

Sonda per il livello di C

Sonda per la misurazione della concentrazione dell'ossigeno ed il calcolo del livello di carbonio



Sonda per la misurazione della concentrazione d'ossigeno e per il calcolo del livello di carbonio nell'atmosfera del forno.

Un'innovativa sonda ossigeno sulla base di una cella di misurazione in biossido di zirconio a contatto speciale. La precisione di misurazione ed il tempo di reazione sono stati notevolmente migliorati, grazie all'innovativa costruzione della sonda. La termocoppia (tipo S) è chiusa direttamente nell'elemento di zirconio.

La sonda è stata progettata per il montaggio diretto nell'atmosfera gassosa e viene installata mediante tenuta a baderna o mediante una chiusura rapida KF-40 (opzionale).

Sono disponibili lunghezze tra i 600 ed i 1000 mm, in opzione con tubo protettivo in ceramica.

La pompa ossigeno lavora in base ad un principio fisico simili alla convezione termica.

Caratteristiche:

- Elevata precisione nella misurazione
- Breve tempo di reazione
- Durata elevata

Disponibile a partire dal quarto trimestre 2011

- Dati tecnici**
- Materiale del tubo protettivo: 1.4841, in opzione in ceramica
 - Diametro sonde: 28 mm
 - Termocoppia: Tipo S
 - Intervallo temperature: Fino a 1050°C
 - Altre lunghezze montabili: 600, 700, 800, 900 e 1000 mm
 - Segnale in uscita: -1.500 da mV a 0 mV
 - Testa di connessione: Con connessione riferimento e gas di lavaggio
 - Connessione mecc.: Tenuta a baderna
KF40 adattatore per chiusura rapida
 - Connessione elettrica: Connettore a quattro poli

Accessori

- Chiusura rapida KF-40 (in opzione)
- Adattatore connessione per il collegamento di altre marche (in opzione)
- Documentazione

La preghiamo di verificare, se le condizioni d'utilizzo concordano con i dati citati precedentemente. Se dovessero essere presenti degli scostamenti, la preghiamo di consultarci, in modo che si possano verificare le condizioni ed eventualmente adattare.

