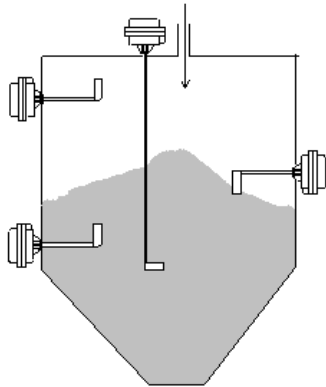


ROTOSAFE – Drehflügel Füllstandswächter

Schützt Ihre Fördereinrichtung vor Explosionsgefahr nach ATEX-Norm und gemäss der BetrSichV.

ATEX-Zulassung: Ex II 1D T100°C



Anwendung:

Der Rotations-Füllstandsanzeiger arbeitet als Voll- oder Leermelder in Silos für Schüttgüter wie Chemieprodukte, Holzspäne, Körner, Granulate und Pulver. Er ist ideal in Trichtern, Silos, sowie in Transportschleusen einzusetzen.

Funktion:

Eine rotierende Schaufel ermöglicht, Schüttgut zu identifizieren, indem die Rotation der Schaufel erschwert wird. Der Motor verschiebt sich auf seiner Achse und ein Kontakt wird ausgelöst. Die Stromzufuhr des Motors wird abgeschaltet und der Kontakt meldet, daß das Materialfüllstand erreicht wurde. Sinkt der Materialfüllstand wieder, bewegt sich der Motor zur Ausgangsstellung zurück und springt wieder an.

Der Rotosafe ist absolut ausfallsicher, besitzt eine Selbstüberwachung und einen magnetischen Test, um den Motor abzuschalten.

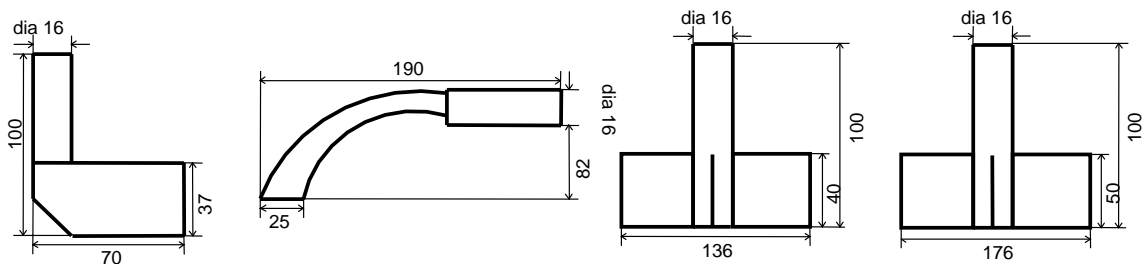
Zubehör:

Vier verschiedene Schaufeltypen ermöglichen den Einsatz bei jegwelcher Art von Produkten.

Technische Daten:

ZONE 20

Typ	RTS1V0A
Spannung	24 VDC, 110/230 VAC 50/60 Hz
Leistung	1,8 VA
Betriebstemperatur	-20° à + 50°C
Schutzklasse	IP 65
Gehäuse	aus glasfaserverstärktem Nylon, flammwidrig
Montage	Gewinde 1¼ "
Ausgangsleitung	2 Leitungen M20
Motor	1 RPM
Sicherung	5 Amperen
Kabelquerschnitt	min.1 mm ² – max. 4 mm ²
Switch High/Low	Gewünschte Sicherungsstellung (hi oder lo)
Standardlänge	Bis zu 3,5 m
Ausgang	S.P.C.O Kontakte, geregelt zu 3A 250V nicht Induktiv
Verzögerungszeit	regelbar von 0 bis 120 s
Zulassung	ATEX EX II 1D T100°C
Anzeige	eine Spannungs-LED und eine Signal-LED
Gewicht	0,95 Kg



RLIP1	RLIP2	RLIP3	RLIP4
Einflügelschaufel	Schaufel mit einem Flügel	Kleine Schaufel	Große Schaufel
für Dichte über	für Dichte von	mit 3 Flügeln, Dichte	mit 3 Flügeln, für Dichte
1120 kg/m ²	480 bis 1120 kg/m ²	von 480 bis 1120 kg/m ²	unter 480 kg/m ²

Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction. September 2010