

DDC

Dosierpumpen für Standardanwendungen

Die DDC Membrandosierpumpe für Standardanwendungen 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
- Auch höher viskose Medien können exakt dosiert werden (SlowMode)

ANWENDUNGEN

- Anwenderfreundliche Standard-Dosierpumpe mit Ein- und Ausgängen für alle gängige Anwendungen
- Geeignet für allgemeine Anwendungen, z.B. wasserzählergesteuerte Dosierung oder Dosierung von Bioziden
- Geeignet zur Dosierung in geschlossenen Systemen (hohe Konzentrationen und geringe Mengen)



DDC

DDC

Dosierpumpen für Standardanwendungen

BESCHREIBUNG

Lieferumfang

- 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)

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

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

DDC

Dosierpumpen für Standardanwendungen

Bezeichnung	Elektroanschluss	Material	Schlauchanschluss (di/da)	Art.-Nr.
Fördervol. / Gegendruck	V / Hz		mm	
DDC 6-10 AR	100 - 240 / 50 - 60	PP / PTFE / EPDM / KERAMIK	4/6 oder 6/9 oder 6/12 oder 9/12	453 375
DDC 15-4 AR	100 - 240 / 50 - 60	PP / PTFE / EPDM / KERAMIK	4/6 oder 6/9 oder 6/12 oder 9/12	453 377