

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.

Mit vollentsalztem Wasser wird der Grenzwert von 0,1 °dH laut VDI 2035 eingehalten.

Aufbau

- Gehäuse aus Kunststoff
- Harzfällung
- 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 |

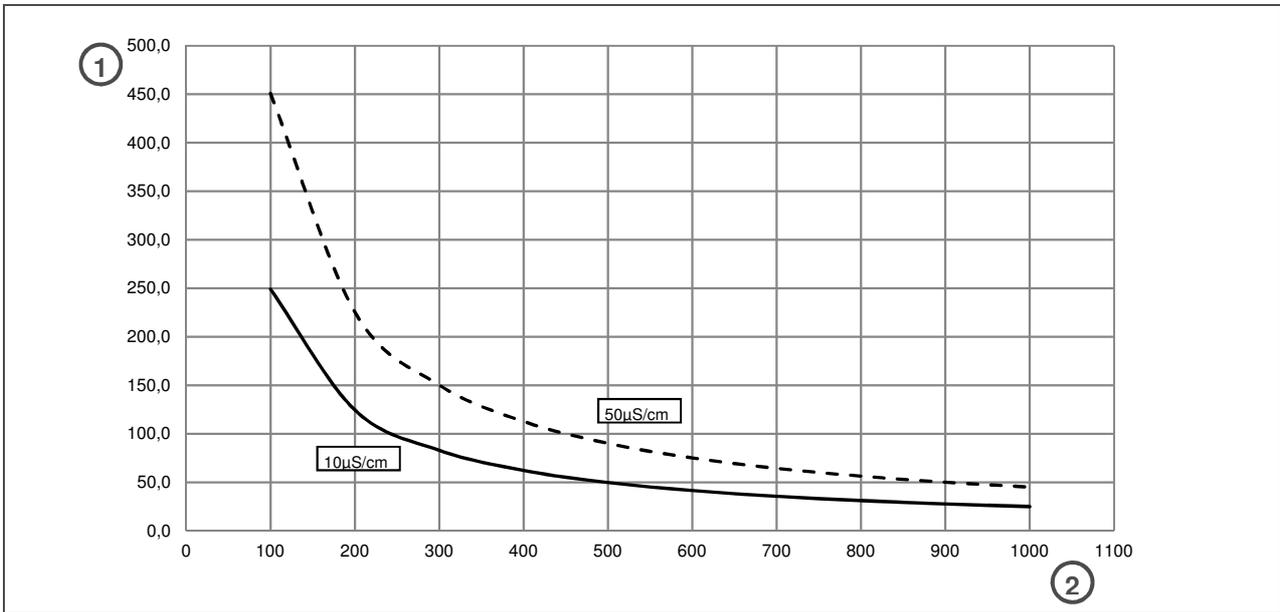
| Anschlussdaten | | desaliQ:HB2 | desaliQ:HB4 |
|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| Anschlussnennweite Füllpatrone | | | 2½" |
| Anschlussnennweite Flaschenadapter | | | ¾" |

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

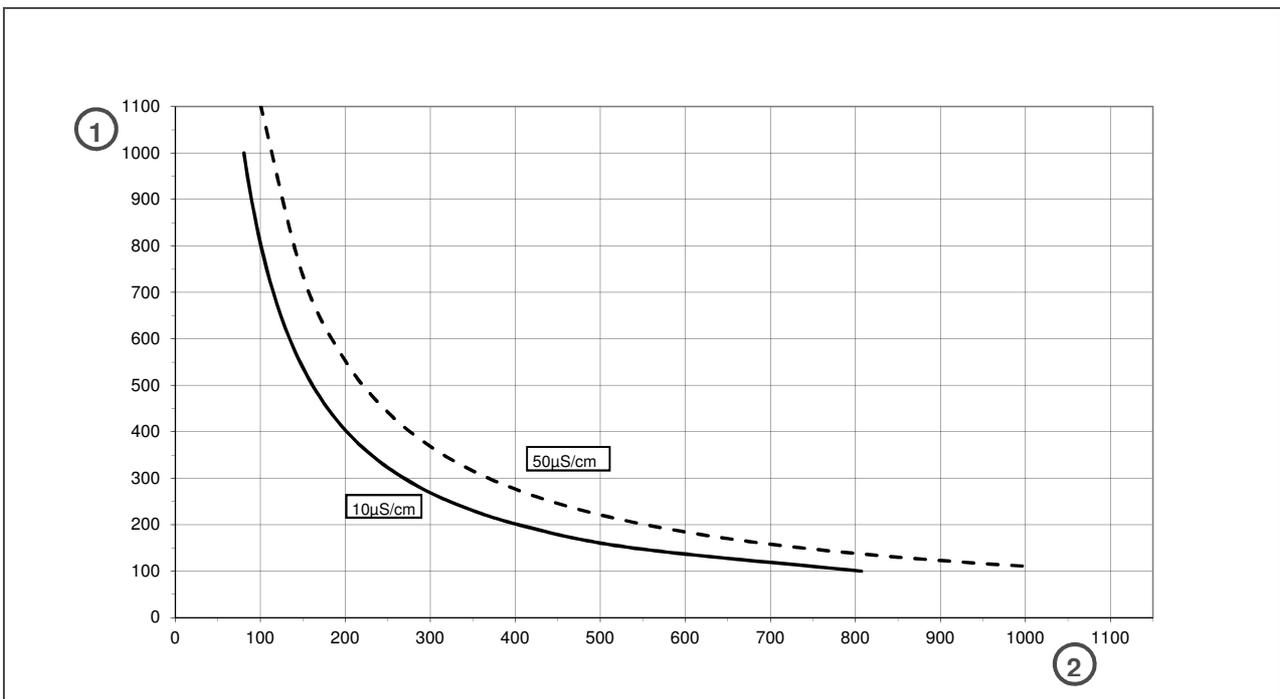
| Füllmengen und Verbrauchsdaten | | desaliQ:HB2 | desaliQ:HB4 |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Kapazität < 10 µS/cm (< 50 µS/cm) | [µS/cm x m³] | 25 | 80 (110) |

| 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



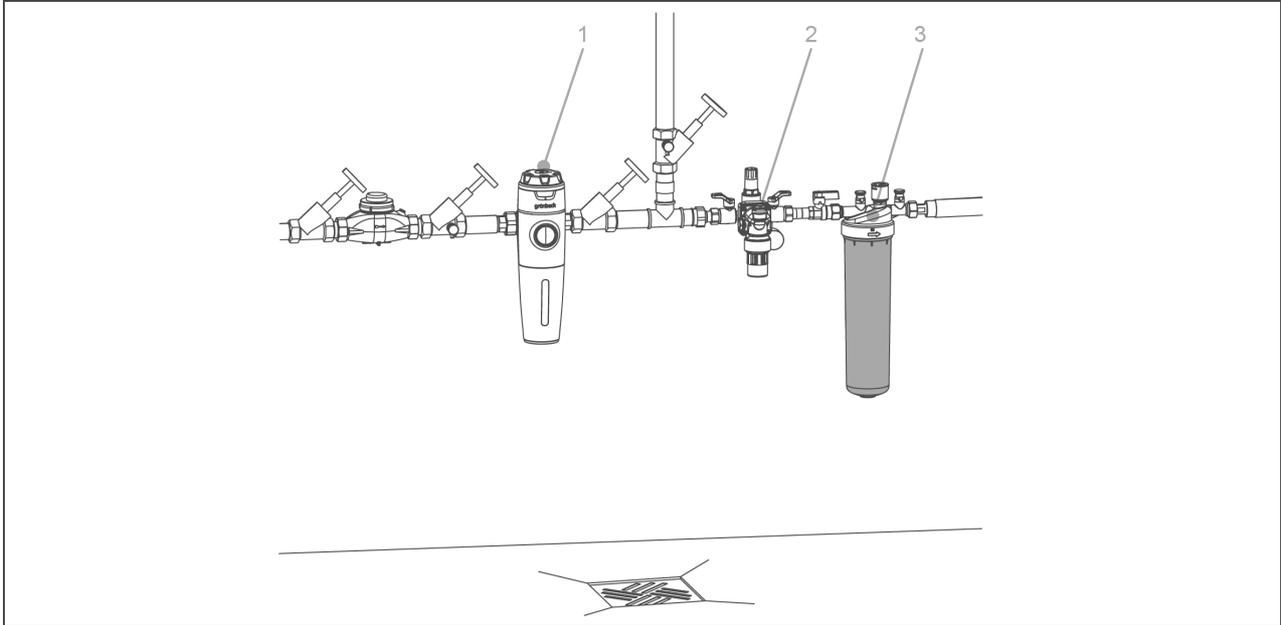
Kapazität für Füllpatrone desaliQ:HB4



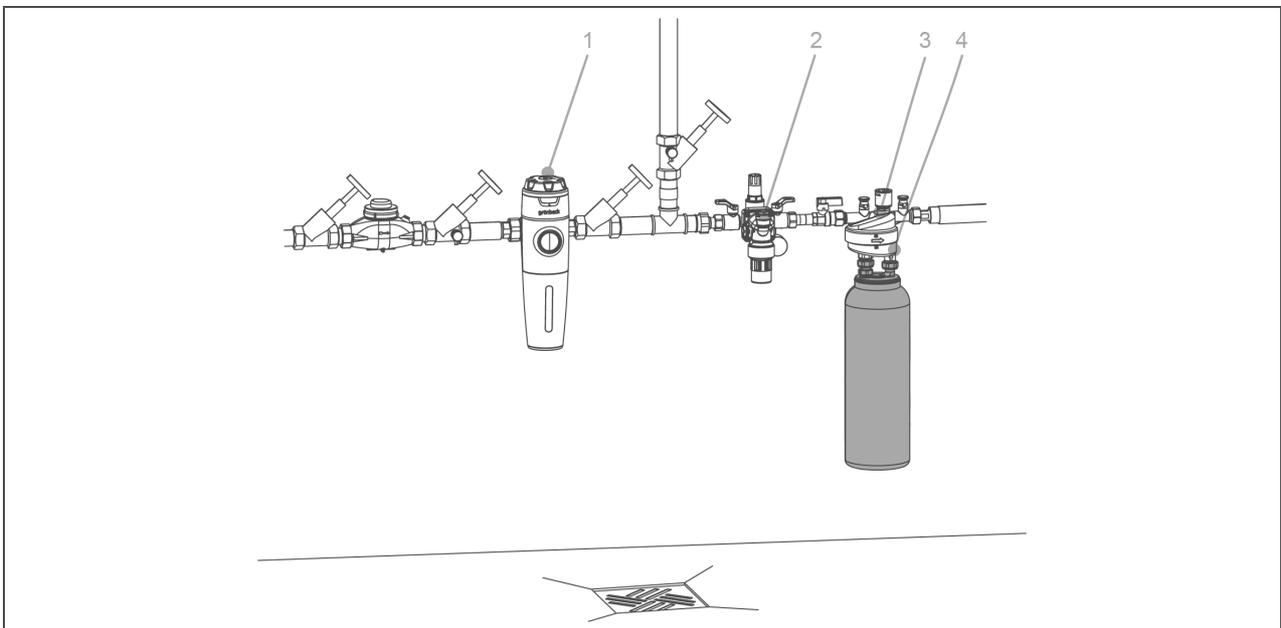
| Pos. | Bezeichnung | Pos. | Bezeichnung |
|------|---------------|------|------------------------------------|
| 1 | Füllmenge [l] | 2 | Leitfähigkeit [$\mu\text{S/cm}$] |

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 Wasserschäden 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

