Filtro chiarificatore-decloratore per acque ad uso potabile e tecnologico

Filtro automatico e manuale per piccole e medie utenze

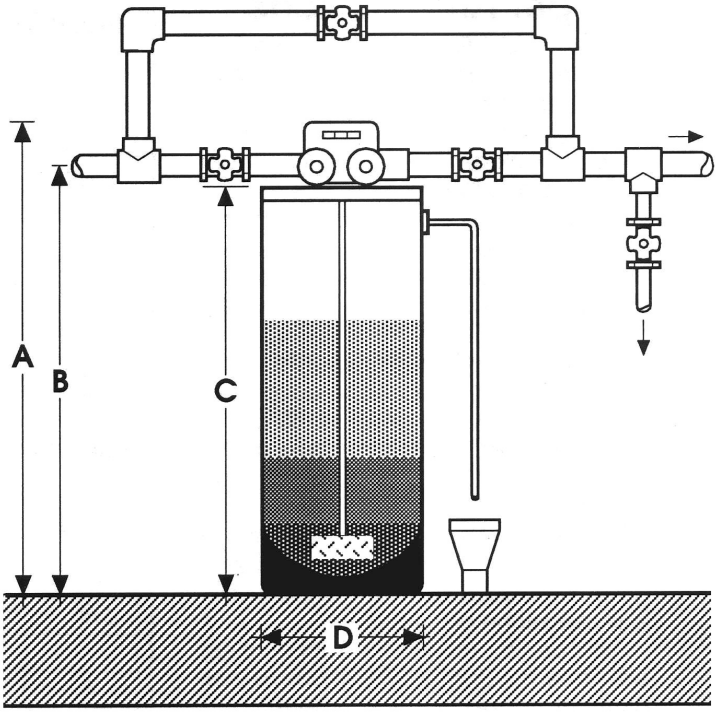
CARATTERISTICHE TECHICHE

Serie CA

La filtrazione di una sospensione in mezzo acquoso consiste nel passaggio della sospensione stessa attraverso un letto di particelle solide di adatta natura e dimensione, in modo tale che le sostanze sospese vengono trattenute dal letto, e il fluido possa proseguire oltre.
Qualsiasi sia la provenienza dell'acqua ed il suo utilizzo, la filtrazione è un trattamento indispensabile che protegge l'impianto idraulico e tutte le apparecchiature.
Per acque che contengono sabbia e corpi solidi in piccole quantità possono essere utilizzati filtri a cartuccia standard.
Quando invece l'acqua è torbida e contiene sostanze di piccole dimensioni tipo limo, argilla, ecc. si rende necessaria una filtrazione su nostri filtri chiarificatori multistrato.
In genere le acque molto torbide sono anche colorate ed hanno cattivi odori e quindi vengono clorate.
Prima del servizio, sostanze in sospensione, colori ed odori devono essere eliminati, come va ridotto in genere la concentrazione del cloro residuo. Tutte queste operazioni possono essere svolte dai nostri filtri chiarificatori-decloratori serie CA.

CAMPI DI IMPIEGO

Per i filtri chiarificatori-decloratori serie CA non vi sono limiti di impiego, possono essere filtrate acque provenienti da pozzi e acque superficiali, contenenti alte quantità di impurezze.
Non sono consigliati se presenti nell'acqua ferro e manganese (vedi modelli TD Acque DF e DFM).



TD ACQUE srl - *Depurazione delle acque civili e industriali*
Via T. Campanella, 5 AGLIANA (PT)
Telefono 0574.67.50.51 Fax 0574.67.31.56 e-mail tdacque@tin.it

DESCRIZIONE TECNICA

I filtri chiarificatori-decloratori TD Acque serie CA sono del tipo multistrato e possono essere utilizzati per piccole e medie utenze.
Lo strato filtrante è costituito ca carbone attivo granulare, di origine vegetale, altamente attivo. Prodotto partendo da carboni selezionati ad alta densità e buona resistenza all'attrito.
E' particolarmente indicato per l'eliminazione del cloro, dell'ozono, del permanganato e degli inquinanti organici conenuti nell'acqua.
Le masse filtranti di supporto costituite da quarziti hanno una durata illimitata se lavate periodicamente, la loro sostituzione non è necessaria. Vanno sostituiti periodicamente invece i carboni attivi, si consiglia ogni sei mesi.

APPLICAZIONI

I filtri chirificatori-decloratori TD Acque modelli CA sono consigliati per tutte quelle applicazioni che richiedono piccole e medie portate.
Garantiscono una protezione dell'impianto idraulico e delle apparecchiature eliminando sostanze in sospensione, colori, odori, cloro, ecc.

NOTIZIE TECNICHE PER LA POSA IN OPERA ED IL MONTAGGIO

- Posizionare il filtro nel luogo previsto non dimenticando la distanza dallo scarico (ottimale 2-3 m lineari)
- Proteggere il filtro da eventuali ritorni di acqua calda installando una valvola di non ritorno all'uscita.
- La pressione di esercizio consigliata è min. 2 max 6 Ate, se si verificano aumenti di pressione superiori a 6 Ate, installare un riduttore di pressione.
- La temperatura dell'ambiente in cui viene posizionato il filtro non deve essere inferiore a 0° C o supeiore a 50° C.
- Il collegamento elettrico deve essere effettuato mediante presa 220V con filo di terra
- Il collegamento idraulico dell'entrata e uscita dell'acqua si consiglia di eseguirlo con tubi flessibili, è indispensabile la realizzazione di un by-pass
- Verificare la presenza di colpi d'ariete ed eventualmente prevedere un ammortizzatore dei colpi d'ariete.
- Prima della messa in esercizio è bene effettuare un lavaggio del materiale filtrante.

DATI TECNICI

FILTRO CHIARIFICATORE-DECLORATORE SERIE CA **AUTOMATICO**						
Modello	**CA15**	**CA25**	**CA40**	**CA70**	**CA100**	**CA120**
Portata mc/h	0,5	0,8	1,5	2,0	3,5	5,0
Raccordi	1	1	1	1	1¼	1¼
Peso Kg c.a.	18	25	40	58	105	120
Dimensioni in mm. c.a.						
A	1105	1333	1237	1587	1865	1858
B	1038	1266	1164	1520	1798	1791
C	895	1123	1027	1377	1655	1648
D	178	203	330	330	369	406