



FID-1230 IH

HIGH Temperature

Datenblatt Hochtemperatur-analysator für die Abgasanalyse

Probenwegtemperatur 400°C



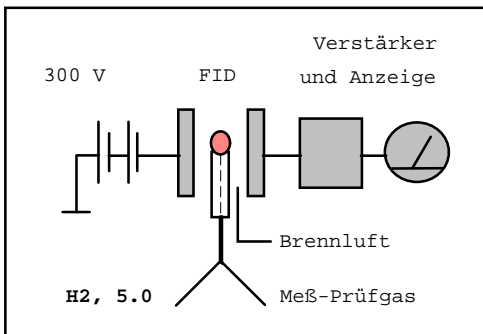
Produktbeschreibung

Der Flammenionisationsdetektor 123 I-H misst die Summe der Kohlenwasserstoffe in Applikationen wie Kaltstartmessungen an Motoren (bis -40°C), bei Holvergasungsanlagen, und auch an Motoren-, Triebwerks- und Brennerprüfständen. Spezielle Hochtemperaturleitungen mit 400°C Betriebstemperatur erlauben den Anschluss des Systems an Messungen mit Hochsiedern. Für die Messgasentnahme stehen geeignete Vorfiltersysteme zur Verfügung, die insbesondere Teer abscheiden.

Besondere Vorteile

- Keine mechanisch bewegten Teile im Messgasweg (Injektorbetrieb)
- Analyse durchgängig auf max. 400°C beheizt
- Keine Anlagerung von Kohlenwasserstoffen im Probennahmeweg durch sehr hohe Durchsauggeschwindigkeiten und hoher Blocktemperatur
- Schnelle Ansprechgeschwindigkeit und hohe Auflösung
- Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb
- Zubehör auch für 400°C Messung konzipiert

Funktionsprinzip



Legende zur Tabelle

Meßkomponente:	C_xH_y
Dekadische Meßbereiche:	5
Kleinster Meßbereich:	0 - 10 ppm
Größter Meßbereich:	0 - 100.000 ppm
Bereichsummschaltung:	Manuell/Automatik
Reproduzierbarkeit:	$\pm 1\%$
Nullpunktdrift:	$\pm 1\%$ in 24 Std.
Ansprechgeschwindigkeit ab Geräteeingang:	3 Sek. (T90)
Aufheizzeit 20°C - 400°C	ca. 30 Min.
Analogausgänge:	
- Strom, galv. getrennt:	0-20 mA, 4-20 mA
- Spannung:	0-10 V
Sammelalarm:	Flammenkontrolle
Unterdruck FID:	0,4 bar Vakuum
<u>Hilfsgase:</u>	
- Brenngas:	H_2/H_2
- Prüfgas:	C_3H_8
- Nullgas:	N_2 , 5.0
- Brennluft:	über Aktivkohle aus Raumluft
Brenngasverbrauch:	ca. 35 ml/min
Null- und Prüfgasverbrauch:	2 l/min
Brennluftverbrauch:	30 l/Std.
Netzanschluß:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	600 W
Umgebungstemperatur:	0 - 45°C
Maße (H x B x T):	220x44x350 mm
Gewicht:	ca. 23 kg