

Chem-Ad® Eco Serie Membran-Dosierpumpen



Eco Pro/Eco Up

Eco Add

ALLGEMEINES

Bei der Dosierpumpenreihe Chem-Ad® Eco mit den Pumpen Pro, Up und Add werden Schrittmotoren eingesetzt. Diese Antriebstechnik bringt eine Vielzahl von Vorteilen mit sich:

- Dosiermengeneinstellung im Bereich von 1:100 (Eco Pro und Eco Up) und 1:12000 (Eco Add)
- Konstante, nahezu pulsationsfreie Dosierung
- Anpassung der Saughubdauer an viskose Produkte oder erschwerte Ansaugbedingungen
- Geräuscharmer Betrieb

Durch den modularen Aufbau lassen sich die Pumpen Eco Pro und Eco Up leicht in Eco Add umbauen:



Das Bedienteil kann einfach um 90° gedreht werden. So passt sich die Pumpe an örtliche Gegebenheiten an:



Auch die Befestigungskonsole ist variabel verwendbar, so dass sowohl Tisch- als auch Wandmontage möglich sind.

Die Eco Up-Pumpe ist für einfache Dosieraufgaben über einen Freigabekontakt konzipiert und kommt zum Beispiel bei DIOX-A Chlordioxid-Bereitungsanlagen oder bei OSEC-NXT Elektrolyse-Anlagen zum Einsatz.

Die Eco Add Pumpe verfügt über eine USB-Schnittstelle. Zusammen mit dem sinnvoll abgestimmten Zubehörprogramm bietet die Eco-Pumpenfamilie für jede Dosieraufgabe die optimale Lösung.

VORTEILE/MERKMALE

- Antriebstechnik mit Schrittmotor
- Dosiermodi einstellbar (für Dosiermedien mit höherer Viskosität)
- Einfache und schnelle Bedienung durch Klartext-Bedienerführung und mehrfarbiges 3,5"-Grafikdisplay mit Touch-Funktion (Eco Add)
- Hohe Dosiergenauigkeit
- USB-Schnittstelle (Eco Add) zur Übertragung von Betriebsdaten und für Softwareupdates
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien

TECHNISCHE DATEN

Pumpentypen Eco Pro/Eco Up/Eco Add	5 -10	11 - 10	30 - 3	50 - 10*	120 -3*
Dosierleistung (l/h)	5	11	30	50	120
Dosiergedrueck, max. (bar)	10	10	3	10	3
Anschlussgewinde (G)	3/8	3/8	5/8	5/8	1 1/4
Reproduziergenauigkeit	< +/- 3%				
max. Ansaughöhe mit nassen Ventilen (m)	2				
zulässige Umgebungstemperatur (°C)	2 - 45				
Stromversorgung	100 - 240 V +/- 10% 50/60 Hz				
Schutzart	IP 65				
Gewicht (kg)	3,1	3,1	3,8	5,2	5,7
Zertifikat	CE				

* : nicht für Eco Up-Pumpen

FUNKTIONEN

Pumpentyp	Eco Pro	Eco Up	Eco Add
Tasten/Einstellungen	Ein/Aus, Test, Viskosität high/low, Einstellbereich 1:100	Ein/Aus, Test, Modus, Viskosität high/low, Einstellbereich 1:100	Ein/Aus, 4 Viskositätsmodi, Einstellbereich 1:12000
LEDs	Betrieb, Viskosität high/low, Alarm	Betrieb, Viskosität high/low, Alarm, Modus	
Eingänge	Externe Freigabe (Klemmleiste)	Externe Freigabe, Impuls, Niveau (Sauglanze)*	Externe Freigabe, Impuls, Strom, Charge, Niveau, Durchfluss, Membranbruch
Ausgänge		Hubsignal, Alarm (Klemmleiste innenliegend)	Hubsignal, Alarm (Klemmleiste innenliegend)
Anzeige			3,5" Touchpanel
Betriebsarten	Externe Freigabe	Manuell (externe Freigabe) Standardkonfiguration: Impuls 1:1 (Poti inaktiv)	Manuell (externe Freigabe), Impuls, Strom, Timer, Charge
Kommunikation			USB

*: Niveaueingang mit Stecker, sonst Klemmleiste innenliegend

WERKSTOFFE

Gehäuse: PPO, Farbe: blau RAL 5007

Dosierkopf: PP oder PVDF, optional nichtrostender Stahl 1.4571

Membrane: PTFE - EPDM Verbundmembrane

Dichtungen: FKM optional EPDM, PTFE oder FFPM

Ventilkugeln: Keramik, optional PTFE oder nichtrostender Stahl 1.4401

Ventilfedern: optional Hastelloy C4

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com www.evoqua.com



Chem-Ad ist in manchen Ländern eine Marke von Evoqua Water Technologies LLC, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2024 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten. WT.440.700.000.DD.PS.0424