



BRAVOMAX-M

FILTRO AUTOPULENTE SEMI-AUTOMATICO

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

SCTEC040 - REV. 9/2023



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. BravoMAX-M è un filtro autopulente semi-automatico con sistema di spazzolatura della cartuccia e scarico dello sporco. E' completo di manometri per il rilevamento della pressione. BravoMAX-M è realizzato per eliminare corpi estranei aventi una granulometria superiore ad 150 micron.

Caratteristiche principali

BravoMAX-M effettua la filtrazione dell'acqua dall'interno verso l'esterno della cartuccia filtrante. Grazie al suo sistema brevettato di spazzolatura e scarico garantisce, oltre allo scarico delle impurità in sospensione nell'acqua, una efficace e reale pulizia della cartuccia filtrante. L'operazione di lavaggio viene avviata ruotando in senso orario la manopola: questo movimento attiva, ad ogni scatto (n°2 scatti totali), 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.

BravoMAX-M è realizzato completamente in acciaio inossidabile. La cartuccia è anch'essa 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.

BravoMAX-M è la soluzione ideale per la filtrazione di elevate portate d'acqua.

BravoMAX-M è conforme ai requisiti per il trattamento di acqua potabile.

Il grado di filtrazione standard di BravoMAX-M è 150 micron; sono disponibili, su richiesta, gradi di filtrazione diversi (100 e 200 micron). BravoMAX-M è disponibile nella versione con attacchi filettati o flangiati. BravoMAX-M è dotato di manometri frontali 0-16 bar per monitorare la perdita di carico attraverso l'elemento filtrante e poterne stabilire con maggior precisione il grado di intasamento. Il filtro viene fornito con l'ingresso dell'acqua a sinistra (considerando la vista frontale).

Uso previsto, condizioni d'uso

BravoMAX-M 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. Questa operazione viene effettuata ruotando la manopola di manovra. BravoMAX-M 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 BravoMAX-M. Per una corretta gestione di BravoMAX-M è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali.



BRAVOMAX-M

FILTRO AUTOPULENTE SEMI-AUTOMATICO

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

SCTEC040 - REV. 9/2023

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. BravoMAX-M 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. BravoMAX-M deve essere dotato di un adeguato sistema di by-pass per escluderlo in 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. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di Montaggio ed Installazione.

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. BravoMAX-M 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

BravoMAX-M 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

BravoMAX-M 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

BravoMAX-M è imballato in una cassa di legno. La dotazione standard comprende: filtro BravoMAX-M, n°2 flange (per i modelli flangiati), n°2 manometri in glicerina, istruzioni per l'uso e gestione, modulo di dichiarazione di installazione, certificato di garanzia).



BRAVOMAX-M

FILTRO AUTOPULENTE SEMI-AUTOMATICO

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

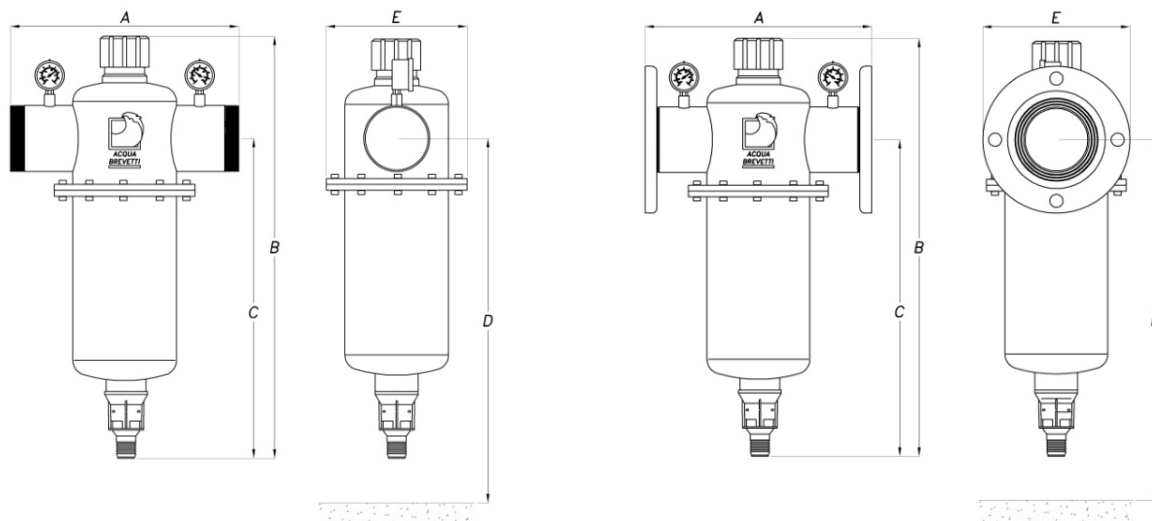
SCTEC040 - REV. 9/2023

Prestazioni e dati tecnici

Codice attacchi filettati	Unità	FT040	FT042	FT044	FT046
Codice attacchi flangiati		FT140	FT142	FT144	FT146
Attacchi		1"½ M – DN40	2" M – DN50	2"½ M – DN65	3" M – DN80
Portata (ΔP=0.2 bar)	m³/h	18.0	22.4	35.0	40.0
Portata (ΔP=0.5 bar)	m³/h	30.0	40.0	49.6	54.0
Grado di filtrazione	micron	150			
Pressione nominale (PN)	bar	PN10			
Pressione di esercizio min/max	bar	1.8 - 10			
Temperatura acqua min/max	°C	5 – 30			
Temperatura ambiente min./max.	°C	5 - 40			

Ingombri

Codice	Unità	FT040	FT042	FT044	FT046	FT140	FT142	FT144	FT146
Larghezza (A)	mm	310	310	310	310	310	310	310	310
Altezza totale (B)	mm	510	510	578	578	510	510	578	578
Altezza attacco (C)	mm	365	365	438	438	365	365	438	438
Altezza minima da terra (D)	mm	500	500	700	700	500	500	700	700
Profondità (E)	mm	190	190	190	190	190	190	190	190





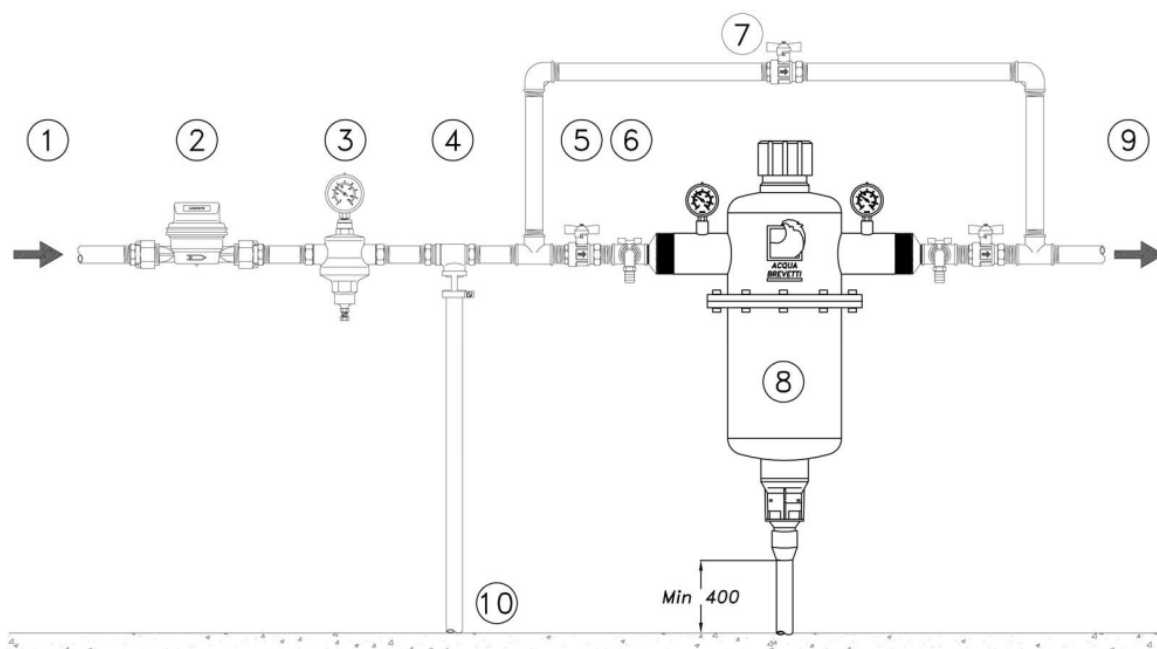
BRAVOMAX-M

FILTRO AUTOPULENTE SEMI-AUTOMATICO

SCHEDA TECNICA
Linea Domestica

SCTEC040 - REV. 9/2023

Schema di Installazione



Legenda

1. Ingresso acqua grezza 2. Contatore generale 3. Riduttore di pressione 4. Disconettore 5. Valvole di intercettazione 6. Rubinetti preleva-campione 7. Valvola di by-pass 8. Filtro BravoMax-M 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.