

Membran-, Schlauch-, Motor- Dosierpumpen

 **ETATRON D.S.**



Wolfgang Ecker
Ecos
Industrietechnik

DLX Serie

Membran- dosier- pumpe

Beschreibung:

Die neue DLX Serie überzeugt durch ihre vielfältige Einsatzmöglichkeit und verschiedene integrierte Auswertungselektroniken / Steuerungen. Sie ist für die Wand- oder Bodenmontage erhältlich.

Technische Daten:

Hydraulische Werte

Typ	l/h	bar
1-15	1	15
2-10	2	10
5-7	5	7
5-12	5	12
8-10	8	10
15-4	15	4
20-3	20	3

Abmessungen (L x B x H):

150 x 120 x 210 mm Wandmontage (DLX)
192 x 127 x 221 mm Bodenmontage (DLXB)

Elektrische Daten: 12/24 VDC 24/110/230 VAC

Gewicht: 2,3 - 2,9 kg

Schutzklasse: IP 65

Pumpenkopf: PP, auf Anfrage PVC, Edelstahl (AISI 316), PTFE, PVDF

Membrane: PTFE

Schnabelventile: Viton®, auf Anfrage EPDM, NBR, Silikon

Auf Anfrage Kugelrückschlagventile, Kugel aus Pyrex, Edelstahl (AISI 316), PTFE oder Keramik

Verfügbare Auswertungselektroniken / Steuerungen:

DLX-MA/AD

Analog verstellbare Dosierpumpe

DLX-MA/MB

Digital verstellbare Dosierpumpe

DLX-MA/M

Digitale Leistungsverstellung mit Arbeitsdruckkontrollsystem HRS.

DLX-MF/M

Multifunktionsdosierpumpe mit Timer und Alarmausgang. Ansteuerung über einen potentialfreien Kontakt.

DLX-CC/M

Proportional-Dosierpumpe ansteuerbar mit einem 0 - 20 mA Signal und frei programmierbarer Steuerung.

DLX-PH/M

Dosierpumpe mit integrierter pH-Auswertung

DLX-RX/M

Dosierpumpe mit integrierter Rx-Auswertung

DLX-CD/M

Dosierpumpe mit integrierter Leitfähigkeits-Auswertung

DLX-CL/M

Dosierpumpe mit integrierter Chlorgehalt-Auswertung zum direkten Anschluss an eine Chlormesszelle.

DLX-VFT/M

Proportional-Dosierpumpe ansteuerbar über einen potentialfreien Kontakt/Kontaktwassermesser.



DLX



DLXB



DLXB

Auf Wunsch mit Hublängenverstellung

PKX Serie

Membran- dosier- pumpe

Beschreibung:

Die PKX Serie besticht durch ihre robuste Technik und den günstigen Einstiegspreis. Sie ist ideal für einfache Dosieraufgaben und für Wand- und Bodenmontage geeignet.

Technische Daten:

Hydraulische Werte

Typ	l/h	bar
1-5	1	5
2-6	2	6
5-5	5	5
7-2	7	2
10-1	10	1

Abmessungen (L x B x H):

143 x 106 x 159 mm (Pumpenblock)

Elektrische Daten: 12/24 VDC 24/48/110/230 VAC

Gewicht: 1,9 kg

Schutzklasse: IP 65

Pumpenkopf: PP, auf Anfrage PVC, Edelstahl (AISI 316), PTFE, PVDF

Membrane: PTFE

Schnabelventile: Viton®, auf Anfrage EPDM, NBR, Silikon

Auf Anfrage Kugelrückschlagventile, Kugel aus Pyrex, Edelstahl (AISI 316), PTFE oder Keramik

Verfügbare Steuerungen:

PKX MA-A und MA-AL

Analog verstellbare Dosierpumpe

PKX CC-M

Proportional-Dosierpumpe ansteuerbar mit einem 0 - 20 mA Signal

PKX F-T

Proportional-Dosierpumpe ansteuerbar über einen potentialfreien Kontakt/Kontaktwassermesser.

PKX MA-2EV

Dosierpumpe mit 2 getrennt ansteuerbaren Förderleistungen



PKX



PKX

HF Serie

Membran- dosier- pumpe

Beschreibung:

Die HF Serie ist speziell für größere Dosieraufgaben bis 140 l/h entwickelt worden. Ihr patentiertes HRS System ist in der Lage einen Unterdruck/Trockenlauf sowie einen Überdruck in der Förderleitung zu erkennen und dies als Meldung über die Alarmausgänge weiterzugeben. Die Steuerung geschieht analog über einen Drehknopf. Die spezielle Ansaugfunktion erleichtert das Ansaugen.

Technische Daten:

Hydraulische Werte

Typ	l/h	bar
40-5	40	5
60-4	60	4
100-2	100	2
140-1	140	1

Abmessungen (L x B x H):

307 x 137 x 269 mm

Elektrische Daten: 230 V 50-60Hz

Gewicht: 5,7 kg

Schutzklasse: IP 65

Pumpenkopf: PVC

Membrane: PTFE

Ventile: Kugelrückschlagventile, Kugel aus Pyrex, auf Anfrage aus Keramik, Edelstahl (AISI 316)

Ventilsitz: PVC, auf Anfrage PVDF



HF

B Serie

Schlauch- dosier- pumpe

Beschreibung:

Die kompakten Schlauchpumpen werden hauptsächlich in Spülmaschinen eingesetzt, finden aber durch die chemikalienbeständige Bauweise auch Einsatz in vielen anderen Gebieten. Auf Anfrage mit Schwimmerschalttereingang.

Technische Daten:

Hydraulische Werte

Typ	l/h	bar
1-3	1	3
2-2	2	2
4-1	4	1
6-1	6	1

Abmessungen (L x B x H):

109 x 90 x 137 mm

Gehäuse: PP

Elektrische Daten: 12/24 VDC 24/110/230 VAC

Gewicht: 0,7 kg

Schutzklasse: IP 65

Schlauch: Santoprene®, Silikon



B-V

Verfügbare Auswertungselektroniken / Steuerungen:

B-F Serie

Konstantes Fördervolumen

B-V Serie

Analog regelbare Schlauchpumpe von 0 bis 100% der Förderleistung über die Drehzahl.

B-T Serie

Pulssteuerung, Pumpe wird alle 7 Sekunden für eine Dauer zwischen 0 und 7 Sekunden angesteuert.

BT-FCD Serie

Eingebauter Leitfähigkeitsmesser zur Bestimmung und Erhalt von Reinigungsmittelkonzentrationen.

Motor- pumpen

Motor- dosier- pumpe

Beschreibung:

Die Motordosierpumpen Serie ist speziell für die Ausbringung großer Mengen bis zu 1000 l/h konzipiert worden. Je nach Medium geschieht dies mit einem Kolben oder einer Membrane. Alle Motorpumpen besitzen eine manuelle Hublängenverstellung.

Technische Daten:

Hydraulische Werte

	l/h	bar
max.	73	20
max.	178	13
max.	1027	4,5



Abmessungen (L x B x H):

max. 455 x 200 x 490 mm Bodenmontage

Gehäuse: Alu

Elektrische Daten: 230 VAC einphasig
400 VAC dreiphasig

Gewicht: max. 25 kg

Schutzklasse: IP 55

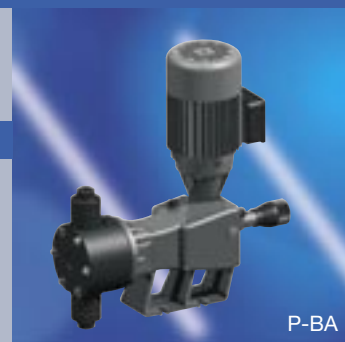
Pumpenkopf: Edelstahl (AISI 316), PVC, PP, PTFE, PVDF

Membrane: PTFE-NBR

Kolben: Edelstahl (AISI 316), Keramik

Ventile: Kugelrückschlagventile, Kugel aus Edelstahl (AISI 316), Pyrex, PTFE

Ventilsitze: Edelstahl (AISI 316), PVC, PP, PTFE, PVDF



P-BA



P-AA

Verfügbare Steuerungen:

- Inverter mit 4 - 20 mA Ansteuersignal
- Automatische Hublängenverstellung mit 4 - 20 mA Ansteuersignal

Hyper- pool- control

Beschreibung:



PH-RX



PH



RX

ph-Redox Mess- station

Besonders im Schwimmbadbereich stellt die Wasseraufbereitung eine komplexe Aufgabe dar. Die Hyper-pool-control ist speziell für Schwimmbäder bis 100 m³ eine kostengünstige Komplettlösung. Sie beinhaltet eine eingebaute pH- und Redox-Auswertung und ist in der Lage auftretende Abweichungen über die Schlauchpumpen zu korrigieren, die im Ein-/Aus-Modus betrieben werden. Sie kann auf Anfrage als Komplettsset mit Elektroden, Elektrodenhalter und Pufferlösung geliefert werden.

Mit 4 - 20 mA Ausgangssignal, Relaisausgängen oder als Einzelgerät für pH- bzw. Redox-Messung erhältlich.

Technische Daten:

Hydraulische Werte

	l/h	bar
max.	2,4	1,5



Abmessungen (L x B x H):

125 x 250 x 200 mm (PH-RX)

107 x 200 x 171 mm (PH oder RX)

Elektrische Daten: 230 V 50-60Hz

Gewicht: 2 kg

pH-Messbereich: 0 - 14 pH

Redox-Messbereich: ± 1400 mV

Einsatztemperatur: 0 - 50°C

Schlauchmaterial: Santoprene®, Silikon

Beschreibung:

Für die einzelnen Dosierpumpen sind verschiedene Steuerungen erhältlich. Damit können im Bereich der Mess- und Regeltechnik komplette und auf ihre Dosieraufgaben abgestimmte Systeme zusammengestellt werden. Diese ermöglichen auch die Aufzeichnung und Weiterleitung der Daten. Für folgende Messwerte werden Sensoren angeboten:

- pH
- Redox
- Chlor
- Leitfähigkeit
- Temperatur

Steuer- ungen

Multi- funktions- messgeräte



Multicontrol

Weitere Pumpen und Zubehör auf Anfrage.

Wolfgang Ecker
Ecos
Industrietechnik

Dr. Groß Straße 26a
4600 Wels
Tel. 0660-4637 448

Email: ecker.wolfgang@a1.net
www.dosiertechnecker.at