

전자 유량계

Proline Promag 10P

비용 대비 효율이 높은 트랜스미터로 고온 측정 가능 유량계



추가 정보 및 현재 가격:

www.kr.endress.com/10P

장점:

- 다양한 어플리케이션 - 다양한 접액부 재질
- 에너지 절약형 유량 측정 - 교차부 수축으로 압력 손실이 없음
- 유지보수 불필요 - 구동부가 없음
- 경제성 - 손쉬운 어플리케이션 및 직접 통합을 위한 설계
- 안전한 작동 - 디스플레이에 명확한 프로세스 정보 표시
- 완전한 산업 규정 준수 - IEC/EN/NAMUR

사양 정보

- **Max. measurement error** Volume flow: $\pm 0,5\%$ o.r. ± 2 mm/s ($\pm 0,5\%$ o.r. $\pm 0,08$ in/s)
- **Measuring range** 4 dm³/min to 9600 m³/h (0.5 gal/min to 44000 gal/min)
- **Medium temperature range** -40 to +130°C (-40 to +266°F)
- **Max. process pressure** PN40 Cl. 300 JIS 20K AS 2129 Table E
- **Wetted materials** Liner: PTFE Electrodes: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

적용 분야: Promag P는 다양한 산업에서 가장 까다로운 요구 사항을 가진 분야에서 선호되는 센서입니다. 기초적인 어플리케이션 및 직접 통합을 위해 Promag 10 트랜스미터와 결합된 Promag 10P는 부식성 액체 및 고온이 있는 화학 및 프로세스 응용 산업 전용입니다. 가장 적은 비용을 목표로 하는 고객에게 선호되는 솔루션이며, Promag 10P는 소형 또는 원격 버전으로 제공 가능합니다.

특징 및 사양

Liquids

측정 원리

Electromagnetic

Product headline

The flowmeter for highest medium temperatures with a highly cost-effective transmitter.

Dedicated to chemical and process applications with corrosive liquids and high medium temperatures.

Sensor features

Diverse applications – wide variety of wetted materials. Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction.

Maintenance - free – no moving parts.

Nominal diameter: max. DN 600 (24"). All common process connections.

Liner made of PTFE.

Transmitter features

Cost-effective – designed for easy applications and direct integration.

Safe operation – display provides easily readable process information.

Fully industry-compliant – IEC/EN/NAMUR.

2-line display with push buttons. Device as compact or remote version. HART.

Nominal diameter range

DN 15 to 600

1/2" to 24"

Wetted materials

Liner: PTFE

Electrodes: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Measured variables

Volume flow

Max. measurement error

Volume flow: $\pm 0,5\%$ o.r. ± 2 mm/s ($\pm 0,5\%$ o.r. $\pm 0,08$ in/s)

Measuring range

4 dm³/min to 9600 m³/h (0.5 gal/min to 44000 gal/min)

Liquids

Max. process pressure

PN40
Cl. 300
JIS 20K
AS 2129 Table E

Medium temperature range

-40 to +130°C (-40 to +266°F)

Ambient temperature range

-40 to +60 °C (-40 to +140 °F)

Sensor housing material

DN 15 to 300 (½ to 12"): AISi10Mg, coated
DN 350 to 600 (14 to 24"): Carbon steel with protective varnish

Transmitter housing material

Powder-coated die-cast aluminum

Degree of protection

Standard: IP 67 (Type 4X enclosure) for transmitter and sensor
Optional: IP 68 (Type 6P enclosure) for remote version of sensor

Display/Operation

2 - line display with push buttons
Configuration via local display and operating tools possible

Outputs

4 - 20 mA HART (active)
Pulse/switch output (passive)

Inputs

None

Digital communication

HART

Liquids

Power supply

DC 11 to 40 V

AC 85 to 250 V (45 to 65 Hz)

AC 20 to 28 V (45 to 65 Hz)

Hazardous area approvals

FM

CSA

Product safety

CE, C-tick, EAC marking

Metrological approvals and certificates

Calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025)

Pressure approvals and certificates

PED

추가 정보 www.kr.endress.com/10P