

TEMPERATURGIVARE (PHARMADAPT)

TFP-641, -642, -661, -681, -841, -842, -861, -881

TFP-641

- Temperaturgivare med aseptisk PHARMadapt EPA anslutning
- Hygienisk installation utan döda vinklar
- Snabb responstid
- Kompakt utförande
- Kan fås med EX-godkännande



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 PHARMadapt samt den unika designen av instrumenten.

Temperaturgivare TFP-641, -642, -661, -681, -841, -842, -861 och -881

Aseptisk temperaturmätning utvecklad för farmaceutiska och biotekniska användningsområden.

Med montagesystemet PHARMadapt EPA kan givaren monteras i rör med diameter DN10 till DN100.

Övriga kännetecken:

- okänslig för vibrationer
- snabb och enkel demontering vid rengöring och kalibrering med clampsystem
- 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
- 3-A godkännanda / packning enl. USP Class VI

Snabb fakta::

Processanslutning	
Clamp SRC-05, SRC-10	PHARMadapt EPA
Material	
Kopplingshus	1.4305
Sensor	1.4435

Packning	EPDM, USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2600	
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 = 4,4 s	(från rumstemperatur till kokande vatten)
Medietemperatur	t ₉₀ = 13,1 s	(från rumstemperatur till kokande vatten)
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	Pharma
Elektrisk anslutning	PG16 förskruvning
Godkännanden	3-A, ATEX, FDA

IP-klass	IP67
Längd	10, 25, 50, 100 mm
Material Anslutning	Rostfritt stål 316L, Rostfritt stål 316Ti
Material Givarhus	Rostfritt stål 1,4305
Material Tätningar	EPDM
Omgivningstemperatur från	-50 °C
Omgivningstemperatur till	80 °C
Processanslutning	Clamp SRC-05 med PHARMadapt EPA-8
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
