

BWT-TOP RF

Filtro dissabbiatore autopulente per acque potabili o ad uso tecnologico.

Informazione tecnica

AB.07.A.2.B

Chiave indice: AB

Sostituisce: I.T. AB.07.A.1.B

Edizione **09/13**



«Apparecchiature per il trattamento di acque potabili»



1. Impiego

L'acqua, indipendentemente dalla sua origine, può contenere corpi estranei come granelli di sabbia, scaglie di ruggine ed altre impurità solide, che penetrando all'interno dell'impianto idraulico sono in grado di danneggiare le tubazioni, il valvolame, le rubinetterie e gli elettrodomestici bloccando gli automatismi ed innescando fenomeni di corrosione.

Per evitare tali problemi è necessario installare, in ingresso impianto, un filtro dissabbiatore di sicurezza in accordo a quanto previsto dalle norme vigenti. I filtri di sicurezza autopulenti della serie BWT-TOP RF sono progettati per filtrare acque destinate al consumo umano e ad impieghi tecnologici.

Per impieghi particolari contattare l'ufficio tecnico BWT.

2. Caratteristiche dell'apparecchio

L'acqua da filtrare una volta introdotta all'interno della testata attraversa l'elemento filtrante rilasciando sulla superficie interna dello stesso le particelle con diametro superiore a 90 μm . L'acqua filtrata viene quindi inviata, depurata, in uscita al filtro.

I filtri della serie BWT-TOP RF sono veri e propri filtri autopulenti: l'operazione di lavaggio viene avviata ruotando in senso antiorario la manopola posizionata sulla testata del filtro. Durante questa fase una parte dell'acqua viene richiamata allo scarico attraversando l'elemento filtrante in controcorrente con un flusso ad elevata velocità. In questo modo

vengono asportate ed inviate allo scarico sia le particelle trattenute sull'elemento filtrante sia le particelle depositate sul fondo del filtro.

I filtri della serie BWT-TOP RF durante la fase di lavaggio sono comunque in grado di erogare acqua filtrata senza variazioni di pressione all'utenza.

I filtri della serie BWT-TOP RF sono interamente costruiti in materiali idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano, resistenti alla corrosione.

3. Requisiti particolari e fondamentali

- elemento filtrante autopulente
- disponibilità di acqua filtrata anche durante la fase di lavaggio del filtro
- inserti in metallo in grado di rendere l'installazione del filtro semplice e sicura
- i materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano

4. Installazione

Installare l'apparecchiatura nel rispetto delle norme locali vigenti e di quanto previsto dal D.M. 37/08 e dal D.M. Salute 25/2012. L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità.

Il BWT-TOP RF viene installato sulla tubazione dell'acqua fredda in ingresso dall'acquedotto, oppure a monte del circuito idraulico da proteggere. A monte e a valle del filtro devono essere installate saracinesche di intercettazione e una linea di by-pass.

Osservare nei particolari le indicazioni

specifiche riportate nelle istruzioni di montaggio e servizio a corredo dell'apparecchio; in caso di smarrimento chiedere l'invio di una copia.

5. Avvertenze

Proteggere il filtro dal gelo e dalle intemperie. Evitare che oli, solventi, detersivi acidi e basici, sostanze chimiche e fonti di calore superiori a 40°C vengano a contatto con il filtro. La pressione dell'acqua in rete non deve superare quella massima consentita; eventualmente installare a monte del filtro un riduttore di pressione.

Per una corretta gestione e funzionamento del filtro si consiglia di far effettuare almeno due volte l'anno un controllo. Le prestazioni dichiarate valgono per le apparecchiature correttamente utilizzate e manuttenute nel rispetto di quanto indicato all'interno del manuale di istruzioni.

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. Osservare con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio.

La presente informazione tecnica è disponibile, sempre aggiornata, anche sul sito www.bwt.it.



6. Normative

Il D.P.R. 59/09, il D.M. 37/08 e le Norme Tecniche UNI 9182 e UNI CTI 8065 prevedono la filtrazione di sicurezza dell'acqua destinata al consumo umano e dell'acqua di reintegro ai circuiti tecnologici. I filtri della serie BWT-TOP RF sono adatti allo scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti.

7. Descrizione per offerte

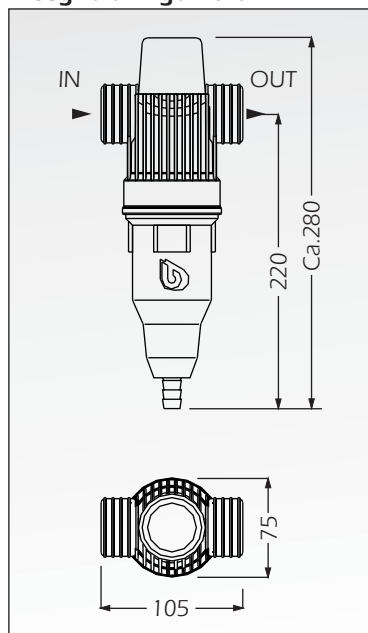
BWT-TOP RF filtro autopulente di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 μm , al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile e tecnologico.

Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.

IQ - Informazioni Qualità:

- testata in materiale plastico completa di inserti in metallo
- elemento filtrante autopulente
- elemento filtrante igienicamente protetto
- espulsione automatica impurità filtrate
- erogazione acqua filtrata anche durante il lavaggio

Disegno di ingombro

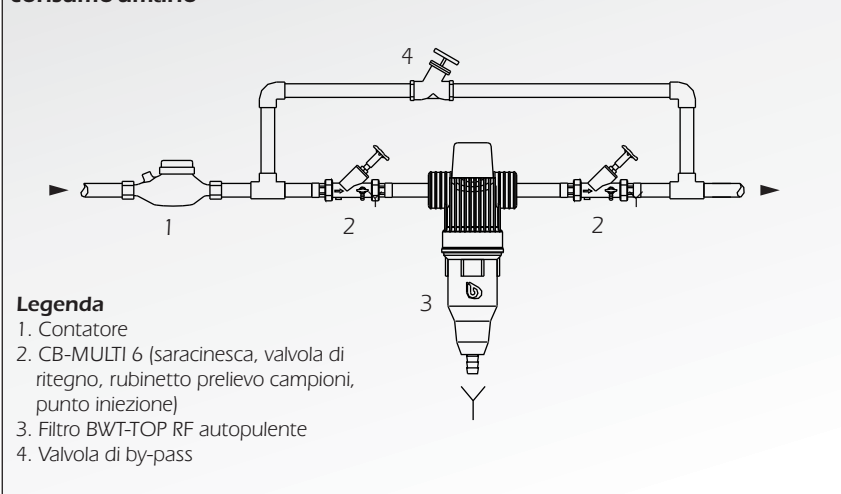


Dati tecnici

BWT-TOP RF		¾"	1"
Raccordi ingresso/uscita	DN	¾" F	1" F
Portata nominale con $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /h	2,5	3,5
Pressione max. in esercizio	bar	10	
Temperatura min.- max. acqua	°C	5-30	
Temperatura min.- max. ambiente	°C	5-40	
Capacità filtrante	μm	90	

Il BWT-TOP RF rimuove sabbia, scaglie di ruggine e impurità solide; l'acqua in ingresso al filtro deve avere caratteristiche chimiche entro i limiti del D.L. 31/01 e successivi aggiornamenti.

Figura 1 - Esempio di installazione per il trattamento di acqua destinata al consumo umano



Informazione tecnica disponibile sul sito www.bwt.it

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. La BWT divisione della Cillichemie Italiana si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine"