

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/m³ ... 3,0 t/m³.

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 Ex ta/tb IIC T80°C
- ⚠ II 2G Ex ib IIB T6