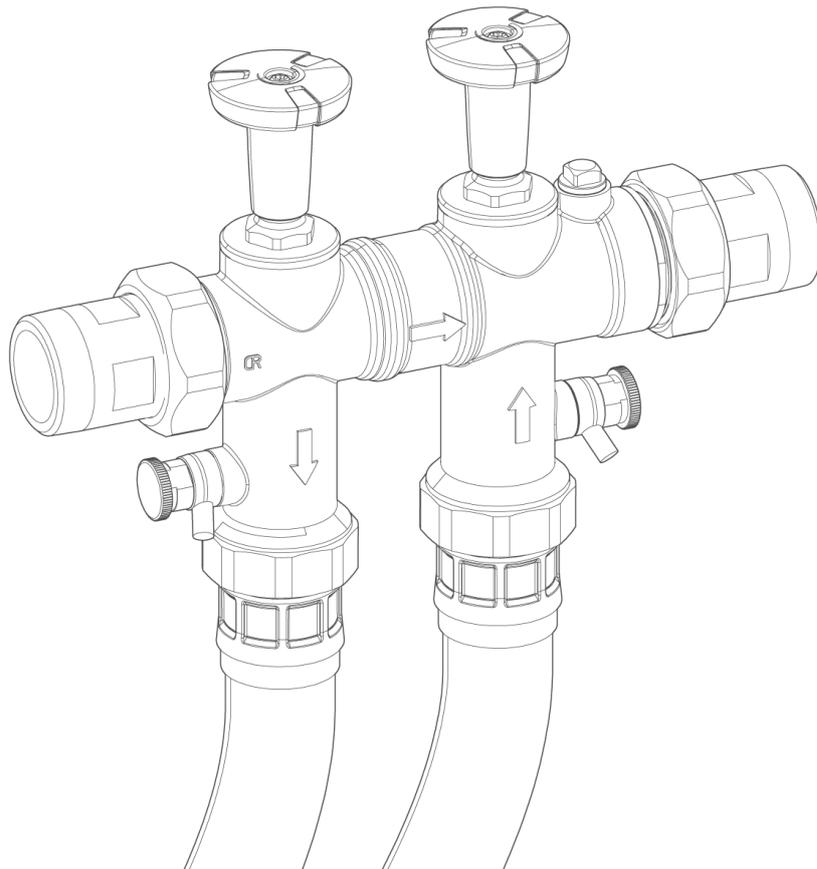


Wir verstehen Wasser.



---

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 Wasseraufbereitung GmbH

**Original der Montageanleitung**  
Stand: Juli 2024  
Bestell-Nr.: 100272800000\_de\_014

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>4</b>			
1.1	Zielgruppe .....	4		4.2	Lieferumfang prüfen .....
1.2	Gültigkeit der Anleitung .....	4		4.3	Sanitärinstallation .....
1.3	Mitgelte Unterlagen .....	4			
<hr/>					
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b> .....	<b>5</b>		<b>5</b>	<b>Instandhaltung</b> .....
2.1	Persönliche Schutzausrüstung .....	5		5.1	Reinigung .....
2.2	Sicherheitsmaßnahmen .....	5		5.2	Inspektion/Wartung .....
<hr/>					
<b>3</b>	<b>Produktbeschreibung</b> .....	<b>6</b>		5.3	Ersatzteile .....
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	6		5.4	Verschleißteile .....
3.2	Produktkomponenten .....	6		<hr/>	
<hr/>					
<b>4</b>	<b>Installation</b> .....	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>Demontage und Entsorgung</b> .....
4.1	Anforderungen an den Installationsort .....	9		6.1	Demontage .....
				6.2	Entsorgung .....
<hr/>					
				<b>7</b>	<b>Technische Daten</b> .....
					<b>22</b>

# 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

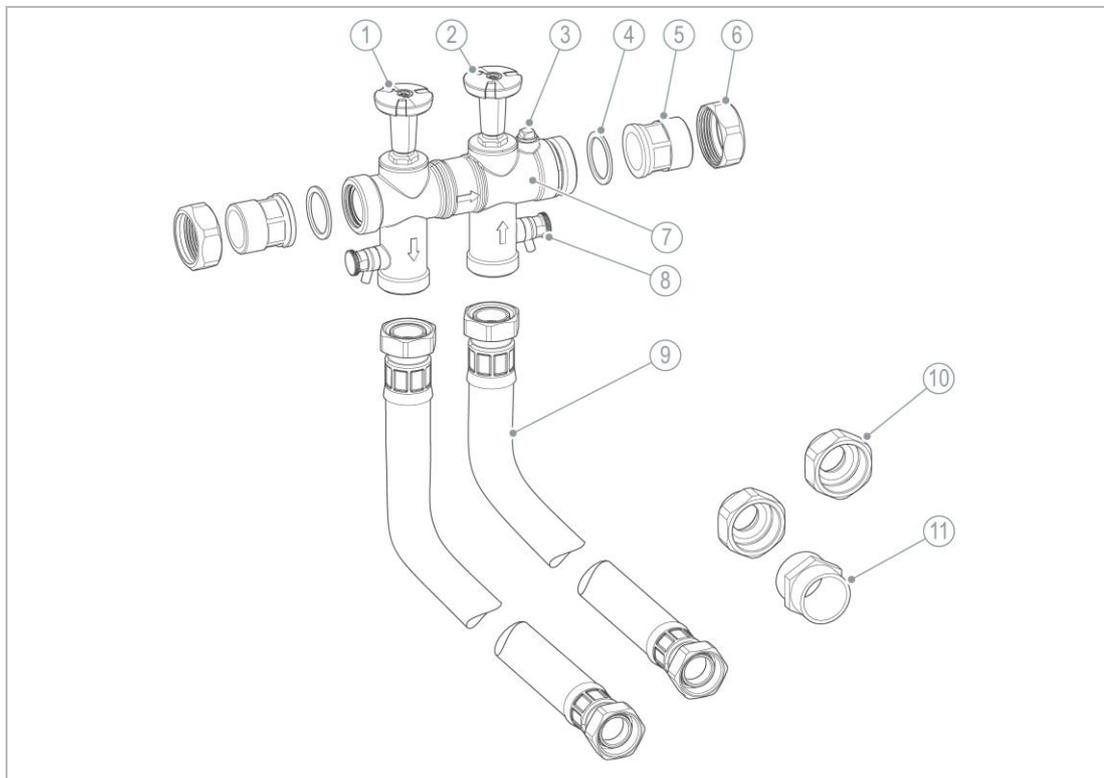
- Beachten Sie eine mögliche Rutschgefahr durch austretendes Wasser auf dem Boden.
- Komponenten können unter Druck stehen. Es besteht die Gefahr von Verletzungen und Sachschäden durch ausströmendes Wasser und durch unerwartete Bewegung von Komponenten. Prüfen Sie regelmäßig die Druckleitungen am Produkt 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

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 | Absperrventil Eingang            |
| 2 | Absperrventil Ausgang            |
| 3 | Anschlussstelle für Dosierventil |
| 4 | Flachdichtung                    |
| 5 | Einlegeteil                      |
| 6 | Überwurfmutter                   |

#### Bezeichnung

- |    |   |
|----|---|
| 7  | Anschlussblock mit Siebeinsatz                      |
| 8  | Probenahmeventil                                    |
| 9  | Anschlussschlauch mit Überwurfmutter und Dichtungen |
| 10 | Übergangsfittinge (bei Größen 1"-1¼")               |
| 11 | Doppelnippel  |

## 4 Installation



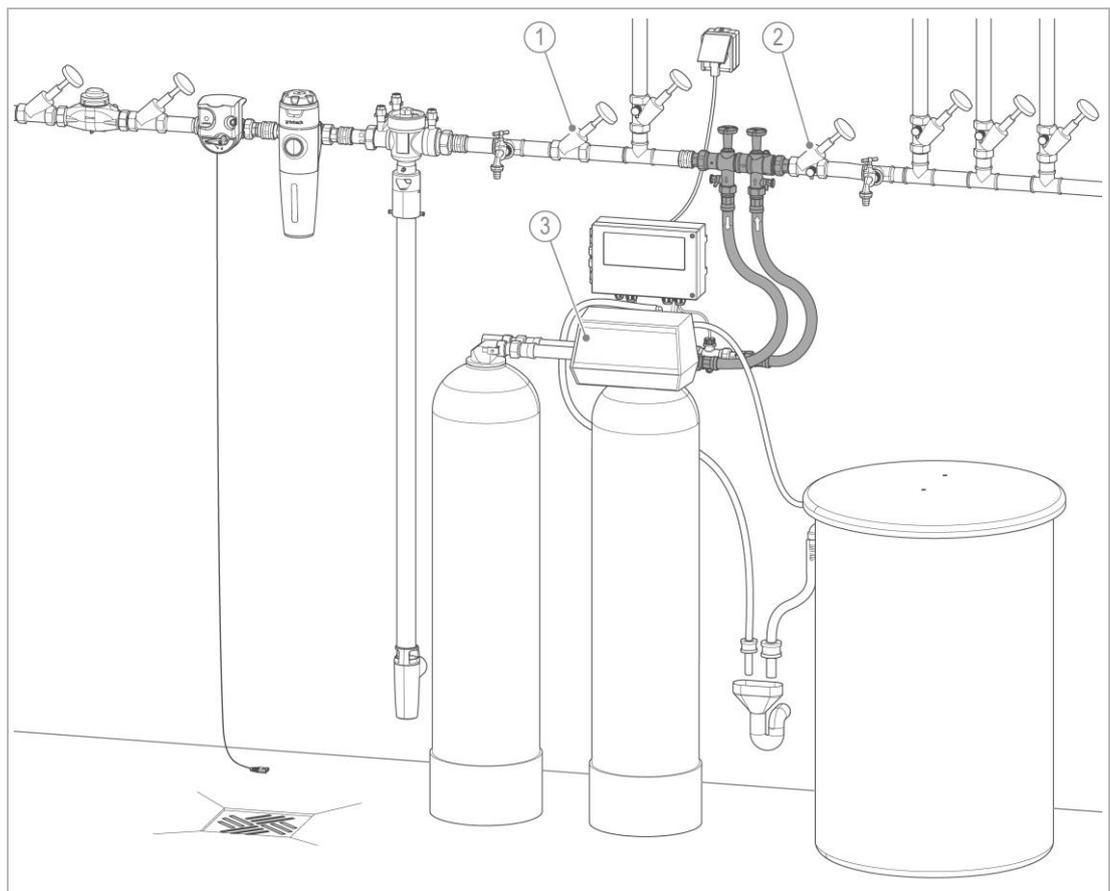
Die Installation des Produkts ist ein wesentlicher Eingriff in die Trinkwasserinstallation und darf nur von einer Fachkraft vorgenommen werden.

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

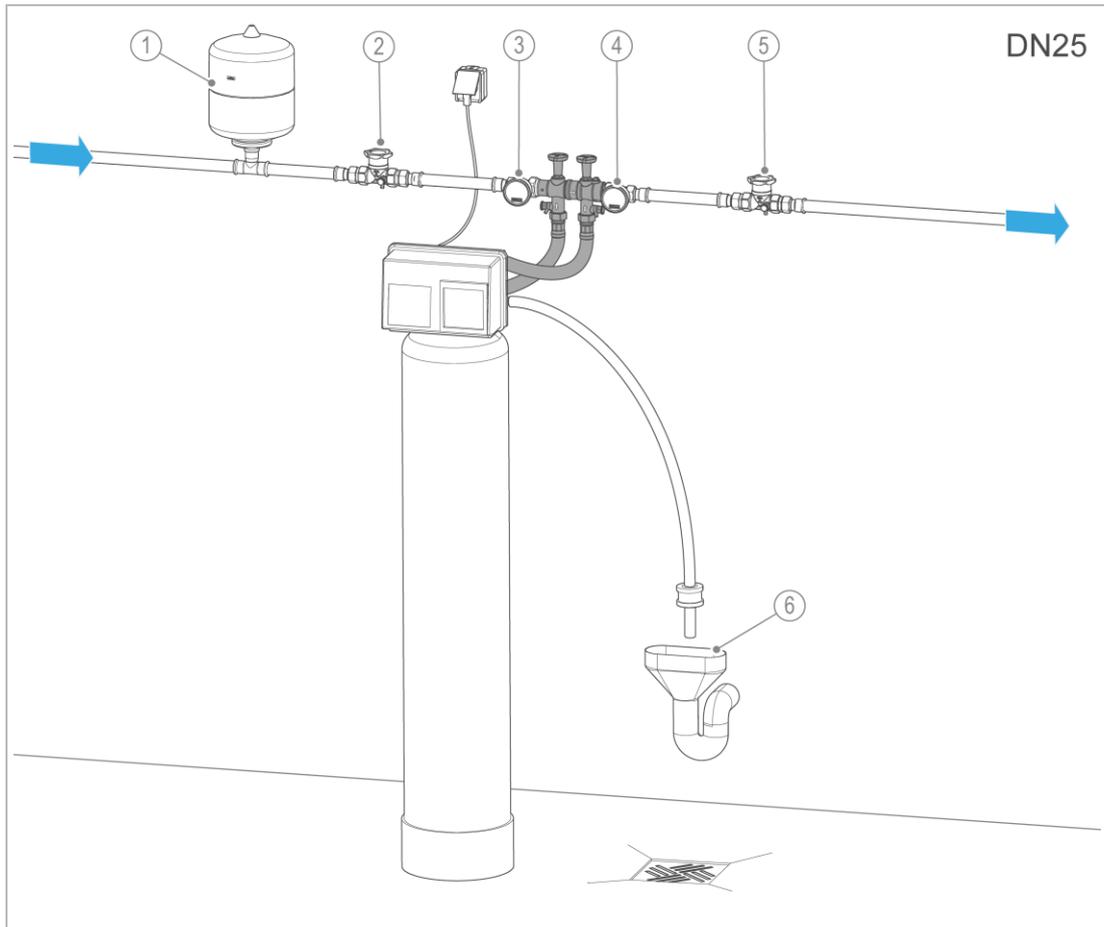
2 Absperrventil Ausgang

#### Bezeichnung

3 Enthärtungsanlage GENO-mat duo WE-X

## Einbaubeispiel II

### Filteranlagen GENO-mat (für Größe 1")



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

Bezeichnung	
4	Manometer Ausgangsdruck
5	Absperrventil (Ausgang) mit Probenahmeventil
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

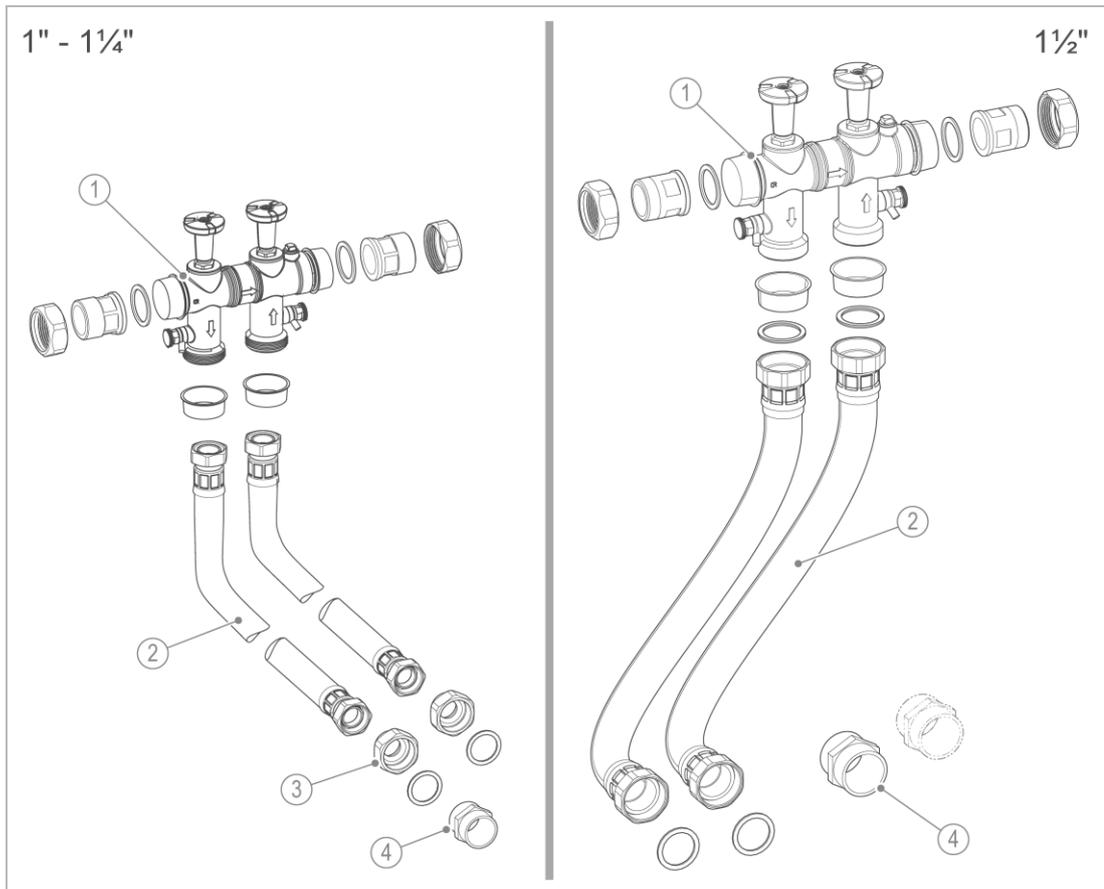
### Platzbedarf

- 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 Überwurfmutter (4 Dichtungen bei 1½")
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"-1¼" in Verbindung mit Wasserzähler:
  - 1 Doppelnippel und 2 Übergangsfittinge mit Dichtungen
- bei Enthärtungsanlagen in Größe 1½" in Verbindung mit Wasserzähler:
  - 1 Doppelnippel
- bei Filteranlagen in Größe 1"-1¼"
  - 2 Übergangsfittinge mit Dichtungen
- bei Filteranlagen in Größe 1½"
  - 2 Doppelnippel



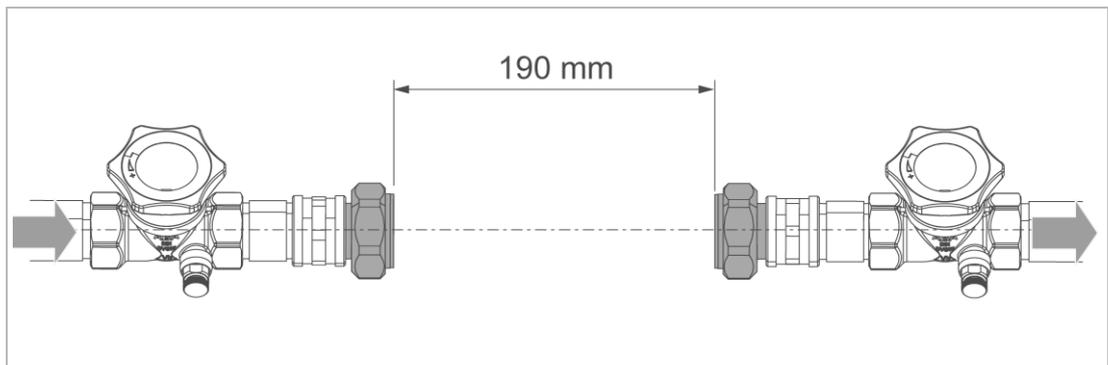
## 4.3 Sanitärinstallation

### 4.3.1 Anschlussblock installieren

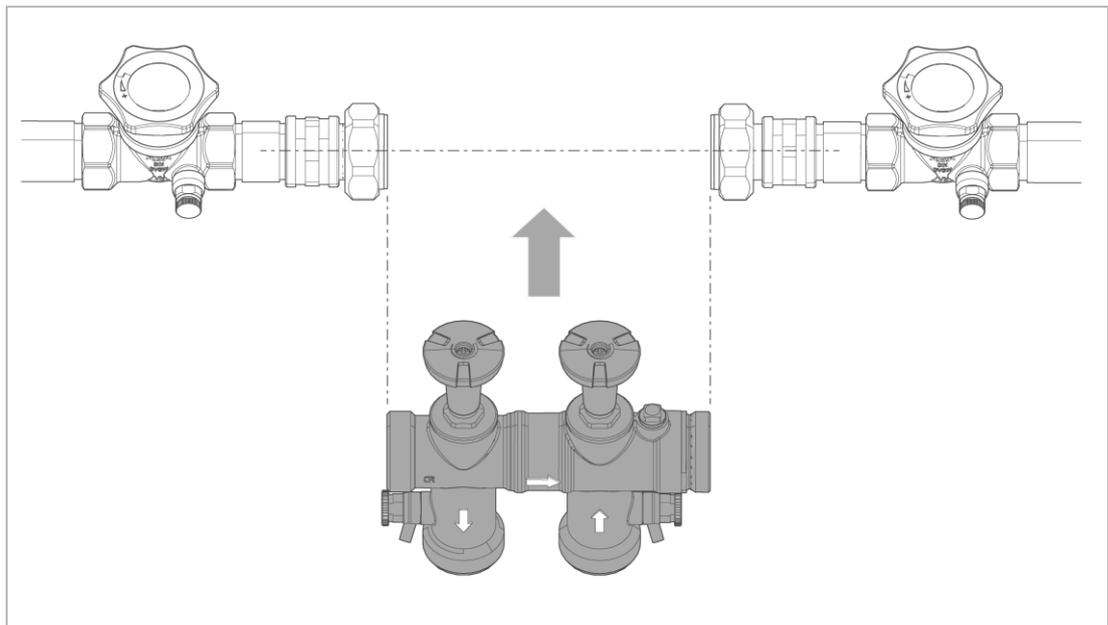


Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock gekennzeichnete Durchflussrichtung.

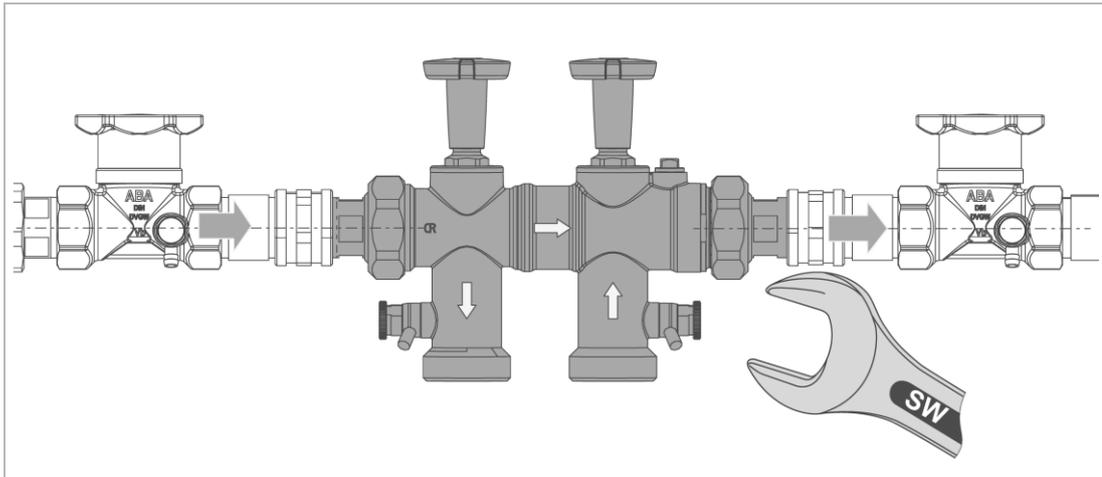
#### Rohrleitung vorbereiten



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 Überwurfmutter (SW 46 bei 1"; SW 52 bei 1¼" und 1½") spannungsfrei fest.
    - » Der Anschlussblock ist installiert.

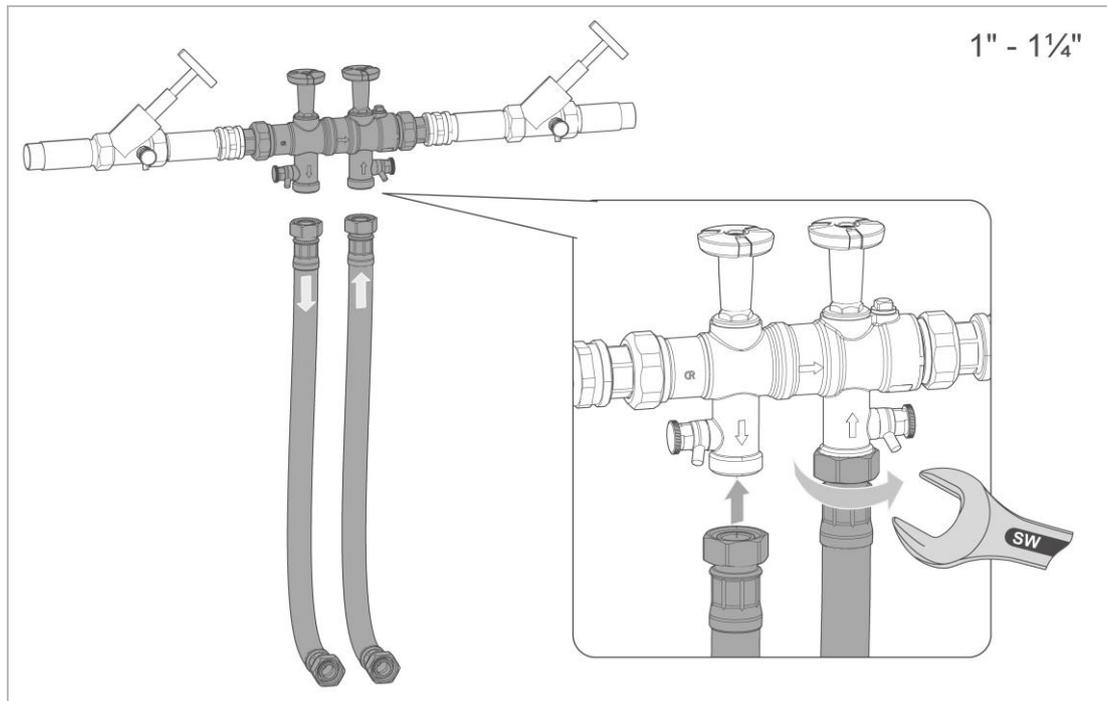
#### 4.3.2 Anschlusschläuche montieren

**HINWEIS** Falsche Montage der Anschlusschläuche

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

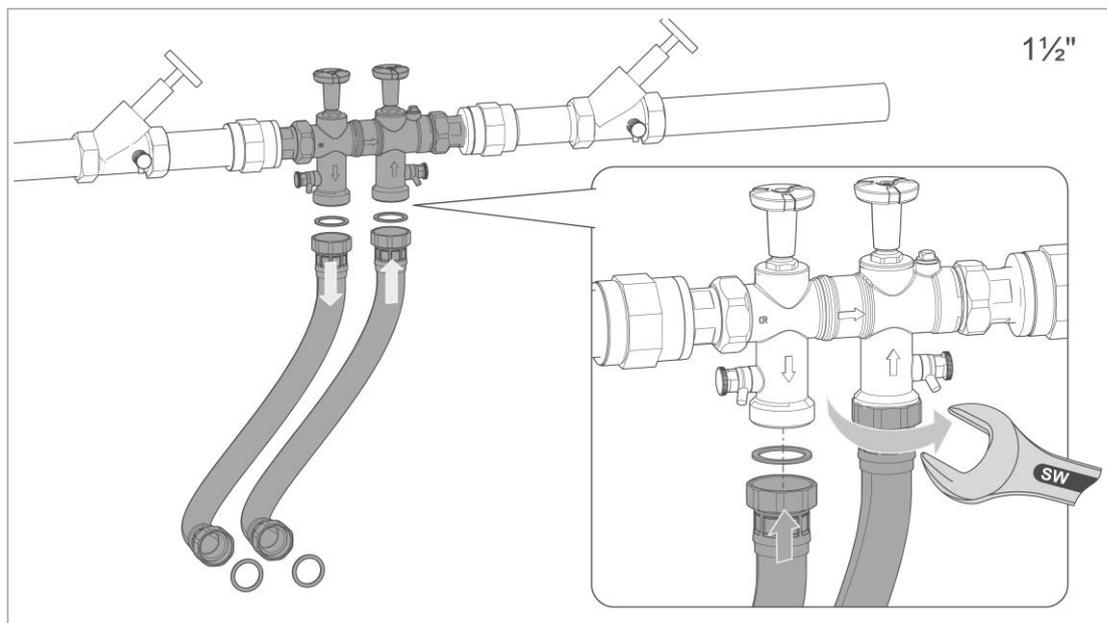
### 4.3.2.1 Anschlussschläuche am Anschlussblock montieren

#### 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"



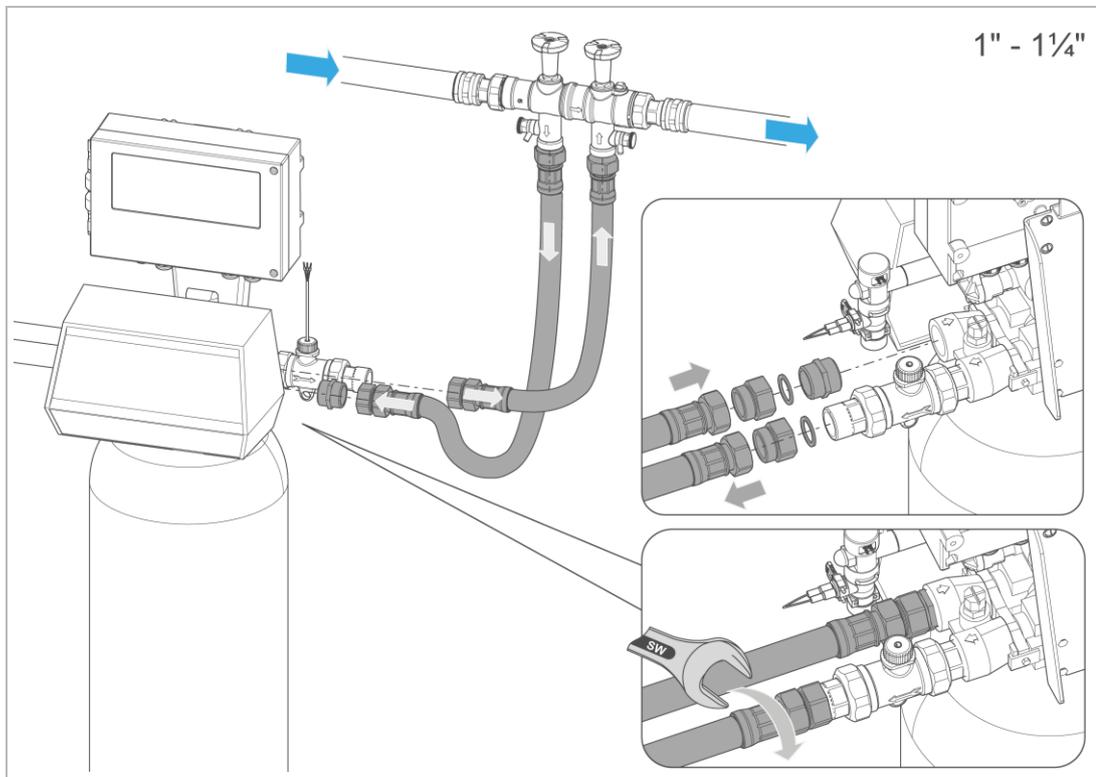
1. Montieren Sie die Anschlussschläuche am Anschlussblock.
  - a Legen Sie die Flachdichtungen ein.
  - b Ziehen Sie die Überwurfmuttern (SW 52 bei 1½") fest.

#### 4.3.2.2 Anschlusschläuche am Steuerkopf der Anlage montieren



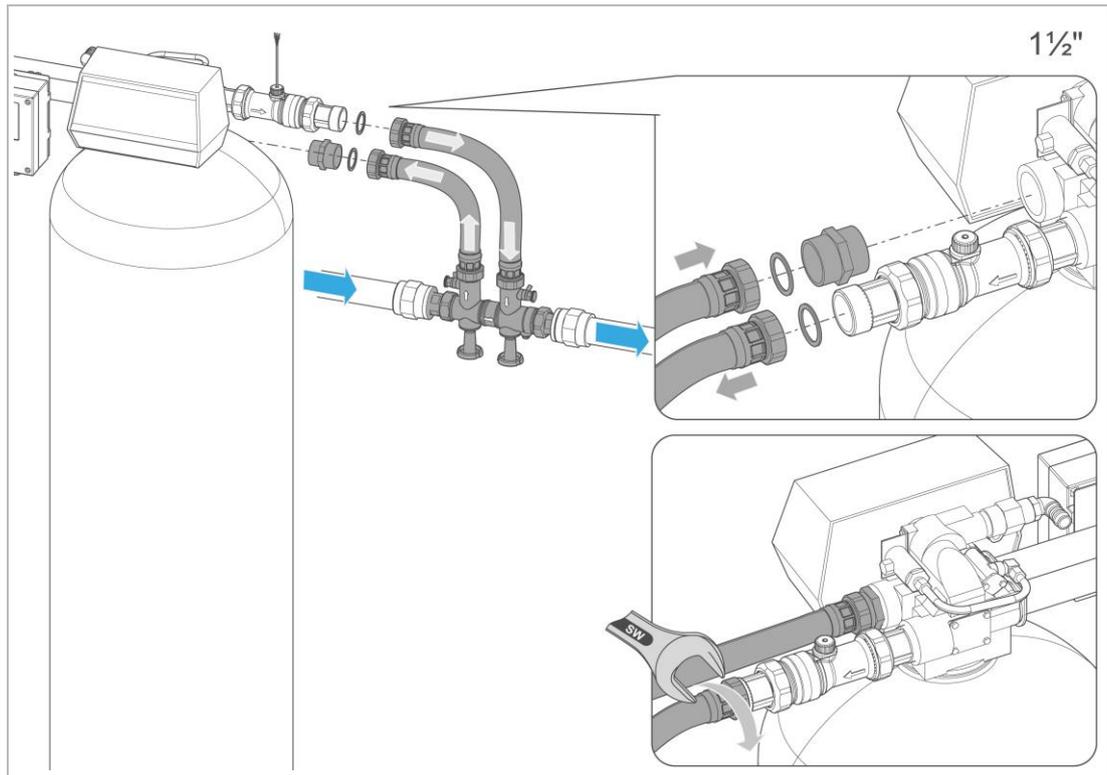
Beim Verbinden der Enthärtungsanlagen oder Filteranlagen mit Anschluss-Sets werden je nach Anlagengröße Zwischenverbinder benötigt (siehe Kapitel 4.2).

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



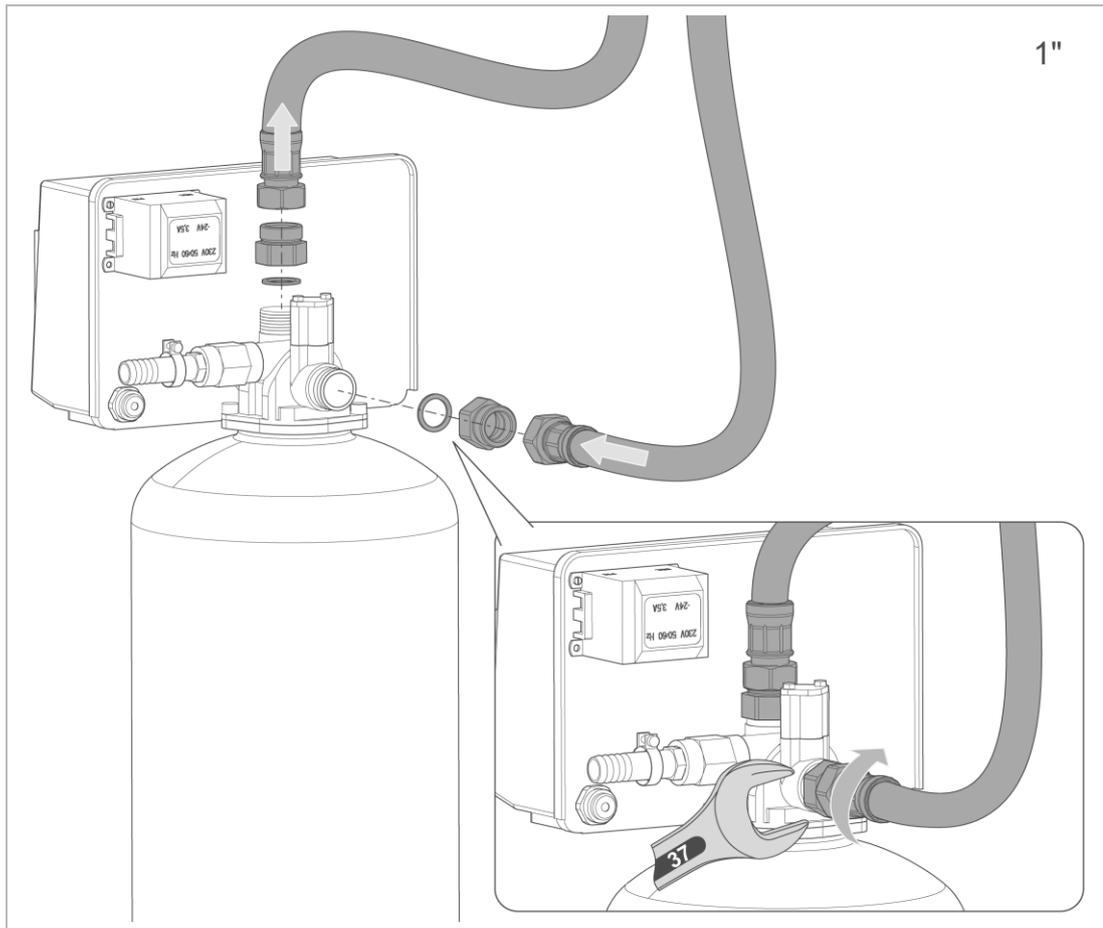
1. Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock und an der Anlage gekennzeichnete Durchflussrichtung.
2. Montieren Sie den Eingangs-Anschlusschlauch am Eingang des Ventilblocks.
  - a Setzen Sie den Doppelnippel und Übergangsfitting mit Flachdichtung ein.
3. Montieren Sie den Ausgangs-Anschlusschlauch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

## Enthärtungsanlagen GENO-mat duo (Größe 1½")



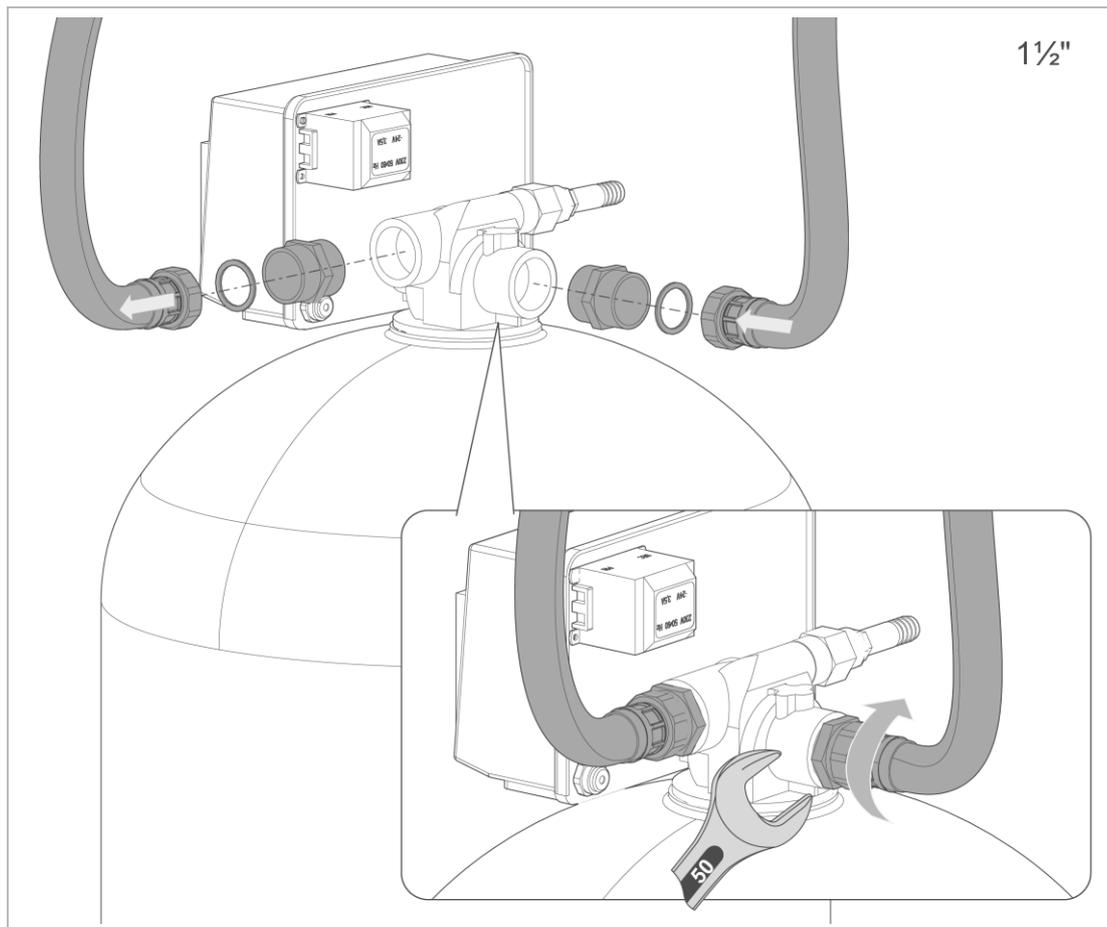
1. Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock und an der Anlage gekennzeichnete Durchflussrichtung.
2. Montieren Sie den Eingangs-Anschlussschlauch am Eingang des Ventilblocks.
  - a Setzen Sie den Doppelnippel und die Flachdichtung ein.
3. Montieren Sie den Ausgangs-Anschlussschlauch am vormontierten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



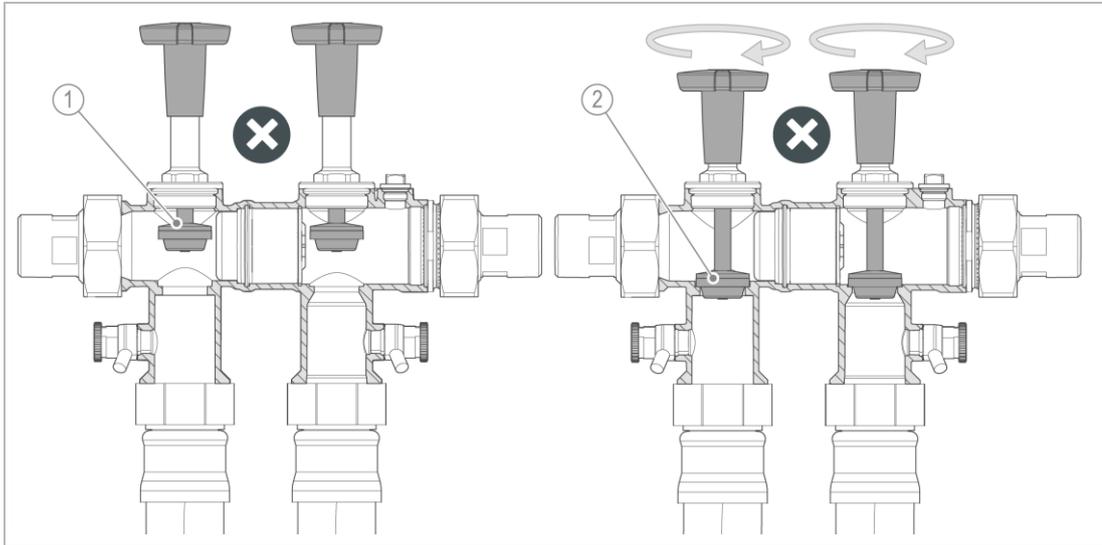
1. Beachten Sie die durch Pfeile am Anschlussblock und an der Anlage gekennzeichnete Durchflussrichtung.
2. Montieren Sie den Eingangs-Anschlusschlauch am Eingang des Ventilblocks.
  - a Setzen Sie den Doppelnippel und die Flachdichtung ein.
3. Montieren Sie den Ausgangs-Anschlusschlauch am Ausgang des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

### 4.3.3 Funktionsprüfung durchführen



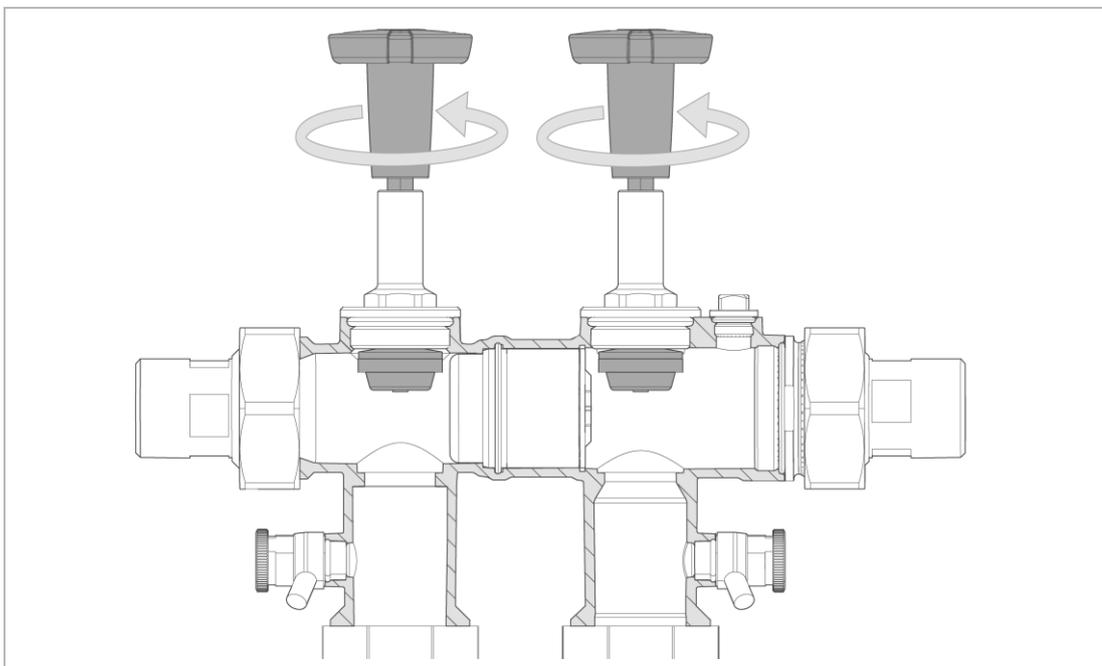
Die verbauten Absperrventile als Freistromventile sind für den Einsatz im geöffneten Zustand ausgelegt.

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 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](http://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



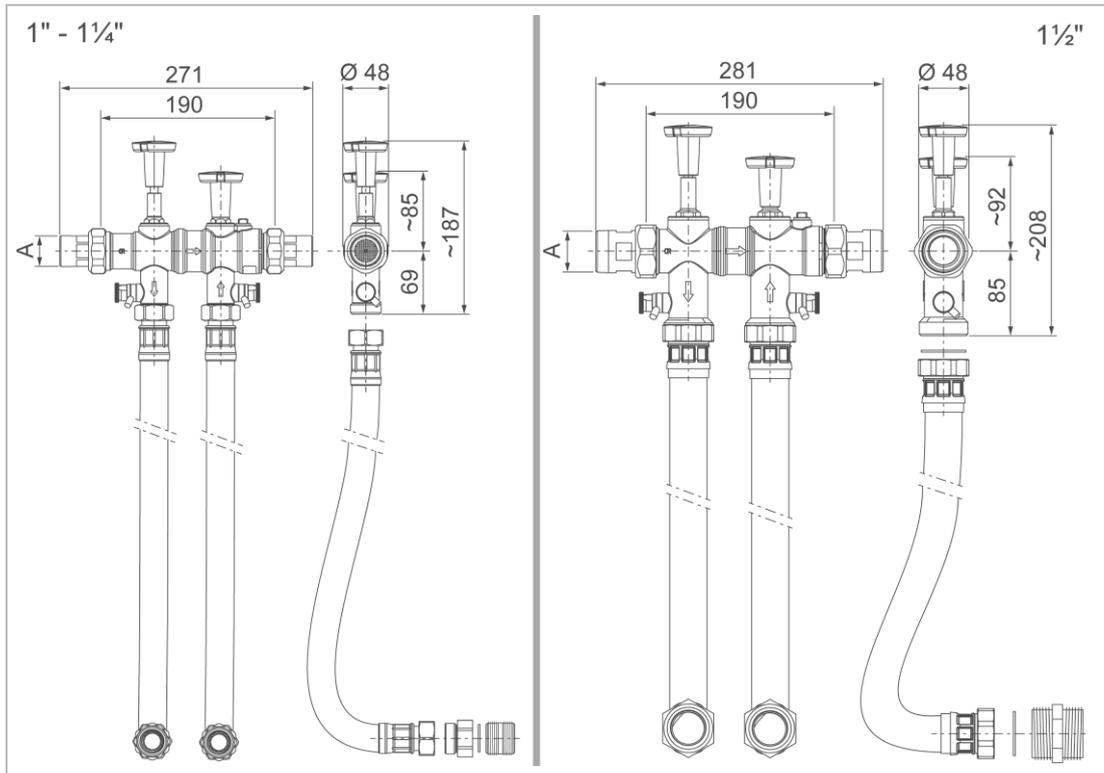
Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne) auf dem Produkt, darf dieses Produkt bzw. dürfen die elektrischen und elektronischen Komponenten nicht als Hausmüll entsorgt werden.

- ▶ 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](http://www.gruenbeck.de).

## 7 Technische Daten



Maße und Gewichte		1"	1¼"	1½"
Einbaulänge mit Anschlussverschraubung	mm	271	271	281
A Anschlussgewinde Einlegeteil		R1"	R1¼"	R1½"
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"	1¼"	1½"
Anschlusschläuche		DN 25	DN 32	DN 32
Länge Anschlusschläuche	mm	800	800	1200
Doppelnippel für Innengewindeanschluss		G 1"	G 1"	G 1½"
Allgemeine Daten		1"	1¼"	1½"
Trinkwassertemperatur	mm		≤ 25	
Wassertemperatur			5 – 30	
Umgebungstemperatur	kg		5 – 40	
<b>Bestell-Nr.</b>	kg	<b>185 515</b>	<b>185 530</b>	<b>185 545</b>
<b>Bestell-Nr. (-I) Industrieausführung</b>	kg	<b>185 505</b>	<b>185 520</b>	<b>185 540</b>

## **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](mailto: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](mailto:info@gruenbeck.de)  
[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)



Mehr Infos unter  
[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)