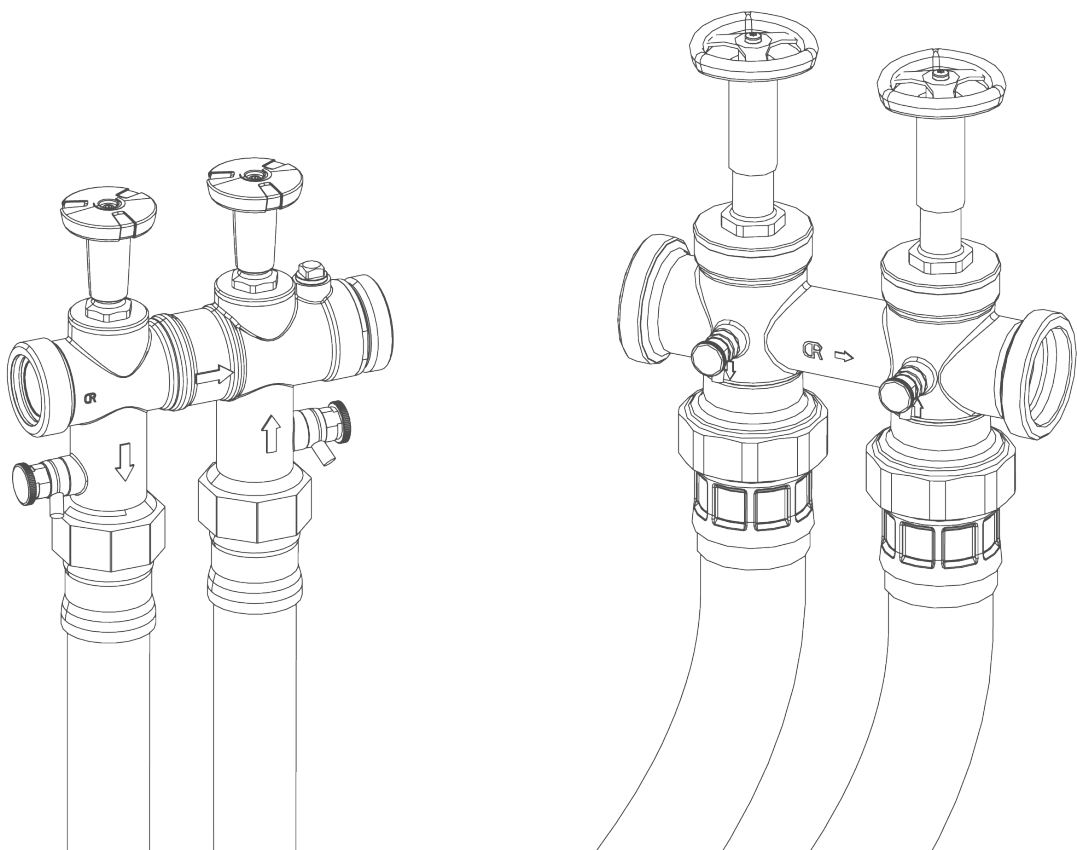


Wir verstehen Wasser.



Zubehör | Anschluss-Set Delta-p/Delta-p-I


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 der Anleitung: April 2023
Bestell-Nr.: 185 952-de_084

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3	3.2 Produkt installieren	7
1 Zu dieser Anleitung.....	4	4 Reinigung, Inspektion, Wartung.....	12
1.1 Mitgeltende Unterlagen.....	4	4.1 Reinigung	12
1.2 Zielgruppe.....	4	4.2 Inspektion, Wartung.....	12
1.3 Aufbewahrung der Unterlagen	4	4.3 Verschleißteile	12
1.4 Gültigkeit der Anleitung.....	4	5 Entsorgung.....	13
2 Produktbeschreibung	5	5.1 Verpackung	13
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5	5.2 Produkt	13
2.2 Produktkomponenten.....	5	6 Technische Daten	14
3 Installation	6		
3.1 Lieferumfang prüfen.....	6		

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Mitgeltende Unterlagen

Als mitgeltende Unterlagen gelten bei dem Anschluss-Set Delta-p folgende Dokumente:

- Betriebsanleitung: Enthärtungsanlage Delta-p/Delta-p-I
Bestell-Nr.: TD3-BM001

1.2 Zielgruppe

Zielgruppe dieser Anleitung ist die Fachkraft.

1.3 Aufbewahrung der Unterlagen

Bewahren Sie diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen auf, damit sie bei Bedarf zur Verfügung stehen.

1.4 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung ist für folgende Produkte gültig:

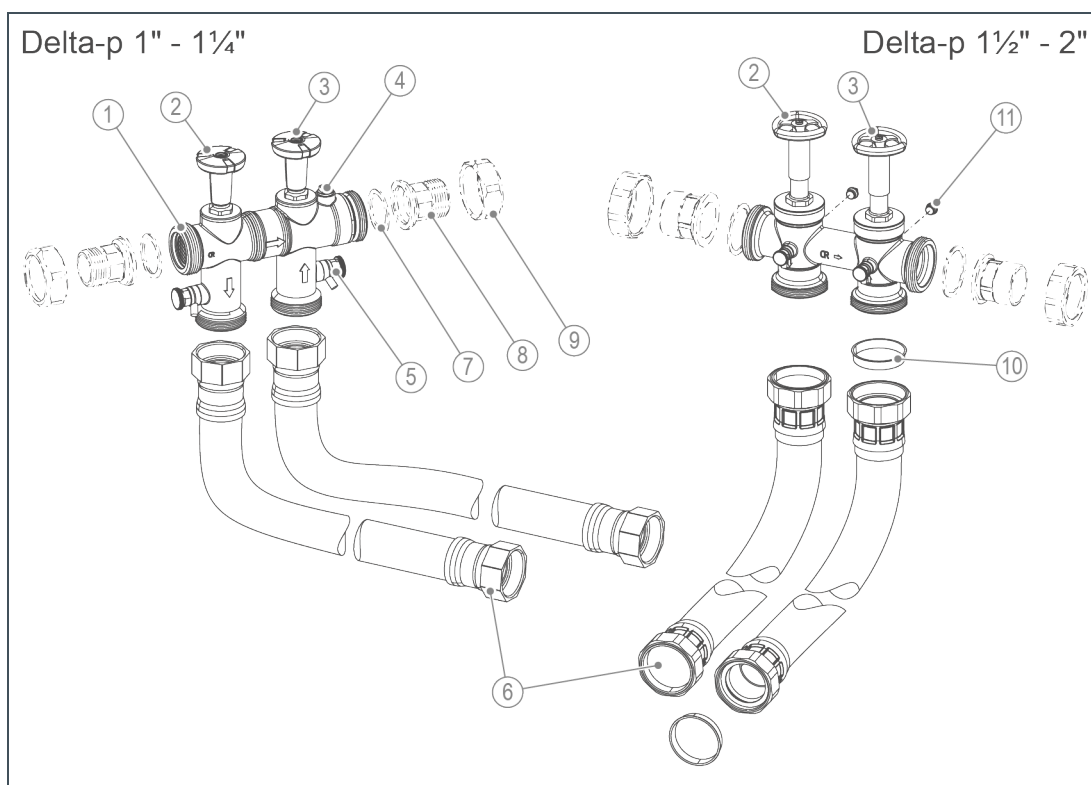
- Anschluss-Set Delta-p/Delta-p-I 1" - 1¼"
- Anschluss-Set Delta-p/Delta-p-I 1½" - 2"

2 Produktbeschreibung

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Anschluss-Set Delta-p oder Delta-p-I in Größen: 1" – 1¼" bzw. 1½" – 2" ist zum spannungsfreien Anschluss der Enthärtungsanlage Delta-p/Delta-p-I an die Wasserleitung, mittels flexiblen Anschlusschläuchen, geeignet.
- Der Anschlussblock ist entsprechend der Anlagengröße und Dimension der Wasserleitung einzusetzen.
- Die Absperrventile Rohwasser und Weichwasser müssen im Normalbetrieb vollständig geöffneten sein.

2.2 Produktkomponenten



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Siebeinsatz	2	Absperrventil Rohwasser
3	Absperrventil Weichwasser	4	Anschlussmöglichkeit Dosierung
5	Probenahmeventil je Absperrventil	6	Anschluss Schlauch mit Überwurfmutter und Dichtungen*
7	Flachdichtung	8	Einlegeteil
9	Überwurfmutter Delta-p 1" – 1¼": SW 52 Delta-p 1½" – 2": SW 80	10	Schutzkappe
11	Blindstopfen		

* Anschlusschläuche sind bei Ausführung für Schweiz nicht im Lieferumfang enthalten.

3 Installation

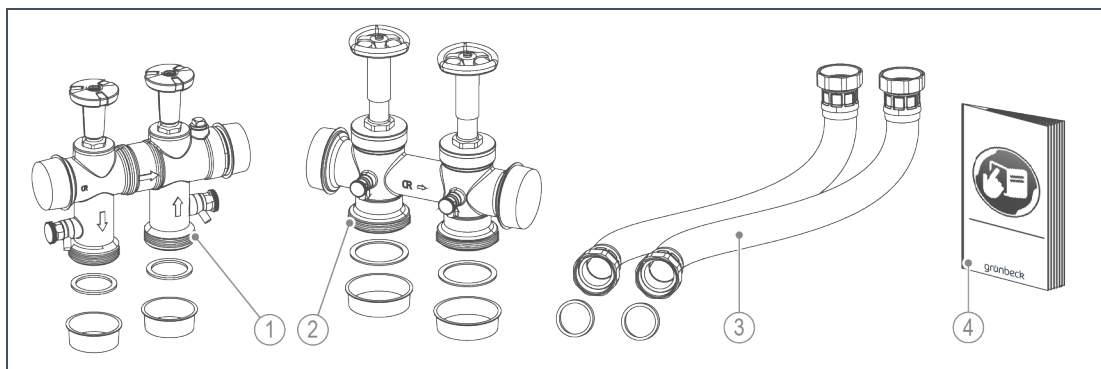


Die Installation des Anschlussblocks ist ein wesentlicher Eingriff in die Trinkwasserinstallation und darf nur von einer Fachkraft vorgenommen werden.

Bei der Installation des Anschluss-Sets mit Anschlussblock ist folgendes zu beachten:

- Installation vorzugsweise in waagerechte Wasserleitung.
- Für Durchflussrichtung von rechts oder links geeignet.
- Die Anschlussnennweite und Anschlussgröße müssen übereinstimmen.
- Die Leitungshöhe (A, C), der seitliche Versatz (B) und der Wandabstand (D) sind zu beachten (siehe Kapitel 3.2).

3.1 Lieferumfang prüfen



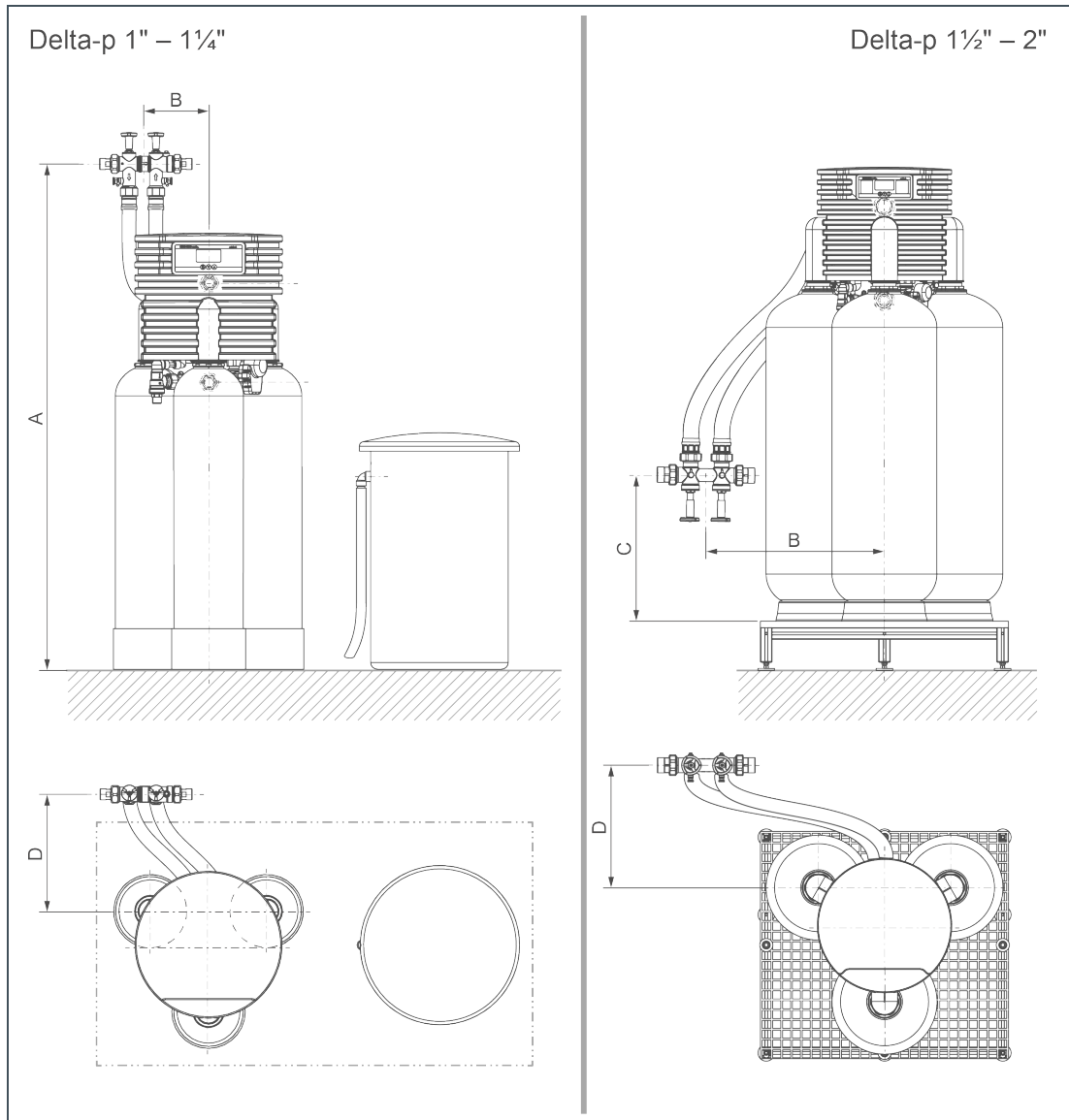
Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Anschlussblock mit 2 Dichtungen Delta-p 1" - 1¼" mit Überströmventil (0,8 bar) Delta-p-I 1" - 1¼" ohne Überströmventil	2	Anschlussblock mit 2 Dichtungen Delta-p 1½" - 2" mit Überströmventil (0,8 bar) Delta-p-I 1½" - 2" ohne Überströmventil
3	Anschlusschläuche mit Überwurfmutter und 2 Dichtungen	4	Montageanleitung

► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

3.2 Produkt installieren



Einbauempfehlung für Anschlussblock: Bei niedriger Leitung, Schlauchanschlüsse nach oben, bei hoher Leitung nach unten drehen.



Position Anschlussblock			1"	1¼"	1½"	2"
A	Anschlusshöhe (hohe Rohrleitung)	[mm]	1000–2000	1000–2000	1550–2250	1700–2400
B	Seitlicher Versatz	[mm]	350±20		600±20	
C	Anschlusshöhe (niedrige Rohrleitung)	[mm]	0–1000	0–1000	350–550	500–700
D	Wandabstand	[mm]	200±20		550±20	

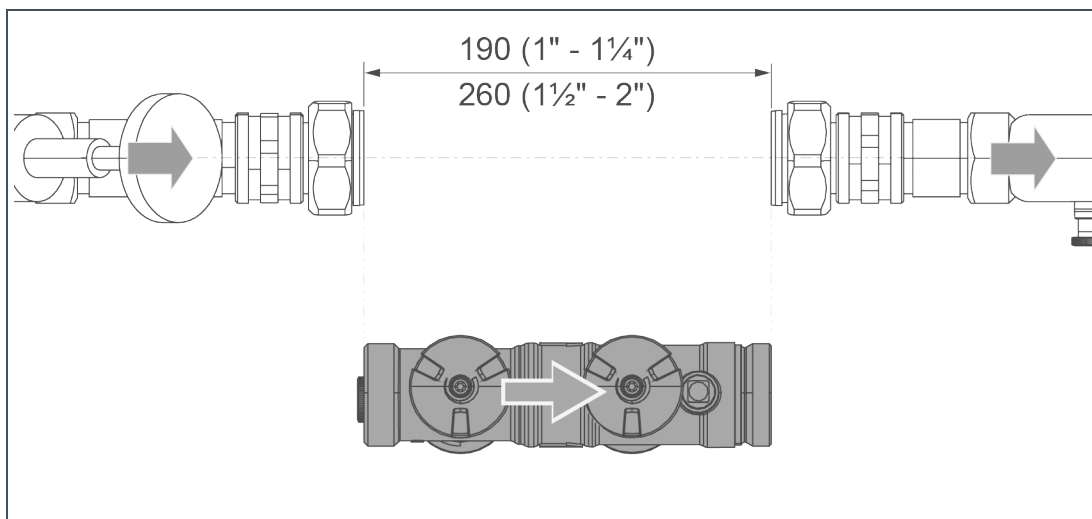
3.2.1 Anschlussblock installieren



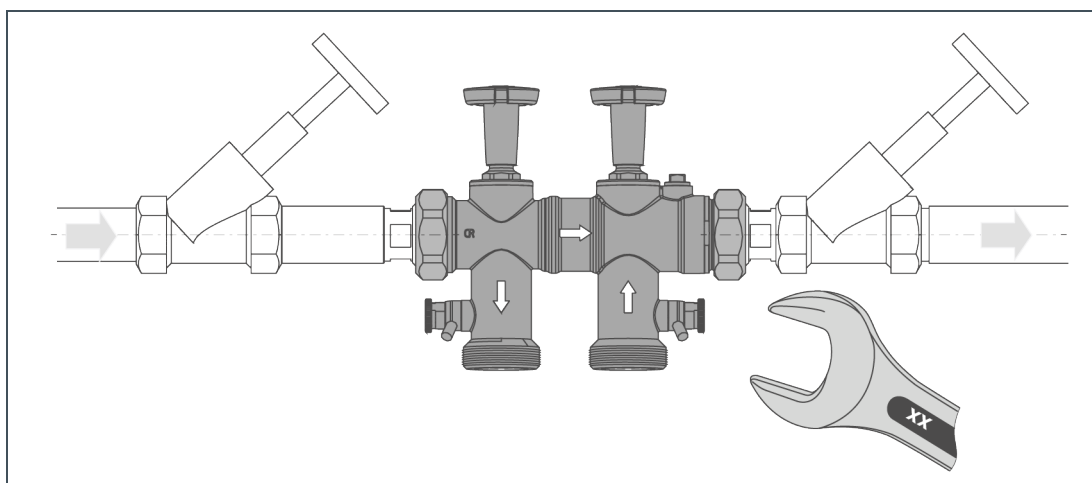
Auf dem Anschlussblock ist die Durchflussrichtung als Pfeil angebracht.

Voraussetzung:

Die Anschlussverschraubungen mit Dichtungen sind in der Wasserleitung vorinstalliert worden (siehe Betriebsanleitung Delta-p/Delta-p-I).



1. Prüfen Sie die vor Ort gegebene Durchflussrichtung.
Die Kennzeichnung auf dem Anschlussblock muss mit der Durchflussrichtung in der Wasserleitung übereinstimmen.
2. Entfernen Sie die Schutzkappen.



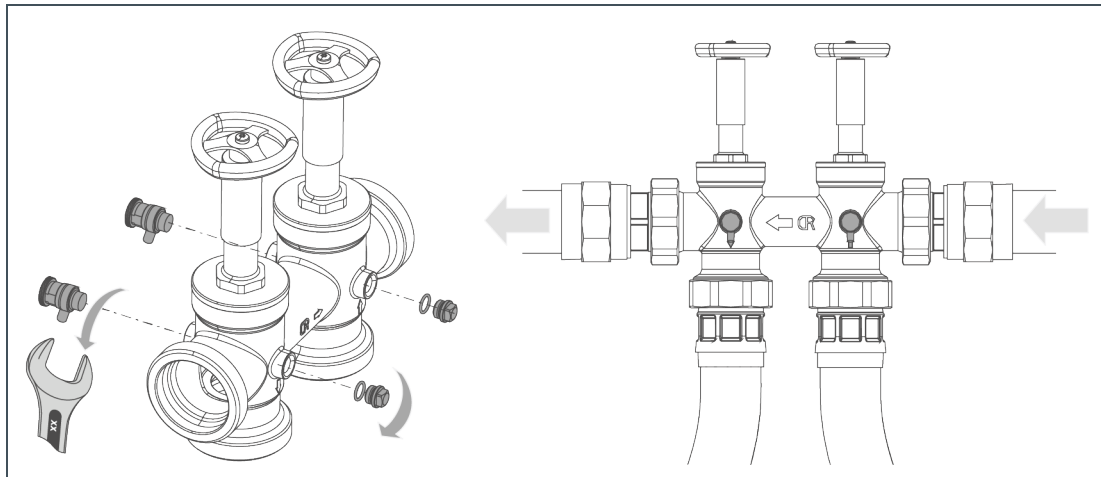
3. Montieren Sie den Anschlussblock, indem Sie die Überwurfmutter spannungsfrei festziehen.
» Der Anschlussblock ist installiert.

3.2.2 Anschlussblock Delta-p 1½" – 2"



Die Probenahmeventile müssen leicht zugänglich sein.

Bei unzugänglicher Positionierung sind die Probenahmeventile am Anschlussblock 1½" und 2" gegen Blindstopfen zu tauschen.



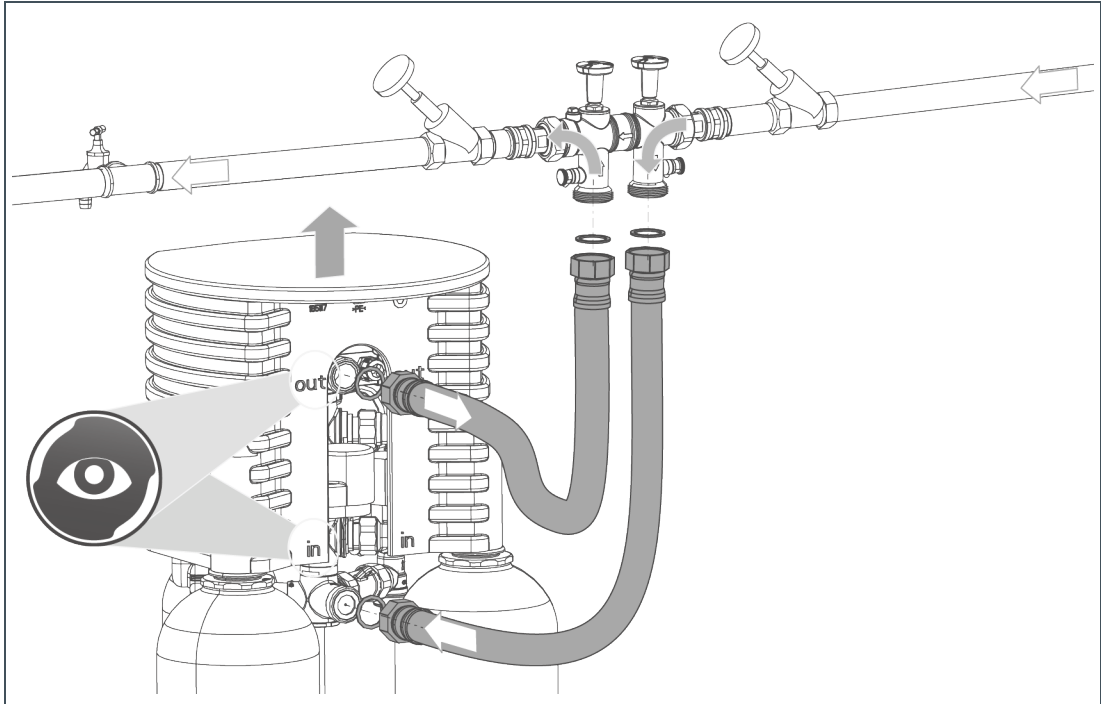
1. Schrauben Sie die Blindstopfen und die Probenahmeventile ab.
2. Wechseln Sie die Probenahmeventile gegen Blindstopfen – schrauben Sie die Bauteile an.

3.2.3 Anschlussschläuche montieren

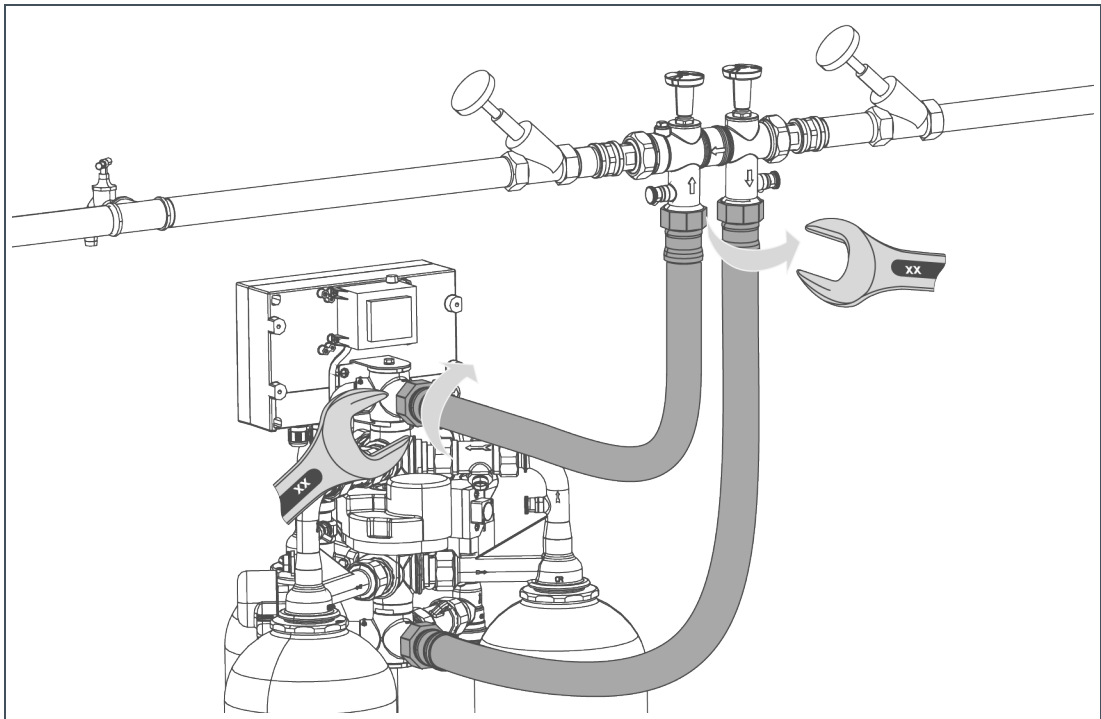


HINWEIS: Falsche Montage der Anschlussschläuche

- Beschädigungsgefahr/Beeinträchtigung der Anlagenfunktion bei falscher Montage.
- ▶ Achten Sie beim Anschließen darauf, 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 Abdeckhaube gekennzeichnete Durchflussrichtung.
(in = Rohwasser-Eingang; out = Weichwasser-Ausgang)
2. Entfernen Sie die Abdeckhaube.

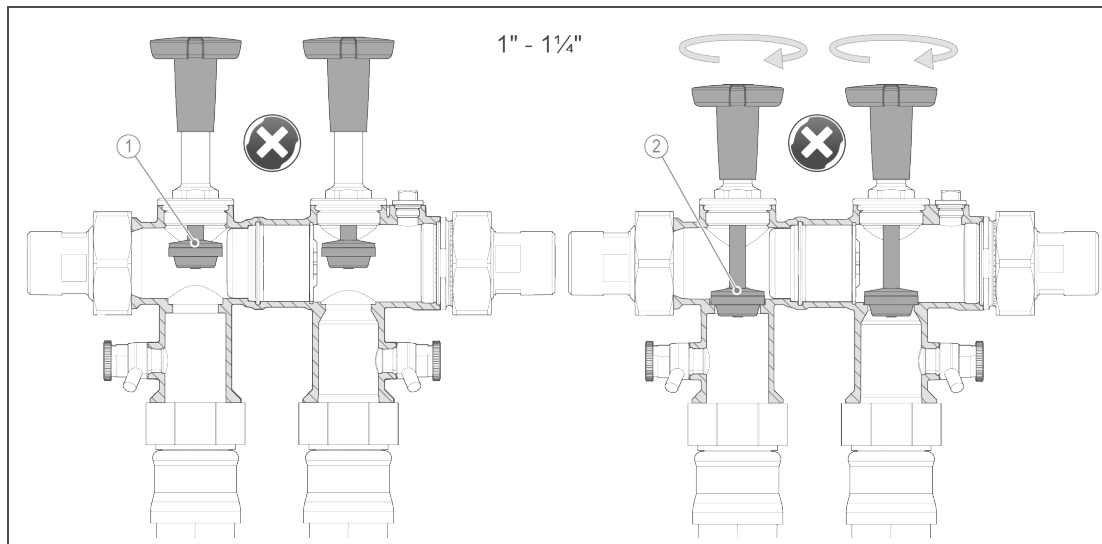


3. Montieren Sie die Anschlussschläuche am Anschlussblock und an den Anschlüssen der Delta-p.
» Die Enthärtungsanlage ist mit der Wasserleitung verbunden.

3.2.4 Funktionsprüfung durchführen

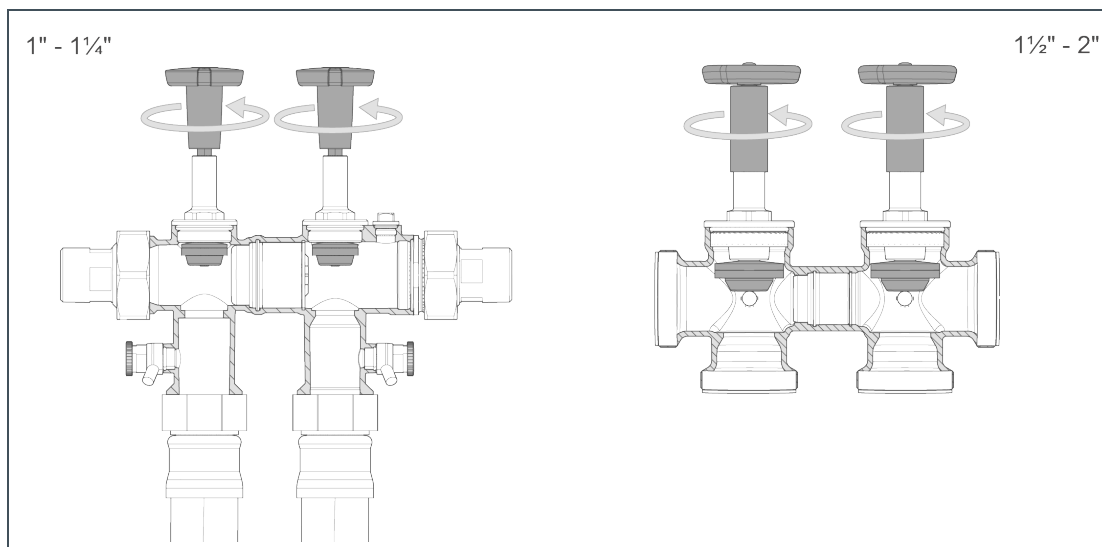


Die verbauten Absperrventile als Freistromventile sind für den Einsatz im geöffneten Zustand ausgelegt. Bei längerem Einsatz im geschlossenen oder teilweise geschlossenen Zustand kann es zu Undichtheiten kommen.



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

Stellung im Normalbetrieb



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

4 Reinigung, Inspektion, Wartung



WARNUNG: Gefahr von kontaminiertem Trinkwasser bei unsachgemäß durchgeführten Arbeiten.

- Es besteht die Gefahr von Infektionskrankheiten.
- ▶ Achten Sie bei Arbeiten am Produkt auf Hygiene.

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

4.1 Reinigung

▶ Reinigen Sie den Siebeinsatz einmal jährlich.

4.2 Inspektion, Wartung

▶ Führen Sie alle notwendigen Arbeiten im Umfang der Inspektions- und Wartungsarbeiten für die Enthärtungsanlage Delta-p/Delta-p-I durch (siehe Betriebsanleitung Delta-p/Delta-p-I).

4.2.1 Halbjährliche Wartung

- ▶ Betätigen Sie die Absperrventile des Anschlussblocks – komplett auf und zu drehen. Sichten Sie dabei, ob Wasser austritt.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Absperrventile Rohwasser und Weichwasser im Normalbetrieb vollständig geöffnet sind.

4.2.2 Jährliche Wartung

- ▶ Prüfen Sie die Anschlussschläuche auf Berstung und Dichtheit.
- ▶ Prüfen Sie den Siebeinsatz auf Verschmutzung.

4.3 Verschleißteile

Verschleißteile sind nachfolgend aufgeführt:

- Dichtungen

5 Entsorgung

- Beachten Sie die geltenden nationalen Vorschriften.

5.1 Verpackung

- Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

5.2 Produkt



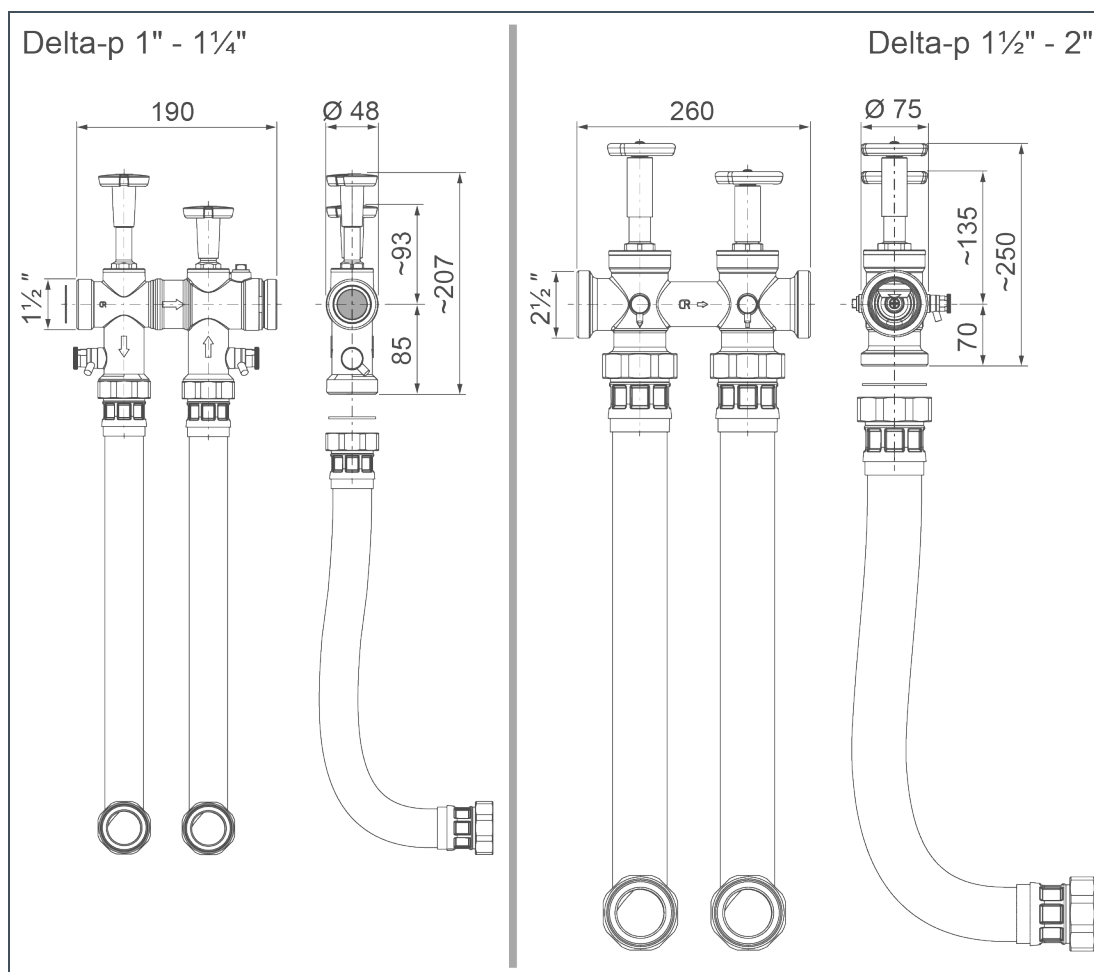
Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne) auf dem Produkt, darf dieses Produkt bzw. die elektrischen und elektronischen Komponenten nicht als Hausmüll entsorgt werden.

- Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Produkte.
- Nutzen Sie für die Entsorgung Ihres Produktes die Ihnen zur Verfügung stehenden Sammelstellen.



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

6 Technische Daten





Maße und Gewichte		1" – 1¼"	1½" – 2"
Einbaulänge ohne Verschraubung	mm	190	260
Außengewinde (Überwurfmuttern)		1½"	2½"
Betriebsgewicht ca. Anschluss-Set Delta-p	kg	7,0	13,7
Versandgewicht ca. Anschluss-Set Delta-p	kg	7,5	13,7
Betriebsgewicht ca. Anschluss-Set Delta-p-I	kg	5,6	14,3
Versandgewicht ca. Anschluss-Set Delta-p-I	kg	6,1	14,3

Anschlussdaten		1" – 1¼"	1½" – 2"
Anschlusssschläuche		DN 32	DN 50
Länge Anschlusssschläuche	mm	1200	1500

Allgemeine Daten		1" – 1¼"	1½" – 2"
Trinkwassertemperatur max.	°C		25
Wassertemperatur	°C		5 – 30
Umgebungstemperatur	°C		5 – 40
Bestell-Nr. Anschluss-Set Delta-p		185 807	185 823
Bestell-Nr. Anschluss-Set Delta-p-I (Industrie)		185 808	185 824

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