

**Cartouche de remplissage
desaliQ:HB**

Utilisation

Les cartouches de remplissage desaliQ:HB sont utilisées avec le groupe de traitement thermaliQ:HB pour la déminéralisation complète dans le domaine du chauffage. Les cartouches de remplissage peuvent être utilisées pour le traitement de l'eau brute de qualité potable. Les cartouches de remplissage peuvent être utilisées pour la déminéralisation résiduelle du perméat des installations par osmose inverse.

Mode de fonctionnement

La résine à lit mélangé élimine tous les sels de l'eau. Cette eau entièrement déminéralisée a une faible conductivité et réduit ainsi la corrosion galvanique entre les métaux de différentes séries. Il est nécessaire de surveiller la valeur de pH, car celle-ci peut varier fortement et détériorer certains matériaux.

Une fois sa capacité épuisée, la cartouche de remplissage doit être remplacée.

Pour la cartouche de remplissage desaliQ:HB4, il est également possible de remplacer la résine à lit mélangé.

Avec de l'eau entièrement déminéralisée, la valeur limite de 0,1 °dH selon VDI 2035 est respectée.

Structure

- Boîtier en plastique
- Remplissage de résine
- Utilisation de la cartouche de remplissage desaliQ:HB2 en combinaison avec la cloche du groupe de traitement

Contenu de la livraison

- Cartouche de remplissage remplie de résine à lit mélangé

: Fiche Produit

Cartouche de remplissage desaliQ:HB

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Diamètre de cartouche	[mm]	77	130
Hauteur du conteneur avec adaptateur / sans adaptateur pour bouteille	[mm]	365	430/400
Poids en service env.	[kg]	0,9	5,0
Poids d'expédition approx.	[kg]	0,9	3,6

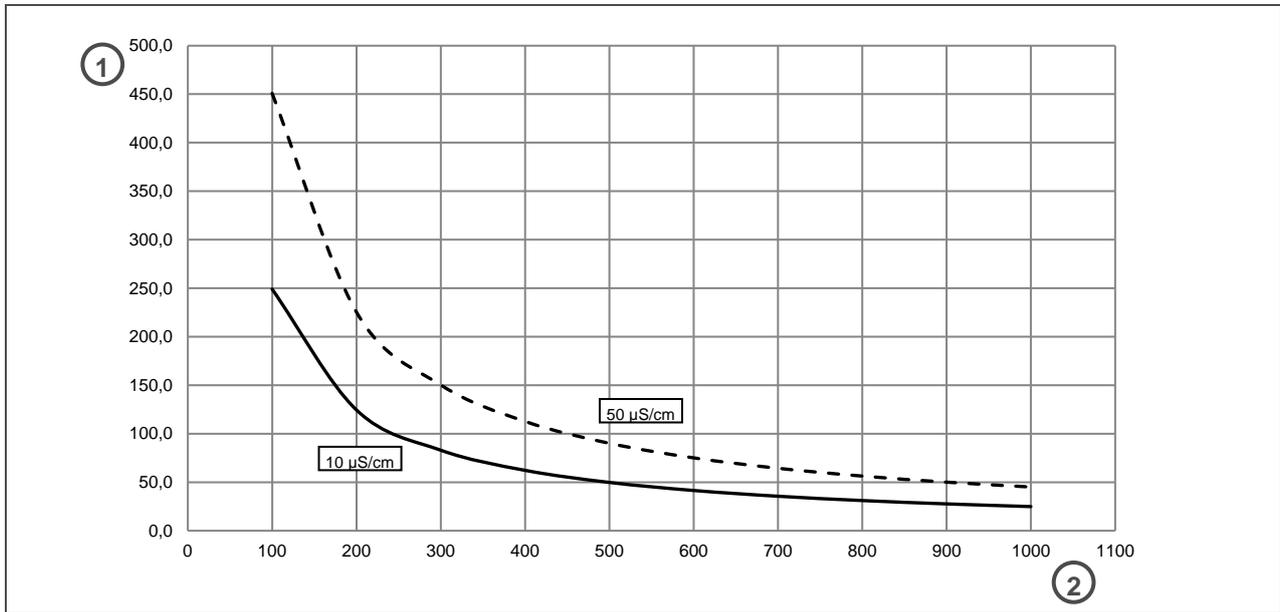
Données de raccordement		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Diamètre nominal de la cartouche de remplissage			2½"
Diamètre nominal de l'adaptateur pour bouteille			¾"

Données de performance		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Pression nominale		PN 6	PN 6
Pression de service min./max.	[bar]	0 - 6	0 - 6
Débit nominal	[l/h]	200	400

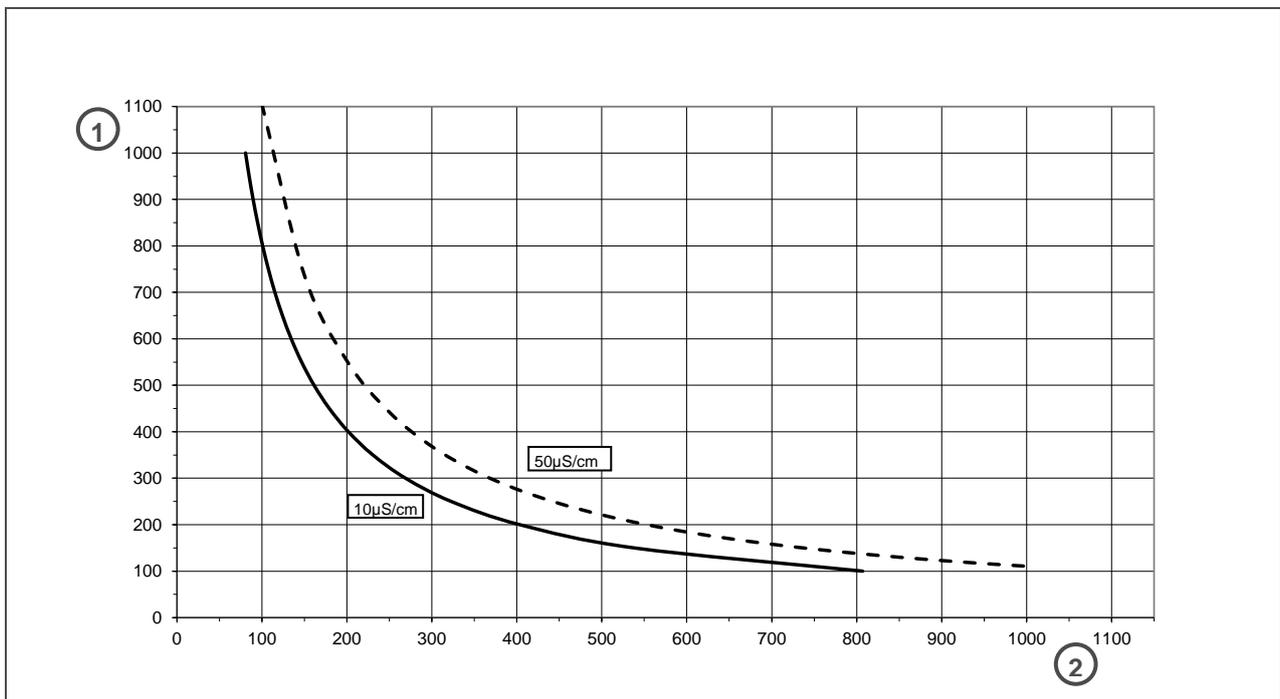
Volumes de remplissage et données de consommation		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Capacité < 10 µS/cm (< 50 µS/cm)	[µS/cm x m³]	25	80 (110)

Généralités		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Température de l'eau	[°C]	5 - 30	5 - 30
Température ambiante	[°C]	5 - 40	5 - 40
Réf. (avec adaptateur pour bouteille)			707 150
Réf. (sans adaptateur pour bouteille)			707 155
Référence		707 745	

Capacité de la cartouche de remplissage desaliQ:HB2



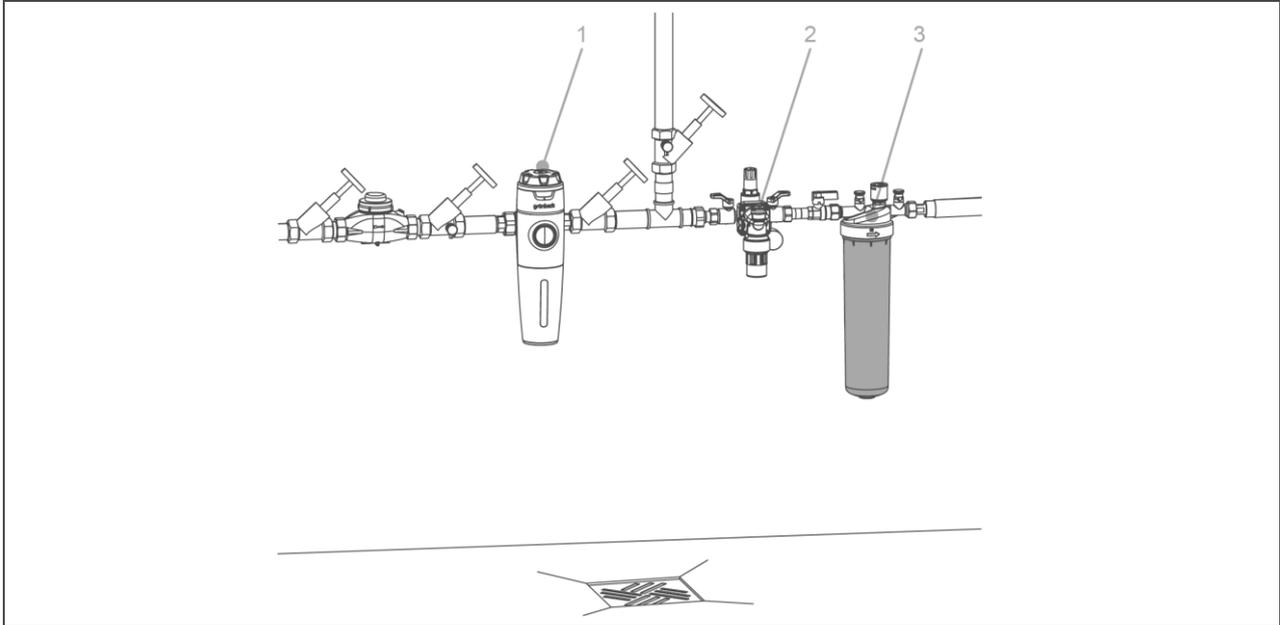
Capacité de la cartouche de remplissage desaliQ:HB4



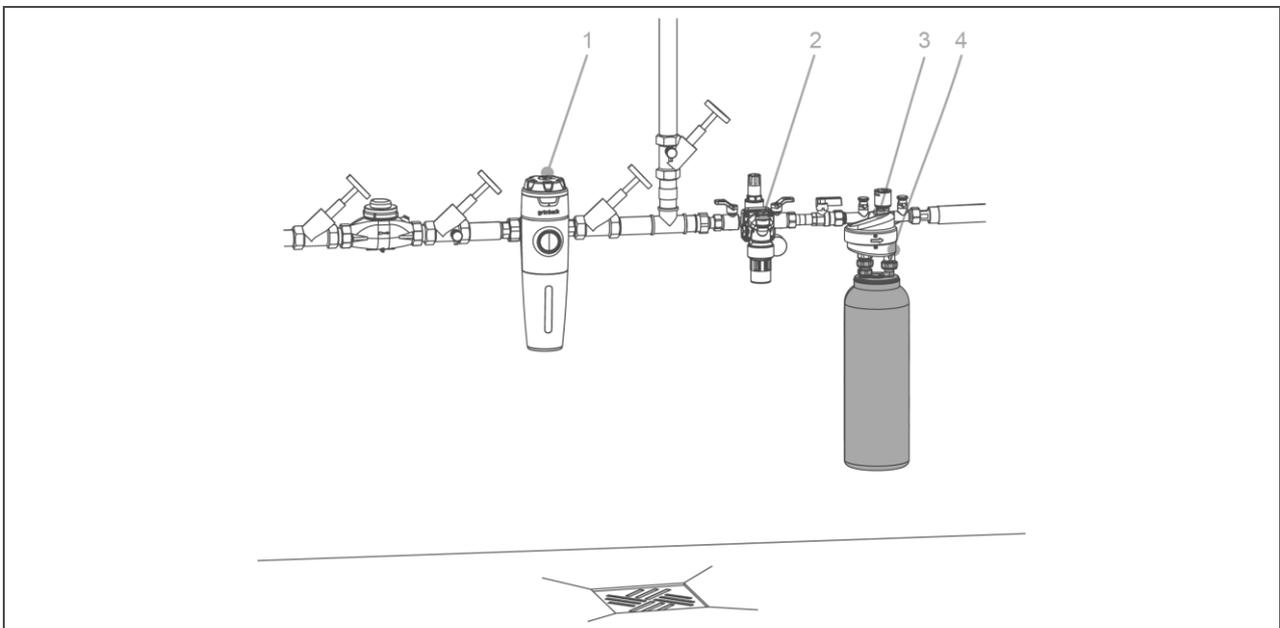
Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Quantité de remplissage [l]	2	Conductivité [$\mu\text{S/cm}$]

Exemple de montage

Cartouche de remplissage desaliQ:HB2



Cartouche de remplissage desaliQ:HB4



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Filtre d'eau potable pureliQ:KD	2	Groupe de remplissage thermaliQ:SB13
3	Groupe de traitement thermaliQ:HB	4	Adaptateur de raccordement desaliQ

Conditions préalables au montage

Respecter les prescriptions d'installation locales, les directives générales et les caractéristiques techniques. Le lieu d'implantation doit être à l'abri du gel et garantir la protection du produit contre les produits chimiques, les colorants, les solvants et les vapeurs.

Le local d'implantation doit être équipé d'un siphon. Si tel n'est pas le cas, un dispositif de sécurité contre les dégâts des eaux doit être installé.

Accessoires

Groupe de remplissage thermaliQ:SB13

Réf. 707 750

Groupe de remplissage pour le raccordement sûr et conforme d'une installation de chauffage à une installation d'eau potable

Groupe de traitement thermaliQ:HB2

Réf. 707 755

Groupe de traitement pour la déminéralisation complète de l'eau brute lors du premier remplissage ou de l'alimentation d'appoint des installations de chauffage

Adaptateur de raccordement desaliQ

Réf. 707 276

Adaptateur pour le raccordement de la cartouche de remplissage desaliQ:HB4 au groupe de traitement thermaliQ:HB2.

Jeu de flexibles desaliQ

Réf. 707 850

2 flexibles d'eau potable de 1,5 m, pour le raccordement des unités de déminéralisation complète au groupe de traitement thermaliQ:HB2.

Cellule de mesure de la conductivité GENO-therm II

avec adaptateur

Réf. 707 015

Cellule de mesure pour surveiller la capacité des produits de déminéralisation complète raccordés

Consommables

Recharge

Réf. 707 680

Résine à lit mélangé pour renouvellement des cartouches de remplissage desaliQ:HB4 épuisées.

Contact

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

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

