

PRO-CHEM ANALYTIK

H₂-WLD 1000

Transmetteur pour la mesure de l'hydrogène dans un gaz

Analyseur de traces d'hydrogène

Le modèle H₂ - WLD 1000 est une mesure simple, précise et peu coûteuse de l'hydrogène de la plage des traces à celle des pourcentages. Un affichage et un étalonnage clairs permettent une mise en service simple et rapide du modèle.

☺ Une étendue de mesure personnalisée

Des plages de mesure allant de 0,5% à 100% sont disponibles.

☺ capteur

Dans le H₂ - WLD 1000, une cellule de conductivité thermique 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. 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

spécification

Plage de mesure comprise entre :

0 - 0,5%

0 - 100%

Étalonnage : avec gaz d'étalonnage

incertitude de mesure : +/- 2% FSD T= const.
+/- 1 % en cas de modification
du flux

résolution : 1 ppm < 10000 ppm
0,1 %

temps de réponse : 90 % < 2 s

temps de chauffe : Environ 30 min.

Température de travail : 0-50°C

pression de l'échantillon : 0,1 - 20 bar

sortie du signal : 4 -20 mA/CC

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

tension : 18-35VDC

fardeau : type. 470 ohms
max. 750 ohms

écran : 6 digits alphanumériques

capteur d'hydrogène : WLD

type de protection : IP65

Boîtier : 145 x 80 x 85 (L x H x P)

Poids : 1,5 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.

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