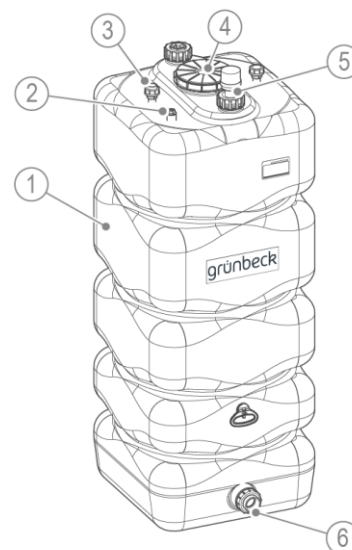


GT 1000 (Steril belüftet)



GT 1000 (Standard)



Ergänzungsbehälter GT 1000

Verwendungszweck

Die Ergänzungsbehälter zur Anreihe an Reinwasser-Basisbehälter werden zur drucklosen Bevorratung und Zwischenlagerung von Reinwasser oder Permeat eingesetzt.

Ausführungen

Die Behälter gibt es in zwei Ausführungen:

- **GT 1000 (Standard)**
 - Be- und Entlüftung als Stutzen mit Haube
- **GT 1000 (Steril belüftet)**
 - Be- und Entlüftung mit Sterilluftfilter

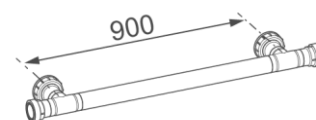
Aufbau

- ① Behälter mit Trinkwasserzulasung aus lichtundurchlässigem PE schwarz
 - Fassungsvermögen 1000 Liter
- ② Reserve bei Ergänzungsbehälter (Anschluss für Pegelmesssonde)
- ③ Zulauf Permeat als Verschraubungsanschluss mit Klebemuffe
- ④ Aufgesetzter Deckel als Handloch zur Sichtkontrolle und zum Reinigen des Tankinneren
- ⑤ Anschluss Be- und Entlüftung
 - Steril**
Sterilluftfilter (0,2 µm) zur Be- und Entlüftung
 - Standard**
Be- und Entlüftung als Stutzen mit Haube
- ⑥ Entnahme als Verschraubungsanschluss mit Klebemuffe
 - zum saugseitigen Anschluss einer Druckerhöhungspumpe und/oder Verbindung zum Ergänzungsbehälter

Verbindungsleitungen

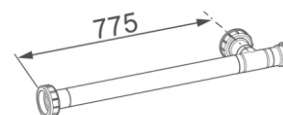
Für die Verbindung des Ergänzungsbehälters mit dem Reinwasser-Basisbehälter sowie zwischen Ergänzungsbehältern werden Verbindungsleitungen benötigt.

Verbindungsleitung GT DN 50-PE Bestell Nr. 712000070000



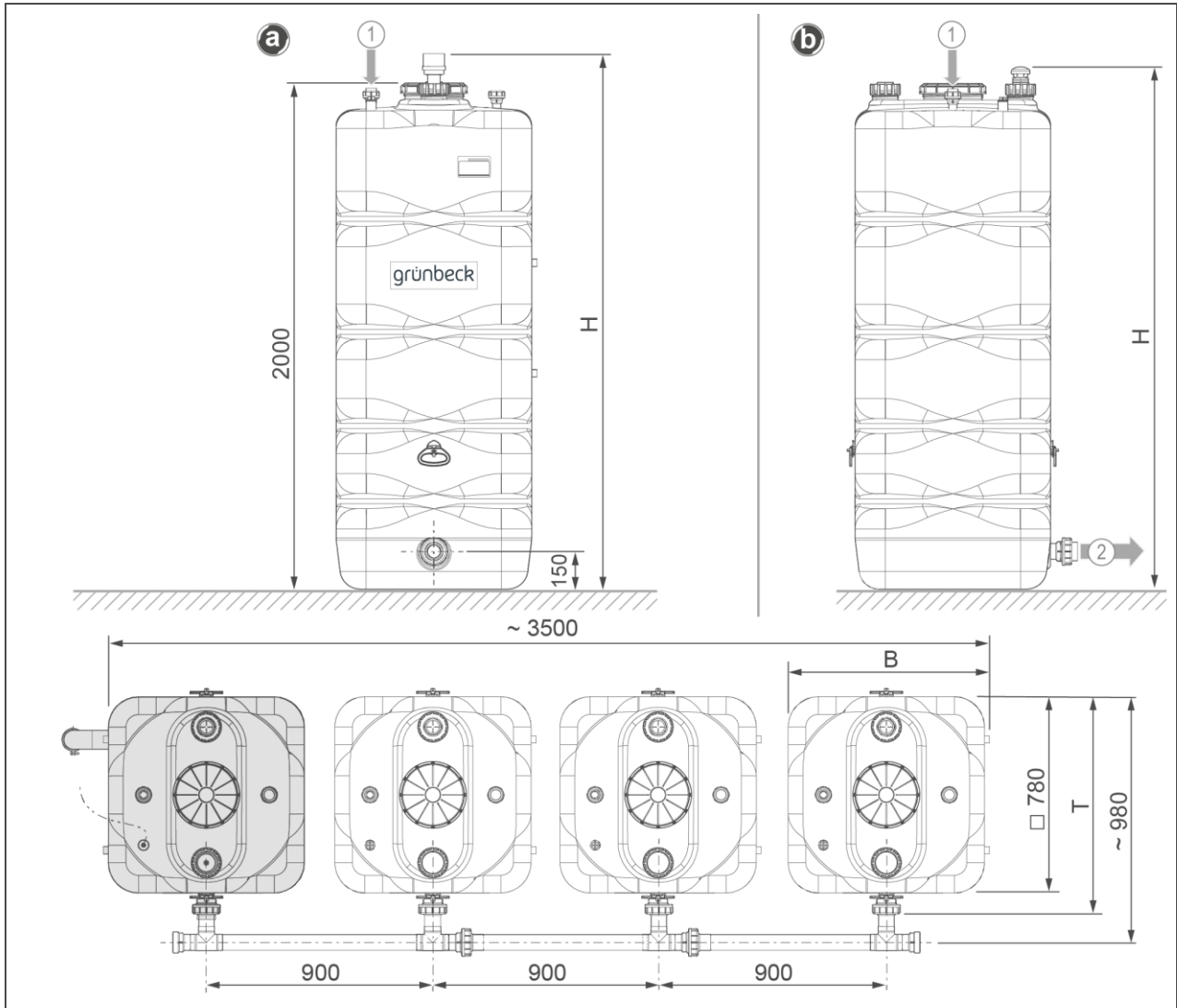
zur Verbindung mit dem ersten Ergänzungsbehälter

Erweiterung zu Verbindungsleitung GT DN 50-PE Bestell Nr. 712000080000



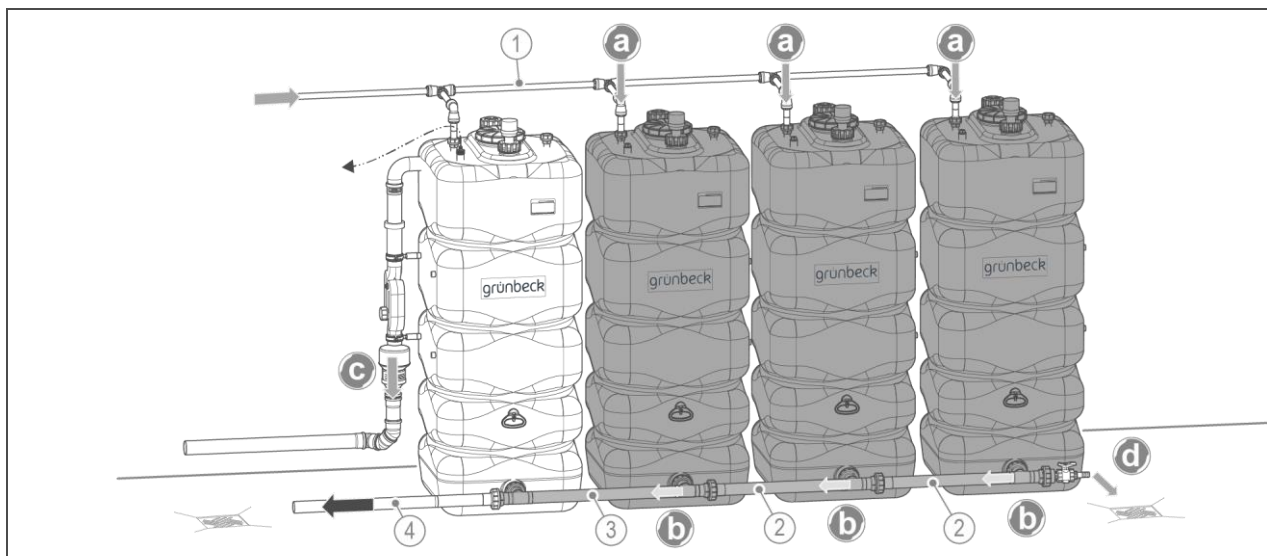
zur Verbindung mit jedem weiteren Ergänzungsbehälter

Technische Daten



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
a	Ausführung Steril	b	Ausführung Standard
Maße und Gewichte			
B	Gesamtbreite	mm	Standard ~ 800 Steril ~ 800
T	Gesamttiefe	mm	Standard ~ 860 Steril ~ 860
H	Gesamthöhe	mm	Standard ~ 2200 Steril ~ 2200
Leergewicht		kg	Standard ~ 30 Steril ~ 30
Volumen nutzbar		l	Standard ≤ 840 Steril ≤ 840
Anschlussdaten			
Anschluss Permeatzulauf		↖ ①	Standard DN 25 Steril DN 25
Anschluss an weiteren Ergänzungsbehälter		↗ ②	Standard DN 50 Steril DN 50
Bestell-Nr.		GT 1000	Standard 712000050000 Steril 712000060000

Einbaubeispiel/Montage



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Permeatleitung (Reinwasser)	2	Erweiterung zu Verbindungsleitung GT DN 50-PE
3	Verbindungsleitung GT DN 50-PE	4	Zur Druckerhöhungsanlage
a	Anschluss Permeat (DN 25)	b	Anschluss nächster Ergänzungsbehälter (DN 50)
c	Überlauf zum Kanal (DN 70), (nur bei Reinwasser-Basisbehälter)	d	Restentleerung zum Kanal

Einbauvorbereitungen

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

Der Installationsort muss frostsicher sein und den Schutz der Behälter vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen gewährleisten.

Die Umgebungs- und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe dürfen 30 °C nicht übersteigen.

Am Installationsort muss ein Bodenablauf vorhanden sein. Ist dieser nicht vorhanden, muss zur Vermeidung von Wasserschäden eine Sicherheitseinrichtung mit Wasserstopfunktion installiert werden.

Bodenabläufe, die an eine Hebeanlage abgeleitet werden, sind bei Stromausfall außer Funktion.

Hebeanlagen müssen salzwasserbeständig sein.

Montage

Ergänzungsbehälter (max. 3 als Batterie) nebeneinander stellen.

Schutzkappen an Anschlüssen Permeat und nächstem Ergänzungsbehälter entfernen.

Alle Behälter mit einem Zulauf Permeat versehen und mit Verbindungsleitungen verbinden (siehe Einbaubeispiel).

Verrohrung mit den Verbindungsleitungen zwischen den Behältern herstellen.

Bauseitiges Entleerungsventil zum Restentleeren des Behälters an die Saugleitung zur Druckerhöhung montieren.

Mitgelieferte Standardbelüftung oder den Sterilluftfilter, je nach Ausführung, montieren.

Zubehör

**Reinwasser-Basisbehälter
GT 1000 (Standard)**
Bestell Nr. 712000010000

mit GENO-Multi Niveau, mit Überlauf,
ohne Sterilluftfilter

**Reinwasser-Basisbehälter
GT 1000 (Steril belüftet)**
Bestell Nr. 712000020000

mit GENO-Multi Niveau, mit Überlauf
und Siphon, mit Sterilluftfilter

**Reinwasser-Basisbehälter
GT-X 1000 (Standard)**
Bestell Nr. 712000030000

mit Pegelmesssonde, mit Überlauf,
ohne Sterilluftfilter

**Reinwasser-Basisbehälter
GT-X 1000 (Steril belüftet)**
Bestell Nr. 712000040000

mit Pegelmesssonde, mit Überlauf
und Siphon, mit Sterilluftfilter

Behälteranschluss Edelstahl G1"
Bestell Nr. 712000090000

für Zulauf als Verschraubungsan-
schluss mit Gewinde

Behälteranschluss Edelstahl G2"
Bestell Nr. 712000100000

für Entnahme als Verschraubungsan-
schluss mit Gewinde

Verbrauchsmaterial

Sterilluftfilter
Bestell Nr. 899 44 040

Kunststofffilter 0,2 µm, DN 40
je nach Umgebungsverschmutzung
individuell, jedoch spätestens halb-
jährlich wechseln

Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

