



## 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 safirskyddsror, 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

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

