




LES CAPTEURS D'OXYGENE SETNAG

Les capteurs d'oxygène SETNAG, conçus et fabriqués par SETNAG, répondent aux besoins d'un grand nombre d'industriels. Ils intègrent tous la technologie unique créée par SETNAG, la sonde zircone MicroPoas® à référence interne métallique.




Couplés au transmetteur Oxybox'Air, ils peuvent mesurer de la trace d'oxygène (quelques ppm) à plusieurs pourcents sans crainte de détérioration du capteur.

¹ Brevet ANVAR/CNRS/U. Grenoble

	S24N	LISO/P	LISO/F
Modèle de capteur			
Gamme de mesure standard*	0.01 à 25% Vol.	50ppm à 25% Vol.	50ppm à 25% Vol.
Débit	0.5 à 2l/mn	SO	SO
Fixation	2 trous M4 sous l'embase	Bride DN15 PN6 : Øext=80mm – 4 trous de 10mm sur Ø55mm	Nous consulter
Raccords (en standard)	6 mm pour tube	SO	SO
Gamme température gaz	-20°C à 230°C	-20 à 200°C	-110°C à +200°C
Alimentation (puissance apparente)	24Vdc ou 60Vac (160VA)	24Vdc (160VA)	24Vdc (25VA)
Consommation à Tambiante	100Wh	100Wh	10Wh
Dimensions	175 (h) x 53mm (Ø)	282 (h) x 80mm (Ø)	200 (h) x 33mm (Ø)
Poids	0.945kg	1.5kg	0.7kg
Pression	10 ⁻¹¹ mbar à 70 bar	1 à 6 bar abs	Nous consulter
Temps de réponse T90	<90s (à 1l/mn)	<180s (à 1l/mn)	<5s
Exemples d'application	Contrôle de procédés sous pression ou sous vide Mesure à l'émission	Contrôle d'atmosphère de machine de frittage laser	Contrôle d'atmosphère dans une enceinte en pression ou sous vide



LES CAPTEURS D'OXYGENE SETNAG

	JC15V	JC15V+	TTH
Modèle de capteur			
Gamme de mesure standard*	0.01ppm à 25% Vol.	0.01ppm à 25% Vol.	0.01ppm à 25% Vol.
Débit	1 à 3l/h	1 à 3l/h	SO
Fixation	2 x 2 trous M4 sur embase entrée gaz	2 x 4 trous Vis M4	Bride DN15 PN6 : \varnothing ext=80mm – 4 trous de 10mm sur \varnothing 55mm
Raccords (en standard)	Raccord d'entrée Swagelok pour tube de 1/8" Raccord de sortie union 6mm Swagelok non fourni	Raccord d'entrée et sortie Swagelok pour tube de 1/8"	Bride : \varnothing ext=80mm – 4 trous de 10mm sur \varnothing 55mm
Gamme température gaz	-20 à +110°C	-110°C à +110°C	500 à 1050°C selon atmosphères et température
Alimentation (puissance apparente)	24Vdc (60VA)	24Vdc (60VA)	SO
Consommation à Tambiante	25Wh	25Wh	SO
Dimensions	170 (l) x 50 (h) x 50 (p)mm	170 (l) x 50 (h) x 50 (p)mm	555 à 1105 (h) x 80mm (\varnothing) selon longueur d'insertion
Poids	0.410kg	0.480kg	Selon longueur d'insertion
Pression	1 à 3bar abs	10 ⁻¹¹ mbar à 3bar	1 à 6 bar abs
Temps de réponse T90	<2s (à 2l/h)	<2s (à 2l/h)	<5s
Exemples d'application	Qualification de gaz neutres	Contrôle d'étanchéité d'emballage	Traitement thermique

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