018

NIV

7080-01 /1