

TESTA

FID-Systeme modulaire

Feuille des spécifications pour l'analyseur hydrocarbures

Eignungsgeprüft nach 17.BImSchV

Description

L'analyseur FID 2010 T mesure la somme des hydrocarbures dans des filtres catalytiques et thermiques, l'air industrielle, l'air ambiante, système de récupérations des alcools, émissions des voitures etc. L'analyseur est faite pour des mesure sur place. Le Poids de l'appareils est env. 12 kg.

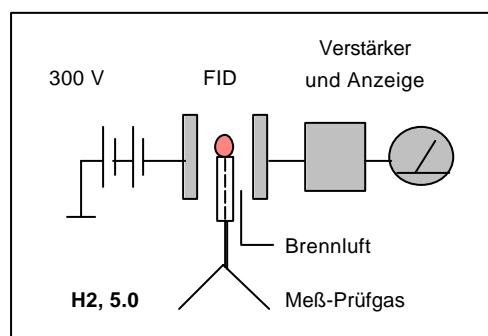
Avantages

- armement modulaire
- chambre de mesure chauffée à 300 °C
- option: 400°C
- temps de chauffage de 20°C à 300°C: ca. 30'
- surveillance de filtre
- allumage de la flamme automatique
- contrôle de la flamme

Module optionale

- sortie RS 232 pour PC
- régulateurs température pour des utilisateurs externe
- programme pour la pilotage du l'analyseur et la traitement des données dans MS-Excel

Principe de fonction



Spécifications FID 2010T

Composante de mesure:	$C_x H_y$
Affichage:	6 chiffre, LED
Gammes de mesure:	5
Gamme de mesure (petite):	0 10 ppm
Gamme de mesure (grande):	0 - 100.000 ppm
Changement de gamme:	manuel
Linéarité:	+/- 1 %
Drift du point zero:	+/- 1 % en 24 h
Temps de chauffage de 20 à 300 °C:	ca. 30 min.
Temps de réponse depuis de l'entrée du gaz	ca. 1 sec.
Sortie analogique:	
- courant:	0-20 mA, 4-20 mA
- tension:	0-10 V
Gaz de l'utilisation:	
- Gaz d'alimentation:	H_2 , 5.0
- Gaz de calibration:	$C_3 H_8$
- Gaz du zero:	N_2 , 5.0 ou l'air synth.
- Air de brulage:	par catalyseur de l'air ambiante
Consommation H_2 :	ca. 35 ml/min
Consommation (cal et zero):	1 l/min
Consommation air brulage:	30 l/h
Alimentation:	230 V / 50 Hz
Puissance:	300 W
Température d'utilisation:	0 - 45°C
Présentation (H x B x T):	200x410x420 mm
Poids:	env. 12 kg