

TEMPERATURGIVARE, TRI CLAMP, 3A

TFP-47, -57, -67, -167

TFP-47

- Temperaturmätning i rör och behållare
- Tri-clamp anslutning utan adapter
- Material enl. FDA
- Uppfyller 3-A Sanitary Standard 74-06



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.

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-47, -57, -67, -167-....

Temperaturgivare med fast Tri clamp anslutning.

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 sensordiameter 3 mm eller 4 mm
- Förmonterade kablar även i andra kabellängder / material

Snabb fakta::

Processanslutning	
Tri clamp	DN 6 (Ø25 mm)... DN 65 (Ø91 mm) enl. DIN 11866 serie A
	ISO 6 ... 25 enl. DIN 11866 serie B / ISO 1127
	¼" ... 3" enl. DIN 11866 serie C
Material	
Kopplingshus	1.4305
Sensor/thermowell	1.4404

Temperatur	
Omgivning	-50 ...80 °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
Kapslingsklass	
IP 69 K med M12 anslutning (PG-anslutning IP67)	
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	
Medietemperatur	t ₅₀ = 2,4 s (4 mm sensorspets från rumstemperatur till kokande vatten)
Medietemperatur	t ₉₀ = 6,5 s (4 mm sensorspets från rumstemperatur till kokande vatten)
El anslutning	
Kabelförskruvning	1 eller 2x M16x1,5
Stickkontakt	1 eller 2x M12, 1.4305, 4-pin
Matninspänning	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	3-A, FDA
IP-klass	IP67, IP69K

Material Anslutning	Rostfritt stål 316L, Rostfritt stål 316Ti
Material Givarhus	Rostfritt stål 1,4305
Omgivningstemperatur från	-50 °C
Omgivningstemperatur till	80 °C
Processanslutning	Tri-clamp anslutning från DN6 till DN65
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	10 bar
Utsignal	4-20 mA med transmitter eller Pt100 resistans / Option: HART eller Profibus PA
Ytfinhet	0,8 µm Ra