



JC24V

Analyseurs de traces d'oxygène
Contrôle et mesure des gaz purs et des mélanges
Technologie MicroPoas® intégrée

*Analysatoren für Sauerstoffspuren
Kontrolle und Messung von Reingasen und Mischungen
Integrierte MicroPoas®-Technologie*

setnag.com

SETNAG 
EXPERT ET LEADER EN ANALYSE D'OXYGÈNE



MicroPoas^{®*}, haute technologie pour un contrôle et une mesure de précision

Utiliser la MicroPoas[®], c'est optimiser la sécurité de vos installations et de vos procédés.

Sonde zircone à référence interne métallique : indépendante de l'environnement extérieur.

Pas de gaz de référence nécessaire pour une simplicité de mise en œuvre.

*Brevet ANVAR/CNRS/U. Grenoble.

MicroPoas[®], Spitzentechnologie für Präzisionskontrolle und -messung

MicroPoas[®] optimiert die Sicherheit Ihrer Anlagen und Verfahren.

Zirkoniumdioxidsensor mit versiegelter metallischer interner Referenz: Unabhängigkeit von der äußeren Umwelt.

Durch das Entfallen eines Normgases ist die Verwendung besonders einfach.

*Patent ANVAR/CNRS/U. Grenoble.

Fiabilité, ergonomie et technologie

L'analyseur de traces d'oxygène JC24V, conçu et fabriqué par SETNAG, répond aux demandes des producteurs de gaz industriels ainsi qu'aux exigences du traitement thermique.

Il intègre la technologie unique créée par SETNAG, la sonde zircone MicroPoas[®] à référence interne métallique.

Setnag est certifiée ISO9001, depuis plus de 10 ans, garantie de son engagement pour une totale satisfaction de ses clients.

SETNAG et le « Made in France » : une garantie de qualité et de respect des règles environnementales et sociales.

Zuverlässigkeit, Ergonomie und Technologie.

Der von SETNAG geplante und gebaute Analysator für Sauerstoffspuren JC24V wird der Nachfrage von Industriegasherstellern gerecht und erfüllt die Anforderungen der thermischen Behandlung.

Der Analysator enthält den Zirkoniumdioxidsensor MicroPoas[®] mit versiegelter metallischer interner Referenz, eine einzigartige, von SETNAG entwickelte Technologie.

Setnag besitzt seit 10 Jahren die Zertifizierung nach ISO9001, die das Engagement der kundenorientierten Vorgehensweise des Unternehmens untermauert.

SENTAG und «Made in France»: eine Garantie für Qualität und die Einhaltung der Umwelt- und Sozialvorschriften.

Performances

- Excellent temps de réponse
- Écran tactile pour une utilisation intuitive
- Excellente linéarité
- Mesure de 0,01 ppm à 25% O₂ sur une seule gamme
- Fiabilité et reproductibilité
- By-pass intégré
- Entretien et maintenance limités
- Moindre sensibilité aux réducteurs par sa sonde spéciale MicroPoas[®].
- Sehr kurze Reaktionszeit
- Touchscreen für intuitive Bedienung
- Exzellente Linearität
- Messung von 0,01 ppm bis 25 % O₂ in einem Messbereich
- Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit
- Integrierter Bypass
- Begrenzte Instandhaltung und Wartung
- Geringere Empfindlichkeit gegenüber reduzierenden Gasen durch die Spezialsonde MicroPoas[®].



Caractéristiques techniques

Technische Merkmale

Gamme : 0,01ppm à 25 % en O₂

Messbereich: 0.01ppm bis 25 % O₂

Débit dans la cellule de mesure :

De 1 à 3 l/h bypass intégré en standard pour boucle rapide.

Durchsatz in der Messzelle: 1 bis 3 l/h mit standardmäßig integriertem Bypass für schnelle Schleife

Temps de réponse : T90 <2s bypass ouvert.

Reaktionszeit: T90 <2s Bypass geöffnet.

Signaux de sortie : 1 ou 2 sorties 0 ou 4-20 mA linéaires, isolées galvaniquement.

1 sortie numérique RS485 protocole de communication, modbus en standard ou en option selon modèle.

Ausgangssignale: 1 oder 2 Ausgänge 0 oder 4-20 mA linear, galvanisch isoliert.

1 digitaler Ausgang RS485 Kommunikationsprotokoll, ModBus je nach Modell standardmäßig oder optional.

Échelles de sortie :

Librement configurables sur la gamme de mesure (3 décades max.).

Ausgangs-Maßstäbe: Im Messbereich frei konfigurierbar (max. 3 Dekaden).

Aide au diagnostic : Visualisation des paramètres de fonctionnement, indication de la nature du défaut et du niveau d'usure de la MicroPoas®. Indication visuelle du débit.

Diagnosehilfe: Visualisierung der Betriebsparameter, Anzeige der Art des Fehlers und des Verschleißgrades des MicroPoas®. Optische Durchsatzanzeige.

Alarmes : 2 alarmes sur seuil réglables sur l'étendue de la gamme et 1 alarme de défaut général.

Alarme: 2 Alarme mit über den gesamten Messbereich einstellbarer Schwelle und ein allgemeiner Fehleralarm.

Précision :

2% relatif. Correction de pression atmosphérique intégrée.

Genauigkeit: 2 % relativ. Integrierte Korrektur des atmosphärischen Drucks.

Dérive/semaine : <1% de la mesure.

Abweichung/Woche: <1% der Messung.

Raccords entrée/sortie gaz : Raccords entrée/sortie gaz inox pour tubes : JC24V-M : 6mm ; JC24V-R : 1/8" ; JC24V-RP : 1/8".

Gas Eingangs-/Ausgangsanschlüsse: Gas Eingangs-/Ausgangsanschlüsse Edelstahl für Rohre: JC24V-M: 6 mm; JC24V-R: 1/8"; JC24V-RP: 1/8".

Pression et température admissibles en entrée : 3 bars abs et 110°C (pour une pression de sortie entre 800 et 1750 mbar abs).

Eingangsnenndruck und -temperatur: 3 bar abs und 110°C (für einen Ausgangsdruck zwischen 800 und 1750 mbar abs.).

Alimentation et consommation :

90 à 264 Vac – 47/63Hz. JC24V-M : 140VA

JC24V-R :150VA ; JC24V-RP : 200VA.

Stromversorgung und Verbrauch:

90 bis 264 VAC – 47/63Hz. JC24V-M: 140VA

JC24V-R: 150VA; JC24V-RP: 200VA.

Conditions d'utilisation : Température de 0 à 55°C

Humidité : 5 à 90% sans condensation.

Einsatzbereich: Temperatur von 0 bis 55°C

Feuchte: 5 bis 90 % ohne Kondensation.

Dimensions et poids : JC24V-M - Montage mural : 200 x 220 x 290mm - 6kg. JC24V-RP et JC24V-R - Rack 19' - 3U : 482,5 x 133 x 371,5mm - 12 et 10kg.

Abmessungen und Gewicht: JC24V-M - Wandmontage: 200 x 220 x 290 mm - 6 kg.

JC24V-RP und JC24V-R - Rack 19' - 3U: 482,5 x 133 x 371,5 mm - 12 und 10 kg.

Options

| | JC24V-M | JC24V-R | JC24V-RP |
|--|---------|----------|----------|
| 2^{ème} sortie 4-20mA 2. Ausgang 4-20mA | Option | Standard | Standard |
| Contact défaut débit Kontakt Durchsatzfehler | Option | Option | Option |
| Sortie RS485 Ausgang RS485 | Option | Standard | Standard |
| Sortie RS232¹ Ausgang RS232 ¹ | Option | Option | Option |
| Pompe intégrée Integrierte Pumpe | NA | NA | Standard |
| Coffret pompe externe Externes Pumpengehäuse | Option | NA | NA |
| Ajustage automatique Automatische Nachstellung | Option | Option | Option |
| Correction de pression totale² Korrektur Gesamtdruck ² | Option | Option | Option |
| Gamme étendue au-delà de 25% Ausdehnung des Messbereichs über 25 % | Option | Option | Option |
| Commutation automatique d'échelle Automatische Kommutierung des Maßstabs | Option | Option | Option |

Existe aussi en version portable. Nous consulter - Auch als portable Version erhältlich. Kontaktieren Sie uns!

1 : À la place de la RS485.
2 : Pour P > 1200 mbar.

1 : Anstelle der RS485.
2 : Für Drücke > 1200 mbar.

Une gamme complète d'analyseurs d'oxygène
Ein umfassendes Sortiment an Sauerstoff-Analysatoren




Oxybox ATK

Analysateurs d'oxygène dans les gaz de combustion
 Optimisation de la combustion
 Technologie MicroPoas intégrée

Analysateurs d'oxygène dans les gaz de combustion
 Optimisation de la combustion
 Built in MicroPoas® technology

setnag.com **SETNAG**
 EXPERT ET LEADER EN ANALYSE D'OXYGÈNE




ATK

Sonde zirconie à référence métallique
 Technique et technologie pour des solutions sur mesure

Built-in metallic reference zirconia sensor
 Technique and technology for innovative solutions.

setnag.com **SETNAG**
 EXPERT ET LEADER EN ANALYSE D'OXYGÈNE



MicroPoas

Sonde zirconie à référence métallique
 Technique et technologie pour des solutions sur mesure

Built-in metallic reference zirconia sensor
 Technique and technology for innovative solutions.

setnag.com **SETNAG**
 EXPERT ET LEADER EN ANALYSE D'OXYGÈNE

Certification



Avec le soutien de
 Mit Unterstützung durch



Technopole de Château-Gombert
 22-26, rue John Maynard Keynes - 13013 Marseille - FRANCE
 Tél : +33 (0)4 91 95 65 12 Fax : +33 (0)4 91 64 22 27
 E-mail : contact@setnag.com

setnag.com

SETNAG
 EXPERT ET LEADER EN ANALYSE D'OXYGÈNE