



desaliQ Basis-Füllmodul

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das desaliQ Basis-Füllmodul ist zur qualitätsüberwachten Vollentsalzung oder Enthärtung von Rohwasser für die Erstbefüllung oder Nachspeisung von Heizungsanlagen einsetzbar.

Verwendungszweck

- für mobilen und temporären stationären Einsatz zur Befüllung von Heizkreisläufen

Einsetzbar in Kombination mit folgenden Patronen:

- Mischbettpatrone desaliQ:MB5, desaliQ:MB9
- Enthärtungspatrone decaliQ:BA

Das desaliQ Basis-Füllmodul ist in diesem Bereich nicht einsetzbar:

- Aufbereitung von Rohwasser, das als Trinkwasser verwendet werden soll



Arbeitsweise

Die Funktion des desaliQ Basis-Füllmoduls basiert auf den Verfahren Enthärtung oder Entsalzung.

Das desaliQ Basis-Füllmodul arbeitet mit folgenden automatisch überwachten Betriebsmodi:

- Befüllen
 - Entsalzen
 - Enthärten

Das desaliQ Basis-Füllmodul misst die Leitfähigkeit, die Temperatur und den Durchfluss. Die verbleibende Patronenkapazität wird beim Enthärten errechnet. Damit ist eine qualitätsüberwachte Befüllung des Heizkreislaufs möglich.

Die Steuerung des desaliQ Basis-Füllmoduls unterbricht die Wasser-

zufuhr durch das integrierte Magnetventil, wenn der Leitfähigkeitsgrenzwert überschritten wird oder die Grenze der Patronenkapazität beim Enthärten erreicht wurde.

Entsalzen

In Verbindung mit desaliQ Beutelharz wird das Rohwasser für den Heizkreislauf vollentsalzt.

Enthärten

In Verbindung mit einer decaliQ Enthärtungspatrone wird das Rohwasser für den Heizkreislauf nach dem Ionenaustauschverfahren enthärtet.

Aufbau

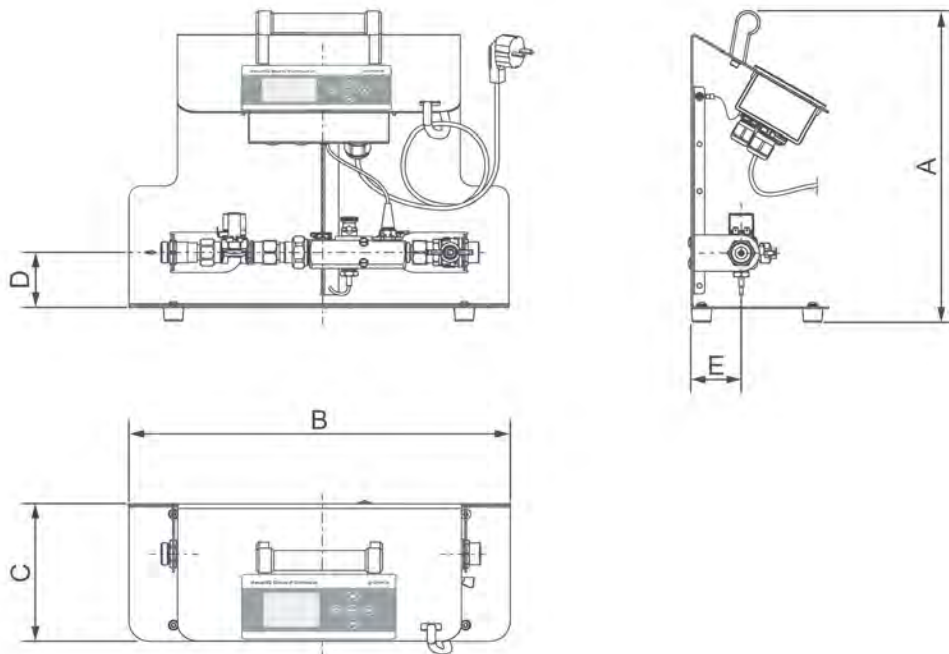
- Edelstahl-Konsole mit Tragegriff
- Sensorstrecke mit Magnetventil, Turbinenwasserzähler, Temperatursensor und Leitfähigkeitsmessung
- Steuerungselektronik mit Tasten-Bedienfeld
- Netzkabel mit Schuko-Netzstecker, 3 m lang
- Bei Ausführung Schweiz, Dänemark und Uruguay mit länderspezifischem Netzstecker

Lieferumfang

- desaliQ Basis-Füllmodul
- Montage- und Anschlussmaterial



Technische Daten



Maße und Gewichte			Basis-Füllmodul
A	Höhe	mm	383
B	Breite	mm	470
C	Tiefe	mm	170
D	Höhe Anschluss	mm	68
E	Tiefe Anschluss	mm	62
Betriebsgewicht			8,5

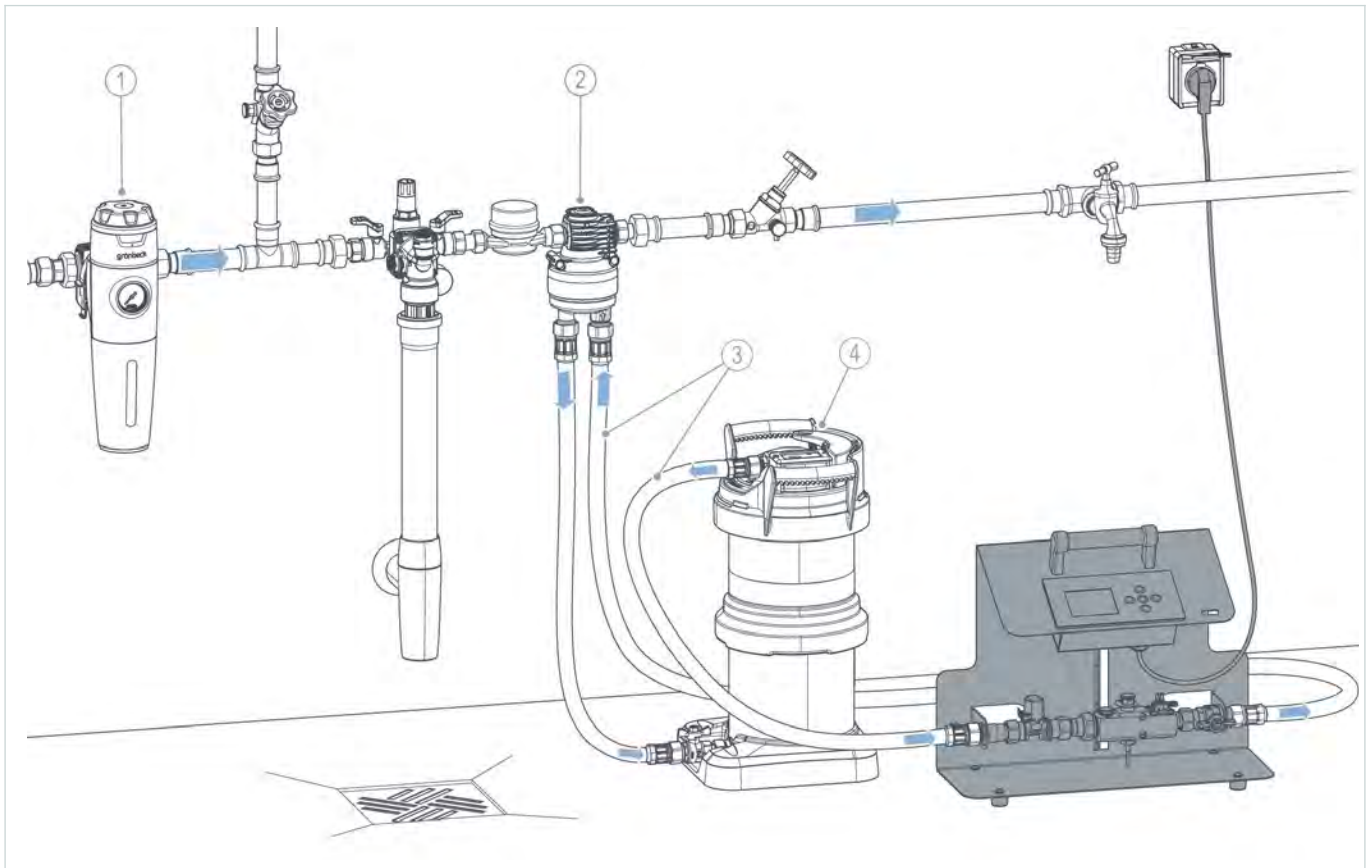
Anschlussdaten			Basis-Füllmodul
Nennweite			DN 20
Anschlussgröße			¾"
Netzanschluss Spannung			VAC 230
Netzanschluss Frequenz			Hz 50/60
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb			W 20
Schutzart			IP54

Leistungsdaten			Basis-Füllmodul
Nenndruck			PN 6
Betriebsdruck			bar 1,5 - 4
Dauerdurchfluss Q3			m³/h 0,9
Arbeitsbereich (Durchfluss)			m³/h 0,2 - 1,3
Nenndurchfluss bei Δp 1 bar			m³/h 0,72



Allgemeine Daten		Basis-Füllmodul
Mediumtemperatur	°C	5 - 30
Umgebungstemperatur	°C	5 - 45
Bestell-Nr.		707000050000

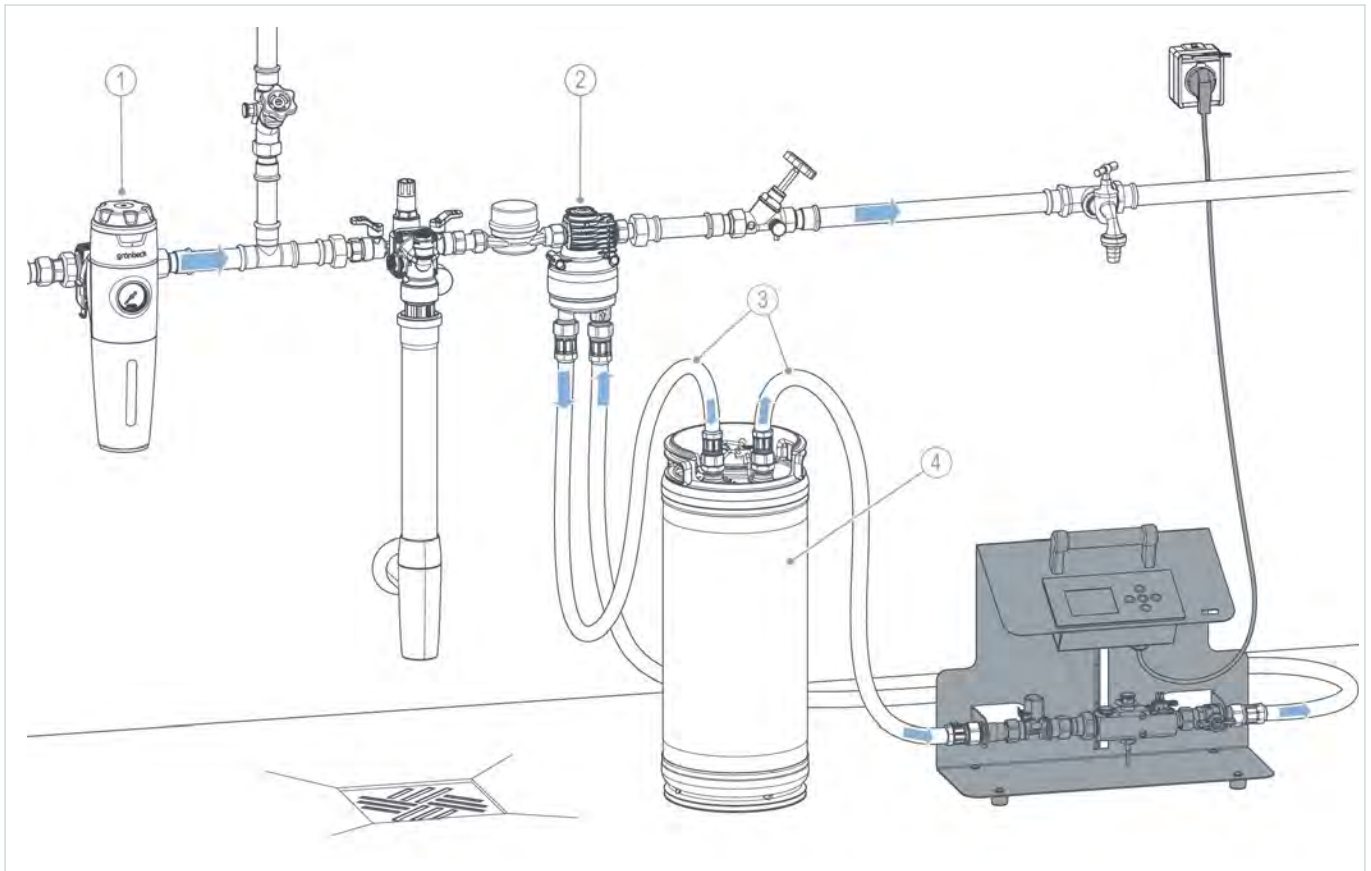
Einbaubeispiel (Rohwasserentsalzung)



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe	3 Schlauchset DN 20
2 Füllstrecke thermaliQ:FC13i	4 Mischbettpatrone desaliQ:MB9



Einbaubeispiel (Rohwasserenthärtung)



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe	3 Schlauchset DN 20
2 Füllstrecke thermaliQ:FC13i	4 Enthärtungspatrone decaliQ:BA

Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost und starker Wärmeeinwirkung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe $\leq 40^\circ\text{C}$
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- waagerechte Aufstellfläche mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen

Sanitärinstallation

- Bodenablauf oder eine Sicherheitseinrichtung zur Vermeidung von Wasserschäden
- Trinkwasserfilter vor dem Produkt
- Euro-Systemtrenner vor dem Produkt

Elektroinstallation

- Schuko-Steckdose (Typ F, CEE 7/3) für den elektrischen Anschluss
 - Die Steckdose benötigt dauerhafte Stromzufuhr und darf nicht mit Lichtschaltern, Heizungsnotschalter oder ähnlichem gekoppelt sein.
- Für Ausführung Schweiz, Dänemark und Uruguay ist eine länderspezifische Steckdose erforderlich.



Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Basis-Füllmodul	
 Schlauchset DN 20 gerade / 90° Bestell-Nr.: 707845 zur Verbindung der desaliQ-Werkzeuge mit desaliQ-Patronen und Füllstrecken thermalIQ:FC2 oder thermalIQ:FC13i	✓
 Schlauchset DN 20 gerade / gerade Bestell-Nr.: 707840 zur Verbindung der desaliQ-Werkzeuge mit desaliQ-Patronen und Füllstrecken thermalIQ:FC2 oder thermalIQ:FC13i	✓

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Basis-Füllmodul	
 Entkalkungspatrone decaliQ:BA12 VARIO mini Bestell-Nr.: 707765 zur Enthärtung von Heizungswasser	✓
 Füllstrecke thermalIQ:FC13i Bestell-Nr.: 707000220000 zur Vollentsalzung von Rohwasser bei Erstbefüllung oder Nachspeisung von Heizungsanlagen	✓
 Mischbettpatrone desaliQ:MB9 Bestell-Nr.: 707455000000 zur Vollentsalzung von Rohwasser für die Befüllung oder Nachspeisung des Heizungswassers gemäß VDI 2035 oder zur Vollentsalzung des Kreislaufwassers im laufenden Heizungsbetrieb	✓

