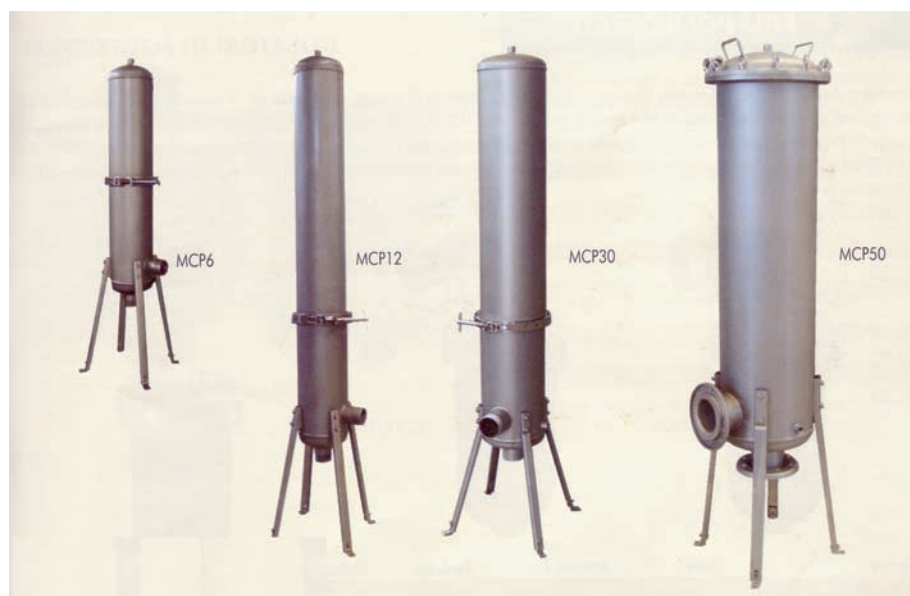




FILTRI A CARTUCCIA INDUSTRIALI



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

Per questo tipo di filtri sono disponibili varie versioni che si differenziano per i contenitori delle cartucce e per le cartucce stesse.

I contenitori per applicazioni industriali e residenziali ad elevate portate, sono costruiti in polietilene di altissima qualità, ottima resistenza alla maggior parte degli agenti chimici, doppio oring di chiusura in EPDM, valvola di sfiato aria. Pressione massima di esercizio 8 bar.

Le cartucce vengono scelte in dipendenza dalle particolari esigenze e possono essere in carbone sintetizzato o in polipropilene estruso.

Esiste inoltre, una versione di questi filtri, con contenitori in acciaio inox AISI 316, idonea a contenere normali cartucce a filo avvolto, acciaio inox, rete lavabile ecc. Resistente a temperature dell'acqua fino a 75°C, pressione di esercizio massima 7 bar, guarnizioni di chiusura in EPDM, manicotto per l'installazione di un manometro.

TABELLA TECNICA

MODELLO	NR. CARTUCCE	ATTACCHI	PORTATA
		IN - OUT	MC/H
FMC 6	3 X 20"	2"	6
FMC 12	3 X 40"	2"	12
FMC 15	7 X 20"	2" 1/2	15
FMC 30	7 X 40"	2" 1/2	30
FMC	14 X 40"	DN 100	50



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

Rivenditore Autorizzato

