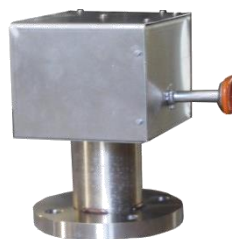


ATS/D-2020 : Sauerstoffanalyse in Lösungsmittelverbrennungsanlagen



ATS/D-2020 wurde speziell für die Sauerstoffmessung in Lösungsmittelverbrennungsanlagen entwickelt und zeichnet sich durch Minimierung jeglichen Risikos einer Bildung saurer Kondensate aus.

Seine Lebensdauer übersteigt die üblichen Standards im Bereich der industriellen Verwendung.

ATS/D zeichnet sich durch seine Zuverlässigkeit und seine Einfachheit aus:

 Mess-Zuverlässigkeit durch die Verwendung des MicroPoas¹.

 Betriebszuverlässigkeit und sehr hoher Verfügbarkeitsgrad.

 Einfache Wartung weil ohne elektromechanisches System.

 Einfache Bedienung dank Autodiagnosefunktion der Elektronik.

- **Kontrolle bei der Nachverbrennung in der Verbrennungsanlage**
- **Versionsabhängig kontinuierlich bis 1300°C**
- **Semi-in-Situ-Analyse**
- **Einfache und schnelle Inbetriebnahme**
- **Begrenzte Wartung und Instandhaltung**
- **Ausgezeichnete Mess-Zuverlässigkeit**
- **Ausgezeichneter Verfügbarkeitsgrad**
- **Geringere Wartungskosten**

Hauptmerkmale

Messprinzip	MicroPoas Zirkoniumdioxidsensor mit versiegelter interner metallischer Referenz
Messbereich	0,01 bis 25% O ₂
Maximaltemperatur der zu analysierenden Gase	kontinuierlich bis 1300°C
Maximale Durchflussgeschwindigkeit der Gase	0,5 m/s
Diagnosehilfe	Visualisierung der Betriebsparameter, Anzeige der Fehlerart
Auflösung der Anzeige	0,1% oder 0,01% bei spezifischem Aufruf
Ausgangssignal	0-20 mA oder 4-20 mA, linear, galvanisch isoliert, konfigurierbar zwischen 0,01 und 25 %
Alarme	2 Schwellen-Alarme und 1 Alarm bei allgemeinem Fehler
Genauigkeit	2 % relativ
Werkstoff der Rohre	rostfreier Edelstahl, Inconel, Hastelloy® oder HR160®, Keramik
Abmessungen und Gewicht	Sensor: 300 x 300 x 150 mm ohne Rohre Elektronik: 300 x 300 x 150 mm 15 kg
Benutzungsbedingungen	Feuchte: 5 bis 90 % ohne Kondensation Temperatur: 0 bis 55°C
Stromversorgung und Verbrauch	115 oder 230 V - 50/60 Hz - 110 VA

Die Kalibrierung des Analysators ATS/D-2020 wird unter Messbedingungen und ohne Ausbau eines Teils des Sensors vorgenommen. Hierdurch wird die Arbeit des Bedieners erleichtert und ist weniger gefährlich.

Diese Art von Analysatoren ist für die Verbrennung von chemischen Lösungsmitteln konzipiert und kann daher nicht bei sehr staubigen oder schmutzbelasteten Anwendungen eingesetzt werden.

Optionen

-  Kalibrierkit 1 bis 2 Gase
-  Rohre aus feuerfestem Stahl oder -Keramik
-  Wärmeschutzverkleidung Sensor und Lanzette
-  Erfassungssystem des Sensors

Vertraglich nicht bindendes Dokument. Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte kann eine unangekündigte Änderung ihrer Merkmale bewirken.

Technopole de Château-Gombert
22-26, rue John Maynard Keynes - 13013 Marseille - FRANCE
Tél : +33 (0)4 91 95 65 12 - Fax : +33 (0)4 91 64 22 27
E-mail : contact@setnag.com

setnag.com

SETNAG 
EXPERT ET LEADER EN ANALYSE D'OXYGÈNE