



# ECOLAB DYNAMIC PUMP

## Die neue Pumpen-Generation EcoPro | EcoAdd | EcoAPP

- ▲ Schrittmotortechnik
- ▲ Variable Position der Steuereinheit und Installationsvarianten
- ▲ Aufrüstbare Steuerungsvarianten
- ▲ Mehrfarbiges Touch-Display
- ▲ Vier verschiedene Viskositätsmodi
- ▲ Fünf verschiedene Dosiermodi
- ▲ In-Memory-Datenbank der Ecolab-Chemieprodukte
- ▲ USB-Schnittstelle
- ▲ Bluetooth-Kommunikation
- ▲ Smartphone-Anwendung



**EcoPro**

**EcoAdd**

**EcoAdd + EcoAPP**  
mit optionalem Bluetooth-Modul

Die **EcoPro|EcoAdd** ist eine Dosierpumpenbaureihe mit Schrittmotortechnik. Diese Antriebstechnik bietet eine Vielzahl von Vorteilen wie z. B. eine exakt einstellbare Dosierleistung von 1:100 %, eine nahezu pulsationsfreie Einspritzung und eine einstellbare Ansaugzeit für viskose Produkte.

Fünf verschiedene Messmodi sind über das Farb-Touch-Display in einem übersichtlichen und intuitiv gestalteten Bedienmenü wählbar und einstellbar.

Mit der In-Memory-Datenbank der Ecolab-Chemieprodukte und der integrierten Kenntnis von Materialzusammensetzung, Parameter und Leistung kann die Pumpenintelligenz das optimale Serviceintervall bestimmen.

**EcoAdd** ermöglicht einen komfortablen Datenaustausch über Kommunikationsschnittstellen wie USB oder optional mit Bluetooth. Die Steuerungseinheit lässt sich leicht um 90° drehen, um den Bedienkomfort zu optimieren. Durch die Montageplatte eignet sich die Pumpe sowohl für die Tisch- als auch für die Wandmontage.

Das optionale Bluetooth-Erweiterungsmodul, in Verbindung mit der Ecolab Smartphone-Software **EcoAPP**, bietet eine Prozessübersicht über alle **EcoAdd**-Pumpen und einen sicher geführten Leerbehälterwechsel mit Barcode-Scan zur Reduzierung des Risikos einer falschen Materialkombination und eines falschen Chemikalieneinsatzes. Auch Lagerhaltungstools sind in die **EcoAPP**-Anwendung integriert



Flexible Installation

Leicht aufrüstbar

Pumpentyp:	EcoPro	EcoAdd	EcoAdd + EcoAPP mit optionalem Bluetooth
Schlüssel:	Ein-/Ausschalten	Ein-/Ausschalten	Wie bei EcoAdd + Kommunikationswerkzeug:
Einstellungen:	Viskosität hoch/niedrig, Dosierleistung 1:100%	4 Viskositäts- und 5 Betriebsarten, Dosierkapazität 1:100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ EcoAPP-Software für Smartphone und Tablet mit Android- und iOS-System</li> <li>➤ Bluetooth-Erweiterungsplatine</li> </ul>
LEDs:	EIN, Viskosität hoch/niedrig, Alarm	nein	
Betriebsmodus:	manuell	manuell, Impuls, Strom, Charge, Timer	
Eingänge:	Dosierfreigabe	Dosierfreigabe, Impuls, Strom, Charge, Füllstand, Durchfluss, Membranbruch	Prozessübersicht über alle EcoAdd-Pumpen in einer APP. Eignungsfeststellung zur Chemikalienauswahl und menügeführter Behältertausch mit zusätzlichen Scan- und Lagerhaltungs-Tools.
Ausgänge:	nein	Hubsignal, Alarm	
Kommunikation:	nein	USB	

**Technische Daten:**

Pumpentyp		5	11	30	50	120
Min-Max Pumpenleistung*	l/h	0,05-5	0,11-11	0,30-30	0,5-50	1,20-120
Max. Dosiergedruck	bar	10	10	3	10	3
Material Pumpengehäuse		Noryl				
Material Pumpenkopf und Ventile		PP, PVDF oder Edelstahl 1.4571				
Material Membran		PTFE-EPDM-Verbundmembrane				
Material Dichtungen		FPM, EPDM, PTFE (beschichtet) oder FFPM				
Material Ventilkugel		Keramik, PTFE oder Edelstahl 1.4401				
Material Ventilsfeder		Hasteloy C-4				
Anschluss	inch	3/8	3/8	5/8	5/8	1.1/4
Reproduziergenauigkeit	%	±3				
Max. Ansaughöhe	mWC	2				
Max. Dosierfrequenz	1/min	171	190	171	158	171
Max. Viskosität	mPas	500	500	250	500	250
Min-Max Umgebungstemperatur	°C	2-45				
Spannungsversorgung	V/Hz	100-240 (±10%) / 50-60				
Abmessungen (BxTxH)	mm	EcoPro 186x189x227 - EcoAdd 186x189x236				
Gewicht	Kg	3,1	3,1	3,8	5,2	5,7

\* max. Pumpenleistung ist von Viskositätseinstellung abhängig

**Ecolab Engineering GmbH**  
 Postfach 1164 • 83309 Siegsdorf  
 Germany  
 Tel. +49 8662 61 0

**EMEA Headquarters**  
**Ecolab Europe GmbH**  
 Richtstrasse 7 • 8304 Wallisellen  
 Switzerland  
 Tel. +41 44 877 2000