

# Sonda de nível hidrostática CP5221



- Corpo inox 316L, IP68
- Saída 4-20 mA
- Aplicação para águas limpas
- Certificação ACS
- Protecção contra sobretensões
- Garantia total de 2 anos

## APLICAÇÕES

A sonda de nível hidrostática CP5221 é utilizada para medição de nível em águas limpas, com saída analógica 4-20 mA proporcional à altura da coluna de líquido.

Desta forma estas sondas são utilizadas para a medição, supervisão e pilotagem de níveis de líquidos (estáveis ou em movimento), em tempo real para depósitos, reservatórios de águas, rios, canais ...

## 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.

A sonda CP5221 tem a certificação ACS para água de consumo humano. É fornecida com um acessório de fixação do cabo e uma protecção contra descargas atmosféricas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Hitec
Princípio de medida	hidrostático
Gama de medida	0- 2 / 4 / 5 / 6 / 10 mCA ( a definir )
Tensão de alimentação	6 ... 38 Vcc
Protecção sobretensões	PSE30V ou PLUG27 incluída
Saída analógica	4-20 mA (2 fios)
Precisão	0,25% F.S.
Temperatura de serviço	de 2 °C ... 50 °C
Corpo da sonda	Aço inox 316L
Fixação	Pendular
Sistema de fixação	incluído no fornecimento da sonda
Índice de protecção	IP68
Cabo	PVC com 2x condutores + capilar + blindagem
Dimensões	Ø 31 mm, Altura 150 mm
Certificação	ISO 9001 / ACS para água de consumo humano



BJSC

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Comprimento do cabo
7081 002	CP5221 0-2 mCA	10 metros
7081 004	CP5221 0-4 mCA	10 metros
7081 005	CP5221 0-5 mCA	10 metros
7081 006	CP5221 0-6 mCA	10 metros
7081 010	CP5221 0-10 mCA	13 metros
Acessórios de montagem		
590 799	BJSC	Caixa de ligação e fixação
590 798	Suporte em "L" em PVC para BJSC	
520 620	Porca de montagem 2" para BJSC	

**GlobalAgua** **BAMO**

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

Sonda de nível hidrostática  
**CP5221**

20-05-2019

**NIV**

**7081-01 /1**