

Dosieranlage GENODOS®
Typ D 60, D 100, D 200, D 300, D 500

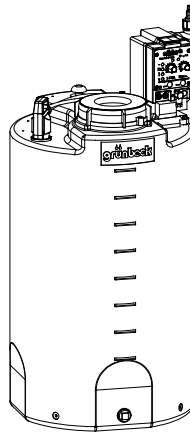


Abb. 1: Dosieranlage D

Verwendungszweck

Die Dosieranlagen GENODOS® Typ D werden zur Chemikaliendosierung eingesetzt. Je nach Einsatzzweck müssen die Dosiergruppe, Dosierleitung, Zeitschaltuhr, Kontaktwasserzähler usw. gesondert ausgesucht werden.

Arbeitsweise

Die unterschiedlichen Dosieranlagen GENODOS® Typ D unterscheiden sich durch verschieden große Dosierbehälter und unterschiedlicher Ausführung der Dosierpumpe GP-6/.. (GP-6/10, GP-6/25, GP-6/40). Die GENODOS®-Pumpe GP kann je nach Pumpentyp manuell oder mit Zubehör (z.B. Zeitschaltuhr, Impulsgeber) automatisch angesteuert werden. Die Dosierpumpe GENODOS® GP ist eine selbstansaugende und selbstentlüftende Membranpumpe.

Einbauvorbedingungen

Der Einbauort muss frostsicher sein und den Schutz der Anlage vor Sonnenlicht, Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und Dämpfen gewährleisten. Die Umgebungstemperatur sollte max. 30°C nicht überschreiten.

Für den elektrischen Anschluss ist im Bereich von ca. 1,5 m von der Dosieranlage eine separate Steckdose erforderlich (230 V / 50 Hz).

Gemäß EN 1717 sind Dosieranlagen in der Trinkwasserbehandlung mit einem Systemtrenner abzusichern soweit sie mit dem öffentlichen Trinkwassernetz verbunden sind.

Inbetriebnahme

Die Dosieranlage wird vormontiert geliefert, jedoch ist vorher die Pumpe auf dem vorgesehenen Platz auf der Behälterbrücke zu befestigen. Vor der Inbetriebnahme ist darauf zu achten, dass die Sauglanze mit Fußventil und Leermeldung zur Pumpe dicht angeschlossen ist. Ebenso ist der Rückführschlauch zwischen Pumpe und

Sauglanze zu montieren. Der Dosiermittelbehälter muss gefüllt sein.

1. Das Ein- und Ausschalten erfolgt über den Netzstecker. Den Netzstecker in die vorhandene 230 V / 50 Hz Netzversorgung anschließen.
2. Den Wahlschalter für Eigen- und Fremdsteuerung auf „Int. 10“ einregulieren (bei GP-../40).
3. Den Hublängenregler auf die gewünschte Dosierleistung einstellen.
4. Die Dosierleitung zur Dosierstelle ist sicher und knickfrei zu installieren.
5. Dichtigkeit und Pumpenfunktion überprüfen, die grüne Betriebsanzeigediode muss leuchten.
6. Die Anlage ist in Betrieb.

Lieferumfang

Dosieranlage je nach Dosierbehältergröße und GENODOS®-Pumpe bestehend aus:

Selbstansaugende und gegen Druck selbstentlüftende, stufenlos regelbare Membrandosierpumpe. Je nach Pumpentyp (GP-6/10, GP-6/25, GP-6/40) mit Anschlussmöglichkeiten für Sauglanze, externe Ansteuerung und potentialfreiem Störmeldeausgang sowie Impulsteilung und Vervielfachung und Wahlschalter für Eigen- oder Fremdsteuerung.

GENODOS®-Pumpe GP-6/10
- **Bestell-Nr. 118 260**

GENODOS®-Pumpe GP-6/25
- **Bestell-Nr. 118 280**

GENODOS®-Pumpe GP-6/40
- **Bestell-Nr. 118 300**

Dosierbehälter inkl. Handmischer, Sauglanze mit Leermeldung und integrierter Vorwarnung.

Dosierbehälter kpl. 60 l
- **Bestell-Nr. 163 281**

Dosierbehälter kpl. 100 l
- **Bestell-Nr. 163 282**

Dosierbehälter kpl. 200 l
- **Bestell-Nr. 163 283**

Dosierbehälter kpl. 300 l
- **Bestell-Nr. 163 284**

Dosierbehälter kpl. 500 l
- **Bestell-Nr. 163 285**

Dosierbehälter inkl. Automatik-Rührwerk, Sauglanze mit Leermeldung und integrierter Vorwarnung.

Dosierbehälter kpl. 60 l
- **Bestell-Nr. 163 291**

Dosierbehälter kpl. 100 l
- **Bestell-Nr. 163 292**

Dosierbehälter kpl. 200 l
- **Bestell-Nr. 163 293**

Dosierbehälter kpl. 300 l
- **Bestell-Nr. 163 294**

Dosierbehälter kpl. 500 l
- **Bestell-Nr. 163 295**

Betriebsanleitung Dosieranlage GENODOS® Typ D
- **Bestell-Nr. 163 940**

Die weiteren Zubehörteile müssen gesondert ausgewählt werden.

Zubehör

Siehe Technische Information „Zubehör zu GENODOS®-Pumpen“
- **Bestell-Nr. 118 950.**

Technische Daten		Dosieranlage GENODOS®				
Anlagentyp		D 60	D 100	D 200	D 300	D 500
Anschlussdaten						
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 / 60 Hz / 18 / 21 VA				
Leistungsdaten						
Förderdruck max.	[bar]	8				
Maße und Inhalt						
Inhalt des Dosierbehälters	[l]	60	100	200	300	500
A max. erforderliche Höhe	[mm]	1050	1500	1800	1800	2050
B erforderliche Höhe inkl. Pumpe**	[mm]	885	1110	1270	1280	1395
C Behälterhöhe mit Deckel	[mm]	620	830	1010	1020	1140
D Behälterdurchmesser	[mm]	450	460	545	670	800
Saughöhe max.***		1,5 m WS (bezogen auf Wasser 20 °C)				
Umweltdaten						
Umgebungstemperatur min./max.	[°C]	5 - 30				
Dosiermediumtemperatur max.	[°C]	40				
Bestell-Nr. mit Dosierpumpe GP-6/10 ¹⁾		160 775	160 715	160 730	160 745	160 760
Bestell-Nr. mit Dosierpumpe GP-6/25 ²⁾		160 786	160 726	160 735	160 750	160 765
Bestell-Nr. mit Dosierpumpe GP-6/40 ³⁾		160 787	160 727	160 740	160 755	160 770

- * Wird benötigt, um Handmischer vollkommen ausziehen, bzw. Automatikrührwerk ausbauen zu können.
 ** Beinhaltet 100 mm Platz, um Dosierschlauch verlegen zu können.
 *** Vom Boden des Behälters aus gemessen, sollte Pumpe nicht auf Behälter montiert werden.

**1) Dosierpumpe
GENODOS® GP-6/10**

Pumpe mit Betriebsanzeige und stufenloser Hublängenverstellung, geeignet für manuellen Betrieb oder Zeitsteuerung.

**2) Dosierpumpe
GENODOS® GP-6/25**

Pumpe wie Ausführung GP-6/10, jedoch mit einer Anschlussmöglichkeit für einen Niveauschalter und einem potentialfreien Störmeldeausgang.

Anzeigen: Betrieb, Leermeldung, Membranbruch.

**3) Dosierpumpe
GENODOS® GP-6/40**

Pumpe wie Ausführung GP-6/25, jedoch zusätzlich mit Anschlussmöglichkeit für Fremdpulsansteuerung wie z.B. Wasserzähler. Zudem ist die Möglichkeit der Impulsteilung und Impulsvervielfachung gegeben. Eine Ansteuerung über Analogsignale (0-5 V, 1-6 V, 0-20 mA, 4-20 mA) ist ebenfalls möglich. Auch im Internbetrieb kann die Dosierfrequenz variiert werden.

Der potentialfreie Störmeldeausgang ist serienmäßig. Anschlussmöglichkeit für Leermeldung mit Vorwarnung.



Hinweis: Die GENODOS®-Pumpen können auch mit der Netzversorgung 230 V / 60 Hz betrieben werden, dies führt jedoch zu einer höheren Dosierfrequenz und somit zu einer höheren Dosierleistung im Internbetrieb.

Anzeigen: Betrieb, Leermeldung mit Vorwarnung, Membranbruch, Dosierüberwachung.

Siehe auch Betriebsanleitung GENODOS®-Pumpe

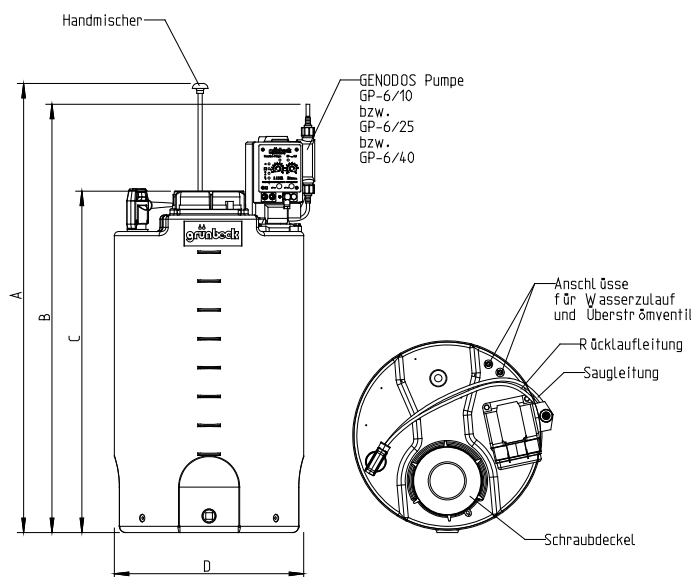


Abb. 2: Dosieranlage GENODOS® Typ D