

HAFFMANS OGM

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dans l'industrie de la bière et d'autres boissons, la teneur en oxygène dissous [O₂] a une influence sur la qualité, la stabilité organoleptique et la saveur pour la bière et des boissons gazeuses. Un excès d'O₂ peut compromettre la stabilité du goût et réduire significativement la durée de conservation. C'est pour cette raison que les brasseries et d'autres fabricants de boissons, cherchent continuellement à mesurer et à contrôler les concentrations d'O₂ pendant les différentes étapes de la production de leurs boissons.

In-line O₂ Gehaltemeter, type OGM, associe une très grande précision avec une excellente répétabilité des mesures. Cet appareil utilise une nouvelle technologie de mesure optique de l'O₂, permettant d'obtenir un meilleur temps de réponse que d'autres instruments de mesure d'O₂ traditionnels et n'exige pas des calibrations fréquentes.

L'OGM est disponible en deux versions selon la gamme de mesure souhaitée:

- Gamme de mesure Basse (LHO) pour une mesure très précise d'oxygène dissous dans les boissons < 2000 ppb ou 2mg/l (ex: bière et eau désaérée)
- Gamme de mesure large (WLO) pour une mesure très précise d'oxygène dissous dans les boissons < 45.000 ppb ou 45mg/l (ex : moût, boissons gazeuses, eau non désaérée)

L'OGM peut être installé partout dans la production où la détermination de la teneur en O₂ dissous est primordiale. La sonde de mesure est conçue de façon entièrement hygiénique et pour un montage facile.

Deux versions sont disponibles :

- Connection Varivent®
- Connection 25 mm Clastique
- Connexion Tri-Clamp 2"

Le boîtier de commande est disponible soit pour montage dans l'installation, soit pour montage dans une armoire électrique. Sur un boîtier de commande, maximum deux sondes O₂ peuvent être connectées.

AVANTAGES

- Contrôle parfait du process
- stockage des données mesurées
- Réduction des coûts
- aucune perte de produit
- maintenance minimale (pas de calibration de l'O₂ nécessaire)

APPLICATIONS

- En ligne, aux emplacements décisifs de la ligne de production, là où la détermination de la teneur en O₂ dissous est requise et où le process peut être géré.



HAFFMANS OGM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BOÎTIER DE COMMANDE

Alimentation électrique

85-264 VCA à gamme large
(en option 24 VCC)

Dimensions

200 x 200 x 80 (LxLxH mm)

Montage

Montage sur mur/montage sur panneau

O₂ SONDE

Varivent® connection

Dimensions 200 x 100 (LxL mm)

25 mm connection

Dimensions 280 x 100 mm (LxL mm)

Connexion Tri-Clamp 2"

Dimensions 84 x 240 mm (LxL mm)

LE CAPTEUR TYPE LHO

Gamme de mesure

Mesure O₂ 0,0 - 2,000 ppb
Température -5,0 - 40,0 °C

Précision

Mesure O₂ ±1 ppb + 2 % de v.m.*
Température ± 0,1 °C

LE CAPTEUR TYPE WLO

Gamme de mesure

Mesure O₂ 0,1 - 45,0 mg/l
Température -5,0 - 40,0 °C

Précision

Mesure O₂ < 5 % de v.m.*
Température ± 0,1 °C

* à 20 °C

Unités de mesure

ppb, µg/l, ppm, mg/l, % a.s.

Température de process

max. 110 °C

Pression de process

max. 10 bar

Durée de la mesure

environ 30 s (réglable de 2 à 999 s)

Capacité mémoire

jusqu'à 500 mesures

Degré de protection

IP-67

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Boîtier de commande
- Set de fixation sur mur
- Sonde O₂
- Câble d'alimentation
- Câble de communication pour la sonde
- Câble d'entrées: sorties pour sorties analogues (I/O)
- Couvercle pour calibration avec joint
- Manuel d'opération

OPTIONS

- Set de montage sur conduite pour transmetteur
- Corps Varivent® pour montage In-line
- Set logiciel (CD ROM+câble RS)
- Profibus DP
- Clamp Varivent®
- Set de calibration O₂
- Certificat de mesure



Varivent®-Anschluss



25 mm Anschluss



Connexion Tri-Clamp 2"



HAFFMANS BV

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

OGM FR 4815 © 2012 Pentair. All Rights Reserved.

