

# Pendel-Füllstandanzeiger



PF

# Pendel-Füllstandanzeiger

..... PF ..... Füllstandanzeiger zum senkrechten Einbau .....



## Einsatz

Vollmelder für pulverförmige, granuliert und körnige Schüttgüter mit einer max. Korngröße bis 100 mm und einem Schüttgewicht von 0,3 t/m<sup>3</sup> ... 3,0 t/m<sup>3</sup>.

Bevorzugt für Silos und Behälter, die mechanisch befüllt werden, z.B. mit Förderschnecken, Redler, Elevatoren usw.

## Arbeitsweise

Schüttgut, das seitlich vom Füllstandmelder eingefüllt wird, schwenkt bei steigender Füllhöhe die Glocke zur Seite. Diese Schwenkbewegung betätigt einen Schalter zur Vollmeldung. Sinkt das Schüttgut ab, dann schwenkt die Glocke zurück in die senkrechte Lage und der Schalter wird entlastet.

**Für alle Industriezweige geeignet.**

## ..... Technische Daten .....

### Werkstoffe

- ▶ Gehäuse Aluminium
- ▶ Dichtung und Knickschutz NBR
- ▶ Glocke und Welle Aluminium oder Edelstahl

### Schaltfunktion

potenzialfreier Wechsler

### Schaltvermögen

4 A bei 250 V AC

### Umgebungstemperatur

-20 °C ≤ Ta ≤ +70 °C

### Schüttguttemperatur

-25 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

### Schutzart

IP66

### Wartung

keine

## ..... Funktion .....



## ..... ATEX-Optionen .....

### Zündschutzarten

- ⚠ II 1/2D IP66 T 80 °C
- ⚠ II 2G EEx ia IIB T6

Auch für hybride Gemische.