

## TEMPERATURGIVARE

### TFP-RA/RK

#### TFP-RA

- För utanpåliggande röranslutning
- För rördiameter DN10 till DN250
- Ingen kontakt med produkten
- Material enl. FDA
- Går att få i EX-utförande



#### PRODUKTBESKRIVNING

Vi marknadsför temperaturgivare av hög kvalitet och design från vår leverantör Anderson-Negele, som uppfyller de högsta kraven inom processteknik, och är den perfekta lösningen för applikationer för mat, läkemedel, bryggerier, kosmetika och farmaceutiska processer.

Temperaturgivare TFP-RA, -RK-....

Temperaturgivaren monteras på ett rör eller tankvägg, och känner av den existerande temperaturen på ytan.

Den temperaturen är dock alltid "fysiskt betingad" av en blandningstemperatur för mediet och omgivningen.

Från mitten av röret till rörets yttervägg skapas en temperaturgradient.

Det beror på många faktorer och kan därför inte specificeras exakt. Vid en medeltemperatur av ca 100 °C kan t.ex. en skillnad på flera Kelvin uppstå.

Faktorer som påverkar temperaturgradienten:

- Anslutningen givaren till röret (termisk förening)
- Medeltemperatur
- Mediets flödes hastighet  
Typ av medium (värmeledningsförmåga och värmekapacitet)
- Omgivningstemperatur
- Luftens hastighet
- Rörets vägg tjocklek
- Rörmaterial
- Isolering av röret och givaren

Övriga kännetecken:

- Montage på rör med diameter från DN10 till DN250
- Ingen kontakt med produkten
- Montage och underhåll utan att avbryta processen
- Med inbyggd transmitter, 4-20 mA, 2-tråd
- För CIP/SIP upp till 150°C

Kontakta oss för mer information och pris.

## TEKNISK DATA

<b>Användningsområde</b>	Food, Pharma
<b>Elektrisk anslutning</b>	Kabelanslutning
<b>Godkännanden</b>	FDA
<b>IP-klass</b>	IP69K
<b>Kabelanslutning</b>	fast kabelanslutning
<b>Kabellängd</b>	3000 mm
<b>Material Givarhus</b>	Rostfritt stål 1,4305
<b>Material Kabel</b>	PTFE
<b>Montering</b>	Utanpåliggande på rör, upp till DN250
<b>Processanslutning</b>	utan anslutning, monteras med svets adapter eller svets thermowell
<b>Resistansgivare PT100</b>	4-ledare med noggrannhet A
<b>Temperaturområde från</b>	-50 °C
<b>Temperaturområde till</b>	250 °C
<b>Temperatursensor</b>	1x Pt100
<b>Utsignal</b>	Pt100 resistans eller med separat transmitter 4-20 mA / Option: HART eller Profibus PA