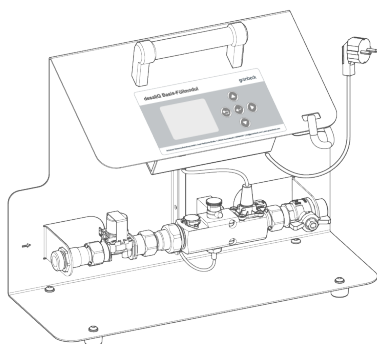




desaliQ Basis-Füllmodul

Verwendungszweck

Das desaliQ Basis-Füllmodul ist für den mobilen als auch temporären stationären Einsatz zur Befüllung von Heizkreisläufen konzipiert.

Das desaliQ Basis-Füllmodul ist zur qualitätsüberwachten Vollentsalzung oder Enthärtung von Rohwasser für die Erstbefüllung oder Nachspeisung von Heizungsanlagen, in Kombination mit folgenden Patronen, einsetzbar:

- Mischbettpatrone desaliQ
- Enthärtungspatrone decaliQ

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

Arbeitsweise

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

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

- Befüllen
 - Entsalzen
 - Enthärten

Das desaliQ Basis-Füllmodul misst die Leitfähigkeit (LF), die Temperatur und den Durchfluss.

Die verbleibende Patronenkapazität wird beim Enthärten errechnet.

Damit ist eine qualitätsüberwachte Befüllung des Heizkreislaufts möglich.

Die Steuerung des desaliQ Basis-Füllmoduls unterbricht die Wasserzufuhr durch das integrierte Magnetventil, wenn der Grenzwert der Leitfähigkeit (LF) überschritten wird oder die Grenze der Patronenkapazität beim Enthärten erreicht wurde.

Entsalzen

In Verbindung mit desaliQ Beutelharz wird das Heizwasser 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 (TWZ), Temperatursensor und LF-Messung
- Steuerungselektronik mit Tasten-Bedienfeld in Konsole integriert
- Netzkabel, 3 m lang, mit Schuko-Stecker
- Alle Komponenten sind für die Anwendung bis zu einer maximalen Temperatur von 35 °C optimiert

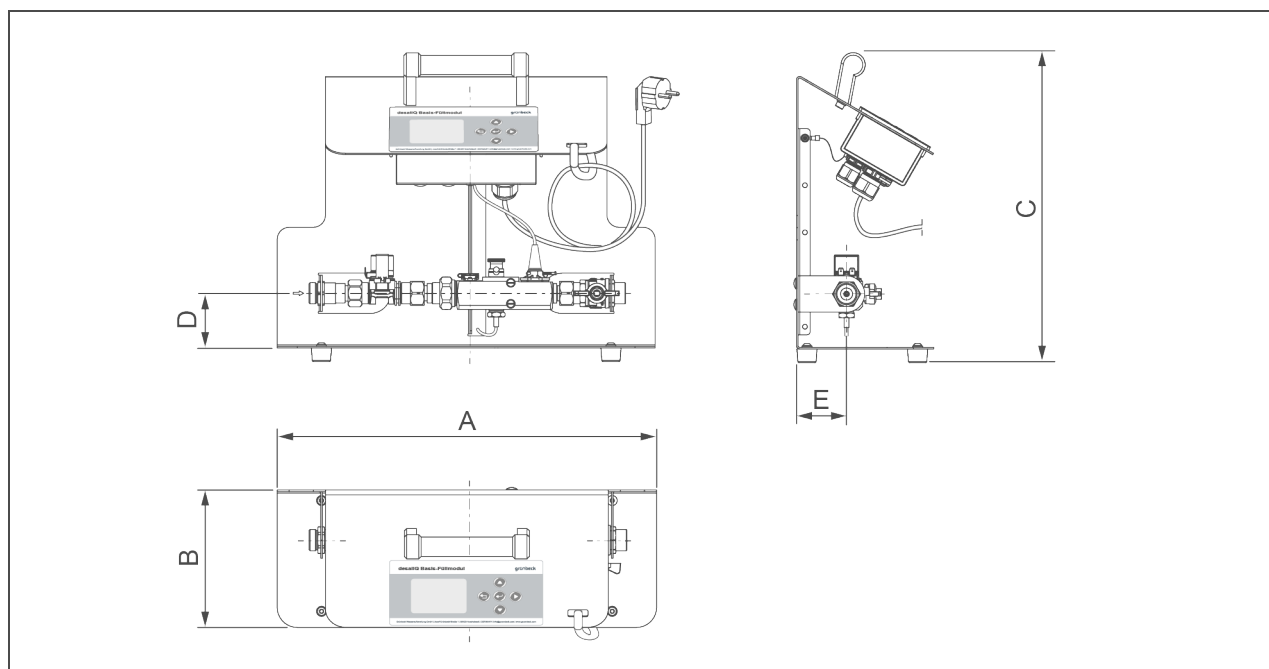
Lieferumfang

- desaliQ Basis-Füllmodul anschlussfertig
- Dichtungssatz
- Betriebsanleitung

Ausführung Schweiz, Dänemark und Uruguay:

- Gerät mit länderspezifischem Netzstecker

Technische Daten



Maße und Gewichte

A Breite	mm	470
B Tiefe	mm	170
C Höhe	mm	383
D Anschlusshöhe Sensorstrecke	mm	68
E Anschlusstiefe Sensorstrecke	mm	62
Gewicht ca.	kg	5,4

Anschlussdaten

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

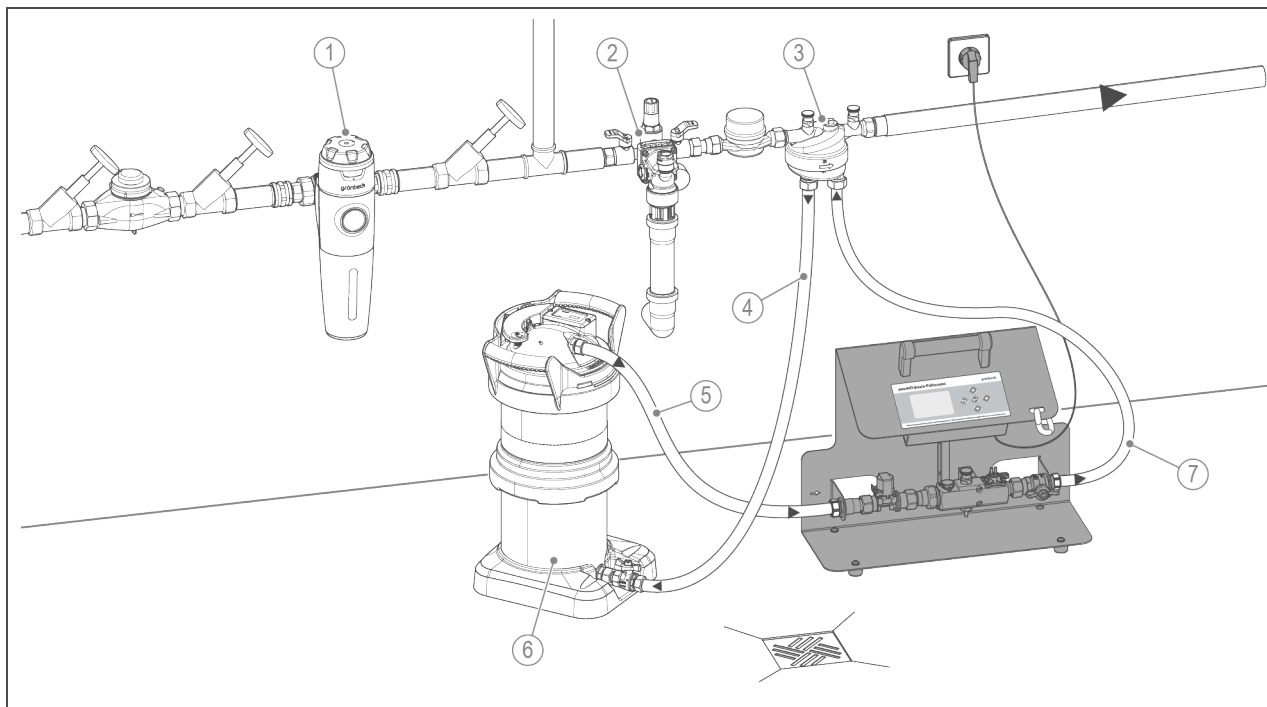
Leistungsdaten

Nenndruck	PN	6
Betriebsdruck (Kreislauf)	bar	1,5 – 4
Durchfluss bei Δp 1 bar (in Kombination mit desaliQ:MB9)	l/h	720
Nenndurchfluss (in Kombination mit desaliQ:MB9)	m³/h	0,9
Gerätedurchfluss	m³/h	1,3

Allgemeine Daten

Wassertemperatur	°C	5 – 35
Umgebungstemperatur	°C	5 – 40
Bestell-Nr.		707000050000
Bestell-Nr. Ausführung Schweiz (CH)		707000056700
Bestell-Nr. Ausführung Dänemark (DK)		707000056800
Bestell-Nr. Ausführung Uruguay (UY)		707000058200

Einbaubeispiel für Entsalzung



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Trinkwasserfilter	2	Füllstrecke thermalIQ:FB13i
3	Fülladapter	4	Eingang zu desaliQ:MB9 (Rohwasser)
5	Ausgang von desaliQ:MB9 (Reinwasser)	6	Mischbettpatrone desaliQ:MB9
7	Ausgang desaliQ Basis-Füllmodul zum Heizkreislauf		

Einbauvorbbedingungen

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

Der Aufstellort muss frostsicher sein und den Schutz des Produkts vor direkter Sonneneinstrahlung, Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen gewährleisten.

Für den elektrischen Anschluss ist eine Schuko-Steckdose erforderlich.

Im Aufstellraum muss ein Bodenablauf vorhanden sein. Ist dies nicht der Fall, muss eine entsprechende Sicherheitseinrichtung installiert werden.

Für Ausführung Schweiz, Dänemark und Uruguay ist eine länderspezifische Steckdose erforderlich.

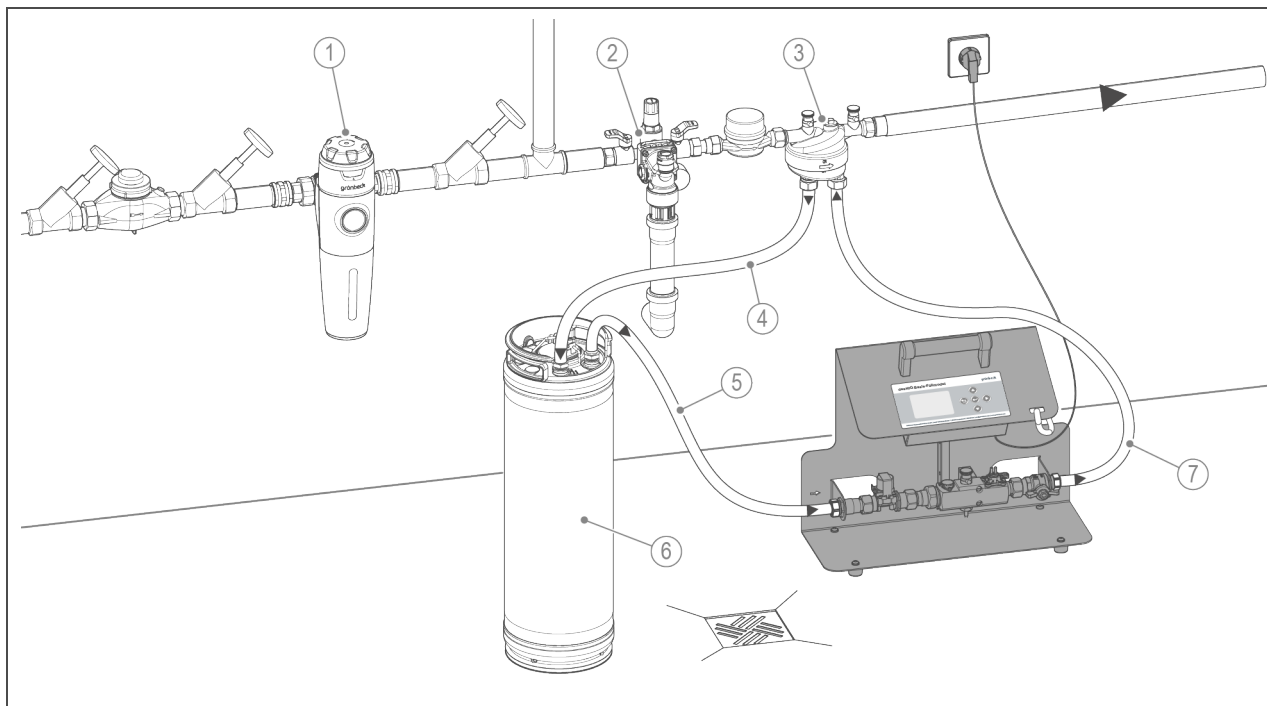
Zubehör

Mischbettpatrone desaliQ:MB9
Bestell-Nr. 707 455

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

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

Einbaubeispiel für Enthärtung



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Trinkwasserfilter	2	Füllstrecke thermalIQ:FB13i
3	Fülladapter	4	Eingang zu decaliQ Patrone (Rohwasser)
5	Ausgang von decaliQ Patrone (Reinwasser)	6	Enthärtungspatrone decaliQ
7	Ausgang desaliQ Basis-Füllmodul zum Heizkreislauf		

Einbauvorbbedingungen

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

Der Aufstellort muss frostsicher sein und den Schutz des Produkts vor direkter Sonneneinstrahlung, Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen gewährleisten.

Für den elektrischen Anschluss ist eine Schuko-Steckdose erforderlich.

Im Aufstellraum muss ein Bodenablauf vorhanden sein. Ist dies nicht der Fall, muss eine entsprechende Sicherheitseinrichtung installiert werden.

Für Ausführung Schweiz, Dänemark und Uruguay ist eine länderspezifische Steckdose erforderlich.

Zubehör

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 AG
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

