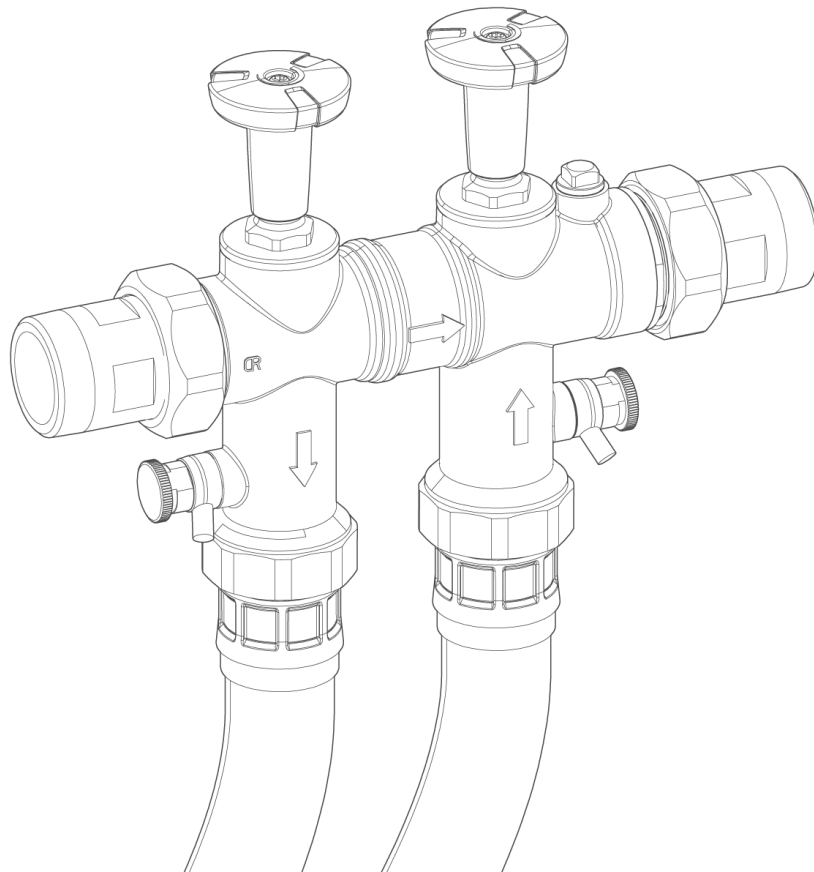


Wir verstehen Wasser.



Zubehör | Anschluss-Set GENO-mat

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 AG

Original der Montageanleitung
Stand: März 2025
Bestell-Nr.: 100272800000_de_024

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	19
2	Sicherheit	5	5.1	Reinigung	19
2.1	Persönliche Schutzausrüstung	5	5.2	Inspektion/Wartung	19
2.2	Sicherheitsmaßnahmen	5	5.3	Ersatzteile	20
3	Produktbeschreibung	6	5.4	Verschleißteile	20
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	6	6	Demontage und Entsorgung	21
3.2	Produktkomponenten	6	6.1	Demontage	21
4	Installation	7	6.2	Entsorgung	21
4.1	Anforderungen an den Installationsort	9	7	Technische Daten	22

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 GENO-mat 1" (Bestell-Nr. 185 515)
- Anschluss-Set GENO-mat 1¼" (Bestell-Nr. 185 530)
- Anschluss-Set GENO-mat 1½" (Bestell-Nr. 185 545)
- Anschluss-Set GENO-mat 1" Industrie (Bestell-Nr. 185 505)
- Anschluss-Set GENO-mat 1¼" Industrie (Bestell-Nr. 185 520)
- Anschluss-Set GENO-mat 1½" Industrie (Bestell-Nr. 185 540)

1.3 Mitgeltende Unterlagen

- Anleitungen der Komponenten anderer Hersteller
- Betriebsanleitung der jeweiligen Enthärtungsanlage GENO-mat duo
- Betriebsanleitung der jeweiligen Filteranlage GENO-mat

2 Sicherheit

2.1 Persönliche Schutzausrüstung



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

2.2 Sicherheitsmaßnahmen

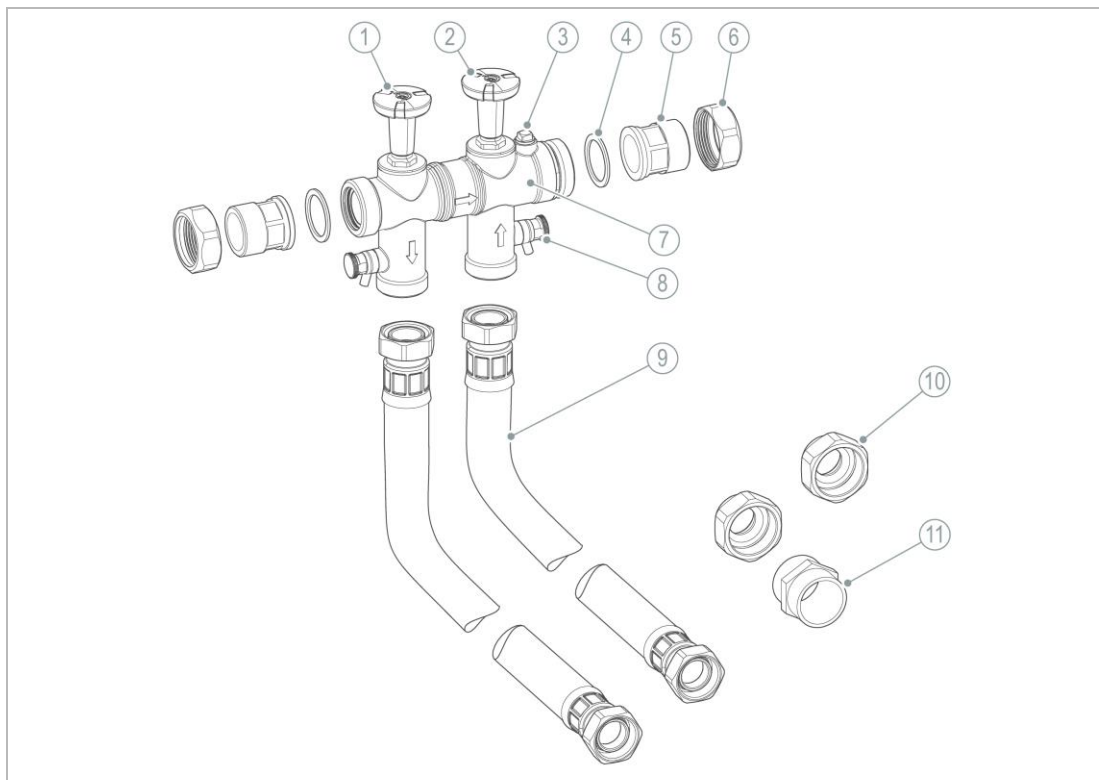
- Beachten Sie eine mögliche Rutschgefahr durch austretendes Wasser auf dem Boden.
- Komponenten können unter Druck stehen. Es besteht die Gefahr von Verletzungen und Sachschäden durch ausströmendes Wasser und durch unerwartete Bewegung von Komponenten. Prüfen Sie regelmäßig die Druckleitungen am Produkt 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" und 1½" ist zum spannungsfreien Anschluss von Enthärtungs- und Filteranlagen der Reihe GENO-mat an die Wasserleitung geeignet.
- Das Anschluss-Set muss passend zur Anlagengröße und Dimension der Wasserleitung gewählt werden.

3.2 Produktkomponenten



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Absperrventil Eingang	7 Anschlussblock mit Siebeinsatz
2 Absperrventil Ausgang	8 Probenahmeventil
3 Anschlussstelle für Dosierventil	9 Anschlussschlauch mit Überwurfmuttern und Dichtungen
4 Flachdichtung	10 Übergangsfittinge (bei Größen 1" - 1¼")
5 Einlegeeteil	11 Doppelnippel
6 Überwurfmutter	

4 Installation



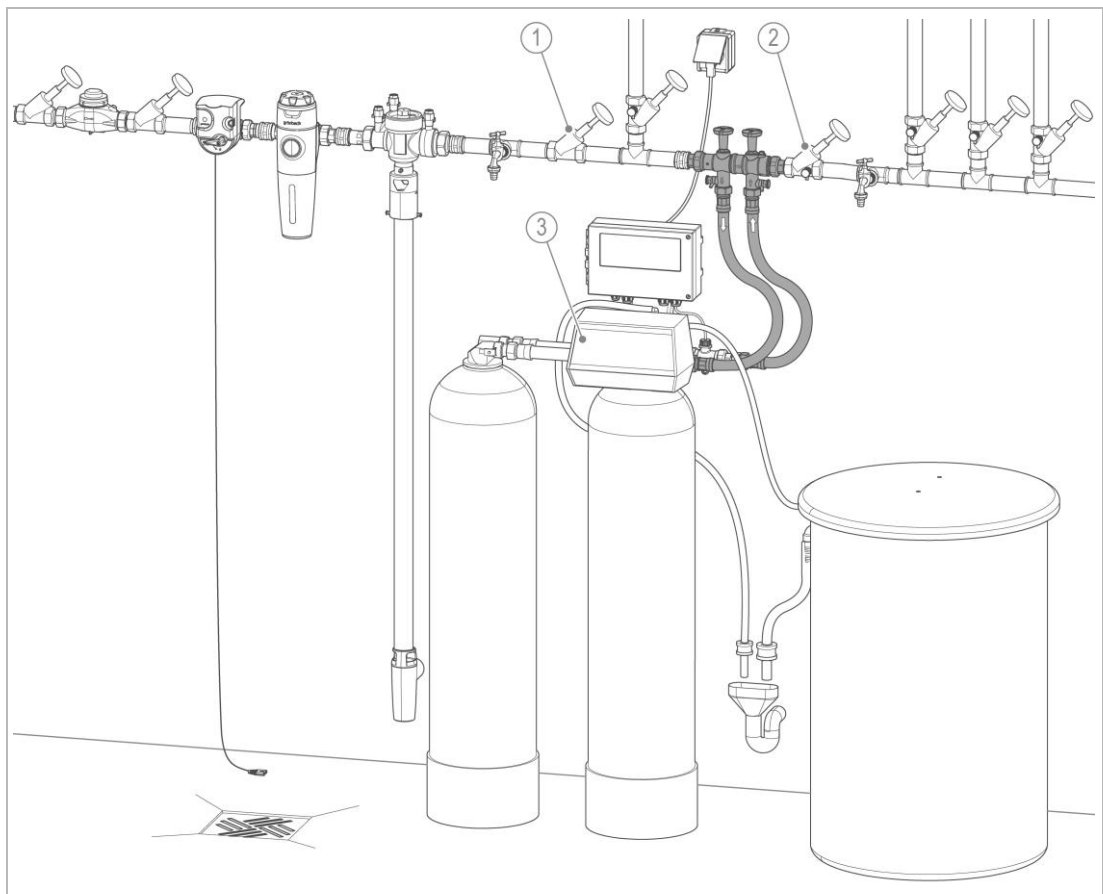
Die Installation des Produkts ist ein wesentlicher Eingriff in die Trinkwasserinstallation und darf nur von einer Fachkraft vorgenommen werden.

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 4.3.1)

Einbaubeispiel I

Enthärtungsanlagen GENO-mat duo (für Größe 1")



Bezeichnung

1 Absperrventil Eingang

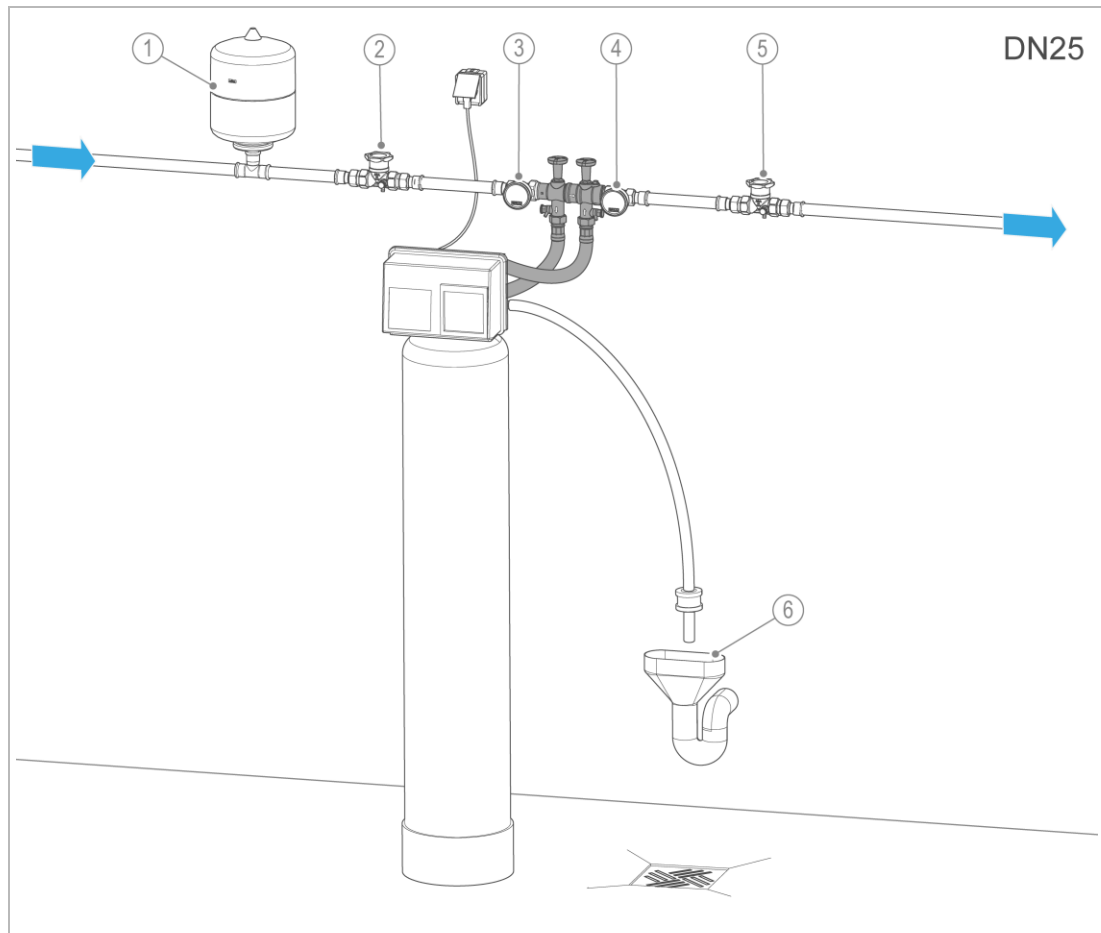
2 Absperrventil Ausgang

Bezeichnung

3 Enthärtungsanlage GENO-mat duo WE-X

Einbaubeispiel II

Filteranlagen GENO-mat (für Größe 1")



Bezeichnung	
1	Membranausdehnungsgefäß
2	Absperrventil (Eingang) mit Probenahmevertil
3	Manometer Eingangsdruck

Bezeichnung	
4	Manometer Ausgangsdruck
5	Absperrventil (Ausgang) mit Probenahmevertil
6	Kanalanschluss nach DIN EN 1717

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

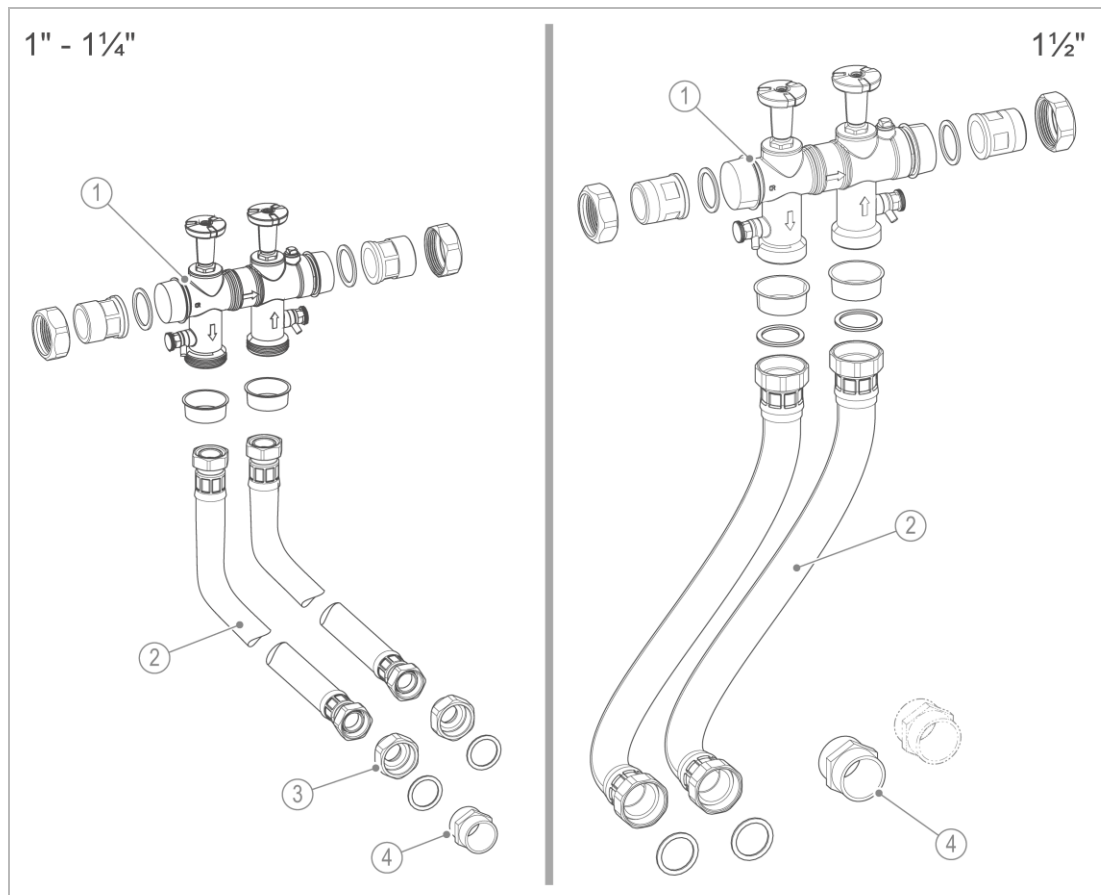
Platzbedarf

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

Sanitärinstallation

- Absperrventile mit Probenahmeventilen vor und nach dem Produkt

4.2 Lieferumfang prüfen



Bezeichnung

- 1 Anschlussblock mit Anschlussverschraubung,
2 Dichtungen bei GENO-mat mit
Überströmventil (0,8 bar); bei GENO-mat
Industrie ohne Überströmventil

Bezeichnung

- 2 Anschlusschläuche mit Überwurfmuttern
(4 Dichtungen bei 1 1/2")
3 Übergangsfitting mit Dichtung
4 Doppelnippel

► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

Benötigte Zwischenverbinder bei Einsatz des Anschluss-Sets:

- bei Enthärtungsanlagen in Größe 1" - 1 1/4" in Verbindung mit Wasserzähler:
 - 1 Doppelnippel und 2 Übergangsfittinge mit Dichtungen
- bei Enthärtungsanlagen in Größe 1 1/2" in Verbindung mit Wasserzähler:
 - 1 Doppelnippel
- bei Filteranlagen in Größe 1" - 1 1/4"
 - 2 Übergangsfittinge mit Dichtungen
- bei Filteranlagen in Größe 1 1/2"
 - 2 Doppelnippel



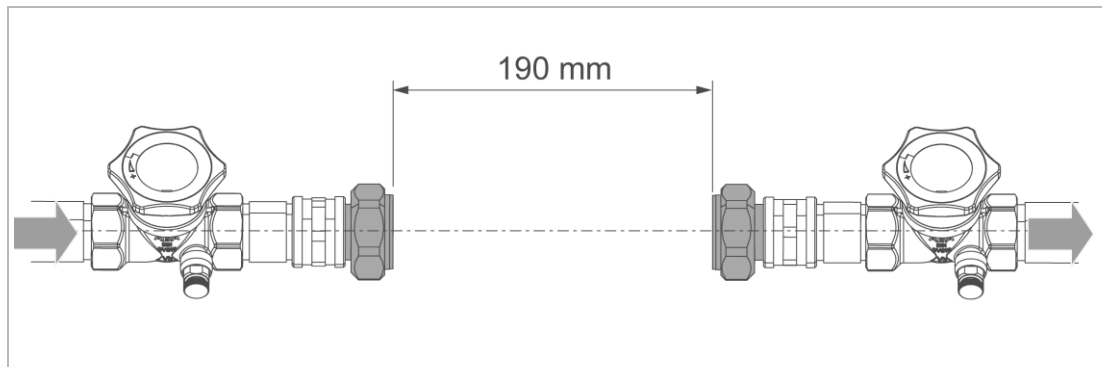
4.3 Sanitärinstallation

4.3.1 Anschlussblock installieren

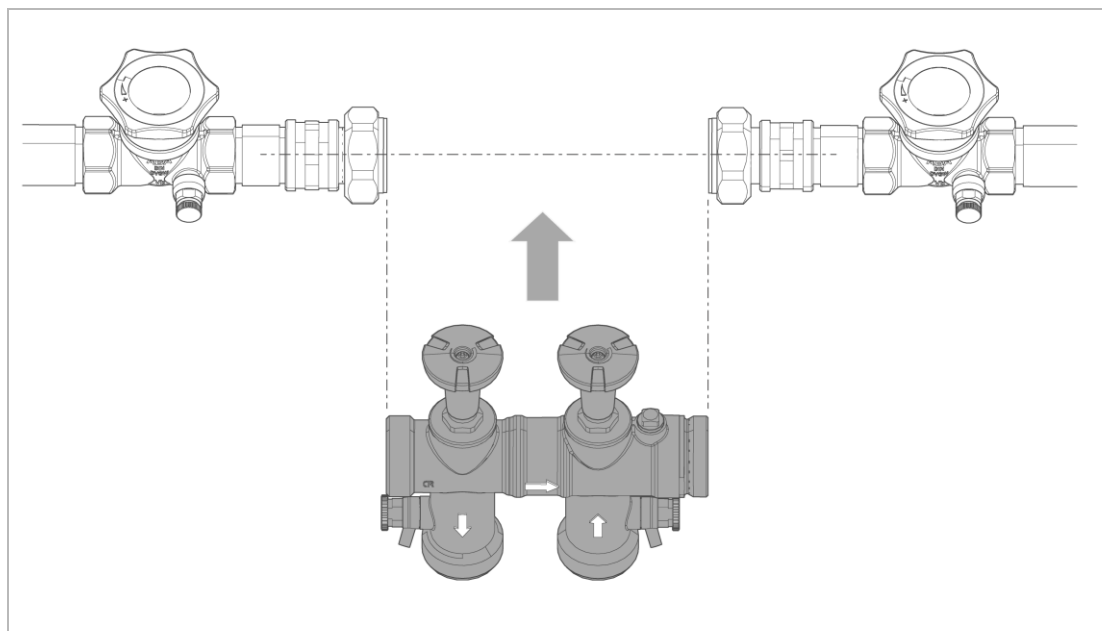


Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock gekennzeichnete Durchflussrichtung.

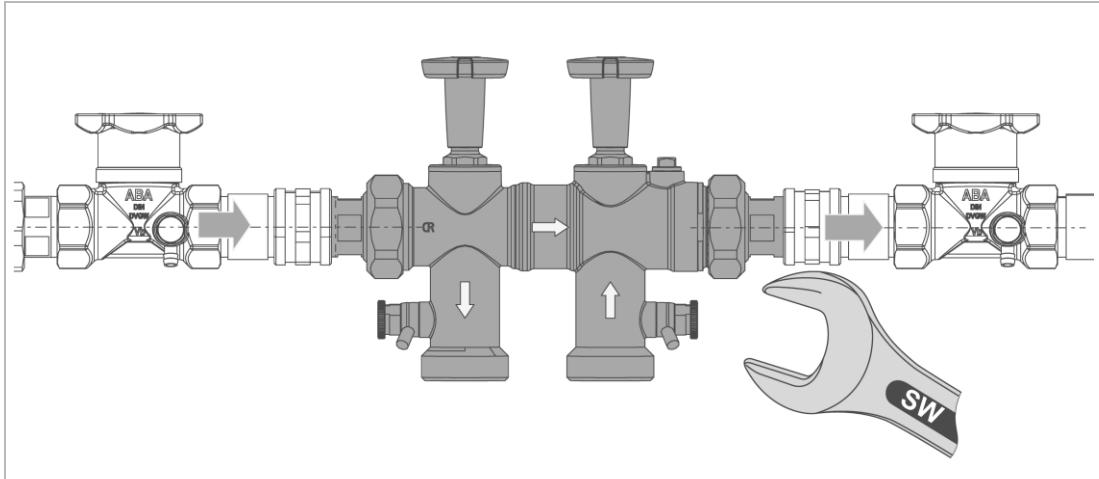
Rohrleitung vorbereiten



1. Installieren Sie die Anschlussverschraubung in die Rohrleitung.
2. Setzen Sie die Dichtungen ein.
 - a Beachten Sie das benötigte Einbaumaß (190 mm bei 1"; 1¼", 1½") 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 Überwurfmuttern (SW 46 bei 1"; SW 52 bei 1¼" und 1½") spannungsfrei fest.
 - » Der Anschlussblock ist installiert.

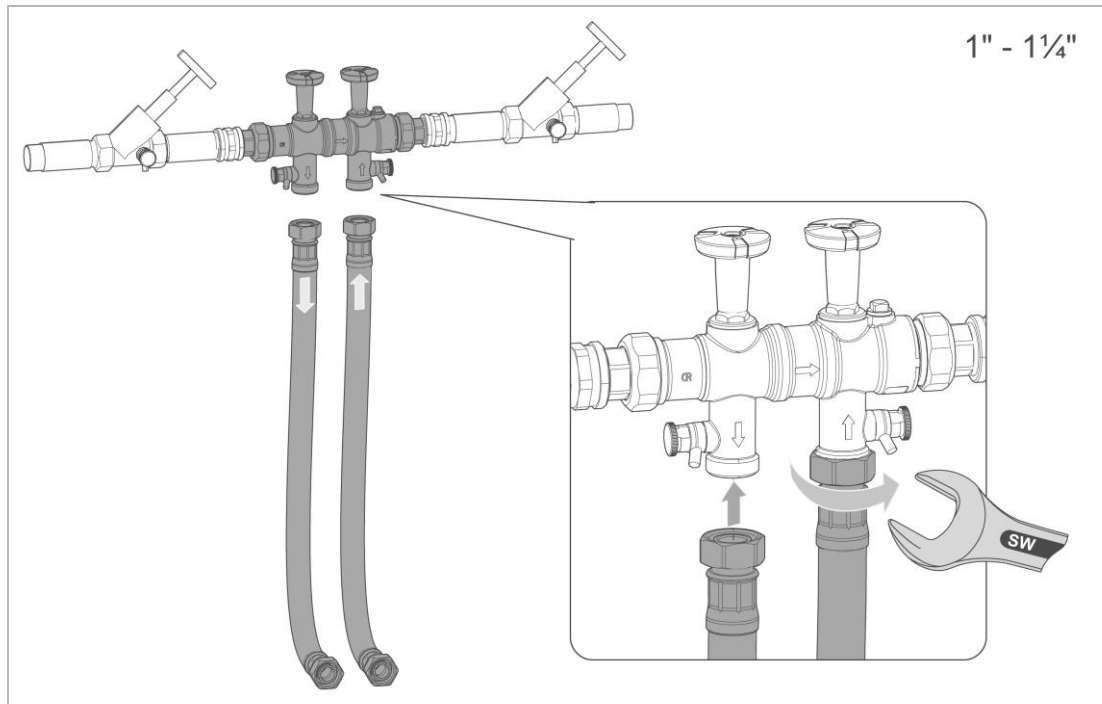
4.3.2 AnschlussSchläuche montieren

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 Überwurfmuttern fest.
- ▶ Achten Sie darauf, dass der Biegeradius der AnschlussSchläuche nicht zu klein wird (mindestens 10 x Ø-Schlauch).

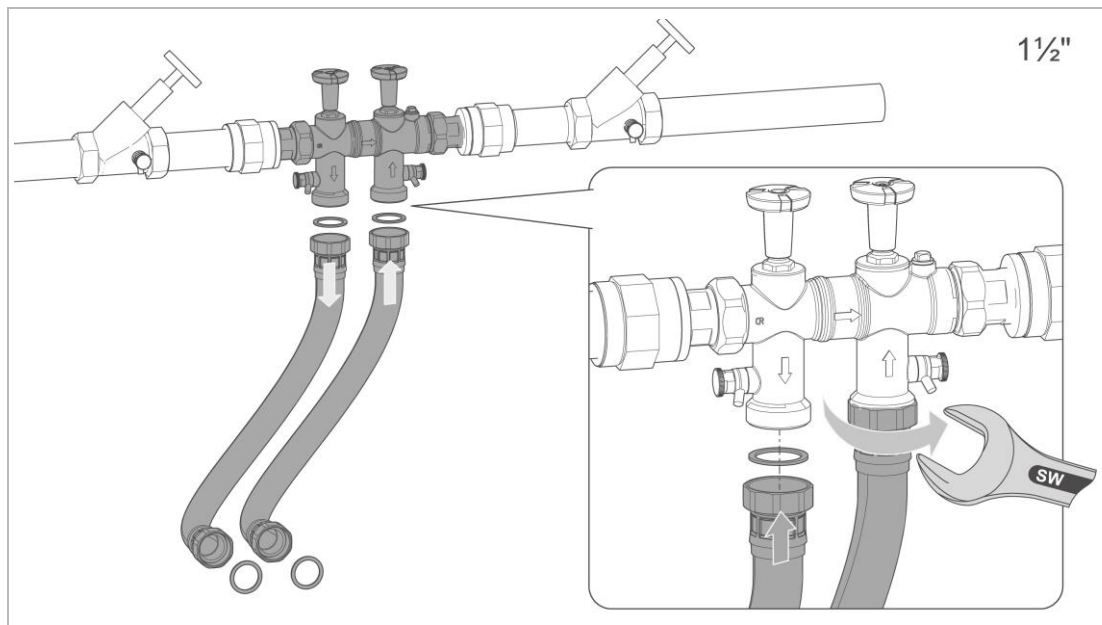
4.3.2.1 Anschlussschläuche am Anschlussblock montieren

Größe 1" und 1¼"



1. Montieren Sie die Anschlussschläuche am Anschlussblock.
 - a Ziehen Sie die Überwurfmuttern (SW 37 bei 1"; SW 46 bei 1¼") fest.

Größe 1½"



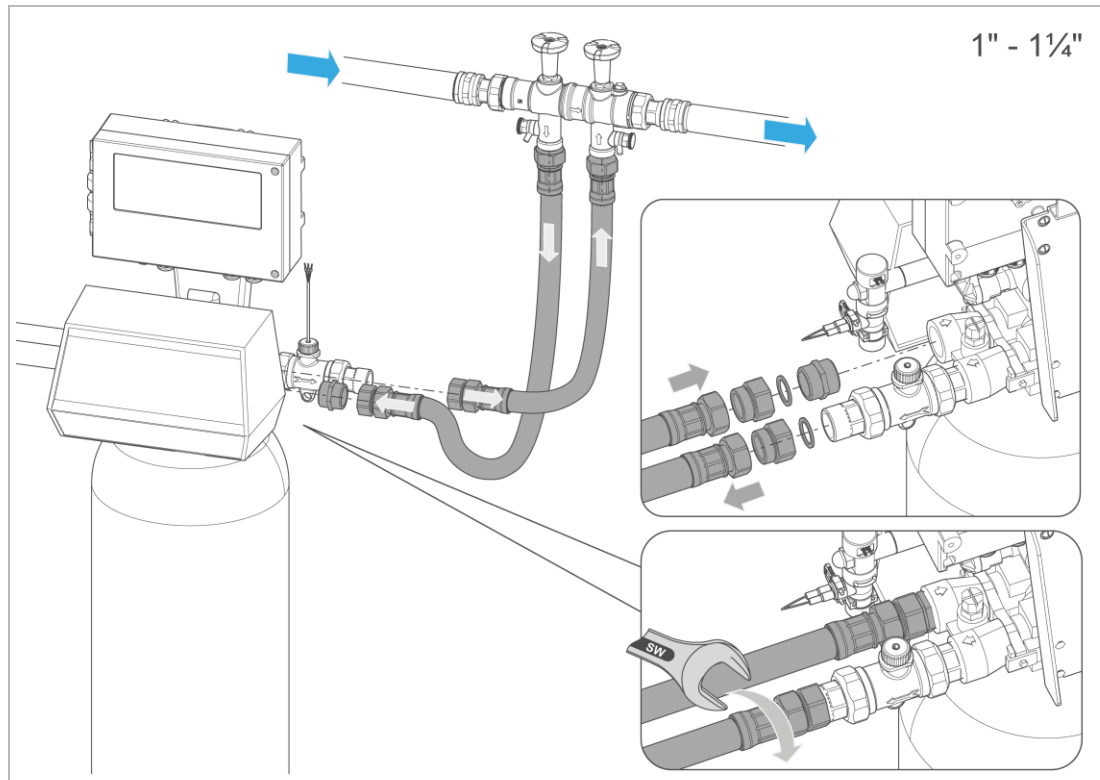
1. Montieren Sie die Anschlussschläuche am Anschlussblock.
 - a Legen Sie die Flachdichtungen ein.
 - b Ziehen Sie die Überwurfmuttern (SW 52 bei 1½") fest.

4.3.2.2 Anschlussschläuche am Steuerkopf der Anlage montieren



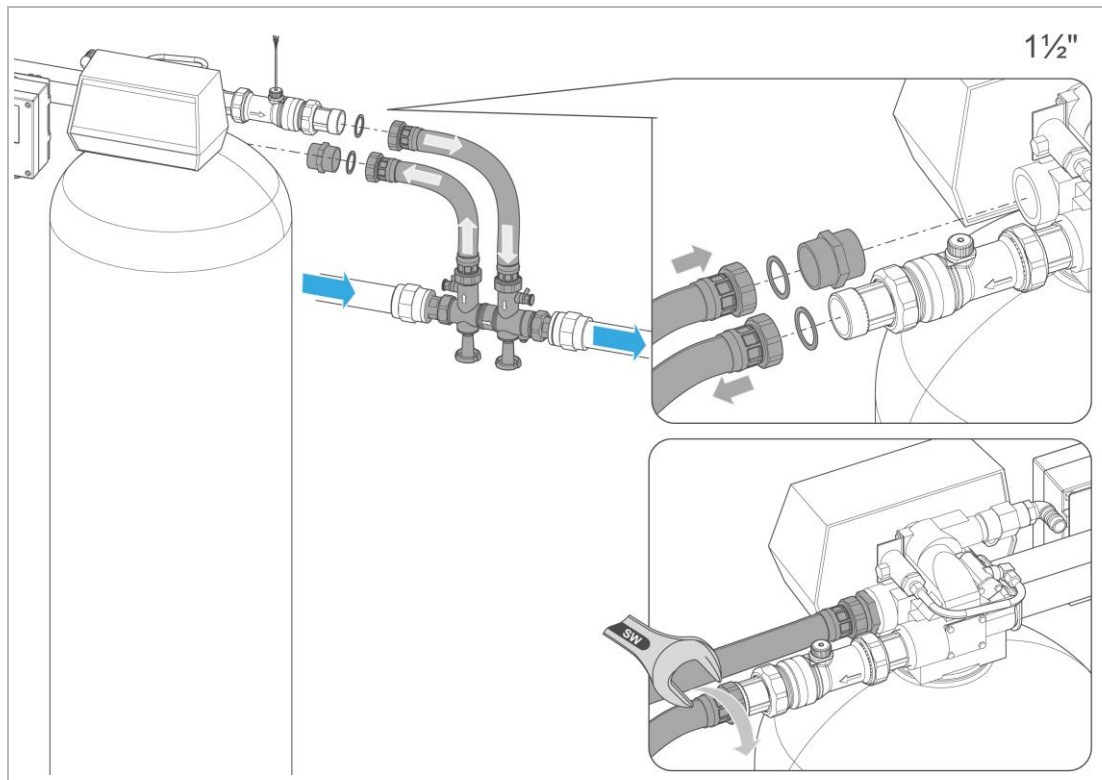
Beim Verbinden der Enthärtungsanlagen oder Filteranlagen mit Anschluss-Sets werden je nach Anlagengröße Zwischenverbinder benötigt (siehe Kapitel 4.2).

Enthärtungsanlagen GENO-mat duo (Größen 1" - 1¼")



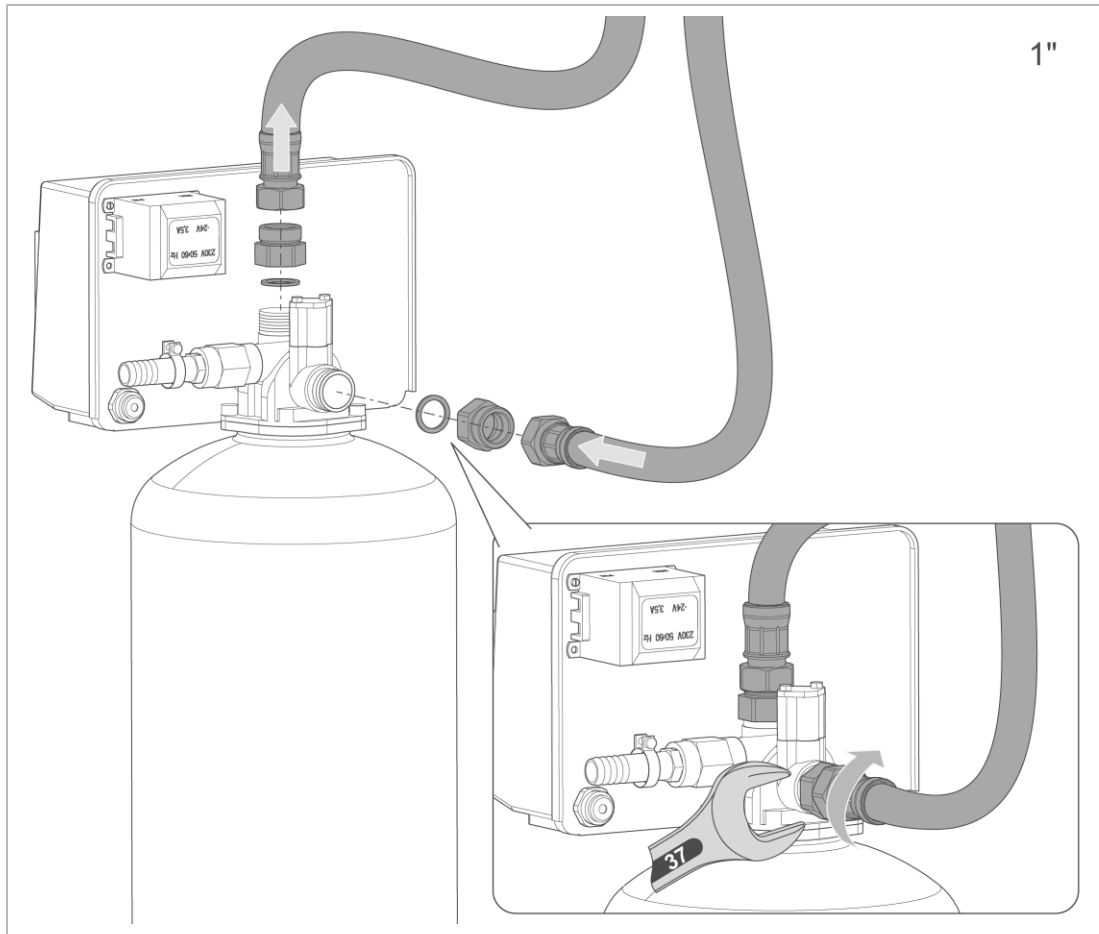
1. Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock und an der Anlage gekennzeichnete Durchflussrichtung.
2. Montieren Sie den Eingangs-Anschlussschlauch am Eingang des Ventilblocks.
 - a Setzen Sie den Doppelnippel und Übergangsfitting mit Flachdichtung ein.
3. Montieren Sie den Ausgangs-Anschlussschlauch am vormontierten Wasserzähler am Ausgang des Ventilblocks.
 - a Setzen Sie das Übergangsfitting und die Flachdichtung ein.

Enthärtungsanlagen GENO-mat duo (Größe 1½")



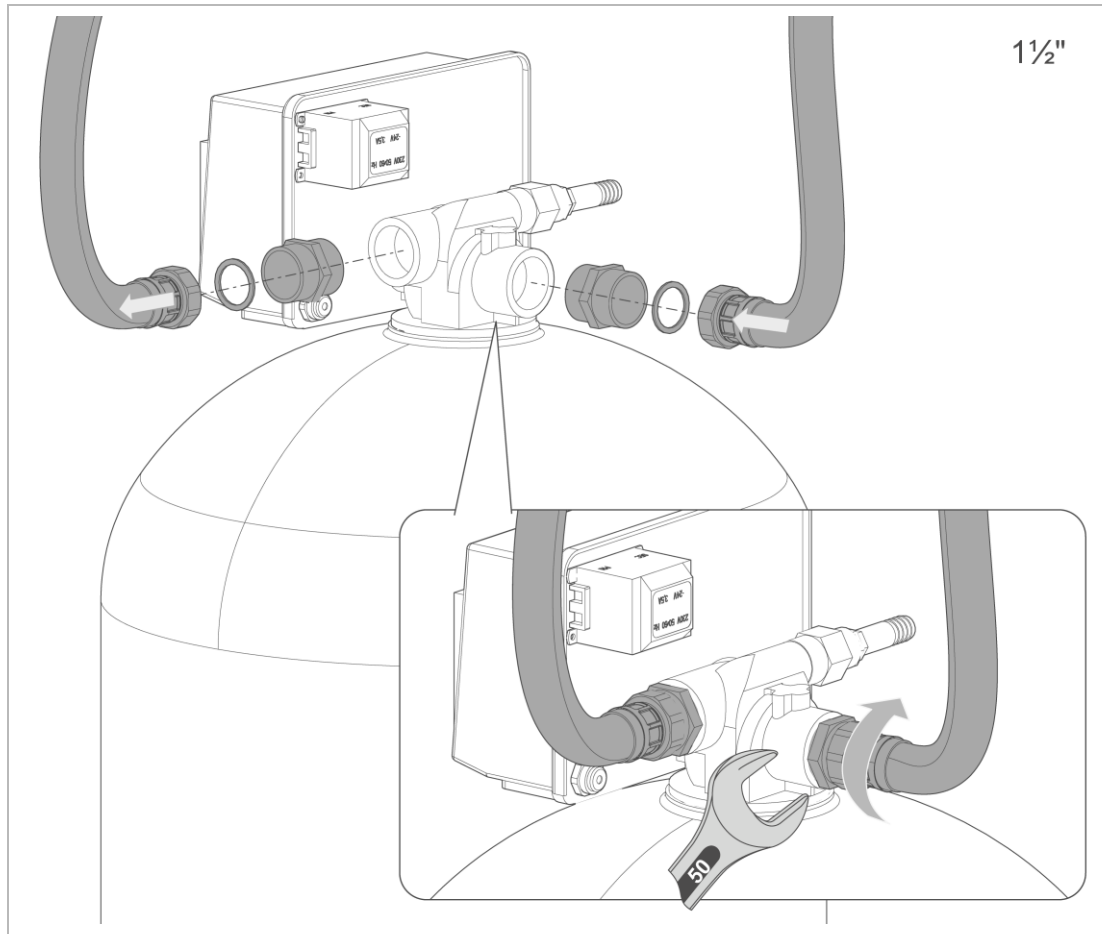
1. Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock und an der Anlage gekennzeichnete Durchflussrichtung.
2. Montieren Sie den Eingangs-Anschlussschlauch am Eingang des Ventilblocks.
 - a Setzen Sie den Doppelnippel und die Flachdichtung ein.
3. Montieren Sie den Ausgangs-Anschlussschlauch am vormontierten Wasserzähler am Ausgang des Ventilblocks.
 - a Setzen Sie die Flachdichtung ein.

Filteranlagen GENO-mat (Größe 1")



1. Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock und an der Anlage gekennzeichnete Durchflussrichtung.
2. Montieren Sie den Eingangs-Anschlussschlauch am Eingang des Ventilblocks.
 - a Setzen Sie den Übergangsfitting mit Flachdichtung ein.
3. Montieren Sie den Ausgangs-Anschlussschlauch am Ausgang des Ventilblocks.
 - a Setzen Sie den Übergangsfitting mit Flachdichtung ein.

Filteranlagen GENO-mat (Größe 1½")



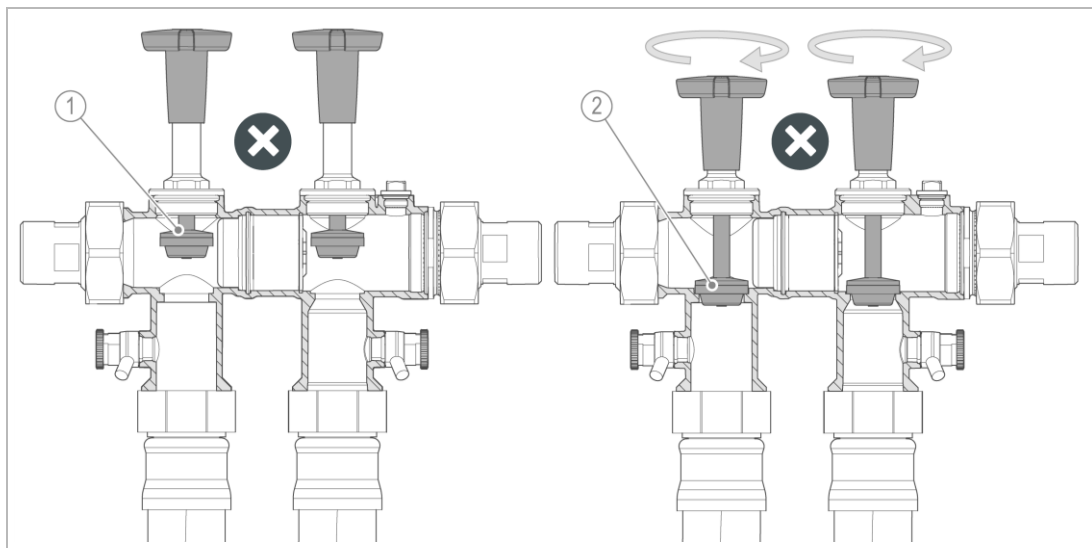
1. Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock und an der Anlage gekennzeichnete Durchflussrichtung.
2. Montieren Sie den Eingangs-Anschlussschlauch am Eingang des Ventilblocks.
 - a Setzen Sie den Doppelnippel und die Flachdichtung ein.
3. Montieren Sie den Ausgangs-Anschlussschlauch am Ausgang des Ventilblocks.
 - a Setzen Sie den Doppelnippel und die Flachdichtung ein.

4.3.3 Funktionsprüfung durchführen



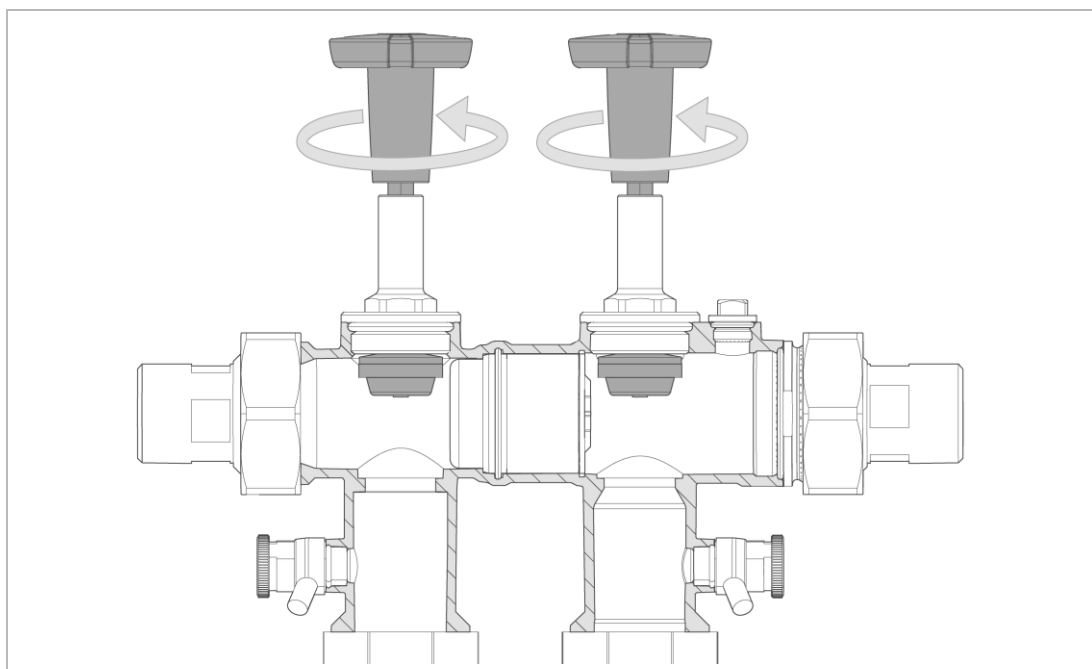
Die verbauten Absperrventile als Freistromventile sind für den Einsatz im geöffneten Zustand ausgelegt.

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 den Siebeinsatz im Anschlussblock einmal jährlich.

5.2 Inspektion/Wartung

- ▶ Führen Sie alle notwendigen Arbeiten im Umfang der Inspektions- und Wartungsarbeiten für die Enthärtungs- und Filteranlagen der Reihe GENO-mat durch (siehe jeweilige Betriebsanleitung).

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 den 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



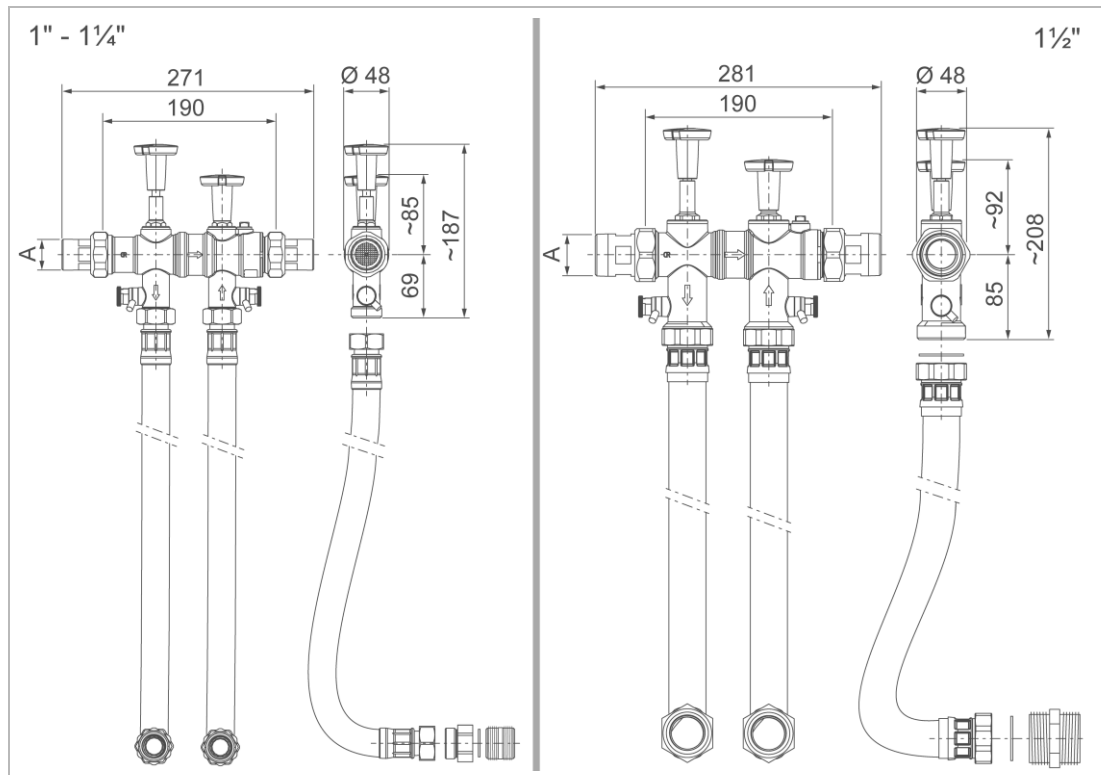
Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne) auf dem Produkt, darf dieses Produkt bzw. dürfen die elektrischen und elektronischen Komponenten nicht als Hausmüll entsorgt werden.

- 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



Maße und Gewichte		1"	1 1/4"	1 1/2"
Einbaulänge mit Anschlussverschraubung	mm	271	271	281
A Anschlussgewinde Einlegeteil		R1"	R1 1/4"	R1 1/2"
Betriebsgewicht ca.	kg	3,3	7,0	7,82
Versandgewicht ca.	kg	3,9	7,6	8,42
Betriebsgewicht ca. (-I)	kg	3,27	7,5	7,72
Versandgewicht ca. (-I)	kg	3,88	8,1	8,32
Anschlussdaten		1"	1 1/4"	1 1/2"
Anschlusschläuche		DN 25	DN 32	DN 32
Länge Anschlusschläuche	mm	800	800	1200
Doppelnippel für Innengewindeanschluss		G 1"	G 1"	G 1 1/2"
Allgemeine Daten		1"	1 1/4"	1 1/2"
Trinkwassertemperatur	mm	≤ 25		
Wassertemperatur		5 – 30		
Umgebungstemperatur	kg	5 – 40		
Bestell-Nr.	kg	185 515	185 530	185 545
Bestell-Nr. (-I) Industrieausführung	kg	185 505	185 520	185 540

Impressum

Technische Dokumentation

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

Email: dokumentation@gruenbeck.de

Grünbeck AG
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