Modulo di riempimento di base desaliQ

Finalità di utilizzo

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

Finalità di utilizzo

- per uso mobile e temporaneamente fisso per il riempimento di circuiti di riscaldamento

Utilizzabile in combinazione con le seguenti cartucce:

- Cartuccia a letto misto desaliQ:MB5, desaliQ:MB9
- Cartuccia di addolcimento decaliQ:BA

Il modulo di riempimento di base desaliQ non può essere utilizzato in questo campo:

- trattamento di acqua grezza destinata al consumo come acqua potabile

Procedimento

Il funzionamento del modulo di riempimento di base desaliQ si basa sul 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.

L'unità di controllo 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 grezza per il circuito 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.

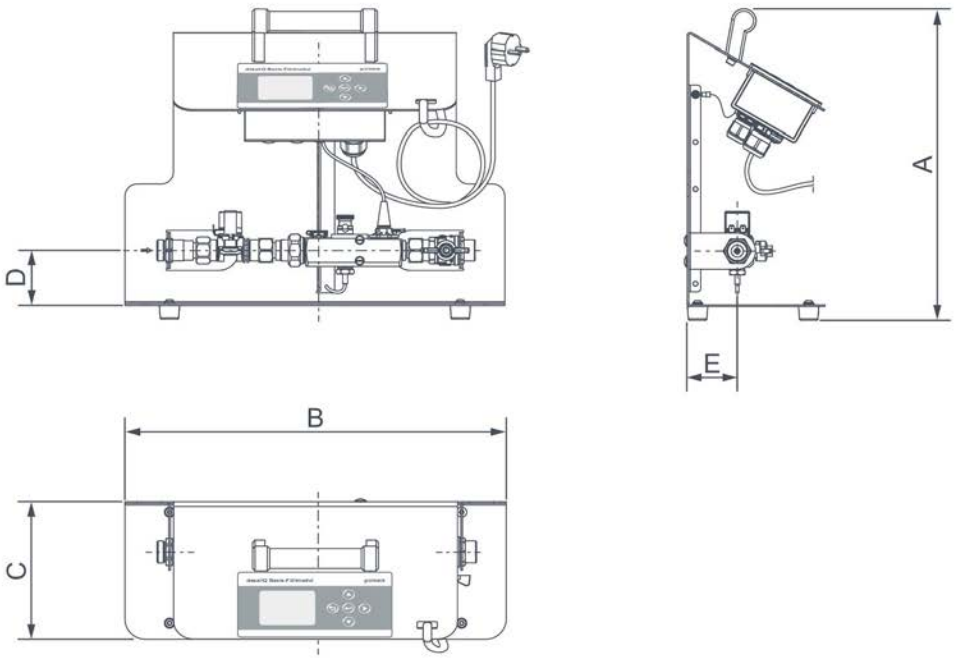
Struttura

- Mensola in acciaio inox con maniglia di trasporto
- Sezione sensori con elettrovalvola, contatore dell'acqua a turbina, sensore temperatura e misurazione della conducibilità
- Elettronica di comando con pulsantiera
- Cavo di alimentazione con spina Schuko da 3 m
  - Le versioni per Svizzera, Danimarca e Uruguay includono spine di alimentazione specifiche per ciascun paese.

Materiale in dotazione

- Modulo di riempimento di base desaliQ
- Materiale di montaggio e di collegamento

Dati tecnici



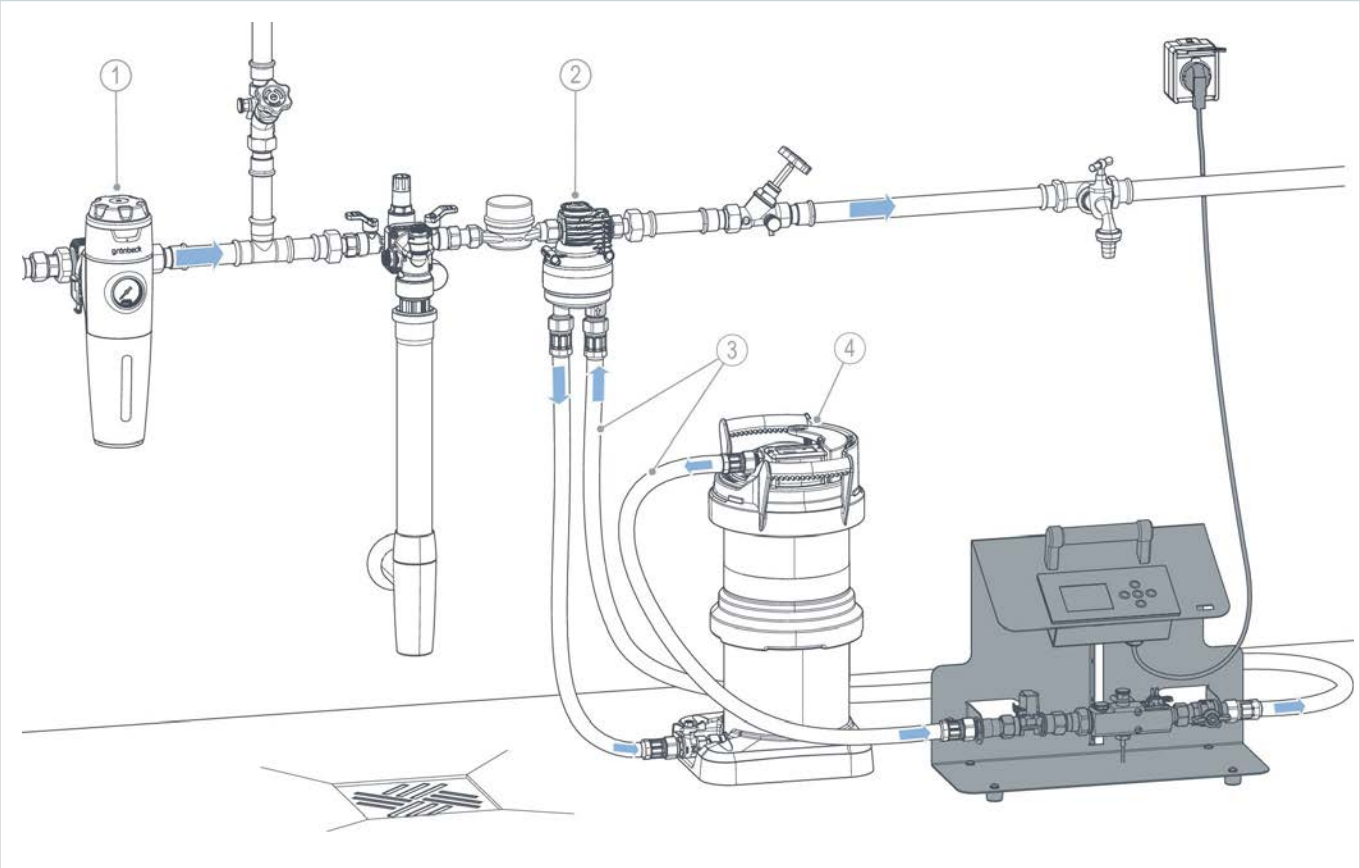
Dimensioni e pesi			Basis-Füllmodul
A	Altezza	mm	383
B	Larghezza	mm	470
C	Profondità	mm	170
D	Altezza attacco	mm	68
E	Profondità attacco	mm	62
Peso di esercizio		kg	8,5

Dati di allacciamento		Basis-Füllmodul
Diametro nominale		DN 20
Misura dell'attacco		¾"
Tensione di allacciamento alla rete	VAC	230
Frequenza di collegamento alla rete	Hz	50/60
Potenza elettrica allacciata in esercizio	S	20
Potenza elettrica allacciata in esercizio	kW	0,02
Grado di protezione		IP54

Dati caratteristici		Basis-Füllmodul
Pressione nominale		PN 6
Pressione di esercizio	bar	1,5 - 4
Continuous flow Q3	m^3/h	0,9
Intervallo di lavoro (portata)	m^3/h	0,2 - 1,3
Portata nominale con Δp 1 bar	m^3/h	0,72

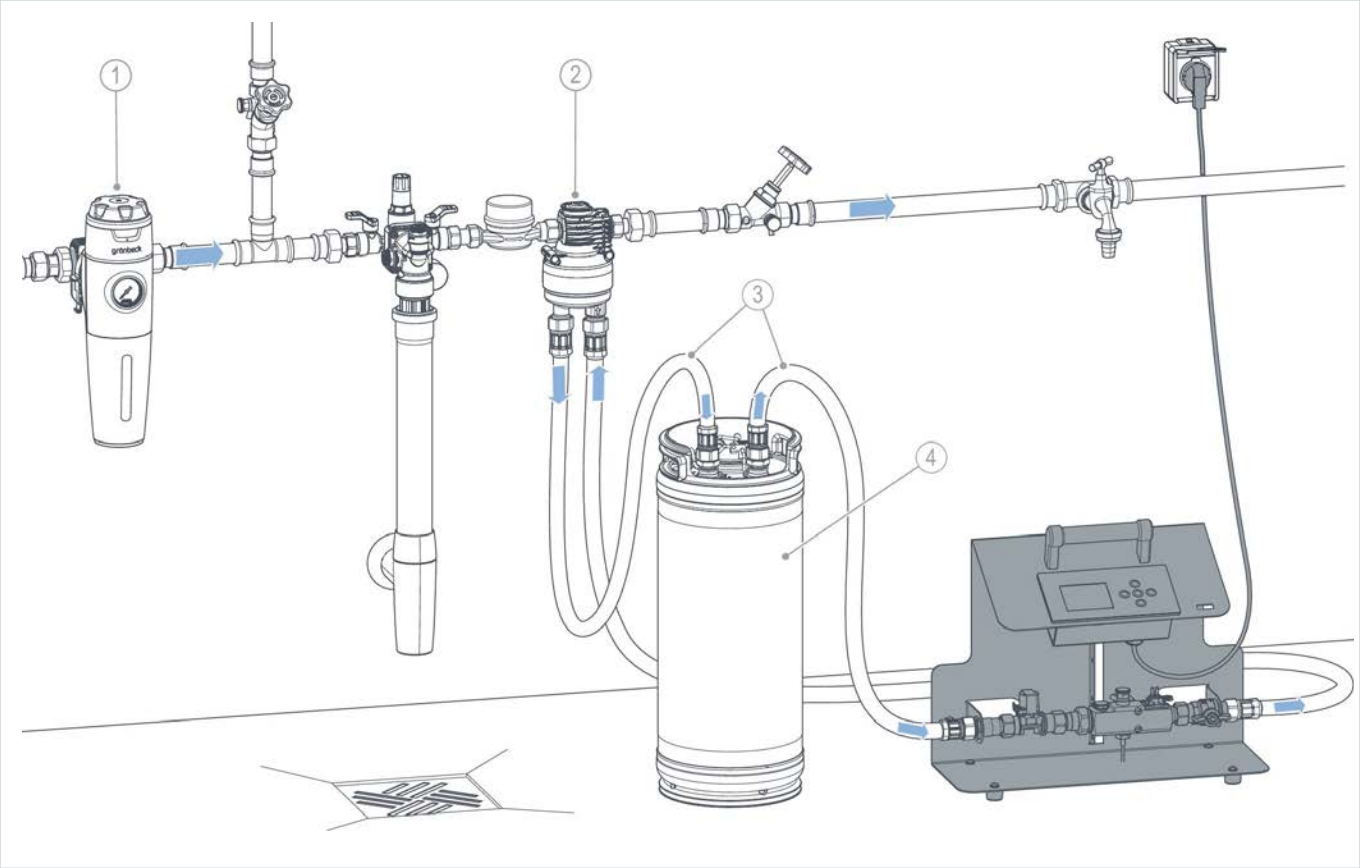
Dati generali		Basis-Füllmodul
Temperatura del fluido	°C	5 - 30
Temperatura ambiente	°C	5 - 45
Codice articolo		**707000050000**

Esempio di installazione (demineralizzazione dell'acqua grezza)



	Denominazione		Denominazione
1	Filtro acqua potabile serie pureliQ X	**3**	Set di tubi flessibili DN 20
2	Linea di riempimento thermaliQ:FC13i	**4**	Cartuccia a letto misto desaliQ:MB9

Esempio di installazione (addolcimento dell'acqua grezza)



	Denominazione		Denominazione
1	Filtro acqua potabile serie pureliQ X	3	Set di tubi flessibili DN 20
2	Linea di riempimento thermaliQ:FC13i	4	Cartuccia di addolcimento decaliQ:BA

Requisiti del luogo di installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici.

- Protezione contro il gelo e forte calore
- Assenza di prodotti chimici, coloranti, solventi e relativi vapori
- Temperatura ambiente e temperatura di irraggiamento nelle immediate vicinanze ≤ 40 °C
- Accesso per interventi di manutenzione (fare attenzione all'ingombro)
- Illuminazione, ventilazione e ricambio d'aria adeguati
- Piano di installazione orizzontale con adeguata capacità portante per assorbire il peso di esercizio del prodotto

Installazione in impianti idrosanitari

- Scarico a pavimento o dispositivo di protezione per prevenire i danni causati dall'acqua
- Filtro acqua potabile a monte del prodotto
- Disconnettore Euro a monte del prodotto

Installazione elettrica

- Presa Schuko (tipo F, CEE 7/3) per allacciamento elettrico
  - La presa richiede un'alimentazione permanente e non deve essere accoppiata a interruttori della luce, interruttori di emergenza del riscaldamento o simili.
- Per la versione Svizzera, Danimarca e Uruguay è necessaria una presa nazionale specifica.

Accessori

La disponibilità può variare a seconda del Paese.

	Basis-Füllmodul
Kit flessibili in DN 20 variante diritto / 90° Codice articolo: **707845** per collegare gli strumenti desaliQ con cartucce desaliQ e rampette di riempimento thermaliQ:FC2 o thermaliQ:FC13i	✓
Kit flessibili in DN 20 variante diritto/ diritto Codice articolo: **707840** per collegare gli strumenti desaliQ con cartucce desaliQ e rampette di riempimento thermaliQ:FC2 o thermaliQ:FC13i	✓

Prodotti consigliati

La disponibilità può variare a seconda del Paese.

	Basis-Füllmodul
Cartuccia di addolcimento decaliQ:BA12 VARIO mini Codice articolo: **707765** per l'addolcimento di acqua di riscaldamento	✓
Linea di riempimento thermaliQ:FC13i Codice articolo: **707000220000** per demineralizzazione completa dell'acqua grezza durante il riempimento iniziale o il rabbocco di impianti di riscaldamento	✓
Cartuccia a letto misto desaliQ:MB9 Codice articolo: **707455000000** per la demineralizzazione completa dell'acqua grezza per il riempimento o il reintegro di acqua di riscaldamento in conformità alla norma VDI 2035 o per la demineralizzazione completa di acqua di ricircolo con il riscaldamento acceso	✓