

PRO-CHEM ANALYTIK

H₂-Trans

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

Analyseur de traces d'hydrogène à deux voies

Le modèle H₂ - Trans est une mesure simple, précise et peu coûteuse de l'hydrogène 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.



1/2 G Ex ia IIC T4 (ATEX) en option

- ☺ **Une étendue de mesure personnalisée**

Des plages de mesure allant de 100 ppm à 10% sont disponibles.

- ☺ **capteur**

Dans le trans H₂, une pile à combustible est utilisée pour mesurer l'hydrogène dans le gaz échantillon, 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.

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

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



- ☺ **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

Plage de mesure comprise entre : 100 ppm et 100000 ppm

Étalonnage : à gaz étalon

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

résolution : 1 ppm < 10000 ppm
0,01 %

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 : 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

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@mesure.com – Web : www.mesure.com