

Produktinformation Magdomat

Die proportionale Dosierung über einen Kontaktwasserzähler stellt eine geregelte Form der Dosiersteuerung dar. Sie findet ihre Anwendung in der Einspeisung von Chemikalien in Wasserzuleitungen 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.

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.



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. Mediumtemperatur	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

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)