Temperatursond Pt1000TG8Ex/C, CINCH-anslutning, för ATEX zon II

Art nr: SN263C



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 en definierad beroende av förändringen i sensorens egenskap vid förändring av temperaturen. De kan inte generera gnistor, ljusbågar eller höga yttemperaturer. Temperaturintervallet för användning i potentiellt explosiva atmosfärer är begränsat till en maximal temperatur av +180 °C (mätningsintervallet får inte överskridas även under en kort tid). Sonderna är avsedda för drift i en kemiskt icke-aggressiv miljö, och användningsmetoden måste väljas med hänsyn till temperatur- och kemikaliebeständighet hos höljet och anslutningskabeln.

Tillverkaren utfärdar en EU-försäkran om överensstämmelse. Designen av sonden är certifierad genom certifikat 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	CINCH
IP-skydd	IP67
Garanti	30 månader