

JC24V

SETNAG 



# ANALYSEUR D'OXYGÈNE

MODÈLES : JC24V-RP & JC24V-R

Les analyseurs de traces d'oxygène modèle JC24V sont conçus et fabriqués en **France** par **SETNAG**.

Ces analyseurs répondent parfaitement aux exigences des industriels grâce à leur **technicité**, leur **fiabilité**, leurs **performances** et leur **durée de vie**.

Ils intègrent la sonde **MicroPoas®**, sonde zircone à référence interne métallique. Ce capteur issu de la recherche française, ne nécessite pas de gaz de référence d'où une mise en œuvre **simple, rapide, et moins coûteuse**, une fiabilité accrue et une totale indépendance de la mesure vis-à-vis de l'environnement extérieur.

## .SES ATOUTS

### PERFORMANCES

- Excellent temps de réponse
- Ecran tactile
- IHM ergonomique et intuitif
- Excellente linéarité
- Grande étendue de mesure, de 0.01ppm à 25%
- Fiabilité et reproductibilité

### APPLICATIONS

- Micro-électronique
- Séparation des gaz de l'air
- Générateur d'azote
- Machines spéciales
- Contrôle d'étanchéité de boîtes à gants
- Four de traitement thermique ...



Technopole de Château-Gombert, 22-26 rue John Maynard Keynes, 13013 MARSEILLE

Tel : +33(0)4 91 95 65 12 Fax : +33(0)4 91 64 22 27 email : contact@setnag.com

www.setnag.com



# .CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



|   |   |
|---|---|
| <b>PRINCIPE DE MESURE</b>                                 | MicroPoas®, sonde zircone à référence interne métallique  |
| <b>GAMME DE MESURE</b>                                    | 0.01ppm à 25%   |
| <b>DÉBIT UTILE</b>  | 1 à 6 L/h (bypass intégré pour boucle rapide)   |
| <b>TEMPS DE RÉPONSE</b>                                   | T90 < 2s bypass ouvert  |
| <b>INCERTITUDE INTRINSÈQUE</b>                            | < 0.05% de la lecture   |
| <b>PRÉCISION</b>  | +/-2% de la lecture   |
| <b>SIGNAUX DE SORTIE</b>                                  | 2 sorties 0 ou 4-20ma linéaires, isolées galvaniquement<br>1 sortie RS485 protocole ModBus  |
| <b>ECHELLES DE SORTIE</b>                                 | Librement configurables sur le gamme de mesure (3 décades max.)   |
| <b>RACCORDS ENTRÉE/SORTIE GAZ</b>                         | Raccords inox pour tubes 1/8"   |
| <b>PRESSIION ET TEMPÉRATURE<br/>ADMISSIBLES EN ENTRÉE</b> | 3 bar abs et 110°C (pour une pression de sortie entre 500 et 2000 mbar abs)   |
| <b>AIDE AU DIAGNOSTIC ET<br/>MISE À JOUR</b>              | Visualisation des paramètres de fonctionnement, indication de la nature du défaut, du niveau d'usure de la MicroPoas, détection de défaut de câblage des sorties 4-20mA, indication visuelle du débit. Mise à jour du programme via le port USB en face avant |
| <b>ALARMES</b>  | 4 alarmes librement configurables entre alarme de seuil, défaut général, débit et pression  |
| <b>POMPE INTÉGRÉE</b>                                     | Uniquement pour JC24V-RP. Débit de prélèvement 3 L/mn   |
| <b>ALIMENTATION ET CONSOMMATION</b>                       | 90 à 264 Vac – 47/63Hz    JC24V-R : 150 VA    JC24V-RP : 200 VA   |
| <b>CONDITIONS D'UTILISATION</b>                           | Température de 0 à 55°C   |
| <b>HUMIDITÉ</b>   | 5 à 90% sans condensation   |
| <b>DIMENSIONS ET POIDS</b>                                | JC24V-R : 482.5 x 133 x 320mm – 10kg<br>JC24V-RP : 482.5 x 133 x 320mm – 12kg   |

## OPTIONS

EXISTE EN VERSION  
PORTABLE & MURALE

NOUS CONSULTER

- Contact défaut debit
- Sortie RS232 \*
- Ajustage automatique
- Correction de pression totale \*\*
- Gamme etendue au-delà de 25%
- Commutation automatique d'échelle

\* à la place de la RS 485    \*\* pour P > 2bar