

PRO-CHEM ANALYTIK


OxyTrans 100

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

Analyseur de traces d'oxygène à deux voies

Le modèle *oxyTRANS 100* est une mesure simple, précise et peu coûteuse de l'oxygène de la plage des traces à la plage des pourcentages.

Un affichage clair et un étalonnage à un point permettent une mise en marche simple et rapide de l'analyseur.

Optionnel  1/2 G Ex ia IIC T4 (ATEX)

☺ **Une étendue de mesure personnalisée**

Différentes plages de mesure sont disponibles dans la plage de 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 sont conçus pour répondre aux normes industrielles 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.

Il est également possible de remettre l'appareil à zéro.

☺ **Avantage**

- ✓ Compact
- ✓ bon marché
- ✓ Plages de mesure commutables
- ✓ Coût de stockage réduit de 4 à 1
- ✓ Capteur à longue durée de vie
- ✓ Boîtier IP65
- ✓ Protection contre la tension permutée et compensation de température
- ✓ Pas d'interférence H₂
- ✓ Étalonnage du point zéro pour les mesures sur piste
- ✓ Aucun logiciel ou erreur de configuration



☺ **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% :0-100%O₂

Possibilité de plages de mesure spéciales

Étalonnage : avec gaz d'étalonnage / air

incertitude de mesure : +/- 0,3 % FSD T= kont.
+/- 1% FSD 0>T>50°C

résolution :0,1 %

temps de réponse : 90 % FSD à 25°C

Température de travail :0-50°C

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

sortie du signal : 4 -20 mA/CC

numérique HART : protocole

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 microcombustion,

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
- Plages de mesure commutables manuellement
- Bloc de cellules en acier inoxydable 316 SS



Bloc de capteurs avec bride KF 40 en option

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 – Web : www.mesure.com