



Culligan®



CTM

FILTRI CULLIGAN® TOP MOUNT

Alto **flusso**. Alti **risparmi**.

Acqua di elevata qualità per necessità industriali e commerciali.



ALTE PRESTAZIONI

La linea di Filtri CTM Culligan Top Mount utilizza una valvola di controllo con elevata tecnologia per offrire portate superiori e prestazioni di lunga durata.



ELEVATA RESISTENZA

La **valvola di controllo** riduce al minimo gli ingombri ed è progettata per essere resistente alla corrosione, **la plastica in Noryl** è stata testata in condizioni operative estreme su diverse tipologie di acqua.

La valvola CTM è stata progettata per trattare acqua con **alti quantitativi di clorammine**, ferro, e altri contaminanti, che le valvole tradizionali difficilmente sopportano.



QUALITÀ GARANTITA

Il sistema e la valvola CTM hanno passato i **più stringenti test** per la certificazione dei prodotti per l'acqua da bere.



CARATTERISTICHE AVANZATE



La valvola CTM ha il rompivuoto e la valvola limitatrice di pressione per proteggere il sistema da sovrappressione.

Ogni sistema è dotato di contatore volumetrico integrato come standard.

Ogni CTM opera con il Controller Smart Culligan che fornisce l'accesso degli utenti alla piattaforma tecnologica dei sistemi intercomunicanti di Culligan, inoltre fornisce il monitoraggio remoto ed accessori per il risparmio idrico ed energetico.

VANTAGGI CULLIGAN

- PIATTAFORMA GLOBALE DEL PRODOTTO CON CONFIGURAZIONI MODULARI FLESSIBILI
- DESIGN CULLIGAN ESCLUSIVO
- CONSEGNA VELOCE - CULLIGAN È PRESENTE NEL MONDO IN 90 PAESI
- PROGETTATA PER UNA FACILE INSTALLAZIONE CONNESSIONI VELOCI E CLIP PERMETTONO SEMPLICI MANOVRE PER LA MANUTENZIONE
- CARATTERISTICHE CULLIGAN ESCLUSIVE
 - Smart controller elettronico universale
 - Configurazione del flusso per sistemi singoli, in duplex e flusso progressivo
 - Collegamento semplice con altri sistemi Culligan

CONFIGURAZIONI MULTI TANK

SISTEMA DUPLEX

In questa modalità due filtri operano alternativamente, producendo acqua trattata per 24 ore al giorno. Quando il primo filtro richiede il controlavaggio il secondo entra in servizio automaticamente.

FLUSSO PROGRESSIVO

Il Culligan Smart Controller consente la gestione automatica di unità multiple, portando le unità on e off come richiesto, per soddisfare le esigenze dei flussi di picco.

I **filtri CTM Culligan** sono disponibili con minerali specifici per risolvere ogni tipo di problema dell'acqua. Tutti i minerali sono **conformi agli standard richiesti** per il trattamento dell'acqua potabile.

Torbidita' e solidi sospesi	Filtr-cleer (UF) Si basano sul trattamento di minerali a multi-strato utilizzando l'antracite e la sabbia silicea: per la rimozione di alti livelli di torbidità, solidi sospesi e anche basse concentrazioni di metalli pesanti.
Odori e cloro	Cullar (UR) Il minerale utilizzato è il Carbone Granulare Attivato (GAC) per la rimozione di cloro, colore, odori e sapori sgradevoli, in grado di produrre acqua cristallina e priva di sapori
Ferro e manganese	Cullisorb Super Iron (UFP) Minerale selettivo catalitico per la rimozione di ferro e manganese.
Arsenico	Cullax (UFX) Questo speciale minerale riduce i livelli di arsenico e vanadio attraverso l'adsorbimento.

CARATTERISTICHE STANDARD

- ✓ **Configurazioni disponibili** con tank singolo o multiplo.
- ✓ **Portata nominale continua** fino a 11 m³/h (CTM Filtr-Cleer UF).
- ✓ Disponibile in **4 differenti minerali** standard, per torbidità, odori/cloro, ferro/manganese o arsenico.
- ✓ **Culligan Smart Controller** - controllo avanzato con gestione del sistema attraverso display per mostrare tutte le operazioni e i parametri e i messaggi di errore e allarme.
- ✓ Corpo della valvola **resistente alla corrosione** certificato sulla base degli standard dell'acqua potabile.
- ✓ **Fase di controlavaggio** avviata con rigenerazione a tempo, a volume o a differenziale di pressione (se dotato di kit opzionale: Delta P).
- ✓ **Progettato per una facile e veloce manutenzione** - Non richiede attrezzatura specifica.
- ✓ **Controllo conforme agli standard** CUL, CE, UL 50/50E e UL 746C e NEMA 3R.
- ✓ **Robusta tecnologia con valvole a pistoni** che impiegano guarnizioni radiali nel corpo centrale per una migliore longevità ed affidabilità, ideali per particolari condizioni dell'acqua.

CARATTERISTICHE E ACCESSORI OPZIONALI

- **Adattatori di portata da 1,5" (opzionale) o 2" (standard)** disponibili per dare a ogni sistema la flessibilità di utilizzare diverse dimensioni dei raccordi di ingresso con un minimo impatto sulle portate.
- **Flusso Progressivo Brevettato, Culligan Smart Controller** in grado di monitorare le esigenze di flusso che portano i tank dei filtri aggiuntivi on-line o off-line così come l'aumento o diminuzione dei flussi.
- **Kit pressostato differenziale** - il pressostato differenziale e i manometri controllano l'avvio del controlavaggio che avviene quando c'è una differenza di pressione tra i manometri.
- **Kit di installazione a muro dello Smart Controller** - ideale per tank alti/larghi, la centralina può essere installata a muro separatamente dal sistema per una migliore visibilità e facile utilizzo.
- **Display Remoto.**
- **Opzioni di connettività avanzate** RS232, RS485 Modbus PLC Output.

ESEMPI DI APPLICAZIONI DI FILTRAZIONE

ALIMENTI E BEVANDE

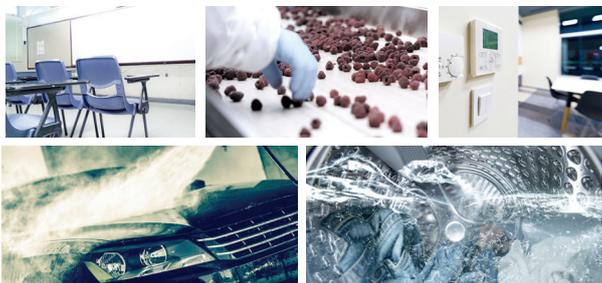
Sapore migliore del prodotto finale

UFFICI

Per il pre-trattamento dell'acqua calda, per le condutture e per la manutenzione generale

PICCOLE INDUSTRIE

Per il pre-trattamento di acque di processo, caldaie, torri evaporative e manutenzione generale



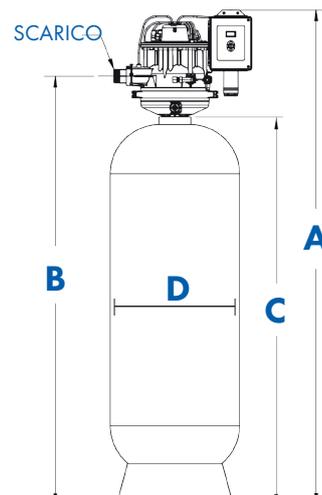
**CONDOMINI,
CASE DI CURA,
CASE DI RIPOSO E HOTEL**
Acqua migliore

**PRE-TRATTAMENTO RO
E ADDOLCITORI**

AUTOLAVAGGI
Migliori risultati

CTM

FILTRI CULLIGAN® TOP MOUNT.



CTM FILTRO A SABBIA (RIDUCE LA TORBIDITÀ UF FILTR-CLEER)

Modelli	Portate al servizio		Contro-lavaggio m³/hr	Minerali Q.tà kg	Raccordi in/out (inch)	Altezza A (mm)	Alt. scarico In/Out B (mm)	Altezza Tank C (mm)	Diametro Tank D (mm)	Peso alla spedizione kg	Peso in servizio kg
	Normale m³/h Bar perdita di carico	Picco m³/h Bar perdita di carico									
CTM UF 21	5,4 @ 0,3	8,1 @ 0,7	6.8	275	2	2045	1755	1575	533	335	570
CTM UF 24	7,3 @ 0,3	11 @ 0,6	11	450	2	2299	2009	1575	610	522	890
CTM UF 30	11,3 @ 0,5	17 @ 0,8	16	575	2	2299	2009	1829	762	702	1195

CTM FILTRO A CARBONE (RIDUCE GLI ODORI E IL CLORO UR CULLAR)

Modelli	Portate al servizio		Contro-lavaggio m³/hr	Minerali Q.tà kg	Raccordi in/out (inch)	Altezza A (mm)	Alt. scarico In/Out B (mm)	Altezza Tank C (mm)	Diametro Tank D (mm)	Peso alla spedizione kg	Peso in servizio kg
	Normale m³/h Bar perdita di carico	Picco m³/h Bar perdita di carico									
CTM UR 21	2,7 @ 0,1	5,4 @ 0,3	6.8	200	2	2045	1755	1575	533	235	400
CTM UR 24	3,6 @ 0,1	7 @ 0,3	11	350	2	2299	2009	1829	610	422	720
CTM UR 30	5,7 @ 0,2	11 @ 0,4	16	550	2	2299	2009	1829	762	680	1156

CTM SUPER IRON (PER FERRO E MANGANESE UFP CULLSORB)

Modelli	Portate al servizio		Contro-lavaggio m³/hr	Minerali Q.tà kg	Raccordi in/out (inch)	Altezza A (mm)	Alt. scarico In/Out B (mm)	Altezza Tank C (mm)	Diametro Tank D (mm)	Peso alla spedizione kg	Peso in servizio kg
	Normale m³/h Bar perdita di carico	Picco m³/h Bar perdita di carico									
CTM UFP 21	1,5 @ 0,3	3 @ 0,5	6.8	300	2	2045	1755	1575	533	360	615
CTM UFP 24	2,2 @ 0,3	4,5 @ 0,5	7.9	500	2	2299	2009	1829	610	572	975
CTM UFP 30	3,5 @ 0,3	7 @ 0,5	11.3	750	2	2299	2009	1829	762	880	1500

CTM FILTRO PER ARSENICO (RIDUCE L'ARSENICO UFX CULLAX)

Modelli	Portate al servizio		Contro-lavaggio m³/hr	Minerali Q.tà kg	Raccordi in/out (inch)	Altezza A (mm)	Alt. scarico In/Out B (mm)	Altezza Tank C (mm)	Diametro Tank D (mm)	Peso alla spedizione kg	Peso in servizio kg
	Normale m³/h Bar perdita di carico	Picco m³/h Bar perdita di carico									
CTM UFX 21	2 @ 0,3	3 @ 0,5	3.4	325	2	2045	1755	1575	533	385	655
CTM UFX 24	3,4 @ 0,3	4,5 @ 0,5	4.5	500	2	2299	2009	1829	610	572	975
CTM UFX 30	4,5 @ 0,3	6,8 @ 0,5	6.8	800	2	2009	2009	1829	762	930	1585

Culligan®



Affidati a un leader mondiale per il trattamento dell'acqua

Da più di 80 anni Culligan si dedica a risolvere i tuoi problemi d'acqua. La nostra rete mondiale comprende più di 900 rivenditori e licenziatari internazionali in più di 90 paesi. Fidati degli esperti dell'acqua.

Per maggiori informazioni contatta il concessionario Culligan

Culligan si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche tecniche e/o estetiche dei modelli presenti in questo stampato.