

MESSGERÄTE

Digox 6.1 HY-S



zur Messung des Hydrazingehalts
in Reinstwasser

Analysator Digox 6.1 HY-S

Mit dem Digox 6.1 wird die im Medium gelöste Hydrazinkonzentration mittels eines amperometrischen Messverfahrens bestimmt. Dabei wird Hydrazin an einer Goldelektrode oxidiert, die direkt vom Medium umspült wird. So werden kurze Ansprechzeiten und höchste Genauigkeit gewährleistet.

Ein Merkmal des Digox 6.1 ist der robuste Sensor, der nur geringen Wartungsaufwand erfordert. Ist der Bereich um den Sensor zu reinigen oder zu warten, ermöglicht der modulare Aufbau leichten Zugang zu den Komponenten.

Digox 6.1 HY-S

VORTEILE

- hohe Genauigkeit, kurze Ansprechzeit, driftfreies Messprinzip
- robuster Sensor, wartungsarm und wartungsfreundlich

TECHNISCHE DATEN



MESSGERÄTE

Digox 6.1 HY-S

Modell	Digox 6.1 HY-S stationär (DG 77.50.00)
Messbereich	0...1.000 µg/l N ₂ H ₄
Messabweichung	< 1 % auf Messbereich 0 ... 1.000 µg/l oder ± 3 µg/l im Bereich 0 ... 100 µg/l
Auflösung	0,1 µg/l
Ansprechzeit	t ₉₀ < 8 s
Kalibrierung	Referenzkalibrierung
Datenspeicher	4.000 Datensätze im kontinuierlichen Datenlogger Speicherung mehrerer Messzyklen möglich
Durchfluss	3...20 l/h, automatisch kompensiert optimal 10 l/h
pH-Wert	stabil 9 - 10 ± 0,2
Messgutdruck	0...8 bar, Druckspitzen bis 16 bar
Messguttemperatur	0...60 °C, automatisch kompensiert
Umgebungstemperatur	0...40 °C
Signalausgänge	3 x aktiv 0(4)...20 mA frei wählbar 5 x Schaltausgänge (Wechsler), frei wählbar 60V/0,5A
Schnittstelle	optional: USB 2.0, Ethernet
Stromversorgung	100...240 VAC (50/60 Hz), 20 VA, optional 24 VDC (DG 77.60.00)
Schutzart	IP 65
Gewicht	8,0 kg inkl. Edelstahltafel (optional Edelstahlschrank)
Dimensionen	580 x 335 x 140 mm (H x B x T)

Dr. Thiedig

Engineering Solutions

Dr. Thiedig + 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

Technische Änderungen vorbehalten.

MESSGERÄTE

8888

03/2012