

Vibronik

Grenzstanddetektion

Soliphant FTM20

Kompakter Grenzscharter für Schüttgüter



F L E X

Vorteile:

- Betriebssicherheit, Zuverlässigkeit und universelle Einsetzbarkeit durch das Messprinzip der Schwinggabel
- Messung ist unbeeinflusst von Leitfähigkeit, Ablagerungen, Turbulenzen, Strömungen oder Luftblasen
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme - keine Kalibration notwendig
- Keine mechanisch bewegten Teile, wartungsfrei
- Sichere Funktion dank Selbstüberwachung (aktive Frequenzüberwachung der Schwinggabel)
- Einfacher, wiederkehrender Funktionstest mittels Testmagnet
- Dank kompaktem Design auch bei beengten Raumverhältnissen geeignet

ab **336,00 CHF**

Preis mit Stand vom 06.05.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/FTM20

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -40°C ... 150°C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Vakuum ... 25 bar
- **Min. Mediumsdichte** 200 g/l

Anwendungsgebiet: Der Soliphant FTM20 ist ein Grenzscharter für Applikationen mit fein- oder grobkörnigen, nicht fluidisierten Schüttgütern. Die unterschiedlichen Bauformen ermöglichen einen vielfältigen Einsatz. Zur Verwendung in staubexplosions- gefährdeten Bereichen sind Zertifikate vorhanden.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Schüttgüter**Messprinzip**Vibration Schüttgüter

Merkmal / Anwendung

Grenzscharter für feinkörnige Schüttgüter

Einstabsensor

universell

kein Abgleich nötig

unempfindlich gegen Ansatz oder externe Vibration

robust

Schaltzustand von außen erkennbar

kompakt

SpezialitätenKorngröße ≤ 25 mm

Versorgung / Kommunikation

10 - 45 VDC

19 - 253 VAC Relais

DC PNP 10 - 45 V

Umgebungstemperatur $-40^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$

Prozesstemperatur $-40^{\circ}\text{C} \dots 150^{\circ}\text{C}$

Prozessdruck absolut / max. ÜberlastdruckVakuum ... 25 bar

Min. Mediumsdichte200 g/l

Prozesseitige Hauptmaterialien316L

Grenzstand / Schüttgüter**Prozessanschluss**

Gewinde

R 1"

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

Sensorklänge

225 mm

Kommunikation

DPDT Relais

DC PNP max 350mA

Zertifikate / AbnahmenATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, INMETRO,
EAC**Anwendungsgrenzen**

Dichte: < 200 g/l

Korngröße: > 20 mm

nicht für Flüssigkeiten

Weitere Informationen www.ch.endress.com/FTM20