



AQUATEC[®] 1000 - Elektronik

Gehäuse:	Stahlblech ST37 pulverbeschichtet RAL6029 (GFK-Variante optional)
Schutzart:	IP66
Display:	LC Dot Matrix 240 x 64 - LED hinterleuchtet
Tastatur:	Folientastatur mit Druckpunkt
Signal LED:	Alarm - Orange, Wartung - Orange, Fehler - Rot
O₂ Messbereiche:	2 x 0 - 2 % O ₂ bis 0 - 25 % O ₂
Messgenauigkeit:	± 0,2 % vom Messwert
ACAL (Automatische Kalibrierung):	1-Punkt oder 2-Punkt automatische Kalibrierung
Antwortzeit:	bei Änderung um 100mV am Sensoreingang < 200ms
Netzspannung:	230V ±10 % 50 bis 60 Hz 115V ±10 % 50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	425 VA (Aufheizphase) 225 VA (typischer Messbetrieb)
Empfohlene Vorsicherung:	10A
Ausgangssignal O₂:	aktiv, 0/4 bis 20 mA max. Bürde 500 Ω
Ausgangssignal H₂O:	aktiv, 4 bis 20 mA max. Bürde 500 Ω
Relaiskontakte:	24 V AC/DC, 1 A
Relaiskontakt Sondenmagnetventil:	230 V AC, 1 A
Maße:	300 x 440 x 220 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 19 kg
Temperaturbereich Lagerung: *	-40 °C bis +80 °C
Temperaturbereich Betrieb: *	-20 °C bis +55 °C

* andere Temperaturbereiche auf Anfrage



AQUATEC[®] 1000 - Sonde

Prozessgastemperatur:	bis 250°C
Eintauchtiefe:	bis 615mm
Messprinzip:	Zirkonoxid
Prozessgasdruck:	-50 bis +50mbar
Strömungsgeschwindigkeit:	0 bis 50m/s
Umgebungstemperatur:	-40°C bis +80°C
Ansprechzeit (Totzeit):	0,5s (Prozessgasströmung > 10m/sek.)
T90-Zeit:	5,0s (Prozessgasströmung > 10m/sek.)
Sondenmaterial:	V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti)
Schutzart:	IP65
Nachweisgrenze:	besser 1ppm
Spannungsversorgung:	durch Elektronikeinheit
Abmessungen:	auf Anfrage