



FILTRAZIONE PENTAIR

LA SCELTA MIGLIORE PER
LE VOSTRE ESIGENZE
DI FILTRAZIONE

www.pentairaquaeurope.com

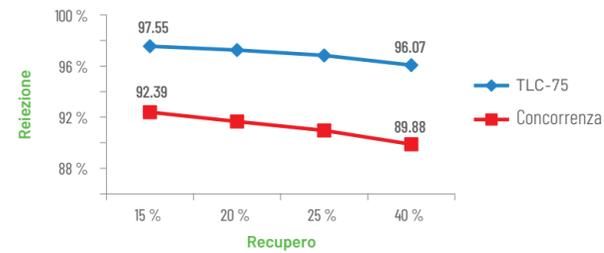
MEMBRANE TLC PER OSMOSI INVERSA PENTAIR: ALTA STABILITÀ DI REIEZIONE ANCHE CON INGRESSO ELEVATO DI SOLIDI TOTALI DISCIOLTI

Qualsiasi sia la quantità di solidi totali disciolti nell'acqua in ingresso, le membrane TLC garantiranno sempre prestazioni ottimali*. Per maggiori informazioni sulle membrane a osmosi inversa, fare riferimento alla brochure "Membrane a osmosi inversa per uso domestico Pentair".

* Risultati ottenuti in test interni (su richiesta sono disponibili ulteriori risultati di test).

Livello di reiezione: TLC 75 vs concorrenza

Condizioni di test: pressione di alimentazione 3.5 bar e 1000 ppm di TDS



Reiezione: percentuale di solidi disciolti totali (TDS) rimossi dall'acqua in ingresso. Maggiore è la reiezione, più la membrana è performante. **Recupero:** quantità di acqua filtrata prodotta confrontata con la quantità di acqua inviata allo scarico. Maggiore è il recupero, minore è la reiezione. **La membrana TLC 75 di Pentair offre risultati migliori:** la reiezione rimane stabile tra il 98% e il 96% anche a 1000 ppm e 40% di recupero. Quello della concorrenza è invece inferiore (dal 92 all'89%).

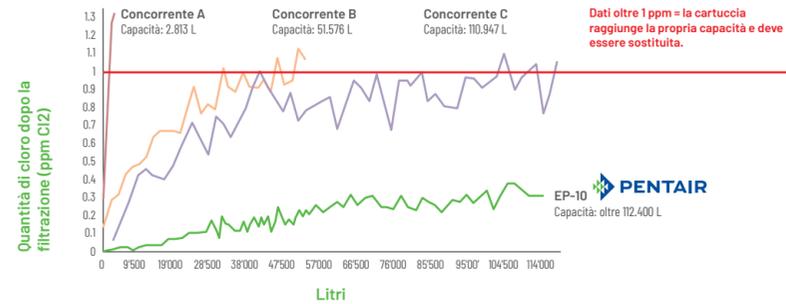
CARBONE A BLOCCHI EP PENTAIR: MIGLIORE RIDUZIONE DELLA QUANTITÀ DI CLORO NEL TEMPO

La nostra serie di blocchi EP presenta la migliore durata rispetto alla concorrenza. La riduzione del contenuto di cloro si mantiene stabile nel tempo, molto al di sotto della soglia di sicurezza massima di 1ppm, anche dopo il filtraggio di oltre 112.000 litri di acqua*.

* Risultati ottenuti in test interni (su richiesta sono disponibili ulteriori risultati di test).

Riduzione del cloro: EP-10 vs concorrenza

Condizioni di test: cartucce da 10", 5µm. Pressione di alimentazione 4 bar - 2 ppm di Cl2



Mentre tutti i blocchi della concorrenza hanno smesso di funzionare a 15 giorni di test o prima (il concorrente A dopo 8 ore di test), l'EP-10 era ancora in funzione dopo 20 giorni di test. Dal punto di vista dell'utente finale, il costo dell'acqua filtrata per m³ con una cartuccia EP10 Pentair risulterà più economica del 96%.

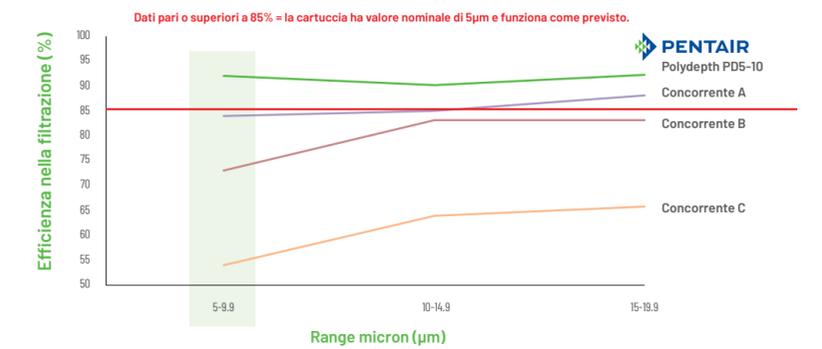
CARTUCCE SEDIMENTI POLYDEPTH PENTAIR BUONA EFFICIENZA DI FILTRAZIONE

La nostra serie di cartucce sedimenti Polydepth presenta la migliore efficienza di filtrazione nel confronto con le cartucce della concorrenza*.

* Risultati ottenuti in test interni (su richiesta sono disponibili ulteriori risultati di test).

Efficienza nella filtrazione: Polydepth vs concorrenza

Condizioni di test: cartucce da 10", 5µm. Portata mantenuta di 3.8 lpm. Miscela di polvere fine di prova.



Di tutte le cartucce testate, Pentair Polydepth è l'unica a mantenere la promessa di ridurre efficacemente le particelle più grandi di 5µm, offrendo una qualità duratura e superiore agli standard. Il concorrente C, nonostante sia il più attraente in termini di prezzo, non raggiunge mai gli stessi standard.

La gamma completa dei componenti di filtrazione Pentair

	Alloggiamenti		Membrane a osmosi inversa	Filtri a carbonio			Cartucce in linea			Cartucce sedimenti			Cartucce speciali				Sacchi filtranti			
	Alloggiamenti in plastica	Alloggiamenti in acciaio inossidabile		Serie TLC	Serie GRO	Carbone a blocchi	Carboni attivi granulari	Carboni impregnati	Serie IC	Serie TS	Serie GS	Cartucce in fiocco di polipropilene	Cartucce in filo avvolto	Cartucce pieghettate	Cartuccia OAC Plus 20"BB	Serie PCF	Serie RFFE	Serie PCC	Serie BP	Serie KO
Tipo	POU/POE	POE	POU	POU/POE	POU	POU/POE	POU	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POU/POE	POE	
Applicazioni	Domestica & commerciale, prefiltrazione	Industriale, filtrazione	Domestica, eliminazione di solidi disciolti	Domestica & commerciale, eliminazione di sapore & odore	Domestica, post-filtrazione	Domestica, commerciale & industriale, filtrazione particelle	Applicazioni domestiche e commerciali	Commerciale & industriale, filtrazione particelle												
Funzioni	Presenta i nostri apprezzati alloggiamenti ad alta temperatura e naturali, Big Blue, 3G standard, Slim line, con valvola integrata	Disponibile per cartucce & sacchi con design davit, flangia o morsetti	Membrana secca al 100%	Presentano le nostre apprezzate serie GAC, CC, TSGAC e RFC	Produzione con carbone attivo granulare da nocce di cocco	Contiene una combinazione di GAC e cristalli di polifosfato	Varie combinazioni di agenti diversi	Presenta le nostre apprezzate serie P, Polydepth e DGD	Presentano le nostre apprezzate serie SWP, WWP, WF e WC	Presentano le nostre apprezzate serie ECP, R, Polyval e SHG	Realizzata con agente filtrante Pentair brevettato usando tecnologia fibredyne	Realizzate con resina semiconduttrice ad alta capacità	Studiate per offrire un metodo intuitivo ed efficace di ridurre il ferro disciolto nell'acqua	Contengono cristalli di esametafosfato	Finitura laccata, ottenuta fondendo le fibre della superficie esterna	Capacità di filtrazione multistrato				
Vantaggi	Vi preghiamo di fare riferimento alla nostra brochure relativa agli alloggiamenti Pentair per maggiori informazioni su ciascuna famiglia	Vi preghiamo di fare riferimento alla nostra brochure relativa agli alloggiamenti Pentair per maggiori informazioni su ciascuna famiglia	Data di scadenza ottimizzata	Vi preghiamo di fare riferimento alla nostra brochure relativa alle cartucce al carbone Pentair per maggiori informazioni su ciascuna famiglia	Ottima riduzione di sapore e odore indesiderato	Inibisce l'accumulo di calcare	Conforme ai requisiti delle applicazioni gravose	Vi preghiamo di fare riferimento alla nostra brochure relativa alle cartucce sedimenti Pentair per maggiori informazioni su ciascuna famiglia	Vi preghiamo di fare riferimento alla nostra brochure relativa alle cartucce sedimenti Pentair per maggiori informazioni su ciascuna famiglia	Vi preghiamo di fare riferimento alla nostra brochure relativa alle cartucce sedimenti Pentair per maggiori informazioni su ciascuna famiglia	Può trattenere fino al 340% del proprio peso, senza rilascio di idrocarburi rimossi	Ideali per laboratori farmaceutici e medici e applicazioni relative a cosmetici e circuiti stampati	Riduzione del sapore metallico causato dal ferro, eliminazione delle macchie arancioni e marroni spesso presenti in lavandini e water	Prevenzione di depositi di calcare	La finitura riduce la possibilità di migrazione	Migliore ritenzione dello sporco e minor numero di sostituzioni				

PENTAIR

Pensati per i settori del trattamento acqua residenziale e commerciale, i prodotti per filtrazione specializzati di Pentair includono contenitori per filtri, sedimento e carbone, sacchi filtranti e membrane a osmosi inversa.

I prodotti per filtrazione Pentair rimuovono contaminanti e solidi sospesi, consentendo di ottenere acqua potabile pulita e sicura. I prodotti Pentair sono fondamentali per proteggere e prolungare la vita degli elettrodomestici e delle attrezzature critiche; l'esperienza Pentair consente inoltre ai professionisti di offrire assistenza per le applicazioni industriali nella massima serenità.



Pentair di Dover, US



Pentair di Suzhou, Cina



Pentair Reynosa, Messico

SEDI PRODUTTIVE

I nostri componenti filtranti sono realizzati in 3 diverse sedi, ognuna altamente specializzata. La Pentair di Dover si occupa delle nostre apprezzate cartucce Fibredyne. La nostra sede produttiva di Suzhou è specializzata in membrane a osmosi inversa e carbone a blocchi. Pentair Reynosa, in Messico, si concentra principalmente su alloggiamenti e cartucce in materiale piegato. Pentair Suzhou e Reynosa sono certificati ISO 9001:2008.

www.pentairaquaeurope.com