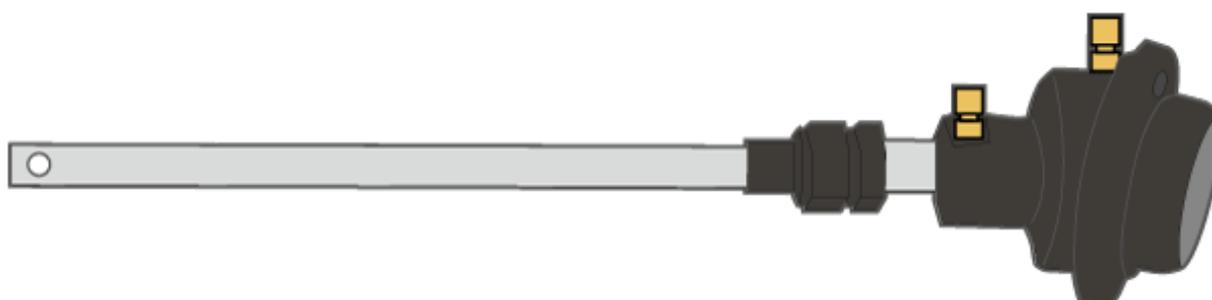


La ECONOX CarboProbe ZS standard è una soluzione economicamente vantaggiosa, che offre alta affidabilità, compatibilità e precisione per la misurazione del potenziale di carbonio (%C) e della temperatura (°C). È basata sull'elettrolita ZrO<sub>2</sub> C-700.

La sonda a ossigeno ECONOX è l'ultima generazione di rilevatori a ossigeno in-situ che usano l'elettrolita solido ZrO<sub>2</sub>. La sonda è stata completamente riprogettata, basandosi su anni di esperienza pratica, per eliminare i problemi riscontrati in sonde di altri fabbricanti.



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Soluzione economicamente vantaggiosa e di alta affidabilità**
- **Il design dell'elettrodo esterno resiste alle fuliggini e aiuta la loro bruciatura nella sonda**
- **Sensore ad alto rendimento, basso costo per applicazioni di trattamento termico.**
- Ideale per l'uso in applicazioni di cementazione, carbonitrurazione, tempra neutra e generatori di gas.
- Ogni sonda è testata al 100% con certificazione, i certificati sono allegati a ogni sonda.
- Tempo di risposta < 1.0 secondi
- Molle di compressione regolate in modo indipendente per il rilevatore e il tubo a 4-orifizi.
- Intercambiabile con tutte le sonde a ossigeno o rilevatori di carbonio.
- Riduce lo stress sul tubo a 4-orifizi, riducendo gli incidenti di rotture.
- Un migliore contatto elettrico nell'espansione e nella contrazione della guaina
- Un migliore flusso di gas attraverso la punta del rilevatore
- Un investimento ridotto per un importante miglioramento della qualità dei trattamenti termici

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Uscita</b>                       | da 0 a 1200 mV   |
| <b>Letture impedenza</b>            | I rilevatori della % di carbonio dovrebbero essere usati con strumenti di controllo, registrazione e indicazione che abbiano un'impedenza di ingresso di 10 megaohm o superiore. |
| <b>Precisione</b>                   | ±0.05 percentuale del peso di carbonio nel normale campo di funzionamento  |
| <b>Tempo di risposta</b>            | Meno di 1.0 secondi  |
| <b>Termocoppia</b>                  | Tipo K, S o senza  |
| <b>Temperatura di funzionamento</b> | da 600°C a 1150°C  |
| <b>Shock meccanico</b>              | Resiste a lieve shock meccanico. Maneggiare con cura   |
| <b>Shock termico</b>                | Vi consigliamo di metterlo in un forno caldo o toglierlo da un forno caldo in un intervallo di tempo di 10 minuti  |
| <b>Lunghezza disponibile</b>        | 500mm, 650mm, 750mm, 850mm, 1000mm, 1200mm   |
| <b>Aria di riferimento</b>          | Aria incontaminata e secca a una velocità massima di 0.5 - 1 l/h   |
| <b>Aria di pulizia</b>              | Aria incontaminata e secca a una velocità massima di 300 l/h   |

