

TECH-FILTER

Sistema Filtrante
Multifunzionale



CONFORME AGLI STANDARD EUROPEI

DATI TECNICI E PRESTAZIONI
DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

DATI TECNICI

FILTRO TECH - FILTER



- (A) LINEA D'ENTRATA
- (B) LINEA PRINCIPALE D'USCITA
- (C) LINEA DI SCARICO/SERVIZIO
- (D) INDICATORE FUNZIONI
- (E) MANOPOLA REGOLAZIONE
- (F) TESTATA DEL FILTRO
- (G) CORPO DEL FILTRO
- (H) CARTUCCIA FILTRANTE
- (I) VALVOLA NON RITORNO
- (J) STAFFA A MURO

DIMENSIONI D'INGOMBRO

Altezza max.	260 mm
Larghezza max.	140 mm

MATERIALI

Testata filtro	Ottone CW 614
Corpo filtro	PEN - PET
Selettore interno	P. O. M.
O-Rings	NBR-A KTW
Guam. tenuta	PTFE G400 (TEFLON)

CARATTERISTICHE

Raccordi	3/4" o 1"
Press. min. eserc.	1 bar
Press. max. eserc.	10 bar
Temp. min. eserc.	3 °C
Temp. max. eserc.	40 °C
Portata massima	60 l/min.
Perdita di carico	<0,2 bar a 60 l/min.
Tipo di trattamento	filtrazione meccanica

PROVE DI RESISTENZA

- a) Pressione statica: 45 bar b) Pressione dinamica: più di 200.000 colpi d'ariete da 5 a 13 bar, ogni 4 secondi. (DIN 19632)

CARTUCCIA FILTRANTE



MATERIALI

Supporto	PP naturale
Mezzo filtrante	rete metallica
Tipo di rete	AISI 316 acciaio inox
N° maglie	10200/cm ²

CARATTERISTICHE

Superficie filtrante	9800 mm ²
Area libera	3500 mm ²
Capacità filtrante	60 μ (micron)
O. Rings	NBR-A KTW

KIT D'INSTALLAZIONE INCLUSO



STAFFA PER MONTAGGIO
A MURO



CHIAVE SVITAMENTO
PER IL CORPO DEL FILTRO E
PER LA MANOPOLA DI REGOLAZIONE



RACCORDI 3/4" o 1"



VALVOLA DI
NON-RITORNO
INCORPORATA

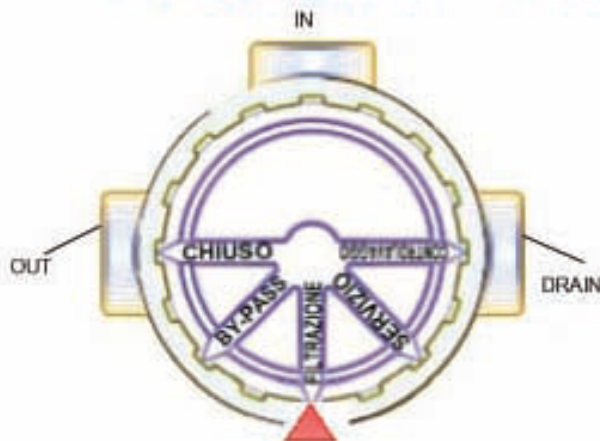
APPARECCHIO DESTINATO A USI DOMESTICI PER IL TRAT-
TAMENTO DI ACQUA POTABILE, IN CONFORMITÀ CON LA
DIRETTIVA EC N° 80/778 E GLI STANDARD DEI PAESI UE.

DESCRIZIONE

TECH-FILTER è dotato:

- di un **raccordo di entrata**, denominato **IN**, cui deve essere collegata la linea di immissione dell'acqua da filtrare;
- di un **raccordo principale di uscita**, denominato **OUT**, cui deve essere collegata la linea di utilizzo dell'acqua filtrata;
- di un **raccordo secondario di uscita**, denominato **DRAIN**, cui deve essere collegata la linea di emissione dell'acqua di controlavaggio o dell'acqua non filtrata di servizio, da destinare a usi non potabili (es.: giardinaggio);
- di una **CARTUCCIA FILTRANTE** in acciaio inox da **60 micron**, perfettamente lavabile in controcorrente e riutilizzabile per un gran numero di cicli di filtrazione;
- di un dispositivo rotante interno, denominato **SELETORE**, collegato con una **MANOPOLA DI REGOLAZIONE** posta sulla parte superiore esterna dell'apparecchio, sulla quale sono indicate cinque posizioni di lavoro. Ruotando opportunamente questa manopola si ottengono, in corrispondenza di una freccia indicatrice posta all'esterno anteriore del filtro, le seguenti posizioni di **FUNZIONAMENTO**:

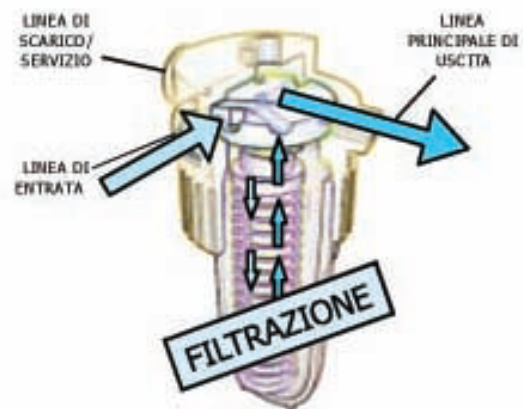
POSIZIONE "FILTRAZIONE"



La linea principale di uscita OUT è alimentata con acqua filtrata.

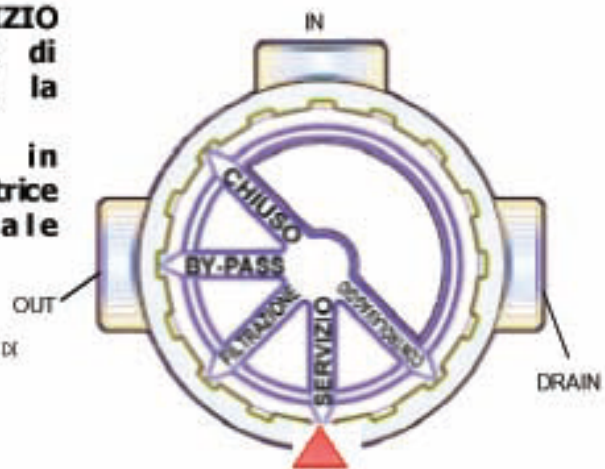
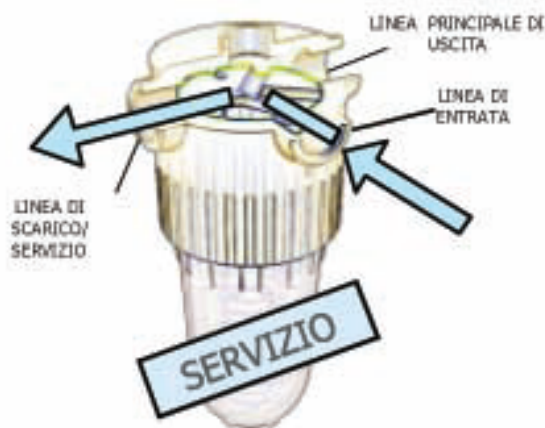
La linea di scarico/servizio DRAIN è chiusa.

Per mettere in funzione TECH-FILTER nella sua modalità di filtrazione, ruotare la manopola di regolazione in modo che la scritta **FILTRAZIONE** corrisponda alla freccia indicatrice posta nella parte frontale dell'apparecchio.



POSIZIONE "SERVIZIO"

Per ottenere la funzione di **SERVIZIO** ruotare di 45° , dalla posizione di **FILTRAZIONE**, in senso orario, la manopola di regolazione. La scritta **SERVIZIO** sarà in corrispondenza della freccia indicatrice posta nella parte frontale dell'apparecchio.

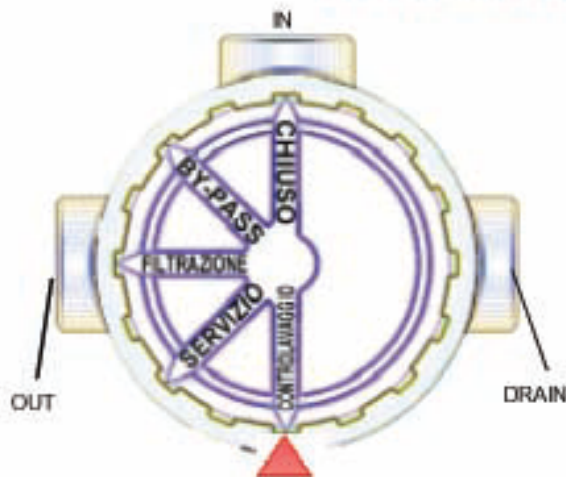


La linea principale di uscita **OUT** è chiusa.

La linea di scarico/servizio **DRAIN** è alimentata con acqua non filtrata.

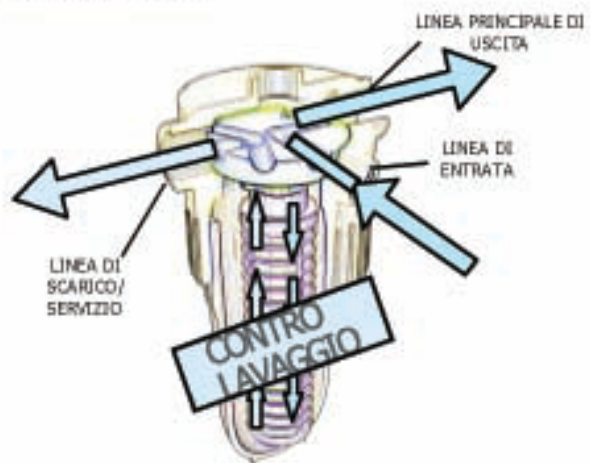
POSIZIONE "CONTROLAVAGGIO"

Per ottenere la funzione di **CONTROLAVAGGIO** ruotare di 90° , dalla posizione di **FILTRAZIONE**, in senso orario, la manopola di regolazione. La scritta **CONTROLAVAGGIO** sarà in corrispondenza della freccia indicatrice posta nella parte frontale dell'apparecchio.



La **cartuccia filtrante** è lavata in controcorrente e l'acqua di lavaggio è scaricata tramite la **linea di scarico/servizio DRAIN**.

La **linea principale di uscita OUT** può comunque essere alimentata con **acqua non filtrata**.

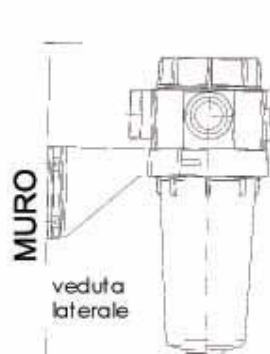
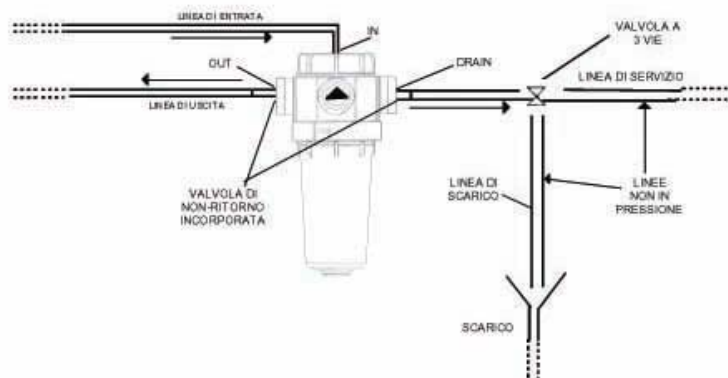


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

MONTAGGIO STAFFA A MURO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE



INSTALLAZIONE A MURO