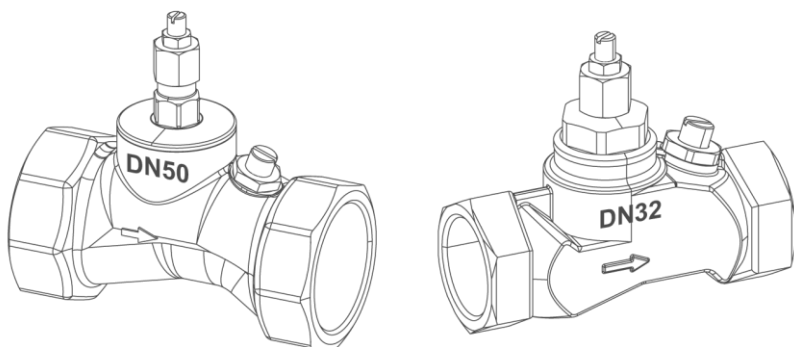


L'eau, c'est notre métier.



Accessoire | Vanne de mélange mécanique

Notice d'utilisation

grünbeck

**Contact central
Germany**

Vente

Téléphone +49 (0)9074 41-0

Service après-vente

Téléphone +49 (0)9074 41-333

Fax +49 (0)9074 41-120

Disponibilité

Du lundi au jeudi

7h00 - 18h00

Le vendredi

7h00 - 16h00

Sous réserve de modifications techniques.
© by Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Notice d'utilisation originale

Version : Novembre 2020

Réf. : 126942-fr_055

1 Documents conjointement applicables

Les documents conjointement applicables pour les vannes de mélange mécaniques sont les suivants :

- La notice d'utilisation de l'installation d'adoucissement utilisée

2 Groupe cible

Le groupe cible de ces instructions est le service après-vente de l'usine/service après-vente agréé par la société Grünbeck ou le personnel qualifié formé par Grünbeck.

3 Validité de la Notice d'utilisation

Cette Notice d'utilisation est valable pour les produits suivants :

- Vanne de mélange mécanique 1¼" (DN 32)
- Vanne de mélange mécanique 2" (DN 50)

4 Utilisation conforme

Les vannes de mélange mécaniques peuvent être utilisées comme accessoire pour la production d'eau partiellement déminéralisée.

- Pression nominale max. PN 10
- pour les domaines domestique, commercial et industriel
- La température maximale de l'eau pour l'application est de 90° C

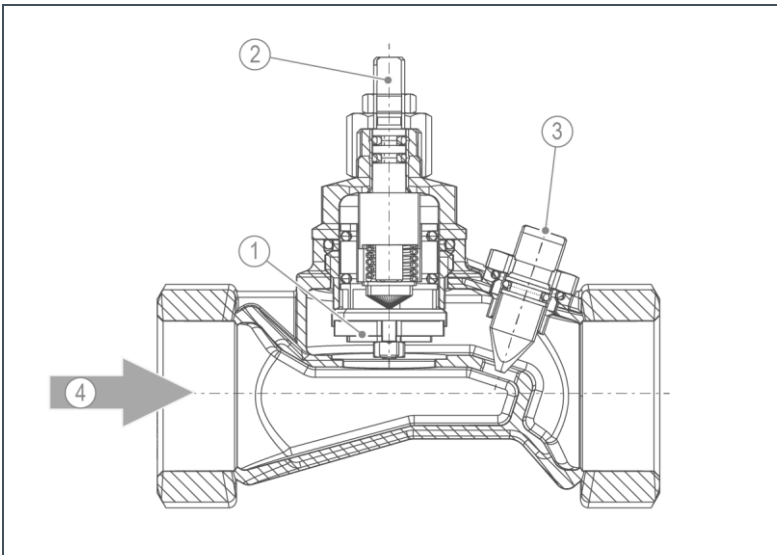
5 Description du produit

Les systèmes de mélange sont des vannes de mélange entièrement automatisées pour les installations d'adoucissement des eaux sanitaires et ils ont été spécialement développés pour les grandes installations.

Indépendamment de la quantité prélevée et des variations de pression, le système de mélange maintient automatiquement à un niveau constant la dureté résiduelle de l'eau mixte. La dureté résiduelle dans l'eau mixte est réglée seulement un fois lors du montage.

Le système de mélange fonctionne indépendamment de la position.

5.1 Fonction



Pos.	Description	Pos.	Description
1	Clapet de vanne	2	Broche vanne principale
3	Broche vanne de dérivation	4	Sens d'écoulement

L'eau brute est mélangée à l'eau douce provenant de l'installation d'adoucissement de manière à obtenir une dureté définie de l'eau mixte.

La quantité d'eau brute nécessaire est réglée au niveau de la vanne principale du système de mélange qui la mixte alors automatiquement selon le dosage correct, indépendamment de la consommation d'eau.

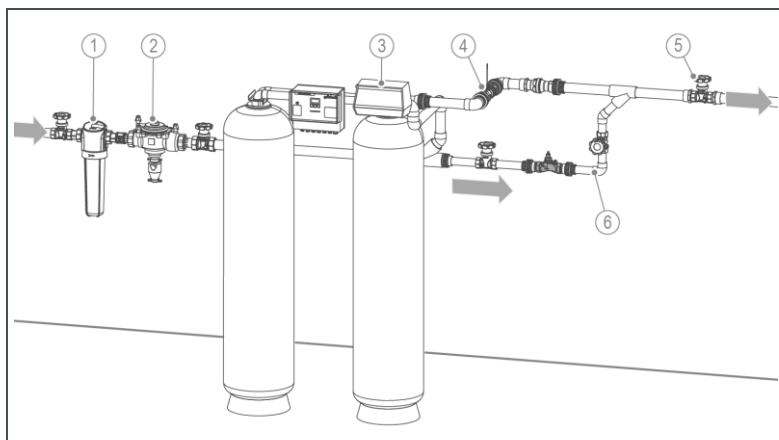
En cas de faible prélèvement d'eau, seule une quantité définie d'eau brute est ajoutée à l'eau douce, selon le réglage, via la vanne de dérivation.

En cas de prélèvement d'eau plus important, la perte de pression de l'installation d'adoucissement crée une pression différentielle qui ouvre le clapet de vanne de sorte qu'une quantité plus ou moins importante d'eau brute peut s'ajouter à l'eau douce, conformément au réglage sélectionné.

6 Installation

Monté dans la conduite de dérivation de l'installation d'adoucissement, le système de mélange est traversé par l'eau brute dans le sens de la flèche.

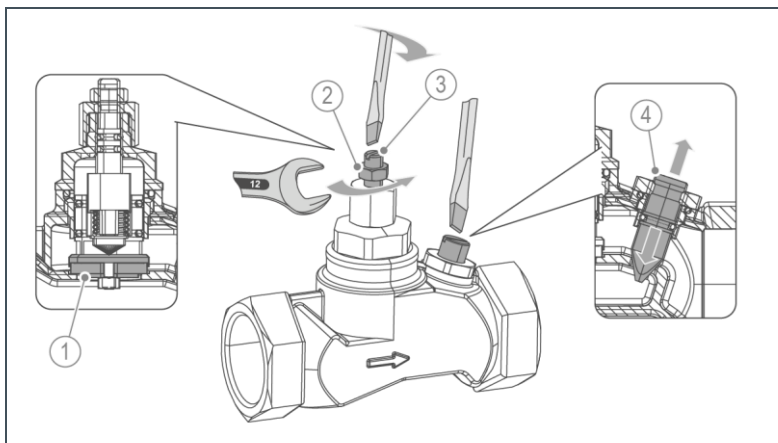
Si une conduite 0 °dH est nécessaire en plus de la conduite de mélange, pour la précision du prélèvement d'échantillons, monter une vanne d'arrêt avec robinet d'échantillonnage.



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Filtres	2	Disconnecteur
3	Installation d'adoucissement	4	Compteur d'eau
5	Vanne d'arrêt avec robinet d'échantillonnage	6	Conduite de dérivation (conduite de mélange)

6.1 Réglage

- Régler la dureté de l'eau de coupage désirée en cours de fonctionnement de la manière suivante :



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Clapet de vanne (vanne principale)	2	Contre-écrou
3	Broche (vanne principale)	4	Broche (vanne de dérivation)

1. Fermer la vanne principale (clapet de vanne).

- a Défaire les contre-écrous.
- b Visser la broche (vanne principale) jusqu'en butée.

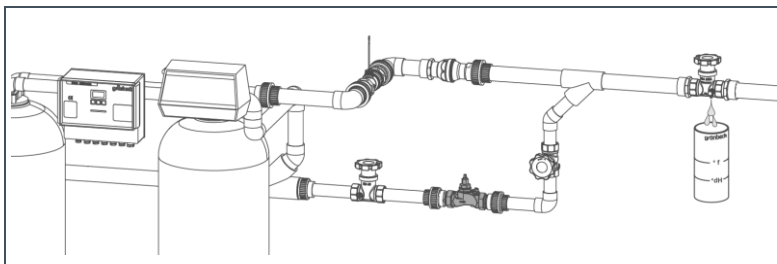


Lors du vissage de la broche, une butée mécanique doit être perceptible.

2. Régler la broche (vanne de dérivation) de sorte que la dureté désirée de l'eau soit obtenue pour 10 – 20 % de la consommation d'eau maximale.
3. En présence d'une consommation d'eau maximale, ouvrir le clapet de vanne en tournant la broche (vanne principale) vers la gauche jusqu'à obtenir la dureté de l'eau désirée.

4. Serrer le contre-écrou.
 - » La dureté de l'eau de coupage est réglée.

7 Mise en service



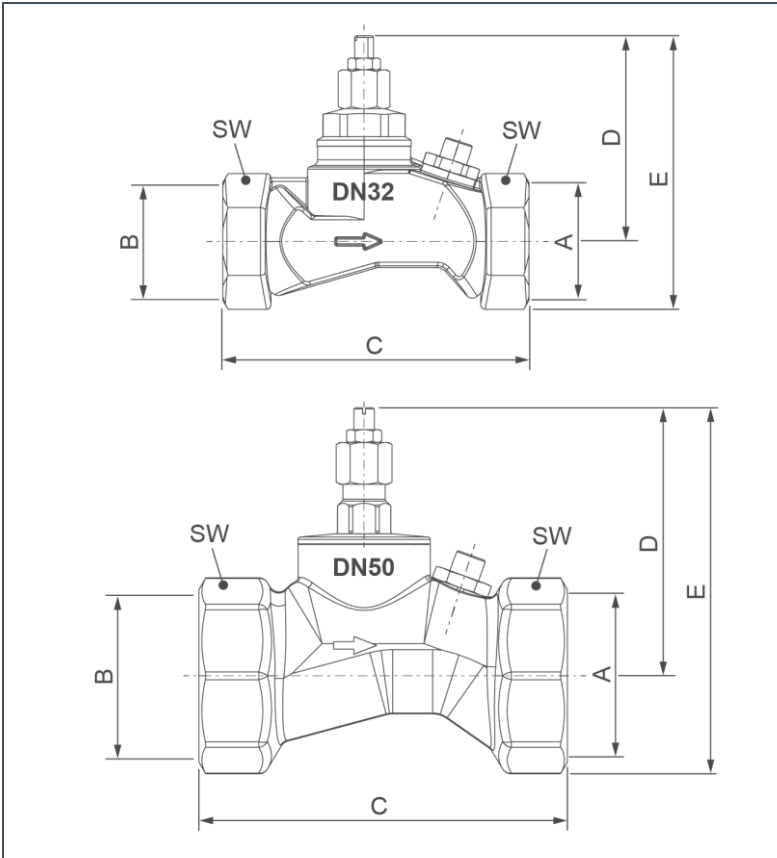
- ▶ Déterminer la dureté de l'eau de coupage au moyen du dispositif d'analyse d'eau au niveau du robinet d'échantillonnage.



En cas de modification importante de l'eau brute, par ex. fourniture d'un autre type d'eau par la société de distribution d'eau, régler à nouveau l'installation d'adoucissement et le système de mélange.

- ▶ Vérifier l'étanchéité de l'installation.

8 Caractéristiques techniques



Dimensions et poids		DN32	DN50	
A	Diamètre nominal de raccordement	1¼" IG	2" IG	
B	Diamètre nominal de raccordement	1¼" IG	2" IG	
C	Longueur de montage sans raccord à visser	mm	130	145
D	Hauteur au-dessus du milieu du raccordement	mm	88	93
E	Hauteur totale	mm	111	132
SW	Numéro de clé	mm	50	72
	Poids env.	kg	1,2	1,8
	Réf.		126 015	126 020

9 Mise au rebut

L'emballage, le produit et les accessoires ne peuvent pas être éliminés avec les déchets ménagers.

- Pour la mise au rebut, respecter la réglementation nationale en vigueur.
- Faites en sorte que l'emballage, le produit et les accessoires soient mis au rebut dans le respect des règlements.

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Hoechststaedt
GERMANY



+49 (0)9074 41-0



+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Pour plus d'informations,
voir www.gruenbeck.com