

# Vibronik

## Grenzstanddetektion

### Soliphant FTM20

## Kompakter Grenzscharter für Schüttgüter



ab **280,00 €**

Preis mit Stand vom 21.09.2021

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/FTM20](http://www.at.endress.com/FTM20)

#### 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

#### 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

**Spezialitäten**Korngröße  $\leq 25$  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. Überlastdruck**

Vakuum ... 25 bar

**Min. Mediumsdichte**

200 g/l

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

316L

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

Dichte: &lt; 200 g/l

Korngröße: &gt; 20 mm

nicht für Flüssigkeiten

Weitere Informationen [www.at.endress.com/FTM20](http://www.at.endress.com/FTM20)