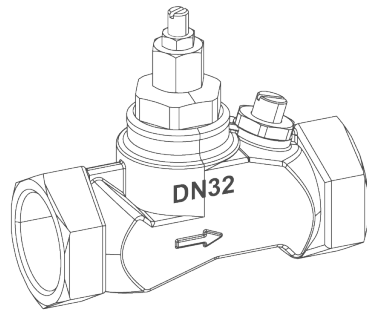
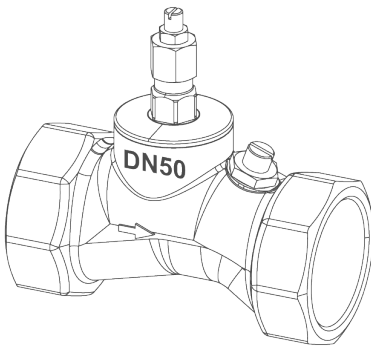


Wir verstehen Wasser.



Zubehör | Verschneideventil mechanisch

Betriebsanleitung

grünbeck

**Zentraler Kontakt
Deutschland**

Vertrieb

Telefon 09074 41-0

Service

Telefon 09074 41-333

Telefax 09074 41-120

Erreichbarkeit

Montag bis Donnerstag

7:00 - 18:00 Uhr

Freitag

7:00 - 16:00 Uhr

Technische Änderungen vorbehalten.
© by Grünbeck AG

Originalbetriebsanleitung

Stand: März 2025

Bestellnummer: 126942-de_065

1 Mitgeltende Unterlagen

Als mitgeltende Unterlagen gelten bei mechanischen Verschneideventilen folgende Dokumente:

- Die Anleitung der verwendeten Enthärtungsanlage

2 Zielgruppe

Zielgruppe dieser Anleitung ist der Werks-/Vertragskundendienst der Firma Grünbeck oder von Grünbeck geschulte Fachkraft.

3 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung ist für folgende Produkte gültig:

- Verschneideventil mechanisch 1¼" (DN 32)
- Verschneideventil mechanisch 2" (DN 50)

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die mechanischen Verschneideventile werden als Zubehör für Enthärtungsanlagen zur Erzeugung von teilenthärtetem Wasser eingesetzt.

- Nenndruck max. PN 10
- für Haushalt, Industrie- und Gewerbebereich
- max. Wassertemperatur für Einsatzzweck beträgt 90° C

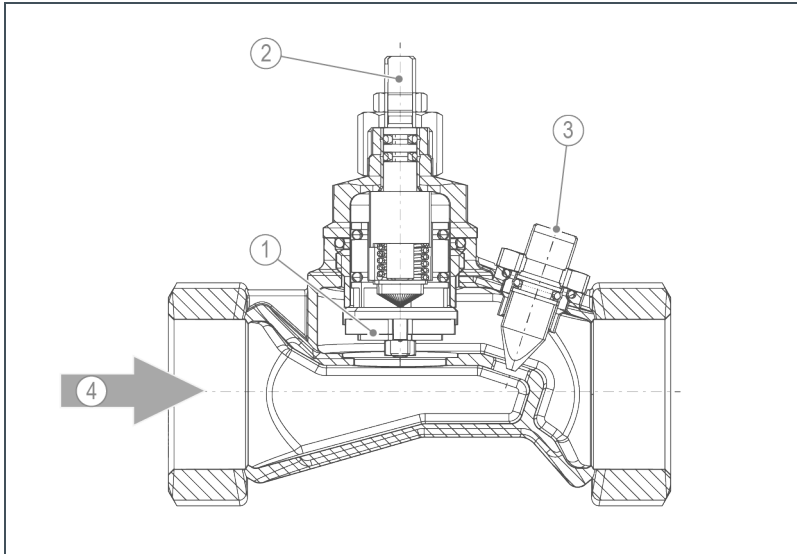
5 Produktbeschreibung

Verschneideeinrichtungen sind vollautomatisch arbeitende Mischventile für Enthärtungsanlagen im Brauchwasserbereich, sie wurden speziell für Großanlagen entwickelt.

Unabhängig von Entnahmemenge und Druckschwankungen hält die Verschneideeinrichtung die Resthärte des Mischwassers konstant. Die Resthärte im Mischwasser wird nur einmalig bei der Montage eingestellt.

Die Verschneideeinrichtung arbeitet lageunabhängig.

5.1 Funktion



Bezeichnung		Bezeichnung	
1	Ventilkegel	3	Spindel Bypassventil
2	Spindel Hauptventil	4	Fließrichtung

Das Rohwasser wird dem aus der Enthärtungsanlage kommen-den Weichwasser zur Erzielung einer bestimmten Mischwasserhärte zugemischt.

Die erforderliche Rohwassermenge wird an der Verschneideeinrichtung am Hauptventil eingestellt, die diese dann selbsttätig in der richtigen Dosierung unabhängig vom Wasserverbrauch zu-mischt.

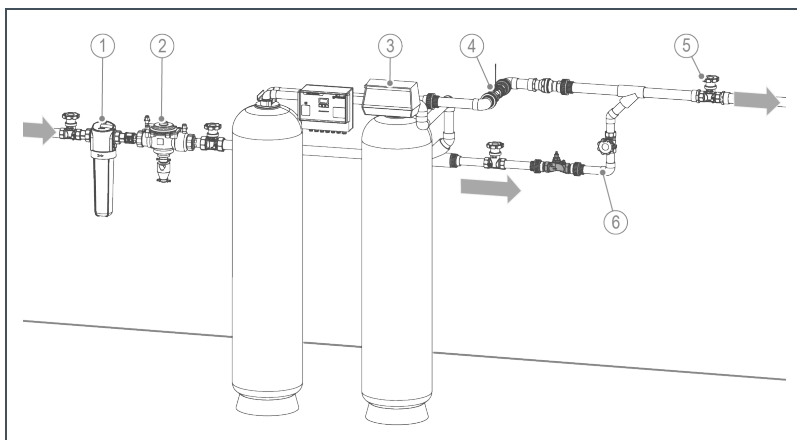
Bei geringer Wasserentnahme wird dem Weichwasser nur über das Bypassventil je nach Einstellung eine bestimmte Menge Roh-wasser beigemischt.

Bei größerer Wasserentnahme entsteht durch den Druckverlust der Enthärtungsanlage ein Differenzdruck, der den Ventilekegel des Hauptventils öffnet, so dass, entsprechend der gewählten Einstellung, eine mehr oder weniger große Menge Rohwasser dem Weichwasser zufließen kann.

6 Installation

Die Verschneideeinrichtung wird in die Bypassleitung der Enthärtungsanlage eingebaut und vom Rohwasser in Pfeilrichtung durchströmt.

Wird zur Verschnittleitung noch ein 0 °dH Leitung benötigt, ist zur genauen Probenahme ein Absperrventil mit Probenahmeahn einzubauen.

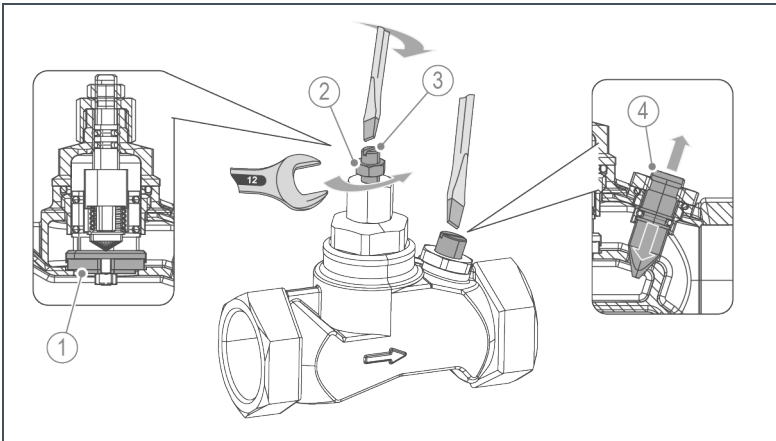


Bezeichnung	
1	Filter
2	Systemtrenner
3	Enthärtungsanlage
4	Wasserzähler

Bezeichnung	
5	Absperrventil mit Probenahmeahn
6	Bypassleitung (Verschnittleitung)

6.1 Einstellung

- Stellen Sie die gewünschte Verschnittstärke unter Betriebsbedingungen folgendermaßen ein:



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Ventilkegel (Hauptventil)	3 Spindel (Hauptventil)
2 Kontermutter	4 Spindel (Bypassventil)

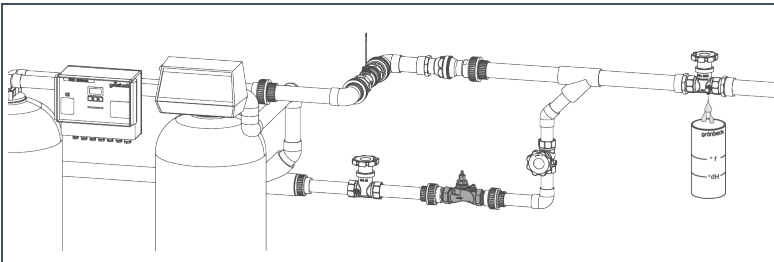
1. Schließen Sie das Hauptventil (Ventilkegel).
 - a Lösen Sie die Kontermutter.
 - b Schrauben Sie die Spindel (Hauptventil) bis zum Anschlag ein.



Beim Einschrauben der Spindel muss ein mechanischer Anschlag bemerkbar sein.

2. Verstellen Sie die Spindel (Bypassventil) so, dass sich bei 10 – 20 % des max. Wasserverbrauchs die gewünschte Wasserhärte einstellt.
3. Öffnen Sie bei max. Wasserverbrauch den Ventilkegel durch Linksdrehung der Spindel (Hauptventil) soweit, bis sich die gewünschte Wasserhärte einstellt.
4. Ziehen Sie die Kontermutter an.
 - » Die Verschnitthärte ist eingestellt.

7 Inbetriebnahme



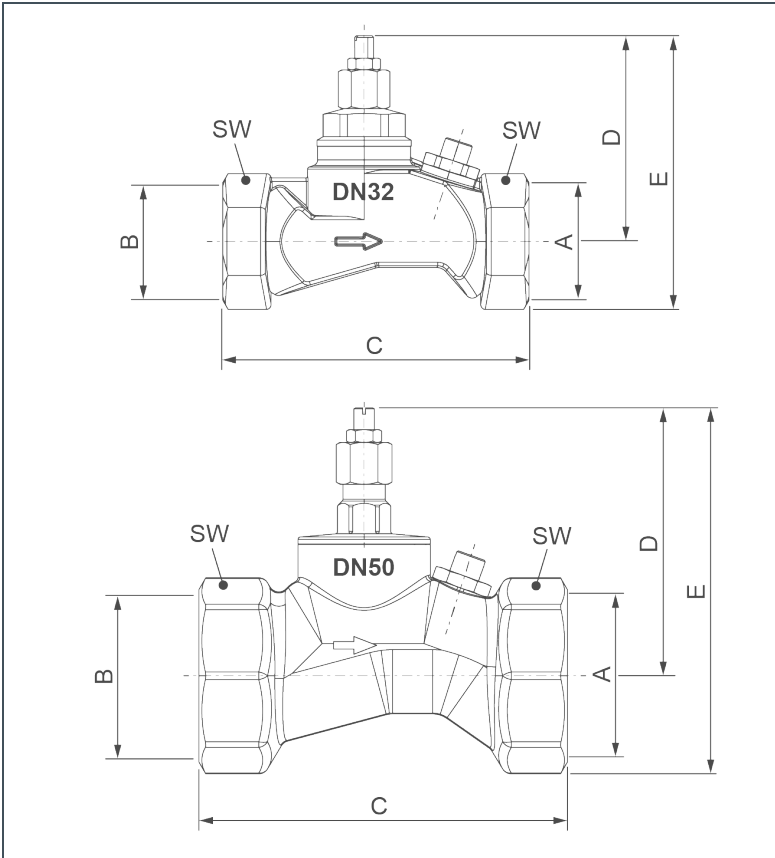
- Ermitteln Sie die Verschnitthärte mit Wasserprüfeinrichtung am Probenahmehahn.



Bei wesentlicher Änderung des Rohwassers z. B. Wasserwerk liefert andere Wasserart, muss die Enthärtungsanlage und die Verschneideeinrichtung neu justiert werden.

- Prüfen Sie die Installation auf Dichtheit.

8 Technische Daten



Maße und Gewicht		DN32	DN50
A	Anschlussnennweite	1¼" IG	2" IG
B	Anschlussnennweite	1¼" IG	2" IG
C	Einbaumaß ohne Verschraubung	mm	mm
D	Höhe über Mitte Anschluss	mm	mm
E	Gesamthöhe	mm	mm
SW	Schlüsselweite	mm	mm
Gewicht ca.		kg	kg
Bestell-Nr.		126 015	126 020

9 Entsorgung

Die Verpackung, das Produkt und die Zubehörteile nicht in den Hausmüll entsorgen.

- Beachten Sie bei der Entsorgung die geltenden nationalen Vorschriften.
- Sorgen Sie dafür, dass die Verpackung, das Produkt und die Zubehörteile einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.

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



+49 9074 41-0



+49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de



Mehr Infos unter
www.gruenbeck.de