

Sauerstoffspuren Analysator AMS 3185

Der Sauerstoffspuren Analysator AMS 3185 wird nicht mehr als Neugerät vertrieben. Eine Weiterentwicklung mit der neusten Elektronik ist als AMS 3186 vorhanden. Der Service vorhandener Altgeräte wird natürlich gewährleistet.

Technische Daten

Analysator	AMS 3185
Messprinzip	Elektrochemischer Sauerstoffsensoren
Anwendung	Gase Industrie, Chemische Industrie
Messbereiche Messbereich	max. 4, automatisch umschaltend, digitale Kennung 0 ... 10, 0 ... 100, 0 ... 1000, 0 ... 10000 ppmv
Analogausgang	0 (4) ... 20mA, galvanisch getrennt, mit Messbereichumschaltung und digitaler Kennung
Reproduzierbarkeit	+/- 2 % vom Messbereichsendwert
Auflösung	0,01 ppm – C(O ₂) – 1 ppm abhängig von der O ₂ Konzentration
T90-Zeit	ca. 40 Sekunden
Anzeige	2* 20 stellige LCD Anzeige, beleuchtet
Meldungen	2 frei einstellbare potentialfreie Wechselrelais
Gasanschluss	Eingang / Ausgang 3 / 6 mm Klemmringverschraubung
Probennahme	integriertes Ein- / Auslassventil, Durchflussmesser
Probendurchfluss	min. 20 NI/h, max. 40 NI/h
Probendruck (Eingang)	min. 1,01 bar abs., max. 2 bar abs.
Probendruck (Messzelle)	max. 50 mbar Überdruck
Digitale Kommunikation	serielle Schnittstelle RS 232
Umgebungstemperatur	- 5 °C bis + 45 °C
Relative Feuchte	0 ... 99 % nicht kondensierend
Spannungsversorgung	230 VAC, 24 VAC
Schutzart / Gehäuse / Abmessungen	IP 55 / Wandaufbaugeschäule / 19", 3 HE, 473 mm tief IP 20 / 19" Einschub, 3 HE
Ex-Schutz	im IP 55 Wandaufbaugeschäule, mit Inertgasspülung auch geeignet für Anwendungen in Ex-Zone 2
Gewicht	5 – 7 kg
Optionen	Spül- und Bypass Ventil, manuell Elektronische Durchflussüberwachung Externe Messzelle Beheizte Messzelle Messgaspumpe Automatische Kalibrierung, auch mit Fernbedienung Automatische Spülung des Sensors Druckminderer max. 10 bar, out 50 mbar
Version: AMS 3185 V01-2010-12	