

TVOC

PID Gassensor



ANWENDUNGSBEREICHE

- VOC Messung in Lagereinrichtungen für Lebensmittel, Lebensmittelfracht
- Brandschutzmaßnahmen auf Bohrinseln, in Tanklagern und Tankstellen
- Gebäudeschutz
- Durchbruchsmessung an Filtersystemen
- Raumluftüberwachung
- u.v.m.

FEATURES

- PID – Technologie (Photo Ionisation Detektion)
- Weltweit patentierte, innersensorische Feuchtekompensation
- LCD-Display und Status-LEDs
- 4 - 20 mA-Ausgang zur Integration in ein übergeordnetes Steuerungssystem
- Einstellbarkeit von Messbereich, Messeinheit und Arbeitszyklus

DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de





PID GASSENSOR ZUR FESTINSTALLATION

Der TVOC ist ein fest installierter, permanenter Monitor mit ATEX Zulassung zur Erfassung und Messung des Gesamtgehalts an flüchtigen organischen Verbindungen, die sowohl im Hinblick auf eine Vergiftung als auch auf mögliche Explosionen gefährlich sein können.

Sämtliche VOCs werden mit Hilfe der PID - Technologie (Photo Ionisation Detektion) ermittelt. Zusätzlich bietet der ISM-PID eine weltweit patentierte, innersensorische Feuchtekompensation.

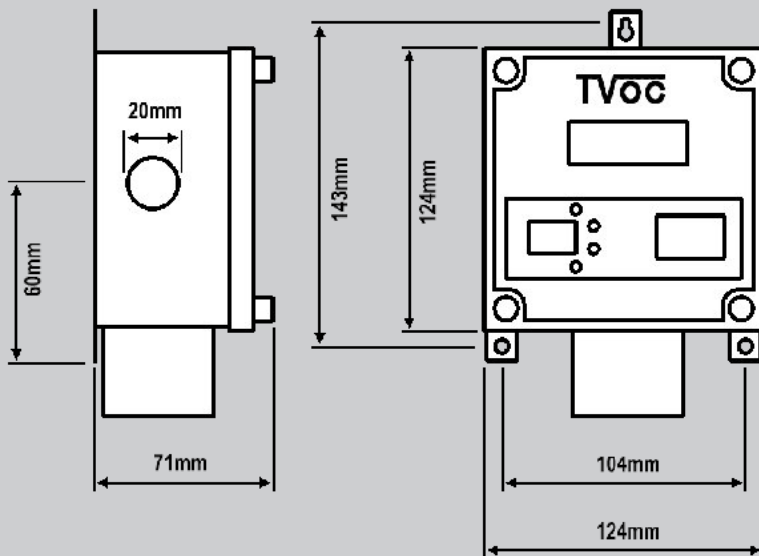
TVOC verfügt über eine Reihe von individuell einstellbaren Funktionen, die den Betrieb definieren und von der jeweiligen Anwendung abhängig sind. Nicht nur Messbereich und Messeinheit des Gerätes können vom Anwender komfortabel bestimmt werden, sondern auch die Taktung, mit der das TVOC Messungen vornimmt.

Dank seines analogen 4-20 mA-Ausgangs kann das Gerät einfach in ein übergeordnetes Steuerungssystem integriert werden, um so die VOC-Konzentrationen im Arbeitsumfeld anzuzeigen.

Neben dem 4-20 mA-Ausgang ist das TVOC mit einem LCD-Display ausgerüstet, das die Gaskonzentration anzeigt. Status-LEDs verdeutlichen den Betriebszustand des TVOC.

TECHNISCHE DATEN

Detektor	PID mit patentierter Feuchtekompensation
Messbereich	0 - 10 ppm 0 - 100 ppm 0 - 1000 ppm
Messeinheiten	ppm oder mg/m ³
Messintervall	5 s Messzeit, 55 s Wartezeit
Schnittstelle	4 - 20 mA
Versorgung	5 - 28 V DC (EX 18 V DC)
Zulassung	ATEX Zone 2 (3-adrige Option) ATEX / IECEx Zone 1 (4-adrige Option)
Display	7 Segmente, 4 Ziffern, LCD, 4-farbige LEDs
Genauigkeit	0 - 10 ppm +/- 2% 0 - 100 ppm +/- 2% 100 - 1.000 ppm +/- 5%
Linearität	0 - 100 ppm >98%
Kalibrierung	Über Magnetschalter aufrufbar NULL = Aktivkohlefilter SPAN = 100 ppm Isobuthylen +/- 10%
Temperatur	Betrieb: -20°C ... +50°C (-4°F ... 122°F)
Luftfeuchtigkeit	0 - 95% rel. Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)



LIEFERUMFANG

1 Stück	TVOC - Messmonitor
1 Stück	Bedienungsanleitung in deutsch
Lieferzeit	3 - 4 Wochen
Garantie	12 Monate

PREISE - TVOC

siehe aktuelle ISM-Preisliste