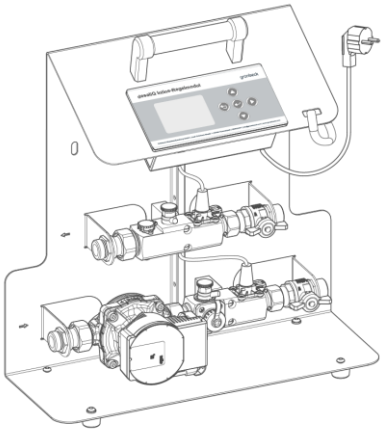


desaliQ Inline-Regelmodul

Verwendungszweck

Das desaliQ Inline-Regelmodul ist für den mobilen als auch temporären stationären Einsatz in Heizkreisläufen konzipiert.

Das desaliQ Inline-Regelmodul ist zur Aufbereitung und Befüllung von Heizwasser während des laufenden Betriebs bestimmt.

Das desaliQ Inline-Regelmodul wird für den Zeitraum der Aufbereitung im Bypass in den Kreislauf eingebunden.

Das desaliQ Inline-Regelmodul ist **nicht** zur Aufbereitung von Rohwasser, das als Trinkwasser verwendet werden soll, einsetzbar.

Arbeitsweise

Die Funktion des desaliQ Inline-Regelmoduls basiert auf den bewährten Verfahren Filtration und Enthärtung oder Entsalzung.

Das desaliQ Inline-Regelmodul arbeitet mit folgenden automatisch überwachten Betriebsmodi:

- Aufbereiten
  - Filtern
  - Entsalzen
  - Enthärten
- Befüllen
  - Entsalzen
  - Enthärten

Das desaliQ Inline-Regelmodul misst die Leitfähigkeit (LF), die Temperatur und den Durchfluss.

Die verbleibende Patronenkapazität wird beim Enthärten errechnet.

Filtern

In Verbindung mit dem desaliQ Inline-Filtermodul werden ungelöste Verunreinigungen wie Rost- oder Schmutzpartikel aus dem Heizwasser filtriert.

Entsalzen

In Verbindung mit dem desaliQ Beutelharz wird das Heizwasser vollentsalzt.

Enthärten

In Verbindung mit einer decaliQ Enthärtungspatrone wird das Heizwasser nach dem Ionenaustauschverfahren enthärtet.

Aufbau

- Edelstahl-Konsole mit Tragegriff
- Pumpenstrecke mit Umwälzpumpe und Kombiblock für Temperatur- und LF-Messung
- Sensorstrecke mit Turbinenwasserzähler (TWZ) und LF-Messung
- Steuerungselektronik mit Tasten-Bedienfeld in Konsole integriert
- Netzkabel, 3 m lang, mit Schuko-Stecker
- Alle Komponenten sind für die Verwendung in Heizwasser mit einer maximalen Temperatur von 80 °C optimiert

Lieferumfang

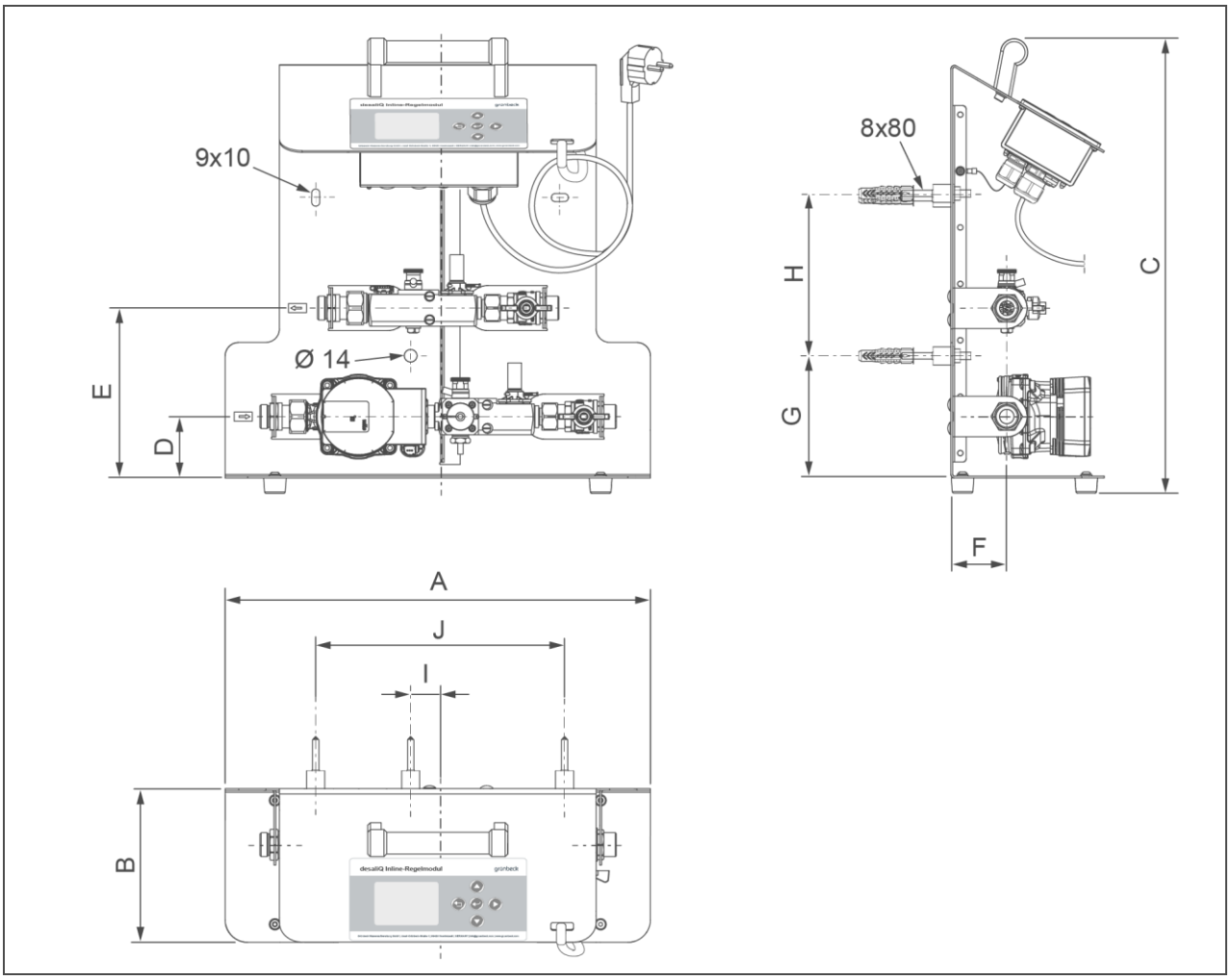
- desaliQ Inline-Regelmodul anschlussfertig
- Dichtungssatz
- Befestigungsmaterial für Wandmontage
- Betriebsanleitung

Ausführung Schweiz, Dänemark und Uruguay:

- Gerät mit länderspezifischem Netzstecker

Änderungen vorbehalten | 10004928000_de_044 | Stand Dezember 2023

Technische Daten



Maße und Gewichte		
A Breite	mm	470
B Tiefe	mm	170
C Höhe	mm	490
D Anschlusshöhe Pumpenstrecke	mm	85
E Anschlusshöhe Sensorstrecke	mm	205
F Anschlusstiefe Pumpen- und Sensorstrecke	mm	62
Gewicht	kg	~ 9,3

Bohrungen für Wandmontage (optional)		
G Höhe Loch Ø14	mm	135
H Höhe Langlöcher 9x10	mm	175
I Abstand Loch Ø14	mm	30
J Abstand Langlöcher 9x10	mm	270

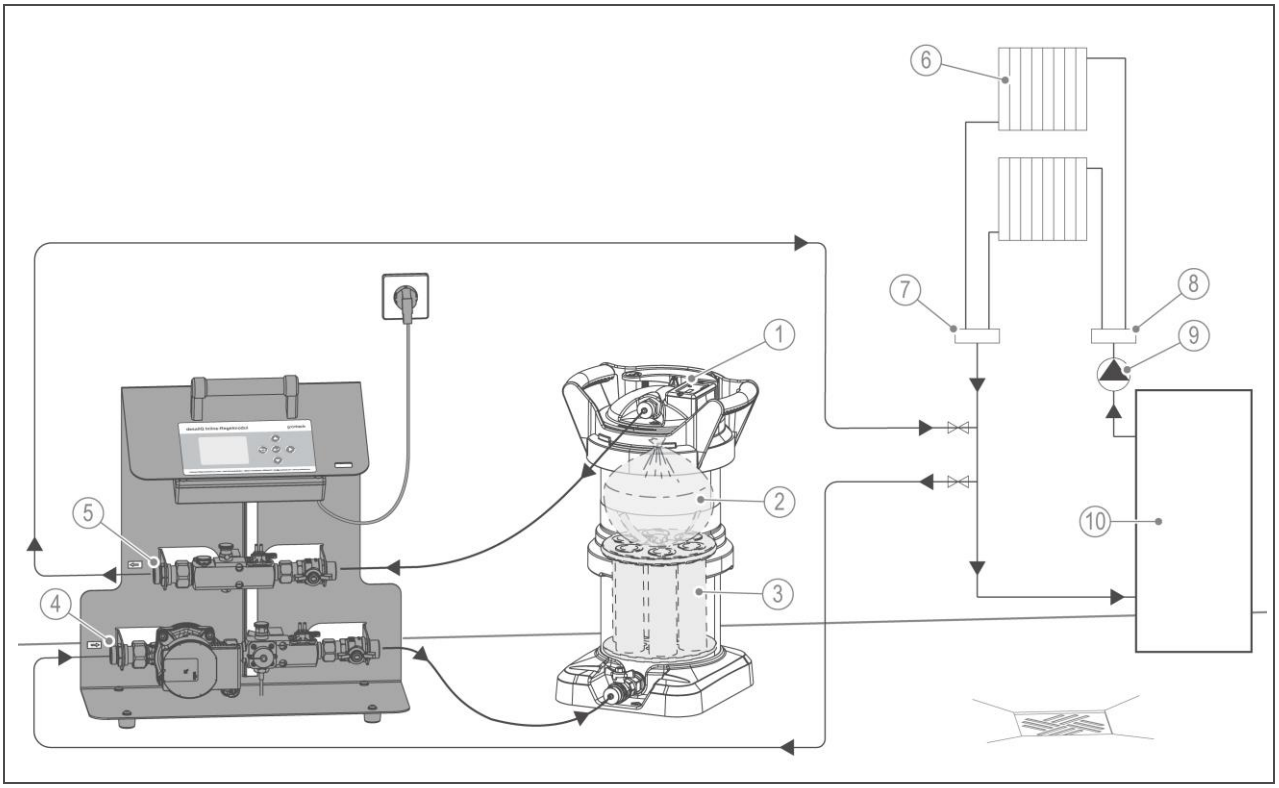
Anschlussdaten		
Anschlussnennweite Zu- und Ablauf		DN 20 (¾" AG)
Netzanschluss	V/Hz	230/50 – 60
Bemessungsleistung (Betrieb)	W	70

Leistungsdaten		
Nenndruck	PN	6
Betriebsdruck (Kreislauf)	bar	1,5 – 4
Durchfluss bei ∆p 1 bar (in Kombination mit desaliQ:MB9)	l/h	720
Nenndurchfluss (in Kombination mit desaliQ:MB9)	m^3/h	0,9

Allgemeine Daten		
Wassertemperatur	°C	5 – 80
Umgebungstemperatur	°C	5 – 40

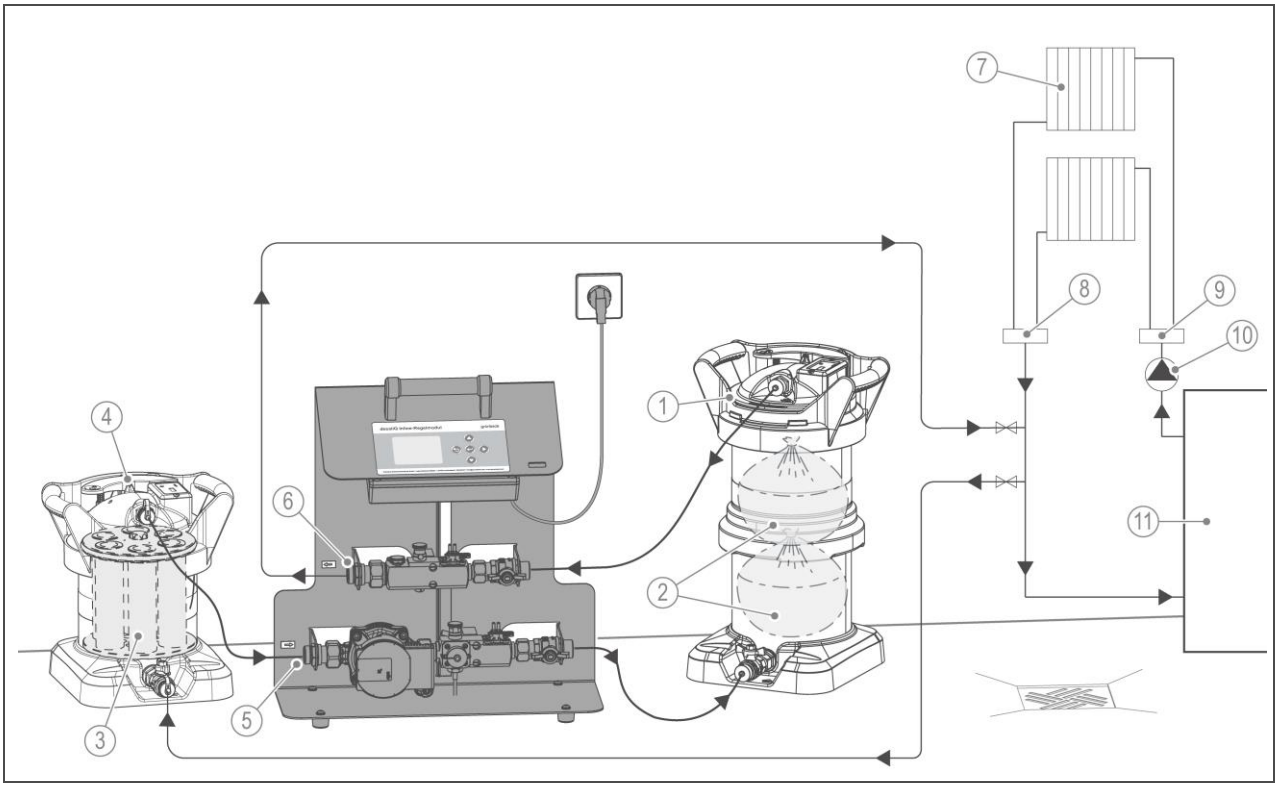
Bestell-Nr.	**707000030000**
Bestell-Nr. Ausführung Schweiz (CH)	**707000036700**
Bestell-Nr. Ausführung Dänemark (DK)	**707000036800**
Bestell-Nr. Ausführung Uruguay (UY)	**707000038200**

Installationsbeispiel I



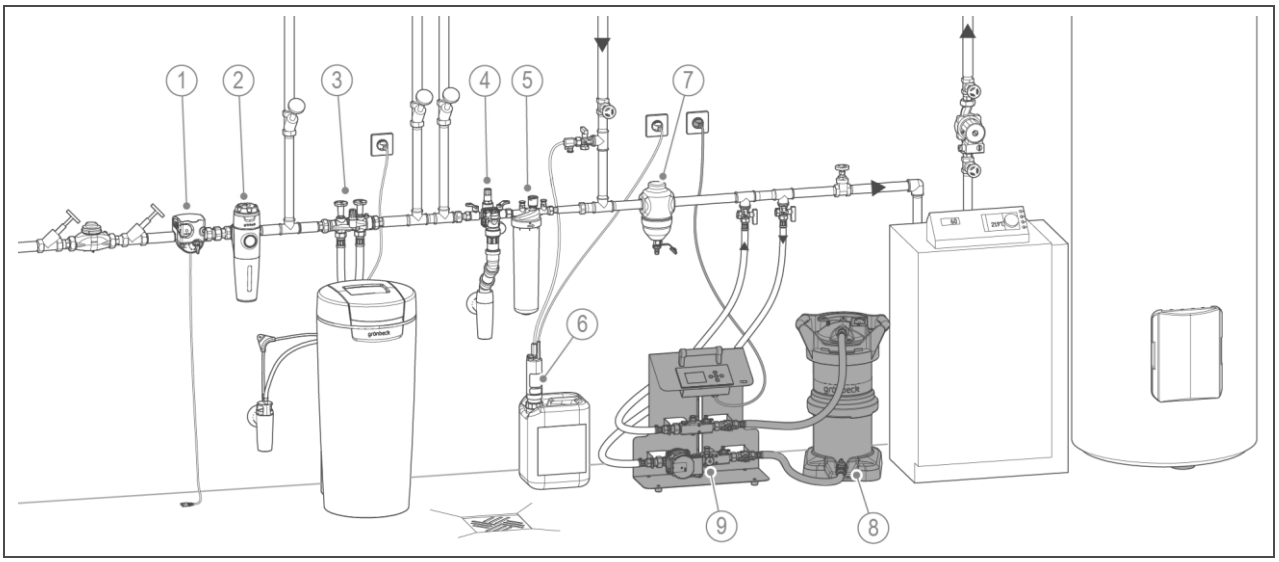
Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Mischbettpatrone desaliQ:MB9	2	desaliQ Beutelharz
3	desaliQ Inline-Filtermodul	4	Anschluss vom Heizkreislauf (Pumpenstrecke)
5	Anschluss zum Heizkreislauf (Sensorstrecke)	6	Verbraucher
7	Rücklauf Heizkreislauf	8	Vorlauf Heizkreislauf
9	Umwälzpumpe	10	Heizungsanlage

Installationsbeispiel II



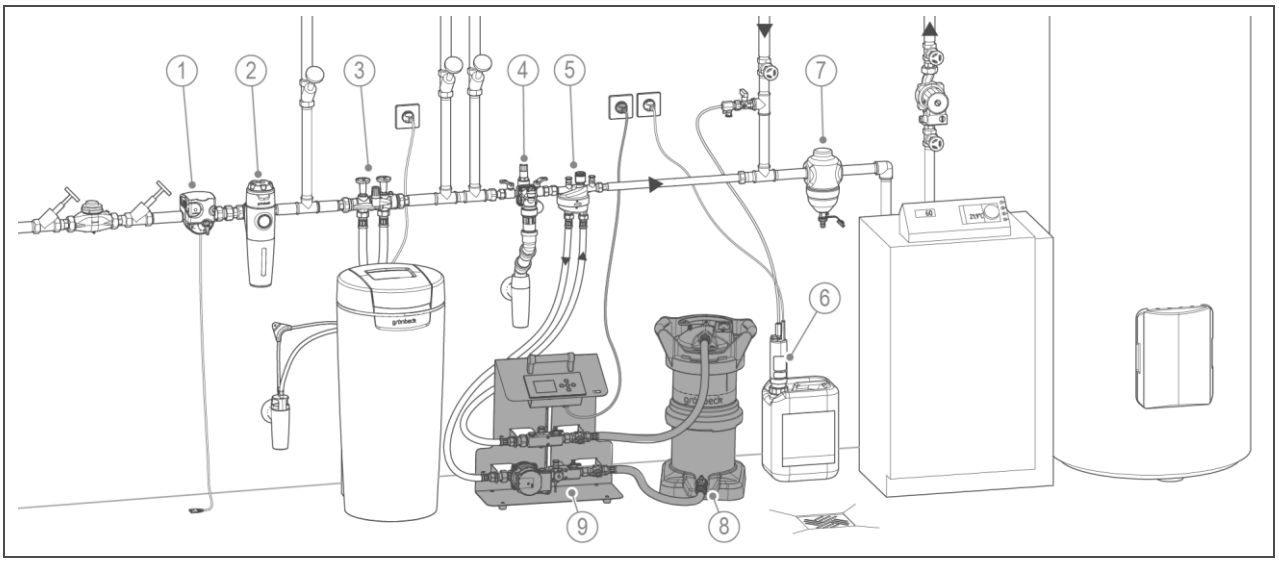
Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Mischbettpatrone desaliQ:MB9	2	desaliQ Beutelharz (2x)
3	desaliQ Inline-Filtermodul	4	Mischbettpatrone desaliQ:MB5
5	Anschluss vom Heizkreislauf (Pumpenstrecke) und vorgeschalteter desaliQ:MB5	6	Anschluss zum Heizkreislauf (Sensorstrecke)
7	Verbraucher	8	Rücklauf Heizkreislauf
9	Vorlauf Heizkreislauf	10	Umwälzpumpe
11	Heizungsanlage		

Einbaubeispiel I (Aufbereitung in Teilstromfiltration)



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Sicherungseinrichtung protectliQ	2	Trinkwasserfilter pureliQ
3	Enthärtungsanlage softliQ	4	Systemtrenner BA (Füllgruppe thermailQ:SB13)
5	Aufbereitungsgruppe thermaliQ:HB2	6	thermaliQ Befüllpumpe für Heizungsschutz-Dosier-flüssigkeit
7	GENO-therm Schlammabscheider	8	Mischbettpatrone desaliQ:MB9
9	desaliQ Inline-Regelmodul		

Einbaubeispiel II (Befüllung)



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Sicherungseinrichtung protectliQ	2	Trinkwasserfilter pureliQ
3	Enthärtungsanlage softliQ	4	Systemtrenner BA (Füllgruppe thermailQ:SB13)
5	Aufbereitungsgruppe thermaliQ:HB2 mit Anschlussadapter	6	thermaliQ Befüllpumpe für Heizungsschutz-Dosier-flüssigkeit
7	GENO-therm Schlammabscheider	8	Mischbettpatrone desaliQ:MB9
9	desaliQ Inline-Regelmodul		

Anforderungen an den Installationsort

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

- Der Installationsort muss frostsicher sein und den Schutz des Produkts vor direkter Sonneneinstrahlung, Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen gewährleisten.
- Im Aufstellraum muss ein Bodenablauf vorhanden sein. Ist dies nicht der Fall, muss eine entsprechende Sicherheitseinrichtung installiert werden.
- Der Installationsort muss ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet sein.
- Bei optionaler Wandmontage muss die Wand entsprechend dem Gewicht des Geräts tragfähig sein.
- Für die Installation und Bedienung des Geräts muss ein Platzbedarf mit einem Abstand vorne und seitlich des Geräts von ca. 800 mm vorhanden sein.
- Bei Nachspeisung und Befüllung muss vor der Anlage ein Trinkwasserfilter und ein Systemtrenner installiert sein.
- Für den elektrischen Anschluss ist eine Schuko-Steckdose erforderlich.
- Für Ausführung Schweiz, Dänemark und Uruguay ist eine länderspezifische Steckdose erforderlich.
    - Koppeln Sie die Steckdose nicht mit einem Lichtschalter, Heizungsnotschalter oder Ähnlichem.

Zubehör

desaliQ Inline-Filtermodul
Bestell-Nr. 707000010000

Mischbettpatrone desaliQ:MB5
Bestell-Nr. 707000060000

Mischbettpatrone desaliQ:MB9
Bestell-Nr. 707 455

Enthärtungspatrone decaliQ:BA12 VARIO mini
Bestell-Nr. 707 765

Enthärtungspatrone decaliQ:BA16 VARIO mini
Bestell-Nr. 707 785

Schlauch-Set DN 20 gerade/gerade
Bestell-Nr. 707 840

Schlauch-Set DN 20 gerade/90°
Bestell-Nr. 707 845

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