

Tecnologia di dosaggio



exaliQ – La soluzione per un dosaggio preciso

Tecnologia di dosaggio intelligente per una protezione ottimale dei tubi

grünbeck



Dosaggio naturale con Grünbeck.

Alimenti contenenti fosfati a confronto

Contenuto di fosfati negli alimenti*	(per kg o litro)	
Latte 3,5%	0,920 g	<div style="width: 10%;"></div>
Quark magro (ricotta)	1,890 g	<div style="width: 20%;"></div>
Latte condensato 10%	2,460 g	<div style="width: 25%;"></div>
Emmental 45%	8,600 g	<div style="width: 95%;"></div>
Lievito	18,000 g	<div style="width: 200%;"></div>
Arachidi	4,100 g	<div style="width: 45%;"></div>
Farina (grano)	3,720 g	<div style="width: 40%;"></div>
Riso	3,250 g	<div style="width: 35%;"></div>
Farina d'avena	4,007 g	<div style="width: 42%;"></div>
Patate	0,500 g	<div style="width: 5%;"></div>
Fagioli	4,190 g	<div style="width: 45%;"></div>
Mele	0,110 g	<div style="width: 1%;"></div>
Acqua potabile		
dall'acquedotto	0,002 g	<div style="width: 0.2%;"></div>
con dosaggio exaliQ	0,005 g	<div style="width: 0.5%;"></div>

* fabbisogno giornaliero: 0,7 - 0,8 g

Due pezzetti di cioccolato contengono fosfati quanto 10 litri di acqua trattata exaliQ.



Addizione intelligente di sostanze minerali per un'acqua senza più pensieri.

Grünbeck si è posta un obiettivo: ridefinire la qualità dell'acqua in tutto il mondo. Sfortunatamente, nel lungo periodo depositi e incrostazioni di calcare alterano la qualità dell'acqua pura. Questi fenomeni possono compromettere i tubi, i gruppi valvola e i dispositivi del vostro impianto domestico. Per prevenire questi fenomeni e i conseguenti danni alle tubature, che comportano elevati costi di riparazione, si consiglia un dosaggio con l'impianto Grünbeck exaliQ intelligente.

In caso di sanificazione di impianti esistenti, il dosaggio può fungere da strato protettivo dopo il risciacquo delle tubazioni contro i possibili danni causati dalla corrosione. In caso di impianti nuovi, invece, rappresenta una misura

preventiva per evitare direttamente danni e costose riparazioni. Ciò permette anche di mantenere inalterato il valore del vostro investimento. Sono a vostra disposizione soluzioni minerali su misura per specifiche applicazioni. A seconda delle sostanze minerali addizionate, è possibile prevenire anche depositi di calcare nella rete delle tubazioni. Ciò permette di ridurre perdite di energia dei vostri elettrodomestici a causa di incrostazioni calcaree nei tubi. Inoltre, è possibile, all'occorrenza, aumentare il valore pH dell'acqua per prevenire la solubilità dei materiali metallici. Per mantenere inalterato il valore del vostro investimento e migliorare la qualità della vita.

Personalizzato al vostro impianto.

Grünbeck vuole sapere come soddisfare al meglio le esigenze del cliente. È per questo che abbiamo rielaborato completamente la nostra già collaudata gamma di prodotti di dosaggio e sviluppato i nuovi dosatori exaliQ. La tecnologia Grünbeck è oggi più affidabile, avanzata e innovativa che mai.

Potete scegliere tra l'unità compatta exaliQ:KC e exaliQ:SC con lancia di aspirazione per produrre acqua come addolcita per unità familiari da 1 a 10 persone. I due nuovi impianti di dosaggio Grünbeck hanno un design accattivante e includono inoltre una serie di novità tecniche. Oltre agli impianti, anche le soluzioni minerali sono state ottimizzate. Abbiamo raccolto e migliorato le ricette esistenti e sviluppato taniche in nuove misure adatte al vostro fabbisogno. Grazie ai dispositivi intelligenti, il dosaggio avviene ora completamente in automatico. Il dosatore si occupa di misurare e aggiungere con precisione il dosaggio giusto per voi.

Fate affidamento sul nostro dosaggio naturale e preciso

Nel dosaggio Grünbeck vengono addizionate all'acqua sostanze minerali in quantità precise e non nocive per la salute per migliorare la qualità dell'acqua. In particolare, vengono utilizzati silicati e fosfati (silice). Curiosità: Due pezzetti di cioccolato contengono fosfati quanto 10 litri di acqua con dosaggio exaliQ.

Soluzioni minerali exaliQ:

-  **Naturale:** sostanze minerali adatte per generi alimentari
-  **Efficace:** riduce i depositi di calcare in tubature e gruppi valvole
-  **Sicuro:** strato protettivo sulla parete interna dei tubi per prevenire la corrosione

Dosaggio intelligente adattato al vostro fabbisogno

Scoprite a colpo d'occhio i vantaggi del nuovo exaliQ. Un dosatore automatico combinato con la soluzione minerale più adatta. Insieme, questi due prodotti offrono la soluzione ideale per un dosaggio preciso, versatile, avanzato, intuitivo.



intelligente:

Attraverso l'**anello luminoso a LED** exaliQ è in grado di comunicare diversi messaggi di stato. Inoltre, il dispositivo controlla costantemente il livello della soluzione minerale. In questo modo, verrete avvisati tempestivamente quando il livello è basso o per una segnalazione di vuoto.



intuitivo:

Il moderno e intuitivo **pannello di comando** retroilluminato cambia a seconda dello stato del dispositivo, informandovi in qualsiasi momento sullo stato operativo del vostro exaliQ. Grandi tasti permettono, inoltre, di inserire facilmente i comandi per il controllo dell'impianto. Comodo e intuitivo.



Comodo:

Il serbatoio di exaliQ:KC dispone di comoda **chiusura a baionetta**. Essa permette di sostituire facilmente la soluzione minerale da 3 litri in un batter d'occhio.

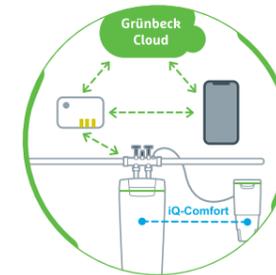


dosaggio adeguato:

Le nuove **taniche impilabili ottimizzate per il consumo** in fusti da 15 litri consentono un dosaggio preciso basato sull'effettivo fabbisogno anche in immobili di grandi dimensioni. Le nuove dimensioni dei fusti e delle taniche rendono molto più agevole l'uso delle soluzioni minerali. Le taniche sono più stabili e più facilmente impilabili dei modelli precedenti. Per l'unità compatta sono disponibili pratici flaconi da 3 litri.

Innovativo:

Il dosatore exaliQ rivoluziona completamente la **connettività** a casa vostra. Grünbeck ha sviluppato infatti una speciale interfaccia di comunicazione. Grazie alla comoda e intelligente interfaccia iQ-Comfort, exaliQ può essere collegato ad altri impianti Grünbeck, ad es. impianti di addolcimento softliQ:SD e softliQ:MD, e trasmettere informazioni sullo stato operativo. A sua volta, softliQ trasmette questi dati all'app Grünbeck myProduct. Per rimanere informati in qualsiasi momento.



Avanzato:

Grazie al nuovissimo controller intelligente, i dati di dosaggio vengono registrati continuamente durante tutto l'anno. **I dati di dosaggio memorizzati** possono essere letti comodamente tramite una chiavetta USB. Per accedere all'interfaccia, basta aprire lo sportello a battente della parte tecnica.

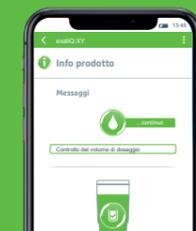


Ergonomico:

exaliQ è **facile da montare** in ogni situazione. Il pratico supporto a incastro consente di installare i raccordi del contatore dell'acqua sia in orizzontale che in verticale. Per prevenire una possibile torsione dell'impianto, il dosatore exaliQ è dotato di un distanziatore a parete a regolazione continua.



Punto di accesso per una connessione diretta all'app Grünbeck mySettings. Sviluppato appositamente per i tecnici specializzati. Per opzioni di controllo avanzate, supporto per la manutenzione e la visualizzazione dei dati dell'impianto.



Dosaggio compatto per la massima efficacia.

Pratica compatibilità tra i vari impianti:



Possibilità di conversione di una unità compatta in una unità a lancia di aspirazione tramite kit di conversione (cod. art. 117 495)



Nell'unità compatta **exaliQ:KC** il serbatoio di dosaggio è collegato direttamente al dosatore. Questo serbatoio contiene 3 litri di soluzioni minerali exaliQ. Grazie alla pratica chiusura a baionetta, il serbatoio della soluzione minerale può essere sostituito facilmente e rapidamente.

Grazie al supporto a incastro sul retro, il montaggio del gruppo valvole del contatore dell'acqua può avvenire in orizzontale o in verticale a seconda delle esigenze. Il pratico distanziatore a parete protegge dalla possibile torsione dell'impianto di dosaggio.

Il vostro dosatore pensa per voi. Il dosaggio e la misurazione delle sostanze minerali avviene completamente in automatico.

SCIENZA DELL'ACQUA

Garantire la sicurezza del vostro impianto e salvaguardare il vostro investimento. È questo l'obiettivo che si prefiggono i dosatori Grünbeck exaliQ insieme alle soluzioni minerali exaliQ. Aggiungendo sostanze

minerali (fosfati e silicati) all'acqua potabile, si forma un strato protettivo sulla parete interna dei tubi, che protegge efficacemente dai danni delle corrosione. Inoltre, aiuta a prevenire la precipitazione di calcare. La sicurezza che vi meritate.

Potenza adattata al reale fabbisogno per una chiara gestione.

Autonomia elevata gestita in modo flessibile:



dosaggio adattato al fabbisogno per 1-10 unità familiari



La serie **exaliQ:SC** è costituita da lance di aspirazione con un serbatoio di dosaggio posizionato separatamente sul pavimento accanto all'impianto. La soluzione minerale viene aspirata dal serbatoio mediante una lancia di aspirazione e dosata nella tubazione attraverso la pompa exaliQ.

La lancia di aspirazione aspira le soluzioni minerali da una tanica impilabile Grünbeck ottimizzata per il consumo. Sia la lancia di aspirazione che l'unità compatta sono disponibili anche come varianti per il funzionamento in combinazione con gli impianti di addolcimento softliQ. Questi dispositivi permettono di risparmiare denaro e tempo prezioso, in quanto non richiedono un allacciamento alla rete di tubature.

Le varianti di prodotto exaliQ:KC6-e ed exaliQ:SC6-e per softliQ:SD/MD sono dotate di serie di un cavo di collegamento. Questo cavo permette il trasferimento dei dati attraverso l'interfaccia di comunicazione iQ-Comfort.

exaliQ:	KC6	SC6	SC10	SC20	SC30	KC6-e	SC6-e
Diametro nominale allacciamento [R]	1"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	1"	1"
Intervallo di lavoro max. [m³/h] → (portate di picco a breve termine)	6	6	10	20	30	6	6
Serbatoio di dosaggio [l] di fabbrica	3	15	15	15	15	3	15
Lunghezza di montaggio senza collegamenti a vite [mm]	140	140	140	190	240	Montaggio a parete	Montaggio a parete
con collegamenti a vite [mm]	222	222	231	312	356	Montaggio a parete	Montaggio a parete
Cod. art.	117 400	117 405	117 410	117 415	117 420	117 460	117 465

I dosatori exaliQ sono in attesa di certificazione DVGW.

Soluzioni minerali exaliQ: sviluppate appositamente per il vostro impianto

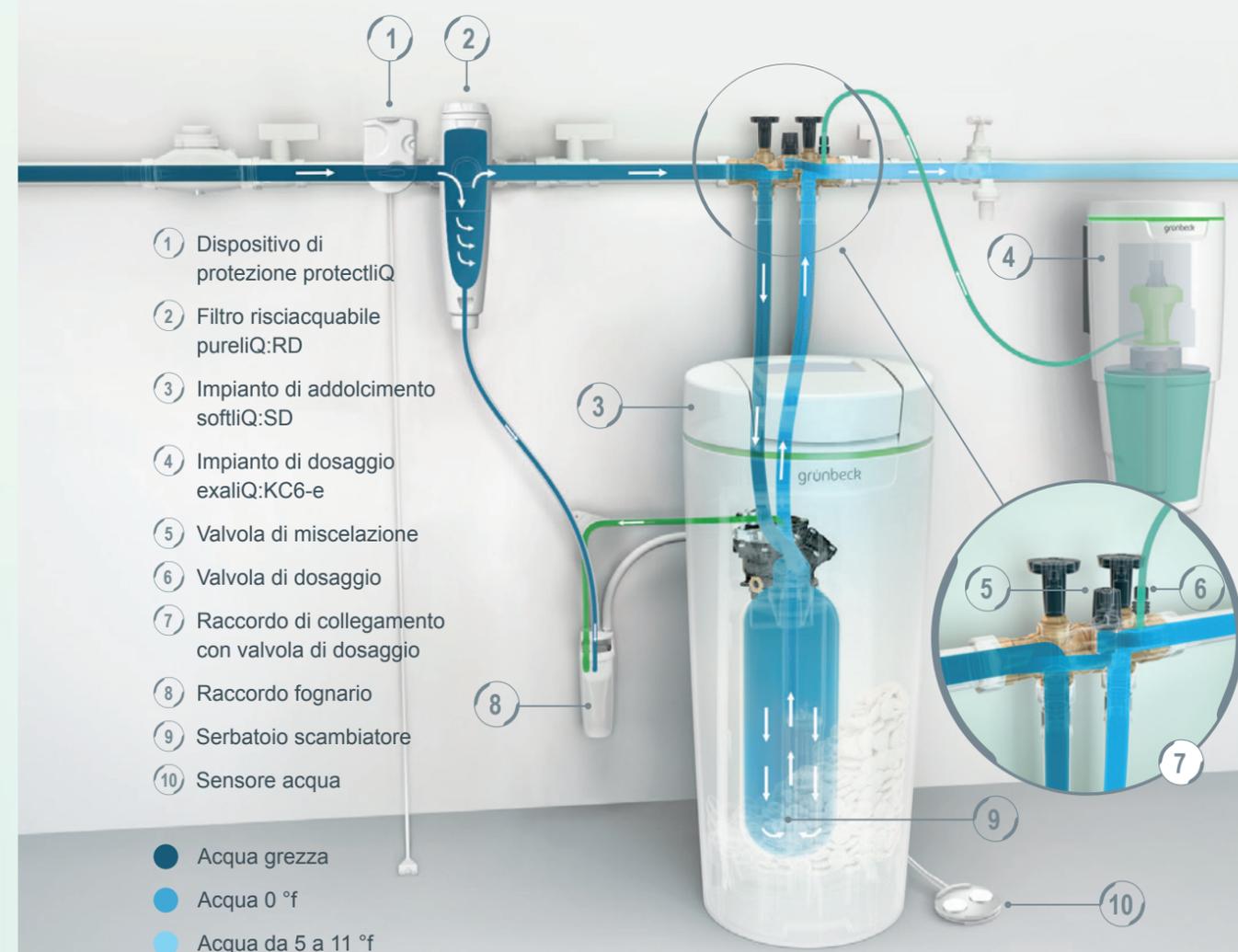
Le nuove soluzioni minerali exaliQ sono state sviluppate con ricette ottimizzate e chiaramente distinte tra loro a seconda dell'applicazione alla quale sono rivolte. Perché per un dosaggio ottimale anche la chiarezza ha la sua importanza.

Soluzione minerale	Effetto	Materiali	Campo di impiego
exaliQ control	Sanificazione	tubazioni zincate	Per la sanificazione di tubazioni zincate corrose (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 34 °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.

Un'interazione perfetta per la massima sicurezza

L'interazione degli impianti di dosaggio exaliQ e il dispositivo di sicurezza protectliQ garantiscono la massima sicurezza della vostra installazione.

Il vostro impianto di dosaggio exaliQ protegge in modo affidabile la rete di tubazioni da danni da corrosione e, quindi, anche il valore del vostro investimento. Tramite un preciso dosaggio di soluzioni minerali è possibile evitare, inoltre, che il calcare presente nell'acqua si depositi e formi incrostazioni nei tubi. La combinazione ottimale: il dispositivo di protezione protectliQ. Monitora il luogo di installazione dell'impianto e interrompe la mandata dell'acqua nel punto più adatto in caso di perdite d'acqua incontrollate. La protezione totale della vostra casa che avete sempre sognato.





Grünbeck Italia S.r.l.
Via Strada Nuova, 24
37024 Negrar (VR)

+39 045 7513331

+39 045 7514529

info@gruenbeck.it

www.gruenbeck.it



exaliQ – La soluzione per la sicurezza dei vostri impianti.

Tecnologia collaudata Grünbeck.
Più avanzata e innovativa che mai.

