

## TEMPERATURGIVARE, 3A

### FH-DTG

#### FH

- Temperaturgivare med digital display (batteridrivnen)
- Kan fås med kontaktutgång och extern matning
- Processanslutning med CLEANadapt
- Material enl. FDA och 3A godkänd
- Utmärkt alternativ till glas/ kvicksilver termometrar



### 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 processadaptarna: CLEANadapt PHARMadapt och FLEXadapt samt den unika designen av instrumenten.

Temperaturgivare FH...-DTG....

Den batteridrivna versionen kan beställas med eller utan sekundär 100 ohm 3-tråds RTD.

Det sekundära RTD-alternativet är idealiskt för applikationer som kräver lokalt indikering, såväl som fjärrvisning. Eftersom endast en håltagning i behållaren krävs är det en kostnadsbesparing.

Många olika processanslutningar finns att tillgå.

Den DC-matade versionen fås med två (justerbara) SPST-lågspänningskontakter

En separat relämodul med SPDT reläer (6 A vid 250 VAC)finns att tillgå.

Snabb fakta::

Processanslutning	
Fläns Tri-clamp	½" till 4"
APC	1" till 2"
CLEANadapt	
andra anslutningar på förfrågan	
Material	
Kopplingshus/siktglas	304 / polysulfone
Sensor	316L / Standard: Ra < 0,8 µm

Temperatur	
Omgivning	4,4 ...60 °C
Process	-18 ... 150 °C
CIP/SIP	Upp till 150 °C
Tryck	
Drifttryck	max 10 bar
Kapslingsklass	
IP 66 / NEMA 4X	
Noggrannhet	
A (standard)	± 0,4°C
Reaktionstid	
El anslutning	
Kabelförskruvning	
Stickkontakt	M12, 1.4305, 4-pin
Matninspänning	Batteri: 2x AA 3,6V eller nätspänning: 9 ... 30 VDC

Kontakta oss för mer information och pris.

## TEKNISK DATA

<b>Anslutning</b>	Kopplingshus i rostfritt stål, Ø50 mm
<b>Användningsområde</b>	Food
<b>Display</b>	4 digit LCD, flytande kristaller
<b>Elektrisk anslutning</b>	M12 kontakt eller PG16 förskruvning
<b>Godkännanden</b>	3-A, FDA
<b>IP-klass</b>	IP66

<b>Längd</b>	Standard 20 till 250 mm i steg om 5 mm / andra längder på förfrågan
<b>Material Anslutning</b>	Rostfritt stål 316L
<b>Material Display</b>	Rostfritt stål 304
<b>Material Givarhus</b>	Rostfritt stål 316L
<b>Omgivningstemperatur från</b>	4,4 °C
<b>Omgivningstemperatur till</b>	60 °C
<b>Processanslutning</b>	Tri-clamp anslutning från DN6 till DN65, APC anslutning, CLEANadapt
<b>Resistansgivare PT100</b>	4-ledare med noggrannhet A, 1/3B eller 1/10B
<b>Temperaturområde från</b>	-18 °C
<b>Temperaturområde till</b>	150 °C
<b>Temperatursensor</b>	1x Pt100
<b>Trycktålighet max</b>	10 bar
<b>Utsignal</b>	2x gränskontakter (matning med nätsänning 9-30 VDC)
<b>Ytfinhet</b>	0,8 µm Ra