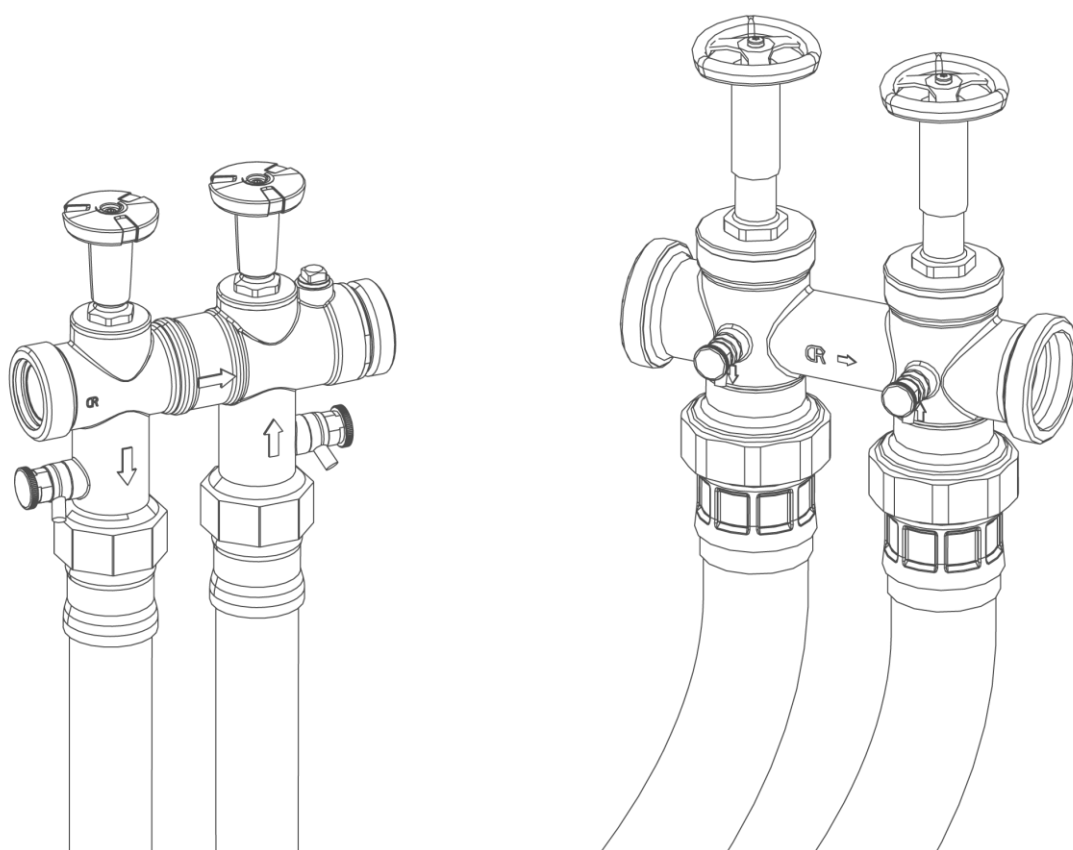


Wir verstehen Wasser.



Zubehör | Anschluss-Set softliQ:LB, softliQ:LBi


Montageanleitung

grünbeck




**Zentraler Kontakt
Deutschland**

Vertrieb

 +49 9074 41-0

Service

 +49 9074 41-333

service@gruenbeck.de

Erreichbarkeit

Montag bis Donnerstag

7:00 - 18:00 Uhr

Freitag

7:00 - 16:00 Uhr

Technische Änderungen vorbehalten.
© by Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Original der Montageanleitung
Stand: Juli 2024
Bestell-Nr.: 100271410000_de_004

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	4	4.2	Lieferumfang prüfen	10
1.1	Zielgruppe	4	4.3	Sanitärinstallation	11
1.2	Gültigkeit der Anleitung	4			
1.3	Mitgelte Unterlagel	4	5	Instandhaltung	16
2	Sicherheit.....	5	5.1	Reinigung	16
2.1	Persönliche Schutzausrüstung	5	5.2	Inspektion/Wartung	16
2.2	Sicherheitsmaßnahmen.....	5	5.3	Ersatzteile.....	17
3	Produktbeschreibung.....	6	5.4	Verschleißteile	17
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	6	6	Demontage und Entsorgung	18
3.2	Produktkomponenten	6	6.1	Demontage	18
4	Installation	7	6.2	Entsorgung	18
4.1	Anforderungen an den Installationsort	9	7	Technische Daten	19

1 Einführung

1.1 Zielgruppe



Die Installation des Produkts darf nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.

1.2 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung ist für folgende Produkte gültig:

- Anschluss-Set softliQ:LB 1" - 1¼" (Bestell-Nr. 185 807)
- Anschluss-Set softliQ:LBi 1" - 1¼" (Bestell-Nr. 185 808)
- Anschluss-Set softliQ:LB 1½" - 2" (Bestell-Nr. 185 823)
- Anschluss-Set softliQ:LBi 1½" - 2" (Bestell-Nr. 185 824)

1.3 Mitgeltende Unterlagen

- Anleitungen der Komponenten anderer Hersteller
- Betriebsanleitung softliQ:LB, softliQ:LBi

2 Sicherheit

2.1 Persönliche Schutzausrüstung



Benutzen Sie bei Montage und Demontage des Anschluss-Sets Schutzhandschuhe.

2.2 Sicherheitsmaßnahmen

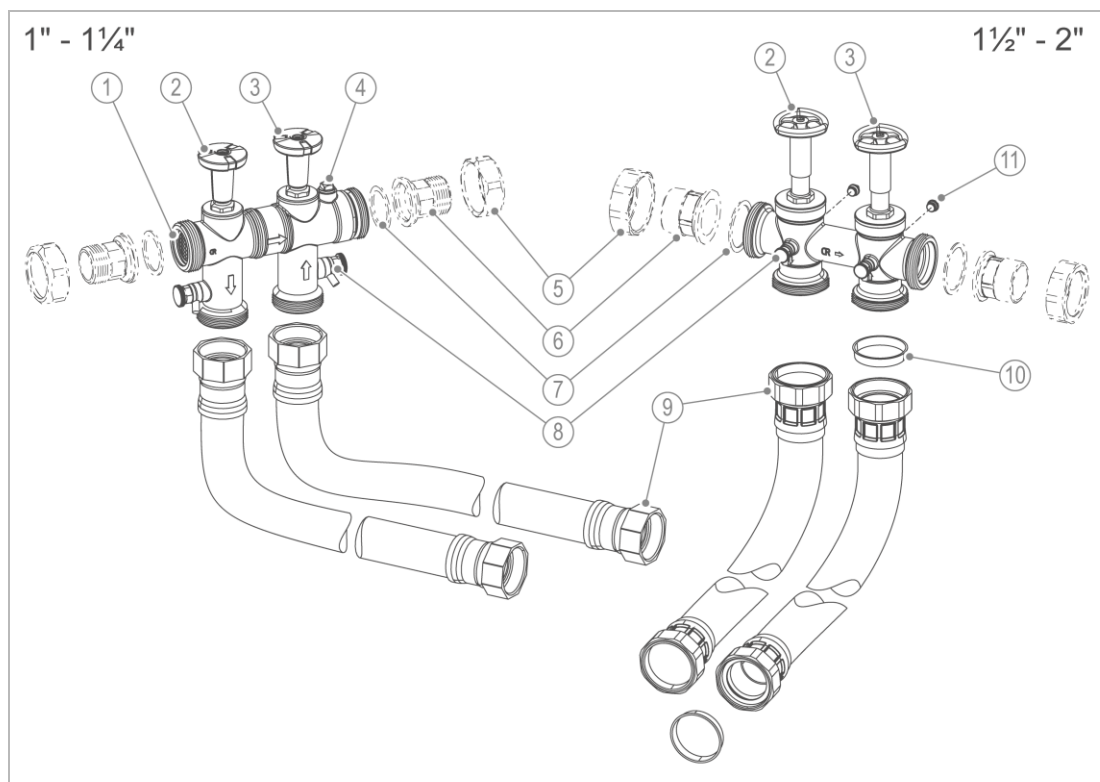
- Beachten Sie eine mögliche Rutschgefahr durch austretendes Wasser auf dem Boden.
- Komponenten können unter Druck stehen. Es besteht die Gefahr von Verletzungen und Sachschäden durch ausströmendes Wasser und durch unerwartete Bewegung von Komponenten. Prüfen Sie regelmäßig die Druckleitungen am Produkt auf Dichtheit.
- Stellen Sie vor Beginn von Reparatur- und Wartungsarbeiten sicher, dass alle betroffenen Komponenten drucklos sind.
- Dieses Produkt darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung oder mangelndem Wissen benutzt werden.

3 Produktbeschreibung

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Anschluss-Set in den Größen 1" – 1¼" bzw. 1½" – 2" ist zum spannungsfreien Anschluss der Enthärtungsanlage softliQ:LB, softliQ:LBi an die Wasserleitung geeignet.
- Das Anschluss-Set muss passend zur Anlagengröße und Dimension der Wasserleitung gewählt werden.

3.2 Produktkomponenten



Bezeichnung

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Anschlussblock mit Siebeinsatz |
| 2 | Absperrventil Eingang |
| 3 | Absperrventil Ausgang |
| 4 | Anschlussstelle für Dosierventil |
| 5 | Überwurfmutter |
| 6 | Einlegeeteil |

Bezeichnung

- | | |
|----|---|
| 7 | Flachdichtung |
| 8 | Probenahmeventil |
| 9 | Anschlussschlauch mit Überwurfmutter und Dichtungen |
| 10 | Schutzkappe |
| 11 | Blindstopfen |

4 Installation

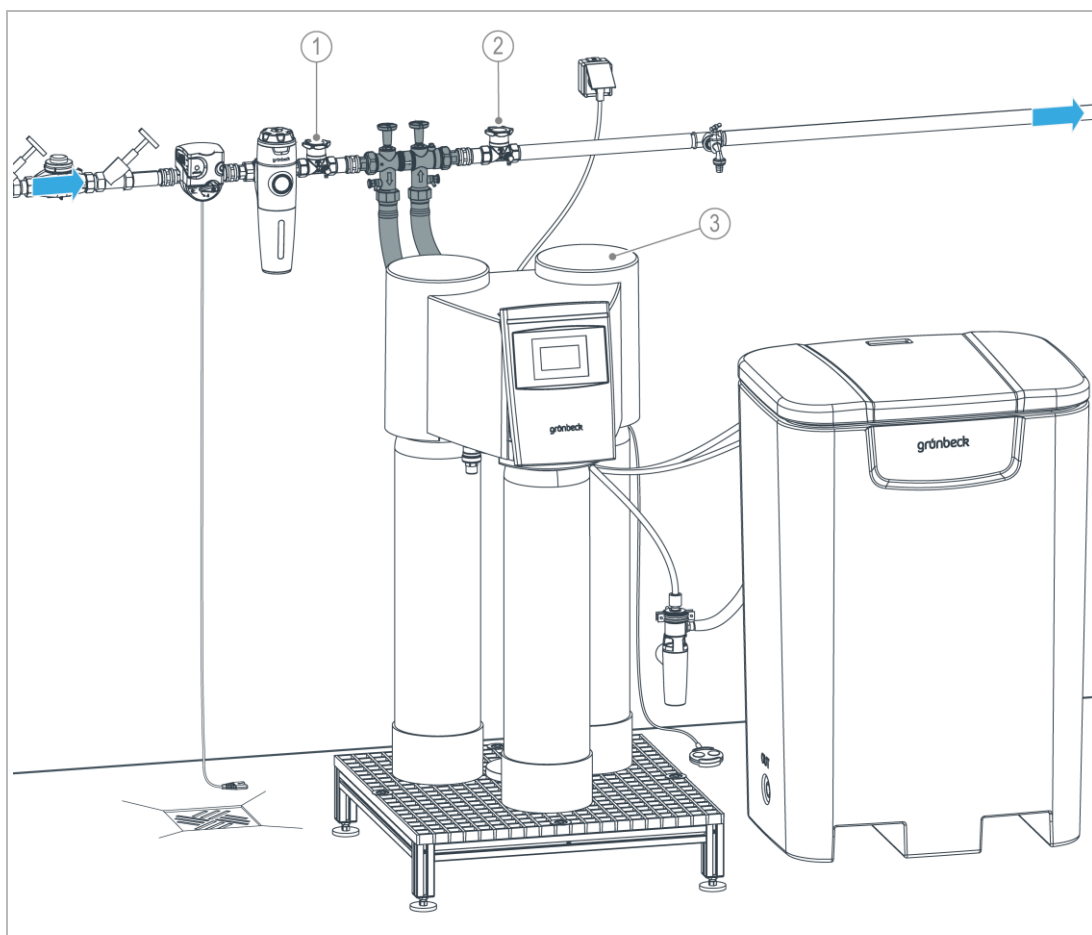


Die Installation des Produkts ist ein wesentlicher Eingriff in die Trinkwasserinstallation und darf nur von einer Fachkraft vorgenommen werden.

Bei der Installation des Anschluss-Sets ist Folgendes zu beachten:

- Installation in waagerechte und senkrechte Rohrleitungen möglich
- Für Durchflussrichtung von rechts oder links geeignet
- Die Anschlussnennweite der Rohrleitung und die Anschlussgröße des Anschluss-Sets müssen übereinstimmen und zur Ausführung der Anlage passen
- Die Leitungshöhe für den Anschluss, der seitliche Versatz und der Wandabstand sind zu beachten (siehe Kapitel 7).

Einbaubeispiel für Größe 1" – 1¼"



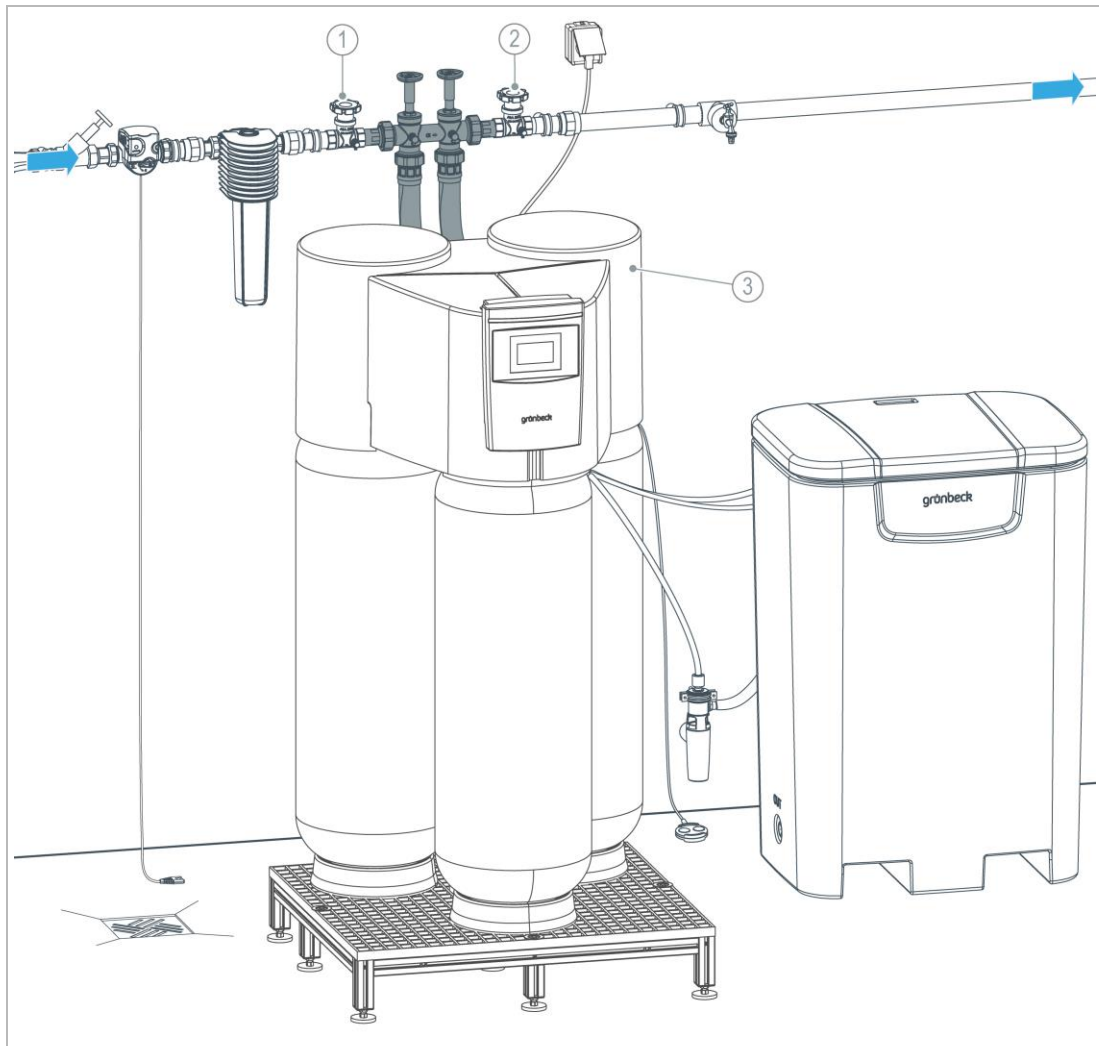
Bezeichnung

- 1 Absperrventil Eingang
- 2 Absperrventil Ausgang

Bezeichnung

- 3 Enthärtungsanlage softliQ:LB/LBi

Einbaubeispiel für Größe 1½" – 2"



Bezeichnung

- 1 Absperrventil Eingang
- 2 Absperrventil Ausgang

Bezeichnung

- 3 Enthärtungsanlage softliQ:LB/LBi

4.1 Anforderungen an den Installationsort

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

- Rohrleitung mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe
 - $\leq 25\text{ °C}$ bei Anwendung im Trinkwasserbereich
 - $\leq 40\text{ °C}$ bei ausschließlich technischer Anwendung

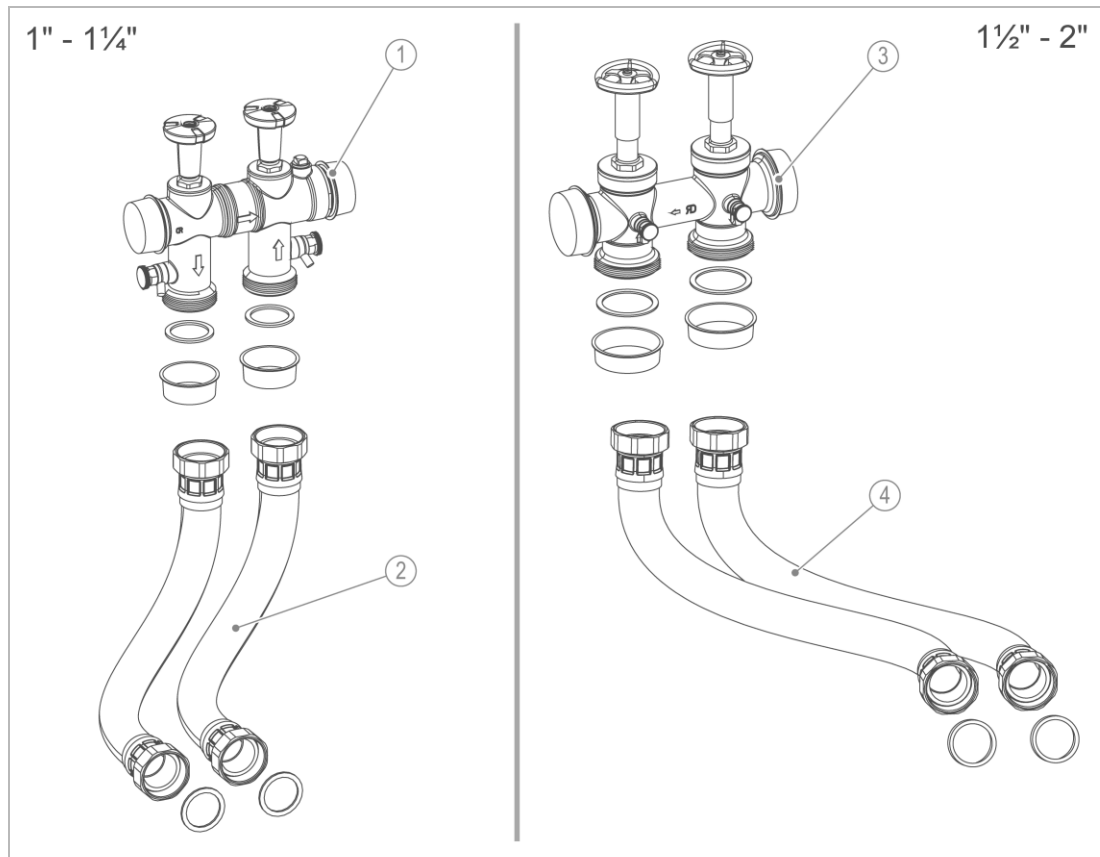
Platzbedarf

- Zum Installieren und Warten des Produkts beachten Sie die empfohlenen Abmessungen im Produktdatenblatt.

Sanitärinstallation

- Absperrventile mit Probenahmeventilen vor und nach dem Produkt

4.2 Lieferumfang prüfen



Bezeichnung

- 1 Anschlussblock mit 2 Dichtungen
softliQ:LB 1" - 1 1/4" mit Überströmventil (0,8 bar)
softliQ:LBI 1" - 1 1/4" ohne Überströmventil
- 2 2 Anschlussschläuche DN 32 in Länge
1200 mm mit Überwurfmutter und Dichtungen

Bezeichnung

- 3 Anschlussblock mit 2 Dichtungen
softliQ:LB 1 1/2" - 2" mit Überströmventil (0,8 bar)
softliQ:LBI 1 1/2" - 2" ohne Überströmventil
- 4 2 Anschlussschläuche DN 50 in Länge
1500 mm mit Überwurfmutter und Dichtungen

► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

4.3 Sanitärinstallation

4.3.1 Einbauempfehlungen



Beachten Sie die Technische Daten (siehe Kapitel 7).



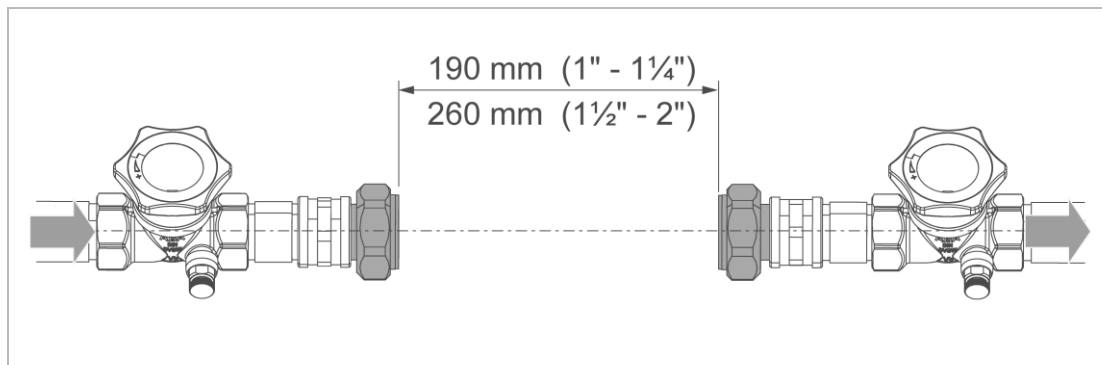
- bei niedriger Rohrleitung: Schlauchanschlüsse nach oben zeigend
- bei hoher Rohrleitung: Schlauchanschlüsse nach unten zeigend

4.3.2 Anschlussblock installieren

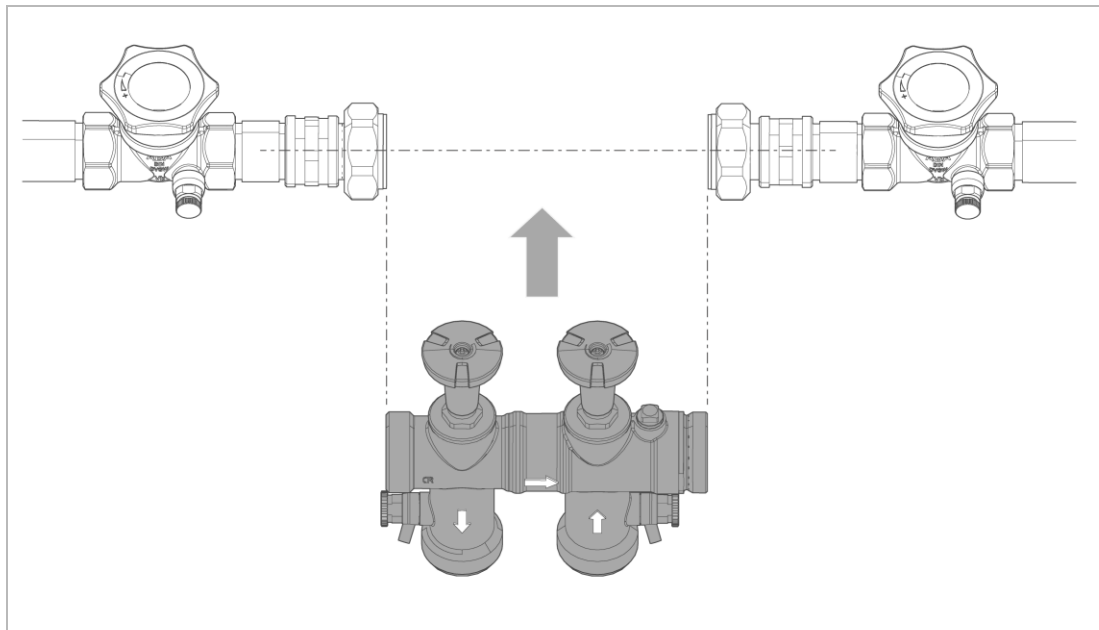


Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock gekennzeichnete Durchflussrichtung.

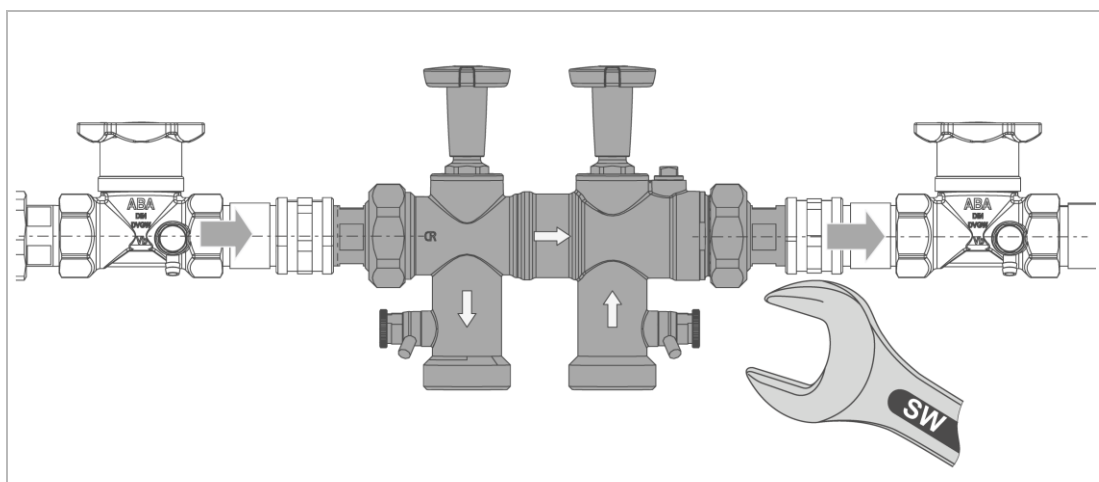
Rohrleitung vorbereiten



1. Installieren Sie die Anschlussverschraubung in die Rohrleitung.
2. Setzen Sie die Dichtungen ein.
 - a Beachten Sie das benötigte Einbaumaß (190 mm bei 1" – 1 1/4" und 260 mm bei 1 1/2" – 2") zwischen den Dichtungen.
3. Prüfen Sie die vor Ort gegebene Durchflussrichtung.
Die Kennzeichnung auf dem Anschlussblock muss mit der Durchflussrichtung in der Wasserleitung übereinstimmen.



4. Entfernen Sie die Schutzkappen.



5. Montieren Sie den Anschlussblock an die Anschlussverschraubungen.

a Ziehen Sie die Überwurfmutter (SW 52 bei 1" und 1¼", SW 80 bei 1½" und 2") spannungsfrei fest.

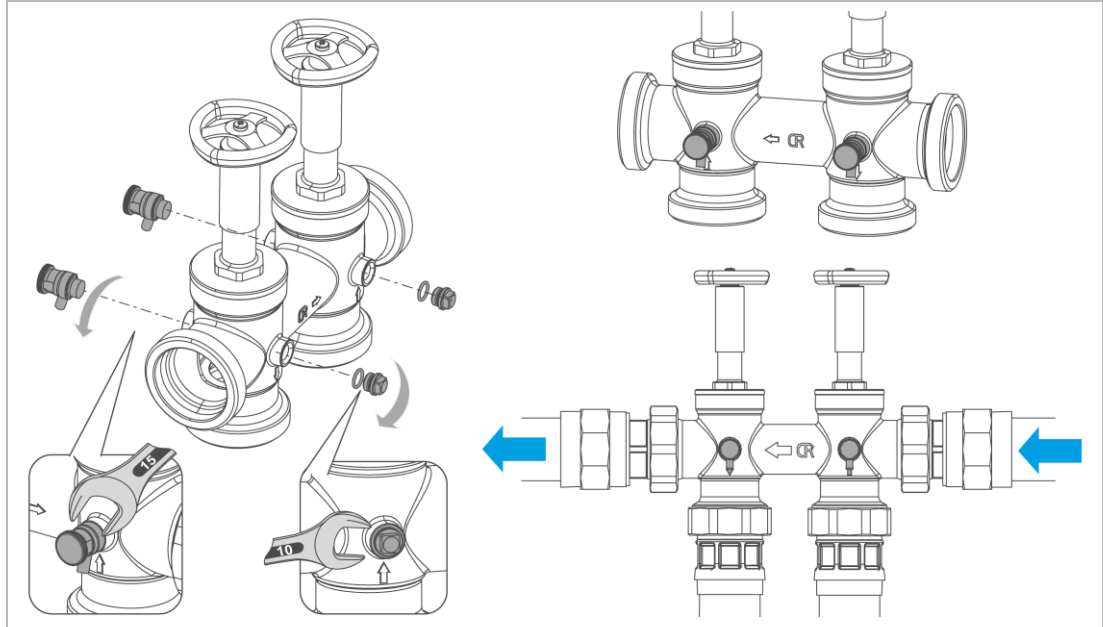
» Der Anschlussblock ist installiert.

Anschlussblock für Größe 1½" – 2"



Die Probenahmeventile müssen leicht zugänglich sein.

Bei unzugänglicher Positionierung sind die Probenahmeventile am Anschlussblock 1½" und 2" durch Blindstopfen zu ersetzen.



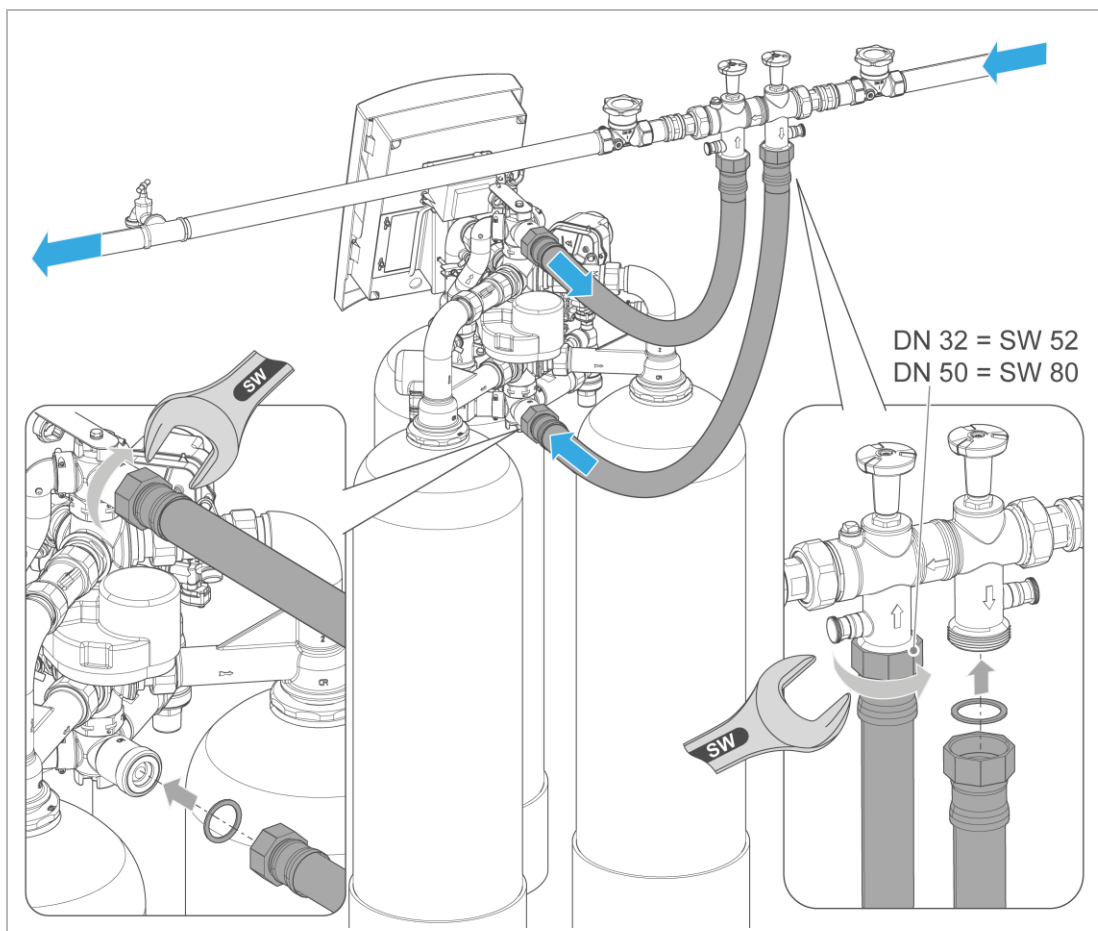
1. Schrauben Sie die Blindstopfen und die Probenahmeventile ab.
2. Wechseln Sie die Probenahmeventile gegen Blindstopfen.
 - a Schrauben Sie die Bauteile fest an.

4.3.3 Anschlussschläuche montieren

HINWEIS

Falsche Montage der Anschlussschläuche

- Beschädigungsgefahr/Beeinträchtigung der Anlagenfunktion bei falscher Montage
- Beachten Sie beim Anschließen, dass die Anschlussschläuche nicht gequetscht, geknickt oder verdreht werden.
- ▶ Halten Sie die Anschlussschläuche beim Anziehen der Überwurfmutter fest.
- ▶ Achten Sie darauf, dass der Biegeradius der Anschlussschläuche nicht zu klein wird (mindestens 10 x Ø-Schlauch).



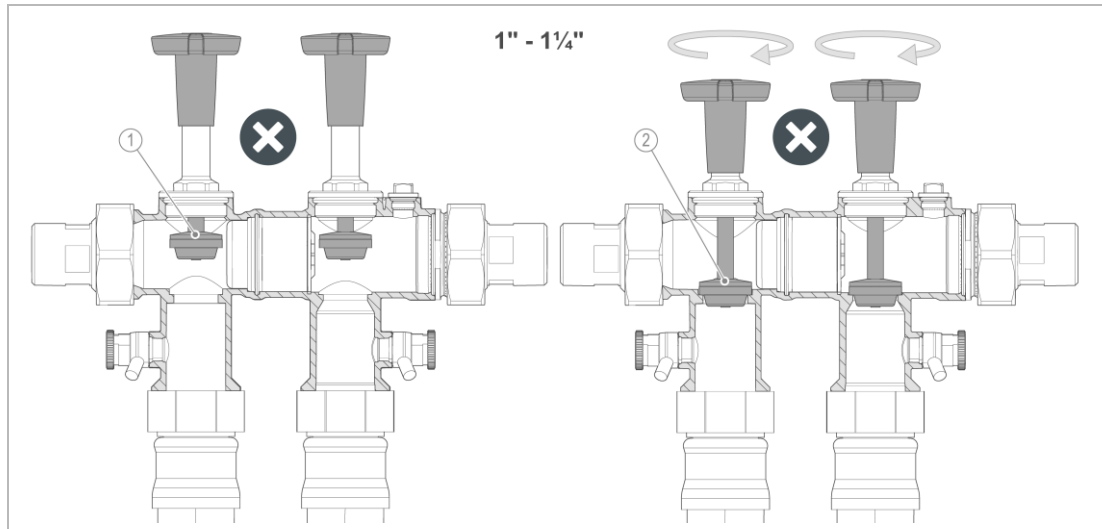
1. Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock und an der Anlage gekennzeichnete Durchflussrichtung.
2. Montieren Sie die Anschlussschläuche am Anschlussblock.
3. Montieren Sie die Anschlussschläuche an den Anschlüssen der Anlage.
 - » Die Anlage ist mit der Rohrleitung verbunden.

4.3.4 Funktionsprüfung durchführen



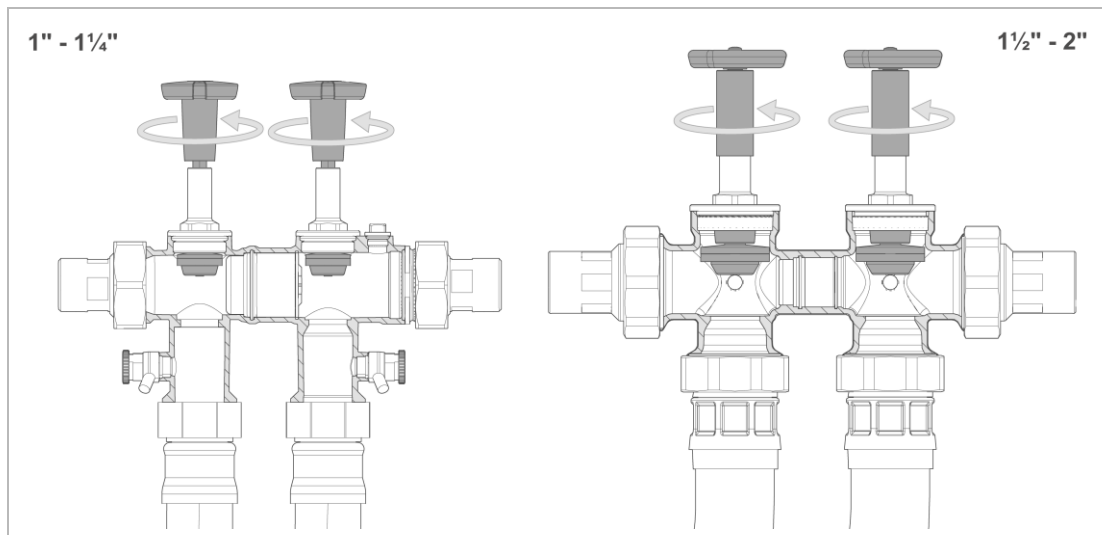
Die verbauten Absperrventile als Freistromventile sind für den Einsatz im geöffneten Zustand ausgelegt.

Bei längerem Einsatz im geschlossenen oder teilweise geschlossenen Zustand kann es zu Undichtheiten kommen.



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Absperrventile teilweise geschlossen	2	Absperrventile vollständig geschlossen

Stellung im Normalbetrieb



- Öffnen Sie die Absperrventile Wassereingang und Wasserausgang vollständig bis zum Anschlag.
- Prüfen Sie die Dichtheit bei maximalem Durchfluss.

5 Instandhaltung



WARNUNG

Kontaminiertes Trinkwasser bei unsachgemäß durchgeführten Arbeiten

- Infektion durch Verkeimung
- ▶ Achten Sie bei Arbeiten am Produkt auf Hygiene.

- ▶ Verwenden Sie nur original Ersatz- und Verschleißteile der Firma Grünbeck.

5.1 Reinigung

- ▶ Reinigen Sie das Produkt nur von außen.

- ▶ Reinigen Sie bei Anschluss-Set 1" - 1¼" den Siebeinsatz im Anschlussblock einmal jährlich.

5.2 Inspektion/Wartung

- ▶ Führen Sie alle notwendigen Arbeiten im Umfang der Inspektions- und Wartungsarbeiten für die Enthärtungsanlage softliQ:LB/LBi durch (siehe Betriebsanleitung und Betriebshandbuch softliQ:LB/LBi).

5.2.1 Halbjährliche Wartung

1. Prüfen Sie das Produkt äußerlich auf Beschädigung und Dichtheit.
2. Betätigen Sie die Absperrventile des Anschlussblocks.
 - a Drehen Sie die Absperrventile komplett zu und wieder auf.
 - b Prüfen Sie, ob beim Betätigen der Absperrventile Wasser austritt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Absperrventile Wassereingang und Wasserausgang im Normalbetrieb vollständig geöffnet sind.

5.2.2 Jährliche Wartung

1. Prüfen Sie die Anschlussschläuche und Anschlussblock auf Dichtheit.
2. Prüfen Sie den Siebeinsatz im Anschlussblock auf Verschmutzung.

5.3 Ersatzteile

Eine Übersicht der Ersatzteile finden Sie im Ersatzteilkatalog unter www.gruenbeck.de. Sie erhalten die Ersatzteile bei der für Ihr Gebiet zuständigen Grünbeck-Vertretung.

5.4 Verschleißteile

Verschleißteile sind nachfolgend aufgeführt:

- Dichtungen
 - ▶ Lassen Sie die Dichtungen bei Undichtigkeiten, Beschädigungen oder Deformierungen ersetzen.
 - ▶ Lassen Sie defekte oder verschlissene Bauteile ersetzen.

6 Demontage und Entsorgung

6.1 Demontage

1. Stellen Sie sicher, dass das Produkt drucklos ist und die Absperrventile geschlossen sind.
2. Demontieren Sie die Anschlussschläuche.
3. Demontieren Sie den Anschlussblock.
4. Schließen Sie die Lücke in der Rohrleitung.

6.2 Entsorgung

- Beachten Sie die geltenden nationalen Vorschriften.

Verpackung

- Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

Produkt



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne) auf dem Produkt, darf dieses Produkt bzw. dürfen die elektrischen und elektronischen Komponenten nicht als Hausmüll entsorgt werden.

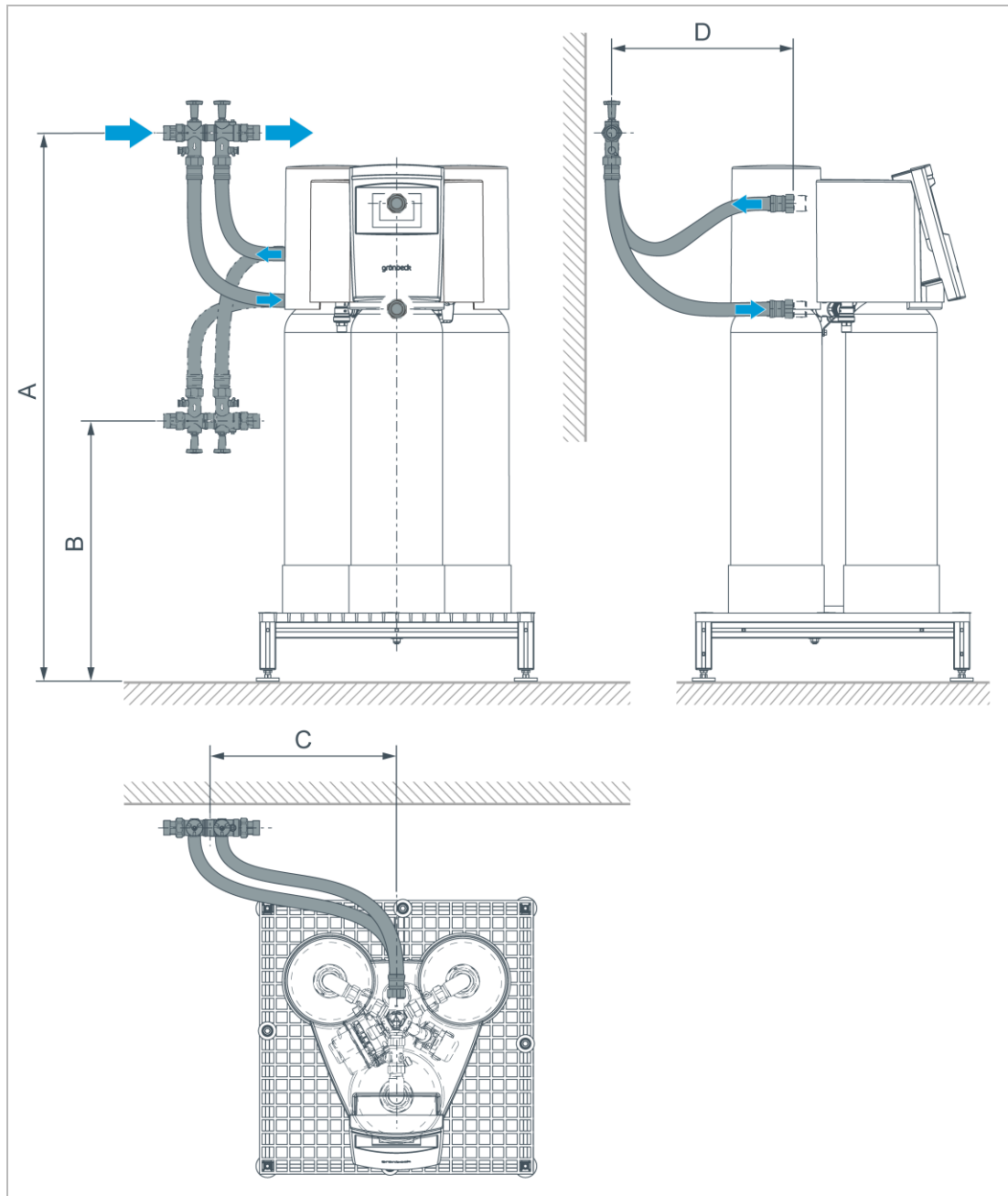
- Entsorgen Sie elektrische und elektronische Produkte oder Komponenten umweltgerecht.
- Nutzen Sie für die Entsorgung Ihres Produkts die Ihnen zur Verfügung stehenden Sammelstellen.
- Falls in Ihrem Produkt Batterien oder Akkus enthalten sind, entsorgen Sie diese getrennt von Ihrem Produkt.



Weitere Informationen zur Rücknahme und Entsorgung finden Sie unter www.gruenbeck.de.

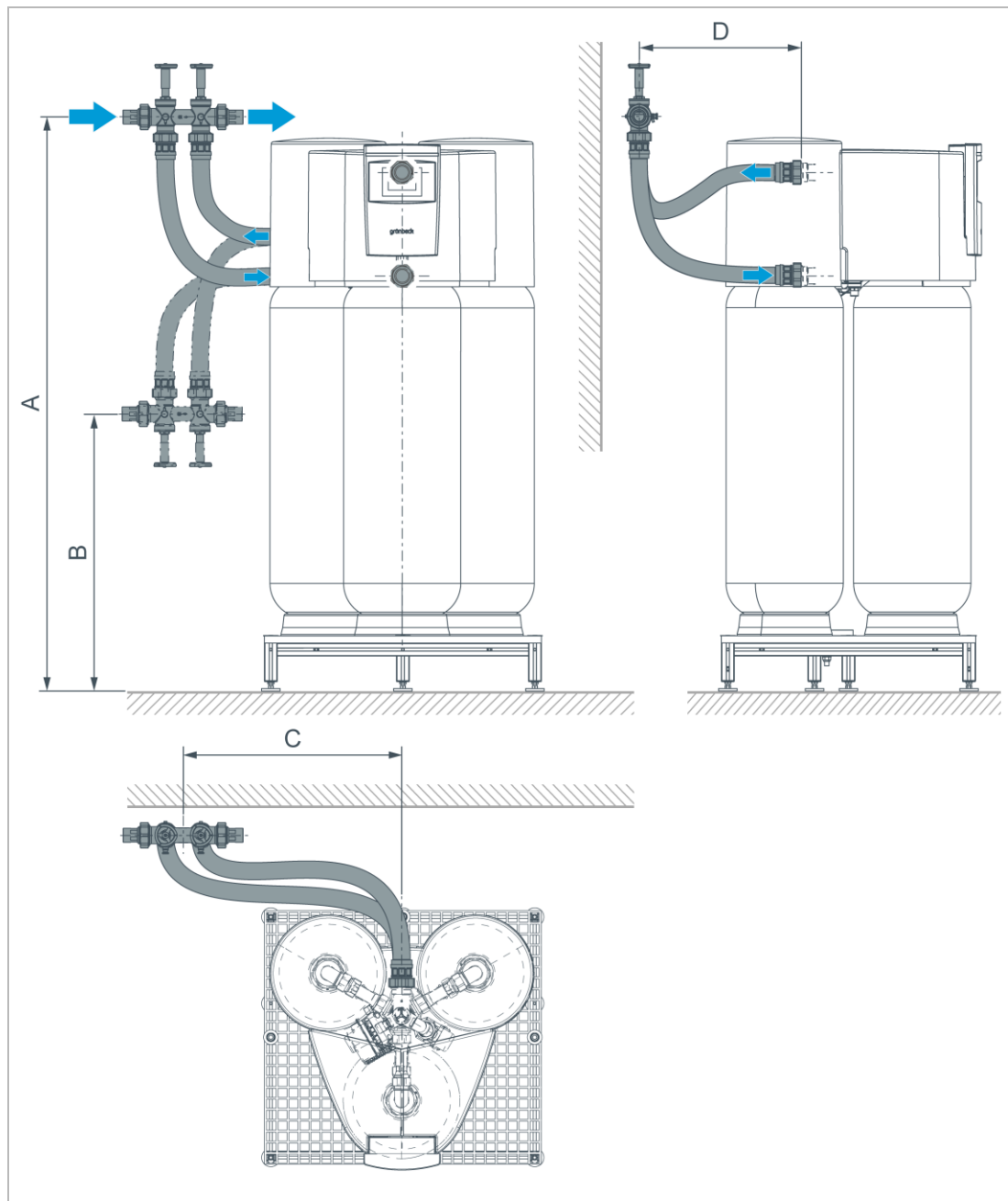
7 Technische Daten

Anschluss-Set für Größe 1" – 1¼"



Position Anschlussblock			1"	1¼"
A	Anschlusshöhe (hohe Rohrleitung)	mm	1000–2000	1000–2000
B	Anschlusshöhe (niedrige Rohrleitung)	mm	0–1000	0–1000
C	Seitlicher Versatz	mm	~ 350	
D	Wandabstand	mm	~ 200	

Anschluss-Set für Größe 1½" – 2"



Position Anschlussblock			1½"	2"
A	Anschlusshöhe (hohe Rohrleitung)	mm	1550–2250	1700–2400
B	Anschlusshöhe (niedrige Rohrleitung)	mm	350–550	500–700
C	Seitlicher Versatz	mm	~ 600	
D	Wandabstand	mm	~ 550	

Impressum

Technische Dokumentation

Bei Fragen und Anregungen zu dieser Betriebsanleitung wenden Sie sich bitte direkt an die Abteilung Technische Dokumentation bei Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Email: dokumentation@gruenbeck.de

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



+49 9074 41-0



+49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de



Mehr Infos unter
www.gruenbeck.de