PULIFIL

Filtro autopulente semi-automatico con datario.

Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili certificata da

Finalità

Spesso nell'acqua sono presenti corpi estranei quali sassolini, scaglie di ruggine ed altri ossidi, sfridi metallici che possono danneggiare l'impianto idrico (tubi, valvole, miscelatori, organi di controllo, etc.).
L'installazione di un filtro di protezione rappresenta l'alternativa più semplice ed efficace per evitare tali problematiche.
PuliFIL è un filtro autopulente semi-automatico, robusto e compatto, con sistema di spazzolatura della cartuccia filtrante e scarico sporco in un'unica manovra. Il filtro è inoltre dotato del nuovo scarico con ghiera datario calendario per l'indicazione di pulizia.
PuliFIL è realizzato per eliminare corpi estranei aventi una granulometria superiore ad 89 micron.

Principio di funzionamento

PuliFIL effettua la filtrazione dell'acqua dall' esterno verso l'interno della cartuccia filtrante.
Grazie al suo sistema brevettato di spazzolatura e scarico garantisce un' efficace pulizia della cartuccia filtrante.

L'operazione di lavaggio viene avviata ruotando in senso orario la manopola superiore di manovra: 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.

Caratteristiche principali

PuliFIL è dotato di testata in ottone e vaso in Trogamid® (poliammide ad alta resistenza). La cartuccia è in acciaio inossidabile saldata su rete stirata di supporto. La particolare struttura della cartuccia la rende resistenze agli shock di pressione riducendo il problema della deformazione e dello schiacciamento.

Trattare l'acqua è utile e vantaggioso

Il grado di filtrazione standard di PuliFIL è 89 micron; sono disponibili, su richiesta, gradi di filtrazione diversi (30, 50, 150 micron).
I modelli con attacchi da ¾", 1" e 1"¼ sono disponibili con carter di copertura della testata e copertura scarico con ghiera datario calendario; i modelli con attacchi da 1"½ e 2" sono dotati di copertura scarico con ghiera datario calendario e manometri frontali per monitorare le perdite di carico attraverso l'elemento filtrante.

Uso previsto, condizioni d'uso

PuliFIL è stato realizzato per la filtrazione di acque potabili fredde in ambito prevalentemente civile ma può essere impiegato per la protezione di reti alimentazione di impianti di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.

Manutenzione e durata

Il filtro richiede di effettuare la periodica operazione di lavaggio. Questa operazione viene effettuata ruotando la manopola di manovra.
PuliFIL deve rientrare nel piano di sanificazione periodica dell'impianto (prevista da chi ha realizzato l'impianto). Pertanto, ogni qualvolta viene eseguita la sanificazione dell'impianto o di una sua parte, è necessario sanificare anche PuliFIL. Per una corretta gestione di PuliFIL è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali.

Installazione

Effettuare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti locali. L'installazione deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 Gennaio 2008, n°37, incluse quelle relative al collaudo e alla manutenzione.
PuliFIL va installato sulla tubazione dell'acqua fredda all'ingresso dell'impianto, subito a valle del contatore generale e comunque a monte dell'impianto da proteggere. PuliFIL deve essere dotato di un adeguato sistema di by-pass che consenta di escluderlo in caso di necessità. In ogni caso, prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di Montaggio ed Installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.

Avvertenze

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.
Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. PuliFIL può trattare solo acqua rispondente ai requisiti prescritti dal D.L. N°31/01 e successive modifiche. Consultare il paragrafo *Prestazioni e Dati Tecnici* per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di Istruzioni per l'Uso e Manutenzione.
I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono quindi adatti per la filtrazione di acque contenenti limo, grandi quantità di sabbia e/o materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione.

Caratteristiche dell'acqua da trattare

PuliFIL è stato progettato e realizzato per la filtrazione di acqua conforme a quanto previsto dal D.L. N°31/01 e successive modifiche ed integrazioni (acqua potabile).

Conformità e Normative di riferimento

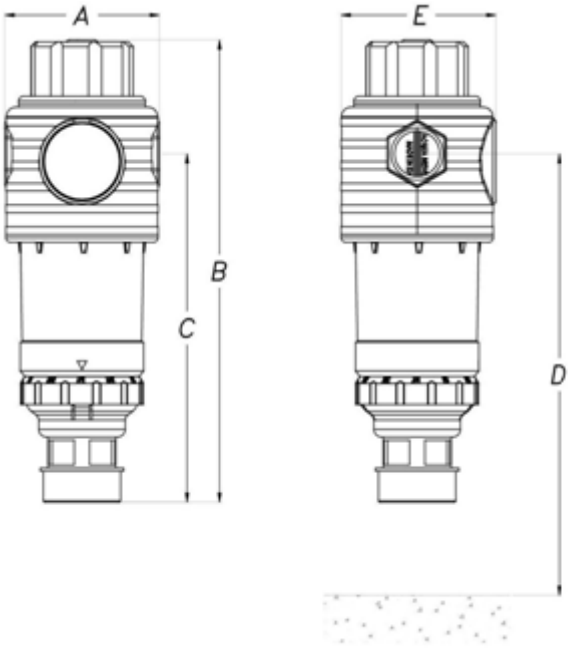
PuliFIL è costruito in conformità al D.M. N°174/04, al DM 25/12.
Il D.P.R. N°59/09 e la Norma Tecnica UNI CTI 8065, prescrivono l'installazione di un filtro di protezione sull'acqua in ingresso ai circuiti di produzione e distribuzione dell'acqua sanitaria, degli impianti di riscaldamento e di raffreddamento.
Acqua Brevetti S.r.l. opera con Sistema di Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2008, con certificato N°50 100 7368 emesso dall'ente TüV Italia S.r.l.

Dotazioni

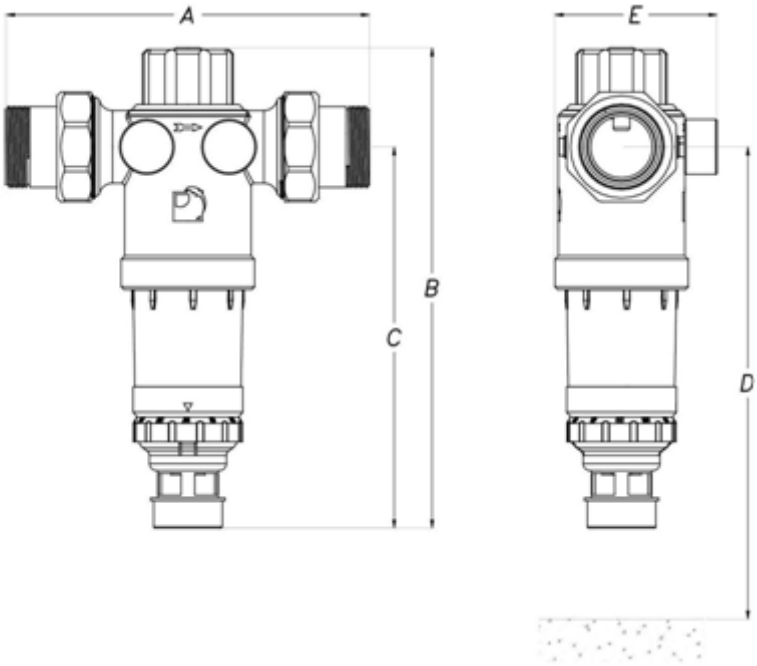
PuliFIL è imballato in un sacchetto di plastica e posto all'interno di una scatola di cartone liscio.
La dotazione standard comprende: filtro pulente semi-automatico PuliFIL, sacchetto con N°2 dadi e N°2 codoli (per i modelli con attacchi da 1''½ e 2''), istruzioni per l'uso-manutenzione-montaggio-installazione (inclusa dichiarazione di conformità), certificato di garanzia.

Prestazioni e dati tecnici

	Unità	FT010	FT012	FT014	FT016	FT018
Attacchi	DN	¾" F	1" F	1"¼ F	1"½ M	2" M
Portata (ΔP=0.2 bar)	m^3/h	4.8	6.0	6.5	12.0	14.2
Portata (ΔP=0.5 bar)	m^3/h	6.4	9.6	10.6	22.0	22.6
Grado di filtrazione	micron	89				
Pressione di esercizio min/max	bar	1.5 - 16				
Temperatura acqua min/max	°C	5 – 30				
Temperatura ambiente min./max.	°C	5 – 40				
Ingombri						
Larghezza (A)	mm	100	100	100	251	251
Altezza totale (B)	mm	300	300	300	351	351
Altezza attacco (C)	mm	225	225	225	278	278
Altezza minima da terra (D)	mm	min. 400				
Profondità (E)	mm	101	101	101	119	119

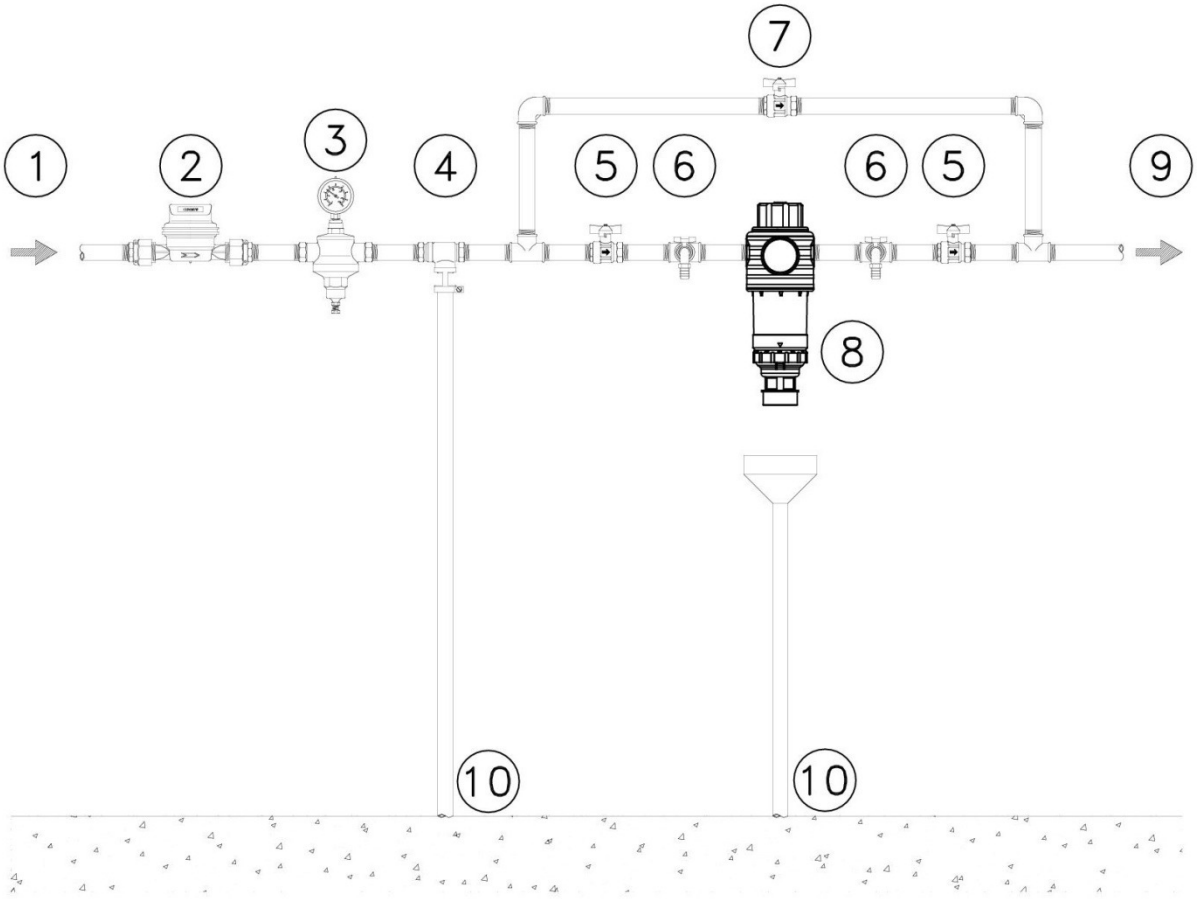


PuliFIL
cod. FT010, FT012, FT014



PuliFIL
cod. FT016, FT018

Schemi di installazione



Legenda

1. Ingresso acqua grezza – 2. Contatore generale – 3. Riduttore di pressione – 4. Disconnettore – 5. Valvole di by-pass - 6. Rubinetti preleva-campione – 7. Valvola di by-pass – 8. Filtro PuliFIL– 9. Uscita acqua trattata – 10. Scarico.

ACQUA BREVETTI SRL

APPARECCHIATURE TRATTAMENTO ACQUA
Via Molveno, 8 – 35035 Mestrino (PD)
Tel. 049/8974006 – Fax 049/8978649
e-mail: info@acquabrevetti.it
sito web: www.acquabrevetti.it

Azienda certificata ISO 9001:2008

La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di Acqua Brevetti s.r.l. e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto descritto nella presente Scheda e nel Manuale di Uso e Manutenzione; qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto deve essere autorizzato per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica Acqua Brevetti s.r.l. si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso. A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà esclusiva di Acqua Brevetti s.r.l.