



**DIVENTA  
PROFESSIO-  
NISTA DELL'  
ACQUA!**

Tecnologia dosaggio acqua sanitaria  
grünbeck

# Tecnologia di dosaggio

## Dosaggio esatto per la protezione della linea dell'acqua potabile

I nuovi dosatori Grünbeck exaliQ, in combinazione con le **soluzioni minerali exaliQ**, garantiscono la sicurezza del vostro impianto e salvaguardano il vostro investimento.

Addizionando sostanze minerali (fosfati e silicati) all'acqua potabile, si forma un strato protettivo sulla parete interna dei tubi che aiuta a prevenirne la corrosione. Le sostanze minerali naturali aiutano, inoltre, a prevenire la precipitazione di calcare. Tutta la sicurezza che vi meritate! Le nuove **soluzioni minerali exaliQ** sono state create su misura per le vostre esigenze. Vengono privilegiati impianti in acciaio zincato, rame e ottone, ma anche applicazioni speciali. I comprovati impianti di dosaggio **GENODOS DME** proteggono anche le tubature di edifici industriali e commerciali soggette a elevati flussi e prelievi d'acqua.

Dosatore  
exaliQ:KC6





Dosatore exaliQ:KC6<sup>1</sup>, dispositivo compatto



Dosatore exaliQ:SC6<sup>1</sup>, lancia di aspirazione

## Dosatore exaliQ

Dosaggio proporzionale al volume di soluzioni minerali exaliQ per proteggere la linea dell'acqua potabile dalla corrosione in edifici residenziali. Disponibile come dosatore compatto exaliQ:KC6 con flacone da 3 litri o come lancia di aspirazione exaliQ:SC6 con tanica impilabile da 15 litri.

Registra dati di dosaggio fondamentali fino a un determinato anno, che possono poi essere letti tramite un'interfaccia USB. Chiusura a baionetta per flacone da 3 litri con exaliQ:KC6 e lancia di aspirazione da 15 litri per impianti di dosaggio exaliQ:SC (serbatoio di dosaggio non incluso nella dotazione). Pannello di comando spia di stato. L'anello luminoso a LED funge da segnalatore ottico. Messaggio livello agente di dosaggio (basso o vuoto) con protezione contro il funzionamento a secco incluso segnale ottico e acustico. Disponibile anche come versione softliQ con interfaccia di comunicazione iQ-Comfort (pagina 29) e ingombro minore.

In dotazione: versione base exaliQ: KC/SC con contatore dell'acqua a contatto per un dosaggio in proporzionale al volume. Unità di comando e pompaggio con supporto a incastro per un rapido montaggio sulla parete o sul contatore dell'acqua. Alimentatore a spina 24 V con cavo da 1,9 m, linea di dosaggio con valvola di dosaggio. (L'agente di dosaggio non è incluso nella fornitura.)

### Dati tecnici

- Allacciamento alla rete 230 V, 50 Hz
- Tensione di esercizio 24 V
- Temperatura max. dell'acqua 30 °C sul punto di montaggio
- Pressione nominale PN 10
- Quantità da aggiungere 100 ml/m<sup>3</sup>

Dosatore exaliQ	KC6	SC6	SC10	SC20	SC30
Diametro nominale allacciamento [R]	1"	1"	1¼"	1½"	2"
Intervallo di lavoro max. [m <sup>3</sup> /h]	6	6	10	20	30
Serbatoio di dosaggio [l]	3	15	15	15	15
Lunghezza di montaggio senza collegamenti a vite [mm]	140	140	140	190	240
con collegamenti a vite [mm]	222	222	231	312	356
<b>Cod. art.</b>	<b>117 400</b>	<b>117 405</b>	<b>117 410</b>	<b>117 415</b>	<b>117 420</b>
RG-	A	A	A	A	A
<b>Prezzo in EURO</b>	<b>1.057,00</b>	<b>1.159,00</b>	<b>1.266,00</b>	<b>2.025,00</b>	<b>2.101,00</b>

Accessori	Cod. art.	Prezzo in EURO (RG-A)
Kit di conversione per impianti exaliQ:SC, lancia di aspirazione da 60 litri	117 490	186,00
Kit di conversione da exaliQ:KC6 a exaliQ:SC6 (lancia di aspirazione da 15 litri + adattatore)	117 495	133,00

Conversione da EXADOS a exaliQ	Cod. art.	Prezzo in EURO (RG-B)
Set di adattatori 1" per conversione da EXADOS EK 6/ES 6 a exaliQ:KC6/SC6	101 865	69,00
Set di adattatori 1" per conversione da EXADOS ES 12 a exaliQ:SC10	101 866	59,00

<sup>1</sup> in attesa di certificazione DVGW



Dosatore exaliQ:KC6-e<sup>1</sup>, dispositivo compatto

Dosatore exaliQ:SC6-e<sup>1</sup>, lancia di aspirazione

Dispositivo di protezione,  
dispositivi di protezione,  
tecnologia di dosaggio

### Dosatori exaliQ:KC6-e/SC6-e per combinazione con serie di addolcitori softliQ:SD/MD

Dosaggio proporzionale al volume di soluzioni minerali exaliQ in combinazione con impianti di addolcimento softliQ:SD/MD per proteggere la linea dell'acqua potabile dalla corrosione in edifici residenziali. Disponibile come dosatore compatto exaliQ:KC6-e con flacone da 3 litri o come lancia di aspirazione exaliQ:SC6-e con tanica impilabile da 15 litri.

Possibilità di semplice montaggio a parete per evitare adattamenti del tubo. Riceve il segnale di dosaggio dall'impianto di addolcimento. Non è necessario alcun raccordo aggiuntivo per contatore dell'acqua. Interfaccia di comunicazione iQ-Comfort per scambio di informazioni con gli impianti di addolcimento softliQ:SD21, SD23, MD32, MD38. App gratuita Grünbeck myProduct per query di stato. Registra dati di dosaggio fondamentali fino a un anno indietro, che possono poi essere letti tramite un'interfaccia USB. Chiusura a baionetta per flacone da 3 litri con exaliQ:KC6-e e lancia di aspirazione da 15 litri per exaliQ:SC6-e (serbatoio di dosaggio non incluso nella dotazione). Pannello di comando spia di stato. L'anello luminoso a LED funge da segnalatore ottico. Messaggio livello agente di dosaggio (basso o vuoto) con protezione contro il funzionamento a secco incluso segnale ottico e acustico.

In dotazione: Unità di comando e pompaggio con supporto a incastro, cavo di collegamento iQ-Comfort, alimentatore a spina 24 V con cavo da 1,9 m, linea di dosaggio con valvola di dosaggio. (L'agente di dosaggio non è incluso nella fornitura.)

#### Dati tecnici

- Allacciamento alla rete 230 V/50 Hz
- Tensione di esercizio 24 V
- Temperatura max. dell'acqua 30 °C sul punto di montaggio
- Pressione nominale PN 10
- Quantità da aggiungere 100 ml/m<sup>3</sup>

Dosatore exaliQ	KC6-e	SC6-e
compatibile con impianto di addolcimento	softliQ:SD21/23 softliQ:MD32/38	softliQ:SD21/23 softliQ:MD32/38
Diámetro nominale di allacciamento [R]	1"	1"
Intervallo di lavoro max. [m <sup>3</sup> /h]	6	6
Serbatoio di dosaggio [l]	3	15
<b>Cod. art.</b>	<b>117 460</b>	<b>117 465</b>
<b>Prezzo in EURO (RG-A)</b>	<b>835,00</b>	<b>936,00</b>
<b>Accessori</b>	<b>Cod. art.</b>	<b>Prezzo in EURO (RG-A)</b>
Kit di conversione da exaliQ:KC6 a exaliQ:SC6 (lancia di aspirazione da 15 litri + adattatore)	117 495	133,00

<sup>1</sup> in attesa di certificazione DVGW



Dosatore GENODOS DME<sup>1</sup>

## Dosatori GENODOS DME

Dosaggio in funzione della portata di soluzioni minerali exaliQ in edifici commerciali ed industriali, dosatore completo per taniche impilabili da 15 litri. Se il consumo d'acqua è particolarmente elevato, è possibile fare l'upgrade dalla tanica da 15 litri a quella da 60 litri. A tal fine, è necessario il kit di conversione GENODOS DME che contiene una lancia di aspirazione da 60 litri.

Pompa di dosaggio **GENODOS GP-/40**: pompa di dosaggio a membrana a bassa rumorosità, autoaspirante e autoventilante, a regolazione variabile (testata in plastica resistente alle sostanze chimiche), con motore sincrono, pompa preimpostata e sigillata, con mensola di fissaggio per montaggio a parete o a pavimento, con possibilità di collegamento per controllo degli impulsi esterno, segnalazione di vuoto, inclusa uscita segnalazione guasti senza potenziale. Contatore dell'acqua a contatto con cavo di trasmissione degli impulsi all'elettronica della pompa, inclusi collegamenti a vite per contatore dell'acqua o flangia. Linea di dosaggio e gruppo dosaggio, lancia di aspirazione per tanica impilabile da 15 litri.

### Dati tecnici

- Prevalenza max. 1,5 m WS
- Pressione di mandata max. 10 bar con DME/DM 6 & 10, 8 bar con DME/DM 20 & 30, 6 bar con DME/DM 80 & 100
- Quantità da aggiungere 100 ml/m<sup>3</sup>
- Temperatura da min. 5 °C a max. 30 °C

Dosatore GENODOS DME	6	10	20	30	80	100
Misure pompa di dosaggio	1/40	2/40	6/40	6/40	10/40	10/40
Diametro nominale di allacciamento	R 1"	R 1¼"	R 1½"	R 2"	DN 80	DN 100
Portata normale [m <sup>3</sup> /h]	6	10	20	30	80	100
Perdita di pressione con portata normale [bar]	0,5	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8
<b>Cod. art.</b>	<b>163 435</b>	<b>163 445</b>	<b>163 455</b>	<b>163 465</b>	<b>163 475</b>	<b>163 485</b>
<b>RG-</b>	A	A	A	A	B	B
<b>Prezzo in EURO</b>	<b>1.657,00</b>	<b>1.720,00</b>	<b>2.091,00</b>	<b>2.354,00</b>	<b>4.086,00</b>	<b>4.116,00</b>

<sup>1</sup> Tanica monouso non inclusa nella fornitura.

## Scelta delle soluzioni minerali exaliQ

- La validità delle soluzioni minerali è di massimo 2 anni (se conservate in luogo fresco e al riparo della luce).
- Una volta aperto il contenitore, si consiglia di consumare entro 6 mesi.
- Grünbeck conferma che le sostanze minerali contenute nei concentrati liquidi incolori soddisfano la notifica dell'elenco delle sostanze di trattamento e dei processi di disinfezione in acqua potabile.
- Le soluzioni minerali sono confezionate in modo igienico, sterilizzate e sigillate a prova di manomissione.
- Le soluzioni minerali confezionate sono adattate alla capacità della pompa (100 ml/m<sup>3</sup>) dei rispettivi impianti di dosaggio.
- Gruppo relativo alla stabilità degli agenti chimici di GENODOS: Standard.

Soluzione minerale	Effetto	Materiali	Campo di impiego
exaliQ control	sanificazione	tubazioni zincate	Per la sanificazione di tubazioni zincate corrosive (spesso riconoscibili dalla presenza di acqua di colore marrone) Dopo la sanificazione (circa 6 mesi): cambiare l'agente di dosaggio exaliQ
exaliQ safe	protezione anticorrosiva	tubazioni zincate e materiali in rame/ottone	Per la protezione anticorrosiva in acque di durezza dolce-media (fino a 25 °f), anche a valle di impianti di addolcimento. Con temperature dell'acqua fino a 60 °C. Per la riduzione del contenuto di metalli pesanti (ad es. piombo).
exaliQ safe+	protezione anticorrosiva e stabilizzazione della durezza	tubazioni zincate e materiali in rame/ottone	Per la stabilizzazione della durezza e la protezione anticorrosiva con acque fino a 37 °f e la riduzione del contenuto di metalli pesanti (ad es. piombo). Con temperature dell'acqua fino a 60 °C. Con durezza dell'acqua > 37 °f per la stabilizzazione della durezza si consiglia un impianto di addolcimento. Conversione a posteriori a exaliQ safe.

Dispositivo di protezione, dispositivi di protezione, tecnologia di dosaggio

· Indicato anche per computer di dosaggio EXADOS EK/ES e dosatori GENODOS DME.  
Le sostanze minerali EXADOS vengono eliminate dalla gamma di prodotti.



Soluzione minerale exaliQ safe, 3 L

Soluzione minerale exaliQ safe, 15 L

#### Flacone da 3 litri per exaliQ: KC6/KC6-e

- Unità di imballaggio: 1 scatola contiene 2 flaconi da 3 L
- Consigliato fino a un consumo d'acqua di 150 m<sup>3</sup> all'anno (un flacone di exaliQ è sufficiente al trattamento di 30 m<sup>3</sup> di acqua potabile)

Soluzione minerale	Cod. art.	Prezzo per scatola EURO (RG-I)
exaliQ control	114 031	70,00
exaliQ safe	114 032	58,00
exaliQ safe+	114 033	61,00

#### Tanica impilabile da 15 litri per dosatore exaliQ:SC/SC6-e e GENODOS DME

- Una tanica impilabile da 15 litri è consigliata per > 150 - 600 m<sup>3</sup> di consumo d'acqua/anno (1 x 15 litri di exaliQ è sufficiente per il trattamento di 150 m<sup>3</sup> di acqua potabile)

Soluzione minerale	Cod. art.	Prezzo per tanica in EURO (RG-I)
exaliQ control	114 071	136,00
exaliQ safe	114 072	104,00
exaliQ safe+	114 073	112,00

· Indicato anche per computer di dosaggio EXADOS EK/ES e dosatori GENODOS DME.  
Le sostanze minerali EXADOS vengono eliminate dalla gamma di prodotti.

Note:

A series of 20 horizontal dashed lines for writing.



Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau

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

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de



Mehr Infos unter  
www.gruenbeck.de



TÜV SÜD-zertifiziertes Unternehmen  
nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO  
14001 und SCC®  
www.tuev-sued.de/ms-zert



Folgen Sie uns  
auf Facebook!