

Transmisor de presión MPJ



- Cuerpo inox 316L, IP67
- Totalmente programable
- Precisión de 0,1 o 0,05 % F.S.
- Para aplicación en limnímetros Rittmeyer

APLICACIONES

La sonda MPJ es un transmisor de presión piezoresistivo para la medida de presión o nivel en modo relativo/diferencial. Es un equipo destinado a la medición de nivel y presión en procesos hidráulicos (tanques, depósitos de agua, estaciones de bombeo, centrales hidroeléctricas ...)

DESCRIPCIÓN

La sonda MPJ es una sonda de tipo "inteligente" con procesador, que permite la transmisión de medida de presión por comunicación (RS485) para una mejor precisión del proceso. También tiene dos salidas analógicas para la temperatura y presión del proceso.

A través del KIT de programación MPPKIT se podrá ajustar y calibrar la sonda MPJ en futuras operaciones de mantenimiento.

Asociada al controlador Ripress Smart, en montaje hidrostático o neumático, la sonda MPJ es una solución de medición de nivel con una precisión de 0,1 a 0,05% F.S.

El modo redundante del Ripress Smart requiere un montaje de 3 sondas MPJ, calculando la medida de nivel mediante la media de los valores de las 3 sondas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Rittmeyer
Principio de medición	piezoresistivo
Rango de medición	a definir por el cliente (hasta 160 bar)
Resistencia	pH 5 ... pH 9
Alimentación eléctrica	9 ... 30 Vcc
Inversión de polaridad	Protección integrada
Protección contra sobretensiones	Integrada 10 kA 8/20µs
Salida analógica	4 - 20 mA (programable)
Salida analógica nivel	4 - 20 mA, 12 bit (programable)
Comunicación	RS485 Modbus RTU (protocolo Rittmeyer)
Precisión	0,1 ó 0,05 % F.S. > 1 bar
Compensación de temperatura	Integrada
Certificado de calibración	Certificado 5 puntos incluido
Temperatura de servicio	-10 °C ... 50 °C
Cuerpo	Acero inox 316L
Elemento de medida	Membrana inox 316 L
Conexión al proceso	1/2"G
Junta	Viton
Conector	Conector Binder 723, 7 patillas
índice de protección	IP67
Dimensiones	Ø 24 mm x 185 mm c/ protección DST
Certificación	ISO 9001
Conformidad EMC	EN 61000-6-3
Calibración	A través de la unidad MPPKIT

REFERENCIA Y DESCRIPCIÓN

Referencia	Descripción
MPPKIT	Kit de programación / calibración para sondas MPJ/MPC
MPZ1.04	Cable PUR c/capilar y conector de 7 pines
RICTRL.01	Ripress Smart



GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com 14-03-2024

Transmisor de presión
MPJ

NIV

7051-03 /1