

TEMPERATURGIVARE (FLEXADAPT)

TFP-59, -68, -179, -199

TFP-59

- Temperaturgivare med dyrör
- För små rördiametrar med inbyggnadssystemet ESF-G (DN25-100)
- hygienisk och lätt att sterilisera med FLEXadapt
- CIP/SIP rengjöring upp till +140°C
- Material enl. FDA



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 återspeglas i de speciella processadaptorna FLEXadapt samt den unika designen av instrumenten.

Temperaturgivare TFP-59, -68, -179 och -199

Aseptisk temperaturmätning med hög noggrannhet och snabb reaktionstid utan produktkontakt.

Med montagesystemet FLEXadapt kan givaren monteras i rör med diameter DN25 till DN100 och behållare.

Detta ger fördelar då processen inte behöver avbrytas vid service eller byte av temperaturgivaren.

Övriga kännetecken:

- produktberörda material enl. FDA
- går att få med 1 eller 2 stycken Pt100 sensorer
- programmerbara transmitttrar MPU-4 eller MPU-M, 4-20 mA, 2-tråd
- transmittter MPU-H med HART protokoll, MPU-10 med Profibus PA eller MPU-LCD med lokal display
- temperatursensor och montagesystem med fördefinierade längder för enklare handhavande
- gängad thermowell ESF-G½" går att kombinera med många olika processadaptor från CLEANadapt

Snabb fakta::

Processanslutning	
Gänga, G 3/8"	FLEXadapt ESF
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 50 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 med ESF-G-DIN2-25	
Medietemperatur 90°C	t ₅₀ = 5,8 s (med temp.pasta kan tiden reduceras med 50%)
Medietemperatur 90°C	t ₉₀ = 19,0 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
Matningsspänning	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	37, 83, 97, 160 mm
Material Anslutning	Rostfritt stål 316L, Rostfritt stål 316Ti

Material Givarhus	Rostfritt stål 1,4305
Omgivningstemperatur från	-50 °C
Omgivningstemperatur till	80 °C
Processanslutning	Gänga G 3/8" med FLEXadapt
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