

H₂-Trans-ZO

4 - 20 mA Transmetteur à deux conducteurs pour la mesure de l'hydrogène dans des gaz à plusieurs composants sans teneur en oxygène

Analyseur de traces d'hydrogène à deux voies

Le modèle H₂ - Trans ZO est une mesure simple, précise et peu coûteuse de l'hydrogène de la plage des traces à la plage des pourcentages.

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

Grâce à la structure de la mesure, il est possible de la mesurer dans des gaz à plusieurs composants

☺ Une étendue de mesure personnalisée

Des plages de mesure allant de 0 à 100 ppm à 1% sont disponibles.

☺ capteur

Dans le H₂ - Trans ZO, une cellule électrochimique est utilisée pour mesurer l'hydrogène dans l'échantillon de gaz, 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'instrument de mesure est effectué à l'aide d'un gaz d'étalonnage. Il peut être libre dans la plage de mesure sont élus. La cartouche.

☺ Avantage

- Compact et bon marché
- Capteur à longue durée de vie en IP65
- Protection contre la tension permutée et compensation de température
- aucune interférence O₂
- Possibilité de gaz à plusieurs composants



☺ Boîtier de cellule en acier inoxydable

Le boîtier de la cellule est de structure modulaire et se compose de :
Acier inoxydable. Il est à la fois en version de bride KF et avec
D'avoir la chambre d'échantillon et des raccords de 6mm.

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



spécification

Plage de mesure comprise entre : 0 et 10000 ppm

Étalonnage : à gaz étalon

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

résolution : 1 ppm < 10000 ppm
0,1 %

temps de réponse : 90 % FSD à 25°C
0-1000 ppm < 70 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'hydrogène : électrochimique -
dépendant de la plage,

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

Indications thérapeutiques

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

Note : Des modifications techniques sont possibles à tout moment sans préavis

ENGINEERING MESURES PRECISION
120 ROUTE DE VERSAILLES
91160 CHAMPLAN
Tél : +33 (0)1 69 41 41 41
Email : info@measure.com – Web : www.measure.com