

TESTA

FID-Modulsystem

Datenblatt stationärer Gesamtkohlenwasserstoffanalysator

Eignungsgeprüft nach 17.BImSchV

Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 3001 W mißt die Summe der Kohlenwasserstoffe in katalytischen und thermischen Nachverbrennungsanlagen, Industrieabgasen, Raum- und Außenluft, Lösungsmittelrückgewinnungsanlagen, Herstellungsprozessen etc.. Durch sein schwenkbares Gehäuse ist eine einfache Installation und gute Zugänglichkeit gewährleistet. Er ist besonders für den stationären Einsatz bei rauen Umgebungsbedingungen ausgelegt.

Besondere Vorteile

- Modulbestückung nach Ihren Wünschen
- Analysenteil beheizt auf 200°C
- Option: 300°C
- Aufheizzeit auf 200°C in nur 20 Minuten
- Kontrollmodul
- automatische Flammenzündung
- Flammenkontrolle
- Wasserstoffabschaltung
- Einfache übersichtliche Bedienung
- Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter
- Rechneranschluß RS 232
- Datenerfassung im MS-Excel Format
- Luftstrahlpumpe wartungsfrei

Ansicht



Technische Daten FID 3001W

| | |
|--|--|
| Meßkomponente: | C_xH_y |
| Meßwertanzeige: | 5½ stellig, LED |
| Dekadische Meßbereiche: | 5 |
| Kleinster Meßbereich: | 0 - 10 ppm |
| Größter Meßbereich: | 0 - 100.000 ppm |
| Bereichumschaltung: | manuell |
| Reproduzierbarkeit: | +/- 1 % |
| Nullpunktdrift: | +/- 1 % in 24 Std. |
| Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteeingang: | 1,5 Sek. (T_{90}) |
| Aufheizzeit von 20°C auf 200°C : | ca. 20 Min. |
| Analogausgang: | |
| - Strom, galv. getrennt: | 0-20 mA, 4-20 mA |
| Hilfsgase: | |
| - Brenngas: | H_2 , 5.0 |
| - Prüfgas: | C_3H_8 oder CH_4 |
| - Nullgas: | N_2 , 5.0 oder synth. Luft über Aktivkohle |
| - Brennluft: | |
| Brenngasverbrauch: | ca. 35 ml/min |
| Null- und Prüfgasverbrauch: | 1 l/min |
| Brennluftverbrauch: | 30 l/Std. |
| Netzanschluß: | 230 V / 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 600 W |
| Umgebungstemperatur: | 0 - 45°C |
| Maße (H x B x T): | 325x600x465 mm |
| Gewicht: | 36 kg |