

FiltraZIONE

# PULIFIL

Filtro autopulente semi-automatico



## CARATTERISTICHE

PULIFIL è un filtro autopulente semi-automatico per portate elevate, robusto e compatto, con sistema di spazzolatura della cartuccia filtrante e scarico sporco in un'unica manovra.

PULIFIL è realizzato con testata in ottone con filettature secondo la Norma EN 10226-1 e EN 228-1, vaso in Grilamid® (poliammide ad alta resistenza), spazzole interne in nylon con supporto in acciaio inox per la pulizia della superficie della cartuccia filtrante; la cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto; la particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento. Nei modelli con attacchi da 1" ½ - 2" sono presenti due manometri per il rilevamento della pressione e codoli e dadi per l'allacciamento idraulico.

L'operazione di lavaggio viene avviata ruotando in senso orario la manopola superiore: questo movimento attiva, ad ogni scatto, il sistema di spazzolatura e scarico. L'apertura automatica della valvola di scarico (posta sul fondo del vaso) crea un flusso tangenziale ad alta velocità che rimuove le impurità accumulate nel vaso del filtro.

PULIFIL effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia filtrante.

Per la manutenzione e gli interventi di sanificazione è possibile rivolgersi ai Centri Assistenza Autorizzati.



## DOTAZIONI

PULIFIL è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della testata di attacco del filtro sono dotate di tappi di chiusura che evitano eventuali contaminazioni esterne, da rimuovere al momento dell'installazione.

La dotazione standard comprende: filtro PULIFIL, chiave apertura vaso, sacchetto con kit raccordi in ottone (solo per i modelli con attacchi 1" ½ - 2"), istruzioni per l'uso - manutenzione - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



## CAMPO DI UTILIZZO

PULIFIL è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.

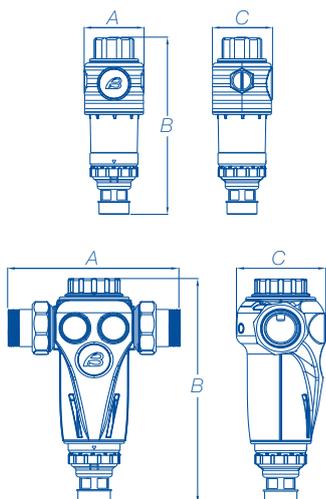


## CONFIGURAZIONE

CODICE		FT010	FT012	FT014	FT016	FT018
ATTACCHI	pollici	¾" F	1" F	1¼" F	1½" M	2" M
MANOMETRO		no			si	
INDICAZIONI MANOMETRO					0 - 16	
PORTATA	m³/h	6,4	9,6	10,6	22,0	22,6
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA	bar	0,5				
GRADO DI FILTRAZIONE STANDARD	µm	100				
GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI	µm	30 - 50 -150				
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA/MASSIMA	bar	1,5 - 16				
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	5 - 30				
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40				
MATERIALE TESTATA		ottone				
MATERIALE VASO		poliammide				
MATERIALE CARTUCCIA		acciaio AISI 316				
MATERIALE SPAZZOLE		nylon - acciaio AISI 316				
PEZZI CONFEZIONE	n°	8			4	
PESO CONFEZIONE	Kg.	11		14	20	



## DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
FT010	101	300	101
FT012	107	300	101
FT014	111	300	101
FT016	251	362	138
FT018	265	362	138



## DESCRIZIONE PER OFFERTA

Filtro autopulente semi-automatico PULIFIL adatto alla filtrazione dell'acqua per l'eliminazione di corpi estranei quali: piccole quantità di sabbia, scaglie di ossidi, materiale grossolano, ecc. fino ad una granulometria di 100 micron. Il filtro è adatto per la protezione di impianti idrotermosanitari, elettrodomestici e apparecchiature in genere. PULIFIL grazie al suo sistema brevettato di spazzolatura + scarico garantisce, oltre allo scarico delle impurità in sospensione nell'acqua, una efficace e reale pulizia anche della cartuccia filtrante. Idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano.



## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono adatti per la filtrazione di acque con elevati tenori di sabbie, limo e materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione (cicloni, filtri multistrato).

I filtri non sono dotati di dispositivi anti-allagamento in grado di rilevare ed intervenire nel caso di rotture o blocchi dell'apparecchio ed evitare quindi possibili allagamenti o consumi d'acqua incontrollati.

È necessario proteggere il filtro dall'azione diretta della luce solare e al riparo dal gelo. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del filtro. Controllare periodicamente il corretto funzionamento del filtro.



## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

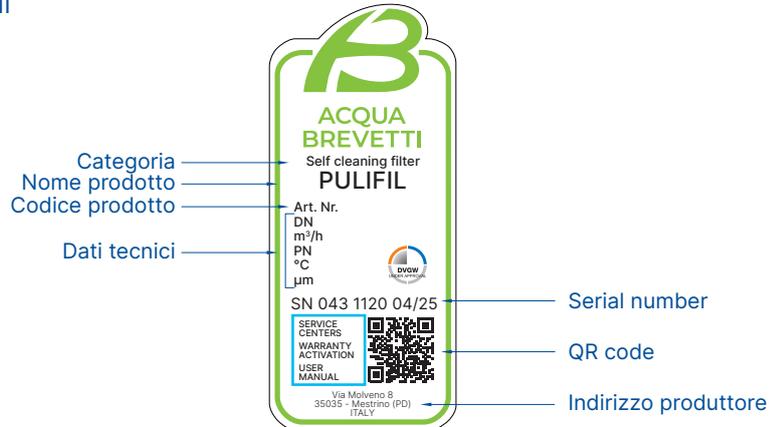
D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004,  
UNI 8065:2019 e EN 806-2.



## ETICHETTATURA PRODOTTO

Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI



Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito [www.acquabrevetti.it](http://www.acquabrevetti.it) accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.

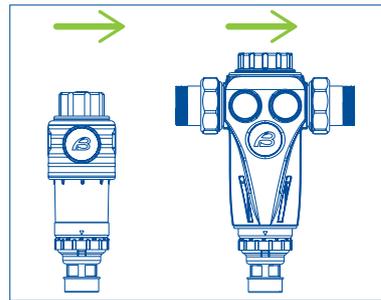
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.

Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.

In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: [servizi@acquabrevetti.it](mailto:servizi@acquabrevetti.it).

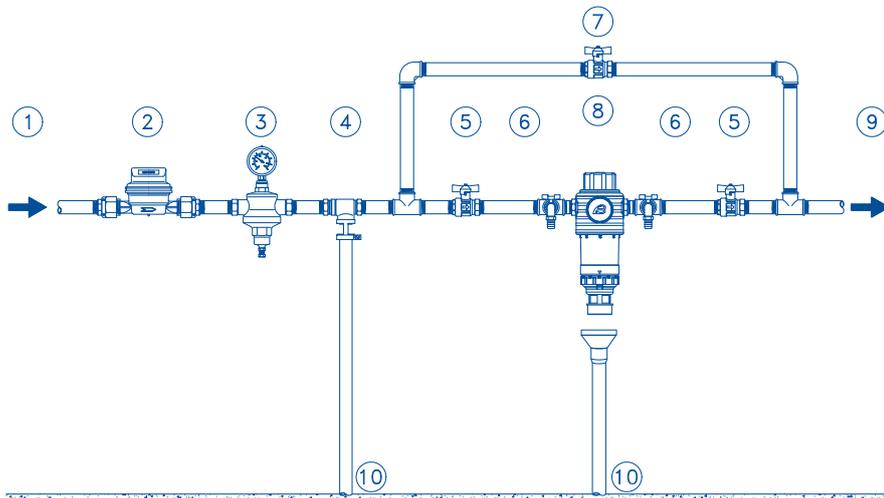


## SCHEMI DI MONTAGGIO AMMESSI



## INSTALLAZIONE

L'installazione del filtro deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. Il filtro va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista sotto il filtro per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle del filtro. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo del filtro.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione (eventuale);
4. Disconnettore (eventuale);
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. **Filtro PULIFIL;**
9. Uscita acqua trattata;
10. Scarico.