

AutoSet - Hochfrequenz Füllstandsüberwachung

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

ATEX-zertifiziert für Zone 20, 21 und 22

Beschreibung:

Füllstandskontrolle in Silos und Behältern mit fast allen flüssigen Produkten und Granulaten. - Der Auto-Set misst die dielektrische Eigenschaft des Materials im Speicher und vergleicht diese mit der von Luft. Dies ermöglicht dem Auto-Set, ein in der Nähe befindliches oder nicht befindliches Material zu detektieren und ein dementsprechendes Signal zu senden.

Merkmale:

- Schüttgutgeschütztes Spezialgehäuse
- 5 verschiedene Sondenlängen bis zu 10 m
- 4-stellige 7-Segment LED-Anzeigeeinheit
- Schutzklasse IP 65
- Spannung 110/230 VAC / 24 VDC
- Kontaktoutput
- Auto-Kalibrierung per Knopfdruck
- Regelbare Verzögerung von 0 bis zu 128 Sekunden
- Sicherheitsschalter: hi / lo
- Relaiseinstellungen für Leer- oder Vollmeldung
- individuelle Empfindlichkeitseinstellung

Remote-Version:

Die Remoteversion ermöglicht bis zu 100m Distanz zwischen Elektronik und Sonde und ist für folgende Einsatzbereiche zu empfehlen:

- Die Position der Sonde ist schwer zugänglich
- Ofters wechselnde Kalibrierungen für verschiedene Schüttgüter
- Die Sonde ist starken Erschütterungen ausgesetzt
- Die Produkttemperatur bewegt sich in Bereichen bis zu 250°C

Das Elektronikmodul ATSR1V0A hat wie die Normalversion ein 4-stelliges Display und einfach zu programmierende Taster und Schalter. Natürlich bietet die Remote-Version auch die Kompensationsfunktion gegen Produktaufstau an der Sonde.

Detaillierte Spezifikationen, Verkabelungspläne und Anwendungsbeispiele sind auf Anfrage erhältlich.



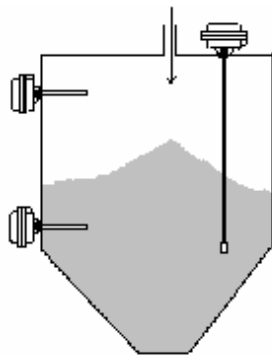
ZONE 20

Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction. July 2007

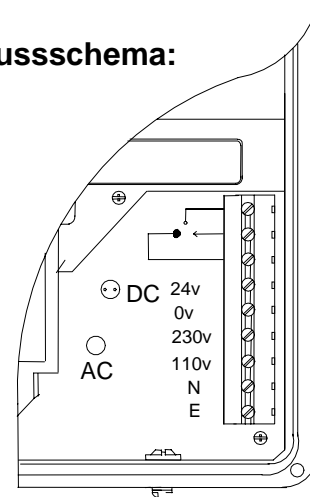
Technische Daten:

Typ	M300227A EX II 1D T100°C BAS01 ATEX1403
Schutzklasse	IP 65
Gehäuse	aus modifiziertem Polyamid 66
Montage	Gewinde 1"
Spannung	110V/230V AC 50/60Hz oder 24V DC
Leistung	2,5 VA
Switch High/Low	Schalterstellung high oder low
Sicherung	5 A
Kabelquerschnitt	min.1 mm ² – max.4 mm ²
Betriebstemperatur	-20° bis + 50°C
Feuchtigkeit	90% rel. Luftfeuchtigkeit
Ausgang	S.P.C.O Kontakte, geregelt 2,5A 240V nicht induktiv
Verzögerungszeit	regelbar von 0 bis 128 s
Zulassung	ATEX EX II 1D T100°C
Sondenlänge	100mm, 200mm, 880mm, 1880mm oder 10 Meter mit Kabel.

Montage:



Anschlussschema:



Abmessungen in mm:

