

Sensoren en detectie

Flo-Tel™+

ATEX-gecertificeerde breukdetectie

Flo-Tel™+ is een fail-safe detectiesysteem dat niet in contact komt met het medium. Het is een buitengewone oplossing voor het onder zware procesomstandigheden aangeven van een brekende breekplaat. Na de breuk hoeft u alleen maar de breekplaat te vervangen, waardoor u hoge kosten voor het opnieuw bekabelen voorkomt. Flo-Tel™+ is uitgerust met een geïntegreerde thermistor voor het controleren van de procestemperatuur, mits de thermistor in het draadloze Radio-Tel™-detectiesysteem geïntegreerd is.



System bediening

De Flo-Tel™+ werkt met een bladveerschakelaar en magneettechnologie en biedt een praktische oplossing voor het detecteren van breekplaten. De sensor is met een op de breekplaat bevestigde magneet op de steun gemonteerd. Als de breekplaat breekt; schiet de breekplaat met magneet weg van de sensor waardoor een open-circuitsignaal wordt afgegeven. Na het breken van de breekplaat, hoeft u alleen maar de breekplaat te vervangen.

- ATEX-goedkeur ExII 1GD EEx ia IIC. Controlecertificaat ITS03 21698X van het type EC, moet op een intrinsiekveilige aanvoer worden aangesloten
- ATEX-goedkeuring, kan dus in alle soorten potentiële explosieve omgevingen worden ingezet
- sensor staat niet in verbinding met proces, daarom zijn er geen potentiële lekpaden
- Niet-invasief ontwerp, geen beïnvloeding door roest of drukschommelingen stroomafwaarts
- IP65-classificatie
- geïntegreerde thermistor levert gegevens over procestemperatuur

Integrale Flo-Tel™+ moet op een intrinsiekveilige aanvoer worden aangesloten die compatibel is met de volgende waarden:

- $U_i = 50 \text{ V}$
- $I_i = 250 \text{ mA}$
- maximum stroom = 0,1 A
- maximum spanning = 24 V
- maximum vermogen = 1 W
- wordt geleverd met een kabel van 2 m.
- maximum procestemperatuur 250 °C.
- minimum procestemperatuur -55 °C.

Dit document is gebaseerd op een oorspronkelijke Engelse tekst



Volg ons ook op →

