

DOS DDA

Dosierstationen für High-End Anwendungen

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

Die hochwertige DDA Membrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotorantrieb und intelligenter Steuerelektronik dient zur automatischen kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Dosierung von nicht ausgasenden und ausgasenden Chemikalien. Sie ist ausgerüstet mit einer Auto-Entlüftungsfunktion. 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
- Slow Mode, Auto Entlüftung (ausgasende Medien)
- Inkl. Zubehör wie Sauglanze, Dosierschlauch, Kabel

ANWENDUNGEN

- Hochwertige Dosierstation mit erweitertem Funktionsumfang für anspruchsvolle Industrieanwendungen
- Geeignet für allgemeine Anwendungen, z.B. wasserzählergesteuerte Dosierung oder Dosierung von Bioziden
- Geeignet auch für ausgasende Medien wie z.B. Natriumhypochlorit
- Geeignet zur Dosierung in geschlossenen Systemen (hohe Konzentrationen und geringe Mengen)



Dosierstation DOS

DOS DDA

Dosierstationen für High-End Anwendungen

BESCHREIBUNG

Dosierpumpe

- Kompakte Membrandosierpumpe Typ DDA mit 1,5 m Netzkabel und Schukostecker
- Anschlusset druck- und saugseitig für Schläuche 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
- Bedienkubus in drei verschiedene Positionen drehbar (links/vorne/rechts)
- Bedienung der Dosierpumpe über ein Dreh-/Drückknopf (Klickrad)
- LC Display mit Klartextanzeige und 4-farbiger Statushinterleuchtung (weiss/grün/gelb/rot)
- Bediendisplay durch eine klappbare Schutzhaube vor Umwelteinflüssen geschützt
- 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

Betriebsarten

- Manuelle Dosierung in ml/h, l/h oder gph
- Mengenproportionale Dosierung über Impulseingang in ml/Impuls (incl. Memory Funktion)
- Mengenproportionale Dosierung über Analogeingang (skalierbar)
- Batchdosierung über Impuls, Zeitintervall und Wochenzeitschaltuhr (16 Ereignisse/Woche)
- Ansteuerung über Profibus-DP

Auto-Entlüftungsfunktion bei ausgasenden Medien während Pumpenstillstand, Reduzierung der Saughubgeschwindigkeit (50 % / 25 %) bei höher viskosen Medien (Slow Mode), Serviceinformationen (Serviceintervall und Anzeige des Servicekit mit Bestellnummer), 2-stufige Bediensperre gegen unbefugten Zugriff, Zusatzinformationen (z.B. aktuelles mA-Eingangssignal), Zähler für dosiertes Volumen (zurücksetzbar), Betriebsstunden, Speichern/Laden von kundenspezifischen Einstellungen oder Laden der Werkseinstellungen.

Ein- und Ausgänge

- Eingang für Impulssignal, Analogsignal 0/4 - 20 mA, externer Stopp
- Eingang für zweistufige Behälterleermeldung
- Zwei parametrierbare Ausgangsrelais (30 V AC/DC) für Alarm, Warnung, Hubsignal, Betrieb, Timer für Zeitintervall/Wochenzeitschaltuhr
- Analogausgang für Dosiervolumenstrom, Systemdruck
- Ein-/Ausgang für Profibus DB Box (optional)

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

DOS DDA

Dosierstationen für High-End Anwendungen

EINSATZBEDINGUNGEN

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

Umgebungstemperatur 0 – 40 °C

Temperatur Dosiermedium 0 – 40 °C

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/DDA 7,5-16 AR	0,0025 – 7,5	1 – 16	4/6	450 306