



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-

tementeile (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

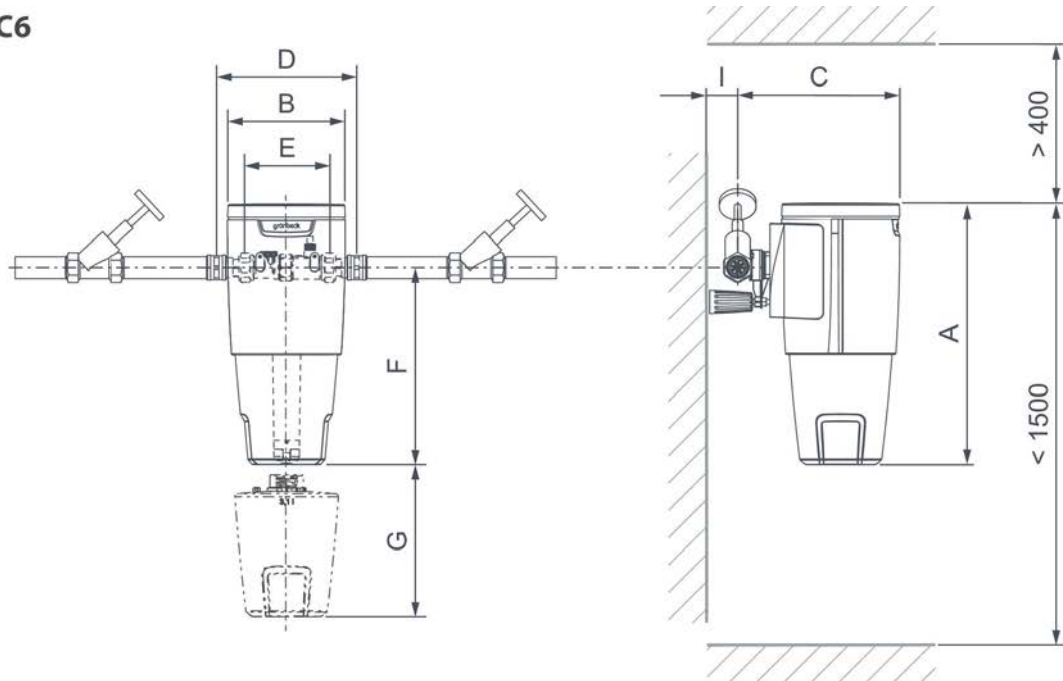
Nicht im Lieferumfang

- exaliQ-Mineralstofflösung

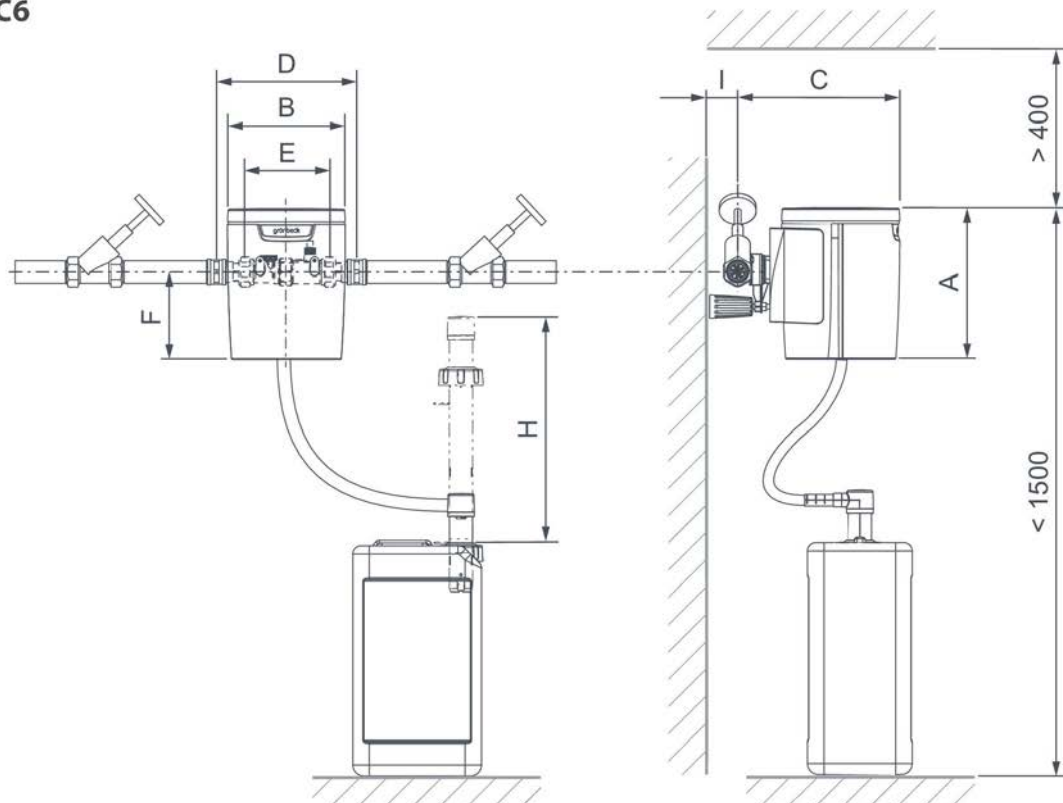


Technische Daten

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)	m³/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	

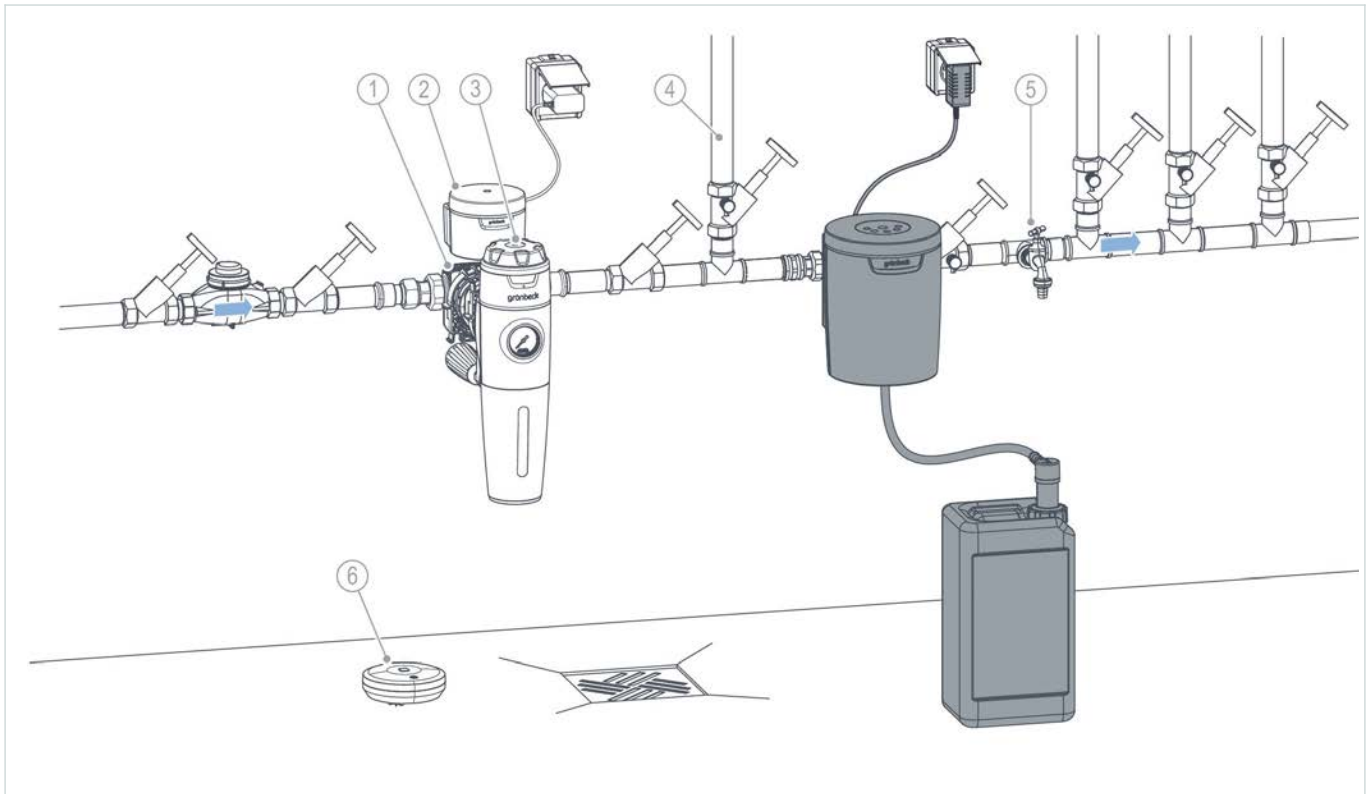
Füllmengen und Verbrauchsdaten			SC6	KC6
Verbrauch Dosiermittel	ml/m³		100	100

Zertifikate			SC6	KC6
Registriernummer DIN/DVGW			NW-9101DL0115	NW-9101DL0115
Registriernummer ÜA			R-15.2.3-21-17496	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
Bestell-Nr.			117405	117400



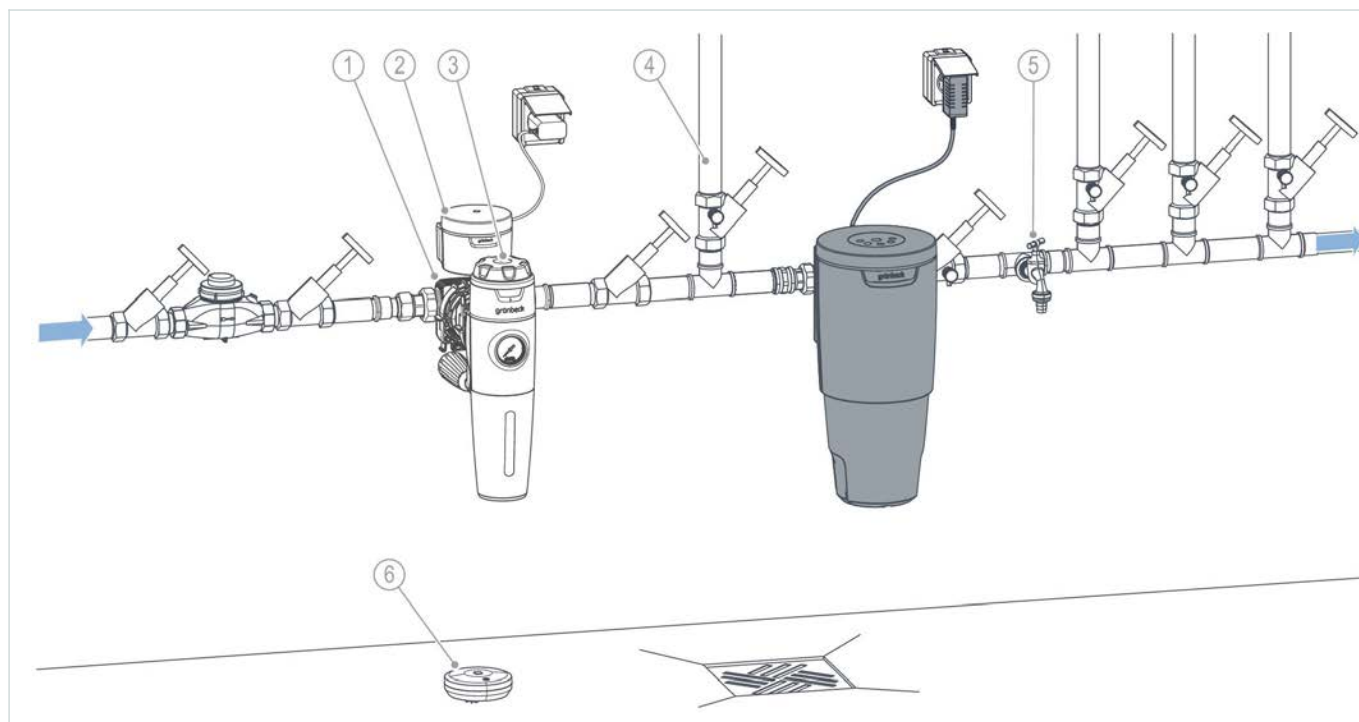
Einbaubeispiel Dosieranlage exaliQ:SC6



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
 - $\leq 25\text{ °C}$ 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)
- 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

- 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	KC6
 Adaptersatz KOMBI (V1) 1", pureliQ, BOXER, exaliQ Bestell-Nr.: 101865 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".	✓	✓
 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	KC6
 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.	—	✓
 Mineralstofflösung exaliQ neutra 15 Liter Bestell-Nr.: 114075 Zum Korrosionsschutz bei weichen, stark kohlenensäurehaltigen Wässern, auch nach Enthärtungsanlagen. Korrosionsschutz durch Abbindung freier Kohlensäure und pH-Wert-Anhebung.	✓	—
 Mineralstofflösung exaliQ neutra 2 x 3 Liter Bestell-Nr.: 114035 Zum Korrosionsschutz bei weichen, stark kohlenensäurehaltigen Wässern, auch nach Enthärtungsanlagen. Korrosionsschutz durch Abbindung freier Kohlensäure und pH-Wert-Anhebung.	—	✓



Verbrauchsmaterial

	SC6	KC6
 Mineralstofflösung exaliQ pure 15 Liter Bestell-Nr.: 114074 Für Kreislaufwasser bei Solarsystemen oder Einbau der Dosier- technik im Kaltwasserzulauf zum dezentralen Warmwasserberei- ter. 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 Dosier- technik im Kaltwasserzulauf zum dezentralen Warmwasserberei- ter. 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. An- schließender 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. An- schließender 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 Wasser- temperaturen bis 60 °C. Zur Reduzierung von Schwermetallein- trag (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 Wasser- temperaturen bis 60 °C. Zur Reduzierung von Schwermetallein- trag (z. B. Blei).	–	✓



Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		SC6	KC6
	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	✓	✓

