



TERMOELEMENT SAFIRDESIGN

Serie TC84

TC84

Termoelement safirdesign

- 3 gånger längre livslängd i jämförelse med vanliga keramiska givare
- Mätområde upp till 1700°C
- Typ S, R eller B
- Instick upp till 1200mm
- Reducering av stopptider, ökad säkerhet genom dubbeltätningssystem



PRODUKTBESKRIVNING

Serie TC84 från WIKA är ett termoelement med ett gastätt safirskyddsrör, utvecklat specifikt för användning i gasreaktorer. Genom den monokristallina strukturen, skyddar safiren metallen i termoelementet från giftiga medier och den aggressiva atmosfären i gasreaktorn. Denna patenterade lösning har använts framgångsrikt

i olika reaktorer över hela världen. Hermetiskt tätade övergångar mellan safir och metaldelen, samt ett flerfaldigt tätningssystem i anslutningshuset gör att gaser inte kan komma ut ur reaktorn.

De extrema temperaturerna, medierna och trycken i gasreaktorer ställer mycket höga krav på temperaturmätare. Genom användning av denna safirgivare kan du förbättra livslängden avsevärt och minska driftstopp i processen.

TEKNISK DATA

Godkännanden	ATEX, IECEx
Insticksdiameter	15 mm
Instickslängd	1200 mm
Livslängd	3ggr längre än vanliga keramiska givare
Material	Rostfritt stål
Material Mediaberörda delar	Keramisk, Safir
Noggrannhet	Klass 1 eller 2 enl. IEC 60584
Processanslutning	Fläns enligt ASME eller EN 1092-1
Sensorelement	Typ S, R eller B
Temperaturområde till	1700 °C
Trycktålighet max	65 bar

