

Füllpatrone desaliQ:HB

Verwendungszweck

Die Füllpatronen desaliQ:HB werden in Verbindung mit der Aufbereitungsgruppe thermaliQ:HB zur Wasservollentsalzung im Heizungsbereich verwendet.

Die Füllpatronen sind zur Aufbereitung von Rohwasser mit Trinkwasserqualität einsetzbar.

Die Füllpatronen sind zur Restentsalzung von Permeat aus Umkehr-Osmose-Anlagen einsetzbar.

Arbeitsweise

Ein Mischbettharz entfernt alle Salze aus dem Wasser. Dieses vollentsalzte Wasser hat eine geringe Leitfähigkeit und verringert so eine galvanische Korrosion zwischen Metallen unterschiedlicher Spannungsreihen. Es ist erforderlich den pH-Wert zu überwachen, da dieser stark schwanken kann und bestimmte Materialien gefährden kann.

Ist die Kapazität der Füllpatrone erschöpft, muss die Füllpatrone ausgetauscht werden.

Bei der Füllpatrone desaliQ:HB4 kann alternativ das Mischbettharz getauscht werden.

Aufbau

- Gehäuse aus Kunststoff
- Harzfüllung
- Anwendung der Füllpatrone desaliQ:HB2 in Kombination mit der Glocke der Aufbereitungsgruppe

Lieferumfang

- Füllpatrone befüllt mit Mischbettharz

Technische Daten

Maße und Gewichte		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Kartuschendurchmesser	[mm]	77	130
Behälterhöhe mit Flaschenadapter/ohne Flaschenadapter	[mm]	365	430/400
Betriebsgewicht ca.	[kg]	0,9	5,0
Versandgewicht ca.	[kg]	0,9	3,6

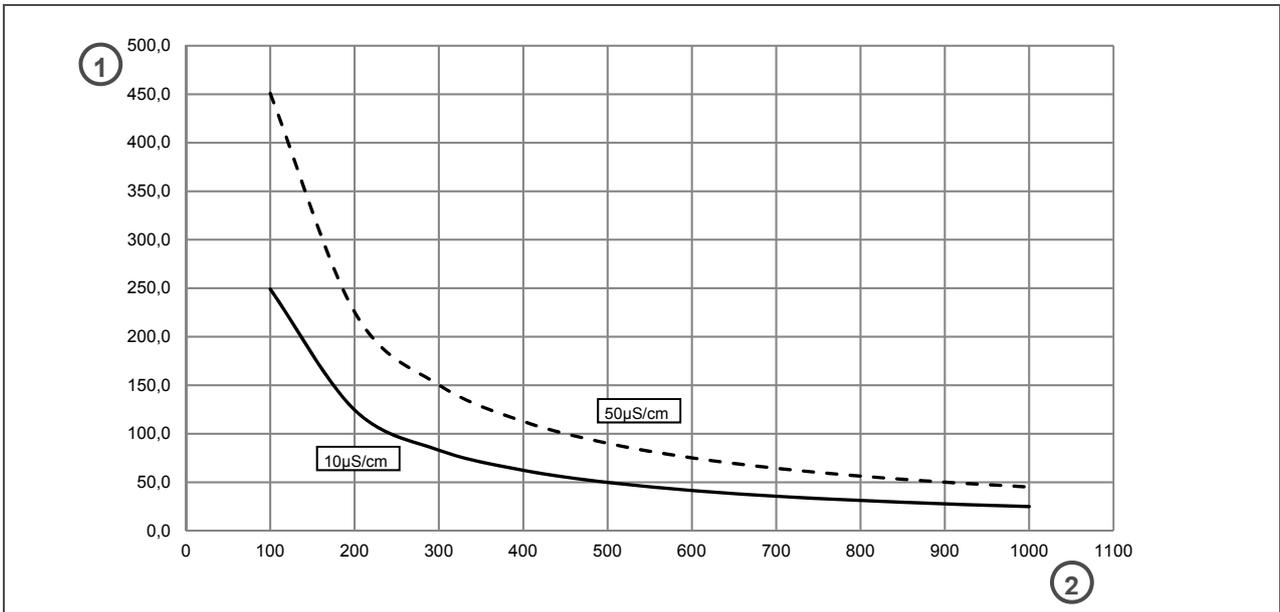
Anschlussdaten		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Anschlussnennweite Füllpatrone			2½"
Anschlussnennweite Flaschenadapter			¾"

Leistungsdaten		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Nenndruck		PN 6	PN 6
Betriebsdruck min./max.	[bar]	0 - 6	0 - 6
Nenndurchfluss	[l/h]	200	400

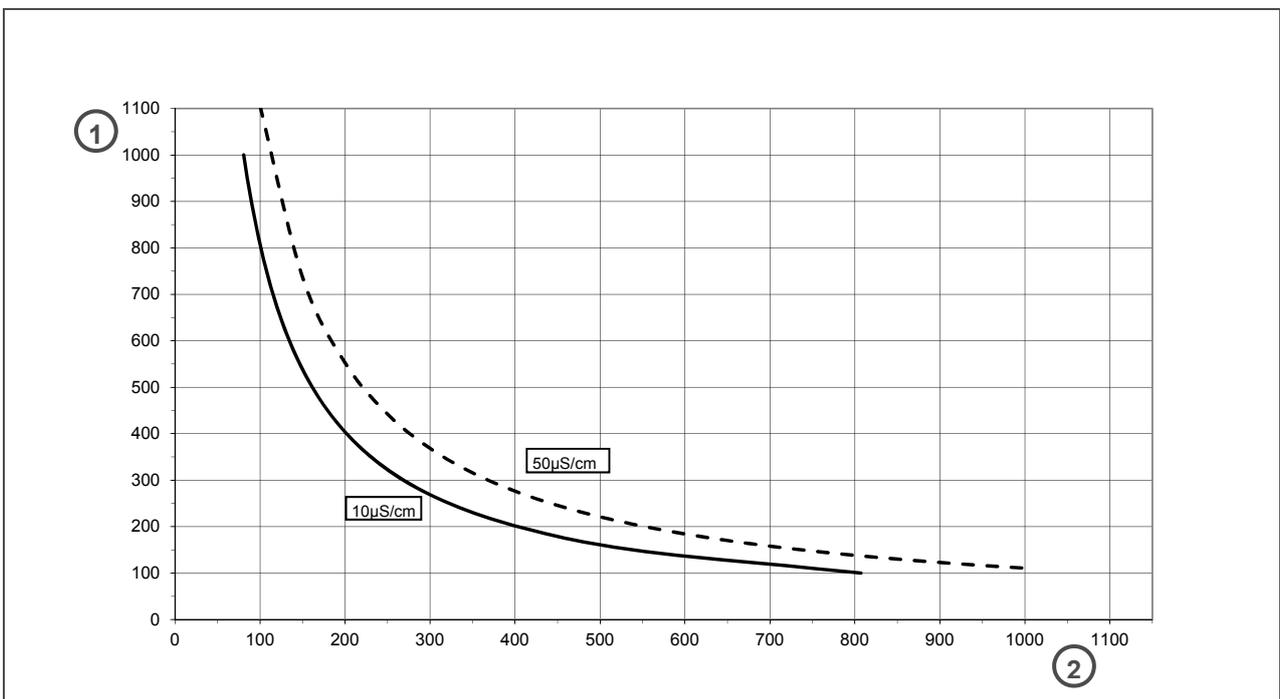
Füllmengen und Verbrauchsdaten		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Kapazität < 10 µS/cm (< 50 µS/cm)	[µS/cm x m³]	25	80 (110)

Allgemeines		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Wassertemperatur	[°C]	5 - 30	5 - 30
Umgebungstemperatur	[°C]	5 - 40	5 - 40
Bestell-Nr. (mit Flaschenadapter)			707 150
Bestell-Nr. (ohne Flaschenadapter)			707 155
Bestell-Nr.		707 745	

Kapazität für Füllpatrone desaliQ:HB2



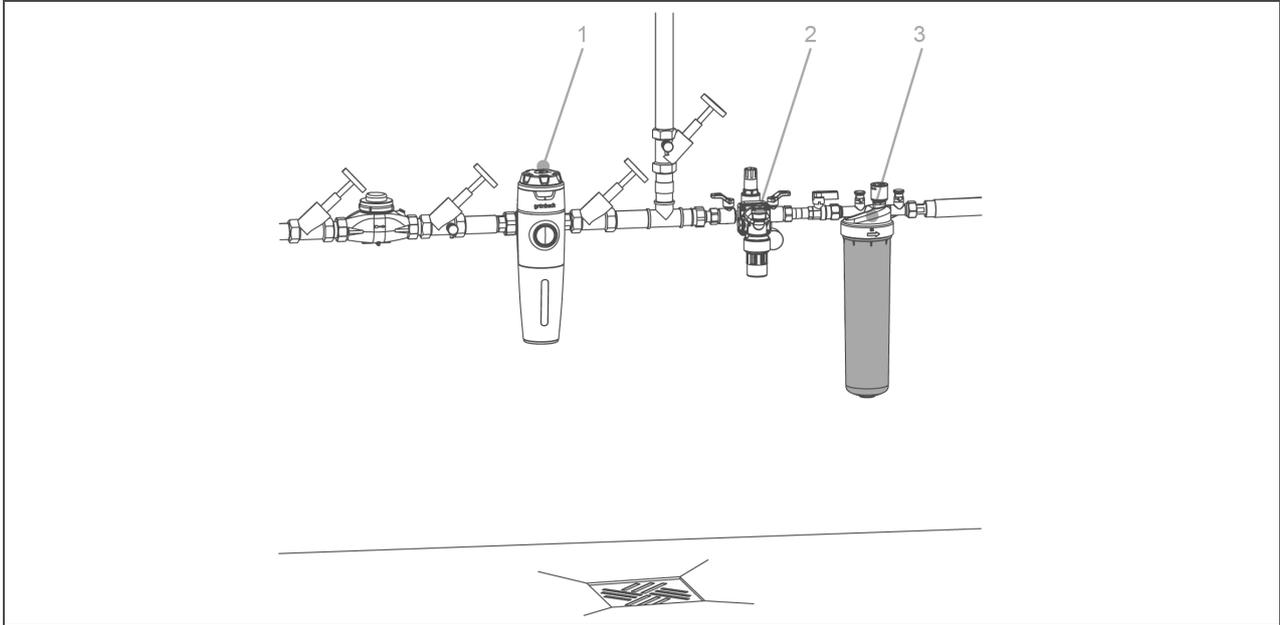
Kapazität für Füllpatrone desaliQ:HB4



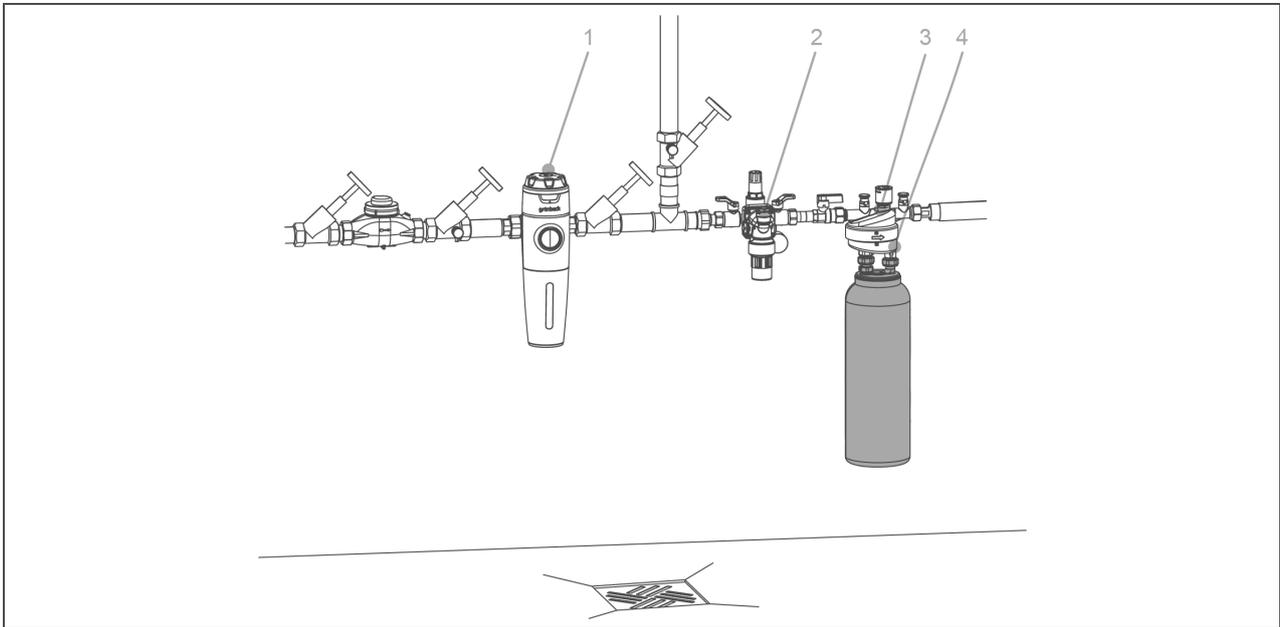
Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Füllmenge [l]	2	Leitfähigkeit [$\mu\text{S/cm}$]

Einbaubeispiel

Füllpatrone desaliQ:HB2



Füllpatrone desaliQ:HB4



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Trinkwasserfilter pureliQ:KD	2	Füllgruppe thermaliQ:SB13
3	Aufbereitungsgruppe thermaliQ:HB	4	desaliQ Anschlussadapter

Einbauvorbedingungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten. Der Aufstellungsort muss frostsicher sein und den Schutz des Produktes vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und Dämpfen gewährleisten.

Im Aufstellraum ist ein Bodenablauf vorzusehen. Ist dieser nicht vorhanden muss zur Vermeidung von Wasserteilschäden eine entsprechende Sicherheitseinrichtung installiert werden.

Zubehör

Füllgruppe thermaliQ:SB13 **Bestell-Nr. 707 750**

Füllgruppe zum sicheren und normgerechten Anschluss einer Heizungsanlage an die Trinkwasserinstallation

Aufbereitungsgruppe **thermalQ:HB2** **Bestell-Nr. 707 755**

Aufbereitungsgruppe zur Vollentsalzung von Rohwasser bei Erstbefüllung oder Nachspeisung von Heizungsanlagen

desaliQ Anschlussadapter **Bestell-Nr. 707 276**

Adapter zum Anschluss der Füllpatrone desaliQ:HB4 an die Aufbereitungsgruppe thermaliQ:HB2.

desaliQ Schlauchsatz **Bestell-Nr. 707 850**

2 Trinkwasserschläuche mit 1,5 m, zur Verbindung von stehenden Vollentsalzungseinheiten mit der Aufbereitungsgruppe thermaliQ:HB2.

GENO-therm LF-Messzelle II **mit Adapter** **Bestell-Nr. 707 015**

Messzelle zur Überwachung der Kapazität der angeschlossenen Vollentsalzungsprodukte

Verbrauchsmaterial

Nachfüllpack **Bestell-Nr. 707 680**

Mischbettharz zur Erneuerung der erschöpften Füllpatrone desaliQ:HB4.

Kontakt

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

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

