

Dansensor® ISM-3 SAUERSTOFF-MESSUNG - UND SONST NICHTS!



ISM-3 - ist äußerst präzise
und dennoch einfach zu
bedienen

Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit und Messgenauigkeit
- Geringer Wartungsbedarf
- Großer Meßbereich 1 ppm - 100% (Std. 0-20,9%)
- Selbstdiagnose mit Alarmausgang, zur Überwachung aller wichtigen Parameter

Leistungsmerkmale

- 2 einstellbare Grenzwertalarme
- Messgasversorgung mit Gasdruck oder interner Pumpe (spezifische Geräteausführungen)
- Verschiedene Setup-Optionen zur Anpassung an die Anwendung
- 0/4 - 20 mA als Standard (optional: 0-10V, wenn bei Bestellung angegeben)

Sensor Modul zur O₂-Überwachung - Ein wartungsarmer Prozessanalysator

Sie benötigen nicht mehr, als die Messung der Sauerstoffkonzentration in einem Reingas, oder einem Gasgemisch? Dann ist das Dansensor® ISM-3 die passende Lösung!

Verbinden Sie den Analysator einfach mit einem Druckbehälter, oder verwenden Sie das Dansensor ISM-3 mit Pumpe, um eine Probe zu ziehen.

Der Dansensor ISM-3 ist äußerst präzise und dennoch einfach zu bedienen.

Typische Anwendungen für das Dansensor ISM-3 sind die Überwachung der Reinheit von Gasgeneratoren, oder die Messung des Restsauerstoffs bei Inertisierungsanwendungen.

Wenn Sie jedoch zusätzlich den Gasverbrauch überwachen möchten, oder eine Messdatenaufzeichnung gewünscht wird, prüfen Sie bitte, ob der Dansensor MAP Check 3 Gasanalysator für Ihre Anwendung geeignet ist.

ISM-3 SPEZIFIKATIONEN

Verfügbare Dansensor ISM-3 Versionen

Art.-Nr.	Modell	Überdruck	Pumpe	Separates Display	Display im Gerät	230 VAC	115 VAC
600286	ISM-3x	•			•	•	
600285	ISM-3i	•		•		•	
600287	ISM-3i, Pumpe		•	•		•	
600288	ISM-3x, Pumpe		•		•	•	
600281	ISM-3x	•			•		•
600280	ISM-3i	•		•			•
600282	ISM-3i, Pumpe		•	•			•
600283	ISM-3x, Pumpe		•		•		•

Optionales Anschluss-Set für Schlauchbeutelmaschinen. (Art. Nr. 270165)



Technische Spezifikationen

Modelle	Dansensor ISM-3i	Dansensor ISM-3x
Gewicht	3,7 kg	3,8 kg
Abmessungen (HxBxT)	Gehäuse: 125 x 185 x 125 mm Display: 96 x 96 x 20 mm 3 mm Blende für Schalttafeleinbau	125 x 185 x 160 mm
Allgemeine Merkmale		
Sensortyp	Festelektrolyt (Zirkonoxid)	
Aufheizzeit	10 Min., Vollständig innerhalb der Spezifikation nach 20 Min.	
Kalibrierintervall	12 Monate	
Genauigkeit	Besser als $\pm 1\%$ des angezeigten Messwertes im kalibrierten Bereich, ± 1 Digit	
Messgas-Fluss	125 ml/Min.	
Alarmer	Zwei O ₂ Grenzwertalarmer, Systemfehleralarm (falscher Gasfluss, Sensor Fehler etc.)	
Alarmausgang	Max. 48 V, 1 A (Common, N.O. oder N.C.)	
Stromausgang	0/4 - 20 mA als Standard (optional: 0-10V wenn bei Bestellung angegeben), Bereich kann vom Bediener festgelegt werden, z.B. 0-1%, 0-100 ppm	
Signaleingang	10 - 32 VDC externes Steuersignal für Start/Stop der Messung	
Stromversorgung	230 VAC (115 VAC) $\pm 10\%$, 50 - 60 Hz	
Gehäuse	Edelstahl	
Messbereich	0-100% (Standard-Kalibrierung 0-20,9%)	

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten - weitere Spezifikationen enthält das Bedienerhandbuch.

PB-PTPS-Dansensor ISM-3_DE-6