

# DDE

## Dosierpumpen für Basisanwendungen

Die DDE Membrandosierpumpe für Basisanwendungen mit drehzahlgeregeltem Schrittmotorantrieb und intelligenter Steuerelektronik dient zur automatischen kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Dosierung von nicht ausgasenden Chemikalien. Die Dosierpumpe arbeitet immer mit der vollen Hublänge für höchste Dosiergenauigkeit. Durch den Schrittmotorantrieb ist eine pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung selbst bei geringen Dosiervolumenströmen möglich.

### VORTEILE

- Hohe Genauigkeit, da Pumpe immer mit voller Hublänge arbeitet
- Gleichmäßige und konstante Dosierung durch variablen Druckhub und konstanten Saughub
- Erhöhung der Lebensdauer durch Reduzierung von Druckspitzen

### ANWENDUNGEN

- Kostengünstige Dosierpumpe mit Basis-Funktionen wie manuelle Bedienung
- Geeignet für allgemeine Anwendungen, z.B. wasserzählergesteuerte Dosierung oder Dosierung von Bioziden



DDE

# DDE

## Dosierpumpen für Basisanwendungen

### BESCHREIBUNG

#### Lieferumfang

- Kompakte Membrandosierpumpe mit 1,5 m Netzkabel und Schukostecker
- Anschlussset druck- und saugseitig für Schläuche 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
- Vorne angebrachtes, nicht drehbares Bedienfeld
- Bedienung der Dosierpumpe über ein Drehrad (0,1 - 100 %)
- Dosierkopf aus PP mit robuster, langlebiger Voll-PTFE Membran und EPDM Dichtungen
- Ventile in Doppelkugelausführung (Keramik) für ein Höchstmaß an Dosiergenauigkeit
- Taste (100 %) für einfache Inbetriebnahme oder Entlüftung
- Umschalttaste Manuell/Impulseingang
- Status LED für Betriebsart
- Status LED für Betriebszustand (Stopp, Extern Stopp, Betrieb, Vorleermeldung, Alarm)
- Mechanische Sperre des Einstellrads gegen unbefugte Bedienung

#### Ein- und Ausgänge

- Eingang für Impulssignal, Analogsignal 0/4 - 20 mA, externer Stopp
- Eingang für zweistufige Behälterleermeldung
- Relaisausgang 1: Alarm (Leermeldung oder Motorfehler)
- Relaisausgang 2: Vorleermeldung, Hubsignal oder Impuls

### EINSATZBEDINGUNGEN

Einsetzbar zur Dosierung von flüssigen, nicht ausgasenden Wirkstoffen. Beständigkeit der Werkstoffe gegenüber den eingesetzten Chemikalien ist zu prüfen.

Umgebungstemperatur 0 – 45 °C

Temperatur des Dosiermediums -10 – 45 °C

### TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Schutzklasse IP 65

Saughöhe max. 6,0 mWS

Bezeichnung	Elektroanschluss	Material	Schlauchanschluss (di/da)	Art.-Nr.
Fördervol. / Gegendruck	V / Hz		mm	
DDE 6-10 PR	100 - 240 / 50 - 60	PP / PTFE / EPDM / KERAMIK	4/6 oder 6/9 oder 6/12 oder 9/12	453 413
DDE 15-4 PR	100 - 240 / 50 - 60	PP / PTFE / EPDM / KERAMIK	4/6 oder 6/9 oder 6/12 oder 9/12	453 414