

SÉRIES CS 87 ET CCS 2000 : SONDES À OXYGÈNE



Sondes à oxygène pour mesurer la pression partielle d'oxygène dans les atmosphères des fours. Convient aux atmosphères de cémentation, de carbonituration et aux générateurs de gaz endothermique.

Les sondes CS 87 et CCS 2000, dotées d'un élément en dioxyde de zirconium à leur extrémité, sont utilisées dans les systèmes de mesure pour détecter la pression partielle d'oxygène dans les atmosphères des fours utilisés dans le traitement thermique de matériaux métalliques et céramiques. Les tubes externes en Inconel 600 (CS 87) ou en céramique (CCS 2000) présentent une très grande résistance mécanique, une excellente résistance aux chocs thermiques, ainsi qu'une résistance à la corrosion et à l'oxydation à hautes températures.

Un nettoyage continu entre le dioxyde de zirconium et l'électrode externe est réalisé par un mécanisme de rotation spécial. Tous les raccordements électriques sont réalisés à l'aide connectiques. L'apport d'air de référence se fait via un raccord rapide. Chaque sonde est équipée d'un thermocouple en platine (Type S / Pt10RhPt).

Les signaux générés par les sondes à oxygène peuvent être convertis en grandeurs physiques correspondant à la pression partielle d'oxygène à l'aide d'un convertisseur de signal.

APPLICATIONS

Convient aux atmosphères de cémentation, de carbonituration et aux générateurs de gaz endothermique.

→ CS 87 – DIAMÈTRE DE ¾ DE POUCE

Disponible en deux longueurs standard : 700 et 900 mm (27,5 et 35,4 pouces), ainsi que dans huit autres longueurs avec un diamètre extérieur de 21,3 mm (¾ de pouce).

→ CS 87 – DIAMÈTRE DE 1 POUCE

Disponible en deux longueurs standard : 700 et 900 mm (27,5 et 35,4 pouces), ainsi que dans huit autres longueurs avec un diamètre extérieur de 26,7 mm (1 pouce).

→ CCS 2000

Disponible en deux longueurs standard : 700 et 900 mm (27,5 et 35,4 pouces) avec un diamètre extérieur de 28 mm (1,1 pouce). Le tube externe en céramique permet l'installation de la sonde en position horizontale.

nitrex.com

ETATS-UNIS

+1 414 462 8200
Sales.na@upc-marathon.com

CANADA

+1 514 335 7191
Sales.na@upc-marathon.com

CHINE

+86 21 3463 0376
Sales@mmichina.cn

FRANCE

+33 3 81 48 37 37
Sales.fr@upc-marathon.com

ALLEMAGNE

+49 7161 94888 0
Sales.de@upc-marathon.com

POLOGNE

+48 32 296 66 30
Sales.pl@upc-marathon.com

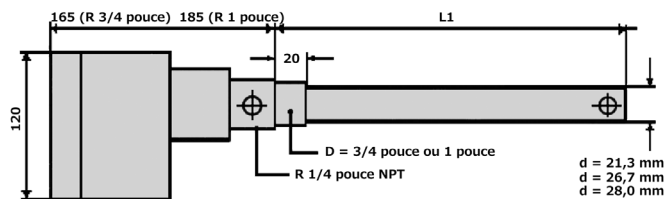
UPC-MARATHON

UNE SOCIÉTÉ DE NITREX

SÉRIES CS 87 ET CCS 2000 : SONDES À OXYGÈNE

SPÉCIFICATIONS

SÉRIES CS 87 et CCS 2000	
PLAGE DE MESURE DE L'OXYGÈNE	1 - 10 ⁻²⁴ bar
PLAGE DE TEMPÉRATURE	600 °C - 1100 °C (1112 °F - 2012 °F)
THERMOCOUPLE	Type S / Pt10RhPt
AIR DE PURGE	50 - 100 l/h (1.76-3.53 cfh)
AIR DE RÉFÉRENCE	5 - 10 l/h
TEMPÉRATURE AMBIANTE DU BOÎTIER DE CONNEXION	max. 80 °C (176 °F)



FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

→ INSTALLATION FACILE

Facile à installer et à connecter à votre équipement

→ CONSTRUCTION MODULAIRE

La construction modulaire permet un démontage/ assemblage facile et un remplacement rapide des pièces

→ CONCEPTION ROBUSTE

Conception robuste résistant aux chocs thermiques

→ PRÉCISION

Précision de +/- 0,05% en poids de carbone dans la plage de fonctionnement normale

→ AUTO-NETTOYAGE

Le mécanisme d'auto-nettoyage garantit une détection constante et précise du signal

→ TEMPS DE RÉPONSE

Temps de réponse inférieur à 1 seconde

NITREX

nitrex.com

ETATS-UNIS

+1 414 462 8200
Sales.na@upc-marathon.com

CANADA

+1 514 335 7191
Sales.na@upc-marathon.com

CHINE

+86 21 3463 0376
Sales@mmichina.cn

FRANCE

+33 3 81 48 37 37
Sales.fr@upc-marathon.com

ALLEMAGNE

+49 7161 94888 0
Sales.de@upc-marathon.com

POLOGNE

+48 32 296 66 30
Sales.pl@upc-marathon.com