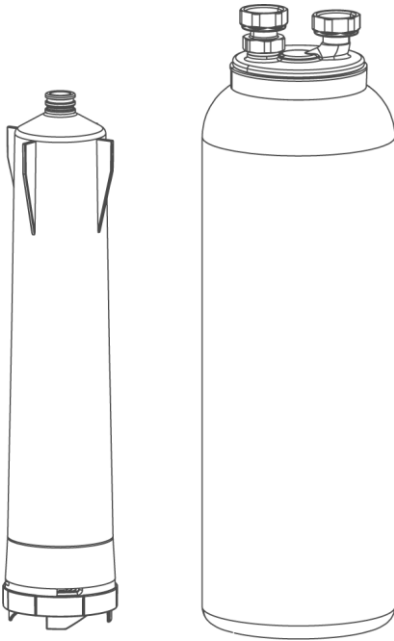




**Cartuccia di riempimento
desaliQ:HB**

Finalità di utilizzo

Le cartucce di riempimento desaliQ:HB vengono utilizzate insieme al gruppo di trattamento thermalQ:HB per la demineralizzazione completa dell'acqua in impianti di riscaldamento.

Le cartucce di riempimento vengono utilizzate nel trattamento dell'acqua grezza per la produzione di acqua potabile.

Le cartucce di riempimento vengono impiegate nella desalinizzazione residua del permeato in impianti a osmosi inversa.

Metodologia

Una resina a letto misto separa dall'acqua tutti i sali. L'acqua demineralizzata presenta una bassa conducibilità e, in tal modo, riduce il rischio di corrosione galvanica tra metalli di serie elettrolitiche diverse. È necessario monitorare il pH, in quanto questo valore può oscillare ampiamente compromettendo determinati materiali.

Se la capacità della cartuccia di riempimento è esaurita, la cartuccia deve essere sostituita.

Con la cartuccia di riempimento desaliQ:HB4 è possibile sostituire in alternativa la resina a letto misto.

Con acqua demineralizzata viene rispettato il valore limite di 0,1 °dH previsto dalla norma VDI 2035.

Struttura

- Custodia in plastica
- Riempimento in resina
- Impiego della cartuccia di riempimento desaliQ:HB2 insieme alla campana del gruppo trattamento

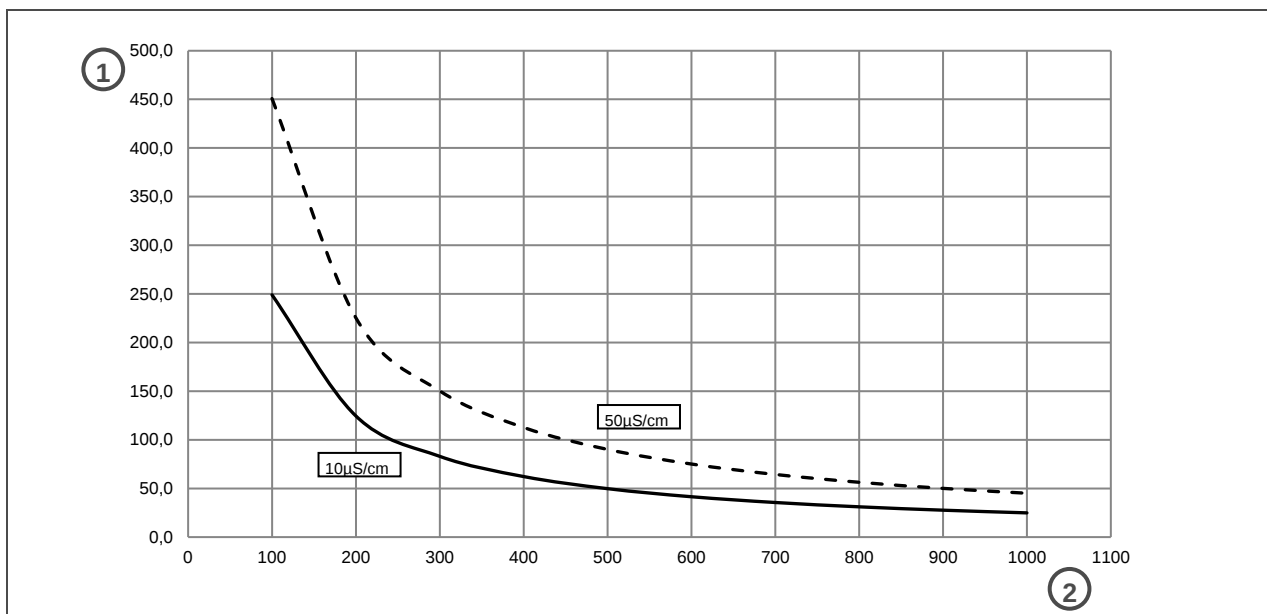
Materiale in dotazione

- Cartuccia di riempimento riempita con resina a letto misto

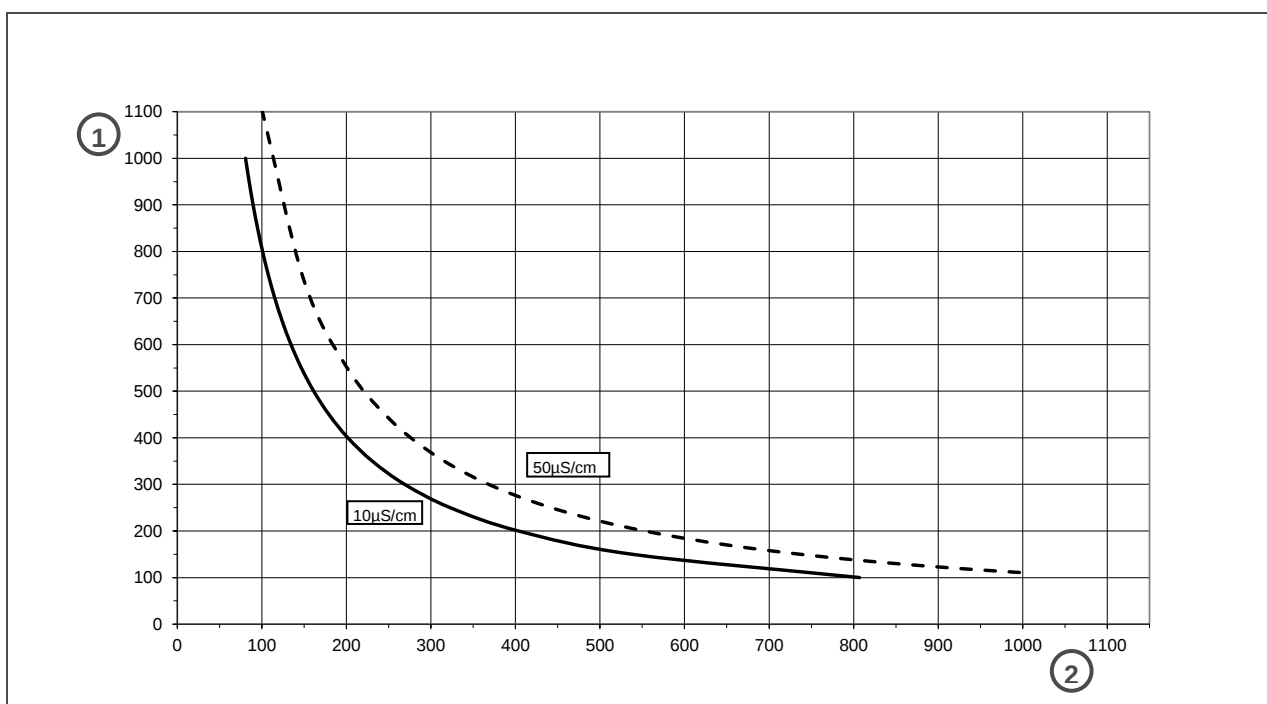
Dati tecnici

Misure e pesi		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Diametro cartuccia	[mm]	77	130
Altezza serbatoio con adattatore bombola/senza adattatore bombola	[mm]	365	430/400
Peso di esercizio approssimativo	[kg]	0,9	5,0
Peso di spedizione approssimativo	[kg]	0,9	3,6
Dati di allacciamento		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Diametro nominale di allacciamento cartuccia di riempimento			2½"
Diametro nominale di allacciamento adattatore bombola			¾"
Caratteristiche		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Pressione nominale		PN 6	PN 6
Pressione di esercizio min./max.	[bar]	0 - 6	0 - 6
Portata nominale	[l/h]	200	400
Volumi di riempimento e dati sul consumo		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Capacità < 10 µS/cm (< 50 µS/cm)	[µS/cm x m³]	25	80 (110)
Informazioni generali		desaliQ:HB2	desaliQ:HB4
Temperatura dell'acqua	[°C]	5 - 30	5 - 30
Temperatura ambiente	[°C]	5 - 40	5 - 40
Cod. art. (con adattatore bombola)			707 150
Cod. art. (senza adattatore bombola)			707 155
Cod. art.		707 745	

Capacità di riempimento per cartuccia di riempimento desaliQ:HB2



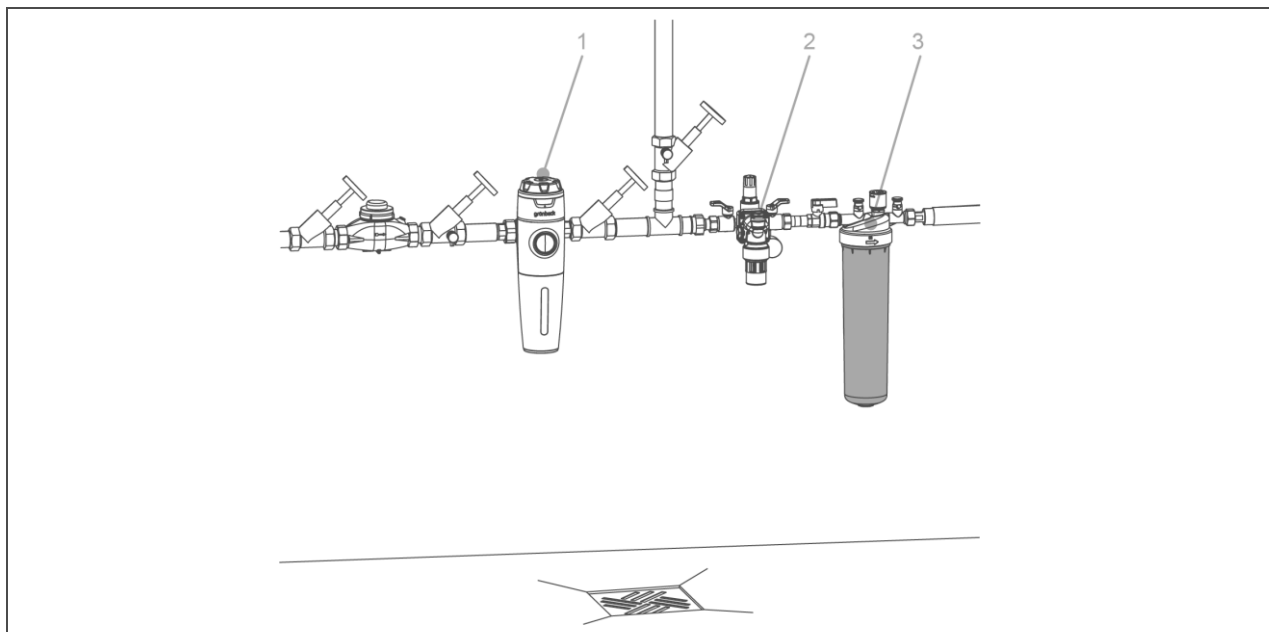
Capacità di riempimento per cartuccia di riempimento desaliQ:HB4



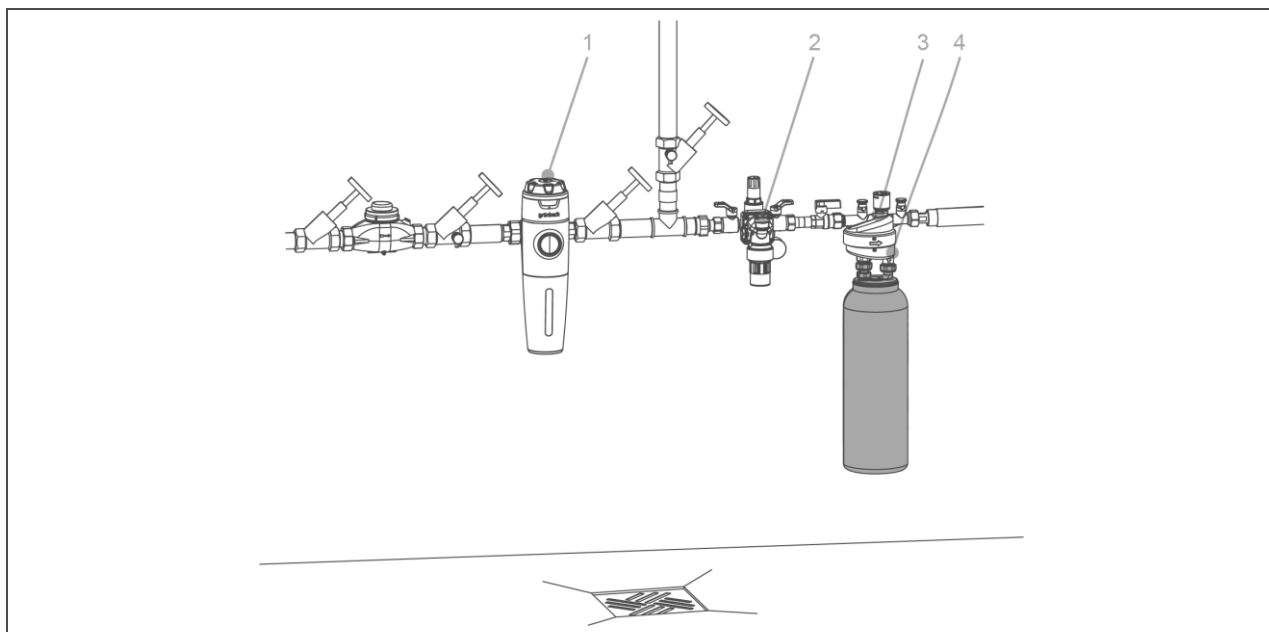
Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Volume di riempimento [l]	2	Conducibilità [$\mu\text{S/cm}$]

Esempio di installazione

Cartuccia di riempimento desaliQ:HB2



Cartuccia di riempimento desaliQ:HB4



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Filtro acqua potabile pureliQ:KD	2	Gruppo di riempimento thermaliQ:SB13
3	Gruppo trattamento thermaliQ:HB	4	Adattatore di collegamento desaliQ

Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici. Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e il prodotto deve essere protetto da prodotti chimici, coloranti, solventi e vapori.

Nel luogo di installazione deve essere presente uno scarico a pavimento. In caso contrario, occorre installare un apposito dispositivo di protezione per prevenire possibili danni causati da perdite d'acqua.

Accessori

Gruppo di riempimento thermaliQ:SB13 cod. art. 707 750

Gruppo di riempimento per collegamento sicuro e a norma di un impianto di riscaldamento all'impianto dell'acqua potabile

Gruppo trattamento thermaliQ:HB2 cod. art. 707 755

Gruppo trattamento per demineralizzazione completa dell'acqua grezza durante il riempimento iniziale o il rabbocco di impianti di riscaldamento

Adattatore di collegamento desaliQ cod. art. 707 276

Adattatore per collegamento della cartuccia di riempimento desaliQ:HB4 al gruppo trattamento thermaliQ:HB2.

Set di tubi flessibili desaliQ cod. art. 707 850

2 raccordi dell'acqua potabile da 1,5 m per il collegamento di unità di demineralizzazione completa fisse al gruppo trattamento thermaliQ:HB2.

Cella di misurazione della conduttanza II GENO-therm con adattatore cod. art. 707 015

Cella di misurazione per monitoraggio della capacità dei prodotti di demineralizzazione completa collegati

Materiale di consumo

Kit di rabbocco cod. art. 707 680

Resina a letto misto per sostituzione della cartuccia di riempimento desaliQ:HB4 esaurita.

Contatto

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



+49 (0)9074 41-0



+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

