Enthärtungspatrone decaliQ:BA VARIO mini

Verwendungszweck

Die Enthärtungspatrone decaliQ:BA VARIO mini wurde zur Kreislaufwasseraufbereitung entwickelt und ist in diesem Bereich einsetzbar:

- Enthärtung von Heizungswasser

Die Enthärtungspatronen decaliQ:BA VARIO mini sind in diesen Bereichen **nicht** einsetzbar:

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

Arbeitsweise

Physikalisch

Über ein innenliegendes Verteilersystem wird Ionenaustauscherharz gleichmäßig von oben nach unten durchströmt.

Durch ein Sammelelement am Behälterboden gelangt das weiche Wasser durch ein Steigrohr zum Behälterausgang.

Chemisch

Im Austauscher befindet sich Ionenaustauscherharz in Form von kleinen Harzkügelchen. An jedem Harzkügelchen haften Natriumionen. Hartes Wasser mit vielen Calcium- und Magnesiumionen fließt durch den Austauscher. Das Ionenaustauscherharz nimmt Calcium- und Magnesiumionen vom Wasser auf und gibt dafür Natriumionen ab.

Diese Reaktion nennt man Ionenaustausch. Die Calcium- und Magnesiumionen bleiben im Austauscher zurück. Weiches Wasser ohne Calcium- und Magnesiumionen, dafür mit Natriumionen, verlässt den Austauscher. Dieser Prozess findet so lange statt, bis keine Natriumionen mehr vorhanden sind. Das Ionenaustauscherharz ist erschöpft.

Aufbau

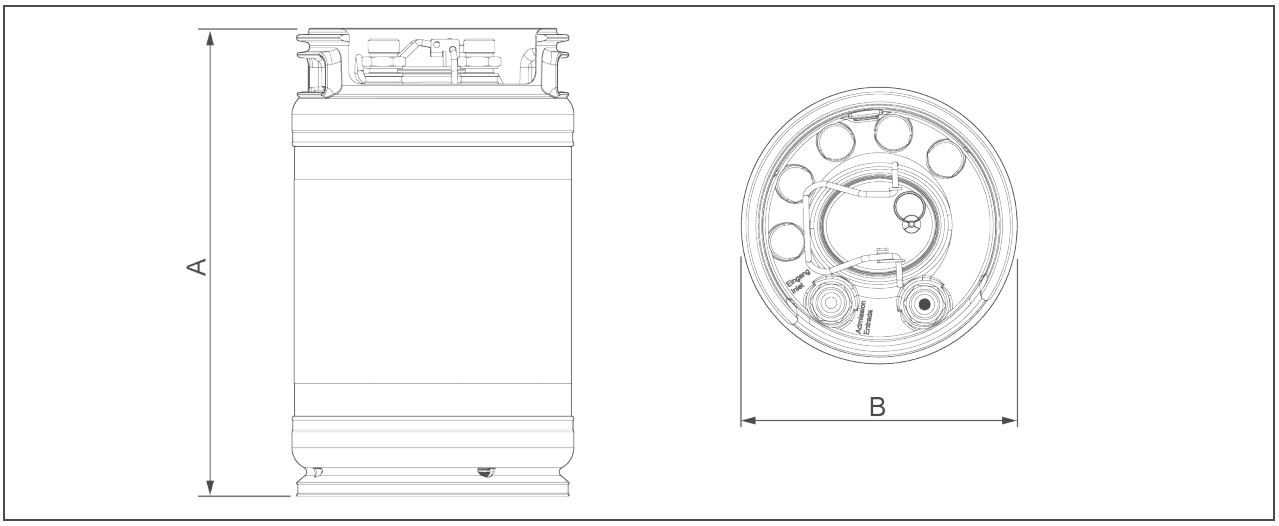
- Edelstahlbehälter, befüllt mit Ionenaustauscherharz
- Rohwasseranschluss mit innenliegendem Verteilersystem
- Weichwasseranschluss mit innenliegendem Steigrohr zum Sammelelement am Behälterboden
- Entlüftung
- Kunststoffring mit Tragegriffen
- Kunststofffuß

Lieferumfang

- Ionenaustauscherpatrone
- Betriebsanleitung
- Ionenaustauscherharz, nicht regenerierbar

Änderungen vorbehalten | TD2-GB003de_034 | Stand März 2025

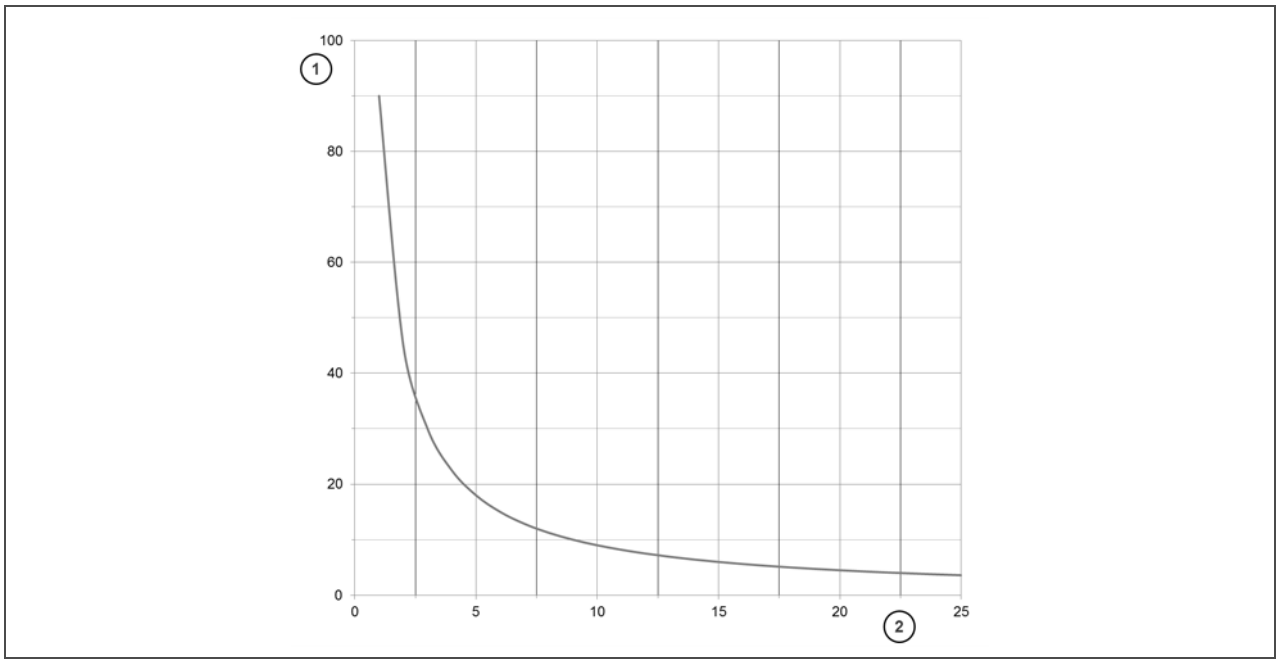
Technische Daten I



Enthärtungspatrone decaliQ:BA VARIO mini		12	16
Maße und Gewichte			
Patronenvolumen	l	28,5	46,5
Füllmenge Ionenaustauscherharz	l	25	46
A Höhe	mm	755	1190
B Durchmesser	mm	240	240
Gewicht bei Auslieferung	kg	23	45
Anschlussdaten			
Anschlussnennweite		¾"	¾"
Leistungsdaten			
Nenndruck		PN 10	
Durchfluss bei ∆p 1 bar	l/h	850	860
Kapazität <0,1 °dH	m^3 x °dH	90	180
Nenndurchfluss	m^3/h	1,2	1,6
Allgemeines			
Wassertemperatur max.	°C	80	
Umgebungstemperatur max.	°C	40	
Bestell-Nr.		**707 765**	**707 785**

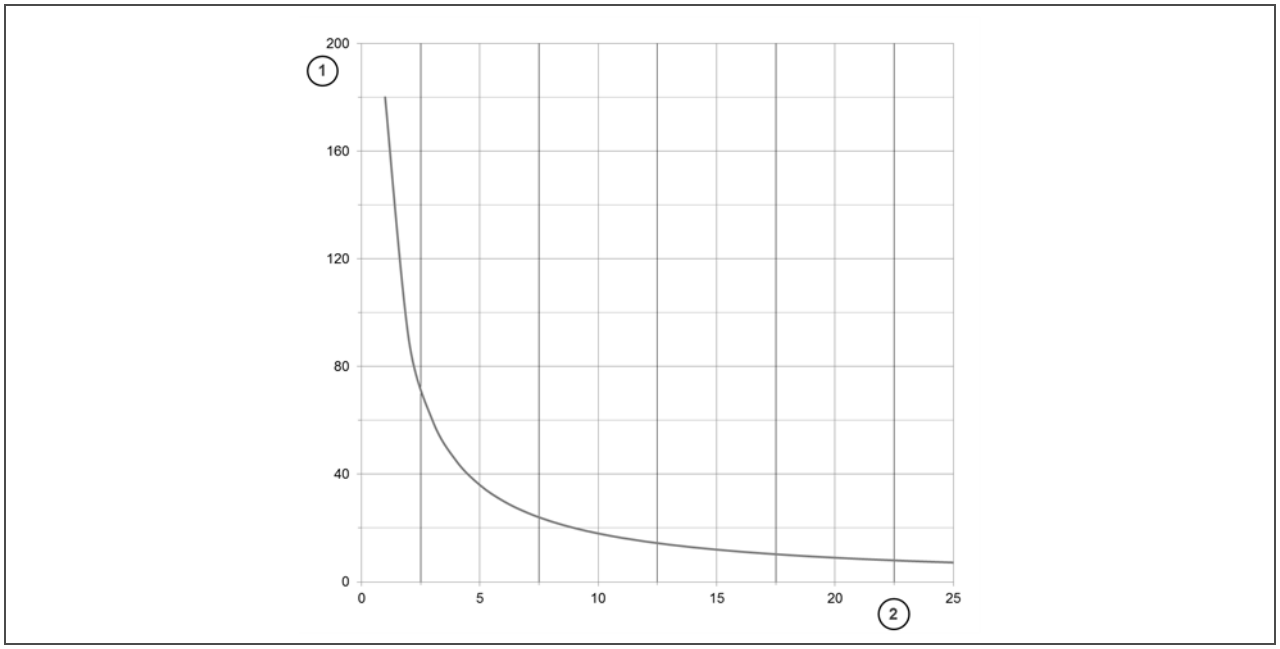
Technische Daten II

Kapazitätskurve Enthärtungspatrone decaliQ:BA 12 VARIO mini



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Menge an vollenthärtetem Wasser in m³	2	Härte des Rohwassers in °dH

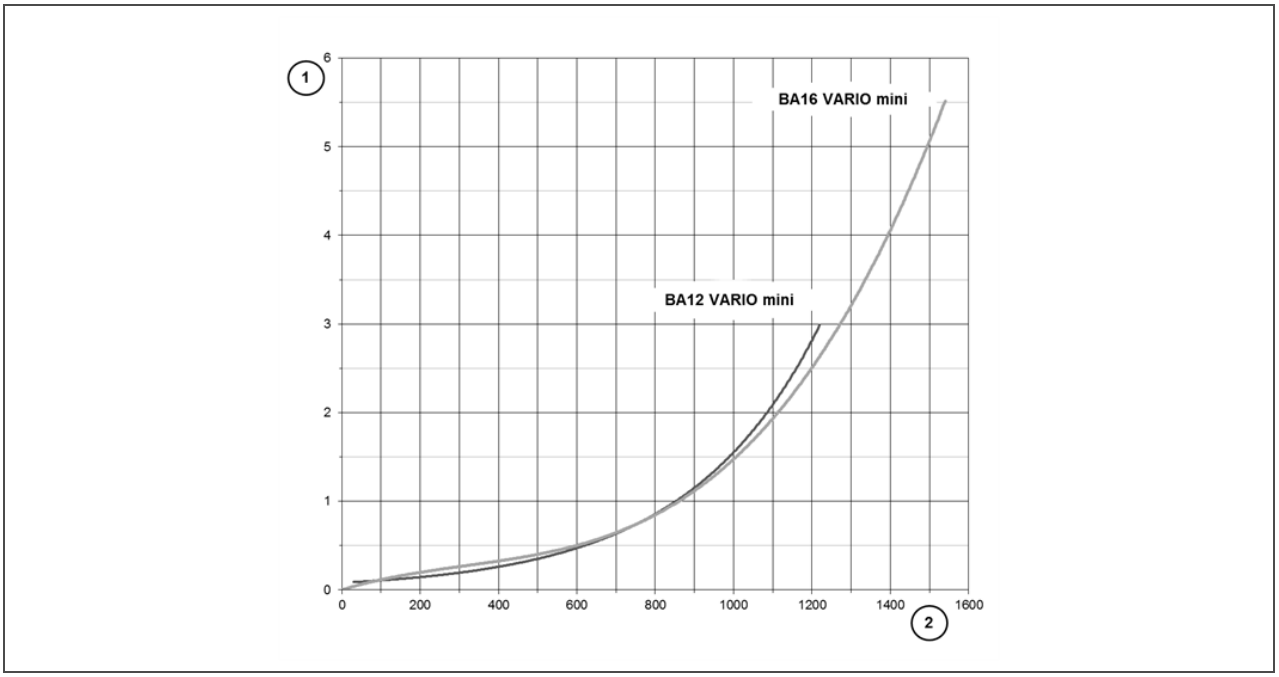
Kapazitätskurve EnthärtungspatronedecaliQ:BA 16 VARIO mini



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Menge an vollenthärtetem Wasser in m³	2	Härte des Rohwassers in °dH

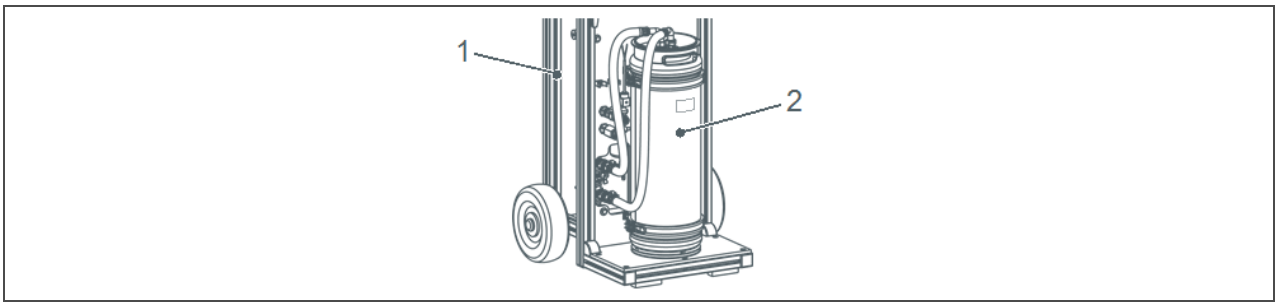
Technische Daten III

Druckverlustkurven Enthärtungspatrone decaliQ:BA VARIO mini



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

Einbaubeispiel



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Heizungswasseraufbereitungsanlage GENO‑VARIO mini	2	Enthärtungspatrone decaliQ:BA VARIO mini

Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und die technischen Daten sind zu beachten.

Installieren Sie das Produkt frei von:

- starker Wärmeeinstrahlung
- Frost
- direkter Sonneneinstrahlung
- Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen

Zubehör

desaliQ Schlauchsatz
Bestell-Nr.: 707 850

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

grünbeck