

Automatisches On-line-Analysengerät für Chrom (VI) HMA-CR6

Das HMA-CR6 ist ein kolorimetrisches On-line-Analysengerät für sechswertiges Chrom (Cr^{6+}) in Oberflächenwasser und Abwasser.

Eigenschaften

- Wenig Abwasserlösung
Die Abwasserlösung beträgt lediglich 1,1 l/Monat (bei einem 4-stündigen Messintervall).
- Geringer Reagenzverbrauch
Reagenz muss nur einmal monatlich gewechselt werden.
- Autobereich mit automatischer Verdünnung
Das HMA-CR6 hat zwei Messbereiche (0,01–2 und 0,04–5 mg/l), zwischen denen je nach Cr^{6+} -Gehalt gewechselt werden kann.
- Automatische Rückspülung des Probenfilters
- Automatische Reinigung bei jedem Zyklus
- Automatische Kalibrierung
- Farbige 5,7-Zoll-Touchdisplay

Spezifikation

Produktname: On-line-Analysengerät für Chrom⁶⁺
Modell: HMA-CR6
Messverfahren: Diphenylcarbazid-Absorptimetrie

Messbereich: 0,04–5 mg/l

Wiederholbarkeit: Innerhalb von $\pm 5\%$
Anzeige: 5,7-Zoll-LCD-Display
Signalausgang: 4–20 mA DC (Bürdenwiderstand unter 6000 Ω)
2 Kanäle

CH1: Messdaten
CH2: Temperatur des Reaktors oder Innentemperatur der Konsole (wählbar)

Kontaktausgang: Wechselkontakt 2 Punkte (220 V AC 3A, 24 V DC 3A)
(1) Gerätefehler
(2) Einen der folgenden wählen
(a) Im Messbetrieb
(b) Über oberem Grenzwert
(c) Unter unterem Grenzwert

Probewasserbeschaffenheit: Verbrauch: 1–3 l/min
Druck: 20–50 kPa
Temperatur: 0–50 °C
Schwebstoffe und gefärbte Bestandteile müssen entfernt werden

Stromversorgung: 220 V AC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz

Energiebedarf: 90 VA (max.), 65 W (Durchschnitt)
Installation: Umgebungstemperatur: 10–40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit: unter 85 % rF
Innenraumaufstellung
Abmessungen: 600 (B) x 255 (T) x 900 (H) mm
Gewicht: ca. 47 kg



Messverfahren

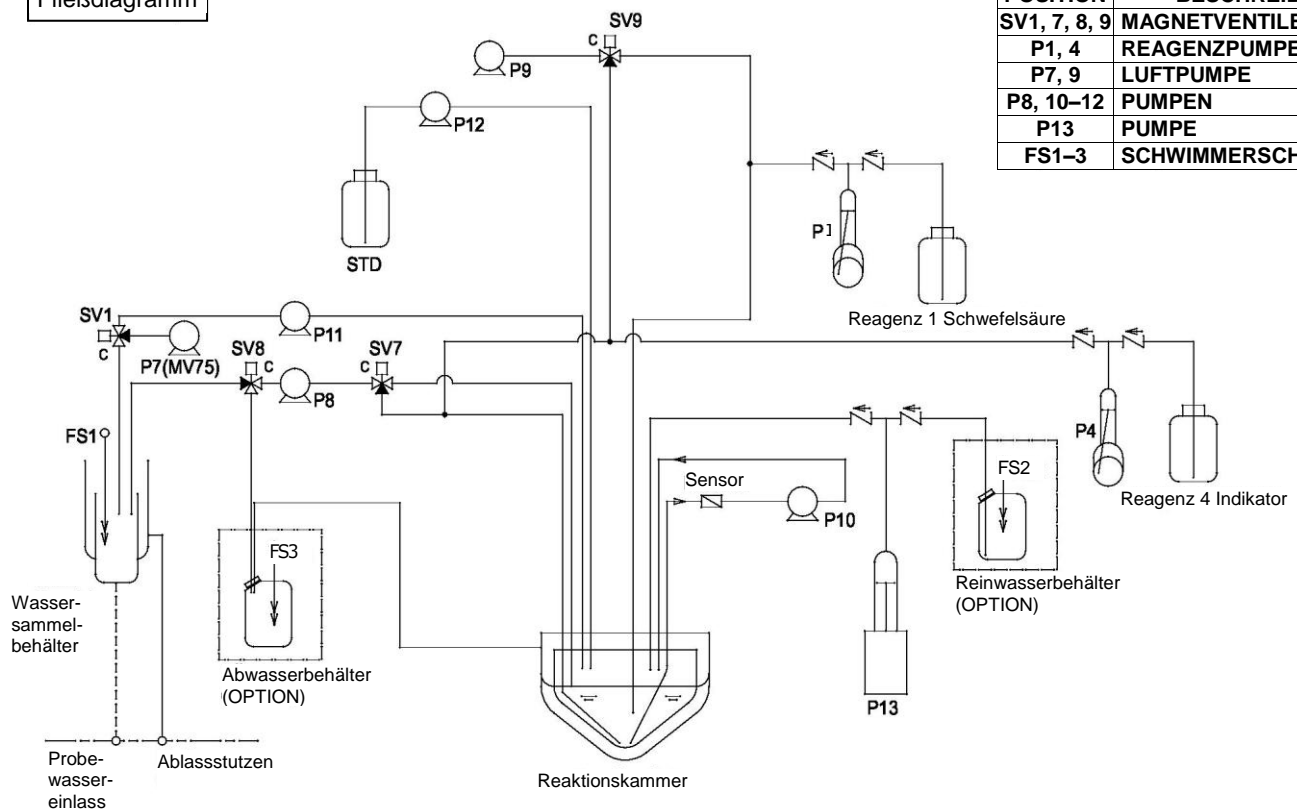
Sechswertiges Chrom (Cr^{6+}) in der Probe reagiert mit Diphenylcarbazid in saurer Lösung und bildet einen rotviolett gefärbten Komplex. Der Cr^{6+} -Gehalt wird auf Basis des Absorptionsgrades bei 525 nm berechnet.

Optionen

Reinwasserbehälter
20 l, mit Füllstandsensoren
Abwasserbehälter
20 l, mit Füllstandsensoren

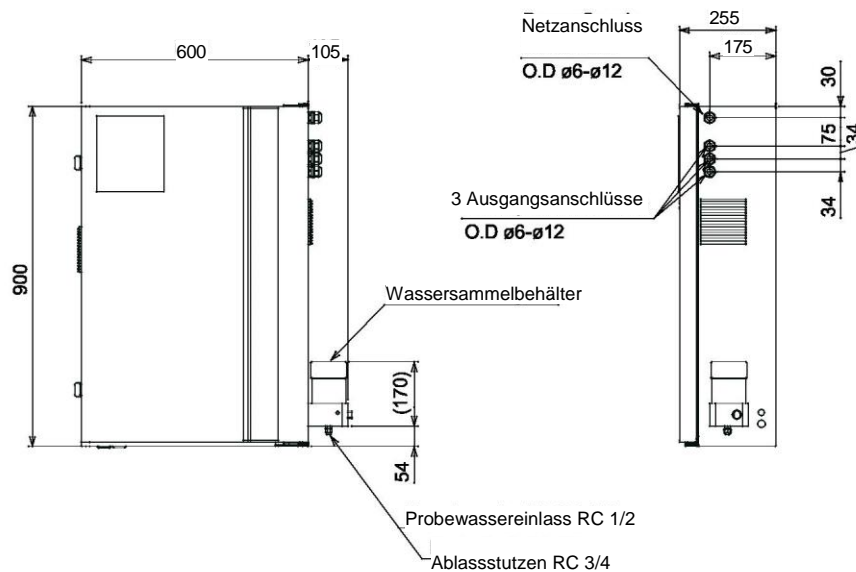
Fließdiagramm

POSITION	BESCHREIBUNG
SV1, 7, 8, 9	MAGNETVENTILE
P1, 4	REAGENZPUMPEN
P7, 9	LUFTPUMPE
P8, 10-12	PUMPEN
P13	PUMPE
FS1-3	SCHWIMMERSCHALTER

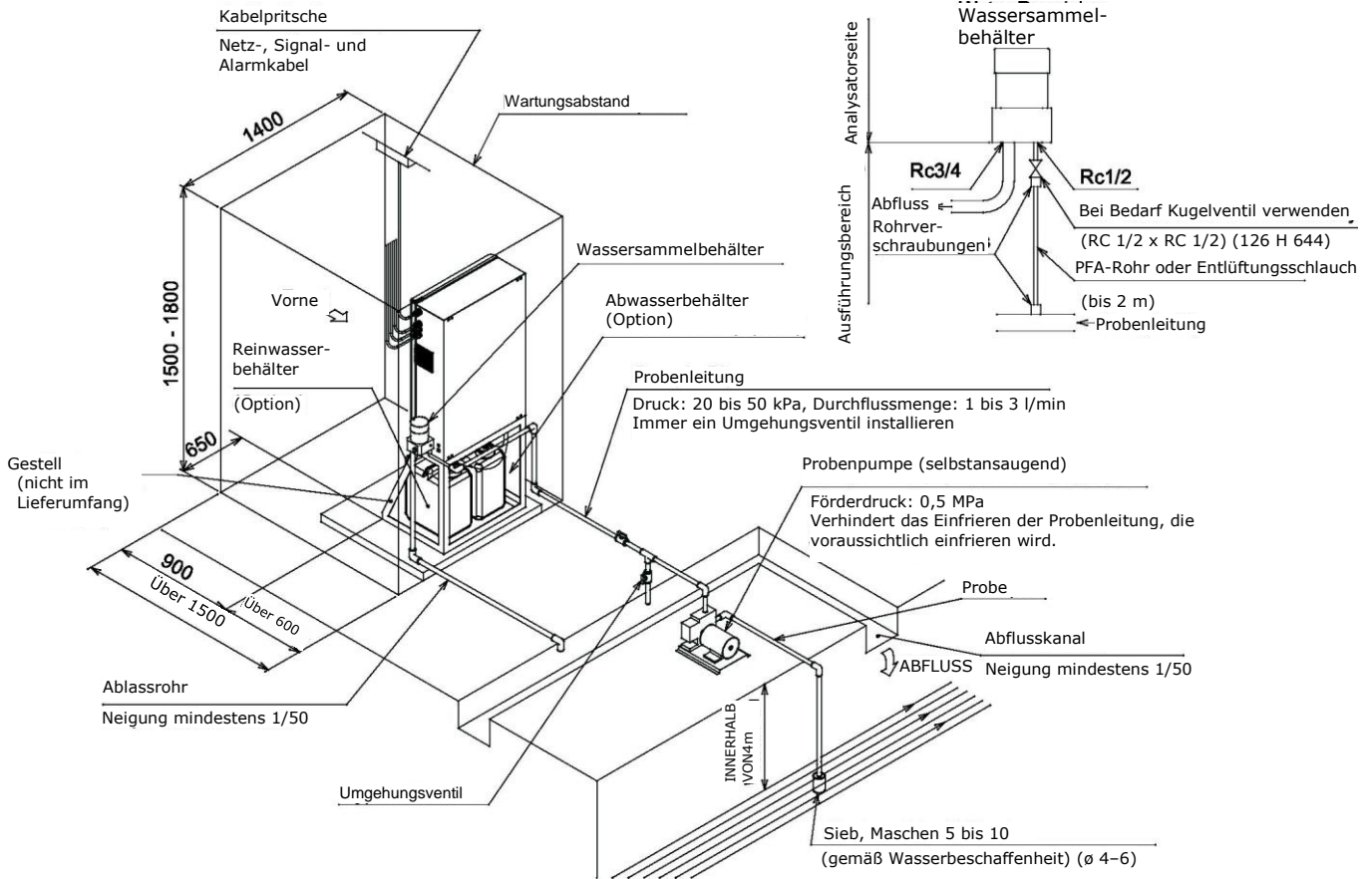


Abmessungen

Einheit: mm



Installation (Beispiel)



Hinweis

1. Durch gründliches Spülen Schmutz usw. aus den Rohren entfernen, bevor an die Anlage angeschlossen wird. Schmutz in den Rohrleitungen verstopft die Magnetventile.
2. Gestell/Montagehalterungen sind vom Kunden bereitzustellen.

Produktcode

HMACR6-0-	□□	
A	.....	Reinwasserbehälter
B	.....	Ohne
	.....	Mit
A	.....	Abwasserbehälter
B	.....	Ohne
	.....	Mit
	.....	Beschriftungen
1	.....	Japanisch
2	.....	Chinesisch
3	.....	Englisch



DKK-TOA CORPORATION



VORSICHT

Die Produkte nicht verwenden,
ohne die Betriebsanleitung zu lesen.

International Operations:
DKK-TOA Corporation
29-10, 1-Chome, Takadanobaba,
Shinjuku-ku, Tokyo 169-8648 Japan
Tel.: +81-3-3202-0225 Fax: +81-3-3202-5685

<http://www.toadkk.cojp/english>

Änderungen der Informationen und Spezifikationen ohne Ankündigung vorbehalten.