



Maliyetli bir zirkonyum dioksit analizörü, ortam havasını izleme ve yanma süreçlerinde oksijen yüzdesi s

Kullanım alanları: Petrol, gaz ve biyokütle kazan uygulamalarında yanma kontrolü, kapalı alan per

Ürün Özellikleri

- Ayarlanabilir çıkışlar: 4-20 mA ve 0 - 10 V DC veya RS232 haberleşme arabirimi
- 3.3 V DC mantık çıkışı teşhis amaçlı O2 sensörünün doğrudan izlenmesine olanak sağlar
- Diğer bilinen O2 konsantrasyonunda veya Normal havada (% 20.7 O2) kalibre edilebilir

- Seçilebilir çıkış filtreleme hızlı ve dinamik veya yavaş ve istikrarlı bir çıkış veriyor
- Dışarıdan otomatik veya manuel kalibrasyon tetiklenmesi
- Paslanmaz çelik prob ile döküm alüminyum gövde IP65
- Örnek sıcaklık +400 °C' ye kadar

Teknik Özellikler

Performans

Measurement technology	Zirconium Dioxide			
Gas	Oxygen			
Measurement range	0-25% or 0-100%			
Output resolution	0.01 V, 0.01 mA or 0.01% O			
Accuracy (0-25%)	< 0.5% O	2		
Accuracy (0-100%)	< 1% O	2		
Response time (T90)	< 5 seconds			
Repeatability	< 0.5%			
Sample flow rate	0 to 1.7 m/sec			
Sample flow effect	±0.5% of full scale			
Sample pressure	Atmospheric			
Sample temperature	+250°C or +400°C			
Sample cell temperature	+700°C			
Background gas	Air, N	2	, CO	2

Elektriksel Giriş/Çıkış

Power supply	24 V DC, ±10%
Power consumption	500 mA maximum @ 24 V DC
Analog outputs	4-20 mA and 0 to 10 V DC
Output ranges	0-25% or 0-100%
Digital communications	RS232 (not available if 4-20 mA output selected)

Çalışma Koşulları

Ambient temperature -10 to +85°C

Mekanik Özellikler

Warm Up time	Approx. 10 minutes
Stabilization time	Included in the above
Dimensions	52 x 75 x 80mm (h x w x d) excluding probe
Probe dimensions	210 or 400mm (length) ø12mm
Weight	< 0.5kg
Wetted materials	Stainless steel
Process connection	12mm Swagelok® connector
Ingress protection	IP65
Housing material	Waterproof die-cast aluminium housing

Warning: Probe tip gets hot, do not touch without PPE