

TWF11

Tubo di protezione in ceramica per alta temperatura

Nel trattamento dell'acciaio (ricottura), forni di calcestruzzo e materie prime con temperature fino a +1600 °C.



Vantaggi:

- Lunga vita operativa dovuta ai materiali innovativi del tubo di protezione che offrono una maggiore resistenza chimica e all'usura
- Misura stabile nel tempo grazie alla protezione del sensore con materiali non porosi
- Parti sostituibili

Sintesi delle specifiche

- Max pressione di processo a 20°C 1 bar (15 psi)
- Lunghezza standard (mm) 1500 mm (59.06")
- Lunghezza su richiesta (mm) 4000 mm (157.48")

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TWF11

Campo applicativo: Punti di misura con temperature di processo molto elevate richiedono tubi di protezione in ceramica e materiali speciali. Proteggono dai danni chimici e meccanici dovuti al processo e allungano la vita operativa dei sensori utilizzati. Di conseguenza: riduzione dei costi di manutenzione del punto di misura, migliore qualità dei prodotti e maggiore sicurezza di processo. Sviluppati soprattutto come parte di sostituzione per la termocoppia per alta temperatura TAF11.

Caratteristiche e specifiche

Pozzetto termometrico

Principio di misura

Pozzetto assemblato

Pozzetto termometrico**Caratteristica / Applicazione**

stile metrico
Ricavato da segmento
tubo di rotezione ceramico
attacco al processo come giunto a
compressione
Parte di ricambio per TAF11

Collegamento da testa

M24 x 1,5
ghiera per testa DIN A

Lunghezza standard (mm)

1500 mm (59.06")

Lunghezza su richiesta (mm)

4000 mm (157.48")

Attacco al processo

giunto a compressione:
G3/4"
G1"
G1 1/2"
adjustable Flange

Diametro (mm) del tubo del pozzetto termometrico

14,0 mm (0,55")
16,0 mm (0,59")
17,0 mm (0,68")
22,0 mm (0,87")
24,0 mm (0,94")
26,6 mm (1,05")

Materiale parti bagnate

Ceramica (C610)
ceramica di nitrato di silicio (SiN)
carburo di silicio sinterizzato (SiC)

Pozzetto termometrico

Forma della punta

dritta

Range temperatura

-50 ... 1650 °C (-58 ... 3002 °F)

Max pressione di processo a 20°C

1 bar (15 psi)

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TWF11