

# PRO-CHEM ANALYTIK

## OxyTrans

**4 - 20 mA Transmetteur à deux conducteurs pour la mesure de l'oxygène dans le gaz**

**Analyseur de traces d'oxygène à deux voies**

Le modèle OxyTrans est une mesure simple, précise et peu coûteuse de l'oxygène de la plage des traces à celle des pourcentages.

Un affichage clair et un étalonnage à un point permettent une mise en service simple et rapide du modèle.

☺ **Une étendue de mesure personnalisée**

Différentes plages de mesure sont disponibles, allant de 0 à 10 ppm à 0 à 100%.

☺ **capteur**

Différentes piles à combustible sont utilisées dans l'OxyTrans pour mesurer l'oxygène dans l'échantillon gazeux, en fonction de la plage de mesure. Les capteurs fixent des normes industrielles en termes de précision, de sensibilité, de convivialité et de durée de vie.

☺ **Étalonnage**

L'étalonnage de l'appareil de mesure pour le domaine des traces s'effectue à l'aide d'un gaz d'étalonnage.

Celui-ci peut être choisi librement dans la plage de mesure.

Dans la plage de mesure du pourcentage, l'étalonnage peut être effectué avec de l'air.

☺ **Avantage**

-Compact et bon marché

-Capteur à longue durée de vie en IP65

-Protection contre la tension permutée et compensation de température



☺ **Boîtier de cellule en acier inoxydable**

Le boîtier de la cellule est de construction modulaire et est en acier inoxydable

Si le bloc de cellules est défectueux, il n'est pas nécessaire de le remplacer en entier



### spécification

Plages de mesure

ppm : 0-10, 0-100 ; 0-1000 ;  
0-10000 ppm O<sub>2</sub>  
% : 0-25; 0-100%O<sub>2</sub>

Possibilité de plages de mesure spéciales

Étalonnage : avec gaz d'étalonnage, air

incertitude de mesure : +/- 2% FSD T= const.  
+/- 5% FSD 0>T>50°C

résolution : 0,1 ppm < 100 ppm  
1 ppm à 0- 1000,  
0-10000 ppm  
0,1 %

temps de réponse : 90 % FSD à 25°C  
0-10 ppm < 45 s  
0-100 ppm < 20 s  
0-1000 ppm < 10 s

Température de travail : 0-50°C

pression de l'échantillon : 0,1 - 1 bar

sortie du signal : 4 -20 mA/CC

valeur d'alerte : 3,8 mA (standard) ou 23 mA  
(si vous le souhaitez)

tension : 10-35VDC  
Protection antidéformation  
jusqu'à 40VDC

fardeau : type. 470 ohms  
max. 750 ohms

écran : 6 digits alphanumériques  
avec affichage bargraph

capteur d'oxygène : Cellule de micro-remplissage,

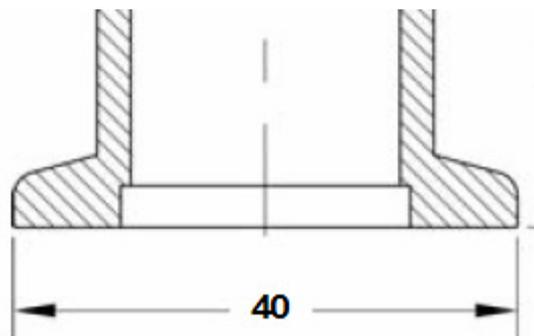
type de protection : IP65

Boîtier : 120 x 160 x 65 ( L x H x P )  
( au-dessus de tout )

Poids : 1,2 kg

### Caractéristiques standard

- Différents capteurs peuvent être utilisés
- 5 plages de mesure disponibles
- Bloc de cellules en acier inoxydable 316 SS avec bride KF40



### Indications thérapeutiques

- industrie des semi-conducteurs
- producteur de gaz
- métallurgie
- industrie chimique
- traitement thermique
- Entre autres.

ENGINEERING MESURES PRECISION

120 ROUTE DE VERSAILLES

91160 CHAMPLAN

Tél : +33 (0)1 69 41 41 41

Email : [info@mesure.com](mailto:info@mesure.com) – Web : [www.mesure.com](http://www.mesure.com)