



PC DYNAMICS pH/Rx Brom
mit dinodos Easy auf Wandmontageplatte
mit Filter-/Heizungssteuerung

Art.-Nr.: 0133-215-92

Beschreibung

Mikroprozessorgesteuertes Mess- und Regelgerät für wahlweise Redox / pH oder Poolcare (zeitgesteuert) / pH im spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse, anschlussfertig 230 V/50 Hz. Anzeige der Messwerte über ein hintergrundbeleuchtetes grafisches Display mit alphanumerischer Darstellung. Die Menüführung erfolgt mittels Klartextanzeige mit entsprechender Sprachauswahl. Betriebs-, Warn-, Alarmmeldungen über die Statusanzeige im Display mittels Klartext.

Kompakt- Mess- und Regelgerät für die Messvarianten:

- Redox, pH, Temperatur und Messwassermangel
- Poolcare (zeitgesteuert, pH), Temperatur und Messwassermangel

Freie Umschaltung der Messvarianten.

Durch den zusätzlichen Einbau der „potentiostatischen Messplatine für den Poolcontrol DYNAMICS“ lassen sich weitere Messvarianten realisieren.

Merkmale der Systemeinheit im Wandaufbaugeschäft für Desinfektion und Dosiertechnik:

- Mikroprozessorgesteuertes Mess- und Regelgerät
- IP 65
- Übersichtliches Grafikdisplay
- Logische Menüstrukturen zur einfachen Einstellung von Sollwerten, Grenzwerten und Parametern
- Konfigurationsmenü zur Auswahl der Messtechnik und anderer Funktionen
- Passwortschutz gegen unbefugtes Bedienen
- Mehrsprachiges System / Sprachauswahl
- Messeingang für Redox-Messung
- Messeingang für pH-Messung
- Messeingang Temperaturmessung
- Integrierte Standardregler für Desinfektion, pH-Korrektur
- pH-Senken und pH-Heben gleichzeitig anschließbar
- Wahlweise Ansteuerung der Flockungsdosierung oder pH-Heben
- Automatische Einschaltverzögerung
- Messwasserüberwachung
- Dosierzeitüberwachung
- Leermeldekontakt für Kanisterfüllstand

- Integriertes Alarmrelais
- Schnittstellen zur Anbindung an dinowin und dinotecNET+
- Analogausgang zur Ausgabe der Hygieneparameter

Geschlossene druckfeste Kompaktmesszelle aus klarem durchsichtigem Kunststoff auf PVC-Platte, zur Messung von Redox und pH.

Die Messzelle ist mit einer Messwasserüberwachung ausgestattet. Der Messwasserzulauf ist über einen zusätzlichen Kugelhahn regelbar. Integriertes Durchfluss-Überwachungsmodul zum Anschluss an das Messgerät. Die Messwasserrückführung in das Umwälzsystem ist vorgesehen.

Der Faserfilter dient zur Rückhaltung von Verunreinigungen im Messwasser vor Eintritt in die Messzelle.

Faserfilter mit transparenter Filtertasse und reinigbarem Siebeinsatz, geringer Maschenweite, standardisierte Anschlüsse zum Einbau vor eine Messzelle.

Messzubehör für die Messung der Parameter Redox und pH.

Dies beinhaltet:

- 1x Redox-Mess-Sonde ohne Ableitsystem
- 1x pH-Mess-Sonde
- 1x Reinigungsmaterial flüssig
- 1x Spezial-Reinigungspaste
- 1x Eichlösung pH 4.0 / 50 ml
- 1x Eichlösung pH 7,0 / 50 ml

Mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpe zur automatischen Zugabe von flüssigen Medien jeglicher Art. Mit Getriebemotor, kugellagerter Rotorachse und stufenloser digitaler Drehzahlregelung. Dauerbetrieb bei anliegender Netzspannung.

Die Förderleistung ist durch verschiedene Pumpenschlauchgrößen und über die Drehzahlregelung variabel einstellbar. Mit integriertem Dosierpumpenschlauch und Schlauchanschluss.

Systemgehäuse:	Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP 65
Abmessungen Systemgehäuse:	260 x 260 x 85 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 1,5 kg
Netzspannung:	115 / 230 V/AC, 48-63 Hz
Leistungsaufnahme:	10 VA (ohne Dosiertechnik)
Anzeige:	über großflächiges grafisches Display 100 x 30mm
Bedienung:	Klartextmenü mit Tasten
Sprache:	Sprachauswahl
Arbeitstemperatur:	5 bis +40 °C
Lagertemperatur:	- 20 bis + 65 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	max. 90% bei 40 C°, nicht kondensierend
Sicherheitsüberwachung:	<ul style="list-style-type: none"> • Eingang Dosierstopp (z.B. Strömungssensor) • Überwachung Messwasserdurchfluss • Sammelalarm / Alarmrelais • Alarm-Anzeige im Display als Klartext • Blinkende Display-Beleuchtung zur Signalisierung eines Alarmzustandes • Dosierzeitüberwachung

Schnittstellen

RS 485:	zur Anbindung an dinowin / Profibus-Gateway / etc.
dinotecNET+:	zur Anbindung an dinotecNET+ als Feldgerät

Redox-Messwertverstärker

Messbereich:	-1500mV bis +1500mV
Auflösung:	1 mV
Umgebungstemperatureinfluss:	50ppm/K (12mV)
Referenztemperatur:	23 °C
Eingangswiderstand:	> 10 ¹² Ohm
Redox-Messung:	über Einstabmesskette ohne Ableitsystem
Kalibrierung:	nicht erforderlich

pH-Messwertverstärker

Messbereich:	-1500mV bis +1500mV
Auflösung:	0,01 pH bzw. 1mV
Umgebungstemperatureinfluss:	50ppm/K (12mV)
Referenztemperatur:	23 °C
Eingangswiderstand:	10 ¹² Ohm
Kalibrierung pH:	wahlweise Einpunkt- oder Zweipunkt-Kalibrierung
Elektrodenprüfung:	automatisch nach Kalibrierung
Temperaturkompensation des pH-Werts:	über PT1000 automatisch oder manuell einstellbar

Temperatur

Temperatureingang für Messfühler:	PT1000
Messbereich:	0 bis +60 °C (+/-1%)

Ein- Ausgänge, Regelverhalten

Regelverhalten:	P-, PI- oder PID-Regelung wählbar
Regelung:	wahlweise 1-Punkt oder 2-Punktregelung
Binäre Ausgänge:	4 potentialfreie Ausgangsrelais für Chlor, pH senken und pH-heben (Impulslänge, Impulsfrequenz, On/Off), Alarm
Alternativ zu pH-heben:	Flockungsdosierung On/Off
Maximale Kontaktbelastung (230V AC):	370W (induktiv), 500W (ohmsche Last)

Maximale Schaltstrom:	30V/10A, 115V/0,3A, 230V/0,12A
Digitale Eingänge:	Leermeldung Chlor, pH-Senken, Dosier-Stopp
Analogausgang:	0(4)-20mA für Einzelmesswert (optional)
Leitungsquerschnitt Anschlussklemme:	0,25 - 2,5mm ²

Durchflussarmatur

Gewindeanschluß für Messonden:	PG 13,5
Durchfluss-Überwachungsmodul:	Reed-Kontakt mit 2-adrigem Kabelanschluss
Mindestvordruck:	0,2 bar
maximaler Gegendruck:	1 bar
Messwasserbedarf:	120 l/h
Anschluss Zu- und Ablauf:	Messwasserschlauch 6/8 mm
Material:	Acrylglas klar mit Wandhalterung
Abmessungen (mm):	70 x 290 x 75 (BxHxT)

Faserfilter

Material des Halters	PP schwarz
Material der Filtertasse	PA transparent
Eingang / Ausgang	¼" innen
Betriebsdruck	max. 8 bar
Betriebstemperatur	min. 0°C bis max. 50°C
Maschenweite	0,25mm
Abmessungen	58 x 58 x 135mm (BxTxH)
Gewicht	ca. 0,15kg

Messzubehör

Betriebstemperatur:	0 - + 45 °C
Lagertemperatur:	+ 20 bis + 65 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	max. 90% bei + 40 °C, nicht kondensierend

dinodos EASY

Netzspannung:	230 V +/-10 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. ca. 5 VA
Schutzart:	IP 65
Abmessungen Gehäuse (H x B x T):	ca. 135x65x85 mm
Gewicht:	ca. 0,6 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	+10 bis +50 °C
Antrieb:	Getriebemotor
Pumpenschlauch:	kompl. mit Anschlussstücken für Saugleitung DN4
Leistung max:	ca. 0,25-4,5 l/h (stufenlos einstellbar), bei einem Gegendruck von max. 1,5 bar
Ansaughöhe max:	1,80 m
Bedienung:	Leistung einstellbar über Potentiometer

Anwendung

Zur Wasseraufbereitung in Schwimmbädern, Hot-Whirlpools oder ähnlichen.



0101-120-00

Faserfilter 3/4", Anschluss 8/6mm
mit Siebrohr 0,5mm
beidseitiger Schlauchanschluss 8/6mm



0101-139-00

Eichlösung pH 4,0 50ml



0101-140-00

Eichlösung pH 7,0 50ml



0101-158-00

Anschlussnippel GFK 1/4 x 8/6mm
Ausführung gerade, für Messwasser, mit
Überwurfmutter



0111-103-00

Rx-Elektrode ohne Ableitsystem
für dsc Kompakt-Systeme
und Poolcontrol 1000/S/avant



0161-101-01

pH-Einstabmesskette (Standard), WE/S
für alle Mess- und Regelgeräte



0181-178-01

Kugelhahn R 1/4" A/I, PVC
für Messwasserentnahme etc.



0181-184-01

Spezial Flüssigreiniger für alle Messelektroden



0181-185-00

Spezial-Reinigungspaste
für den Edelmetallring an den Elektroden



0284-025-00

Impfventil, DN 4, R 1/4", 30 mm, PVC
Schlauchanschluss 4/6 mm



0284-098-00

Saugleitung flexibel, mit Deckelverschr. MÜ 61
ohne Schwimmerschalter, Kugelrückschlagventil u.
Stecker
Schlauch 6/4mm, DN 4, Schlauchl. 1,5m, für dinodos
easy, START, Concept Pumpen

dinotec GmbH

Wassertechnologie & Schwimmbadtechnik

Philipp-Reis-Str. 28

D-61130 Nidderau

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Artikelfotos können abweichen.

Haben Sie Fragen? Unsere Hotline hilft Ihnen gerne weiter.

Tel: +49 (6187) 41379-0

Fax: +49 (6187) 41379-90

Hotline: +49 (6187) 41379-72

eMail: mail@dinotec.de

Internet: www.dinotec.de

Stand: 26.04.2023

Einfach bestes Wasser genießen!