

Promatik® NG

Durchflussproportional Dosiergerät für die Flüssigkeitsdosierung



Diese Dosiergeräte schützen Rohrleitungen, Armaturen und Geräte, wie Boiler, Wasch- und Geschirrspülmaschinen vor Korrosion und Kalkablagerung. Hier dosiert man Wirkstoffe wie Silikat, Phosphat oder Silikat-Phosphat-Gemische. Diese Wirkstoffe bilden eine Schutzschicht im Leitungssystem und verringern die Aggressivität und Härteablagerung des Wassers.

Zur genauen Dosierung der genannten Wirkstoffe entwickelte ProMinent das Proportionaldosiergerät Promatik®. Es erhält von einem Kontaktwasserzähler mit festem Impulsabstand jeweils dem

Durchfluss entsprechende Impulse. Pro Impuls erfolgt dabei ein Dosierhub der Dosierpumpe und die Dosierlösung wird zudosiert. Die Dosiermenge pro Hub kann dabei über den Hubeinstellknopf stufenlos im Bereich 100 - 50 % eingestellt werden. Bedingt durch die sehr geringe Anlaufgrenze und kurzen Impulsabstand ist von geringstem Wasserdurchsatz bis maximaler Belastung immer eine konstante mengenproportionale Chemikaliengabe gegeben und somit auch bester Verfahrenserfolg gewährleistet.

Promatik® Typ		NG 5	NG 10	NG 20	NG 30
Maximaler Durchfluss Q max.	m ³ /h	5	11	16	27
Untere Arbeitsgrenze	m ³ /h	0,05	0,08	0,13	0,24
Dosierabstand ca.	l/Hub	0,7	1,1	1,8	2,8
Dosierleistung 50-100 %	ml/m ³	50 - 165	50 - 165	50 - 165	50 - 165
Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10
Dosierpumpe Typ		BT4b 1000	BT4b 1601	BT4b 1602	BT4b 1604

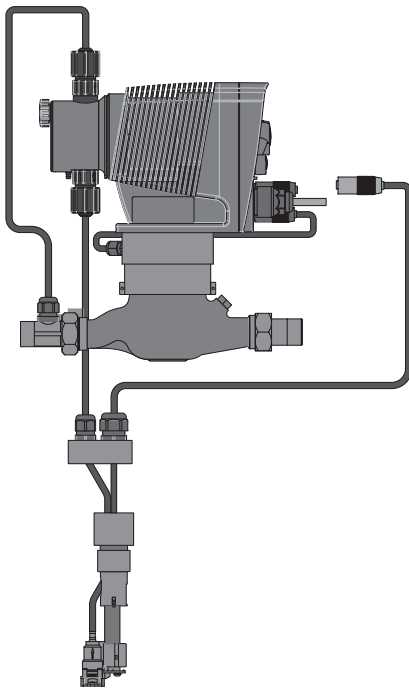
Promatik[®] NG

Proportionaldosiergerät zur durchflussabhängigen, einstellbaren Dosierung von flüssigen Medien, wie EXACTAPHOS[®], im Trinkwasserbereich. Bestehend aus Beta[®] Dosierpumpe, Kontaktwasser-messer, Sauggarnitur mit Fußventil und Niveauschalter, Dosierventil und Dosierleitung.

Die Promatik[®] ist in zwei Ausführungen erhältlich

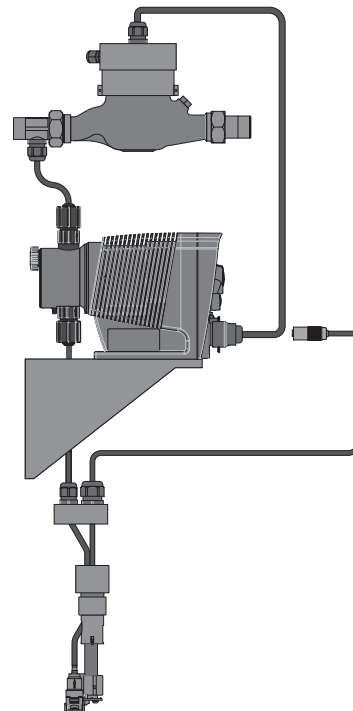
Ausführung „R“:

Kompakt-Dosiergerät, Dosierpumpe auf dem Kontaktwassermesser aufgebaut.
Einbaulage waagrecht



Ausführung „W“:

Splitting-Dosiergerät, mit Wandkonsole zur Aufnahme der Dosierpumpe. Kontaktkabel und PE-Dosierleitung 2 m lang. Einbaulage des Kontaktwassermessers waagrecht.



Werkstoffe

Dosierkopf:	Polypropylen (PP)
Ventile:	PVDF
Dosiermembrane:	EPDM mit PTFE-Auflage
Dichtungen:	PTFE
Ventilkugeln:	Keramik
Niveauschalter:	PP
Saugleitung:	PVC weich
Dosierleitung:	PE