

Magphant

Caudalímetro electromagnético

Interruptor de límite económico para la monitorización fiable y repetible del caudal



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/DTI200

Ventajas:

- Alta disponibilidad de planta – información del caudal fiable
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin caída de presión debido a su diseño correspondiente al diámetro de la tubería
- Sin necesidad de mantenimiento – sin partes móviles
- Seguridad de proceso- autocontrol y supervisión confiable con tubería vacía
- Seguridad de producto – pruebas integradas de comprobación del correcto funcionamiento de la electrónica
- Operación sencilla – ajuste del potenciómetro del valor sin restricciones

Resumen de especificaciones

- **Máx. error medido** 2%
- **Rango de medición** 0...56'550 m³/h
- **Rango de temperatura del medio** -20...+120°C (-4...+248°F)
- **Máx. presión de proceso** 0...16 bares absolutos
- **Materiales húmedos** 1.4435/316L

Ámbito de aplicación: El interruptor de límite económico y compacto Magphant es un caudalímetro ideal para aplicaciones de agua en servicios públicos. Su medición confiable con alta repetibilidad permite un uso único y fácil de usar, y admite una operación segura de planta y proceso.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Encabezado del producto

Flujo volumétrico monitoreo de líquidos conductivos por medio de la configuración del valor límite

Características del sensor

High plant availability – reliable flow information. Energy-saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Maintenance-free – no moving parts. Compact, space-saving design. Nominal diameter: DN 15 to 2000 (½ to 80").

Características del transmisor

Process safety – device self-monitoring and reliable monitoring even with empty piping. Product safety – integrated testing to check correct functioning of the electronics. Easy operation – potentiometer setting of full-scale value. Switch point setting via rotary switch. Current output and relay output.

Rango de diámetro nominal

DN15...DN2000
1/2"...80"

Materiales húmedos

1.4435/316L

Variables medidas

Volume flow

Máx. error medido

2%

Rango de medición

0...56'550 m³/h

Máx. presión de proceso

0...16 bares absolutos

Líquidos

Rango de temperatura del medio

-20...+120°C

(-4...+248°F)

Rango de temperatura ambiente

-20...60 °C (-4 to 140°F)

Material de carcasa del sensor

Die-cast aluminium, epoxy powder coated

Grado de protección

IP 66

NEMA 4x

Tipo 4X

Pantalla/Operación

Función de prueba

Salidas

4...20 mA

Relé

Entradas

-

Suministro de energía

24 V DC (20...30 V DC)

Aprobaciones para áreas peligrosas

FM

CSA

Seguridad del producto

CE, EAC

Más información www.ar.endress.com/DTI200