

TEMPERATURGIVARE (UTAN GÄNGANSLUTNING)

TFP-49, -169, -189, -06

TFP-49

- Installation i tunnväggade rör och behållare
- Ingen produktkontakt vid användande av dykrör
- Hygienisk och steriliserbar med t ex svetsadapter EMK-25/76 eller dykrör ESH-KM12
- Elastomerfri tätning och inga döda punkter
- CIP/SIP rengöring upp till +140°C



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 farmaseptiska processer.

Temperaturgivarna tillverkas enligt konceptet "Hygienic by Design", vilket bl a återspeglas i de speciella processadapterna: CLEANadapt PHARMadapt och FLEXadapt samt den unika designen av instrumenten.

Temperaturgivare TFP-49, -169, -189, -06-....

Temperaturgivare utan gänganslutning. monteras med fördel med svetsadapter EMK-25/76 eller svets-thermowell ESH-KM12/...

Övriga kännetecken och optioner::

- 2 x Pt100 (kan inte eftermonteras)
- 2 x Pt100 med två givare (kan inte eftermonteras)
- Pt100-chip med annan noggrannhet (1/3B, 1/10B)
- Programmerbar transmitter med utgång 4 ... 20 mA, 2-tråd
- Programmeringsadapter MPU-P 9701
- Transmitter för Profi-buss PA och HART-protokoll
- Transmitter MPU-LCD med display i anslutningshuvud
- snabbare responstid med sensordiameters 3 mm eller 4 mm
- Förmonterade kablar även i andra kabellängder / material

Snabb fakta::

Processanslutning

Utan monteras med svets adapter EMK-25/76 eller svets thermowell ESH-KM12/...

Material

Kopplingshus rostfritt stål 1.4305

Processanslutning rostfritt stål 1.4404, 1.4571

Temperatur		
Omgivning	-50 ...80 °C / Transmitter: -40 ... 85°C	
Process	-50 ... 250 °C (-10...40°C, 0...50 / 100 / 150 / 200 °C eller fritt programmerbar)	
CIP/SIP	Upp till 140 °C	
Tryck		
Drifttryck	max 10 bar med svetsadaptar / max 50 bar med thermowell	
Kapslingsklass		
IP 69 K med M12 anslutning / IP 67 med kabelförskruvning (IP68 för TFP-06)		
Noggrannhet		
A (standard)	0/100°C: ±0,15 K / ±0,06Ω / 100/138,5°C: ±0,35K / ±0,13Ω	
1/3B	0/100°C: ±0,10 K / ±0,04 Ω / 100/138,5°C: ±0,27K / ±0,10Ω	
1/10B	0/100°C: ±0,03K / ±0,01Ω / 100/138,5°C: ±0,08K / ±0,03Ω	
Reaktionstid med EMK-25/76		
Medietemperatur 90°C	t ₅₀ = 2,4 s	(med temp.pasta kan tiden reduceras med 50%)
Medietemperatur 90°C	t ₉₀ = 6,5 s	(med temp.pasta kan tiden reduceras med 50%)
El anslutning		
Kabelförskruvning	1 eller 2x M16x1,5	
Stickkontakt	1 eller 2x M12, 1.4305, 4-pin	
Matninsspänning	8 ... 35 VDC (transmitter MPU-4, MPU-M)	

Kontakta oss för mer information och pris

TEKNISK DATA

Anslutning	Kopplingshus i rostfritt stål, Ø55 mm
Användningsområde	Food
Elektrisk anslutning	M12 kontakt eller PG16 förskruvning
Godkännanden	FDA
IP-klass	IP67, IP69K
Längd	50-500 mm (standard)

Material Anslutning	Rostfritt stål 316L, Rostfritt stål 316Ti
Material Givarhus	Rostfritt stål 1,4305
Omgivningstemperatur från	-50 °C
Omgivningstemperatur till	85 °C
Processanslutning	utan anslutning, monteras med svets adapter eller svets thermowell
Resistansgivare PT100	4-ledare med noggrannhet A, 1/3B eller 1/10B
Temperaturområde från	-50 °C
Temperaturområde till	250 °C
Temperatursensor	1x Pt100
Trycktålighet max	50 bar
Utsignal	4-20 mA med transmitter eller Pt100 resistans / Option: HART eller Profibus PA