

Sonda de nível hidrostática MPC



- Material inox 316L, IP67
- Totalmente programável
- Precisão de 0,1 ou 0,05 % F.E.
- Para aplicação em limnímetros Rittmeyer

APLICAÇÕES

A sonda MPC é uma sonda de nível hidrostática para a medida de nível em modo relativo/diferencial (com compensação da pressão atmosférica).

É um equipamento do tipo invasivo dedicado à medida de nível em processos hidráulicos (barragens, depósitos de água, estações elevatórias, centrais hidroelétricas, canais ...)

DESCRIÇÃO

A sonda MPC é uma sonda, do tipo "inteligente" com processador, permitindo a transmissão da medida de pressão por comunicação (RS485) para uma melhor precisão de processamento. Ainda possui duas saídas analógicas para a temperatura e pressão do processo.

Através do KIT de programação MPPKIT poderá ajustar e calibrar a sonda MPC em futuras operações de manutenção.

Interligada ao controlador Ripress Smart, em montagem do tipo hidrostática ou pneumático, a sonda MPC é uma solução de medida de nível com precisão de 0,1 a 0,05% F.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Rittmeyer
Princípio de medida	hidrostático
Gama de medida	em mCA (a definir)
Alimentação	9 ... 30 Vcc
Inversão polaridade	Protecção integrada
Protecção contra sobretensões	Integrada 10 kA 8/20µs
Saída analógica temperatura	4 - 20 mA (programável)
Saída analógica nível	4 - 20 mA (programável)
Comunicação	RS485 Modbus RTU (protocolo Rittmeyer)
Precisão	0,1 ou 0,05 % F.E. > 1 bar
Compensação de temperatura	Integrada
Certificado de calibração	5 pontos incluído
Temperatura de serviço	- 10 °C ... 50 °C
Corpo	Aço inox 316L
Elemento de medida	Membrana inox 316 L
Material do cabo	Cabo PUR com capilar
Índice de protecção	IP67
Dimensões	Ø 24 mm x 248 mm com DST
Certificação	ISO 9001
Conformidade EMC	EN 61000-6-3
Calibração	Através da unidade MPPKIT

REFERÊNCIA E DESIGNAÇÃO

Referência	Designação
MPPKIT	Kit de programação / calibração para sondas MPJ / MPC
MPZHVT	Sistema de fixação pendular
RICTRL.01	Ripress Smart



GlobalAgua

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 hidrostática
MPC

19-08-2021

NIV

7050-03 /1