

FILTRI A STRUTTURA COMPOSITA "SISTEMA REFINER"

Approvazione Ministero della Sanità n° 400.4/18.10/1594 del 07/10/91

SERIE COMPACT e COMPACT SLIM - La gamma **Compact**, così come la **Compact Slim**, è costituita da una serie di cartucce di tre altezze diverse, diametro 79 mm la prima e 68 mm la seconda. L'interno di ogni singola cartuccia è composto da una membrana microfiltrante in fibre di polietilene calandrate a caldo, ad ampia e doppia superficie, provvista di appositi "dreni" costituiti da alcuni strati di rete in polietilene. La membrana assicura un'ottima azione meccanica durante la filtrazione ed è in grado di ammortizzare gli eventuali colpi d'ariete provocati dalla rete idrica. L'azione chimica è svolta dal carbone attivo in polvere che mediante l'adsorbimento rimuove non solo l'eccesso di cloro presente nell'acqua, ma anche moltissimi composti organici tossici quali, ad esempio, idrocarburi, tensioattivi, pesticidi, coloranti. L'elemento batteriostatico, di nostro concetto esclusivo brevettato, è formato da fine graniglia porosa di rame. Il carbone attivo e l'elemento batteriostatico, formano a monte e sulla stessa membrana il **coadiuvante di filtrazione composito** o **pre-coat** che, con il semplice e naturale flusso dell'acqua da trattare, garantiscono il più alto grado di filtrazione (0,5 µm) ed il miglior trattamento dell'acqua.

Tale grado di filtrazione assoluto, garantisce il trattenimento meccanico di microparticelle in sospensione non visibili ad occhio nudo, fibre di amianto, ruggine, muffa ed alghe.



Serie Compact

Serie Compact Slim

DATI TECNICI

- Innesti automatici In/Out Ø 8 mm
- Funzionamento verticale
- Max temperatura dell'acqua in entrata 40 °C
- Max pressione di funzionamento 10 bar
- Involucro cartuccia realizzato interamente in polipropilene.
- Grado di filtrazione 0,5 micron.
- Utilizzabili esclusivamente con acqua potabile. Non utilizzare con acqua microbiologicamente pericolosa. Dopo lunghi periodi di inattività si consiglia un accurato lavaggio o la sostituzione dell'apparecchio.
- Per il calcolo delle autonomie, viene considerata la presenza di 2 ppm di cloro nell'acqua da trattare.

N.B. 1 Lt di carbone attivato può trattare circa 40.000 Lt di acqua contenente 1ppm di cloro.

Alcune sostanze nei confronti delle quali i carboni attivi hanno un'elevata capacità di adsorbimento

Acetato di etile	Cloroformio	Iodoformio	Nitrotoluolo
Acido acrilico	Cloro	Kerosene	Octano
Acido lattico	Cloruro di etile	Mentolo	Ozono
Alcool butilico	Cloruro di butile	Mercaptani	Ossido di mesistile
Alcool etilico	Cloruro di metilene	Metilcloroformio	Pentanone
Acido acetico	Decano	Metiletichetone	Percloroetilene
Acido solforico	Dicloretilene	Monocloridrina di glicole	Silicato di etile
Anidride acetica	Eptano	Monoclorobenzolo	Stirollo monomero
Benzolo	Esano	Naftalina	Solventi diversi
Benzina	Etere amilico	Nicotina	Trementina
Canfora	Etere butilico	Nitrobenzolo	Tetracloretano
Clorobenzolo	Etilbenzolo	Nitroetano	Tetracloretilene
Cellosolve	Fenolo	Nitrometano	Toluolo
Clorobutadiene	Iodio	Nitropropano	Xilolo

MODELLO	CODICE	Ø INVOLUCRO (mm)	ALTEZZA (mm)	FLUSSO (Lt/h)	AUTONOMIA (Lt)
Compact 4500	C11090	79	216	200	4500
Compact 7000	C11091	79	332	300	7000
Compact 10000	C11488	79	480	450	10000
Compact Slim 3000	C11775	68	200	180	3000
Compact Slim 4500	C11807	68	250	230	4500
Compact Slim 6000	C11827	68	300	280	6000