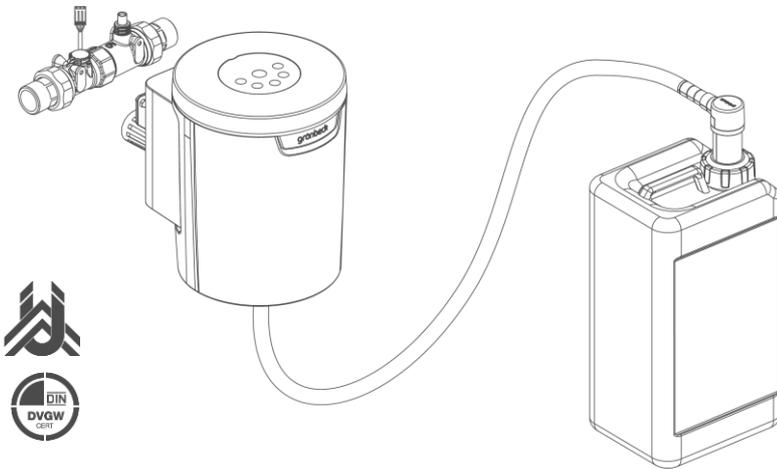


Systèmes de dosage :



exaliQ:SC6/exaliQ:SC6-e

Utilisation

Les systèmes de dosage exaliQ:SC6 et SC6-e sont conçues pour l'ajout d'une quantité proportionnelle de solution à base de minéraux exaliQ dans les conduites d'eau potable et sanitaire de 1-10 logements.

Les solutions à base de minéraux protègent les conduites d'eau et les éléments conducteurs d'eau du système (rampes de remplissage, appareils, équipements d'exploitation, appareils électroménagers, ballons d'eau chaude, etc.) contre les dysfonctionnements et les dommages causés par les dépôts calcaires ou la corrosion.

Mode de fonctionnement

Grâce au compteur d'eau à contact avec générateur d'impulsions, le système de dosage exaliQ:SC6 enregistre la quantité d'eau écoulée, déterminant ainsi la quantité de dosage des solutions à base de minéraux.

Le système de dosage exaliQ:SC6-e reçoit le signal de dosage émis par l'installation d'adoucissement via une interface de communication.

La solution à base de minéraux est aspirée par une lance d'aspiration dans le récipient de dosage et ajoutée à l'eau après dosage.

Une surveillance électronique du niveau désactive la pompe lorsque le récipient est vide. De cette manière, la pompe est protégée contre la marche à sec.

L'état de service du système de dosage est indiqué au panneau de

commande par des lampes à LED et un ronfleur (son désactivé de 22 heures à 8 heures du matin).

L'anneau lumineux à LED vert sert de signal optique sur l'état actuel de l'installation.

En cas de défaut, le système d'auto-surveillance du dispositif électronique empêche un surdosage inadmissible en désactivant la pompe.

Via une interface USB il est possible de consulter les données enregistrées pendant 12 mois au maximum qui s'écrasent temporairement. Il est possible d'imprimer les données de lecture sous forme de tableau.

Il est ainsi possible de satisfaire à l'obligation d'enregistrement hebdomadaire dans le secteur commercial conformément à l'ordonnance allemande sur l'eau potable (TrinkwV).

Application Grünbeck myProduct

Le système de dosage exaliQ:KC6-e peut être relié au cloud avec l'installation d'adoucissement softliQ via l'interface iQ-Comfort. L'application myProduct de Grünbeck permet d'appeler des informations relatives à votre système de dosage dans le monde entier via un appareil mobile.

Structure

- Compteur d'eau à contact comme compteur d'eau à urbine avec capteur à impulsions Hall et point de dosage avec clapet anti-retour (montage à l'horizontale recommandé)

- Fixation pour montage sur le compteur d'eau ou au mur (à l'horizontale ou à la verticale)
- Couvercle de boîtier exaliQ rond avec panneau de commande et anneau lumineux à LED
- Porte pivotante avec commande électronique intégrée et interface USB
- Récipient de dosage sous forme de bidon de 15 litres
- Alimentation en électricité via bloc d'alimentation 24 V
- Lance d'aspiration sous forme de raccord de tuyau avec contacts

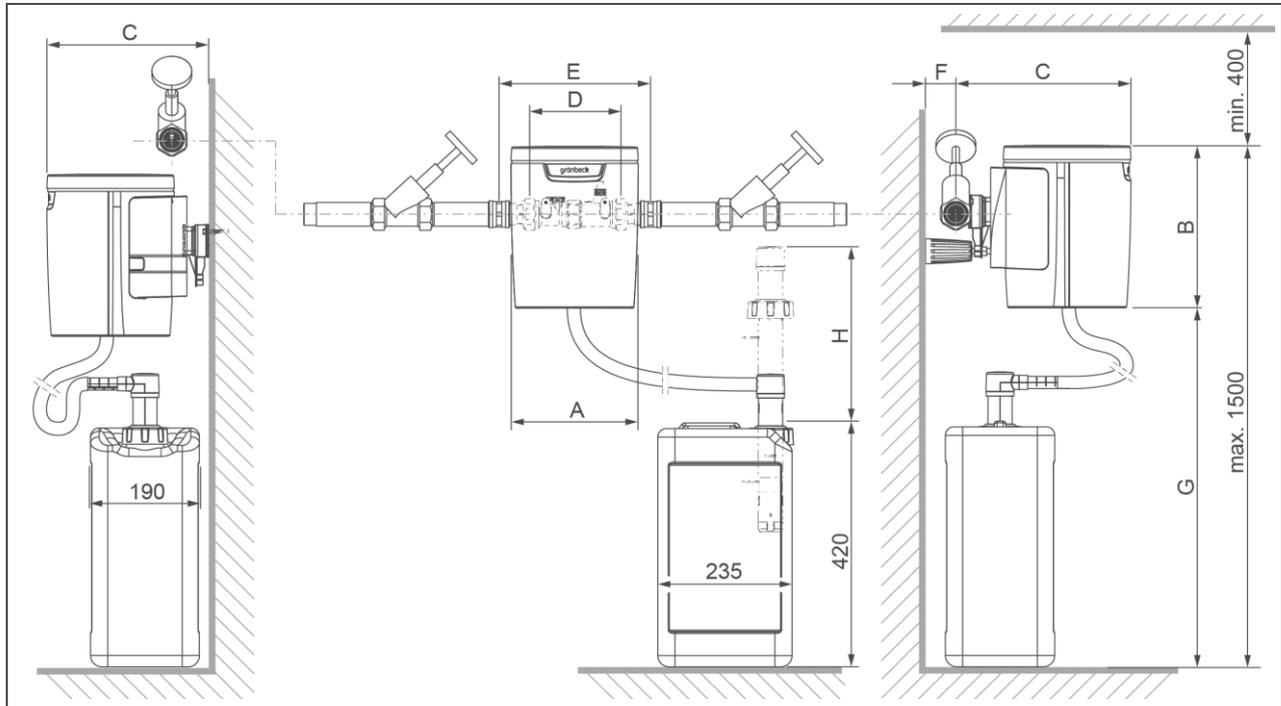
Contenu de la livraison

- Pour exaliQ:SC6 :
Compteur d'eau à contact avec vissages, câble d'impulsion d'env. 1,5 m avec capteur d'impulsions Hall, câble d'impulsion ; point de dosage avec clapet anti-retour
- Pour exaliQ:SC6-e :
Utilisation de la rampe softliQ avec point de dosage intégré
Câble iQ Comfort, pour relier le système de dosage à l'installation d'adoucissement softliQ:SD/MD à partir du modèle softliQ:SD21
- Système de dosage avec flexible de dosage prémonté et lance d'aspiration de 15 litres
- Vanne de dosage
- Fixation avec entretoise
- Matériel pour fixation sur le compteur d'eau à contact ou la surface murale
- Bloc d'alimentation 24 V avec câble de 1,9 m de longueur
- Notice d'utilisation

Non compris dans la livraison

- Récipient de dosage (15 l) avec solution à base de minéraux exaliQ

Caractéristiques techniques I



Dimensions et poids		exaliQ:SC6	exaliQ:SC6-e
A Largeur de l'installation	mm	195	
B Hauteur de l'installation	mm	425	
C Profondeur de l'installation (montage du compteur d'eau)	mm	265	—
C Profondeur de l'installation (montage mural)	mm	245	
D Longueur de montage sans raccord vissé	mm	140	Montage mural
E Longueur de montage avec raccord vissé	mm	222	Montage mural
F Dégagement mural jusqu'au milieu du tuyau	mm	≥ 55	—
G Hauteur d'aspiration	mm	≤ 1200	
H Hauteur de démontage approx.	mm	410	
Poids en service / poids d'expédition env.	kg	23,2/6,2	22,1/5,1

Données de raccordement		exaliQ:SC6	exaliQ:SC6-e
Diamètre nominal de raccordement		DN 25 (1")	
Type de contact / signal de dosage		Générateur d'impulsions Hall	iQ Comfort
Indice de protection / classe de protection		IP 43/□ (en examen)	
Plage de tension de mesure	V	100 – 240	
Fréquence assignée	Hz	50 – 60	
Puissance électrique absorbée (veille)	W	3	
Puissance électrique absorbée (service = max.)	W	14	
Fonctionnement de l'installation (avec basse tension de protection)	V	24	

Caractéristiques techniques II

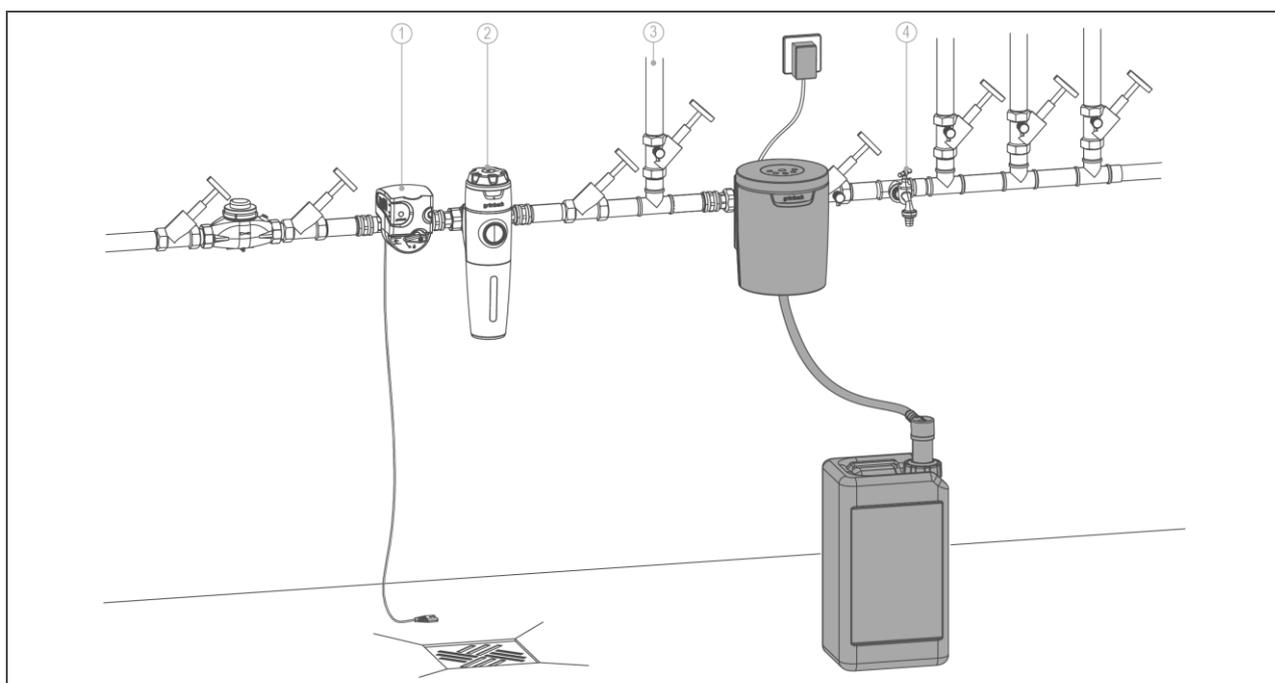
Données de performance		exaliQ:SC6	exaliQ:SC6-e
Plage de travail	m ³ /h	0,04 – 6*	voir softliQ:SD/MD
Pression nominale		PN 10	
Pression de fonctionnement	MPa/bar	1,0/10	
Perte de pression en cas de débit max.	bar	0,4	voir softliQ:SD/MD
Volume du récipient	l	15	
Ordre de dosage	l/Imp.	0,33	
Émissions sonores	dB(A)	≤ 70	

* Pour débits de pointe de courte durée. Pour débits de longue durée ainsi que débit permanent, utilisation du système de dosage GENODOS-DME

Données de consommation		exaliQ:SC6	exaliQ:SC6-e
Substances minérales exaliQ (exaliQ neutra ne doit pas être dosé avec exaliQ:SC6-e)	ml/m ³	100	

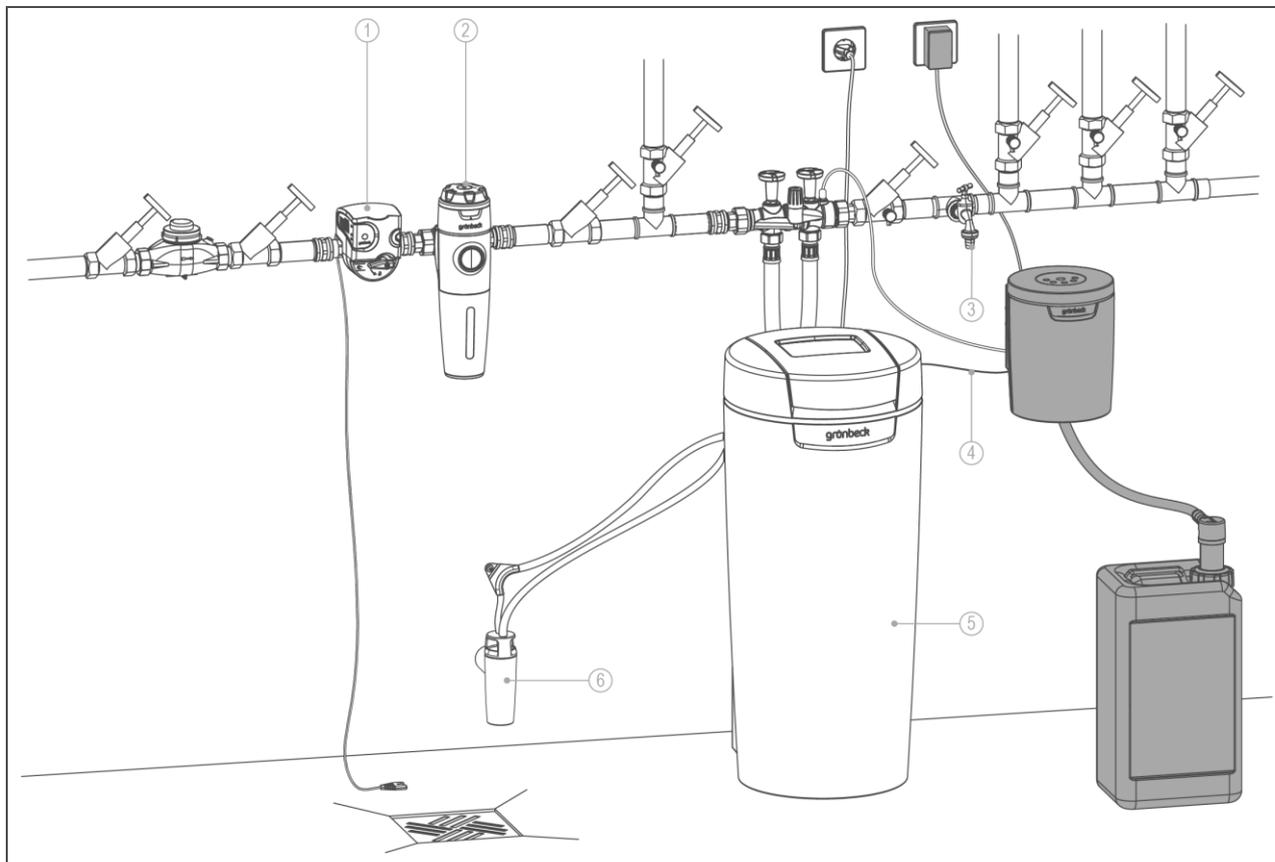
Caractéristiques générales		exaliQ:SC6	exaliQ:SC6-e
Température de l'eau potable	°C	≤ 25	
Température de l'eau / ambiante	°C	5 – 30/5 – 40	
Humidité relative (sans condensation)	%	≤ 90	
Numéro d'enregistrement DVGW		NW-9101DL0115	
Numéro d'enregistrement ÜA Service du gouvernement du Land de Vienne – Ville de Vienne		R-15.2.3-21-17496	
Référence		117 405	117 465

Exemple de montage système de dosage exaliQ:SC6 (autonome)



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Dispositif de sécurité protectiQ	2	Filtre d'eau potable pureliQ
3	Conduite d'eau pour le jardin	4	Point de prélèvement d'eau

Exemple de montage système de dosage exaliQ:SC6-e (en association avec l'installation d'adoucissement softliQ:SD/MD)



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Dispositif de sécurité protectliQ	2	Filtre d'eau potable pureliQ
3	Point de prélèvement d'eau	4	Connexion iQ-Comfort
5	Installation d'adoucissement softliQ:SD à partir de SD21 & softliQ:MD	6	Raccordement à la canalisation DN 50 selon DIN EN 1717

Conditions préalables au montage

Respecter les prescriptions d'installation locales, les directives générales et les caractéristiques techniques. Le lieu d'installation doit être à l'abri du gel et garantir la protection de l'installation contre les produits chimiques, les colorants, les solvants et les vapeurs.

Un filtre d'eau potable doit en principe être installé et le cas échéant, un réducteur de pression en amont de l'installation (par ex. filtre fin pureliQ:KD). Pour le branchement électrique, une prise de courant avec mise à la terre est nécessaire dans un espace d'env. 1,2 m.

Le lieu d'installation doit être préalablement doté d'un écoulement au sol. En l'absence d'un tel dispositif, installer un dispositif de sécurité protectliQ adéquat ou un dispositif de sécurité avec coupure d'eau aux propriétés équivalentes afin d'éviter les dégâts des eaux.

Accessoires

Set de transformation lance d'aspiration 60 litres
Réf. 117 490

(pour exaliQ:SCxx)

Consommables

Solution à base de minéraux exaliQ

1 bidon empilable de 15 litres

exaliQ control	114 071
exaliQ safe	114 072
exaliQ safe+	114 073
exaliQ pure	114 074
exaliQ neutra*	114 075*

* utilisable uniquement pour exaliQ:SC6

1 bidon empilable de 60 litres

exaliQ control	114 081
exaliQ safe	114 082
exaliQ safe+	114 083
exaliQ pure	114 084
exaliQ neutra*	114 085*

Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechststadt
GERMANY

+49 9074 41-0
+49 9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

