



KONFIGURIERBARE DOSIERSTATION

Lagerung und Dosierung flüssiger Chemikalien

Allgemein

Dosieren ist Präzisionsarbeit und gehört zu den Kernaufgaben in der Chemie-, Verfahrens- und Wasseraufbereitungstechnik. Somit verlangt Dosieren eine exakte Abstimmung von Pumpe und Zubehör an die Prozessparameter der jeweiligen Anwendung. Der Einsatz von Dosierpumpen mit DIGITAL DOSING™ Technologie hat sich hier bewährt.

Um Medien wie Flockungs-, Fällungs-, Desinfektions- oder Neutralisationsmittel präzise und kontrolliert einem Prozess zuzuführen sind DTS Dosierstationen dank minimalem Installationsaufwand die erste Wahl in Sachen Wirtschaftlichkeit.

DTS Dosierstationen dienen zum Lagern und Dosieren flüssiger Chemikalien. Sie sind in vielen Konfigurationen auswählbar und können flexibel die unterschiedlichsten Dosieraufgaben erfüllen. Durch den Einsatz hochwertiger Werkstoffe sind DTS Dosierstationen für viele Dosiermedien einsetzbar, die Materialauswahl kann über die Konfiguration angepasst werden.

Komponenten und Eigenschaften

- Chemikalienbeständiger Behälter aus UV-stabilisiertem, halbtransparentem oder schwarzem Polyethylen, in 6 Größen von 60 bis 1000 Litern, mit eingepprägter Literskala und Schraubdeckel aus PE
- Auffangwanne aus PE
- Handmischer oder elektrisches Rührwerk (230 V, 50 Hz) mit Niveauschalter für Trockenlaufschutz.
- Starre Sauglanze oder Fußventil aus PE mit 2-stufigem Niveauschalter als Leerlaufschutz, Saugleitung zur Dosierpumpe

- Impfstelle aus PVC oder PP mit G 1/2-Einschraubgewinde
- Druckleitung aus PE oder PVC (10 m)
- Entleerungsventil
- Füllarmatur mit Kugelhahn (für alle Behältergrößen) oder Einspültrichter (ab 200 l)
- Multifunktionsventil
- Vorbereitet für die Installation einer DDA, DDC, DDE, DMX 221 oder DDI 60-10 Dosierpumpe. Inklusive Montagematerial (Anschlüsse, Montageplatte und Schrauben, je nach Pumpentyp)

Hinweis:

Dosierpumpen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Sie müssen separat bestellt werden.

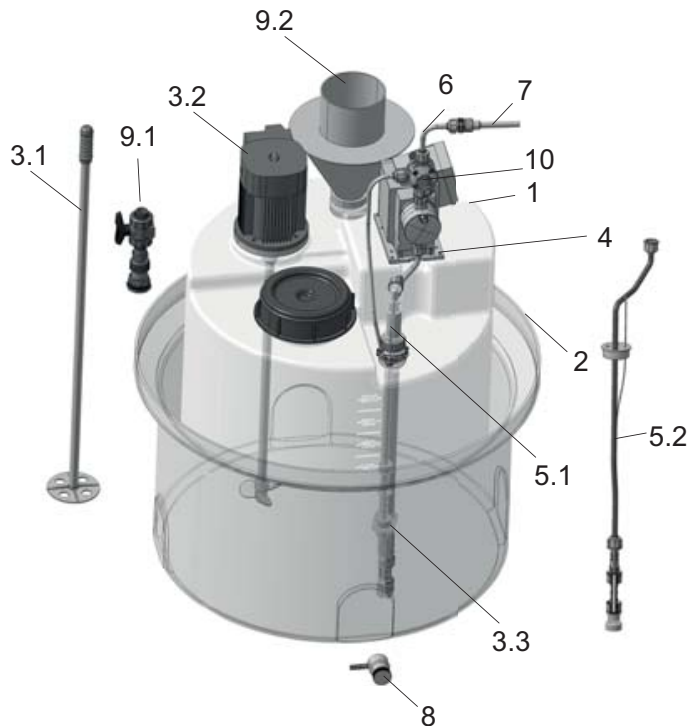
Anwendungen

- Dosierung von Bioziden und Inhibitoren in Kühlwasser
- Dosierung von Laugen und Säuren zur pH-Wert-Regelung
- Dosierung von Koagulationsmitteln wie Eisen(II)chlorid oder Eisen(III)chlorid zur Abwasseraufbereitung
- Dosierung von Hypochlorit
- Dosierung von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (CIP, Reinigungsmaschinen)

Typenschlüssel

Beispiel	DTS	100	T	1	0	3	4	RE	E	4	A	1	H
Produkttyp	DTS Dosierbehälter-Station												
Behältergröße	60 60 Liter 100 100 Liter 200 200 Liter 300 300 Liter 500 500 Liter 1000 1000 Liter												
Behälterfarbe	T Transparent B Schwarz												
Auffangwanne	0 Ohne 1 Auffangwanne												
Schraubdeckel	0 Schraubdeckel ohne Schloss												
Mischer oder Rührwerk	0 Ohne 1 Handmischer aus PE 2 Elektrisches Rührwerk mit Edelstahlwelle 3 Elektrisches Rührwerk mit PP-ummantelter Welle und Dichtflansch												
Vorbereitung für Dosierpumpe	0 Ohne 1 Vorbereitung für DMX 221 bis 50 l/h 3 Vorbereitung für DDI 60-10 4 Vorbereitung für SMART Digital DDA, DDC, DDE												
Multifunktionsventil	A Ohne G Multifunktionsventil PV/V H Multifunktionsventil PV/E I Multifunktionsventil PV/T												
Füllgerät	0 Ohne 1 Füllarmatur PVC/E mit Kugelhahn 2 Einspültrichter												
Entleerungsventil (nicht in Verbindung mit Auffangwanne)	A Ohne B Entleerungsventil PVC/E												
Impfarmatur (G 1/2-Prozessanschluss)	0 Ohne 1 Impfarmatur PVC/V/C 2 Impfarmatur PP/V/C 3 Impfarmatur PVC/E/C 4 Impfarmatur PP/E/C 5 Impfarmatur PVC/T/C												
Druckleitung	A Ohne B 10 m PE-Schlauch 4/6 mm (bis 7,5 l/h) C 10 m gewebeverstärkter PVC-Schlauch 6/12 mm (bis 30 l/h) D 10 m PE-Schlauch 9/12 mm (bis 60 l/h) E 10 m PE-Schlauch 6/9 mm (bis 30 l/h)												
Saugleitung	WO Ohne RV Sauglanze PE/V RE Sauglanze PE/E RT Sauglanze PE/T FV Fußventil mit flexibler Saugleitung PE/V FE Fußventil mit flexibler Saugleitung PE/E FT Fußventil mit flexibler Saugleitung PE/T												

Komponenten-Übersicht



- 1 Behälter
- 2 Auffangwanne
- 3.1 Handmischer
- 3.2 Elektrisches Rührwerk
- 3.3 Niveauschalter für elektrisches Rührwerk
- 4 Installationsmaterial
- 5.1 Sauglanze mit Verbindung zur Pumpe
- 5.2 Fußventil mit flexibler Saugleitung
- 6 Druckschlauch
- 7 Impfarmatur
- 8 Entleerungsventil
- 9.1 Füllarmatur mit Kugelhahn
- 9.2 Einspültrichter
- 10 Multifunktionsventil