

## Modulo di riempimento di base desaliQ

### Finalità di utilizzo

Il modulo di riempimento di base desaliQ è progettato sia per l'uso mobile che per l'uso fisso temporaneo per il riempimento di circuiti di riscaldamento.

Il modulo di riempimento di base desaliQ può essere utilizzato per la demineralizzazione completa o l'addolcimento con controllo della qualità di acqua grezza per il riempimento iniziale o il rabbocco di impianti di riscaldamento, in combinazione con le seguenti cartucce:

- Cartuccia a letto misto desaliQ
- Cartuccia di addolcimento decaliQ

Il modulo di riempimento di base desaliQ **non** può essere utilizzato per il trattamento di acqua grezza da utilizzare come acqua potabile.

### Procedimento

Il funzionamento del modulo di riempimento di base desaliQ si basa sul comprovato processo di addolcimento o demineralizzazione.

Il modulo di riempimento di base desaliQ funziona con le seguenti modalità di esercizio monitorate automaticamente:

- Riempimento
  - Demineralizzazione
  - Addolcimento

Il modulo di riempimento di base desaliQ misura la conducibilità, la temperatura e la portata.

La capacità residua della cartuccia viene calcolata durante il processo di addolcimento.

Ciò consente un riempimento del circuito di riscaldamento con controllo della qualità.

Il controller del modulo di riempimento di base desaliQ interrompe l'alimentazione dell'acqua tramite l'elettrovalvola integrata quando viene superato il valore limite della conducibilità o viene raggiunto il limite della capacità della cartuccia durante l'addolcimento.

#### Demineralizzazione

In combinazione con la sacca di resina desaliQ, l'acqua di riscaldamento viene completamente demineralizzata.

#### Addolcimento

In combinazione con una cartuccia di addolcimento decaliQ, l'acqua grezza del circuito di riscaldamento viene addolcita mediante il processo di scambio ionico.

### Struttura

- Mensola in acciaio inox con maniglia di trasporto
- Sezione sensori con elettrovalvola, contatore dell'acqua della turbina, sensore temperatura e misurazione della conducibilità
- Elettronica di controllo con pulsantiera integrata nella mensola
- Cavo di alimentazione, lunghezza 3 m, con spina Schuko
- Tutti i componenti sono ottimizzati per l'utilizzo fino a una temperatura massima di 35 °C

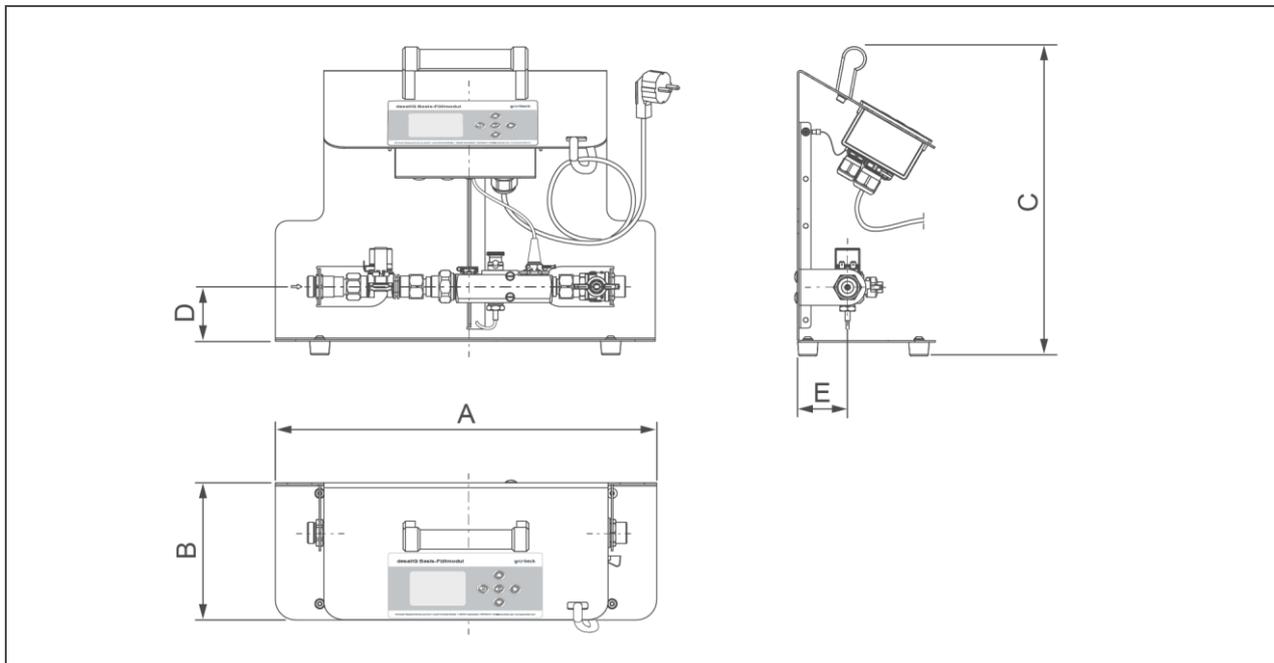
### Materiale in dotazione

- Modulo di riempimento di base desaliQ pronto per l'allacciamento
- Set di guarnizioni
- Istruzioni per l'uso

Versione Svizzera, Danimarca e Uruguay:

- Dispositivo con spina di alimentazione nazionale

## Dati tecnici



Dimensioni e pesi		
A	Larghezza	mm 470
B	Profondità	mm 170
C	Altezza	mm 383
D	Altezza di allacciamento sezione sensori	mm 68
E	Profondità di allacciamento sezione sensori	mm 62
	Peso approssimativo	kg 5,4

Dati di allacciamento		
Diametro nominale di allacciamento mandata e scarico		DN 20 (¾" fil. est.)
Allacciamento alla rete elettrica	V~/Hz	230/50 – 60
Potenza nominale (esercizio)	S	20

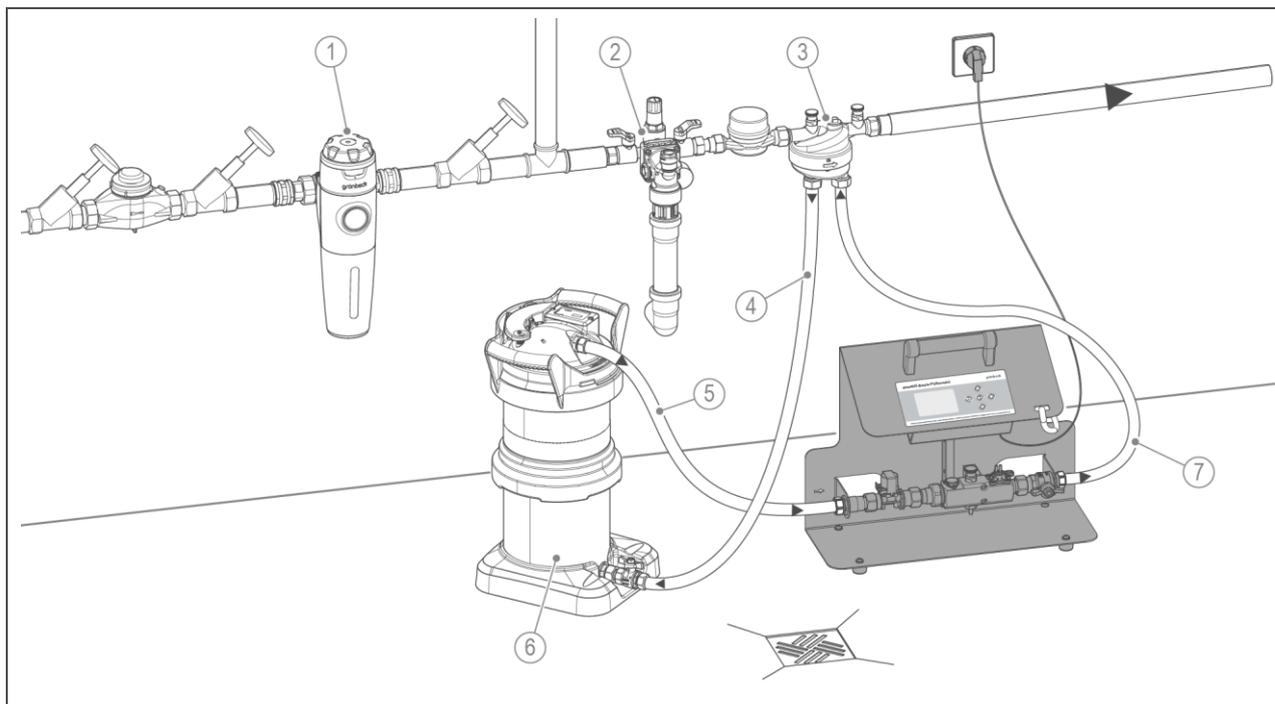
  

Dati caratteristici		
Pressione nominale	PN	6
Pressione di esercizio (circuito)	bar	1,5 – 4
Portata a $\Delta p$ 1 bar (in combinazione con desaliQ:MB9)	l/h	720
Portata nominale (in combinazione con desaliQ:MB9)	m <sup>3</sup> /h	0,9
Portata del dispositivo	m <sup>3</sup> /h	1,3

Dati generali		
Temperatura dell'acqua	°C	5 – 35
Temperatura ambiente	°C	5 – 40
<b>Cod. art.</b>		<b>707000050000</b>
<b>Cod. art. versione Svizzera (CH)</b>		<b>707000056700</b>
<b>Cod. art. versione Danimarca (DK)</b>		<b>707000056800</b>
<b>Cod. art. versione Uruguay (UY)</b>		<b>707000058200</b>

## Esempio di montaggio per la demineralizzazione



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Filtro acqua potabile	2	Linea di riempimento thermaliQ:FB13i
3	Adattatore per il riempimento	4	Ingresso in desaliQ:MB9 (acqua grezza)
5	Uscita da desaliQ:MB9 (acqua pura)	6	Cartuccia a letto misto desaliQ:MB9
7	Uscita modulo di riempimento di base desaliQ verso circuito di riscaldamento		

### Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle normative locali in materia 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 irradiazione solare diretta, agenti chimici, coloranti, solventi e vapori.

Per il collegamento elettrico è necessaria una presa Schuko.

Nel luogo di installazione deve essere presente uno scarico a pavimento. In caso contrario, occorre installare un apposito dispositivo di protezione.

Per la versione Svizzera, Danimarca e Uruguay è necessaria una presa nazionale specifica.

### Accessori

**Cartuccia a letto misto desaliQ:MB9**

**Cod. art. 707 455**

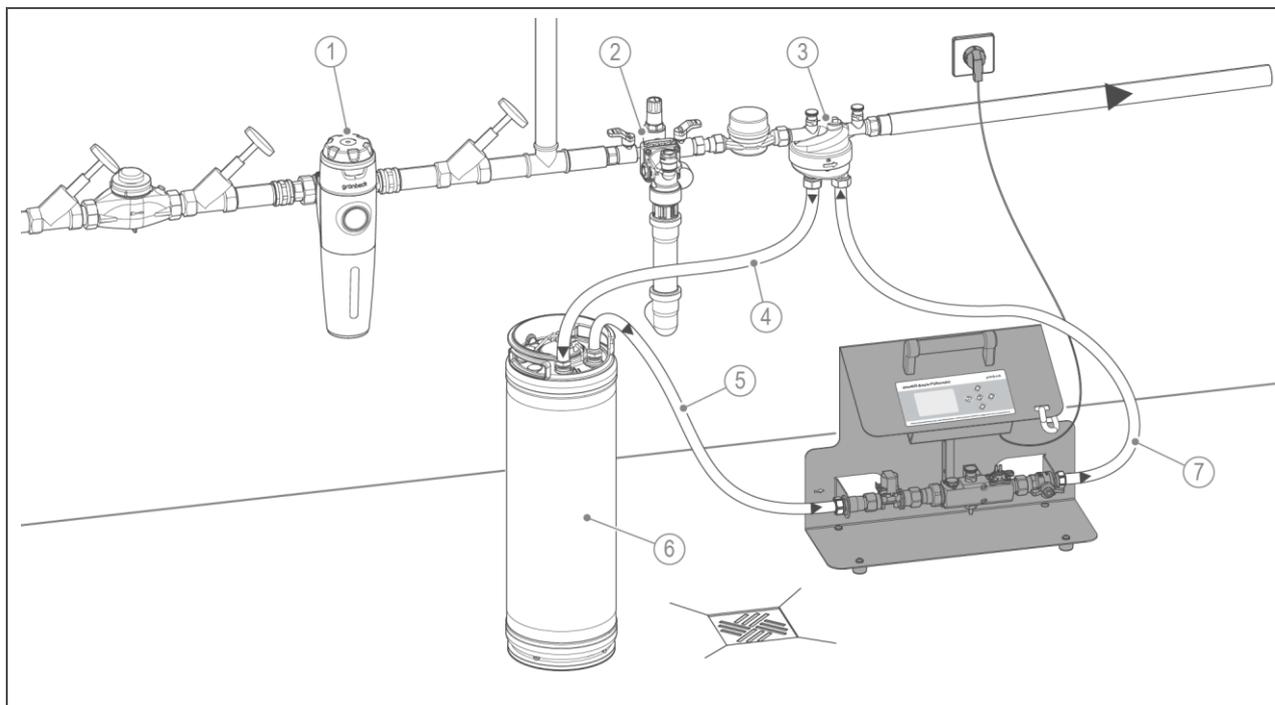
**Set di tubi flessibili DN 20 diritto/dritto**

**Cod. art. 707 840**

**Set di tubi flessibili DN 20 diritto/90°**

**Cod. art. 707 845**

## Esempio di montaggio per addolcimento



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Filtro acqua potabile	2	Linea di riempimento thermaliQ:FB13i
3	Adattatore per il riempimento	4	Ingresso nella cartuccia decaliQ (acqua grezza)
5	Uscita dalla cartuccia decaliQ (acqua pura)	6	Cartuccia di addolcimento decaliQ
7	Uscita modulo di riempimento di base desaliQ verso circuito di riscaldamento		

### Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle normative locali in materia 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 irradiazione solare diretta, agenti chimici, coloranti, solventi e vapori.

Per il collegamento elettrico è necessaria una presa Schuko.

Nel luogo di installazione deve essere presente uno scarico a pavimento. In caso contrario, occorre installare un apposito dispositivo di protezione.

Per la versione Svizzera, Danimarca e Uruguay è necessaria una presa nazionale specifica.

### Accessori

**Cartuccia di addolcimento decaliQ:BA12 VARIO mini**  
Cod. art. 707 765

**Cartuccia di addolcimento decaliQ:BA16 VARIO mini**  
Cod. art. 707 785

**Set di tubi flessibili DN 20 diritto/dritto**  
Cod. art. 707 840

**Set di tubi flessibili DN 20 diritto/90°**  
Cod. art. 707 845

### Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Str. 1  
89420 Hoehstaedt;  
GERMANY

+49 (0)9074 41-0

+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com  
www.gruenbeck.com

