



AQUATEC® 1000

Sonde

Prozessgastemperatur:	max. 200 °C (mit Aktivkohlefilter) max. 400 °C (mit Keramikfilter)
Eintauchtiefe:	max. 615 mm
Messprinzip:	Zirkonoxid
Prozessgasdruck:	-50 mbar bis +50 mbar (bezogen auf atmosphärischen Druck)
Strömungsgeschwindigkeit:	0-10 m/s
Umgebungstemperatur:	-40°C bis + 80°C
Reaktionszeit (O₂):	< 1 s (auf Prüfgas)
T90-Zeit (O₂):	< 5 s (auf Prüfgas)
Sondenmaterial:	Edelstahl (SS316)
Schutzklasse:	IP65
Spannungsversorgung:	durch Elektroneinheit



AQUATEC[®] 1000

Elektronik

Gehäuse:	Stahlblech ST37 pulverbeschichtet RAL 6029 (GFK-Variante optional)	
Schutzklasse:	IP66	
Display:	LC Dot Matrix 240 x 64 - beleuchtetes Display	
Tastatur:	Folientastatur mit Druckpunkt	
Signal LED:	Alarm: Orange, Wartung: Orange, Fehler: Rot	
O₂ - Messbereiche:	zwei frei wählbare Messbereiche einstellbar: 0-2 Vol.% bis 0-25 Vol.%	
O₂ - Messgenauigkeit:	< 0,5 % vom Messwert oder 0,02 Vol % O ₂ (höherer Wert gültig)	
Justierung:	1-Punkt mit Luft oder 2-Punkt mit Luft und Prüfgasflasche durch externe Verschaltung. Optional: automatische Justierung	
Netzspannung:	115 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz 230 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme:	400 VA (Aufheizphase) 200 VA (typischer Messbetrieb)	
Empfohlene Vorsicherung:	10 A	
Ausgangssignal:	O ₂ : aktiv, 0/4 bis 20 mA max. Bürde 500 Ω, galvanisch getrennt	H ₂ O: aktiv, 0/4 bis 20 mA max. Bürde 500 Ω, galvanisch getrennt
Relaiskontakte:	24 V AC/DC, 1A	
Relaiskontakt Sondenmagnetventil:	230 V AC, 1A	
Maße:	300 x 440 x 240 mm (B x H x T)	
Gewicht*:	ca. 19 kg	
Temperaturbereich Lagerung:	-40 °C bis + 80 °C	
Temperaturbereich Betrieb**:	-20 °C bis + 55 °C	

* Versions - und optionsabhängig

** Andere Temperaturbereiche auf Anfrage