

Membran - Dosierpumpe

Typ: MD-I-EMPII

- Mechanische Hubverstellung
- Hubfrequenzregelung
- Impulsansteuerung
- Impulsmultiplikation und division
- Impulsspeicherung
- Normsignalansteuerung
- Leermeldung und Niveauvorwarnung
- Externe Dosiersperre
- Leermelde- und Hubsignalausgang
- Dosierregler (Nachregelung der Pumpenleistung)
in Verbindung mit Ovalradzähler



Technische Daten (Standardausführung)

Pumpenleistung [l/h]	1,4 - 24
Dosiergedruck* [bar]	2,5 - 11
Dosiergenauigkeit	<± 3 %
Saughöhe	2 mWs,
Dosierfrequenz max.	122 1/min
Umgebungstemperatur max.:	40° C
Versorgungsspannung	230 V / 50/60 Hz ± 10 %
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 65
Isolierklasse	B

Werkstoffe:

Gehäuse:	Thermoplastischer Polyester
Pumpenkopf:	PVDF wahlweise Polypropylen oder nicht rostender Stahl 1.4436
Membrane:	PTFE – EPDM Verbundmembrane
Dichtungen:	FPM 602 (Viton B) wahlweise EPDM oder Kalrez
Ventilkugeln:	Keramik wahlweise PTFE oder nicht rostender Stahl 1.4401
Farbe:	blau RAL 5007

Die Dosierpumpenreihe I-EMP II ist im Baukastenprinzip aufgebaut. Sie besteht aus dem Antrieb, dem Getriebe, dem Dosierpumpenkopf und der Elektronik. Durch verschiedene elektronische Ansteuerungsvarianten kann die Pumpe zur Mengen- und Proportionaldosierung an jeden Betriebsablauf angepasst werden. Sinnvoll abgestimmtes Zubehör rundet den Lieferumfang ab und bildet somit ein komplettes Programm für die Dosieranwendung.

** Bei Frequenz 60 Hz (Sonderausführung) erhöht sich die Förderleistung um 20 %, der Dosiergedruck vermindert sich um 20 %

Alle Werte bei 50 Hz. Alle Daten bezogen auf Wasser bei 20° C gemäß den Hinweisen in der technischen Bedienungsanleitung, vorbehaltlich!

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.