

Produktinformation PRO-Matik

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.

Funktionsweise

In die bestehende Rohrleitung wird die PRO-Matik 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:

Dosieranlage	Einheit	NG5	NG10	NG20	NG30
Nenndurchfluss	m ³ /h	2,5	6	10	15
obere Arbeitsgrenze	m ³ /h	5	11	16	27
Zähleranschluss-Gewinde (außen) (DIN ISO 228-G)	Zoll	G 1 B	G 5/4 B	G 2 B	G 2 1/2" B
Nenngröße DN	mm	20	25	40	50
Baulänge ohne Verschraubung	mm	190	260	300	270
Baulänge mit Verschraubung	mm	240	320	370	330
untere Arbeitsgrenze	m ³ /h	0,05	0,08	0,13	0,24
Dosierleistung 50...100%	ml/m ³	50 ... 165	50 ... 165	50 ... 165	50 ... 165
Betriebsdruck	bar	10	10	10	10
Listenpreis (exkl. MwSt. 20%)	€	965,00	1029,00	1279,00	1489,00

Einsatzbereiche

- Trinkwasser Phosphatierung
- Haustechnik
- Desinfektion
- Leitungsschutz
- Trinkwasserversorgung Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Heizungszusatz
- Waschanlage