

TW15

Teploměrná jímka z plného tyčového materiálu

Teploměrná jímka vyrobená z vrtaného plného tyčového materiálu. Používá se hlavně v náročných nebo průmyslových aplikacích



Výhody:

- Prodloužení, ponornou délku a celkovou délku lze vybrat v souladu s požadavky procesu
- K dispozici je široký výběr rozměrů, materiálů a procesních přípojek
- Speciální verze mohou být vyrobeny podle požadavků zákazníka
- Procesní přípojka může být navařená nebo přírubová

Souhrn technické specifikace

- **Max. procesní tlak (statický)** 400 bar (5802 psi)
- **Maximální standardní délka zanoření** 250 mm (9,84")
- **Max. délka zanoření na vyžádání** 400 mm (15,75")

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TW15

Oblast použití: Vzhledem k náročným procesním podmínkám při velkém zatížení musí být nosnost teploměrné jímky vypočítána přesně. Zkoušky kapilární (penetrační) metodou, ultrazvukové zkoušky, zkouška těsnosti héliem, zkouška tlakové odolnosti, jakož i různé nedestruktivní zkoušky materiálů prokazují kvalitu materiálů a zpracování.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Tyčová vrtaná teploměrná jímka

Teploměr

Charakteristika/aplikace

metrické provedení
DIN 43772 forma 4/4F
přírubové procesní připojení nebo navařené s
krčkem

Připojení hlavice

vnější závit:
M24 x 1.5
1/2" NPT

Maximální standardní délka zanoření

250 mm (9,84")

Max. délka zanoření na vyžádání

400 mm (15,75")

Procesní připojení

Pro navaření s návarkem TA115 jako příslušenstvím
Pro přírubu s následujícími velikostmi přírub:
DN25 PN40 B1
DN40 PN40 B1
DN50 PN40 B1
ASME 1" 150 RF
ASME 1" 300 RF
ASME 1 1/2" 150 RF

Základní průměr termojímky

18 mm (0,71")
24 mm (0,94")

Teploměr

Materiál přicházející do kontaktu s médiem

1.4571 (316Ti)
2.4819 (Alloy C276)
1.7335 (13CrMo4-5)
Titan
Duplex SAF2205
C22.8
1.5415 (16Mo3)
1.7380 (10CrMo 9 10)

Povrchová úprava smáčených dílů (Ra)

< 0,8 μm (31.50 μin)
< 1,6 μm (63.00 μin)

Tvar hrotu

kónický

Teplotní rozsah

-200...1.100 °C (-328...2.012 °F)

Max. procesní tlak (statický)

400 bar (5802 psi)

Max. procesní tlak při 400 °C

400 bar (5802 psi)

Více informací www.cz.endress.com/TW15