

TT511

Průmyslová teploměrná jímka

Pro použití v ropném a plynárenském průmyslu. Typ Vanstone, provedení s límcovou převlečnou přírubou



Výhody:

- Pevná teploměrná jímka, vyrobená z vrtaného jednolitého tyčového materiálu.
- Plnění různých požadavků daného odvětví se standardním výrobkem. Flexibilní výběr délky ponoru a geometrie jímky podle specifikací procesu.
- V souladu se specifikací Shell: S.38.113 rev.D a S.38.114 rev.D
- Přesný výpočet namáhání teploměrné jímky zajišťující bezpečný provoz zařízení.
- Provedení Vanstone s vynikající efektivitou nákladů:
Opětovné použití příruby, pokud je nutné teploměrnou jímku vyměnit, flexibilní výběr materiálu příruby a koncepce omezení počtu náhradních dílů a skladování.

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TT511

Souhrn technické specifikace

- **Max. procesní tlak (statický)** závisí na procesním připojení až do 1134 kg
- **Maximální standardní délka zanoření** 500 mm (19,69")
- **Max. délka zanoření na vyžádání** 500 mm

Oblast použití: Tato teploměrná jímka je speciálně navržena k montáži teploměru. Krček teploměrné jímky a příruba procesního připojení nejsou navzájem propojeny. Při instalaci je límec teploměrné jímky usazen mezi dvěma přírubami; na horní straně je přitlačen převlečnou přírubou a šrouby upevněn k připojovacímu hrdlu na straně procesu. K dispozici je mnoho různých verzí příruby, aby jímka mohla být upevněna na pevná hrdla s přírubou. Je vyrobena z jednolitého tyčového materiálu.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Tyčová vrtaná teploměrná jímka

Charakteristika/aplikace

metrické jednotky

typ Vanstone

s límcovou přírubou

Připojení hlavice

závit:

1/2" NPT

bez připojení

Maximální standardní délka zanoření

500 mm (19,69")

Max. délka zanoření na vyžádání

500 mm

Teploměr**Procesní připojení**

Límcová příruba
ASME 1 1/2" 150
ASME 1 1/2" 300
ASME 1 1/2" 400
ASME 1 1/2" 600
ASME 1 1/2" 900
ASME 1 1/2" 1500
ASME 2" 150
ASME 2" 300
ASME 2" 400
ASME 2" 600
ASME 2" 900
ASME 2" 1500
DN25 PN40
DN25 PN100
DN50 PN40
DN50 PN63
DN50 PN160
DN80 PN40

Základní průměr termojímky

30 mm (1,18")
20 mm (0,79")

Materiál přicházející do kontaktu s médiem

1.4401 (316)
1.4571 (316Ti)

Povrchová úprava smáčených dílů (Ra)

$\leq 1,6 \mu\text{m}$ (63.00 μin)
 $\leq 0,8 \mu\text{m}$ (31.50 μin) nebo zdrsňeno na Ra=6
(0.24 μm)

Tvar hrotu

kónický nebo zúžený

Teploměr

Teplotní rozsah

-200...700°C (-328...1.292 °F)

Max. procesní tlak (statický)

závisí na procesním připojení až do 1134 kg

Max. procesní tlak při 400 °C

závisí na procesním připojení

Více informací www.cz.endress.com/TT511