

FILTRI A STRUTTURA COMPOSITA "SISTEMA REFINER"

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

CARTUCCIA UNI 9" ¾ - 10" – Da utilizzarsi in contenitori unificati da 9" ¾ o 10" con tenute a compressione (Cuno, Ametek, Aqua e altri). Le guarnizioni di diverso spessore in dotazione alla cartuccia, la rendono adatta al montaggio in contenitori unificati da 9" ¾ oppure da 10". 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.



DATI TECNICI:

- Tenuta idraulica con guarnizioni piane.
- Funzionamento verticale oppure orizzontale-capovolta (vers. POLY).
- Max temperatura dell'acqua in entrata 40 °C
- Max pressione di funzionamento 10 bar.
- Involucro cartuccia costruito 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 attivo 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	Stirololo monomero
Benzolo	Esano	Naftalina	Solventi diversi
Benzina	Etere amilico	Nicotina	Trementina
Canfora	Etere butilico	Nitrobenzolo	Tetracloretano
Clorobenzolo	Etilbenzolo	Nitroetano	Tetracloroetilene
Cellosolve	Fenolo	Nitrometano	Toluolo
Clorobutadiene	Iodio	Nitropropano	Xilolo

	CODICE	Ø INVOLUCRO ESTERNO (mm)	ALTEZZA TOTALE C/GUARNIZIONI (mm)	FLUSSO "IN" 3 BAR (Lt/h)	AUTONOMIA (Lt)
UNI 10"REFINER	U11049.1	68	254	200	3500
UNI 10"REFINER POLY	U10452.1	68	254	200	3500