

DDA

Dosierpumpe für anspruchsvolle Anwendungen

Die hochwertige DDA Membrandosierpumpe mit drehzahlregelmäßigem 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

- 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
- Auch höher viskose und gashaltige Medien können exakt dosiert werden (Slow Mode, Auto Entlüftung)

ANWENDUNGEN

- Hochwertige Dosierpumpe 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)



DDA

DDA

Dosierpumpe für anspruchsvolle Anwendungen

BESCHREIBUNG

Ausführung

- Kompakte Membrandosierpumpe 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)

EINSATZBEDINGUNGEN

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

Umgebungstemperatur 0 – 45 °C

Temperatur des Dosiermediums -10 – 45 °C

DDA

Dosierpumpe für anspruchsvolle Anwendungen

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Schutzklasse IP 65
Saughöhe max. 6,0 mWS

Bezeichnung	Elektroanschluss	Material	Schlauchanschluss (di/da)	Art.-Nr.
Fördervol. / Gegendruck	V / Hz		mm	
DDA 7,5-16 AR	110 - 240 / 50 - 60	PP / PTFE / FKM / KERAMIK	4/6 oder 6/9 oder 6/12 oder 9/12	453 378