

CE

Cartucce in carbone estruso ricoperto.



Finalità

Nell'acqua possono essere presenti sostanze indesiderate in forma dissolta.

L'installazione di un filtro a carbone attivo rappresenta l'alternativa più semplice ed efficace per evitare tali problematiche.

Le sostanze indesiderate contenute nell'acqua vengono adsorbite dal carbone attivo che ha anche la capacità di favorire (catalizzare) le reazioni di riduzione del cloro libero presente nell'acqua con conseguente perdita delle proprietà odorogene.

Caratteristiche principali

La cartuccia contiene un doppio stadio di pre e post filtrazione (con grado di filtrazione 5-10 micron) ed un blocco di carbone attivo estruso ottenuto da un processo di estrusione a partire da polvere di carbone di origine vegetale (noce di cocco). Il carbone attivo utilizzato è ad elevato grado di attivazione.

Le cartucce e possono elaborare portate da 0,25 a 0,5 m³/h con un'efficienza di rimozione indicativa dell'80%. Contenitore in poliestere del tipo D.O.E. con guarnizione piana in NBR. Pressione massima di esercizio: 6 bar; perdita di carico massima ammissibile: 0.5 bar.

Uso previsto, condizioni d'uso

Rimozione di sostanze organiche alogenate, triometani ed altri DBP (sottoprodotti della disinfezione), pesticidi, erbicidi, triazine, cloro e altre sostanze che impartiscono odori e sapori sgradevoli, colore.

E' consigliabile installare le cartucce CE in contenitori non trasparenti (es. FC GREEN V/O). L'azione deodorante del carbone attivo potrebbe infatti favorire, in presenza di luce, la formazione di alghe.

Manutenzione e durata

Per mantenere la corretta funzionalità del filtro è necessario provvedere ad una manutenzione regolare. Periodicamente mettere il filtro in by-pass e provvedere alla sostituzione/ripristino della cartuccia ed effettuare la pulizia del contenitore e della testata. L'adsorbimento delle sostanze organiche comporta una progressiva saturazione della cartuccia che risulta avere una capacità (e quindi una durata) diversa in funzione della specifica applicazione.

Installazione

Effettuare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti locali.

Trattare l'acqua è utile e vantaggioso

Conformità e Normative di riferimento

Acqua Brevetti S.r.l. opera con Sistema di Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2008, con certificato N°50 100 7368 emesso dall'ente TÜV Italia S.r.l.

Tipologia di contenitori

Contenitori linea FC con attacchi da 1/2" - 3/4" - 1".

Prestazioni e dati tecnici

<i>Cartucce CE per contenitori con attacchi ½" - ¾" - 1"</i>							
	<i>Pre/post filtrazione, μm</i>	<i>Lunghezza cartuccia, mm</i>	<i>Portata, m³/h</i>	<i>Volume/peso carbone, lt/g</i>	<i>Autonomia, lt</i>	<i>Temp. min/max, °C</i>	<i>P max - ΔP, bar</i>
C3809134	5	9 ³ / ₄	0.25	0.65 / 300	5000	5 - 30	6 – 0,5
C3820134	5	20"	0.50	1.3 / 600	10000		



ACQUA BREVETTI SRL

APPARECCHIATURE TRATTAMENTO ACQUA
Via Molveno, 8 – 35035 Mestrino (PD)
Tel. 049/8974006 – Fax 049/8978649
e-mail: info@acquabrevetti.it
sito web: www.acquabrevetti.it



La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di Acqua Brevetti s.r.l. e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto descritto nella presente Scheda e nel Manuale di Uso e Manutenzione; qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto deve essere autorizzato per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica Acqua Brevetti s.r.l. si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso. A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà esclusiva di Acqua Brevetti s.r.l.

Trattare l'acqua è utile e vantaggioso