

Analizzatore di sostanze organiche volatili (TOC/VOC) mod. RATFISCH RS 55-T

**TÜV
APPROVED**



Principali caratteristiche

- Tecnica di misura: F.I.D. (ionizzazione di fiamma)
- Piena conformità alle norme UNI EN 13526 e UNI EN 12619
- Misura continua
- Sistema analitico riscaldato
- Sistema di filtrazione integrato
- Cinque scale di misura
- Cambio scala automatico/manuale
- Gas di supporto (aria di combustione e gas di zero) generati internamente (opzione)
- Arresto automatico dell'idrogeno in caso di avaria
- Accensione automatica della fiamma
- Auto-calibrazione (opzione)
- Monitoraggio dei parametri di funzionamento
- Espressamente progettato per misure continue
- Display a LED luminosi
- Costruzione ergonomica
- Robusto
- Versione da rack 19"/tavolo

Applicazioni

Monitoraggio continuo delle emissioni (CEM)
Monitoraggio continuo delle immissioni
Misura dei livelli di esplosività (L.E.L.) anche in versione multicanale
Monitoraggio dei valori di soglia (TLV)
Monitoraggio delle perdite
Controllo della qualità dei gas nei processi produttivi (verniciature, forni di essiccazione, etc.)
Misura nelle emissioni di motori



S E R V I Z I
T E C N O L O G I C I
A M B I E N T A L I



Approvazioni

Le caratteristiche dell'analizzatore sono state testate ed approvate dal TÜV (Technischer Überwachungsverein), Test-No.: 155370 (in accordo alle norme TA Luft/17.BImSchV).

Principio di misura

Una fiamma alimentata da Idrogeno e miscelata con Idrocarburi genera una ionizzazione nell'ambiente circostante (burner); tale ionizzazione permette un passaggio di corrente proporzionale alla concentrazione degli idrocarburi presenti.

Caratteristiche tecniche

Gamme di misura:	0-10/100/1.000/10.000/100.000 ppm (altre su richiesta)
Uscite:	0/4 – 20mA, 0 – 10V (opzione: interfaccia USB per collegamento a PC)
Tempo di risposta T ₉₀ :	1 secondo (senza linea di trasporto)
Identificazione della scala in misura:	0V – 10V (5 livelli predefiniti)
Linearità:	≤ 2% del f.s.
Sensibilità:	≤ 2% del f.s. (gamma 1: richiesto gas di zero esterno)
Deriva di zero:	± 2% del f.s./settimana
Deriva di span:	± 4% del f.s./settimana
Interferenza dell' O ₂ :	≤ 2% del f.s. (con H ₂ /He)
Altre interferenze:	≤ 4% del f.s.
Temperatura analizzatore:	da 100°C ad oltre 200°C (impostabile)
Controllo della pressione campione:	elettronico
Max. pressione in ingresso:	± 50 mbar
Flusso campione:	220 l/h (circa)
Display:	
valori :	LED 5½ digit (risoluzione 3½ digit)
parametri:	LED 3 digit
stato:	barre LED
Allarmi: (contatti relay)	Controllo fiamma Pressione aria di combustione Temperatura analizzatore Temperatura linea riscaldata Pressione Idrogeno Allarmi di concentrazione Zero e span (limite) Allarmi di stato
Gas di alimentazione:	Idrogeno (purezza del 99,999%, consumo appross. 0,9 l/h) opzione H ₂ /He, miscela 40/60%, consumo appross. 3l/h)
Gas di zero:	aria sintetica esente da idrocarburi
Aria di combustione:	aria sintetica esente da idrocarburi (consumo appross. 10 l/h) opzione produzione interna
Gas di calibrazione:	propano in aria sintetica
Frequenza di calibrazione:	ogni 4 settimane
Temperatura ambiente:	+ 5°C ÷ 35°C
Alimentazione linea riscaldata:	controllo temperatura (fino a 200°C) per linee fino a 30 metri.
Alimentazione:	220V – 50 Hz
Consumo:	800 VA (circa) senza linea riscaldata
Dimensioni:	236 x 430 x 440 mm (HxLxP)
Peso:	26,5 Kg. (circa)

Accessori

Generatore di aria zero mod. RS11

STA s.r.l.

Uffici e laboratori

Via Edison, 15/17 - 20018 Sedriano (Mi)

Tel. +39 02 90260913 - Fax +39 02 90111688

E-mail: sta@sta-srl.it - www.sta-srl.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001/2008 =