



Dosieranlage GENODOS DM-B 6

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Dosieranlage GENODOS DM-B 6 wird zur Zugabe von Desinfektionsmittel GENO-Baktox im Trink- und Brauchwasserbereich eingesetzt.

Das Desinfektionsmittel GENO-Baktox dient zur Entkeimung von Rohrleitungen, Wasserspeichern, Filteranlagen, Brunnen- und Quelfassungen.

Verwendungszweck

- Die Dosieranlage GENODOS DM-B 6 ist ausschließlich zur Verwendung im industriellen und gewerblichen Bereich bestimmt.
- Das Desinfektionsmittel GENO-Baktox wird hauptsächlich dort eingesetzt, wo gängige Desinfektionsmittel versagen (zum Beispiel GENO-Chlor A bei hohen pH-Werten) oder wegen unerwünschten Nebenwirkungen (zum Beispiel Geruchsbildung, Bildung von Ammoniumverbindungen, THM's oder Bromaten) von Nachteil sind.



Arbeitsweise

Die Dosieranlage erfasst durch einen Kontaktwasserzähler mit Impulsgeber die durchfließende Wassermenge und gibt entsprechend dem Impulsabstand des Kontaktwasserzählers die Steuerimpulse auf die Elektronik der Dosierpumpe GENODOS GP.

Die Elektronik steuert die Dosierpumpe und bestimmt dadurch die Dosiermenge der GENO-Baktox-Lösung in die Wasserleitung.

Die Desinfektionslösung wird über eine Sauglanze aus dem Behälter angesaugt und über die Dosierleitung und Dosierstelle mit Rückschlagventil in die Trinkwasserleitung zudosiert.

Das Druckhalteventil gewährleistet die Einhaltung der genauen Dosierleistung bei Gegendrücken > 1 bar und schwankenden Gegendrücken.

Eine elektronische Niveauüberwachung schaltet die Dosierpumpe bei leerem Behälter ab.

Der erforderliche Behälterwechsel wird optisch durch die gelbe LED auf der Steuerungselektronik der Dosierpumpe GENODOS GP signalisiert.

Aufbau

- Komponenten auf Montageplatte vormontiert
 - Dosierpumpe GENODOS-GP 6/40 mit voreingestellten Dosiermenge 100 ml/m³, verplombt
 - Dosierventil 4/6, G1/4", Viton
 - Dosierschlauch und Schlauchanschluss-Set 4/6, PVDF/PP
 - Druckhalteventil DN6 zu GENO-Baktox, 4 bar voreingestellt
 - Sauglanze gasdicht für 3 l-Flasche mit integrierter Leermeldung, Vorwarnung
- Kontaktwasserzähler
 - mit Wasserzählerverschraubung
 - mit Impulssensor und Rückflussverhinderer
 - Impulsteiler

Lieferumfang

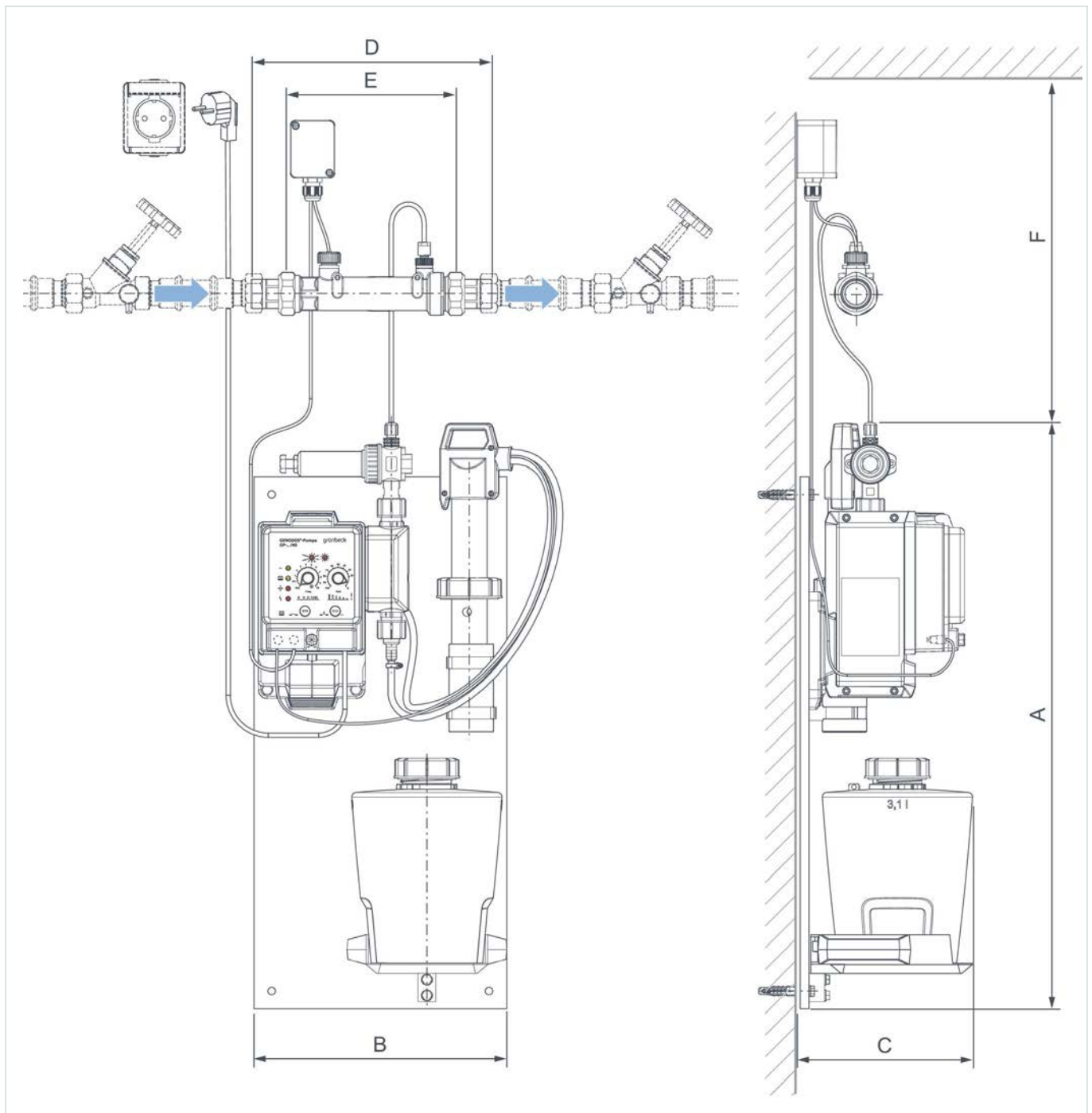
- Dosierpumpe GENODOS-GP
- Sauglanze
- Wasserzähler
- Dosierleitung mit Dosierventil
- Druckhalteventil
- Montage- und Anschlussmaterial

Nicht im Lieferumfang

- Desinfektionsmittel GENO-Baktox



Technische Daten



Maße und Gewichte			DM-B 6
A	Höhe	mm	660
B	Breite	mm	285
C	Tiefe	mm	195
D	Einbaumaß mit Verschraubung	mm	276
E	Einbaumaß ohne Verschraubung	mm	190
F	Wartungsmaß oben	mm	100
Betriebsgewicht			11,0
Anschlussdaten			DM-B 6
Nennweite			DN 25
Anschlussgröße			1"
Dosiersignal			Hall-Impuls über Wasserzähler
Netzanschluss Spannung		VAC	230
Netzanschluss Frequenz		Hz	50
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb		W	18
Schutzart			IP54
Schutzklasse			I
Leistungsdaten			DM-B 6
Nenndruck			PN 8
Dauerdurchfluss Q3		m³/h	3
Druckverlust bei max. Durchfluss		bar	0,5
Arbeitsbereich (Durchfluss)		m³/h	6
Impulsfolge		l/Imp.	0,33
Füllmengen und Verbrauchsdaten			DM-B 6
Verbrauch Dosiermittel		ml/m³	100
Allgemeine Daten			DM-B 6
Mediumtemperatur		°C	5 - 30
Umgebungstemperatur		°C	5 - 20
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		%	≤ 95
Bestell-Nr.			163820

Rechenbeispiel

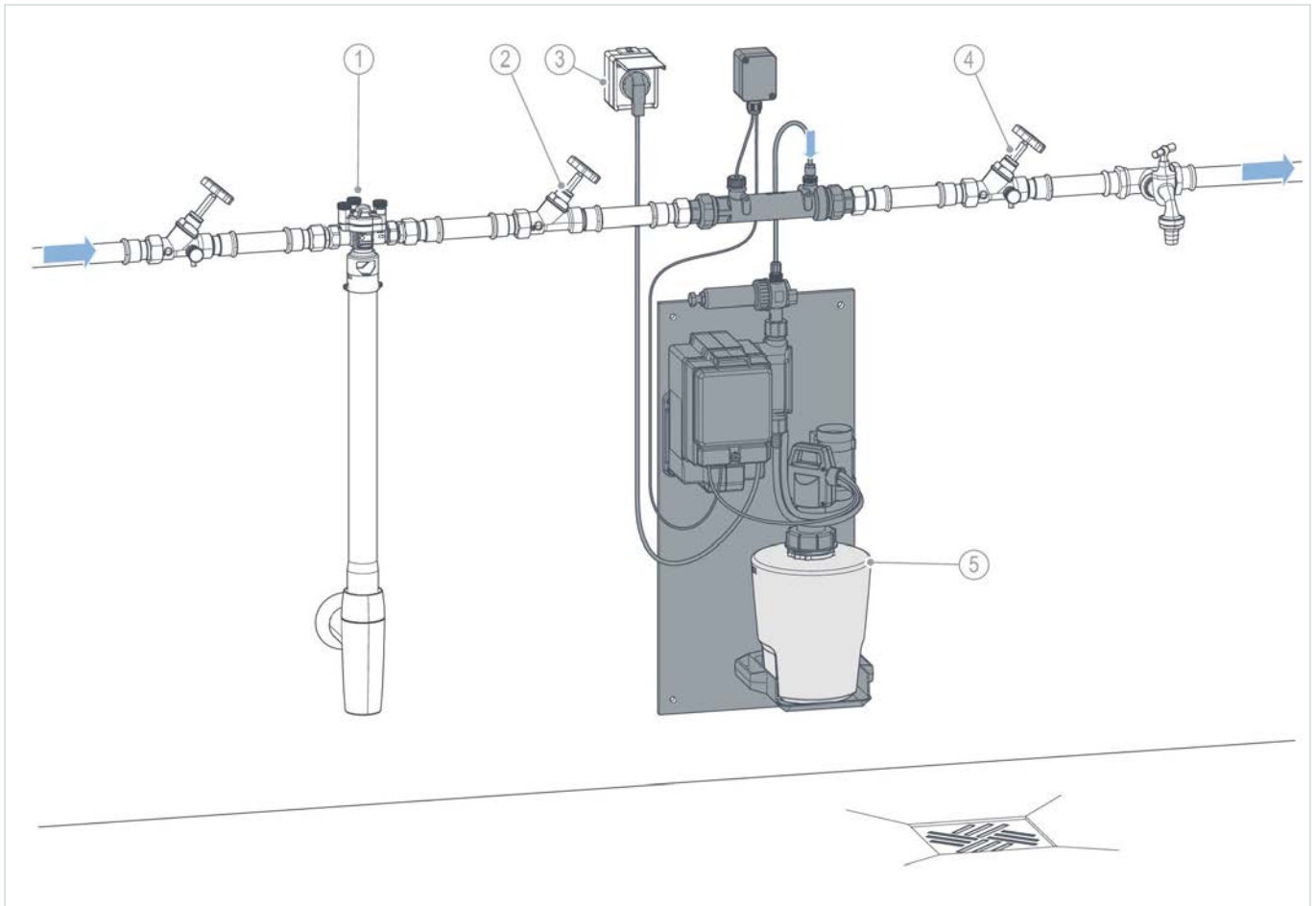
1 Liter GENO-Baktax ist ausreichend bei

- Sanierungsdosierung für eine Wassermenge von 1 m³ (MOBIdos)

- Normaldosierung für eine Wassermenge von 10 m³ (GENO-DOS DM-B, GENODOS DM-BO)



Einbaubeispiel



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Euro-Systemtrenner GENO-DK 2-Mini	4 Absperrventil Ausgang
2 Absperrventil Eingang	5 Dosiermittel GENO-Bakttox
3 Schuko-Steckdose	



Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe $\leq 20^\circ\text{C}$
- Schutz vor Wärmequellen (z. B. Heizungen, Boilern und Warmwasserleitungen)
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- Ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- Ebene Wandfläche oder Rohrleitung mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen

Sanitärinstallation

- Vorgeschalteter Trinkwasserfilter und ggf. Druckminderer (z. B. pureliQ X-Baureihe oder BOXER)
- vorgeschalteter Systemtrenner nach DIN EN 1717 (z. B. GENODK 2) falls mit öffentlichen Trinkwassernetz verbunden
- Bodenablauf oder entsprechende Sicherheitseinrichtung mit Wasserstopp-Funktion (z. B. Leckageschutz protectliQ)
- Absperrventile und Probenahmemöglichkeit vor und nach dem Produkt
- Wasserentnahmestelle nach der Dosierstelle

Elektroinstallation

- Schuko-Steckdose mit dauerhafter Stromzufuhr (max. 1,2 m von der Steuerung entfernt).
- Die Steckdose benötigt dauerhafte Stromzufuhr und darf nicht mit Lichtschaltern, Heizungsnotschalter oder Ähnlichem gekoppelt sein.

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		DM-B 6
	Chlordioxid-Test, 0,02 - 0,55 ppm	✓
	Bestell-Nr.: 170430	

Verbrauchsmaterial

		DM-B 6
	GENO-Baktotx 3 Liter	✓
	Bestell-Nr.: 170450	

