

iTHERM TM401

modulaire RTD-thermometer - basistechnologie

Voor hygiënische en aseptische
standaardtoepassingen in de
voedingsmiddelen- & drankindustrie en life
sciences-industrie



vanaf **€ 62,00**

Prijzen vanaf, 23.01.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TM401

Voordelen:

- Uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding en snelle levering
- Gebruikersvriendelijk en betrouwbaar van productselectie tot onderhoud
- Internationale certificering: hygiënenormen volgens 3-A[®], EHEDG, ASME BPE, FDA, TSE Certificate of Suitability
- Breed scala aan procesaansluitingen

Overzicht specificaties

- **Accuracy** class A acc. to IEC 60751
- **Response time** depending on configuration
- **Max. process pressure (static)** at 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Operating temperature range** PT100: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Max. immersion length on request** up to 400 mm (15,75")

Toepassingsgebied: Deze iTHERM-thermometer is ontworpen om voor de beste prijs te voldoen aan de basiseisen van de voedingsmiddelen- & drankindustrie en de life sciences-industrie. Er zijn diverse versies voor een duidelijk gesegmenteerd standaardproduct. Het resultaat: besparing van tijd en kosten door een eenvoudige en snelle productselectie. Het instrument maakt gebruik van basistechnologie met onder andere een vast, niet-vervangbaar inzetstuk, een breed scala aan

procesaansluitingen en internationale certificering bij een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding.

Kenmerken en specificaties

Thermometer

Meetprincipe

Resistance Temperature Detector

Characteristic / Application

metric style
hygienic applications
aseptic applications
hygienic process connections
with neck

Thermowell / protection tube

without (not intended to use with thermowell)

Insert / probe

without exchangeable insert

Outer diameter protection tube / Insert

6,0 mm (0,24")

8,0 mm (0,31")

Max. immersion length on request

up to 400 mm (15,75")

Material protection tube/ thermowell

316L

Thermometer**Process connection**

compression fitting
triclamp
microclamp
clamp connections acc. to ISO2852
Ingold
G3/4" Liquiphant
G1" Liquiphant
Varivent
SMS 1147
screwed pipe joint acc. to DIN 11851

Tip shape

straight
reduced

Surface roughness Ra

0,76 µm (30 µin)
0,38 µm (15 µin)

Operating temperature range

PT100:
-50 °C ... 200 °C
(-58 °F ... 392 °F)

Max. process pressure (static)

at 20 °C: 40 bar (580 psi)

Accuracy

class A acc. to IEC 60751

Response time

depending on configuration

Integration head transmitter

yes (4 ... 20 mA, HART)

Certification

SIL (transmitter only)

Thermometer

Meer informatie www.be.endress.com/TM401