

AQUACON Prozessanalysatoren



Prozessanalysatoren der AQUACON Serie gibt es als Photometer, Titratoren und als ionenselektive Analysatoren für zahlreiche Parameter

AQUACON Prozessanalytoren

Bewährte AQUACON Technik für die Wasseranalytik – jetzt mit Polycarbonat-Wandschrank und Touchscreen

Die Prozessanalytoren der AQUACON Serie bestehen aus einer Steuereinheit mit Touchscreen sowie einer separaten Analyseneinheit mit Messkammer, Reagenz-Dosierpumpen, Ventil und Schlauchverbindungen.

Die mit einem leistungsfähigem Mikroprozessor ausgestattete Steuereinheit sorgt für den automatischen Ablauf der Analyse. Das Analyseergebnis wird ausgewertet und auf der Touchscreen angezeigt. Es kann zur Anlagensteuerung und Registrierung verwendet werden. Neben der Steuerung des Analysenablaufes kann die Steuereinheit ein Analyserelais, ein Grenzwertrelais und ein Alarmrelais schalten.

- Günstiges Nutzen-/ Kostenverhältnis,
- einstellbarer Grenz- und Alarmwert,
- einstellbare Pausenzeiten zwischen zwei Analysen von 1 bis 99 min,
- skalierbarer Stromausgang 0/4-20 mA,
- zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb durch automatische Funktionsüberwachung,
- geringer Wasser- und Reagenzverbrauch,
- Möglichkeit zum externen Analysenstart,
- Parameteränderungen erfolgen über die Touchscreen,
- Routinebetrieb läuft vollautomatisch inklusive Drift-Kompensation.



Ihre Vorteile

- Einfache Bedienung und Parametrierung über eine Touchscreen.
- Inklusive Polycarbonat-Wandschrank (Abmessungen ca. 640 x 315 x 190 mm).
- Externe Kontakte über Steckverbindungen (IP65 Schutz) für Alarmrelais, Grenzwertrelais, Externe Abschaltung, Analyserelais, Analogausgang 0-20 mA.
- Mehrbereichsnetzteil (110 – 230 Volt, 50 – 60 Hz) für den variablen Einsatz im In- und Ausland.

AQUACON Analysatoren gibt es als Photometer, Titratoren sowie auch als ionenselektive Messgeräte. Die AQUACON Serie wurde für den Einsatz im Kühlwasserbereich, in Kesselhäusern und bei Wasseraufbereitung entwickelt. Folgende Parameter können gemessen werden:

Parameter	Gerätetyp	Messbereich	Best.-Nr.
AQUACON Titratoren			
Resthärte	AQUACON RH-S	1,0 – 10 µmol/l	693 2702 02
	AQUACON RH	0,02 – 0,5 °dH	693 2705 01
Gesamthärte	AQUACON GH05	0,2 – 4 °dH	693 2764 01
	AQUACON GH10	1,5 – 20 °dH	693 2765 01
	AQUACON GH20	3 – 50 °dH	693 2766 01
Carbonathärte	AQUACON CH10	0,3 – 10 °dH	693 2854 01
	AQUACON CH20	0,6 – 20 °dH	693 2855 01
+/- m-Wert	AQUACON +m10	0,1 – 3,5 mmol/l	693 2744 02
	AQUACON +m20	0,2 – 7,0 mmol/l	693 2745 02
	AQUACON -m10	0,1 – 3,5 mmol/l	693 2774 02
	AQUACON -m20	0,2 – 7,0 mmol/l	693 2775 02
+/- p-Wert	AQUACON +p10	0,1 – 3,5 mmol/l	693 2744 03
	AQUACON +p20	0,2 – 7,0 mmol/l	693 2745 03
	AQUACON -p10	0,1 – 3,5 mmol/l	693 2774 03
	AQUACON -p20	0,2 – 7,0 mmol/l	693 2775 03
Chlordioxid	AQUACON CLO2	0,02 – 0,5 mg/l	693 2730 01
AQUACON Photometer			
Chlor (frei oder gesamt)	AQUACON CL2	0,02 – 2 mg/l	693 2725 01
Chlor (frei und gesamt)	AQUACON CHLOR	0,02 – 2 mg/l	693 2725 02
Chlorit	AQUACON CHORIT	0,02 – 1 mg/l	693 2740 01
Hydrazin	AQUACON N2H4	0,02 – 1 mg/l	693 2795 01
Eisen	AQUACON Fe10	10 – 500 ppb	693 2754 01
	AQUACON Fe20	0,1 – 20 mg/l	693 2755 01
Ortho-Phosphat	AQUACON PO4-10	0,05 – 10 mg/l	693 2784 01
	AQUACON PO4-20	0,5 – 50 mg/l	693 2785 01
Silizium (Si)	AQUACON Si05	2 – 100 ppb	693 2733 01
	AQUACON Si10	2 – 500 ppb	693 2734 01
	AQUACON Si20	0,01 – 1,5 mg/l	693 2735 01
Kieselsäure (SiO ₂)	AQUACON SiO2-01	1 – 100 ppb	693 2732 02
	AQUACON SiO2-05	4 – 200 ppb	693 2733 02
	AQUACON SiO2-10	4 – 999 ppb	693 2734 02
	AQUACON SiO2-20	0,02 – 3,0 mg/l	693 2735 02
Sulphit	AQUACON SO3-10	0,5 – 20 mg/l	693 2864 01
Polyacrylat	AQUACON PA10	1,0 – 20 mg/l	693 2814 01
	AQUACON PA20	10 – 150 mg/l	693 2815 01
AQUACON Ionenselektiv			
Fluorid	AQUACON F10	0,1 – 10 mg/l	693 7104 01
	AQUACON F20	1 – 100 mg/l	693 7105 01
	AQUACON F30	5 – 500 mg/l	693 7106 01
Weitere Parameter oder Messbereiche auf Anfrage. Technische Daten und Spezifikationen können verändert werden.			

Firmenvita

- 01.01.1973 Gründung der Firma Iotronic in Elze durch Dipl.-Ing. Werner Offen
1973 Beginn der Produktion von Leitfähigkeitsmessgeräten
1974 Erweiterung der Produktpalette durch Messgeräte für pH-Wert, Redoxpotential und freies Chlor
1978 Produktion von Schwimmbadsteuerungen
1984 Wechsel zur Mikroprozessortechnologie
1987 - 1991 Umzug in die neuen Produktionsräume in Springe/Eldagsen
1991 Erweiterung des Produktprogramms durch Analysatoren für Kühlwasser, Trinkwasser und Kesselwasser
1993 Herstellung von PAA Prozessanalysatoren
1996 Einführung der AQUACON Prozessanalysatorserie
2001 VD/TÜV Zertifizierung für die Resthärteanalysatoren AQUACON RH und RH-S sowie für die Leitfähigkeitsmessgeräte AQUACON LF und LF1i
2002 Entwicklung und Produktion eines Prozessanalysators für die selektive Messung der Chlordioxidkonzentration in Wasser (AQUACON CLO2)
2003 Entwicklung und Produktion von Chlordioxidierungsanlagen (Produktparte Wasserdesinfektion)
2010 Erweiterung der Produktparte Wasserdesinfektion um Ultrafiltrationsanlagen und kompakte Trinkwasseraufbereitungsanlagen
2011 Einführung der neuen AQUACON Prozessanalysatorserie mit Bedienung über Touchscreen und integriertem Polyacrylschrank
2012 Patenterteilung für ein Verfahren zur kontrollierten Erzeugung von Chlordioxid

Kontakt



Holger Beissner
Diplom-Chemieingenieur
Produktmanager Analysatoren und
Chlordioxidanlagen
Tel. +49 (0)5044 887 50
Fax +49 (0)5044 887 99
Email: info@iotronic.de
Internet: www.iotronic.de