

iTHERM TM401

Modulární odporový (RTD) teploměr – základní technologie

Pro standardní hygienické a aseptické aplikace v potravinářském a nápojovém průmyslu a v biotechnologiích



od **2 059,00 Kč**

Cena ke dni 28.11.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TM401

Výhody:

- Vynikající poměr kvality a ceny a rychlé dodání
- Uživatelsky přívětivý a spolehlivý od výběru výrobku až po jeho údržbu
- Mezinárodní certifikace: hygienické normy podle 3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA, osvědčení o vhodnosti TSE
- Široký výběr procesních připojení

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** třída A dle IEC 60751
- **Doba odezvy** závisí na konfiguraci
- **Max. procesní tlak (statický)** při 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Rozsah provozní teploty** PT100: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Max. délka zanoření na vyžádání** až do 400 mm (15,75")

Oblast použití: Tento teploměr iTHERM byl navržen tak, aby splňoval základní požadavky potravinářského a nápojového průmyslu a biotechnologií za nejlepší cenu. Nabízí celou řadu verzí v rámci jasně segmentovaného standardního výrobku. Výsledek: úspora času a nákladů díky jednoduchému a rychlému výběru výrobku. Přístroj používá základní technologii s funkcemi, jako např. pevná, nevyměnitelná vložka, široká škála procesních připojení a mezinárodní certifikace za vynikající poměr cena / výkon.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Oporový snímač teploty

Charakteristika/aplikace

metrické provedení
hygienické aplikace
aseptické aplikace
hygienická procesní připojení
s krčkem

Teploměrná/ochranná jímka

bez (není zamýšleno použití s
jímkou)

Vložka/sonda

bez vyměnitelné vložky

Vnější průměr ochranné jímky

6,0 mm (0,24")

8,0 mm (0,31")

Max. délka zanoření na vyžádání

až do 400 mm (15,75")

Materiál ochranné/teploměrné jímky

316L

Procesní připojení

svírací těsnění

Triclamp

Mikroklamp

klampová připojení dle ISO2852

Ingold

G3/4" Liquiphant

G1" Liquiphant

Varivent

SMS 1147

Mlékárenské šroubení dle DIN 11851

Teploměr

Tvar hrotu

přímý
redukovaný

Drsnost povrchu Ra

0,76 μm (30 μin)
0,38 μm (15 μin)

Rozsah provozní teploty

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

Max. procesní tlak (statický)

při 20 °C: 40 bar (580 psi)

Přesnost

třída A dle IEC 60751

Doba odezvy

závisí na konfiguraci

Integrovaný hlavicový převodník

ano (4 ... 20 mA, HART)

Certifikace

SIL (pouze převodník)

Více informací www.cz.endress.com/TM401