Sonda Ossigeno all'Ossido di Zirconio

Holo-Carb-T



Nel trattamento termico il controllo delle atmosfera dei processi di carburazione e di carbonitrurazione veniva effettuato mediante la misura del punto di rugiada oppure del biossido di carbonio.

Tali misurazione risulta essere di fondamentale importanza al fine di ottenere un buon trattamento mentendo sotto controllo il valore del potenziale di C all'interno del forno.

Per ottenere i valori riferiti alle misurazioni sopra citate, si rendeva necessario andare a prelevare campioni di atmosfera dal forno con conseguenti ritardi di lettura ed conseguentemente di eventuali correzioni.

Per andare ad ovviare a questi ritardi La Fornitecnica ha sviluppato la sonda ossigeno Holo-Carb-T che grazie all'inserimento diretto all'interno della camera di trattamento permette di ottenere un valore pressochè istantaneo, ma soprattutto permette di ottenere un valore continuativo nel tempo.

La sonda Holo-Carb-T genera una tensione che è funzione della concentrazione di ossigeno e della temperatura, grazie a formule matematiche, comunemente note, si ricava il potenziale di Carbonio alla data temperatura.

Caratteristiche Principali:

- Precisione Elevata ± 0.03% C
- Modelli disponibili: 600-800-900-1100
- Installazione Semplice
- Garanzia 12 mesi
- Basso costo di esercizio
- Elevata affidabilità e durata

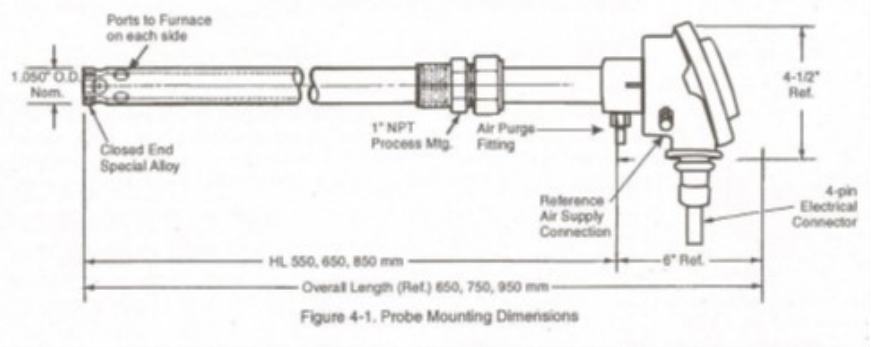


Figure 4-1. Probe Mounting Dimensions

La Fornitecnica S.r.l.

Uffici e Produzione: Via Giampietro Lucini, 21
20125 Milano - Italy
Tel.: +39 0284568277 Fax: +39 0284571230
Posta elettronica: commerciale@lafornitecnica.it