

Temperatursond Pt1000TG8Ex/0, utan anslutning, för ATEX zon II

Art nr: SN263

Universal temperaturgivare IP67 -80 till +200°C.

Temperatursonder märkta II3G Ex ec IIC T3 Gc och II3D Ex tc IIIC T60 °C... 230 °C Dc kan användas i potentiellt explosiva atmosfärer - utrustningsgrupp II, zon 2 och zon 22.



Sonderna fungerar på principen av ett definierat beroende mellan förändringen i sensorens egenskaper och förändringen i temperaturen. De kan inte generera gnistor, ljusbågar eller höga yttemperaturer. Temperaturintervallet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till en maximal temperatur på +180 °C (mätintervallet får inte överskridas ens för en kort tid). Sonderna är designade för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö, och användningsmetoden måste väljas med hänsyn till temperatur- och kemikalieresistensen hos höljet och anslutningskabeln.

Tillverkaren utfärdar ett EU-försäkran om överensstämmelse. Designen av sonden är certifierad enligt certifikatet FTZÚ07 ATEX 142X.

Tekniska specifikationer

| | |
|--------------------------|---|
| TEMPERATURSENSOR | |
| Mätområde | -30 till +180 °C |
| Noggrannhet | ± (0,15 + 0,002 ltl) vid °C |
| Noggrannhetsklass | A |
| Tidsrespons | t0.5 <5 s (i strömmande vatten vid > 0,2 m/s) |
| Typ av detektor | Pt1000 |
| Temperaturkoefficient | 3850 ppm / °C |
| ALLMÄN TEKNISK DATA | |
| Tråd anslutning | 2-trådssanslutning |
| Material på hölje | rostfritt stål DIN 1.4571 |
| Mått på hölje | längd 60 mm; diameter 5,7 ± 0,1 mm |
| Inmatningskabel | silikonisolerad |
| Längd på inmatningskabel | 1 meter |
| Anslutning | Utan anslutning |
| IP-skydd | IP67 |
| Garanti | 30 månader |