

MESSGERÄTE

Oxyflux 6.1 KKW-C

zur Messung von
Sauerstoffspuren in Wasser
im geschlossenen Kreislauf



Analysator Oxyflux 6.1 KKW-C

Mit dem Oxyflux 6.1 wird die im Medium gelöste Sauerstoffkonzentration mittels eines amperometrischen Messverfahrens bestimmt. Dabei wird der Sauerstoff an einer Silberelektrode reduziert, die direkt vom Medium umspült wird. So werden kurze Ansprechzeiten und höchste Genauigkeit gewährleistet.

Der Oxyflux 6.1 KKW-C bietet in Fortsetzung der Tradition des Oxyflux 4 ein Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Die integrierte Elektrolysezelle ermöglicht jederzeit eine präzise Kalibrierung in den verschiedenen Messbereichen unter Betriebsbedingungen. Der Analysenteil ist für den Betrieb im geschlossenen Kreislauf von nicht kontaminiertem Kühlwasser konzipiert und in einem Edelstahlgehäuse eingebaut.

Oxyflux 6.1 KKW-C

VORTEILE

- hohe Genauigkeit, kurze Ansprechzeit, driftfreies Messprinzip
- keine Wasserstoffquerempfindlichkeit
- wartungsarmer robuster Sensoraufbau mit Temperatur-, Durchfluss- und Druckmessung
- eingebaute Kalibrierung direkt im Medium
- umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten



TECHNISCHE DATEN

MESSGERÄTE

Oxyflux 6.1 KKW-C

Modell	Oxyflux 6.1 KKW stationär (OF 71.00.00)
Messbereich	0...1.000 µg/l gelöst O ₂ , Anzeige bis 20.000 µg/l in 3 Messbereiche unterteilt
Messabweichung	< 1 % bezogen auf Messbereich oder ± 0,5 µg/l
Auflösung	0,01 µg/l, einstellbar
Ansprechzeit	t ₉₀ < 8 s
Kalibrierung	Manuelle und automatische Kalibrierung mit Selbsttest bei 80% des Messbereiches
Datenspeicher	2.000 Datensätze im kontinuierlichen Datenlogger
Durchfluss	3...20 l/h, automatisch kompensiert optimal 10 l/h
Messgutdruck	0...8 bar optimal, maximal zulässiger Betriebsdruck 16 bar
Drucküberwachung	eingebaute Druckmessung mit Überwachungsfunktion (optional Überdruckschutz)
Messguttemperatur	0...60 °C, automatisch kompensiert
Temperaturüberwachung	Eingangüberwachung der Messguttemperatur (optional Übertemperaturschutz)
Analysatorblock	Ausführung mit druckausgeglichener Vergleichszelle (optional bis 16 bar Systemdruck)
Mindestleitfähigkeit	> 1,5 µS/cm
Umgebungstemperatur	0...40 °C
Signalausgänge	3 x aktiv 0(4)...20 mA frei wählbar 5 x Schaltausgänge (Wechsler), frei wählbar 60 V/0,5 A (optional 3 x Schaltausgänge (Wechsler), frei wählbar 230 VAC/0,5 A)
Schnittstelle	USB 2.0 für Firmwareupdate optional: Ethernet
Stromversorgung	100...240 VAC (50/60 Hz), 20 VA, (optional 24 VDC)
Schutzart	IP 65
Gewicht	16 kg inkl. Edelstahlschrank
Dimensionen	600 x 370 x 220 mm (HxBxT)

Dr. Thiedig

Technische Änderungen vorbehalten.

MESSGERÄTE



Sampling & Analysing Systems

Dr. Thiedig GmbH & Co KG
Prinzenallee 78-79
13357 Berlin | Germany

Tel. +49(0)30/497769-0
Fax +49(0)30/497769-25

info@thiedig.com
www.thiedig.com

07/2014