1.1.1 **DOSA***Control* Mess- und Regelgerät **DCW 105**

1-Kanal-Regler für potentiostatische Sensoren, zur Messung und Regelung von: freiem Chlor, Chlordioxid, Ozon oder Wasserstoffperoxid sowie zur Messung und Anzeige der Temperatur.

Produktbeschreibung:

- grafische Menüführung
- funktionale Erweiterungen über Aktivierungscode oder mit Modulen
- eine elektrochemische Reinigung, ist mit dazu ausgestatteten Sensoren optional möglich (mit automatisiertem Ablauf)
- Gerät mit Mess- und Temperatureingang:
  Eingang 1: variable Messungen
  Eingang 2: Temperatur
  Eingang 3: Reglerstopps
- Ausgänge:
  Ausgang 1: Relais mit PID-Verhalten,
  Ausgang 2: Relais mit PID-Verhalten,
  Ausgang 3: 4 … 20 mA
  Ausgang 4: Alarm-Relais
- Einschaltverzögerung: 0 … 200 s bis Regler aktiv
- Temperaturkoeffizient: 0,0 … 8,0 %, K einstellbar
- 2 Grenzwerte mit Zeitverzögerung, dem Alarmrelais zugeordnet
- SD-Kartenfunktion (für Firmware-Update, auch als Image einsetzbar)
- 2 Benutzerebenen durch Passwortfunktion
- Eventlog und Eventhilfe
- Energiesparmodus einstellbar
- Sicherheit durch Autolock-Funktion
- entspricht allen geltenden EU-Vorschriften und erfüllt hiermit alle gesetzlichen Vorschriften
- Temperaturmessbereich: - 30 … 140 °C mit Pt100 oder Pt1000
- Umgebungstemperatur: 0 … 50 °C
- Spannungsversorgung: 85 ... 230 VAC, optional 24 VDC

Einsatzgebiete:

- potentiostatisches Messen und Regeln von: freiem Chlor (Cl_2), Chlordioxid (ClO_2), oder Ozon (O_3) sowie zur Messung und Anzeige der Temperatur (mit Temperaturkompensation)

Lieferumfang:

- **DOSA***Control* **DCW 105**, Standard-Anschlusskabel 5m, IP 54 Gehäuse (B x H x T) 144 x 144 x 83 mm aus ABS-Kunststoff (bei Wandaufbau, optional, mit IP 65), SD-Karte bis 2 MB (Industrie Standard)

Bestellung:

Typ:	Artikelnummer:
DOSA*Control* **DCW 105**	2088180

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen.
03-11-2017

Weitere technische Daten:

Typ:	Messgröße:	geeignete Sensoren:	Messbereich: mg/l	Stromver-sorgung:	max. Kontakt-belastung:	Messmodule verfügbar für:
DOSA*Control* **DCW 105**	freies Chlor	KCL	0 … 1.000 mg/l 0 … 5,00 mg/l 0 … 10 mg/l	85 … 230 VAC, +6/-10%	250V / 6A, max. 550 VA	- pH/Redox - konduktive LF - induktive LF - mA Eingang - Gas
	Chlordioxid	KCLD				
	Ozon	KCOZ				
	H_2O_2		0 … 30 mg/l			

Optionen:

Typ:	Option:	Spezifikation:	Artikelnummer:
DOSA***Control* DCW 105**	Kommunikation	RS 485 - Modubs RTU	2038262
	Sicherung	Datenlogger	2038261
	elektrischer Anschluss	24 VDC	2038260
	Ausgänge	zweiter analoger (mA) Ausgang	2038263
	automatische Reinigung	automatische Reinigung mit dafür geeignetem Sensor (Sensor nicht in Lieferumfang enthalten)	2038215
	Wandaufbau	mit IP 65	2038266
	Schalttafeleinbau	mit IP 54 (Front), IP 30 (Gehäuse)	2038265

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen.
03-11-2017