

Produktinformation Proportional-Dosieranlage MAGDOMAT

Immer in der richtigen Proportion

Die proportionale Dosierung über einen Kontaktwasserzähler stellt eine geregelte Form der Dosiersteuerung dar. Sie findet ihre Anwendung in der Einspeisung von Chemikalien in Wasserleitungen von einfachen industriellen Prozessen und privaten Anwendungen:

Bei Trinkwasserversorgungseinrichtungen, z.B. Privatbrunnen oder Camping Plätzen, findet eine einfache Zusatzdosierung von Flüssigdesinfektionsmittel statt. Auf Schiffen wird auf diesem Weg bei der Trinkwasser-Entnahme aus Tanks ein Desinfektionsmittel beigefügt. Zur gleichmäßigen Dosierung werden in der Tierzucht proportional zum Trinkwasser Medikamente zugefügt.

Ein abgestimmtes System

Die Produktreihe MAGDOMAT vereint Pumpe und Zubehör zu einem erfolgreich und voll automatisch arbeitenden Dosiersystem. Ihre kompakte Bauweise ermöglicht die einfache Montage durch nur eine Wandhalterung und erlaubt einen vielseitigen Einsatz in unterschiedlichen Rohrleitungssystemen.

Die Durchgängigkeit im Material bietet eine hohe chemische Beständigkeit und ermöglicht den vielseitigen Einsatz unterschiedlichster Dosiermedien. Ein breites Angebot von Anschlüssen zum Rohrleitungssystem und zum Dosiermittel-Gebinde runden die Vielfältigkeit der Produktreihe MAGDOMAT ab.



Mit der **DVGW-geprüften** Variante des MAGDOMAT ist ein Einsatz der Dosieranlage in öffentlichen Trinkwasserleitungen ohne weiteres möglich.

Funktionsweise

In die bestehende Rohrleitung wird der MAGDOMAT als ein in sich abgeschlossenes Element eingefügt. Die Dosiereinheit besitzt neben der für die Chemikalienzufuhr benötigten Impfstelle und dem zur Proportional-Dosierung benötigten Kontaktwasserzähler eine hochwertige Magnetmembran-Dosierpumpe. Optional ist weiteres Zubehör zur Beförderung der Dosierflüssigkeit erhältlich.

Eine externe Steuerung zur Parameterüberwachung kann angeboten werden, ist aber nicht zwingend erforderlich, da der Wasserzähler sowohl mechanisch als auch mit dem Impulsempfänger der Dosierpumpe fest verbunden ist.

Kurz & gut

- Durchflussmenge bis zu 20 m³/h
- Fördermenge bis zu 4 l/h
- Komplett montiertes System
- Schutzklasse IP 65
- DVGW-geprüft (je nach Modell)



Technische Daten

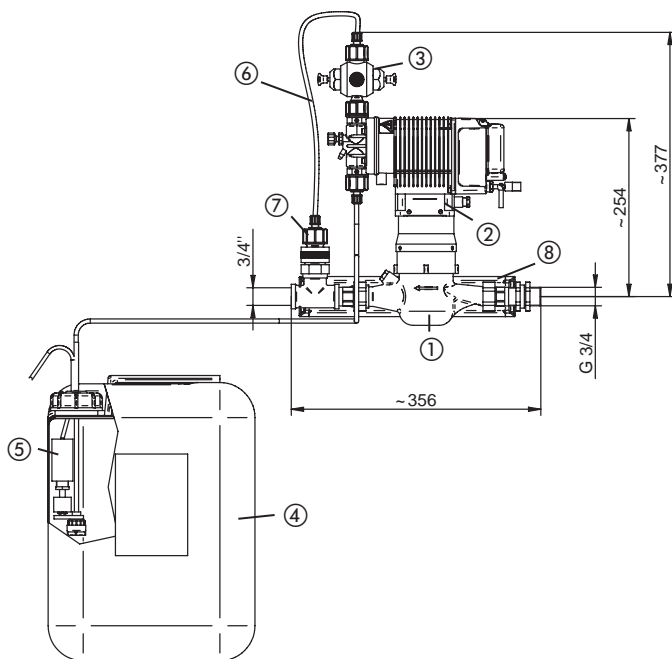
Max. Durchflussmenge	20 m ³ /h
Max. Fördermenge	4 l/h
Max. Förderdruck	12 bar
Max. Hubfrequenz	100 min ⁻¹
Saughöhe	3 mWs
Impulsfolge	1 ... 5 l/Impuls
Dosiermedien führendes Material	PVC
Dichtungen	FPM
Leistung	230 V AC, 50/60 Hz, 30 W
Schutzgrad	IP 65
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Max. Mediumstemperatur	30 °C
Maße [H x B x T]	377 x 356 x 115 mm
Gewicht	ca. 4,5 ... 8,0 kg
Anschluss Saugseite	Schlauchklemmanschluss 4/6
Eingang Wasserzähler	G 3/4a ... G 1 1/2a
Ausgang Wasserzähler / T-Stück	G 3/4i ... G 1 1/2i

Produktinformation Proportional-Dosieranlage MAGDOMAT

Modellvarianten

Produktname	Dosierpumpe	Wasserzähler	Saugleitung	Impfstelle	DVGW geprüft	Bestell-Nr.
MAGDOMAT DN 20	MAGDOS LT 4	M-NR 5	SL, DN 4	S, DN 4	nein	50120009
MAGDOMAT DN 25	MAGDOS LT 4	M-NR 10	SL, DN 4	S, DN 4	nein	50120010
MAGDOMAT DN 40	MAGDOS LT 4	M-NR 20	SL, DN 4	S, DN 4	nein	50120012
MAGDOMAT FC 6	MAGDOS DX 07	M-NR 5	SL, DN 4	R, DN 6	ja	50210020
MAGDOMAT FC 7	MAGDOS DX 07	M-NR 5	SL, DN 4	R, DN 6	ja	50210021
MAGDOMAT FC 8	MAGDOS DX 07	M-NR 5	SL, DN 4	R, DN 6	ja	50210022

Maßbild



Alle Maße in mm

Lieferumfang

Zur Grundausstattung der Anlage gehören:

- ① Wasserzähler
- ② Dosierpumpe
- ③ PENTABLOC Multifunktionsventil (je nach Modell)
- ④ 20 l Kanister Natriumpolyphosphat-Lösung (je nach Modell)
- ⑤ Saugleitung
- ⑥ 1 m Schlauch
- ⑦ Impfstelle
- ⑧ Wandhalterung

Zubehör

Zusätzlich zur Grundausstattung der Anlage ist folgendes Zubehör für den Betrieb verfügbar:

Beschreibung	Bestell-Nr.
PENTABLOC PVC G 5/8	12601001
20 Liter Kanister Natriumpolyphosphat-Lösung FC 6	97531
20 Liter Kanister Natriumpolyphosphat-Lösung FC 7	97532
20 Liter Kanister Natriumpolyphosphat-Lösung FC 8	97533