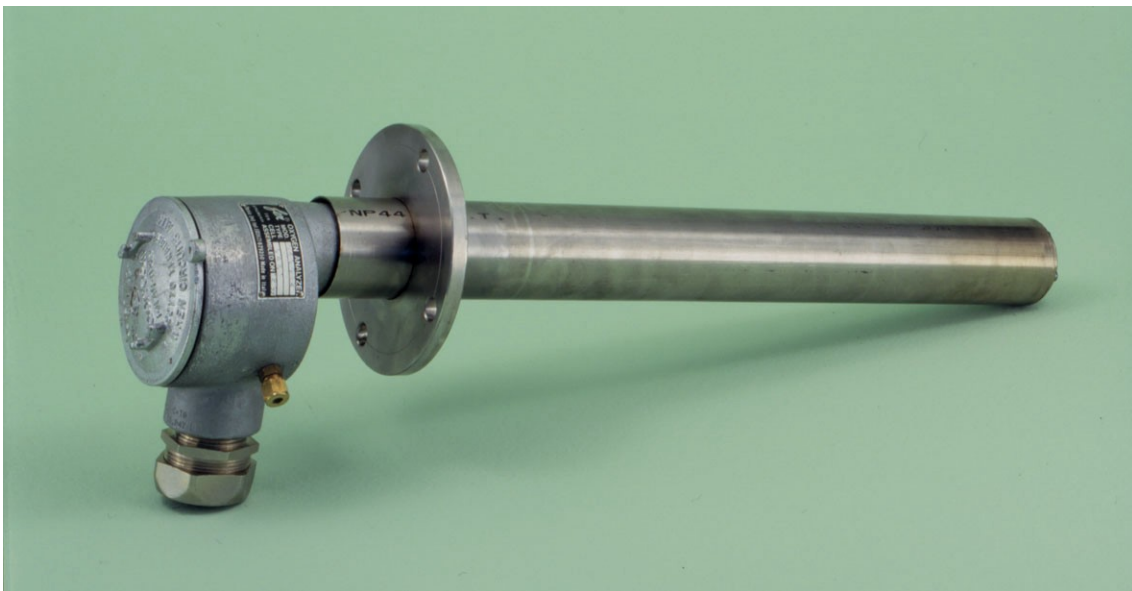


Analyseur zircono oxygène

Mod. 5175



- ♦ Application "in situ"
- ♦ Aucune partie en mouvement
- ♦ Utilisation avec tout type de combustible
- ♦ Cellule, élément de chauffage et thermocouple remplaçables
- ♦ Contrôle et étalonnage sans démontage de la sonde

L'analyseur mod. 5175 utilise une cellule en oxyde de zirconium produite directement par la technologie de Fer Strumenti s.r.l.

Le sonde, incorpore un élément électrique chauffant, blindé et approuvé par le VDE qui réchauffe la cellule de zircone jusqu'à 600 °C, et mesure le contenu d'oxygène directement à l'intérieur de la chambre ou du conduit des fumées.

SONDE

La sonde, peut être utilisée dans les procédés avec une température n'excédant pas 600°C. Les principaux composants de la sonde: cellule, élément chauffant, thermocouple et électrode interne, peuvent aisément être remplacés avec des procédures mécaniques très simples. Un filtre poreux anti-flamme peut être monté à l'extrémité de la sonde. Le montage de cet accessoire ne change pas les dimensions de la sonde. Le filtre anti-flamme est recommandé comme précaution car à l'intérieur de la sonde la température peut chauffer certains éléments composants au-delà de la température d'incandescence.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ♦ Précision: 5% de la valeur théorique ou 0,1% O₂ (la plus grande des deux)
- ♦ Air de référence: air ambiant propre (flux entre 50 et 200 cc/min)
- ♦ Stabilité: entre 1% pour la durée du capteur
- ♦ Branchements électriques: cellule oxyde de zirconium - Thermocouple. Alimentation de la résistance.
- ♦ Température maximale d'utilisation: pour la partie sensible 600°C. Pour la tête 150°C
- ♦ Résistance électrique blindée pour chauffage de la cellule 230 V ou 110 V - 200 W maximum
- ♦ Temps de réponse: moins de 5 secondes
- ♦ Dimensions : - ø partie plongée mm 61 – longueur partie plongée : mm 350, 500, 1000, 1500, 2000 – longueur globale mm 550, 650, 1150, 1650, 2150 – attache au procédé bride ø mm 150, 4 trous orthogonaux, ø mm 14 sur ø mm 125
- ♦ Thermocouple de régulation et de compensation: type K
- ♦ Poids : Kg 9-11-15-19-23-27 en.

FER STRUMENTI srl
Italia - 20038 SEREGNO (MI) - Via Ripamonti, 58
tel. +39 0362 231203 - Fax +39 0362 330349
e-mail:ferstrumenti@fer-strumenti.com
web:www.fer-strumenti.com