

Antiscalantdosierung für UO-D AS/FU und UO-D BW/FU

Die Dosierstation dient zur automatischen, kontinuierlichen Dosierung von Antiscalant direkt aus dem Liefergebinde und ist für den Einsatz mit Umkehrosmoseanlagen der Baureihen UO-D AS/FU und UO-D BW/FU konzipiert.

Die kompakte Membrandosierpumpe arbeitet mit drehzahlgeregeltem Schrittmotorantrieb und intelligenter Steuerelektronik. Dank integrierter Dosierüberwachung und Volumenstrommessung ist sie ideal geeignet für komplexe Dosieraufgaben. Durch den Schrittmotorantrieb ist eine pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung selbst bei geringen Dosiervolumenströmen möglich.

VORTEILE

- Optimales Ansaugverhalten, auch bei ausgasenden Medien, da die Pumpe immer mit vollem Saughubvolumen arbeitet
- Kontinuierliche Dosierung, da unabhängig von der aktuellen Dosierleistung mit kurzem Saughub angesaugt und möglichst langem Dosierhub abdosiert wird

ANWENDUNGEN

- Zur automatischen, kontinuierlichen Dosierung von Antiscalant direkt aus dem Liefergebinde
- Geeignet für UO-Anlagen der Baureihen UO-D AS/FU und UO-D BW/FU



DOSIN AS-K

Antiscalantdosierung für UO-D AS/FU und UO-D BW/FU

BESCHREIBUNG

Dosierpumpe

Dosierpumpe mechanisch angetrieben mittels Schrittmotor zur kontinuierlichen Dosierung inkl. integrierter Dosierüberwachung über patentierte Kennlinienüberwachung, mittels Drucksensor (Flow Control) zur selektiven Fehlerdiagnose.

Betriebsarten

- Manuelle Dosierung mit Eingabe in ml/h, l/h oder gph
- Mengenproportionale Dosierung über Impulseingang in ml/Impuls (inkl. Memory Funktion)
- Mengenproportionale Dosierung über 0/4-20 mA Analogeingang (skalierbar)
- Batchdosierung über Impuls, Zeitintervall und Wochenzeitschaltuhr (16 Ereignisse/Woche)

Verfügbare Ein- und Ausgänge

- Eingang für Impulssignal, Analogsignal 0/4-20mA, ext. Stopp
- Eingang für zweistufige Niveauüberwachung
- Zwei parametrierbare Ausgangsrelais (30 V AC/DC) für Alarm, Warnung, Hubsignal, Betrieb, Timer für Zeitintervall/Wochenzeitschaltuhr
- Analogausgang für Dosiervolumenstrom oder Systemdruck

Weitere Merkmale

- Drucküberwachung (min / max)
- Auto-Entlüftungsfunktion bei ausgasenden Medien während Pumpenstillstand
- Handbetriebstaste zur Schnellentlüftung
- Gesamt-Betriebsstundenzähler und Dosiermengenähler
- Zusatzinformationen im Display (z.B. aktuelles mA-Eingangssignal)
- Codierfunktion zum Schutz vor unbefugtem oder unbeabsichtigtem Verstellen
- Zweistufige Behälterleermeldung

Inklusive Dosierzubehör

- Wandkonsole WKI aus VA zur sicheren Befestigung der Dosierpumpe auf der UO-Anlage
- Sauglanze SLI 4/6 mm aus PP mit 2-stufigem Niveauschalter und Öffnerkontakten, geeignet für Gebindegröße 20 - 60 l, Länge min/max 105/600 mm
- Impfstelle ISI 4/6 mm aus PP mit federbelastetem Kugelrückschlagventil
- Steuerkabel und Störmeldekabel (Länge 5 m) zur Weiterleitung von Störmeldungen an die ZLT
- Dosierschlauch 4/6 mm aus PE

EINSATZBEDINGUNGEN

Bei den UO-Anlagengrößen von 450 bis 1.650 l/h muss Antiscalant ggf. in verdünnter Form eingesetzt werden, um eine konstante Dosierung und damit einen stabilen Betrieb sicherzustellen.

Antiscalantdosierung für UO-D AS/FU und UO-D BW/FU

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Gegendruck	1 – 16 bar
Saughöhe max.	6 mWS
Schlauchanschluss di/da	4/6 mm
Material	PP / EPDM / PTFE / Keramik
Schutzart	IP 65

Bezeichnung	Beschreibung	Größe Tank	Art.-Nr.
DOSIN AS-K	Dosierpumpe mit Dosierüberwachung	25 kg Kanister (kundenseitig)	450 301