

Ultrasone meting Time of Flight Prosonic FMU30

Kostenefficiënt allround instrument voor
niveaumetingen in vloeistoffen en
stortgoederen



Voordelen:

- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling via menugestuurde bediening ter plaatse met vierregelig display, keuze uit 7 talen
- Reflectiecurves kunnen ter plaatse op het display worden weergegeven voor een eenvoudige diagnose
- Linearisatiefunctie (tot 32 punten) voor het omrekenen van de gemeten waarde naar een willekeurige eenheid voor lengte, volume of flow
- Contactloze meetmethode beperkt het onderhoud tot een minimum
- Installatie mogelijk vanaf schroefdraad G 1½ of 1½ NPT
- Geïntegreerde temperatuursensor voor automatische correctie van de temperatuurafhankelijke geluidssnelheid

vanaf **€ 445,00**

Prijzen vanaf, 17.10.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FMU30

Overzicht specificaties

- **Accuracy** +/- 3 mm or +/- 0.2 % of set measuring range
- **Process temperature** -20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** 0.7 bar ... 3 bar abs (10 psi ... 44 psi)
- **Max. measurement distance** Sensor 1-1/2": 2 m (6.6 ft) Sensor 2": 3.5 m (11 ft)
- **Main wetted parts** PP/EPDM

Toepassingsgebied: Het scala van toepassingen strekt zich uit van bewaking van niveaus in rioolwaterzuiveringsinstallaties en proceswatertanks tot toepassingen voor laad-, opslag- en buffertanks. De ultrasone sensor FMU30 biedt beproefde softwarealgoritmen en alle waarschuwings- en alarmberichten worden op het vierregelige display

weergegeven, zodat problemen snel kunnen worden verholpen. Ook de reflectiecurve kan op het display worden weergegeven. Aangezien de analyseresultaten direct ter plaatse worden weergegeven, is een snelle en nauwkeurige foutdiagnose mogelijk.

Kenmerken en specificaties

Continuous / Solids

Meetprincipe

Ultrasonic

Characteristic / Application

Compact ultrasonic transmitter

Supply / Communication

2-wire

Accuracy

+/- 3 mm or +/- 0.2 % of set measuring range

Ambient temperature

-20 °C ... 60 °C
(-4 °F ... 140 °F)

Process temperature

-20 °C ... 60 °C
(-4 °F ... 140 °F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

0.7 bar ... 3 bar abs
(10 psi ... 44 psi)

Main wetted parts

PP/EPDM

Process connection

G / NPT 1 1/2"
G / NPT 2"

Continuous / Solids**Blocking distance**

Sensor 1 1/2": 0.25 m

Sensor 2": 0.35 m

Max. measurement distance

Sensor 1-1/2": 2 m (6.6 ft)

Sensor 2": 3.5 m (11 ft)

Communication

4...20 mA

Certificates / Approvals

ATEX, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI

Options

Accessory Enclosed:

UNI flange 2" ... 4"

Application limits

Take notice of range diagram

Continuous / Liquids**Meetprincipe**

Ultrasonic

Characteristic / Application

Compact ultrasonic transmitter

Supply / Communication

2-wire

Accuracy

+/- 3 mm or +/- 0,2 % of set measuring range

Ambient temperature

-20 °C ... 60 °C

(-4 °F ... 140 °F)

Continuous / Liquids**Process temperature**

-20 °C ... 60 °C
(- 4°F ... 140 °F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

0.7 bar ... 3 bar abs
(10 psi ... 44 psi)

Main wetted parts

PP/EPDM

Process connection

G / NPT 1 1/2"
G / NPT 2"

Blocking distance

1 1/2": 0.25 m (0.8 ft)
2": 0.35 m (1.15 ft)

Application

Application

Max. measurement distance

Max. measurement distance

Communication

4...20 mA

Certificates / Approvals

ATEX, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI

Options

Accessory Enclosed:
UNI flange 2" ... 4"

Application limits

Application limits

Point Level / Solids**Meetprincipe**Ultrasonic Limit

Characteristic / ApplicationCompact ultrasonic transmitter

Supply / Communication2-wire

Ambient temperature-20 °C...+60 °C,
(-4 °F...+140 °F)

Process temperature-20 °C...+60 °C,
(-4 °F...+140 °F)

**Process pressure absolute / max. overpressure
limit**0.7 bar...3 bar abs,
(10 psi ...44 psi)

Main wetted partsPP/ EPDM

Process connectionG / NPT 1 1/2",
G / NPT 2"

Blocking distanceSensor 1 1/2": 0.25 m,
Sensor 2": 0.35 m

Communication4...20 mA

Certificates / ApprovalsATEX, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI

Point Level / Solids**Options**

Accessory Enclosed:

UNI flange 2"...4"

Application limitsTake notice of range diagramm

Point Level / Liquids**Meetprincipe**Ultrasonic Limit

Characteristic / ApplicationCompact ultrasonic transmitter

Supply / Communication2-wire

Ambient temperature

-20 °C...+60 °C

(-4 °F...+140 °F)

Process temperature

-20 °C...+60 °C

(-4 °F...+140 °F)

Process pressure absolute / max. overpressure**limit**

0.7 bar...3 bar abs

(10 psi ...44 psi)

Main wetted partsPP/EPDM

Process connection

G / NPT 1 1/2"

G / NPT 2"

Point Level / Liquids

Blocking distance

Sensor 1 1/2": 0.25 m,

Sensor 2": 0.35 m

Communication

4...20 mA

Certificates / Approvals

ATEX, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI

Options

Accessory Enclosed:

UNI flange 2"... 4"

Application limits

Take notice of range diagram

Meer informatie www.be.endress.com/FMU30