

Bewapur HQ S-M-L

Filtro a struttura composita per l'affinamento dell'acqua potabile

Informazione tecnica

AE.17.A.4.B

Chiave indice: AE
Sostituisce: AE.17.A.3.B

Edizione **07/17**



«Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili»



1. Impiego

I filtri della serie Bewapur HQ sono filtri a struttura composita impiegati per affinare l'acqua potabile, rimuovere residui di cloro, sapori e odori sgradevoli e trattenere impurità di dimensioni maggiori di $0,5\mu\text{m}$.

I Bewapur HQ trovano naturale impiego in tutti i casi in cui si desidera disporre di un'acqua potabile affinata e in particolare per trattamento dell'acqua nelle apparecchiature al punto d'uso per l'erogazione di acqua a temperatura ambiente, refrigerata e refrigerata gassata.

2. Caratteristiche dell'apparecchio

Il Bewapur HQ è un apparecchiatura compatta e di semplice installazione, costituita essenzialmente da una testata completa di raccordi da 3/8" F per il collegamento alla rete idrica e da una cartuccia filtrante a struttura composita, da sostituire una volta esaurita.

La cartuccia filtrante ha un duplice effetto: il letto di carbone attivo rimuove il residuo di cloro, sapori, odori e sostanze organiche inquinanti e in associazione con una doppia membrana filtrante in fibre di polietilene rimuove le impurità di dimensioni superiori a $0,5\mu\text{m}$.

La cartuccia filtrante è del tipo usa e getta e deve essere sostituita quando esaurita. La fornitura comprende una staffa per il fissaggio della testata del filtro a parete.

Il Bewapur HQ è disponibile nei modelli S (Small), M (Medium) e L (Large) che si differenziano per la diversa portata di esercizio e autonomia della cartuccia filtrante.

3. Requisiti particolari e fondamentali

- Cartuccia filtrante a struttura composita costituita da carbone attivo in grado di eliminare cloro, sapori e odori sgradevoli, microinquinanti di natura organica, associato ad una doppia membrana in fibre di polietilene per trattenere impurità superiori a $0,5\mu\text{m}$.
- Carbone attivo di origine vegetale in polvere ad elevata attività adsorbente, con aggiunta di elemento attivo batteriostatico.
- Doppio strato di membrana microfiltrante in fibre di polietilene calandrate a caldo, ad ampia e doppia superficie filtrante per una efficace azione meccanica durante la filtrazione e in grado di ammortizzare eventuali colpi d'ariete provenienti dalla rete idrica.
- Apparecchiatura compatta e di semplice installazione.
- Elevata autonomia.
- Testata in materiale plastico completa di raccordi per il collegamento alla rete idrica e di sistema di fissaggio cartuccia con blocco di sicurezza.
- Corpo cartuccia realizzato in polipropilene con stampaggio a iniezione e saldatura a rotazione.
- Sistema di non ritorno sul diffusore in ingresso.
- Staffa di fissaggio a parete compresa nella fornitura della testata.
- 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 Bewapur HQ deve essere alimentato con acqua potabile proveniente dalla rete idrica di distribuzione ed installato in posizione verticale con entrata e uscita in alto.

Prevedere l'installazione di un contatore a monte del filtro e valvole di intercettazione e raccordi prelievo campione acqua a monte e a valle.

Verificare che la pressione dell'acqua di alimento non sia superiore a quanto riportato nella tabella dei dati tecnici.

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 l'apparecchiatura 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

filtra un riduttore di pressione.

Il filtro Bewapur HQ deve essere utilizzato su acque aventi caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche entro i limiti del D.L. 31/01 e successivi aggiornamenti relativi alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Per una corretta gestione e funzionamento dell'apparecchiatura si consiglia di prevedere una regolare manutenzione comprensiva di periodica sostituzione della cartuccia filtrante in accordo con le indicazioni riportate all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione.

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

Le prestazioni dichiarate valgono per le apparecchiature correttamente utilizzate e manutenzionate 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 Bewapur HQ 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

Bewapur HQ S, o M, o L con testata porta filtro, filtro a struttura composita (carboni attivi e microfiltrazione a 0,5 µm

con doppia membrana in fibra di polietilene), per migliorare le caratteristiche organolettiche (odore, sapore e colorazioni sgradevoli) dell'acqua potabile, completo di testata e cartuccia filtrante. Staffa di fissaggio compresa nella fornitura.

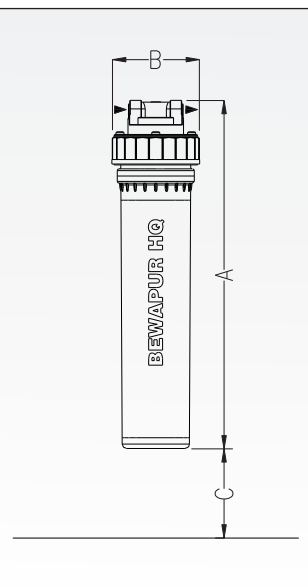
Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.

Cartuccia Bewapur HQ S, o M, o L, cartuccia filtrante a struttura composita (carboni attivi e microfiltrazione a 0,5 µm con doppia membrana in fibra di polietilene), per migliorare le caratteristiche organolettiche (odore, sapore e colorazioni sgradevoli) dell'acqua potabile da utilizzare in sostituzione della cartuccia esaurita dei filtri della serie Bewapur HQ.

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

Dati tecnici

Bewapur HQ con testata portafiltro		S	M	L
Portata di esercizio max.	l/h	270	360	540
Autonomia cartuccia filtrante con 0,2 mg/l Cl ₂	litri	5000 (*)	11000 (*)	34000 (*)
Cartuccia filtrante	-	Bewapur HQ S	Bewapur HQ M	Bewapur HQ L
Pressione di esercizio max.	bar	8,6		
Temperatura acqua min./max.	°C	2-30		
Temperatura ambiente min./max.	°C	5-30		
Raccordi ingresso/uscita	-	3/8" F		
Dimensioni di ingombro con testata portafiltro				
Altezza totale ca. (A)	mm	270	385	545
Diametro totale cartuccia ca. (B)	mm	100	100	100
Distanza min. per sostituzione cartuccia ca. (C)	mm	100	100	100
(*) Dato indicativo medio con concentrazione totale max. 0,2 mg/l Cl ₂ e variabile in base alle effettive caratteristiche dell'acqua da trattare. La cartuccia filtrante deve comunque essere sostituita dopo 6 mesi dall'entrata in esercizio.				
Il BEWAPUR HQ trattiene impurità fino a 0,5 µm, rimuove inquinanti, il contenuto di cloro, 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 e successivi aggiornamenti.				



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