



BRAVODUE

FILTRO AUTOPULENTE MANUALE

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

SCTEC123 - REV. 4/2023

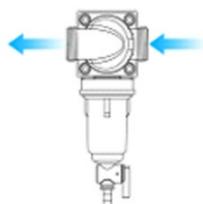


Finalità ed Utilizzo

Spesso nell'acqua sono presenti corpi estranei quali sassolini, scaglie di ruggine ed altri ossidi, sfidri 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. Bravodue è un filtro autopulente manuale con piastra di attacco orientabile a 360° (con 4 scatti di 90°), completo di valvola di non ritorno e rubinetto di scarico dello sporco. Bravodue è realizzato per eliminare di corpi estranei aventi una granulometria superiore ad 89 micron.

Caratteristiche principali

Bravodue effettua la filtrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della cartuccia. La pulizia periodica di Bravodue si effettua semplicemente aprendo il rubinetto di scarico per un tempo sufficiente ad eliminare i depositi accumulati nel vaso. Questa semplice operazione consente anche un'efficace pulizia della cartuccia filtrante. Bravodue è dotato di piastra di attacco orientabile di 360° (a 4 scatti di 90°) realizzata in ottone e valvola di non ritorno incorporata. Il filtro viene fornito con l'ingresso dell'acqua a destra.



Il vaso, è realizzato in Grilamid®, poliammide ad alta resistenza, la cartuccia è in acciaio inossidabile pinzata su boccola con tenuta o-ring. La particolare struttura della cartuccia la rende resistente agli shock di pressione eliminando il problema della deformazione e dello schiacciamento.

Bravodue è conforme ai requisiti per il trattamento dell'acqua potabile. Bravodue è dotato di chiave di apertura del vaso.

Uso previsto, condizioni d'uso

Bravodue 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 lo scarico periodico del materiale grossolano trattenuto dalla cartuccia. Questa operazione comporta l'apertura del rubinetto di fondo per alcuni secondi e la conseguente chiusura.

Bravodue 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 Bravodue. Per una corretta gestione di Bravodue è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali. Per quanto riguarda le manutenzioni straordinarie, il filtro Bravodue può essere smontato e pulito, utilizzando la chiave di apertura vaso in dotazione.

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. Bravodue 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. Bravodue deve essere dotato di un adeguato sistema di by-pass che consenta di escluderlo in



BRAVODUE

FILTRO AUTOPULENTE MANUALE

SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC123 - REV. 4/2023

caso di necessità. Prevedere uno scarico a vista dimensionato per ricevere e smaltire correttamente l'acqua proveniente dal filtro in fase di lavaggio. Eseguire un controllo visivo del sistema con frequenza regolare. 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. BravoDUE 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

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

Conformità e Normative di riferimento

BravoDUE è un'apparecchiatura conforme al D.M. n. 25/2012 (Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano) ed è realizzato con materiali conformi ai requisiti richiesti dal D.M. n. 174/2004. Il Decreto requisiti minimi e la Norma Tecnica UNI CTI 8065, prescrivono l'obbligo di installare un filtro sull'acqua in ingresso ai circuiti di produzione e distribuzione dell'acqua

sanitaria, degli impianti di riscaldamento e di raffreddamento.



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

BravoDUE è imballato in una scatola di cartone, l'entrata e l'uscita della piastra 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 BravoDUE, sacchetto con kit raccordi in ottone, chiave apertura vaso, istruzioni per l'uso – manutenzione – montaggio - installazione (inclusa dichiarazione di conformità).



BRAVODUE

FILTRO AUTOPULENTE MANUALE

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

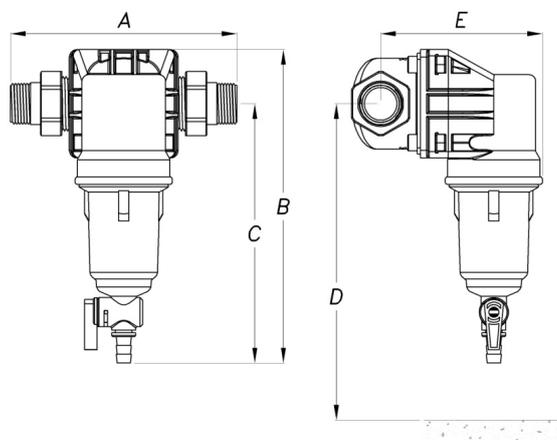
SCTEC123 - REV. 4/2023

Prestazioni e dati tecnici

Codice	Unità	FT320	FT322	FT324
Attacchi	DN	¾" M	1" M	1¼" M
Portata ($\Delta P=0.2$ bar)	m ³ /h	2.5	3.0	3.5
Portata ($\Delta P=0.5$ bar)	m ³ /h	4.2	4.5	5.7
Grado di filtrazione	micron	89		
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	Unità	FT320	FT322	FT324
Larghezza (A)	mm	177	179	190
Altezza totale (B)	mm	249	249	249
Altezza attacchi (C)	mm	206	206	206
Altezza minima da terra (D)	mm	300	300	300
Profondità (E)	mm	150	150	150





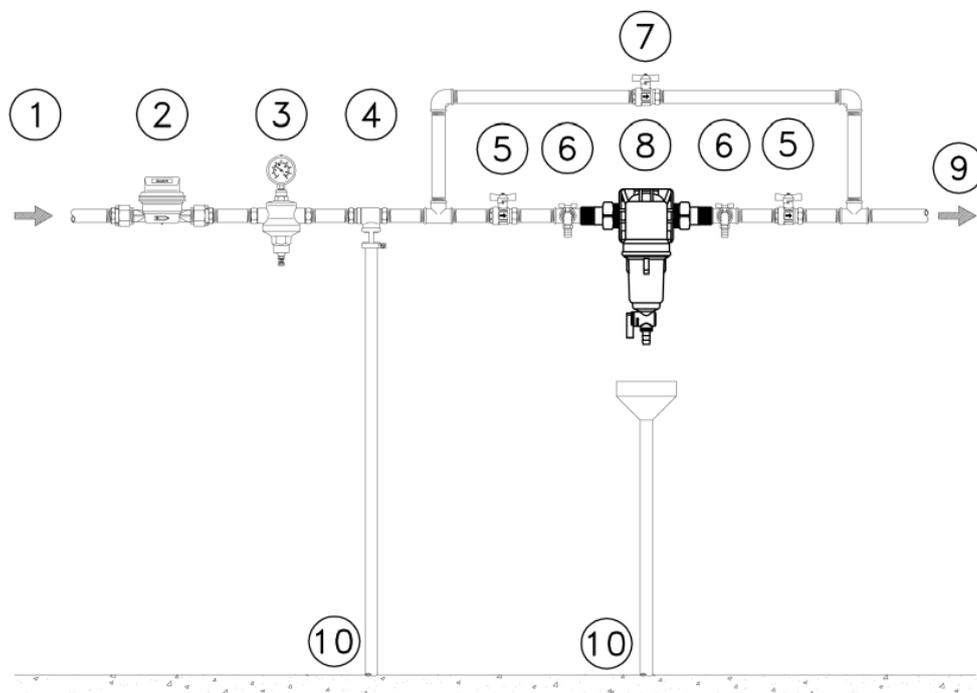
BRAVODUE

FILTRO AUTOPULENTE MANUALE

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

SCTEC123 - REV. 4/2023

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 BravoDUE 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.