



BRAVO FILTRO PULENTE MANUALE

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

SCTEC035
REV.10 del 05/2025



Finalità ed Utilizzo

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, all'ingresso dell'impianto, rappresenta l'alternativa più semplice ed efficace per evitare tali problematiche.

I filtri della serie Bravo sono filtri pulenti manuali compatti, di dimensioni ridotte in grado di elaborare portate elevate e con rubinetto di scarico dello sporco. Bravo è realizzato per eliminare di corpi estranei aventi una granulometria superiore ad 100 micron.

Caratteristiche principali

Il filtro BRAVO effettua la filtrazione dell'acqua dall'interno verso l'esterno della cartuccia. Il sistema di scarico ad alta velocità viene attivato manualmente, aprendo la valvola di fondo. Questa semplice operazione consente, oltre allo scarico delle impurità in sospensione nell'acqua, una efficace pulizia della cartuccia filtrante. L'operazione di pulizia è facile e rapida richiedendo solamente l'apertura dello scarico di fondo per un tempo sufficiente ad effettuare la completa rimozione dello sporco dal vaso.

Il filtro BRAVO è realizzato con testata in ottone e il vaso è realizzato in poliammide ad alta resistenza con rubinetto di scarico incorporato. La cartuccia è in acciaio inossidabile pinzata su boccia con tenuta o-ring. La particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione eliminando il problema della deformazione e dello schiacciamento. Il filtro BRAVO è disponibile in due versioni, con o senza manometro. BRAVO è facilmente smontabile grazie alla chiave di apertura in dotazione ed è fornito di scovolino per facilitare le operazioni di pulizia della cartuccia filtrante. BRAVO è disponibile (su richiesta) anche con grado di filtrazione 50 micron.

Uso previsto, condizioni d'uso

Bravo 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.

Manutenzione e durata

Il filtro richiede di effettuare la periodica operazione di lavaggio aprendo il rubinetto di scarico installato sotto il vaso.

BRAVO 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 BRAVO. Per una corretta gestione di BRAVO è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali. Per qualsiasi informazione consultare il Manuale di istruzioni fornito a corredo dell'apparecchiatura.

Installazione

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso.



BRAVO

FILTRO PULENTE MANUALE

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

SCTEC035
REV.10 del 05/2025

L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista qualificato e in conformità al D.M. n. 37/2008 e al D.M. n. 25/2012.

Tutti i materiali utilizzati per l'installazione e la manutenzione degli impianti di distribuzione di acqua destinata al consumo umano devono essere conformi al D.M. n. 174/2004.

BRAVO 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. Prevedere uno scarico a vista dimensionato per ricevere e smaltire correttamente l'acqua proveniente dal filtro in fase di lavaggio.

Gli schemi di installazione si propongono di dare le indicazioni necessarie al corretto funzionamento dell'apparecchiatura. La realizzazione di un impianto a regola d'arte esula dagli scopi del presente documento.

Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso.

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. Consultare il paragrafo Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. 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. Osservare quanto riportato sul Manuale di Istruzioni per l'Uso e Manutenzione.

Normativa di riferimento

BRAVO è stato progettato e realizzato per la filtrazione di acque destinate al consumo umano conformi al D. Lgs n. 18/2023.



BRAVO è un'apparecchiatura conforme al D.M. n. 25/2012 relativo alle apparecchiature per il trattamento di acque destinate al consumo umano ed è realizzata con materiali conformi ai requisiti richiesti dal D.M. n. 174/2004.

Il trattamento delle acque in ingresso agli impianti di produzione e distribuzione dell'acqua sanitaria è previsto dalla legislazione vigente tramite il D.M. n. 37/08, il D.Mi.S.E. del 26/06/2015 (Decreto Requisiti Minimi) e la norma tecnica UNI-CTI 8065.

Acqua Brevetti SRL ha adottato un Sistema di Gestione Integrato QSA (Qualità, Salute e Sicurezza dei lavoratori, Ambiente) certificato in conformità alle norme:

UNI EN ISO 9001:2015

UNI ISO 45001:2018,

UNI EN ISO 14001:2015

Dotazioni

Bravo 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 Bravo, chiave apertura vaso, scovolino per la pulizia della cartuccia, istruzioni per l'uso - manutenzione - montaggio - installazione



BRAVO

FILTRO PULENTE MANUALE

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

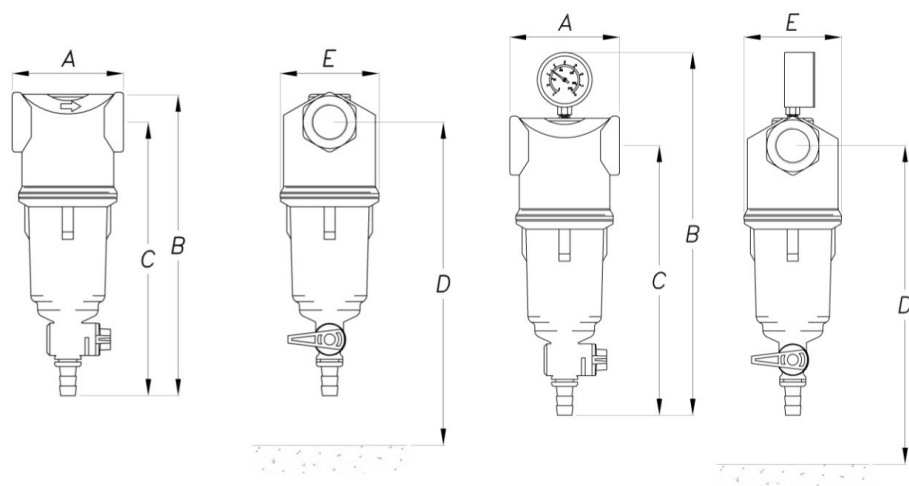
SCTEC035
REV.10 del 05/2025

Prestazioni e dati tecnici

Codice	Unità	FT300	FT310	FT302	FT312	FT304	FT314
Attacchi	pollici	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F
Portata ($\Delta P=0,2$ bar)	m ³ /h	2,5	2,5	4,2	4,2	5,1	5,1
Portata ($\Delta P=0,5$ bar)	m ³ /h	4,2	4,2	6,6	6,6	8,7	8,7
Manometro	bar	-	0-12	-	0-12	-	0-12
Grado di filtrazione	micron	100					
Pressione di esercizio min/max	bar	1,5 - 10					
Temperatura acqua min/max	°C	5 - 30					
Temperatura ambiente min/max	°C	5 - 40					

Ingombri

Codice	u.m.	FT300	FT310	FT302	FT312	FT304	FT314
Larghezza (A)	mm	87	87	90	90	95	95
Altezza totale (B)	mm	225	270	225	270	225	270
Altezza attacco (C)	mm	197	197	197	197	197	197
Altezza minima terra (D)	mm	300	300	300	300	300	300
Profondità (E)	mm	71	71	71	71	71	71



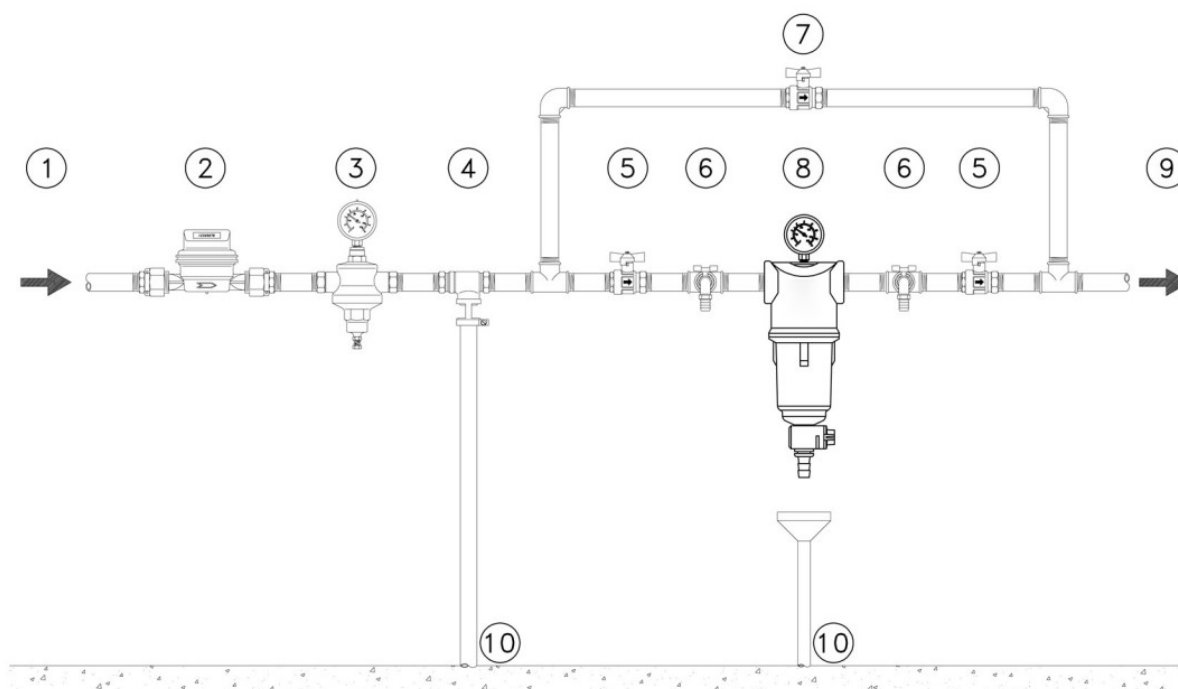


BRAVO FILTRO PULENTE MANUALE

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

SCTEC035
REV.10 del 05/2025

Schema di Installazione



Legenda

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



ACQUA BREVETTI SRL
Via Molveno, 8 – 35035 MESTRINO (PD) – ITALY
www.acquabrevetti.it – www.acquasil.it
info@acquabrevetti.it



Azienda certificata
ISO 9001:2015



La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di ACQUA BREVETTI SRL 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 SRL 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 SRL.