



SONDA PER POTENZIALE DI CARBONIO

ALL'OSSIDO DI ZIRCONIO

Il controllo del potenziale di carbonio nei forni è un parametro importante per garantire la qualità del processo.

La sonda modello ZCC è una sonda all'ossido di zirconio, progettata per l'industria del trattamento termico utile per un corretto controllo del valore di potenziale di carbonio.

Introdotta direttamente nel forno, alla stessa temperatura di lavoro, effettua la misura in modo continuo e preciso, ha tempi di risposta pressoché immediati nel seguire le variazioni dell'atmosfera, eliminando totalmente la necessità di un sistema di prelievo.

Per il suo principio di funzionamento, è richiesto un sistema di generazione di aria di riferimento.

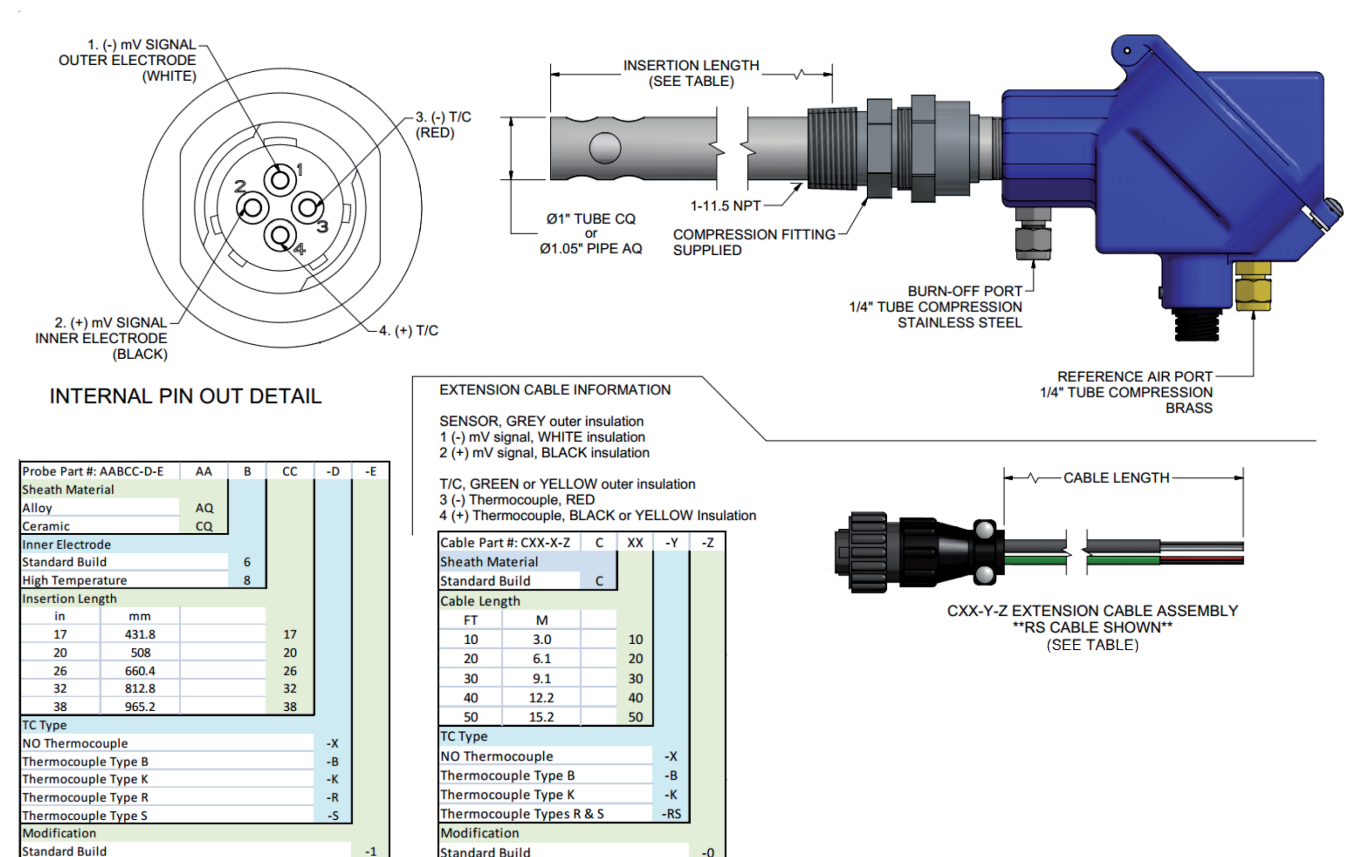
VANTAGGI

- **INSTALLAZIONE** SEMPLICE
- **PRECISIONE** ELEVATA E COSTANTE NEL TEMPO
- **RESISTENZA** MECCANICA GRAZIE ALLA CONCEZIONE COSTRUTTIVA
- **DIMENSIONI:** DISPONIBILE IN DIVERSE LUNGHEZZE
- **MANUTENZIONE RIDOTTA:** NON RICHIEDE CALIBRAZIONI PERIODICHE NÉ PULIZIE FREQUENTI
- **DURATA:** 2 ANNI IN NORMALI CONDIZIONI DI UTILIZZO

SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	VALORI
Campo scala	0.10%... 1.40% di carbonio
Segnale di uscita	1.0... 1.2 Vdc
Temperatura di lavoro	760°C... 1010°C
Sensibilità	0.02 mV oppure 0.0025% di carbonio
Termocoppia incorporata	Tipo S o tipo K
Tempo di risposta	< 1 secondo
Stabilità	±1 mV
Precisione	±0.03% di carbonio
Lunghezza inserzione	Standard 508 mm o 660 mm (altre lunghezze a richiesta)
Durata	2 anni in normali condizioni di lavoro

DIMENSIONI [mm]



Ascon Tecnologic S.R.L.
 Viale Indipendenza, 56
 27029 Vigevano (PV) Italy
 tel. +39 0381 69 871 - fax +39 0381 69 8730
 info@ascontecnologic.com
 www.ascontecnologic.com

Ascon Tecnologic France
 BP 76
 77202 - Marne La Vallée Cedex 1 - France
 tel +33 1 64 30 62 62 - fax +33 1 64 30 84 98
 info@ascontecnologic.fr
 www.ascontecnologic.com/fr

Ascon Tecnologic - North America
 1111 Brookpark Road
 OH 44109, Cleveland - USA
 tel. +1 216 485 8350 ext. 229
 info@ascontec-na.com
 www.ascontecnologic.com/en

Ascon Polska Sp. z o.o.
 KOCHCICE ul. Kochanowicka 43
 42-713 Kochanowice - Poland
 tel +48 34 35 33 619 - fax +48 34 35 33 884
 info@ascon.pl
 www.ascon.pl

Coelmatic Ltda
 Rua Clélia 1810 - Lapa
 São Paulo - SP - CEP 05042-001 - Brazil
 tel. +55 11 2066 3211 - fax +55 11 3046 8601
 info@coel.com.br
 www.coelmatic.com.br

Coelmatic SAPI de CV
 Dr. Pedro Noriega #1099, Col Terminal
 Monterrey - NL CP 64570 - Mexico
 tel. +52 81 8104 1012
 info@coelmatic.com.mx
 www.coelmatic.com.mx

Distributori e centri di assistenza in tutto il mondo. Contattare Ascon Tecnologic per i riferimenti.