

## Dosieranlage GENODOS DME softliQ:LB

### Verwendungszweck

Die Dosieranlage GENODOS DME softliQ:LB ist ausschließlich in Kombination mit einer Enthärtungsanlage softliQ:LB geeignet.

Die Dosieranlage GENODOS DME softliQ:LB ist zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen von Gewerbe- und Industriegebäuden bestimmt.

Die Dosieranlage GENODOS DME softliQ:LB ist für langanhaltende Durchflüsse sowie Dauerdurchfluss geeignet.

Die Mineralstoffe schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile (Armaturen, Geräte, Betriebseinrichtungen, Haushaltsgeräte, Boiler, Produktionsanlagen usw.) vor Funktionsstörungen und Schäden durch Kalkablagerungen und/oder Korrosion.

### Arbeitsweise

Die Dosieranlage GENODOS DME softliQ:LB ist auf die Steuerung softliQ:LB abgestimmt.

Die Elektronik der Dosierpumpe GENODOS GP-2/40 empfängt das Dosiersignal über das Impuls-Verbindungskabel der Steuerung der Enthärtungsanlage softliQ:LB.

Die Elektronik steuert die Dosierpumpe und bestimmt dadurch die Dosiermenge der Mineralstofflösung in die Wasserleitung.

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

Über das optionale Einlegeteil mit Impfstelle für Dosierventil, das am Weichwasserausgang der Enthärtungsanlage softliQ:LB montiert ist, wird die exaliQ-Mineralstofflösung in die Wasserleitung eingepflegt.

Eine elektronische Niveauüberwachung schaltet die Dosierpumpe bei leerem Dosierbehälter ab.

Der erforderliche Behälterwechsel wird durch die gelbe LED optisch auf der Steuerungselektronik der Dosieranlage signalisiert.

### Aufbau

- Dosierpumpe GENODOS GP-2/40 mit voreingestellter Dosiermenge 100 ml/m<sup>3</sup>, verplombt (vp)
- Impuls-Verbindungskabel für externe Ansteuerung
- Sauglanze mit integrierter Leermeldung, Vorwarnung, Saug- und Rücklaufleitung für 15-L-Kanister mit exaliQ-Mineralstofflösung

- Dosierventil 2/4
- Schlauchanschluss-Set 2/4
- Dosierschlauch 2/4

### Benötigtes Zubehör

Einlegeteil mit Impfstelle für Weichwasserausgang an der Enthärtungsanlage softliQ:LB in entsprechender Größe (siehe Zubehör).

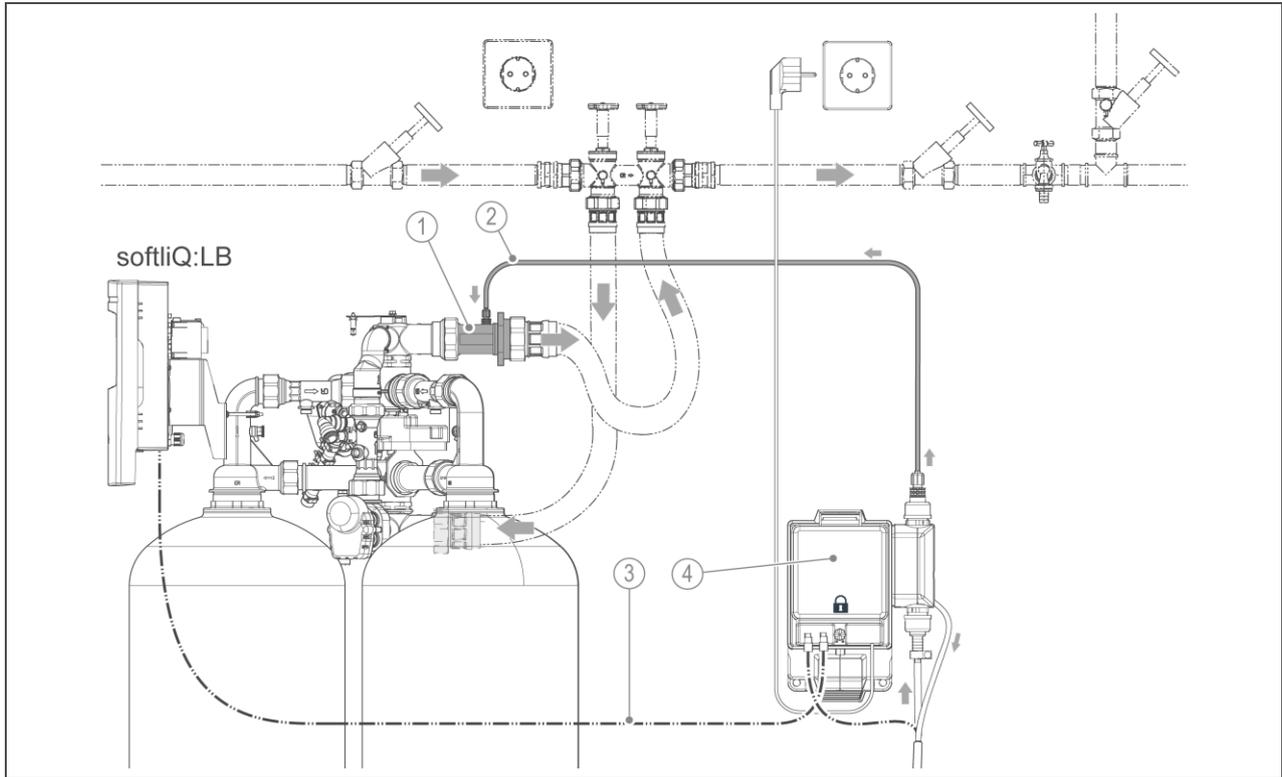
### Lieferumfang

- Dosierpumpe GENODOS GP-2/40
- Impuls-Verbindungskabel für externe Ansteuerung
- Dosierschlauch
- Dosierventil
- Schlauchanschluss-Set
- Sauglanze

### Nicht im Lieferumfang

- Behälter mit zulässigen exaliQ-Mineralstofflösungen (siehe Zubehör)
- Einlegeteil mit Impfstelle G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" für softliQ:LB (siehe Zubehör)

## Technische Daten I



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Einlegeteil mit Impfstelle G $\frac{1}{4}$ " (Zubehör)	2	Dosierschlauch $\varnothing$ 2/4
3	Impulskabel	4	Dosierpumpe GENODOS GP-2/40

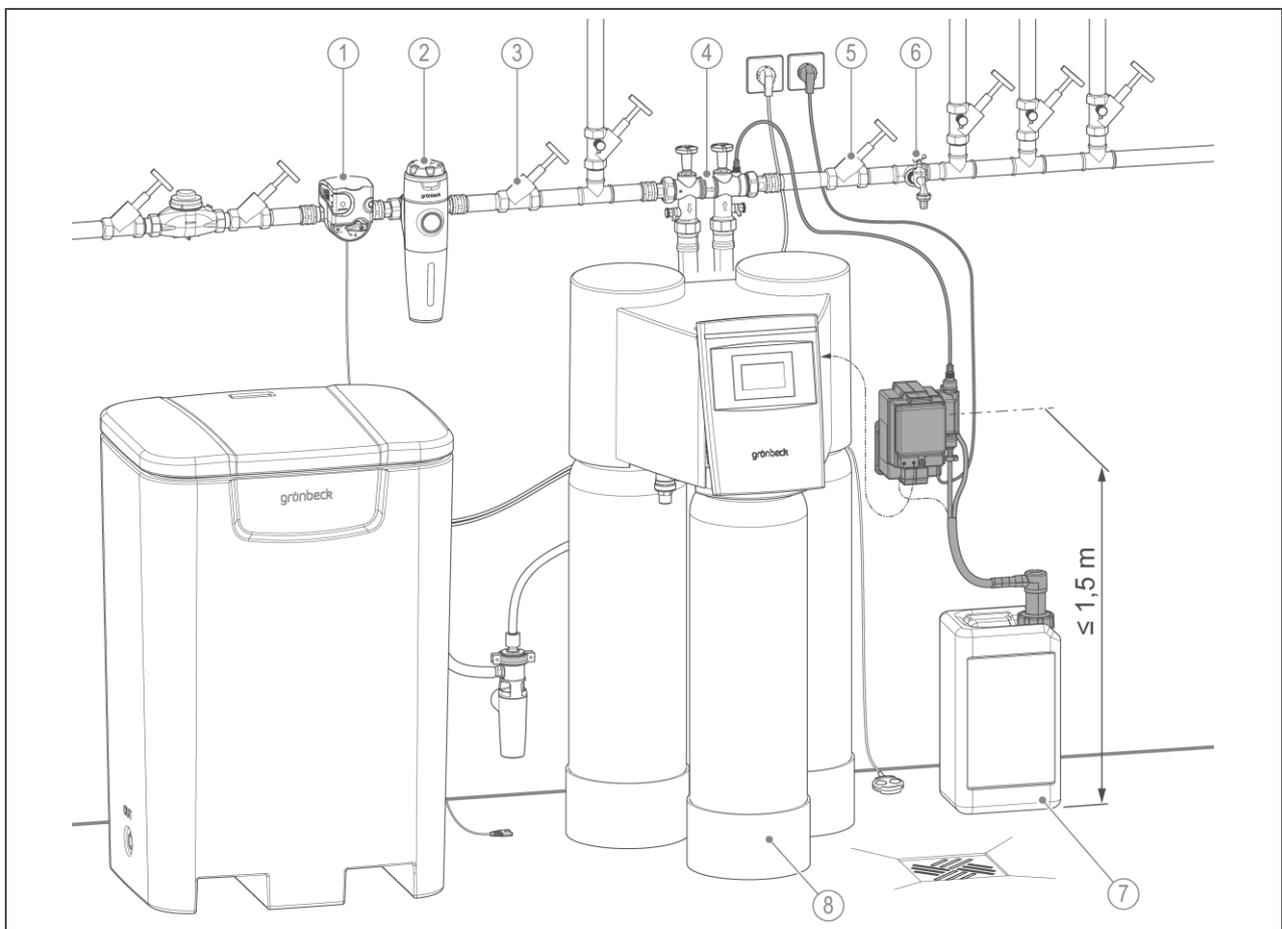
Maße und Gewichte		DME softliQ:LB			
		DN 25 (1" AG)	DN 32 (1 $\frac{1}{4}$ " AG)	DN 40 (1 $\frac{1}{2}$ " AG)	DN 50 (2" AG)
Anschlussnennweite Einlegeteil mit Impfstelle G $\frac{1}{4}$ " (Zubehör)					
Länge Impulskabel für externe Ansteuerung	mm	3000			
Länge Dosierschlauch	mm	3000			

GENODOS-Pumpe		DME softliQ:LB
GP (eingestellt und verplombt)		2/40
Stellung Impulsteilungsfaktor	T	1
Saughöhe (bei 20 °C Wassertemperatur)		$\leq$ 1,5 m WS
Netzanschluss	V~/Hz	230/50
Schutzart/Schutzklasse		IP54/ $\oplus$

Leistungsdaten		DME softliQ:LB
Arbeitsbereich	m $^3$ /h	siehe softliQ:LB
Impulsfolge (softliQ:LB Steuerung)	l/Imp.	0,93
Dosierfolge	l	2,8
Nenndruck	MPa/bar	1/10
Betriebsdruck	MPa/bar	$\leq$ 0,6/6
Druckverlust bei Nennleistung	bar	siehe softliQ:LB

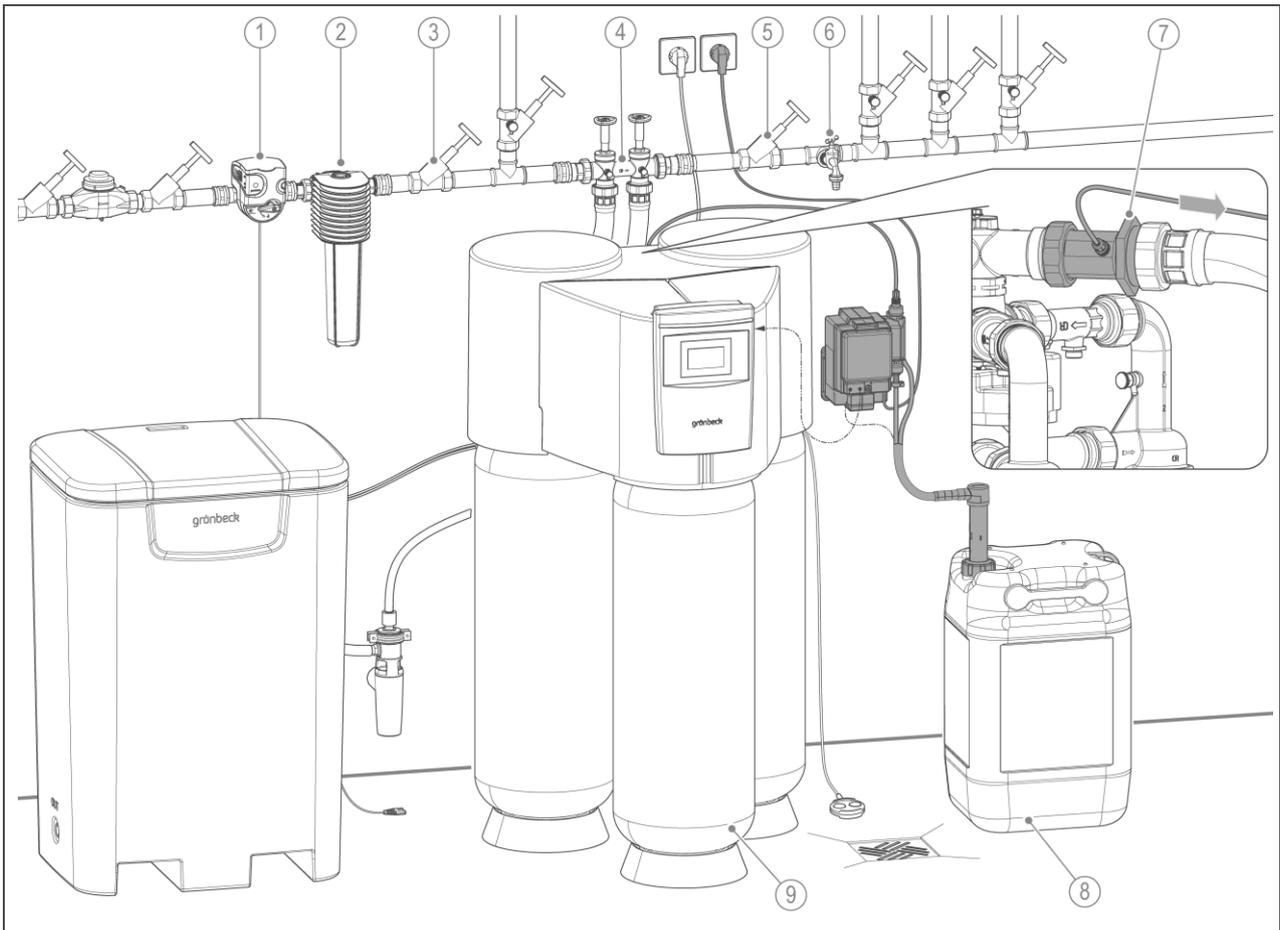
Verbrauchsdaten		DME softliQ:LB
exaliQ-Mineralstofflösung (bei 5 bar Gegendruck) ( <i>exaliQ neutra darf nicht dosiert werden</i> )	ml/m <sup>3</sup>	100
Allgemeine Daten		DME softliQ:LB
Trinkwassertemperatur	°C	≤ 25
Wassertemperatur	°C	5 – 30
Umgebungstemperatur	°C	5 – 30
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	≤ 90
DVGW-Registriernummer		zur Prüfung angemeldet
ÜA-Registriernummer <i>Amt der Wiener Landesregierung – Stadt Wien</i>		R-15.2.3-21-17496
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>163000010000</b>

### Einbaubeispiel GENODOS DME softliQ:LB mit Anschluss-Set 1" – 1¼"



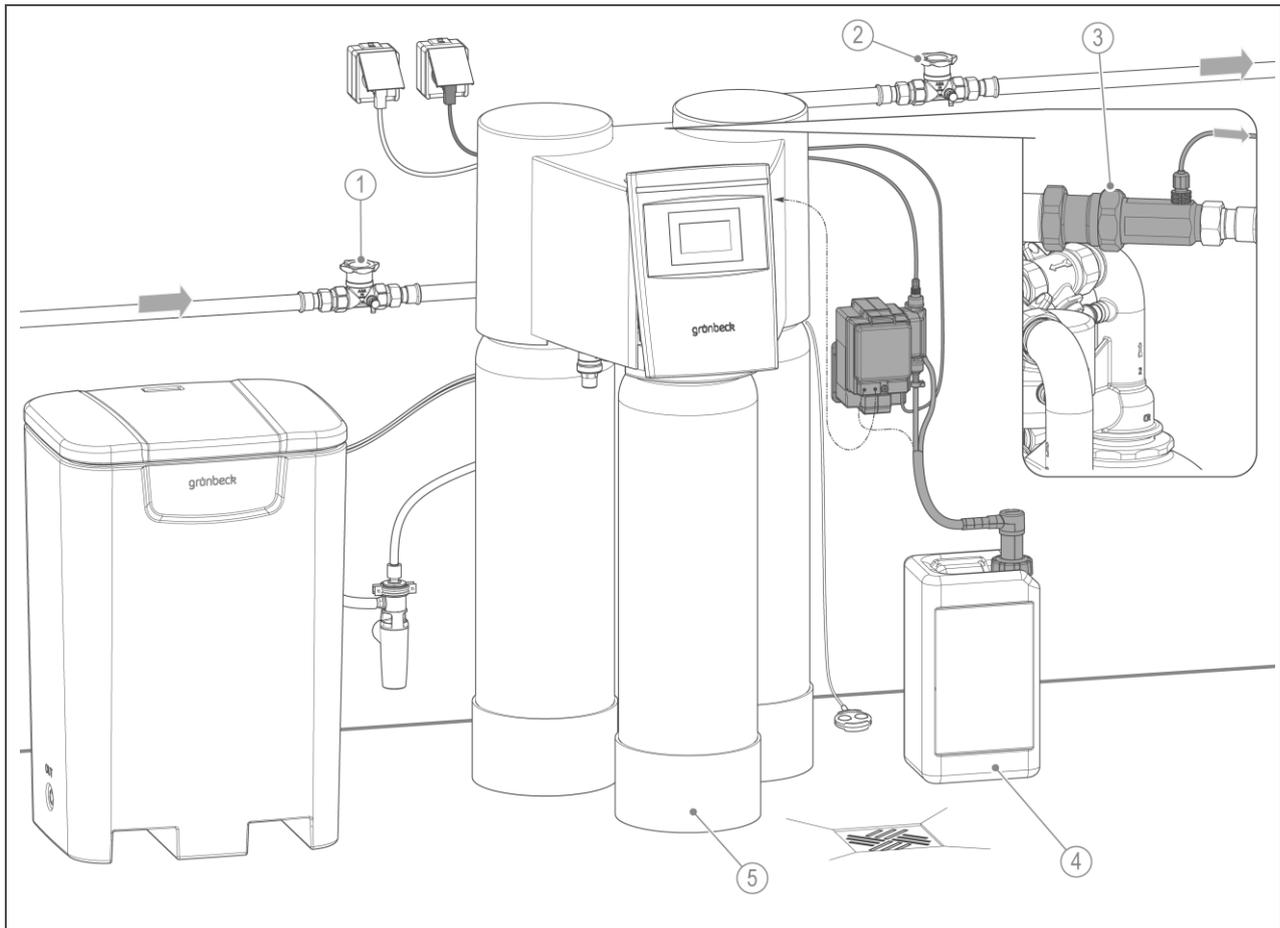
Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Sicherheitseinrichtung protectliQ	2	Trinkwasserfilter pureliQ
3	Absperrventil Eingang	4	Anschlussblock softliQ:LB mit Impfstelle
5	Absperrventil Ausgang	6	Wasserentnahmestelle
7	Kanister mit exaliQ-Mineralstofflösung	8	Enthärtungsanlage softliQ:LB

**Einbaubeispiel GENODOS DME softliQ:LB mit Anschluss-Set 1½" – 2"**



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Sicherheitseinrichtung protectliQ	2	Trinkwasserfilter BOXER
3	Absperrventil Eingang	4	Anschlussblock softliQ:LB ohne Impfstelle
5	Absperrventil Ausgang	6	Wasserentnahmestelle
7	Einlegeteil mit Impfstelle G¼" zu Anschluss-Set softliQ:LB 1½" – 2"	8	Kanister mit exaliQ-Mineralstofflösung
9	Enthärtungsanlage softliQ:LB		

## Einbaubeispiel GENODOS DME softliQ:LB als Festverrohrung



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Absperrventil Eingang	2	Absperrventil Ausgang
3	Einlegeteil mit Impfstelle G $\frac{1}{4}$ "	4	Kanister mit exaliQ-Mineralstofflösung
5	Enthärtungsanlage softliQ:LB		

### Anforderungen an den Installationsort

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

- Vor Einsatz der Dosieranlage muss die Wasserzusammensetzung bekannt sein.
- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe
  - $\leq 25\text{ °C}$  bei Anwendung im Trinkwasserbereich
- $\leq 40\text{ °C}$  bei ausschließlich technischer Anwendung
- Schutz vor Wärmequellen (z. B. Heizungen, Boilern und Warmwasserleitungen)
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- Aufstellort ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- Ebene, senkrechte Wandfläche mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen
- waagerechte Aufstellfläche mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen
- Die Dosierpumpe darf max. 1,5 m über dem Behälterboden befestigt werden (vorzugsweise so niedrig als möglich).

### Sanitärinstallation

- vorgeschalteter Trinkwasserfilter und ggf. Druckminderer (z. B. Feinfilter pureliQ oder BOXER)
- Bodenablauf oder entsprechende Sicherheitseinrichtung mit Wasserstopp-Funktion (z. B. Sicherheitseinrichtung pro-tectliQ)
- Absperrventile und Probenahme-möglichkeit vor und nach dem Produkt
- Nach der Dosierstelle eine Was-serentnahmestelle

### Elektroinstallation

- Schuko-Steckdose (Typ F, CEE 7/3) mit dauerhafter Strom-zufuhr (max. 1,2 m von der Steu-erung)
  - Die Steckdose darf nicht mit Lichtschaltern, Heizungsnot-schalter oder Ähnlichem ge-koppelt sein.

### Zubehör

#### Optionales

#### Einlegeteil mit Impfstelle G<sup>1/4</sup>"

für den Weichwasserausgang der softliQ:LB

Größe	Bestell-Nr.
für softliQ:LB 1"	<b>185000010000</b>
für softliQ:LB 1¼"	<b>185000020000</b>
für softliQ:LB 1½"	<b>185000030000</b>
für softliQ:LB 2"	<b>185000040000</b>

#### Optionales

#### Einlegeteil mit Impfstelle G<sup>1/4</sup>"

zu Anschluss-Set softliQ:LB 1½" – 2"

softliQ:LB 185 823

softliQ:LBi 185 824

mit Sechskant-Reduzierstück

Typ 325, 2½" x 2" **185000050000**

#### Umrüst-Kit GENODOS DME,

#### 60-L-Sauglanze

**Bestell-Nr. 163 765**

zur Umrüstung auf 60-L-Kanister

### Verbrauchsmaterial

#### exaliQ Mineralstofflösung

#### exaliQ control

15 l Kanister **114 071**

60 l Kanister **114 081**

#### exaliQ safe

15 l Kanister **114 072**

60 l Kanister **114 082**

#### exaliQ safe+

15 l Kanister **114 073**

60 l Kanister **114 083**

#### exaliQ pure

15 l Kanister **114 074**

60 l Kanister **114 084**

### 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

