



## Dosieranlagen exaliQ:SC6 und exaliQ:KC6

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Dosieranlagen exaliQ:SC6 und exaliQ:KC6 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 Sys-

temente (Armaturen, Betriebseinrichtungen, Haushaltsgeräte, Boiler, usw.) vor Funktionsstörungen und Schäden durch Kalkablagerungen und/oder Korrosion geschützt.



## Arbeitsweise

Die Dosieranlage exaliQ erfasst durch einen Kontaktwasserzähler mit Impulsgeber die durchfließende Wassermenge und bestimmt dadurch die Dosiermenge der Mineralstofflösung.

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 exaliQ 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 mySettings-App

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

## Aufbau

- Turbinenwasserzähler mit Hall-Impulssensor und Dosierstelle mit Rückschlagventil
- 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)
- Sauglanze als Schlauchverbindung mit Kontakten für Dosierbehälter 15-Liter-Kanister (exaliQ:SC6)

## Lieferumfang

- Dosieranlage exaliQ
- Wasserzähler
- Dosierleitung mit Dosierventil
- Dosierpumpenhalter
- Netzteil mit Eurostecker
- Montage- und Anschlussmaterial

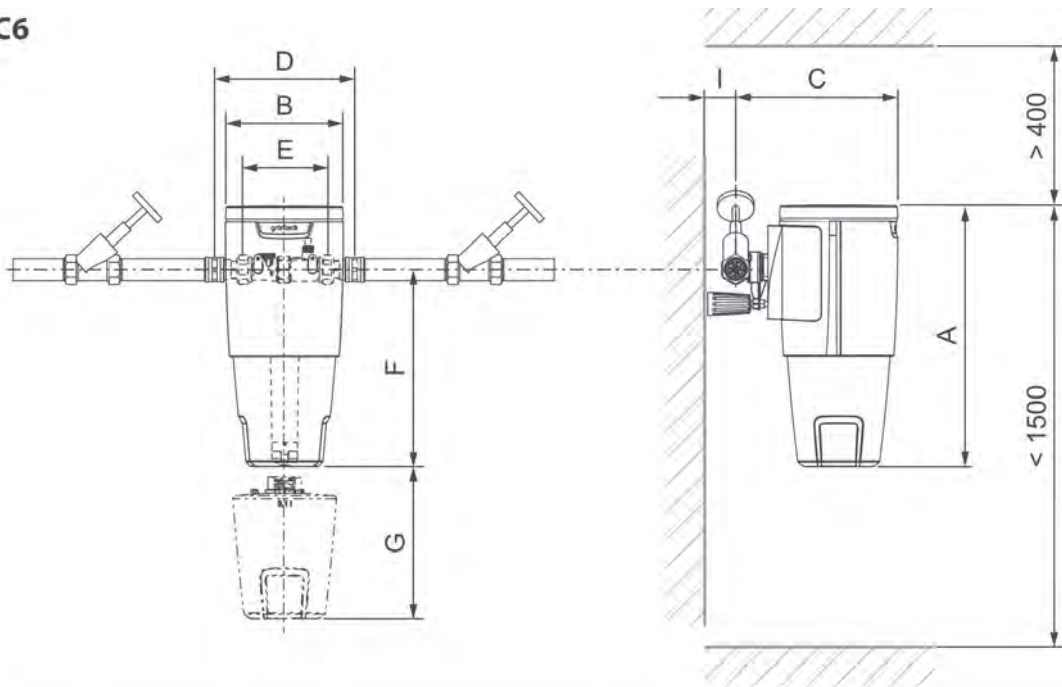
## Nicht im Lieferumfang

- exaliQ-Mineralstofflösung

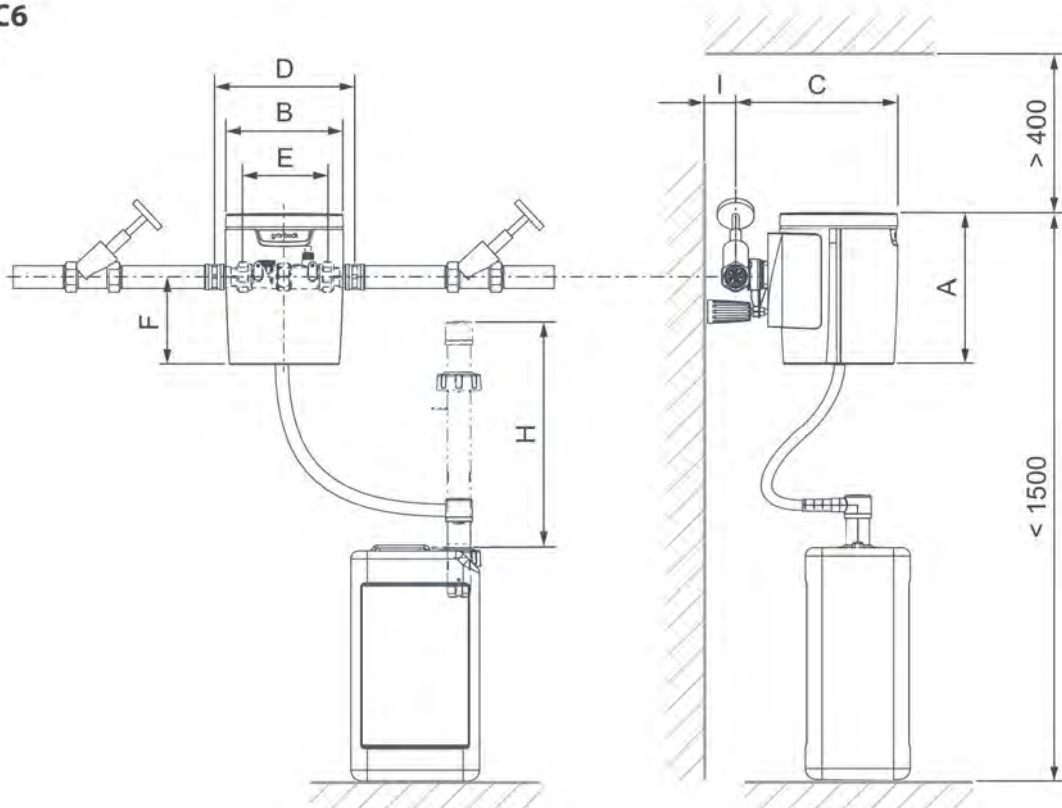


Technische Daten

**exaliQ:KC6**



**exaliQ:SC6**



| Maße und Gewichte |                              |    | SC6  | KC6  |
|-------------------|------------------------------|----|------|------|
| A                 | Höhe                         | mm | 245  | 425  |
| B                 | Breite                       | mm | 195  | 195  |
| C                 | Tiefe Anschluss              | mm | 265  | 265  |
| D                 | Einbaumaß mit Verschraubung  | mm | 222  | 222  |
| E                 | Einbaumaß ohne Verschraubung | mm | 140  | 140  |
| F                 | Höhe Anschluss               | mm | 140  | 315  |
| G                 | Wartungsmaß unten            | mm | –    | 200  |
| H                 | Wartungsmaß oben             | mm | 410  | –    |
| I                 | Wandabstand                  | mm | ≥ 55 | ≥ 55 |
| Betriebsgewicht   |                              | kg | 23,2 | 8,9  |

| Anschlussdaten                        |     |  | SC6                           | KC6                           |
|---------------------------------------|-----|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Nennweite                             |     |  | DN 25                         | DN 25                         |
| Anschlussgröße                        |     |  | 1"                            | 1"                            |
| Dosiersignal                          |     |  | Hall-Impuls über Wasserzähler | Hall-Impuls über Wasserzähler |
| 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      | KC6      |
|----------------------------------|-------------------|--|----------|----------|
| Nenndruck                        |                   |  | PN 10    | PN 10    |
| Druckverlust bei max. Durchfluss | bar               |  | 0,4      | 0,4      |
| Arbeitsbereich (Durchfluss)      | m <sup>3</sup> /h |  | 0,04 - 6 | 0,04 - 6 |
| Behältervolumen                  | l                 |  | 15       | 3        |
| Impulsfolge                      | l/Imp.            |  | 0,33     | 0,33     |
| Lärmemission                     | dB (A)            |  | ≤ 70     | ≤ 70     |
| Saughöhe                         | m WS              |  | ≤ 1200   |          |

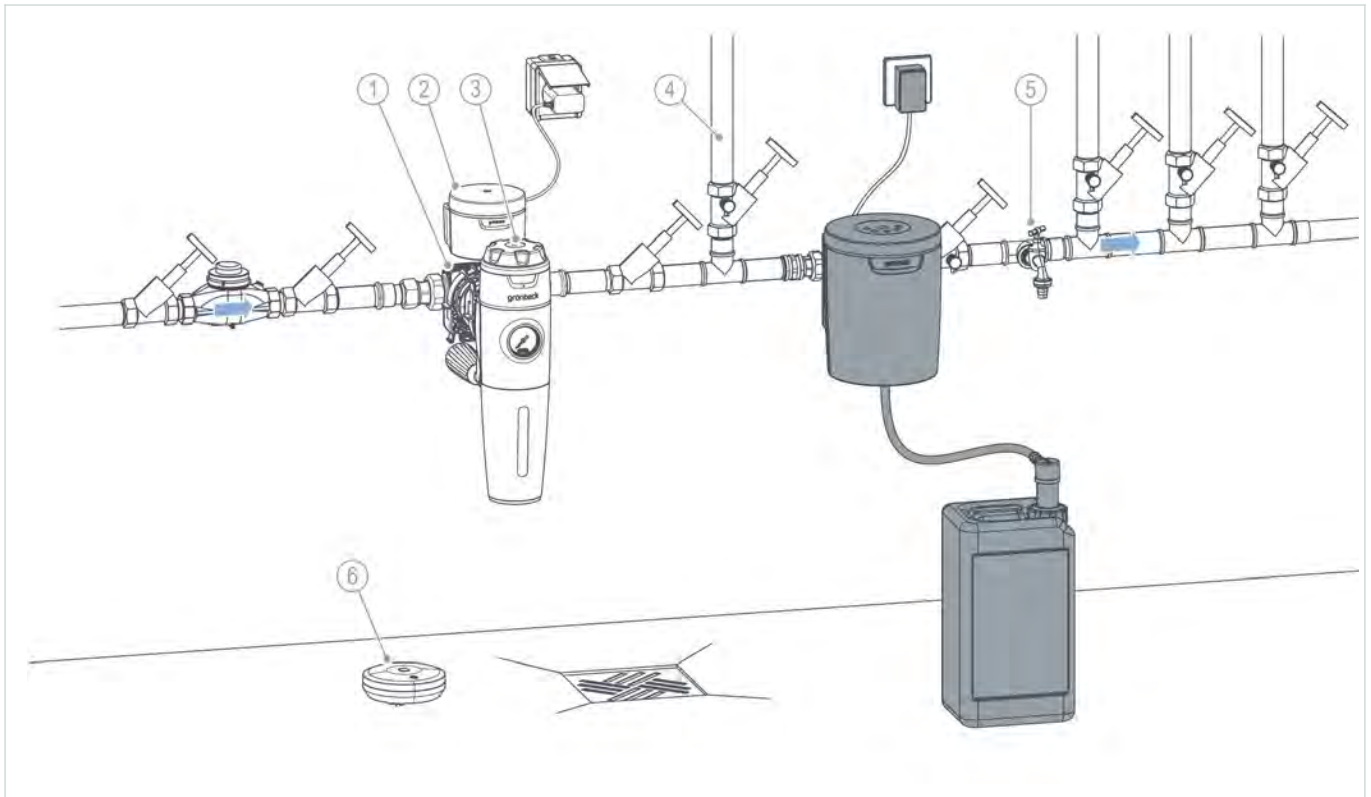
| Füllmengen und Verbrauchsdaten |                   |  | SC6 | KC6 |
|--------------------------------|-------------------|--|-----|-----|
| Verbrauch Dosiermittel         | ml/m <sup>3</sup> |  | 100 | 100 |

| Zertifikate               |  |  | SC6               | KC6 |
|---------------------------|--|--|-------------------|-----|
| Registriernummer DIN/DVGW |  |  | NW-9101DL0115     |     |
| Registriernummer ÜA       |  |  | R-15.2.3-21-17496 |     |

| Allgemeine Daten                       |    |  | SC6           | KC6           |
|--|----|--|---------------|---------------|
| Mediumtemperatur                       | °C |  | 5 - 30        | 5 - 30        |
| Umgebungstemperatur                    | °C |  | 5 - 40        | 5 - 40        |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | %  |  | ≤ 90          | ≤ 90          |
| <b>Bestell-Nr.</b>                     |    |  | <b>117405</b> | <b>117400</b> |



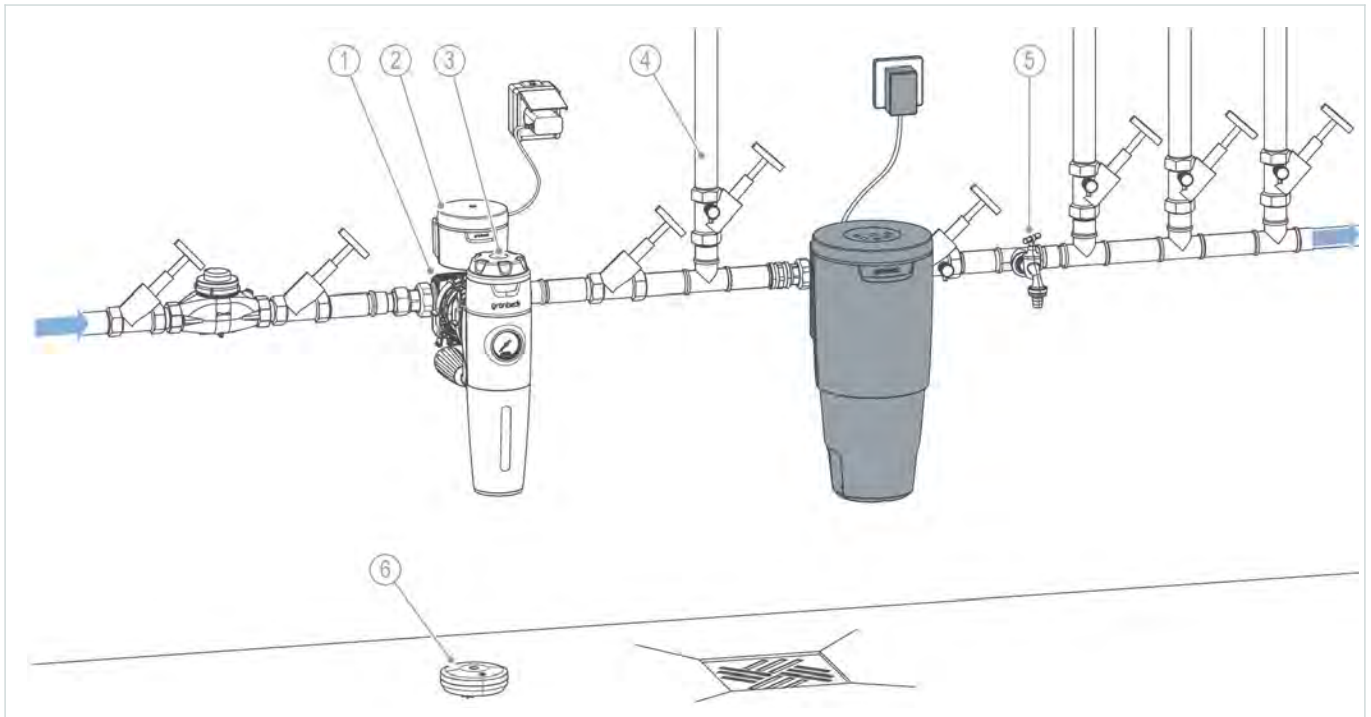
Einbaubeispiel Dosieranlage exaliQ:SC6



| Bezeichnung |                                      | Bezeichnung |                           |
|-------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 1           | cliQlock-Basismodul                  | 4           | Gartenwasserleitung       |
| 2           | Leckageschutz protectliQ:B           | 5           | Wasserentnahmestelle      |
| 3           | Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe | 6           | Wassersensor Homematic IP |



## Einbaubeispiel Dosieranlage exaliQ:KC6



| Bezeichnung                            | Bezeichnung                 |
|--|-----------------------------|
| 1 cliQlock-Basismodul                  | 4 Gartenwasserleitung       |
| 2 Leckageschutz protectliQ:B           | 5 Wasserentnahmestelle      |
| 3 Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe | 6 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

higkeit, 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

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



## Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.







|  | SC6 | KC6 |
|--|-----|-----|
|  <p><b>Adaptersatz KOMBI (V1) 1", pureliQ, BOXER, exaliQ</b><br/>Bestell-Nr.: <b>101865</b><br/>Zur Umrüstung von EXADOS EK 6/ES 6 auf exaliQ:KC6/SC6 oder zur Umrüstung vom Kombianschlussflansch (V1) mit Druckminderer für Filterreihe GBS, ASTRO, GB-D, GENO-FSV, GENO-PS-D auf pureliQ 1" oder BOXER 1".</p> | ✓   | ✓   |
|  <p><b>Umrüst-Kit exaliQ, 60 Liter Sauglanze</b><br/>Bestell-Nr.: <b>117490</b><br/>zur Umrüstung vom 15-L-Kanister auf den 60-L-Kanister</p>   | ✓   | -   |
|  <p><b>Umrüst-Kit exaliQ:KC6 auf exaliQ:SC6</b><br/>Bestell-Nr.: <b>117495</b><br/>zur Umrüstung von der 3-Liter-Flasche auf den 15-Liter-Kanister</p>   | -   | ✓   |

## Verbrauchsmaterial

|  | SC6 | KC6 |
|--|-----|-----|
|  <p><b>Mineralstofflösung exaliQ control 15 Liter</b><br/>Bestell-Nr.: <b>114071</b><br/>Zur Sanierung korrodierter Zinkleitungen (oftmals durch braun eingefärbtes Wasser zu erkennen). Nach der Sanierung (ca. 6 Monate): Wechsel auf ein anderes exaliQ-Dosiermittel.</p>    | ✓   | -   |
|  <p><b>Mineralstofflösung exaliQ control 2 x 3 Liter</b><br/>Bestell-Nr.: <b>114031</b><br/>Zur Sanierung korrodierter Zinkleitungen (oftmals durch braun eingefärbtes Wasser zu erkennen). Nach der Sanierung (ca. 6 Monate): Wechsel auf ein anderes exaliQ-Dosiermittel.</p> | -   | ✓   |
|  <p><b>Mineralstofflösung exaliQ neutra 15 Liter</b><br/>Bestell-Nr.: <b>114075</b><br/>Zum Korrosionsschutz bei weichen, stark kohlenstoffhaltigen Wässern, auch nach Enthärtungsanlagen. Korrosionsschutz durch Abbindung freier Kohlensäure und pH-Wert-Anhebung.</p>        | ✓   | -   |
|  <p><b>Mineralstofflösung exaliQ neutra 2 x 3 Liter</b><br/>Bestell-Nr.: <b>114035</b><br/>Zum Korrosionsschutz bei weichen, stark kohlenstoffhaltigen Wässern, auch nach Enthärtungsanlagen. Korrosionsschutz durch Abbindung freier Kohlensäure und pH-Wert-Anhebung.</p>     | -   | ✓   |






## Verbrauchsmaterial

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



## Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

|  | SC6 | KC6 |
|--|-----|-----|
|  <p><b>Enthärtungsanlage softliQ:SE21</b><br/>Bestell-Nr.: <b>189000030000</b><br/>Einzelenthärtungsanlage zum Enthärten und Teilenthärten von Trinkwasser.</p>   | ✓   | ✓   |
|  <p><b>Leckageschutz protectliQ:B</b><br/>Bestell-Nr.: <b>126000010000</b><br/>überwacht permanent kritische Stellen in Nassräumen, z. B. Küche, Bad, Waschräume etc. und schützt Räume und deren Ausstattung vor Wasserschäden</p> | ✓   | ✓   |
|  <p><b>Rückspülfilter pureliQ:RDX</b><br/>Bestell-Nr.: <b>101000040000</b><br/>zur Filtration von Trinkwasser, mit Druckminderer</p>   | ✓   | ✓   |

