

TESTA

Dampfmessung

Datenblatt Gesamtkohlen-Wasserstoffanalysator zur Messung von Kohlenwasserstoffen in Dampf

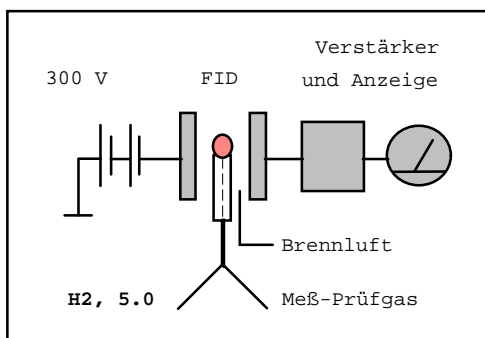
Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 1020D ist für die kontinuierliche Messung aller im Dampf enthaltenen Kohlenwasserstoffe konzipiert. Seine besonderen Vorteile liegen in der Meßgenauigkeit selbst dann, wenn Kondensatrückstände mit dem Dampfstrom zum Analysator gelangen. Ein eingebauter Schutzfilter führt zu langen Standzeiten und geringem Wartungsbedarf.

Besondere Vorteile

- Nachweisgrenze $0,1 \text{ mgC/m}^3$
- Analyseneinheit beheizt auf 300°C
- Beheizte Leitung mit großer Leistung
- Große Massen in der Analyseneinheit verhindern ein Auskondensieren der Probe
- Wartungsarm; keine bewegten Teile im Probenweg
- Kurze Wege ohne Temperaturgefälle zwischen Probeneingang und FID-Flamme
- Feinfiltration vor der Analysenkammer
- RS 232 und Datenaufzeichnungsprogramm
- Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter
- Schnelle Ansprechzeit: < 3 Sekunden

Funktionsprinzip FID



Technische Daten FID 1020D

Dekadische Meßbereiche:	5
Kleinster Meßbereich:	0 - 10 mgC/m^3
Größter Meßbereich:	0 - 100.000 mgC/m^3
Bereichumschaltung:	manuell /Rechner
Reproduzierbarkeit:	+/- 2 %
Nullpunkt drift:	+/- 2 % in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteeingang	2-3 Sekunden
Aufheizzeit $20^\circ\text{C} - 300^\circ\text{C}$	ca. 30 Min
Analogausgänge:	
- Strom, galv. getrennt:	4-20 mA/500 Ω
Versorgungsgase:	
- Brenngas	H ₂ , 5.0
- Brennluft:	Instrumentenluft
Brenngasverbrauch:	ca. 40-60 ml/min
Brennluftverbrauch:	0,5 l/min
Nullgasverbrauch:	100ml/min
Eichgasverbrauch:	100ml/min
Netzanschluß:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 1,3 KW
Maße Analytik (HxBxT):	890x483x370 mm
Maße Elektron.(HxBxT):	3 HE 19"Gehäuse
Gewicht:	ca. 30 kg