

DOS DDE

Dosierstationen für Basisanwendungen

Vormontiertes Komplettsystem zur Lagerung und Dosierung von flüssigen Wirkstoffen in wasserführende Systeme, bestehend aus Dosierpumpe, Dosierbehälter, Sauglanze, Dosierschlauch und Steuerkabel.

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

- Standsicherer, schlagfester Behälter mit seitlich angebrachten Füllstandsmarkierungen
- Hohe Dosiergenauigkeit, da Pumpe immer mit voller Hublänge arbeitet
- Gleichmäßige und konstante Dosierung durch variablen Druckhub und konstanten Saughub
- Erhöhung der Lebensdauer durch Reduzierung von Druckspitzen
- Inkl. Zubehör wie Sauglanze, Dosierschlauch, Kabel

ANWENDUNGEN

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



Dosierstation DOS

DOS DDE

Dosierstationen für Basisanwendungen

BESCHREIBUNG

Dosierpumpe

- Kompakte Membrandosierpumpe Typ DDE mit 1,5 m Netzkabel und Schukostecker
- Anschlusset 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

Dosierbehälter und Zubehör

- Behälter aus schlagfestem, halbtransparentem PE mit Schraubdeckel
- Eingesinterte Gewindehülsen für Pumpenmontage und Sauglanze
- Entleeröffnung mit Gewindestopfen
- Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter, starre Ausführung, medienberührte Teile aus PE, EPDM, FKM und Keramik
- Dosierschlauch PE di/da 4/6 mm, 5 m Länge
- Steuerkabel zur Ansteuerung durch Wassermesser oder externen Start/Stopp, 5 m Länge

Verfügbare Optionen

- Schloss zum Verschließen des Deckels des Dosierbehälters
- Handmischer HM
- Zusätzliche Niveaugeber
- Elektrorührwerk ERWI 200, nur bei 200 l Behälter, optional mit Zeitsteuerung

EINSATZBEDINGUNGEN

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

Umgebungstemperatur	0 – 40 °C
Temperatur Dosiermedium	0 – 40 °C

DOS DDE

Dosierstationen für Basisanwendungen

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Schutzklasse	IP 65
Saughöhe max.	6,0 mWS

Bezeichnung	Förderleistung	Gegendruck	Anschluss Schlauch	Art.-Nr.
Vol. Tank in l / Dosierpumpentyp	l/h	bar	mm di/da	
DOS 75/DDE 6-10 PR	0,006 – 6,0	1 – 10	4/6	450 305
DOS 75/DDE 15-4 PR	0,015 – 15,0	1 – 4	9/12	450 307
DOS 100/DDE 6-10 PR	0,006 – 6,0	1 – 10	4/6	450 308
DOS 100/DDE 15-4 PR	0,015 – 15,0	1 – 4	9/12	450 309
DOS 200/DDE 6-10 PR	0,0006 – 6,0	1 – 10	4/6	450 312
DOS 200/DDE 15-4 PR	0,015 – 15,0	1 – 4	9/12	450 313