

Système de dosage exaliQ:KC6/exaliQ:KC6-e

Utilisation

Les systèmes de dosage exaliQ:KC6 et KC6-e sont conçus 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:KC6 enregistre la quantité d'eau écoulée, déterminant ainsi la quantité de dosage des solutions à base de minéraux.

Le système de dosage exaliQ:KC6-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 intégrée, 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 installation de dosage dans le monde entier via un appareil mobile.

Structure

- Compteur d'eau à contact sous forme de compteur d'eau à turbine 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 bouteille de 3 litres avec fermeture à baïonnette
- Alimentation en électricité par bloc d'alimentation 24 V
- Lance d'aspiration avec contacts

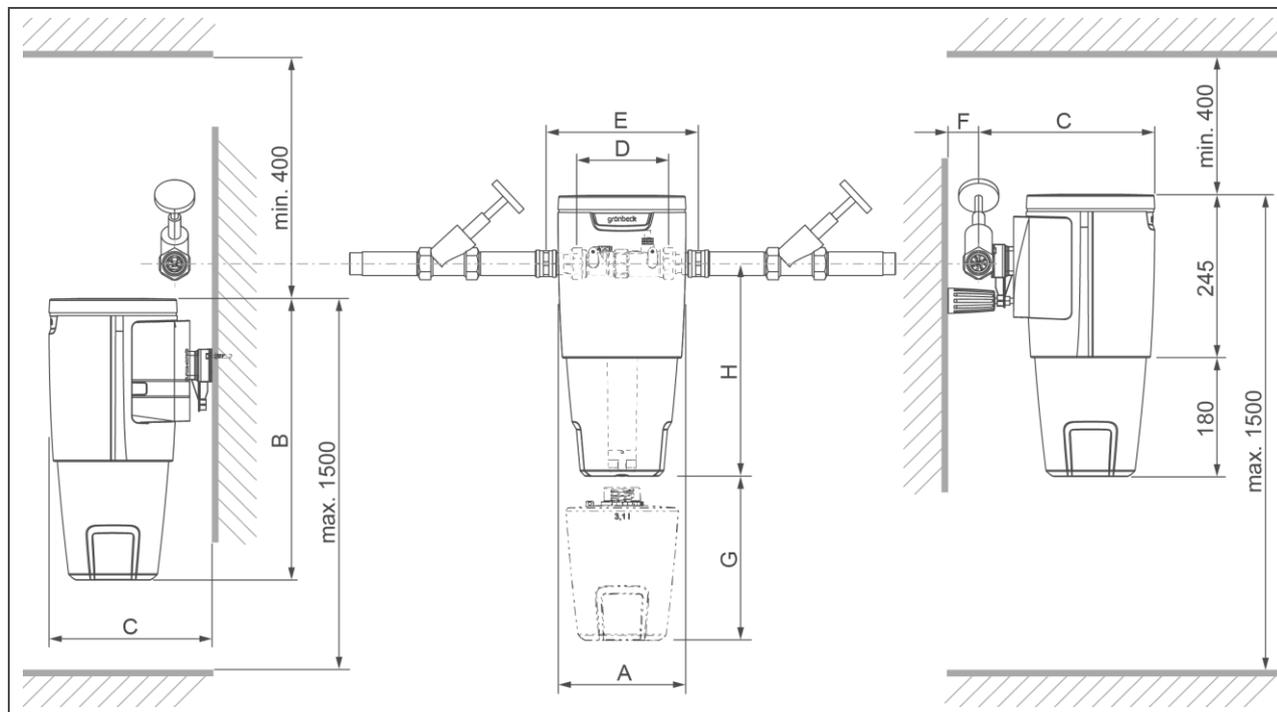
Contenu de la livraison

- Pour exaliQ:KC6 :
Compteur d'eau à contact avec vissages, câble d'impulsion d'env. 1,5 m avec capteur d'impulsions Hall ; point de dosage avec clapet anti-retour
- Pour exaliQ:KC6-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
- Appareil de dosage avec conduite de dosage prémontée
- 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 le contenu de la livraison

- Récipient de dosage (3 l) avec solution à base de minéraux exaliQ

Caractéristiques techniques I



Dimensions et poids		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-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
E	Longueur de montage avec raccord vissé	mm	222
F	Dégagement mural jusqu'au milieu du tuyau	mm	≥ 55
G	Longueur de démontage approx.	mm	200
H	Hauteur de montage jusqu'au milieu du raccord approx.	mm	315
Poids en service/poids d'expédition env.		kg	8,9/5,7

Données de raccordement		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-e
Diamètre nominal de raccordement		DN 25 (1")	
Type de contact/signal de dosage		Générateur d'impulsions Hall	iQ Comfort
Degré de protection/classe de protection		IP 43/□	
Plage de tension de mesure		V	100 – 240
Fréquence nominale		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

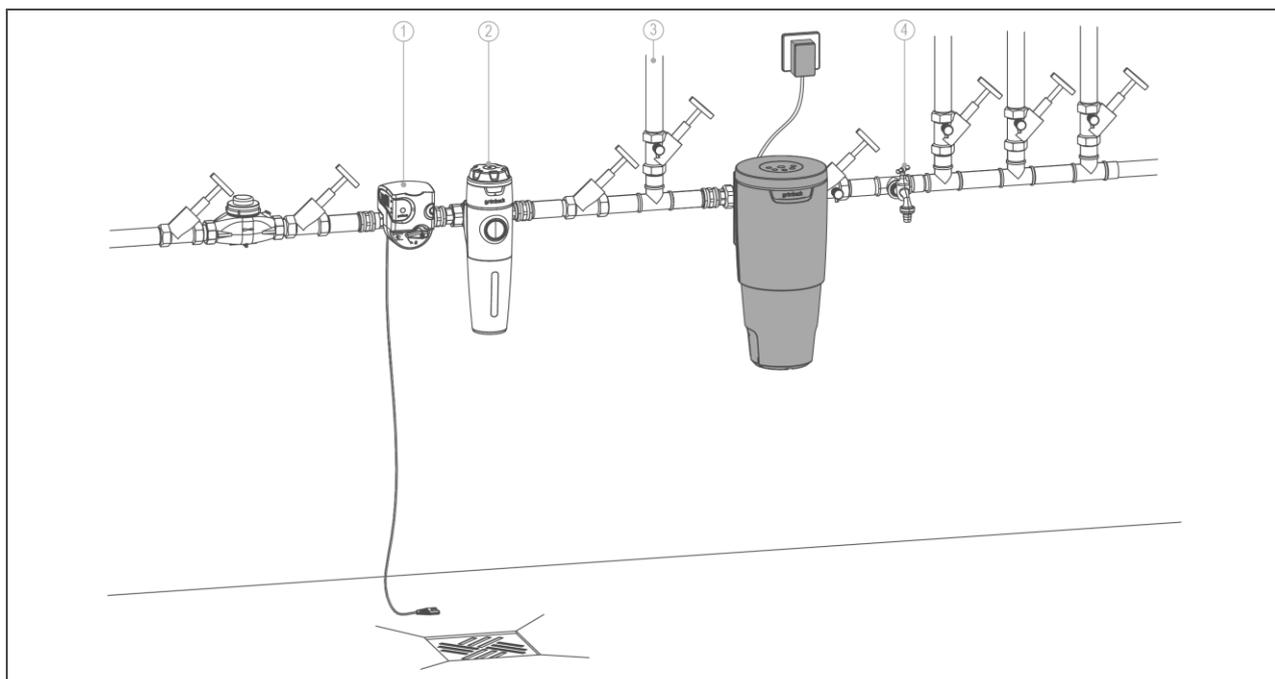
Données de performance		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-e
Plage de travail	m ³ /h	0,04 – 6*	voir softliQ:SD/MD
Pression nominale		PN 10	
Pression nominale	MPa/bar	1,0/10	
Perte de pression en cas de débit max.	bar	0,4	voir softliQ:SD/MD
Volume du récipient	l	3	
Ordre de dosage	l/Imp.	0,33	
Émissions sonores	dB(A)	≤ 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:KC6	exaliQ:KC6-e
Substances minérales exaliQ (exaliQ neutra ne doit pas être dosé avec exaliQ:KC6-e)	ml/m ³	100	

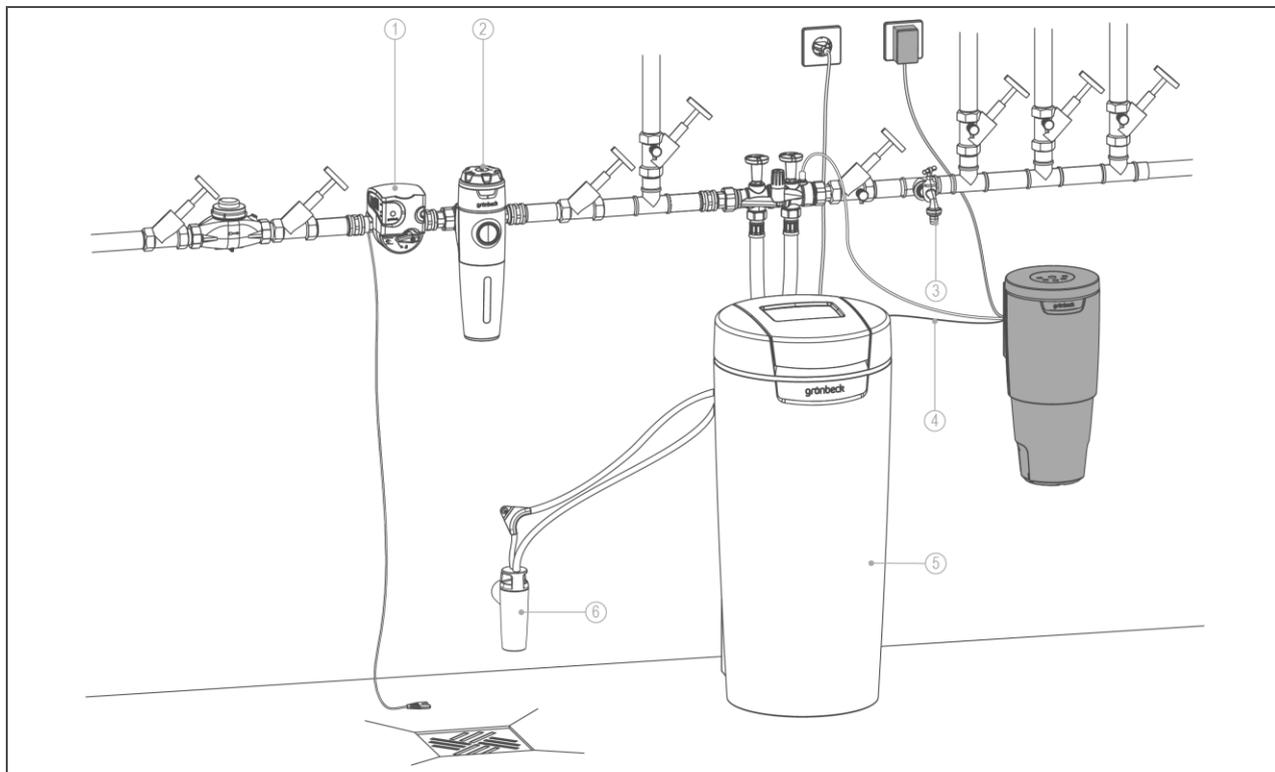
Caractéristiques générales		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-e
Température de l'eau potable	°C	≤ 25	
Température de l'eau/température ambiante	°C	5 – 30/5 – 40	
Humidité relative (sans condensation)	%	≤ 90	
Numéro d'enregistrement DVGW		NW-9101DL0115	
Numéro d'enregistrement ÜA Service du gouvernement du Land de Vienne – Ville de Vienne		R-15.2.3-21-17496	
Réf.		117 400	117 460

Exemple de montage système de dosage exaliQ:KC6 (autonome)



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Dispositif de sécurité protectliQ	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:KC6-e (en association avec une 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 instructions 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 en amont de l'installation, ainsi que, si besoin, un réducteur de pression (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 équipé d'un siphon. 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 d'exaliQ:KC6 en exaliQ:SC6 Réf. 117 495

(pour la transformation de la bouteille de 3 litres en bidon empilable de 15 litres)

comprenant :

- Lance d'aspiration pour bidon de 15 litres
- Adaptateur pour raccord de pompe

Consommables

Solution à base de minéraux exaliQ 2 bouteilles de 3 litres

exaliQ control	114 031
exaliQ safe	114 032
exaliQ safe+	114 033
exaliQ pure	114 034
exaliQ neutra*	114 035*

* utilisable uniquement pour exaliQ:KC6

Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Hoehchstaedt
GERMANY

+49 (0)9074 41-0

+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

