



FILTRI A CARTUCCIA DOMESTICI

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I filtri a cartuccia sono apparecchiature indicate per risolvere, con poca spesa di esercizio ed una erogazione di acqua relativamente elevata, i problemi di rifinitura più difficili, dovuti a precipitazioni di ferro, sabbia, torbidità non colloidale, cattivi sapori, odori, colori e corrosioni. Costruiti in materiale trasparente (plexiglas), permettono un controllo visivo e un rapido cambio della cartuccia qualora le condizioni lo richiedessero.

Questi filtri possono utilizzare vari tipi di cartucce:

- da 100 a 50 micron per rimuovere la torbidità più grossolana;
- da 20 micron per ottenere un'acqua adatta a quasi tutti gli usi domestici;
- da 10 micron per ottenere una limpidezza da laboratorio;
- da 5 a 1 micron per un'eccezionale purezza fisica ad usi altamente specializzati.

I filtri con cartucce a carbone attivo, granulare e ad alta porosità, sono, invece, particolarmente adatti nell'assicurare l'adsorbimento di odori, sapori e colori presenti nell'acqua. Agiscono principalmente come catalizzatori sul cloro (causa di odore sgradevole) e sulle macromolecole organiche (causa di sapori indesiderati).



CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE



DESCRIZIONE

Anche per i filtri destinati ad uso domestico, sono disponibili varie versioni che si differenziano per i contenitori delle cartucce e per le cartucce stesse.

Contenitori in plastica, vaso trasparente

Contenitori per cartucce filtranti in tre pezzi, testa in polipropilene con inserti in ottone, vaso trasparente, oring in gomma. Pressione di lavoro massima 8 bar, pressione di scoppio 20 bar. Temperatura di esercizio max 35°C.

Contenitore in plastica, vaso opaco

Contenitori per cartucce filtranti in tre pezzi, testa in polipropilene con inserti in ottone, vaso opaco bianco, oring in gomma. Pressione di lavoro massima 10 bar, pressione di scoppio 20 bar. Temperatura di esercizio max 35°C.

Contenitori testa in ottone, vaso trasparente

Contenitori per cartucce filtranti in tre pezzi, testa in ottone nichelato, vaso trasparente in poliammide, oring in gomma. Pressione di lavoro massima 10 bar, pressione di scoppio 20 bar, predisposizione per manometro, vite di scarico pressione. Temperatura di esercizio max 35°C.

Contenitori testa in ottone, vaso inox

Contenitori per cartucce filtranti in tre pezzi, testa in ottone nichelato, vaso in acciaio inox AISI 304, oring in gomma. Pressione di lavoro massima 15 bar, pressione di scoppio 30 bar, predisposizione per manometro, vite di scarico pressione. Temperatura di esercizio max 90°C.

Cartucce

Le cartucce si differenziano per grado di filtrazioni e, per il materiale che le costituisce. Sono infatti disponibili cartucce a filo avvolto, a rete lavabile, a rete inox, a carbone attivo e, infine, in polipropilene estruso.



R.C. Impianti Group S.r.l.
Impianti Trattamento Acque

Rivenditore Autorizzato

