

Pillard Oxycheck™

Analyseur d'oxygène



Assure une efficacité de combustion
des brûleurs industriels

- Conception intelligente
- Fonctionnement fiable
- Maintenance aisée
- Conforme SIL2

SIL2

Le Pillard Oxycheck™ est la dernière génération d'analyseurs de concentration d'oxygène, optimisant les procédés de combustion.

Le Pillard Oxycheck™ est une sonde d'analyse précise et stable, qui mesure en temps réel la concentration d'oxygène dans les gaz de combustion. L'appareil Pillard Oxycheck™ garantit l'efficacité de combustion des brûleurs industriels.

CONCEPTION INTELLIGENTE

L'analyseur Pillard Oxycheck™ est installé de manière fixe sur les cheminées industrielles et raccordé au boîtier électronique par un câble (jusqu'à 10 mètres).

Pillard Oxycheck™ comprend un boîtier électronique et une sonde de mesure, assurant la protection de l'électronique pendant le fonctionnement. Un témoin lumineux placé sur le boîtier informe à distance l'opérateur du bon fonctionnement de l'électronique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de service	-20°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +80°C
Tension d'alimentation	115Vac ou 230Vac / 50-60Hz
Consommation	50VA
Indice de protection (EN60529)	IP65
Température maxi du gaz de combustion	550°C (900°C en option)
Vitesse minimale du gaz de combustion	0,5m/s
Longueur du tube d'arrivée du gaz de combustion	500 mm (standard)
Dimensions	De 615 mm à 2 365 mm
Poids	De 8,4 à 12,6 kg
Plage de mesure O ₂	0 à 20,9%
Précision	2% de la pleine échelle
Précision du courant de sortie	2% de la pleine échelle
Répétabilité de l'écart-type	Inférieure à 0,2% O ₂
Linéarité	Inférieure à 0,2% O ₂
Temps de réponse	Inférieur à 200 secondes
Contacts de sortie	Contact RT 250V-2A
Sortie électrique (active)	4,20mA sur 300Ω max.

Cette fiche n'est pas un document contractuel. Les renseignements mentionnés dans cette fiche sont donnés à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.

FONCTIONNEMENT FIABLE

capteur garantit la précision et une insensibilité aux interférences, procurant ainsi des mesures fiables et précises. Pillard Oxycheck™ mesure avec précision la concentration en oxygène, améliorant de ce fait les performances énergétiques. Il est conforme à la certification SIL2, en garantissant une sécurité opérationnelle.

MAINTENANCE AISÉE

La maintenance de l'analyseur est réduite, avec un étalonnage tous les 6 mois. Le nettoyage du capteur et le remplacement du filtre sont des opérations faciles et rapides. Le capteur (intégré dans la sonde de mesure) est monté à l'extrémité de la sonde, et peut être aisément retiré en le dévissant.

CERTIFICATIONS

- IP65, indice de protection EN60529
- SIL2, 61508

OPTIONS

- Longueur de la sonde sur demande
- Télécommande de paramétrage
- Kit d'étalonnage comprenant 2 bouteilles de gaz étalon, un détendeur et un raccord tubulaire, conditionnés dans une valise transportable

SERVICES

- Assistance à la mise en service
- Extension à 3 ans de garantie
- Contrat de maintenance et d'entretien



Kit d'étalonnage

CONTACT

fpi.services@fivesgroup.com
T +33 (0)4 91 80 90 21

Fives Pillard

Les Baronnie - Bâtiment A - ZAC du Château Gombert
3, rue Marc Donadille - Marseille, 13013 - France
www.fivesgroup.com


fives
Industry can do it