

Trilstaaf niveaudetectie Soliphant FTM20

Compacte niveauschakelaar voor stortgoederen



vanaf **€ 300,00**

Prijzen vanaf, 10.08.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FTM20

Voordelen:

- Operationele veiligheid, betrouwbaarheid en universele toepasbaarheid door het gebruik van het stemvorkmeetprincipe
- De meting wordt niet beïnvloed door geleidbaarheid, aangroei, turbulentie, stromingen of luchtbellen
- Eenvoudige en snelle inbedrijfstelling, geen kalibratie nodig
- Geen mechanisch bewegende delen, onderhoudsvrij
- Veilige werking dankzij zelfbewaking (actieve frequentiebewaking van de vork)
- Eenvoudige terugkerende functietest via testmagneet
- Geschikt voor kleine ruimten dankzij compact ontwerp

Overzicht specificaties

- **Process temperature** -40°C ... 150°C (-40°F ... 300°F)
- **Process pressure / max. overpressure limit** Vacuum ... 25 bar (Vacuum ... 360 psi)
- **Min. density of medium** 200 g/l

Toepassingsgebied: De Soliphant FTM20 is een niveauschakelaar voor toepassingen met fijnkorrelige of grofkorrelige, niet-gefluidiseerde stortgoederen. Door de diverse uitvoeringen is het instrument geschikt voor een breed scala aan toepassingen. Certificaten zijn ook beschikbaar voor gebruik in stofexplosiegevaarlijke omgevingen.

Kenmerken en specificaties

Point Level / Solids**Meetprincipe**Vibration Solids

Characteristic / Application

Point level switch for fine grained solids

Single rod

Universal

No calibration required

Not affected by build-up or external vibration

Robust

Switch value visible from outside

Compact

SpecialitiesGrain size ≤ 25 mm (< 0.98 in)

Supply / Communication

10 - 45V DC

19 - 253 VAC relay

DC PNP 10 - 45 V

Ambient temperature

-40°C ... 70°C

(-40 °F ... 160 °F)

Process temperature

-40°C ... 150°C

(-40°F ... 300°F)

Process pressure / max. overpressure limit

Vacuum ... 25 bar

(Vacuum ... 360 psi)

Min. density of medium200 g/l

Main wetted parts316L

Point Level / Solids

Process connection

Thread

R 1"

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

Sensor length

225 mm (9")

Communication

DPDT relay

DC PNP max 350mA

Certificates / Approvals

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, INMETRO,
EAC

Application limits

Density: < 200 g/l

Grain size: > 25 mm (1")

Not for fluidised media

Meer informatie www.be.endress.com/FTM20