

Dosieranlagen exaliQ:SC6-e und exaliQ:KC6-e

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Dosieranlagen exaliQ:SC6-e und exaliQ:KC6-e sind zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen von Ein- bis Zehnfamilienhäuser bestimmt.

Durch die Dosierung von exaliQ Mineralstofflösungen werden Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile (Armaturen, Betriebseinrichtungen, Haushaltsgeräte, Boiler, usw.) vor Funktionsstörungen und Schäden durch Kalkablagerungen und/oder Korrosion geschützt.

Verwendungszweck

Die Dosieranlagen exaliQ:KC6-e und exaliQ:SC6-e können in Verbindung mit folgenden Enthärtungsanlagen eingesetzt werden:

- softliQ:SD21, softliQ:SD23
- softliQ:SE21, softliQ:SE24
- softliQ:MD32, softliQ:MD38
- softliQ:MD12i

Arbeitsweise

Die Dosieranlage exaliQ empfängt das Dosiersignal über eine iQ-Comfort Kommunikationsschnittstelle von der Enthärtungsanlage softliQ.

Die Mineralstofflösung wird über eine Sauglanze aus dem Dosierbehälter angesaugt und dem Wasser zu dosiert.

Eine elektronische Niveauüberwachung schaltet die Pumpe bei leerem Dosierbehälter ab, um die Pumpe vor Trockenlauf zu schützen.

Der Betriebszustand der Dosieranlage wird am Bedienfeld mittels LED-Leuchten und Summer (von 22:00 Uhr bis 08:00 Uhr stummgeschaltet) angezeigt.

Der grüne LED-Leuchtring gibt als optisches Signal den aktuellen Status der Dosieranlage wieder.

Das Selbstkontrollsystem der Elektronik verhindert bei Störungen eine Überdosierung durch Abschalten der Pumpe.

USB-Schnittstelle

Über eine integrierte USB-Schnittstelle können Betriebsdaten ausgelesen werden, die bis zu 12 Monate gespeichert werden. Die Auslesedaten können in Form einer Tabelle ausgedruckt werden.

Hierdurch wird die wöchentliche Aufzeichnungspflicht gemäß TrinkwV im gewerblichen Bereich erfüllt.

Grünbeck myProduct-App

Die Dosieranlage exaliQ kann über die Schnittstelle iQ-Comfort zusammen mit der Enthärtungsanlage softliQ an die Cloud angebunden werden. Über die Grünbeck myProduct-App lassen sich Informationen zu Ihrer Dosieranlage weltweit über ein mobiles Endgerät abrufen.

Grünbeck mySettings-App

Mithilfe des WLAN-Accesspoints kann eine Verbindung zur Grünbeck mySettings-App an der Dosieranlage hergestellt werden.

Aufbau

- Verwendung der softliQ Armatur mit integrierter Dosierstelle
- Halterung zur Montage am Wasserzähler oder an der Wand
- Runder exaliQ-Gehäusedeckel mit Bedienfeld und LED-Leuchtring
- Schwenktür mit integrierter Steuerung und USB-Schnittstelle
- Stromversorgung über Netzteil mit Eurostecker 24 V
- Sauglanze mit Kontakten für Dosierbehälter (3-Liter-Flasche) mit Bajonettverschluss (exaliQ:KC6-e)
- Sauglanze als Schlauchverbindung mit Kontakten für Dosierbehälter 15-Liter-Kanister (exaliQ:SC6-e)

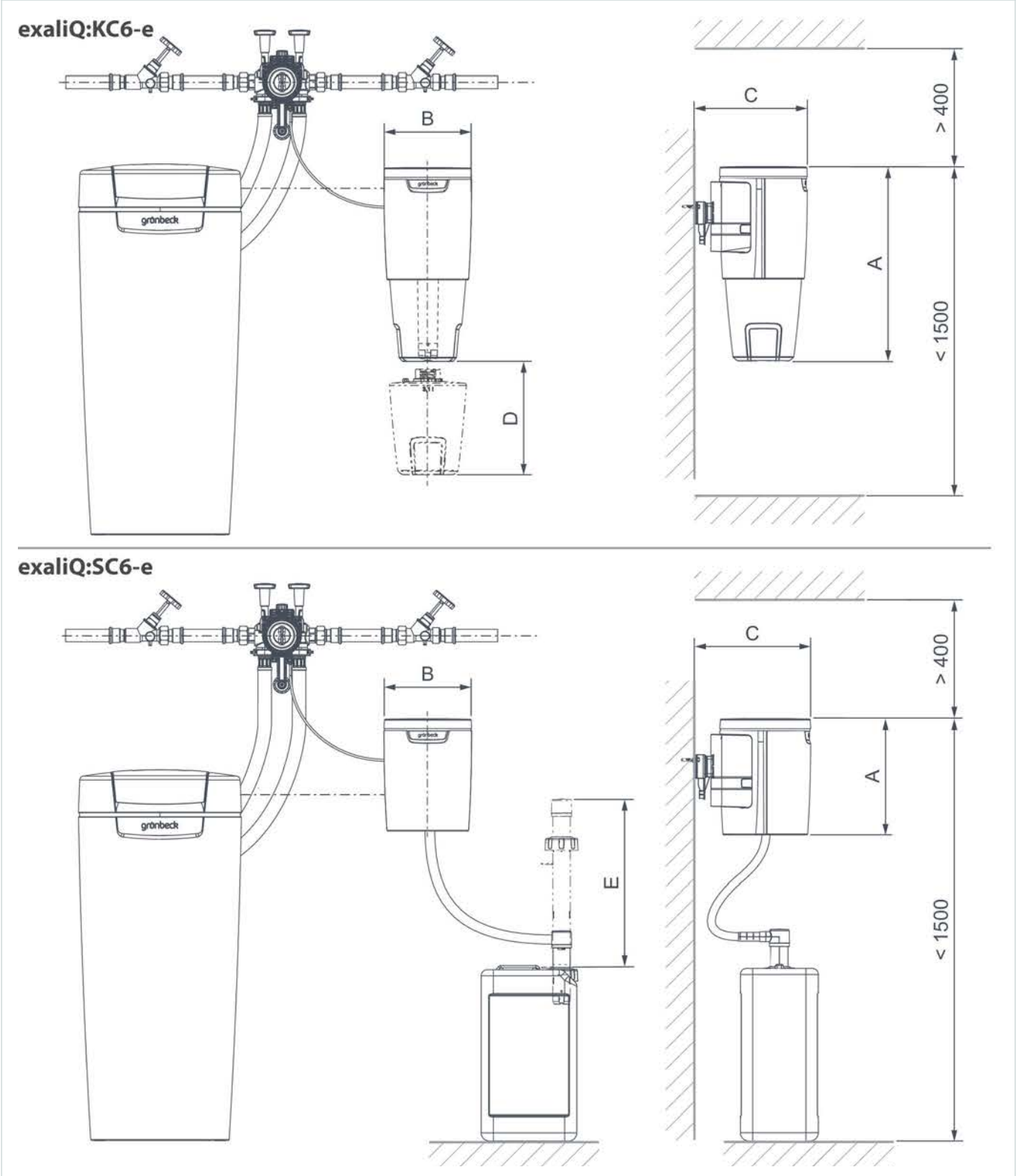
Lieferumfang

- Dosieranlage exaliQ
- iQ-Comfort Verbindungskabel
- Dosierleitung mit Dosierventil
- Dosierpumpenhalter
- Netzteil mit Eurostecker
- Montage- und Anschlussmaterial

Nicht im Lieferumfang

- exaliQ-Mineralstofflösung

Technische Daten



Maße und Gewichte			SC6-e	KC6-e
A	Höhe	mm	245	425
B	Breite	mm	195	195
C	Tiefe	mm	245	245
D	Wartungsmaß unten	mm	–	200
E	Wartungsmaß oben	mm	410	–
Betriebsgewicht		kg	22,1	7,8

Anschlussdaten		SC6-e	KC6-e
Nennweite		DN 25	DN 25
Anschlussgröße		1"	1"
Dosiersignal		iQ-Comfort Schnittstelle	iQ-Comfort Schnittstelle
Netzanschluss Spannung	VAC	100 - 240	100 - 240
Anlagenbetrieb (Schutzkleinspannung)	VAC	24	24
Netzanschluss Frequenz	Hz	50/60	50/60
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb	W	14	14
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	W	≤ 3	≤ 3
Schutzart		IP43	IP43
Schutzklasse		II	II

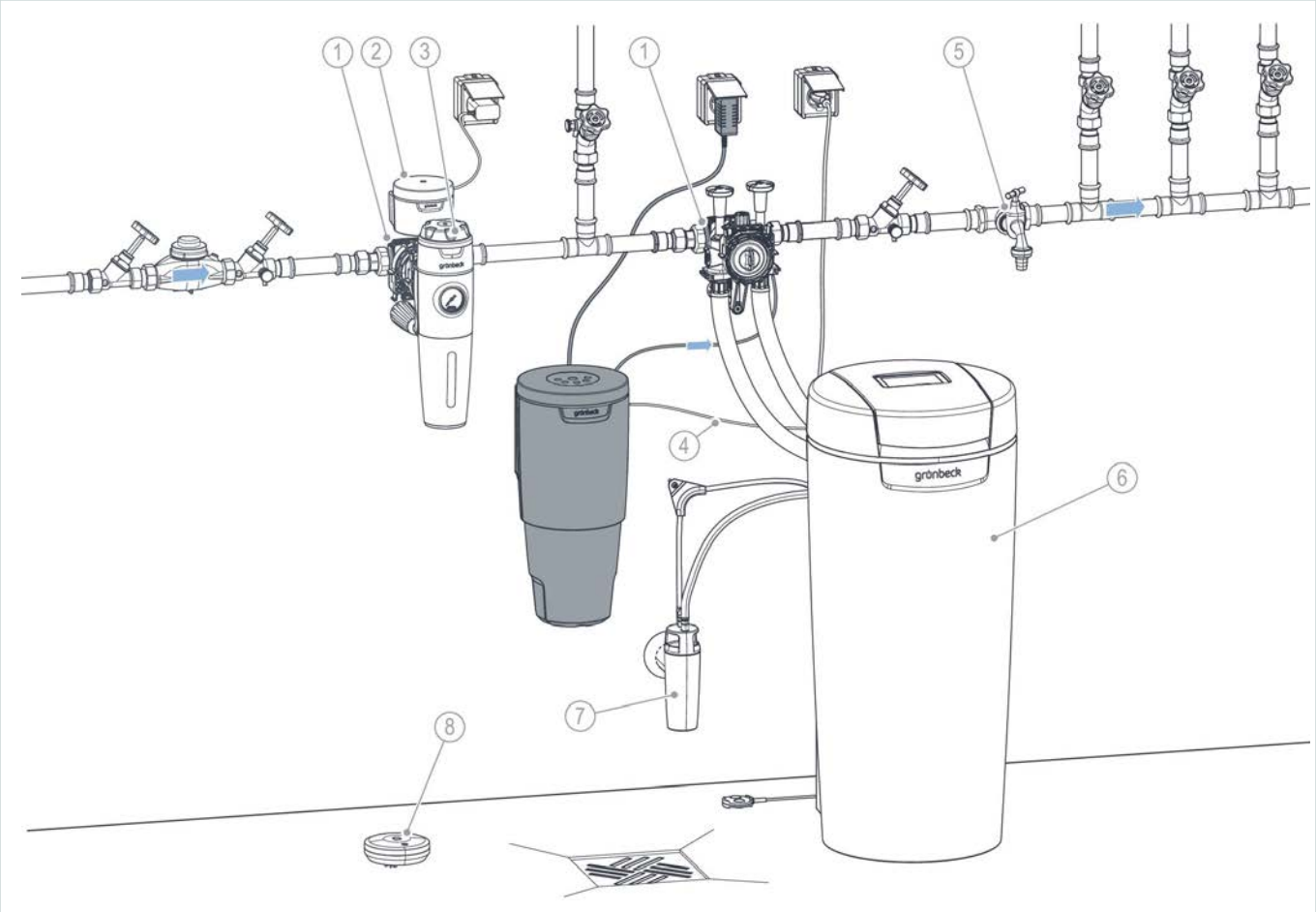
Leistungsdaten		SC6-e	KC6-e
Nenndruck		PN 10	PN 10
Behältervolumen	l	15	3
Impulsfolge	l/Imp.	0,33	0,33
Lärmemission	dB (A)	≤ 70	≤ 70
Saughöhe	m WS	≤ 1200	

Füllmengen und Verbrauchsdaten		SC6-e	KC6-e
Verbrauch Dosiermittel	ml/m³	100	100

Zertifikate	SC6-e	KC6-e
Registriernummer DIN/DVGW	NW-9101DL0115	NW-9101DL0115

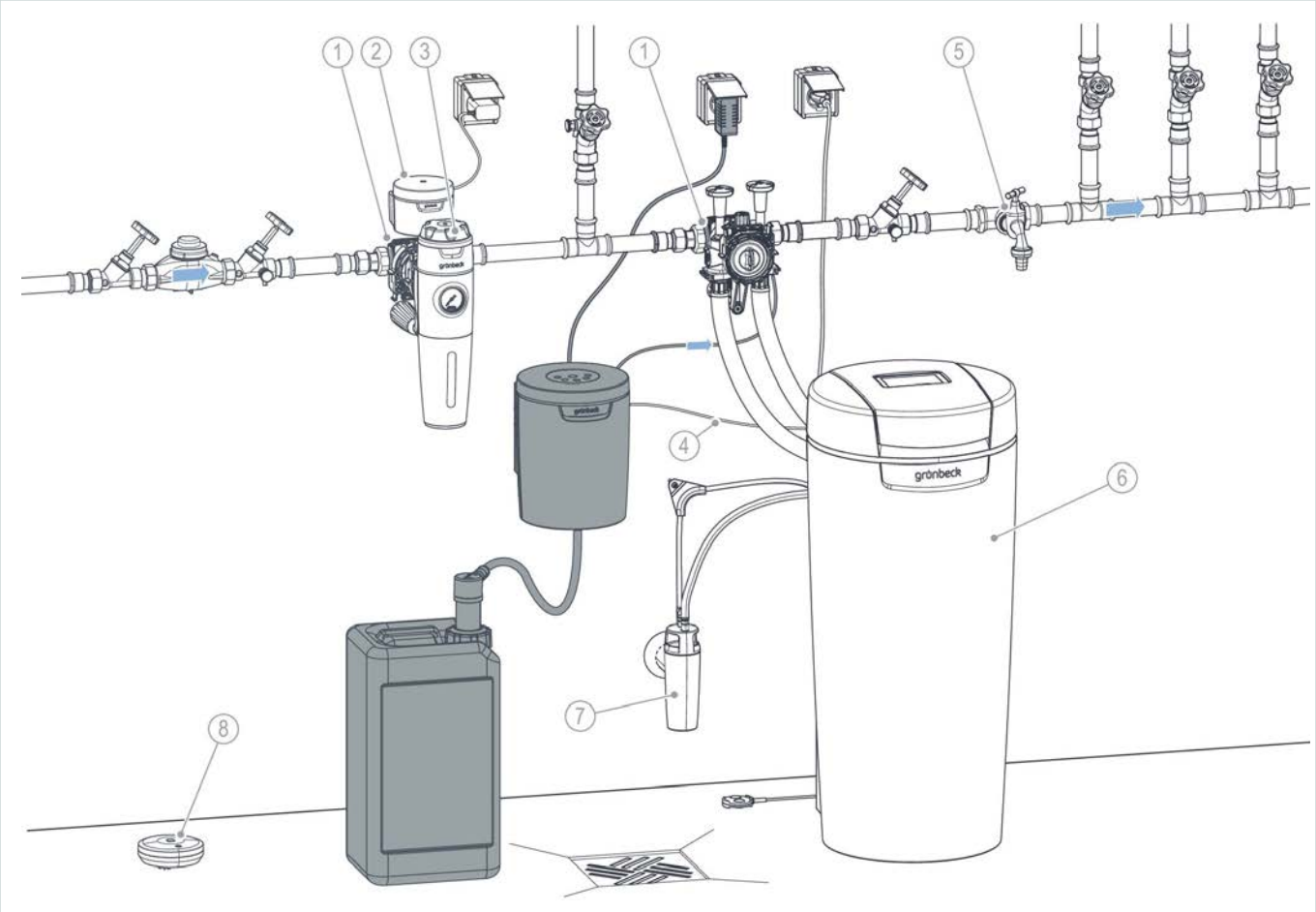
Allgemeine Daten		SC6-e	KC6-e
Mediumstemperatur	°C	5 - 30	5 - 30
Umgebungstemperatur	°C	5 - 40	5 - 40
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	≤ 90	≤ 90
Bestell-Nr.		**117465**	**117460**

Einbaubeispiel Dosieranlage exaliQ:KC6-e



	Bezeichnung		Bezeichnung
1	cliQlock-Basismodul	5	Wasserentnahmestelle
2	Leckageschutz protectliQ:B	6	Enthärtungsanlage softliQ:SE
3	Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe	7	Kanalanschluss DN 50
4	IQ-Comfort Verbindung	8	Wassersensor Homematic IP

Einbaubeispiel Dosieranlage exaliQ:SC6-e



	Bezeichnung		Bezeichnung
1	cliQlock-Basismodul	5	Wasserentnahmestelle
2	Leckageschutz protectliQ:B	6	Enthärtungsanlage softliQ:SE
3	Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe	7	Kanalanschluss DN 50
4	IQ-Comfort Verbindung	8	Wassersensor Homematic IP

Anforderungen an den Installationsort

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

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe
  - ≤ 25 °C bei Anwendung im Trinkwasserbereich
  - ≤ 40 °C bei ausschließlich technischer Anwendung
- Schutz vor Wärmequellen (z. B. Heizungen, Boilern und Warmwasserleitungen)
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- Ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- Ebene Wandfläche oder Rohrleitung mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen

Sanitärinstallation

- Vorgeschalteter Trinkwasserfilter und ggf. Druckminderer (z. B. Feinfilter pureliQ oder BOXER)
- Bodenablauf oder entsprechende Sicherheitseinrichtung mit Wasserstopp-Funktion (z. B. Leckageschutz protectliQ:B)
- Absperrventile und Probenahmemöglichkeit vor und nach dem Produkt
- Wasserentnahmestelle nach der Dosierstelle

Elektroinstallation

- Steckdose mit dauerhafter Stromzufuhr (max. 1,2 m von der Steuerung).
  - Die Steckdose benötigt dauerhafte Stromzufuhr und darf nicht mit Lichtschaltern, Heizungsnotschalter oder Ähnlichem gekoppelt sein.

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	SC6-e	KC6-e
 **Umrüst-Kit exaliQ, 60 Liter Sauglanze** Bestell-Nr.: **117490** zur Umrüstung vom 15-L-Kanister auf den 60-L-Kanister	✓	✓
 **Umrüst-Kit exaliQ:KC6 auf exaliQ:SC6** Bestell-Nr.: **117495** zur Umrüstung von der 3-Liter-Flasche auf den 15-Liter-Kanister	–	✓

Verbrauchsmaterial

	SC6-e	KC6-e
 **Mineralstofflösung exaliQ control 15 Liter** Bestell-Nr.: **114071** Zur Sanierung korrodierter Zinkleitungen (oftmals durch braun eingefärbtes Wasser zu erkennen). Nach der Sanierung (ca. 6 Monate): Wechsel auf ein anderes exaliQ-Dosiermittel.	✓	–
 **Mineralstofflösung exaliQ control 2 x 3 Liter** Bestell-Nr.: **114031** Zur Sanierung korrodierter Zinkleitungen (oftmals durch braun eingefärbtes Wasser zu erkennen). Nach der Sanierung (ca. 6 Monate): Wechsel auf ein anderes exaliQ-Dosiermittel.	–	✓

Verbrauchsmaterial

		SC6-e	KC6-e
	**Mineralstofflösung exaliQ pure 15 Liter** Bestell-Nr.: **114074** Für Kreislaufwasser bei Solarsystemen oder Einbau der Dosiertechnik im Kaltwasserzulauf zum dezentralen Warmwasserbereiter. Für hohe Temperaturen bis 80 °C und/oder hartem Wasser > 21 °dH Gesamthärte (> 15 °dH Karbonathärte).	✓	–
	**Mineralstofflösung exaliQ pure 2 x 3 Liter** Bestell-Nr.: **114034** Für Kreislaufwasser bei Solarsystemen oder Einbau der Dosiertechnik im Kaltwasserzulauf zum dezentralen Warmwasserbereiter. Für hohe Temperaturen bis 80 °C und/oder hartem Wasser > 21 °dH Gesamthärte (> 15 °dH Karbonathärte).	–	✓
	**Mineralstofflösung exaliQ safe+ 15 Liter** Bestell-Nr.: **114073** Zur Härtestabilisierung und Korrosionsschutz bei Wässern bis 21 °dH und zur Reduzierung von Schwermetalleintrag (z. B. Blei). Bei Wassertemperaturen bis 60 °C. Bei Wasserhärte > 21 °dH wird zur Härtebehandlung eine Enthärtungsanlage empfohlen. Anschließender Umstieg auf exaliQ safe.	✓	–
	**Mineralstofflösung exaliQ safe+ 2 x 3 Liter** Bestell-Nr.: **114033** Zur Härtestabilisierung und Korrosionsschutz bei Wässern bis 21 °dH und zur Reduzierung von Schwermetalleintrag (z. B. Blei). Bei Wassertemperaturen bis 60 °C. Bei Wasserhärte > 21 °dH wird zur Härtebehandlung eine Enthärtungsanlage empfohlen. Anschließender Umstieg auf exaliQ safe.	–	✓
	**Mineralstofflösung exaliQ safe 15 Liter** Bestell-Nr.: **114072** Zum Korrosionsschutz bei Wässern im Härtebereich weich bis mittel (bis 14 °dH), auch nach Enthärtungsanlagen. Bei Wassertemperaturen bis 60 °C. Zur Reduzierung von Schwermetalleintrag (z. B. Blei).	✓	–
	**Mineralstofflösung exaliQ safe 2 x 3 Liter** Bestell-Nr.: **114032** Zum Korrosionsschutz bei Wässern im Härtebereich weich bis mittel (bis 14 °dH), auch nach Enthärtungsanlagen. Bei Wassertemperaturen bis 60 °C. Zur Reduzierung von Schwermetalleintrag (z. B. Blei).	–	✓

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		SC6-e	KC6-e
	**Enthärtungsanlage softliQ:MD32** Bestell-Nr.: **187400** Doppelenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.	–	✓
	**Enthärtungsanlage softliQ:MD38** Bestell-Nr.: **187450** Doppelenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.	✓	–
	**Enthärtungsanlage softliQ:SE21** Bestell-Nr.: **189000030000** Einzelenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.	✓	✓
	**Leckageschutz protectliQ:B** Bestell-Nr.: **126000010000** überwacht permanent kritische Stellen in Nassräumen, z. B. Küche, Bad, Waschräume etc. und schützt Räume und deren Ausstattung vor Wasserschäden	✓	✓
	**Rückspülfilter pureliQ:RDX** Bestell-Nr.: **101000040000** zur Filtration von Trinkwasser mit Druckminderer	✓	✓