

Transmissor de pressão MPJ



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

APLICAÇÕES

A sonda MPJ é um transmissor de pressão piezoresistivo para a medida de pressão ou nível em modo relativo/diferencial. É um equipamento dedicado à medida de nível e pressão em processos hidráulicos (barragens, depósitos de água, estações elevatórias, centrais hidroeléctricas ...)

DESCRIÇÃO

A sonda MPJ 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 MPJ em futuras operações de manutenção.

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

O modo redundante do Ripress Smart necessita a montagem de 3 sondas MPJ, sendo calculada a medida de nível através da média dos valores das 3 sondas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Rittmeyer
Princípio de medida	piezoresistivo
Gama de medida	a definir pelo cliente (até 160 bar)
Resistência	pH 5 ... pH 9
Alimentação eléctrica	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, 12 bit (programável)
Comunicação	RS485 Modbus RTU (protocolo Rittmeyer)
Precisão	0,1 ou 0,05 % F.E. > 1 bar
Compensação de temperatura	Integrada
Certificado de calibração	Certificado 5 pontos incluído
Temperatura de serviço	-10 °C ... 50 °C
Corpo	Aço inox 316L
Elemento de medida	Membrana inox 316 L
Ligação ao processo	½ " G
Junta	Viton
Conector	ficha Binder 723, 7 pinos
Índice de protecção	IP67
Dimensões	Ø 24 mm x 185 mm c/ protecção 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
MPZ1.04	Cabo PUR c/ capilar e conector de 7 pinos
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

Transmissor de pressão
MPJ

19-08-2021

NIV

7051-03 /1