

iTHERM ModuLine TT151

Bar stock thermowell for safe and reliable temperature measurements in heavy duty industrial applications



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TT151

Výhody:

- TT151 is an industry standard thermowell manufactured from round barstock
- Modular configuration according to DIN 43772, ASME B40.9, NAMUR NE 170 or more flexible as universal version
- Extension, immersion length and total length can be chosen according to process requirements
- Wide range of dimensions, materials and process connections available

Souhrn technické specifikace

- **Max. procesní tlak (statický)** 500 bar (7 252 psi) Podle dané konfigurace
- **Maximální standardní délka zanoření** 1500 mm

Oblast použití: The TT151 thermowell is designed as per DIN 43772, ASME B40.9, NAMUR NE 170 norms or as individual configuration. The robust protection tube ensures safe and accurate measurements in process lines or vessels, shielding temperature sensors from harsh environments. It is drilled and machined from solid bar stock with root diameters from 9 to 50 mm. Tips are available in straight, tapered or stepped form. Process connections include a selection of standard flanges, threads or weld-in versions.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Tyčová vrtaná teploměrná jímka

Teploměr

Charakteristika/aplikace

metrické provedení
v souladu s normou ASME, DIN nebo
NAMUR
univerzální použití

Připojení hlavice

vnitřní závit:
M14 × 1,5
M18 × 1,5
M20 × 1,5
M27 × 2
1/2" NPT
1/2" NPSM
1/2" NPSC
G 1/2"
G 3/4"
M24 × 1,5 kluzný

Maximální standardní délka zanoření

1500 mm

Procesní připojení

Provedení
se závitem
navařovací
s přírubou podle ASME, EN nebo ISO

Základní průměr termojímky

9...50 mm

Teploměr

Materiál přicházející do kontaktu s médiem

Široký výběr materiálů, například:

316
316L
316Ti
347
310
slitina 600
slitina C276
10CrMo9-10
13CrMo4-5
16Mo3
A105
C22.8
Duplex
titan tř. 2
316+316L dvojí schválení

Povrchová úprava smáčených dílů (Ra)

< 0,8 μm (31.50 in)
< 1,6 μm (63.00 in)
DIN Standard

Tvar hrotu

rovný
zkosený
stupňovitý
částečně zkosený

Teplotní rozsah

-200 až 1100 °C (-328 až 2012 °F)
Podle dané konfigurace

Max. procesní tlak (statický)

500 bar (7 252 psi)
Podle dané konfigurace

Teploměr

Max. procesní tlak při 400 °C
podle procesního konektoru a materiálu

Více informací www.cz.endress.com/TT151