

## Sonde à oxygène SDi – **Nouveau !**

Des sondes à oxygène de haute technologie.

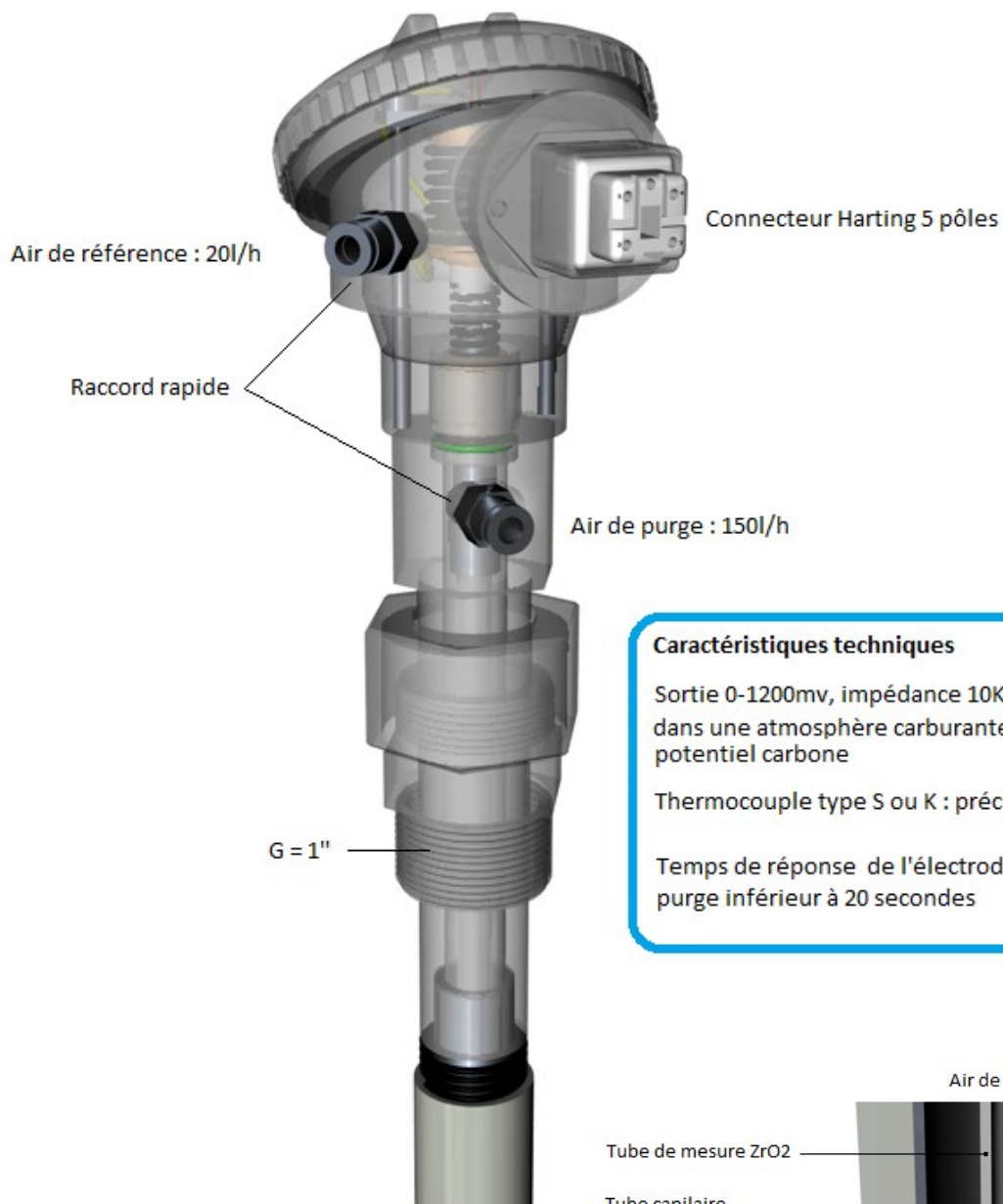
- Etudiées pour durer à des prix très compétitifs
- Contrôlées et testées unitairement
- Certificat d'étalonnage établi pour chacune d'elles.

*Possibilité d'achat en leasing avec contrat de maintenance*



### Caractéristiques techniques

- Tube principal et tête de sonde en alliage réfractaire spécial.
- Soudage de la pastille ZrO<sub>2</sub> au tube céramique intérieur réalisé sous vide afin de garantir une étanchéité parfaite de la sonde et d'assurer une précision de mesure remarquable.
- Tube extérieur de protection en céramique résistant aux chocs thermiques.
- Mesure de la température par thermocouple type S ou K interchangeable.
- Température maximum d'utilisation de la sonde = 1150°C
- Température maximum supportable par le boîtier électrique de la sonde = 90°C (au de-là, possibilité d'équiper la sonde d'un refroidisseur à eau).
- Plusieurs longueurs standards disponibles sur stock  
600 mm / 700 mm / 800 mm / 900 mm (les modèles SDi 600 et 700 mm peuvent être montés horizontalement).
- Fixations disponibles pour le raccordement de la sonde au four :
  - manchons filetés à 1" ¼ ou 1" ½, raccord rapide Balzers
- Raccordement Air de référence - Air de purge par 2 raccords rapides
- Efficacité, précision et fiabilité des mesures pour toutes les applications de Traitement Thermique Cémentation, carbonituration, trempe, brasage, etc... , utilisant les atmosphères réductrices ( gaz endothermique, atmosphères à base d'Azote - Méthanol avec CH<sub>4</sub> ou C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> / d'Azote - Hydrogène / d'Ammoniac craqué, etc... ).



#### Caractéristiques techniques

Sortie 0-1200mv, impédance 10Kohms à 900°C dans une atmosphère carburante avec 1% de potentiel carbone

Thermocouple type S ou K : précision de mesure +/- 5 %

Temps de réponse de l'électrode après une purge inférieur à 20 secondes

