

# Sonda de nivel hidrostático CP5218



- Cuerpo inox 316L, IP68
- Salida 4-20 mA
- Aplicación para pozos de captación
- Diámetro reducido de 18 mm
- Protección contra sobretensiones
- Garantía total de 2 años

## APLICACIONES

El modelo CP5218 es una sonda de medida de nivel para aguas limpias que debido a su diámetro reducido (18 mm) es particularmente recomendada para la medida de nivel de agua en afloramientos y pozos de captación.

## DESCRIPCIÓN

La medición de nivel se realiza midiendo la presión diferencial entre la superficie del líquido y la posición de la sonda inmersa.

La presión se convierte en señal eléctrica por la tecnología piezo-resistiva siendo procesada una salida analógica de 4-20 mA proporcional a la presión.

Para aplicaciones en las que no es posible la colocación de un modelo con Ø18 mm, existe como alternativa una sonda con Ø15 mm.

La sonda de nivel CP5218 viene equipada con un accesorio de fijación del cable y una protección contra descargas atmosféricas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Hitec
Principio de medida	hidrostático
Rango de medida	hasta 500 mCA
Tensión de alimentación	6 ... 38 Vcc
Protección sobretensiones	PSE30V o PLUG24 incluida
Salida analógica	4-20 mA (2 hilos)
Precisión	0,35% F.S.
Histéresis	0,10 %
Linealidad	0,15 %
Temperatura de servicio	0 °C ... 80 °C
Cuerpo de la sonda	Acero inoxidable 316L
Fijación	pendular
Sistema de fijación	incluido en el suministro de la sonda
Índice de protección	IP68
Longitud total del cable	hasta 800 m
Cable	PUR reforzado en Kevlar con 2x conductores + capilar + blindaje
Dimensiones	Ø 18 mm , Altura 180 mm
Conformidad EMC	EN 50 081-2, EN 50 082-2
Certificación	ISO 9001 / ACS para agua de consumo humano

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Longitud de cable
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

# GlobalAgua

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 914 983 236 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
Fax +34 914 983 240 e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Sonda de nivel hidrostático  
**CP5218**

08-05-2019

**NIV**

**7080-01 /1**