

DISPOSITIVO TRATTAMENTO ACQUA E LIQUIDI ALIMENTARI "WATER SYSTEM"



L'acqua è il nutrimento fondamentale di tutti gli esseri viventi. La vita nasce nell'acqua e si mantiene con l'apporto costante di acqua.

È essenziale, quindi, che un elemento così importante per il buon funzionamento dell'attività fisiologica sia non solo privo di agenti tossici e inquinanti, ma abbia anche autentiche capacità rigenerative e nutritive, paragonabili a quelle di una sorgente pura e incontraminata.

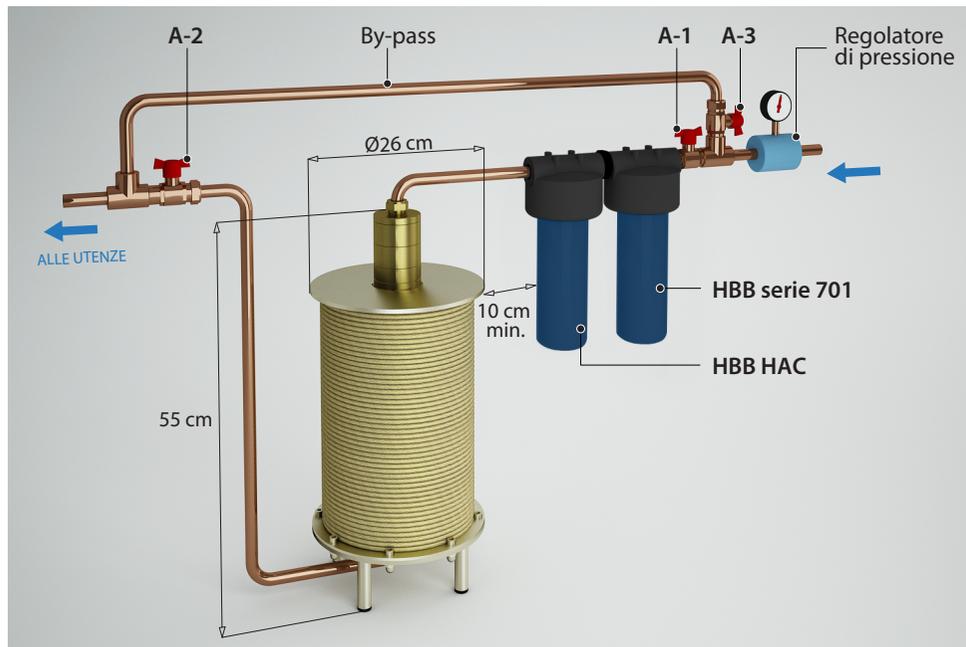
Dopo un decennio di studi e ricerche necessari per la progettazione, la costruzione e la sperimentazione, un'equipe di ricercatori e tecnici italiani ha messo a punto uno speciale sistema filtrante, un dispositivo capace di migliorare l'acqua e liquidi per alimenti.

Questo particolare dispositivo è stato concepito oltre che per far precipitare il carbonato di calcio, anche per ridurre od eliminare residui tossici, metalli pesanti, batteri patogeni, ecc. e per rimuovere dalle acque di condotta la memoria degli inquinanti riversati nelle stesse e nel terreno, affinché si ripristini l'originale memoria e vitalità presente nelle acque delle sorgenti incontaminate d'alta montagna.

Il nostro dispositivo essenzialmente è finalizzato alla rete idrica, ma può essere utilizzato anche nelle fasi di produzione, lavorazione ed imbottigliamento di qualsiasi liquido alimentare (vino, aceto, olio, latte, ecc).

Potrebbe essere consigliabile il suo utilizzo nei seguenti casi:

- Per ridurre i danni prodotti dalle incrostazioni calcaree nelle tubature della rete idrica abitativa ed industriale;
- per ridurre i danni prodotti dalle incrostazioni calcaree negli elettrodomestici ad uso casalingo ed industriale (lavatrici, lavastoviglie, sistemi di refrigerazione);
- Per ridurre i danni prodotti dalle incrostazioni calcaree nelle autoclavi, nelle pompe idriche per uso domestico ed in quelle utilizzate in agricoltura, acquacoltura, giardinaggio ed allevamento di animali;
- Per ridurre i danni prodotti dalle incrostazioni calcaree nell'impianto di riscaldamento migliorandone così l'efficienza termica;
- Per ridurre i residui tossici, metalli pesanti, batteri patogeni, ecc. presenti nelle acque;
- Per migliorare:
 - la qualità dell'acqua per uso alimentare umano ed animale;
 - la qualità dell'acqua nell'agricoltura intensiva;
 - la qualità dell'acqua nell'itticoltura d'acqua dolce e negli acquari;
 - la qualità dell'acqua dei pozzi;
 - la qualità dell'acqua da cisterna d'approvvigionamento;
 - la qualità dell'acqua delle piscine e delle saune;
 - la qualità dell'acqua e dei liquidi utilizzati nell'industria farmaceutica, omeopatica e fitoterapica;
- Per ridurre, nell'acqua ed in tutti i liquidi alimentari biologici (vino, aceto, olio, latte, ecc.), gli squilibri d'inquinamento elettromagnetico causati da pompe ed autoclavi elettriche, migliorando la qualità e la vitalità degli stessi.



CARATTERISTICHE TECNICHE FILTRO HBB serie 701

Le cartucce Harmsco sono altamente performanti, in tessuto plissettato Polyester-Plus, la più grande superficie filtrante nel settore industriale. Hanno un elevato contenuto di carbone, per offrire una prestazione superiore a una durata maggiore rispetto ad altri prodotti sul mercato.

I punti di forza delle cartucce Harmsco sono:

- il minor costo di gestione in assoluto;
- la maggior durata per minor sostituzioni;
- bassa perdita di carico iniziale;
- ridotti costi di manutenzione;
- alta capacità di rimozione;
- grandi portate.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- il tessuto filtrante plissettato garantisce maggiore portata ed una bassa perdita di carico iniziale;
- le cartucce plissettate offrono maggiore superficie filtrante per una maggior capacità di filtrazione con ridotti costi di manutenzione;
- tappo terminale, tubo centrale e tessuto sono legati termicamente tra loro per una maggiore resistenza;
- disponibili nei tessuti Polyester-Plus, Harmsco-Free e Poly-Pleat;
- tappi terminali colorati per facilitare l'identificazione dei diversi gradi di filtrazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE FILTRO HBB HAC

Le cartucce a carbone attivo Harmsco possono rimuovere concretamente i cattivi sapori, odori, il piombo e dannose sostanze chimiche organiche.

Le caratteristiche delle cartucce a carbone attivo sono:

- legate termicamente: uno strato esterno elimina l'incanalarsi dei sedimenti attraverso il tessuto filtrante, by-pass e migrazione;
- la modellatura umido lega grandi quantità di carbone attivo in polvere con la sostanza filtrante poliolefinica per fornire un volume maggiore di pori, una filtrazione superiore e la rimozione del cloro fino al 99%;
- filtrazione a profondità doppia: carbone attivo e tessuto filtrante per un approccio più economico al trattamento al carbone e alla rimozione dei sedimenti in una singola cartuccia filtro;
- strato interno fuso a caldo per meglio intrappolare le particelle di carbonio;
- filtrazione a 5 micron per assicurare alta qualità dell'acqua potabile;
- struttura senza cellulosa per fornire un'ulteriore protezione contro la degradazione batterica;
- coperti terminali sagomati;
- componenti approvati FDA;
- confezionate singolarmente;
- reticolato esterno poliolefinico per mantenere integrità;
- parte centrale in polipropilene per maggiore resistenza e supporto.

MANUTENZIONE

Pressione massima di esercizio: 5 bar

Non richiede nessun tipo di manutenzione

NB: La tentata apertura o lo smontaggio determina la perdita della garanzia.

MANUTENZIONE FILTRI HBB

Prima di smontare il vaso, chiudere le valvole a monte e a valle e allentare la pressione.

La manutenzione e la sostituzione del filtro per l'acqua potabile sono consigliati almeno due volte all'anno. Seguire le indicazioni allegare per la manutenzione e la pulizia dei filtri HBB HAC e serie 701.

Per la cartuccia a carboni attivi attenersi alle indicazioni allegare alla scheda tecnica. Pressione massima di esercizio: 5 bar.

SOSTITUZIONE DEI FILTRI

1. Chiudere il flusso di acqua in entrata e in uscita del gruppo rigeneratore dalle due valvole A-1 e A-2, aprire la valvola del by-pass A-3 permettendo così la continuità dell'alimentazione idrica.
2. Posizionare una bacinella sotto il gruppo filtro e tenere uno straccio a portata di mano.
3. Inserire la chiave in dotazione nel bicchiere e ruotare delicatamente in senso antiorario, fino a svitarlo completamente.
4. Smontare i bicchieri di entrambi i filtri (HAC e serie 701).
5. Sciacquare con acqua corrente e con una spugna pulita l'interno del bicchiere, se necessario sciacquare anche la parte fissa del gruppo filtro.
6. Per una migliore profilassi si consiglia il lavaggio dei contenitori con amuchina che poi deve essere eliminata con abbondante risciacquo d'acqua.
7. La cartuccia HBB HAC (carboni attivi) va sostituita, il filtro HBB serie 701 va sciacquato come da indicazioni allegare.
8. Inserire nei bicchieri le relative cartucce, come da schema: seguendo il percorso dell'impianto, prima HBB serie 701 [filtro fisico] e poi HBB HAC [filtro a carboni].
9. Avvitare delicatamente il bicchiere-filtro a mano, poi serrare con la chiave in dotazione. Una avvitatura eccessiva può rendere difficoltosa la successiva rimozione.
10. Lasciare scorrere l'acqua per qualche minuto prima dell'utilizzo.

PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per ottimizzare il funzionamento consigliamo:

- Seguire lo schema di montaggio illustrato;
- Rimuovere la pellicola protettiva prima dell'installazione;
- Il circuito idraulico deve evitare troppi rinvii prima dell'utenza;
- La tubazione utilizzata per l'installazione del rigeneratore DEVE essere in RAME non rivestito (diametro interno minimo 16 mm), la raccorderia utilizzata DEVE essere anche essa in RAME o OTTONE;
- Il dispositivo non può essere collocato in ambienti senza ricambio d'aria (formazione dell'orgone), né in vicinanza di masse metalliche (ferromagnetismo), né in un luogo disordinato e sporco.

Elettrodomestici, quadri elettrici, pompe idrauliche, motori ed oggetti a ridosso del rigeneratore o nelle immediate vicinanze, influenzano il funzionamento del rigeneratore, mantenere ad una distanza minima un metro.

- Mantenere il rigeneratore in buono stato.

Ad ogni manutenzione rimuovere la polvere con un panno ed eventuali schizzi d'acqua derivanti da tale operazione.

- È preferibile montare il rigeneratore su una mensola (in LEGNO), oppure direttamente al suolo. NON utilizzare la flangia come supporto, NON utilizzare le viti della flangia come fissaggio!

- Il regolatore di pressione, le tubazioni di collegamento alla rete, le valvole le raccorderie sono a carico dell'acquirente.

Tassativamente è necessario, per il corretto funzionamento, rispettare lo schema di collegamento e le prescrizioni per l'installazione.

Il suo acquisto è compreso di sistema filtrante.

| Pressione (bar) | Diametro (cm) | Litri/secondo | Litri/minuto | Litri/ora |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| 3 | 1.6 | 1.35 | 80.9 | 4857 |
| 4 | 1.6 | 1.58 | 94.6 | 5637 |