



FILTRO A RETE CON CALZA CE E CE HF

Il filtro a rete con calza viene impiegato in un filtraggio generico di acque con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione.

Pressione d'esercizio massima: 8 bar

Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato.

Cartuccia: acciaio inox aisi 304 + rete poliestere

Attacchi: filettati femmina Bsp - Flangiati - Sferici

Il filtro viene fornito con rete standard 120 mesh, su richiesta altri gradi di filtrazione.

CE HF: filtro a rete con calza preceduto da un cono che crea un piccolo moto vorticoso e permette la separazione delle impurità più pesanti.



SEPARATORE DI SABBIA IDROCICLONE CON SERBATOIO

Il separatore idrociclone viene utilizzato per le acque di irrigazione provenienti da pozzi, fiumi e laghi, con una notevole quantità di sabbia in sospensione. L'entrata tangenziale dell'acqua genera un moto vorticoso ad andamento centrifugo che permette la separazione tra acqua e particelle pesanti. Per differenza di densità e peso specifico infatti l'acqua verrà fuori dall'uscita superiore mentre la sabbia, più pesante, precipiterà al centro del vortice accumulandosi nell'apposito recipiente sottostante. Alla base del cilindro è stato collocato un serbatoio per la raccolta della sabbia separata.

Pressione d'esercizio massima: 8 bar

Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva applicazione elettrostatica di uno strato di vernice epoxy-poliestere di 120-160 micron con funzione protettiva e anticorrosiva.

Attacchi: filettati femmina Bsp - Flangiati



FILTRO A SABBIA

Il filtro a sabbia è particolarmente adatto per il filtraggio di acque con alta quantità di sostanze organiche: alghe, melma e particelle limose di matrice organica. E' consigliato l'utilizzo per acque provenienti da fiumi, laghi o bacini artificiali. Gli speciali ugelli diffusori alloggiati all'interno su una piastra orizzontale, impediscono che la quarzite si compatti diminuendo altresì le perdite di carico di tutto il sistema. Il filtro viene fornito con un sistema di controlavaggio manuale, su richiesta può essere anche automatizzato con idrovalvole ad azionamento elettrico.

Pressione d'esercizio massima: 8 bar

Corpo: in metallo sabbiato e trattato con zinco fosfato e successiva applicazione elettrostatica di uno strato di vernice epoxy-poliestere di 120-160 micron con funzione protettiva e anticorrosiva.

Attacchi: Filettati femmina Bsp - Flangiati



SISTEMI DI FILTRAZIONE PERSONALIZZATI

In presenza di acque e/o applicazioni particolari, possono essere studiati particolari sistemi che uniscono più filtri diversi.

Nel caso illustrato a fianco l'acqua viene innanzitutto separata dalla sabbia nel primo stadio (idrociclone), per essere poi depurata dai sedimenti organici con i filtri CE HF e finisce successivamente in una batteria di filtri a dischi automatici per il trattamento finale.

Per garantire il miglior funzionamento possibile, è fondamentale la corretta collocazione dei sistemi filtranti. Se questa non viene rispettata, è sicuro un immediato intasamento di tutte le apparecchiature.

In questo caso il volume massimo di acqua trattabile è di 65 l/s.

Pressione d'esercizio massima: 8 bar