



Sistem 3D de Măsurare Online a Diametrului, Ovalității și Rectilinității Țevii
pentru CIMITAS BORU IMALATLARI, TURKEY, 2018

CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE

Plaja de măsurare și precizia

- Plajă de măsurare diametru: 16" to 66":
- Precizie de măsurare
 - Diametru:
 - ± 0.15 mm (in the range 36"-42") - 2σ
 - ± 0.20 mm (in the range 26"-34") - 2σ
 - ± 0.20 mm (in the range 16"-24") - 2σ
 - Ovalitate: ± 0.6 mm - 2σ
 - Rectilinitate totală: ± 1.0 mm - 2σ
 - Rectilinitate locală: ± 0.2 mm - 2σ
 - Lungime: ± 5.0 mm - 2σ pentru țevi de 12 m lungime
 - Înălțime cordon sudură ± 0.1 mm - 2σ (dacă țeava vine cu sudura la ora 12)
 ± 0.3 mm (dacă sudura este în altă poziție).

- Durata măsurătorii: 0.1 sec.
- Cadența de măsurare: 1 măsurătoare/sec.
- Răspuns în timp real/senzor < 0.001 sec.

Observație: Toți senzorii sînt comandați pentru măsurătoare simultan, ceea ce înseamnă că o măsurătoare reprezintă o secțiune transversală a țevii.