

Drehflügel-Füllstandanzeiger



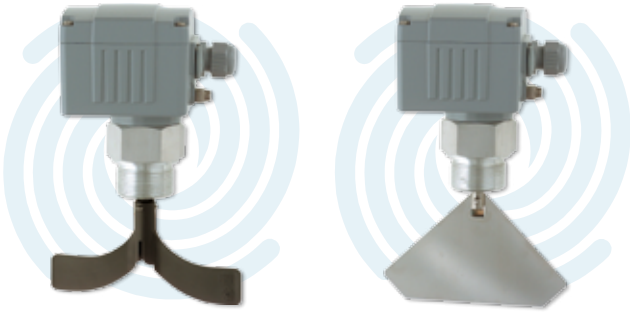
DF11

MOLLET
Füllstandtechnik

Drehflügel-Füllstandanzeiger

DF11

► beliebige Einbaulage



► senkrechte Einbaulage



Der zuverlässige und wartungsfreie Füllstand-Grenzschalter ist einsetzbar als Voll-, Leer- und Bedarfsmelder für einfache Anwendungen. Er überwacht sicher den Füllstand in Silos, Behältern, Trichtern, Ablaufrohren etc. und ist geeignet für staub- und pulverförmige, granuliert sowie körnige Schüttgüter.

Auch in staub-explosionsgefährdeten Bereichen.

Technische Daten

Werkstoffe

- Gehäuse Aluminium RAL 7001
- Wellen Edelstahl
- Mess-Flügel Kunststoff, wahlweise aus Edelstahl

Betriebsspannungen 220 ... 240 V, 110 ... 120 V, 48 V, 24 V AC und 24 V DC

Serienmäßig potenzialfreier Signalschalter 1 mA 4 V bis 2 A 240 V AC
Goldkontakte

Umgebungstemperatur $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

Schüttguttemperatur $-25\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Prozessdruck -0,5 bar ... 1 bar

Schutzart IP66

Empfindlichkeit einstellbar
je nach Schüttgut-Eigenschaft

Prozess-Anschlüsse aus Aluminium mit Gewinde G1", G1¼", G1½", M30, M32

Wellenlagerung gekapselte Kugellager

Wellenabdichtung zusätzlicher Wellendichtring

Ausleger-Verlängerungen

- Fest-Welle 450 mm
- Pendel-Wellen 500 mm, 1000 mm
- Seil-Welle 2000 mm

ATEX-Optionen

Zündschutzarten

- Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T80°C
- Ex II 1/3D Ex ta/tc IIIB T80°C