

AQA drink Mg Plus

Filtro a cartuccia per l'affinamento dell'acqua potabile con tecnologia Mg²⁺

Informazione tecnica

AE.22.A.1.B

Chiave indice: AE

Edizione **07/17**



«Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili»



1. Impiego

AQA drink Mg Plus è un'innovativa cartuccia di filtrazione per l'affinamento dell'acqua potabile.

Grazie alla tecnologia brevettata Mg²⁺ AQA drink Plus arricchisce l'acqua di ioni magnesio esaltandone il gusto e rendendola particolarmente indicata per l'alimentazione di apparecchiature al punto d'uso e apparecchiature per il settore gastronomico.

2. Caratteristiche dell'apparecchio

AQA drink Mg Plus è costituito essenzialmente da una cartuccia usa e getta e da una testata completa di raccordi per il collegamento alla rete idrica.

Lo speciale materiale filtrante attivo contenuto nella cartuccia scambia selettivamente gli ioni di calcio con ioni di magnesio dell'acqua esaltandone il gusto e migliorando il prezioso apporto salino.

La tecnologia Mg²⁺ a più stadi consente inoltre di rimuovere dall'acqua particelle estranee come sabbia e impurità sedimentabili, di ridurre la concentrazione di metalli pesanti come piombo e rame e delle sostanze responsabili di sapori e odori sgradevoli (es. residuo di cloro).

La cartuccia filtrante è del tipo monouso e deve essere sostituita quando esaurita.

Le cartucce AQA drink Mg Plus sono disponibili nei modelli S, M e L che si differenziano per dimensioni e autonomia di esercizio.

3. Requisiti particolari e fondamentali

- Tecnologia brevettata Mg²⁺ in grado di mineralizzare l'acqua arricchendola di

magnesio, esaltando il gusto e il sapore e migliorandone l'equilibrio minerale.

- Trattiene corpi estranei, sostanze sospese e metalli pesanti come piombo e rame.
- Riduce torbidità, impurità organiche, sapori e odori sgradevoli.
- Testata in materiale plastico completa di raccordi per il collegamento alla rete idrica e di dispositivo antiriflusso con valvole di ritegno in ingresso e uscita
- Elevata autonomia di esercizio
- Valvola miscelatrice a tre posizioni incorporata nella testata per la regolazione della qualità dell'acqua.
- Staffa di fissaggio a parete compresa nella fornitura della testata.
- Apparecchiatura compatta e di semplice installazione.
- Sostituzione della cartuccia filtrante semplice e veloce.
- Materiali conformi al D.M. 174/04.

4. Installazione

Installare l'apparecchiatura nel rispetto delle norme locali vigenti e di quanto previsto dal D.M. 37/08 e dal D.M. Salute 25/2012. L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità.

L'installazione deve essere effettuata in un locale igienicamente idoneo, coperto e asciutto

Il filtro AQA drink Mg Plus deve essere alimentato con acqua fredda potabile proveniente dalla rete idrica di distribuzione ed installato rispettando la direzione del flusso acqua indicata sulla testata.

La testata può essere montata a parete con l'apposita staffa in dotazione.

Osservare nei particolari le indicazioni specifiche di installazione riportate nelle istruzioni di installazione uso e manutenzione a corredo dell'apparecchio; in caso di smarrimento chiedere l'invio di una copia.

5. Avvertenze

Proteggere il filtro dal gelo, dall'esposizione solare diretta e indiretta e dalle intemperie. Evitare il contatto con agenti chimici di ogni tipo, oli, solventi, detersivi, detergenti, così come da fonti di calore superiori a 40°C.

La pressione dell'acqua in rete non deve essere superiore a quella massima consentita; eventualmente, installare a monte del filtro un riduttore di pressione.

La cartuccia filtrante AQA drink Mg Plus deve essere utilizzata su acque aventi caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche entro i limiti del D.L. 31/01 e successivi aggiornamenti relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

La cartuccia filtrante AQA drink Mg Plus una volta esaurita deve essere sostituita e opportunamente smaltita come rifiuto non pericoloso, in accordo alle regolamentazioni locali e regionali.

Per la periodica sostituzione della cartuccia filtrante attenersi alle indicazioni riportate all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione.

Le prestazioni dichiarate valgono per le apparecchiature correttamente utilizzate e mantenute nel rispetto di quanto indicato all'interno del manuale di istruzioni.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Osservare con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio, in mancanza chiederne una copia.

Accertarsi che la presente informazione tecnica rappresenti l'edizione più aggiornata, consultando il sito www.bwt.it

6. Normative

I filtri della serie AQA drink Mg Plus sono conformi ai requisiti tecnici prescritti dal D.M. Salute 25/2012.

I materiali utilizzati in contatto con acqua sono conformi al D.M. 174/04.

7. Descrizione per offerte

Cartuccia AQA drink Mg Plus S, M, L, cartuccia in materiale filtrante attivo per migliorare le caratteristiche organolettiche (rimuove corpi estranei, sostanze sospese, metalli pesanti come piombo e rame, torbidità, impurità organiche, sapori e odori sgradevoli) e arricchire di magnesio l'acqua potabile.

Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.

Testata AQA drink Mg Plus, testata in materiale plastico per cartucce filtranti completa di raccordi per il collegamento

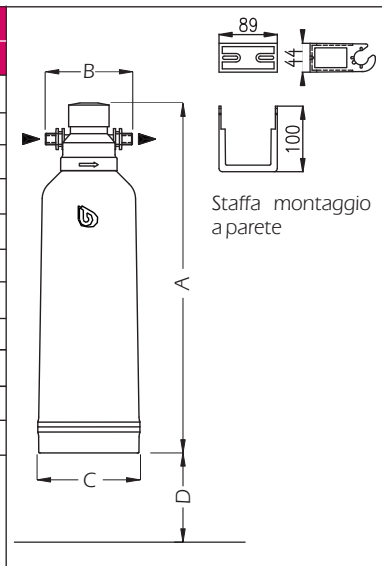
alla rete idrica e di dispositivo antiriflusso con valvole di ritegno in ingresso e uscita.

Valvola di miscelazione a tre posizioni incorporata per la regolazione della qualità dell'acqua in uscita. Completa di staffa di fissaggio a parete.

Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.

Dati tecnici

AQA drink Mg Plus				
Cartuccia filtrante	tipo	S	M	L
Portata nominale	l/h	180	180	180
Perdita di carico alla portata di 180 l/h	bar	0,6	0,5	0,4
Pressione di esercizio min./max.	bar	1,2-8,0	1,2-8,0	1,2-8,0
Temperatura acqua min./max.	°C	5-30		
Temperatura ambiente min./max.	°C	5-40		
Raccordi testata ingresso/uscita	-	3/8" M		
Dimensioni di ingombro con testata				
Altezza totale ca. (A)	mm	360	420	475
Larghezza totale testata ca. (B)	mm	125	125	125
Diametro cartuccia ca. (C)	mm	88	112	128
Distanza min. per sostituzione cartuccia ca. (D)	mm	100	100	100
Il AQA drink Mg Plus arricchisce l'acqua di magnesio (scambia gli ioni di calcio con ioni di magnesio), trattiene corpi estranei come sabbia e sostanze sospese, filtra metalli pesanti come piombo e rame, riduce torbidità, sostanze organiche e le sostanze causa di sapori e odori sgradevoli; l'acqua in ingresso al filtro deve avere caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche entro i limiti fissati dal D.L. 31/01.				



Autonomia di esercizio delle cartucce AQA drink Mg Plus

Durezza totale in °fr	AQA drink Mg Plus		
	S	M	L
< 14 °fr	2000	4960	7440
14-25 °fr	1140	2860	4280
26-37 °fr	760	1900	2860
38-50 °fr	570	1430	2150
> 50 °fr	460	1150	1710

N.B. L'autonomia di esercizio riportata è valida per condizioni di prova predefinite, l'autonomia di esercizio effettiva in fase di funzionamento può essere inferiore o superiore.

Informazione tecnica disponibile sul sito internet

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. BWT ITALIA si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine" oppure consultando il sito internet