



Enthärtungspatrone decaliQ:BA VARIO mini

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Enthärtungspatrone decaliQ:BA VARIO mini dient zur Enthärtung von Wasser in der Kreislaufwasseraufbereitung bei Heizungsanlagen.

Die Enthärtungspatrone ist in diesen Bereichen nicht einsetzbar:

- Aufbereitung von Rohwasser zur Verwendung als Trinkwasser
- Betrieb mit Gaspolster

Arbeitsweise

Die Enthärtungspatrone arbeitet nach dem Ionenaustauschverfahren. Das Rohwasser fließt durch den Austauscher und das Ionenaustauscherharz wird über ein innenliegendes Verteilersystem gleichmäßig von oben nach unten durchströmt.

Das Rohwasser wird enthärtet. Dieser Prozess findet so lange statt, bis das Ionenaustauscherharz erschöpft ist.

Aufbau

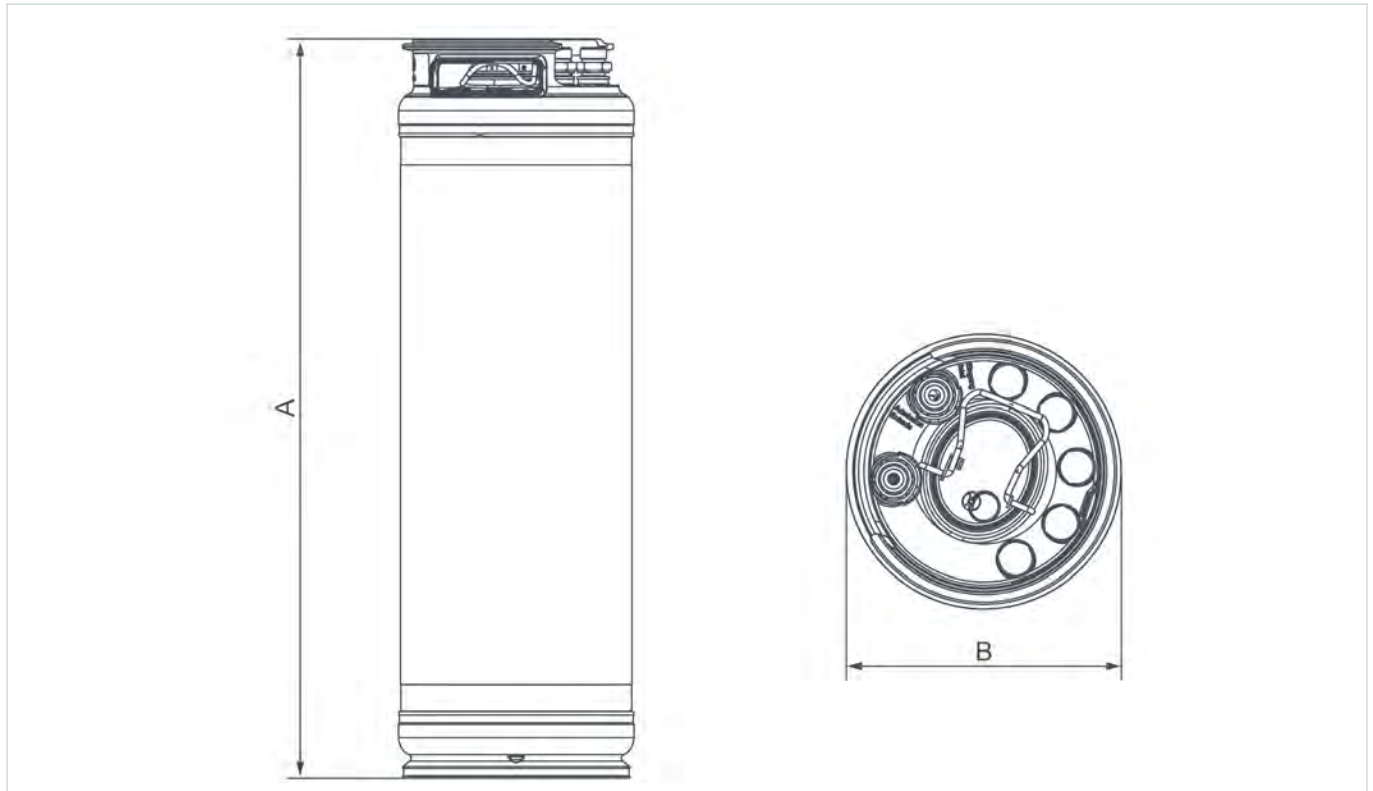
- Edelstahlbehälter, befüllt mit Ionenaustauscherharz
- Rohwasseranschluss mit innenliegendem Verteilersystem
- Weichwasseranschluss mit innenliegendem Steigrohr
- ovaler Bügelverschlussdeckel mit Entlüftungsventil
- Kunststoffring mit Tragegriffen
- Kunststofffuß



Lieferumfang

- Enthärtungspatrone decaliQ:BA VARIO mini
- Ionenaustauscherharz

Technische Daten

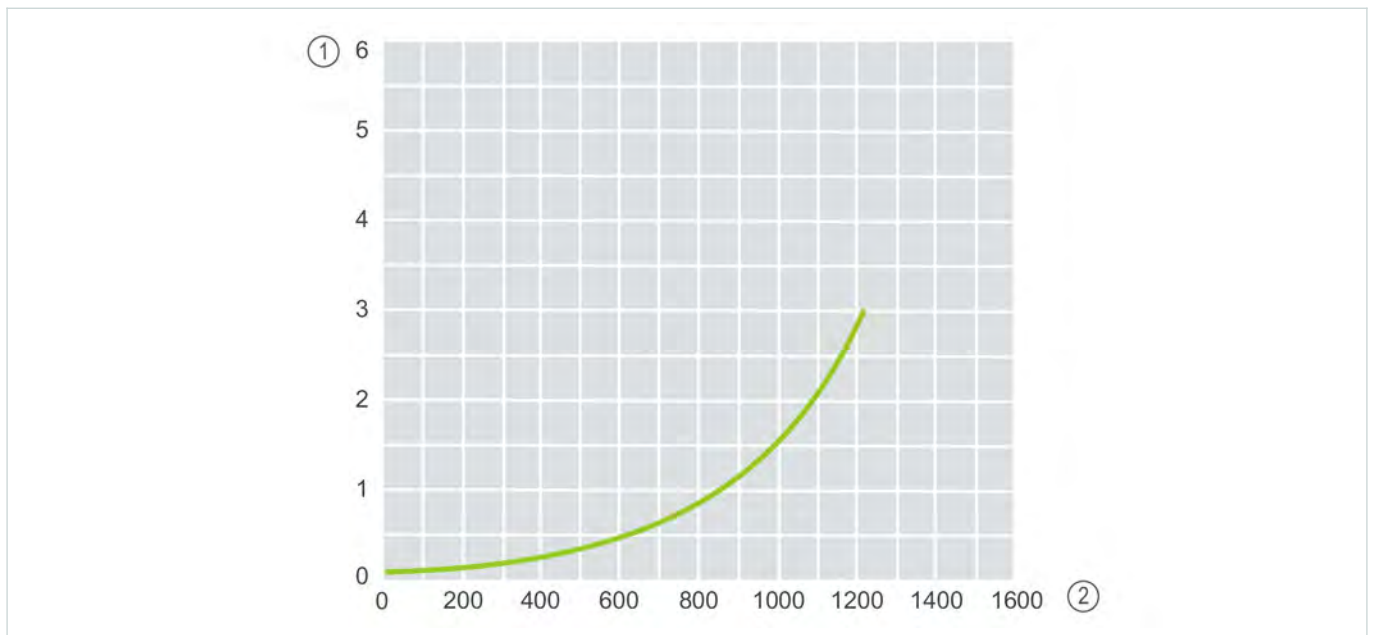


Maße und Gewichte			BA12
A	Höhe	mm	755
B	Ø	mm	240
Betriebsgewicht		kg	30,0
Anschlussdaten			BA12
Nennweite			DN 20
Anschlussgröße			G ¾"
Leistungsdaten			BA12
Nenndruck			PN 10
Behältervolumen		l	28,5
Kapazität bei < 0,1 °dH		m³/h	90
Nenndurchfluss		m³/h	1,2
Nenndurchfluss bei Δp 1 bar		l/h	850
Füllmengen und Verbrauchsdaten			BA12
Füllmenge Verbrauchsmaterial		kg	25



Allgemeine Daten		BA12
Mediumtemperatur	°C	5 - 80
Umgebungstemperatur	°C	5 - 40
Bestell-Nr.		707765

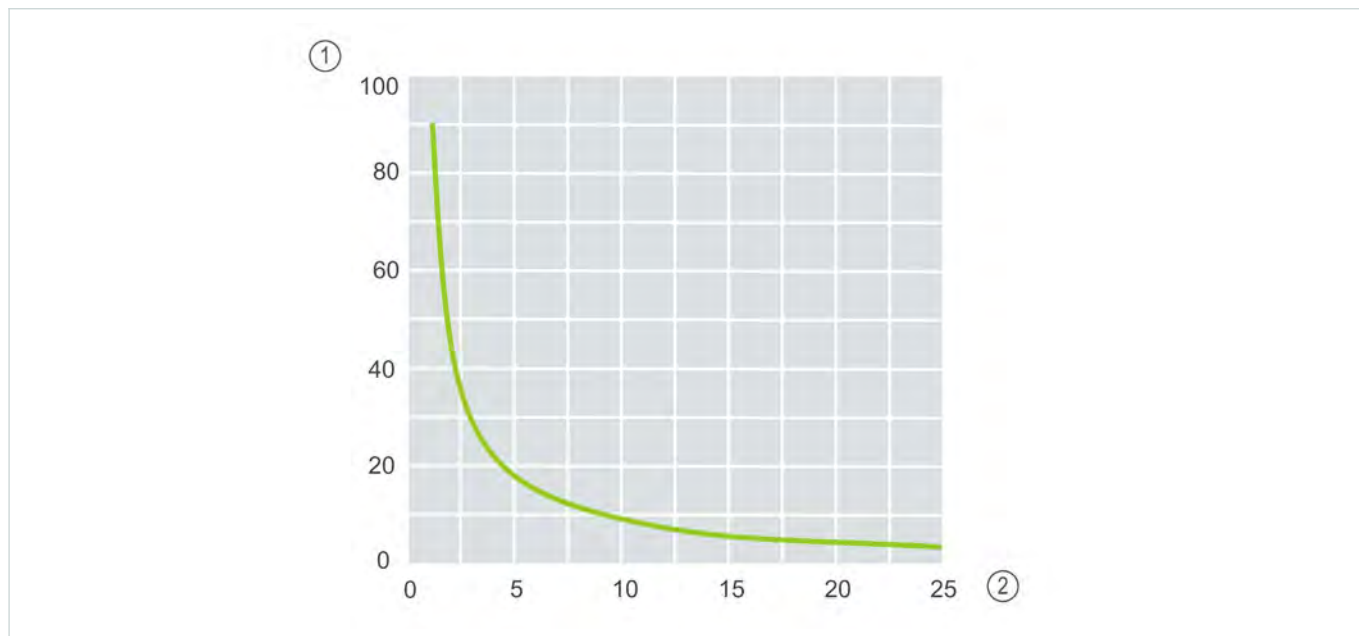
Druckverlustkurve BA12



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Druckverlust in bar	2 Durchfluss in l/h



Kapazitätskurve BA12



Bezeichnung

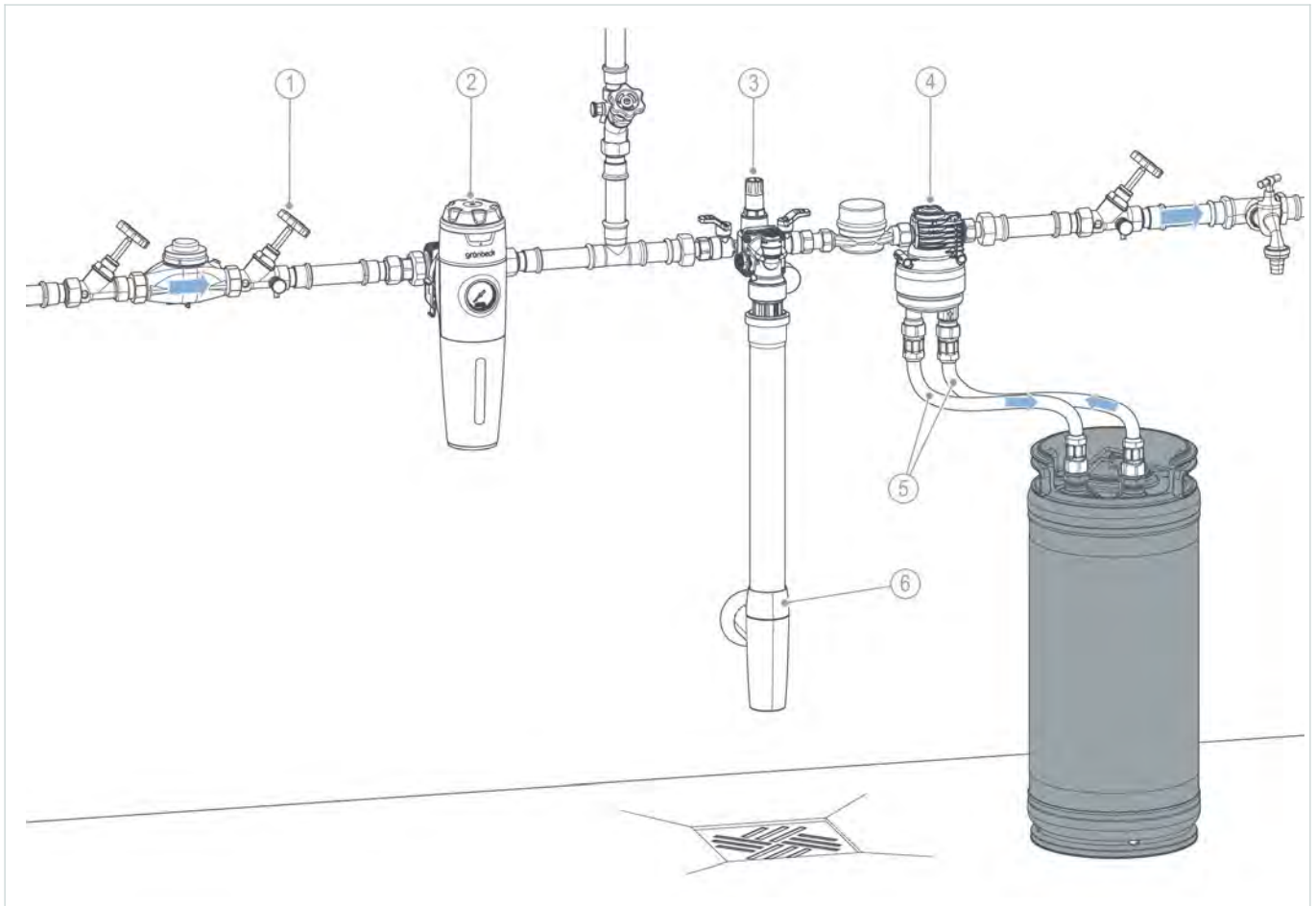
1 Menge an vollenthärtetem Wasser in m³

Bezeichnung

2 Härte des Rohwassers in °dH



Einbaubeispiel



Bezeichnung	Bezeichnung
1 Absperrventil Eingang	4 Aufbereitungsgruppe thermalIQ:HC2
2 Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe	5 desaliQ Schlauchsatz
3 Systemtrenner Füllgruppe thermalIQ:SB13	6 Kanalanschluss DN 50

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 mit Wasserstopp-Funktion (z. B. Leckageschutz protectliQ)
- Absperrventile vor und nach dem Produkt
- Trinkwasserfilter vor dem Produkt
- Euro-Systemtrenner vor dem Produkt



Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		BA12
	desaliQ Schlauchsatz DN 12 1,5 m	
	Bestell-Nr.: 707850	✓
	zum Anschluss der desaliQ-Patrone an den Anschlussadapter der Aufbereitungsgruppe thermalIQ:HC2	

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		BA12
	Füllgruppe thermalIQ:SB13	
	Bestell-Nr.: 707750 Systemtrenner BA nach DIN EN 12729 zur Trinkwasserabsicherung nach DIN EN 1717 bei der Erstbefüllung oder Nachspeisung von geschlossenen Heizungsanlagen.	✓
	Füllstrecke thermalIQ:FC13i	
	Bestell-Nr.: 707000220000 zur Vollentsalzung von Rohwasser bei Erstbefüllung oder Nachspeisung von Heizungsanlagen	✓

