

think:water

FILTRO TWFAM



CODICE	PRODOTTO
Y10623B-BV4	TW FAM - Filtro autopulente 3/4" attacchi orientabili 3/4"
Y10624B-BV5	TW FAM - Filtro autopulente 1" attacchi orientabili 1"
Y10625B-BV6	TW FAM - Filtro autopulente 1"1/4 attacchi orientabili 1"1/4
Y10626B-BV7	TW FAM - Filtro autopulente 1"1/2 attacchi orientabili 1"1/2
Y10627B-BV8	TW FAM - Filtro autopulente 2" attacchi orientabili 2"

Questi filtri vanno di norma utilizzati solo per la rifinitura sulle reti civili di acqua potabile ed in particolare all'interno delle abitazioni. Lo scopo è quello di eliminare per via meccanica corpi estranei presenti nell'acqua quali ghiaia, scaglie metalliche, mucillagini, ruggine, ecc..

Funzionamento: L'acqua che entra nel filtro segue un percorso obbligato che la porta ad attraversare le maglie dell'elemento filtrante, costituito da una rete in acciaio inox AISI 304, fluendo dall'esterno verso l'interno. In questo modo le particelle aventi dimensione superiore al grado di filtrazione della rete si fermeranno, andranno ad accumularsi sul fondo del filtro o rimarranno bloccate sulla superficie esterna dell'elemento filtrante.

Successivamente, eseguendo il lavaggio del filtro con l'inversione del flusso d'acqua (contro-lavaggio) tutte le particelle precedentemente fermate verranno eliminate attraverso l'apposita valvola di scarico. La cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 316 garantisce una filtrazione micrometrica, precisa e durevole. La girante Turboclean garantisce una contro-pulizia precisa e totale della cartuccia filtrante in quanto i suoi spruzzi calibrati investono con forza tutta la superficie della cartuccia spingendo allo scarico tutte le impurità trattenute.

Montaggio: Il filtro deve essere installato sulla tubatura dell'acqua fredda, a monte dell'impianto da proteggere, rispettando la freccia direzionale del flusso posta sul corpo del filtro e con la valvola di scarico delle impurità posta in basso. Vanno inoltre rispettate tutte le norme vigenti.

E' molto importante dotare il sistema di filtrazione di un adeguato sistema di by-pass che ne consenta l'esclusione in caso di necessità.

Il raccordo ruotabile a step di 90° permette una veloce e semplice installazione sia su tubazioni orizzontali che verticali.

Manutenzione: Per poter funzionare regolarmente, mantenendo prestazioni adeguate, l'apparecchiatura ha bisogno di essere regolarmente mantenuta. Periodicamente, in funzione della qualità dell'acqua trattata, la cartuccia filtrante deve essere pulita attivato il controlavaggio agendo sulla pratica manopola posta nella parte bassa del filtro. Durante tale operazione la conformazione del filtro fa sì che venga comunque garantita l'acqua alle utenze. L'elemento filtrante va inoltre sostituito ogni 12 mesi ed eventualmente può anche essere cambiato con uno a diversa gradazione.

Il filtro va protetto dal gelo e dalle intemperie, inoltre deve essere evitato il contatto con liquidi diversi dall'acqua.

Per informazioni dettagliate fare riferimento a quanto riportato sul Manuale di Uso e Manutenzione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo/Testata	Ottone CW 617N UNI EN 12165
Vaso	Trogamid T 5000
Elemento filtrante	Rete in acciaio inox AISI 304 su supporto PA caricata fibra vetro
Tenute	EPDM 70sh

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max in entrata	16 bar
Temperatura ambiente di lavoro	da 4°C a 40°C
Temperatura acqua	da 4°C a 60°C
Grado di filtrazione	Il grado di filtrazione standard è 89 µm, sono disponibili, su richiesta, gradi di filtrazione diversi.
Conessioni filettate	da 3/4" a 2" MM UNI-EN-ISO 228 (vedi tabella dimensioni)
Pressione in uscita (versione con riduttore)	1 - 6 bar

SENZA RIDUTTORE

	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
A (mm)	344	344	344	344	344
B (mm)	281	281	281	281	281
C (mm)	157	167	167	167	167
D (mm)	172	183	188	254	262
Peso (kg)	2,340	2,770	3,020	3,080	3,180

CON RIDUTTORE

	3/4"	1"	1" 1/4
A (mm)	344	344	344
B (mm)	237	237	237
C (mm)	167	167	167
D (mm)	176	187	192
Peso (kg)	3,800	3,940	3,970

