

BWT-DIGIMETER 8000 T

Contatore digitale al punto d'uso

Informazione tecnica

AE.20.A.1.B

Chiave indice: AE

Edizione 07/17



«Apparecchiature
per il trattamento
di acque potabili»



1. Impiego

Il BWT-DIGIMETER 8000 T è un contatore digitale elettronico per acqua fredda, dotato di microprocessore in grado di misurare la portata istantanea d'acqua, totalizzare il volume erogato e contabilizzare il tempo di utilizzo.

Viene impiegato principalmente per controllare con ottima precisione, piccoli gruppi di filtrazione, impianti ad osmosi inversa ed erogatori d'acqua al punto d'uso nel settore domestico.

2. Caratteristiche dell'apparecchio

Il BWT-DIGIMETER 8000 T è dotato di una turbina collegata ad un sensore magnetico e di un display per la visualizzazione dei parametri rilevati.

Il funzionamento del BWT-DIGIMETER 8000 T e la visualizzazione dei dati rilevati avviene in modo automatico con il passaggio di acqua attraverso la turbina/sensore e si disattiva automaticamente quando non scorre acqua per almeno 10 secondi.

Il contatore consente di programmare un volume di acqua trattata ad un tempo massimo. Al raggiungimento del volume erogato o del tempo programmato, lo strumento segnala, attraverso il lampeggio dei dati sul display e acusticamente tramite apposito cicalino, l'avvenuto passaggio d'acqua e del tempo trascorso.

In particolare:

- **allarme di preavvertimento:** quando il valore di capacità residua rispetto al dato impostato sarà inferiore a 150 litri o il tempo residuo sarà inferiore a 7 giorni, il cicalino emette un suono e la cifra sul display lampeggia per avvertire che è prossima la necessità di procedere

nella sostituzione, ad esempio della cartuccia del filtro se inserito in un gruppo di filtrazione;

- **allarme di avvertenza:** quando il valore di capacità residua arriva a 0 litri o il tempo residuo arriva a 0 giorni, il cicalino emette due volte un suono e la cifra sul display lampeggia per segnalare che è necessario sostituire ad esempio la cartuccia del filtro.

Sul display tramite l'apposito pulsante sono visualizzabili i parametri rilevati:

- portata istantanea;
- capacità residua;
- tempo residuo.

L'apparecchio è estremamente compatto e autonomo con alimentazione elettrica mediante l'utilizzo di due batterie alcaline del tipo AAA minitilo. Nel caso in cui la carica delle batterie sia in esaurimento, un apposito cicalino d'allarme si attiva per segnalare la necessità di sostituire le batterie. In caso di batteria scarica, i dati rilevati vengono conservati nella memoria del microprocessore e sono resi disponibili dopo la sostituzione delle batterie.

3. 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.

L'installazione deve essere effettuata in un locale igienicamente idoneo, coperto e asciutto.

Il BWT-DIGIMETER si installa in linea attraverso raccordi di connessione d'ingresso e uscita da 3/8" maschio.

Verificare che la pressione di linea non sia

né inferiore né superiore alla pressione minima e massima indicata nella tabella dei dati tecnici.

Proteggere l'apparecchiatura da variazioni di pressione e colpi d'ariete.

Osservare nei particolari le indicazioni specifiche di installazione riportate nelle istruzioni di installazione uso e manutenzione a corredo dell'apparecchio; in caso di smarrimento chiedere l'invio di una copia.

4. Avvertenze

Proteggere l'apparecchiatura dal gelo, dall'esposizione solare e dalle intemperie. Evitare il contatto con agenti chimici di ogni tipo, oli, solventi, detersivi e fonti di calore superiori a 40°C.

Il BWT-DIGIMETER 8000 T deve essere utilizzato su acque aventi caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche entro i limiti fissati dal 31/01 e successivi aggiornamenti relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

La pressione dell'acqua in rete deve essere superiore a quella minima e inferiore a quella massima consentita; eventualmente, se fosse superiore a quella massima consentita, installare a monte un riduttore di pressione.

Per una corretta gestione e funzionamento dell'apparecchiatura si consiglia di far effettuare almeno due volte l'anno un controllo da parte di personale autorizzato.

Le prestazioni dichiarate valgono per le apparecchiature correttamente utilizzate e manutenzionate 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

BWT ITALIA Srl

Via Plinio, 59 - 20129 Milano
Tel. 02 2046343 ric.aut.

*Azienda che opera con sistema di Gestione per la Qualità
UNI EN ISO 9001:2008 certificato da Certiquality*

dichiarati dal produttore.

Osservare con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio, in mancanza chiederne una copia.

Accertarsi che la presente informazione tecnica rappresenti l'edizione più aggiornata, consultando il sito www.bwt.it

5. Normative

Il BWT-DIGIMETER 8000 T è conforme ai requisiti tecnici prescritti dal D.M. Salute 25/2012.

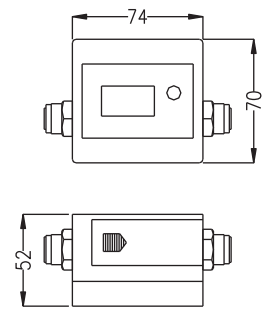
I materiali utilizzati in contatto con acqua sono conformi al D.M. 174/04.

6. Descrizione per offerte

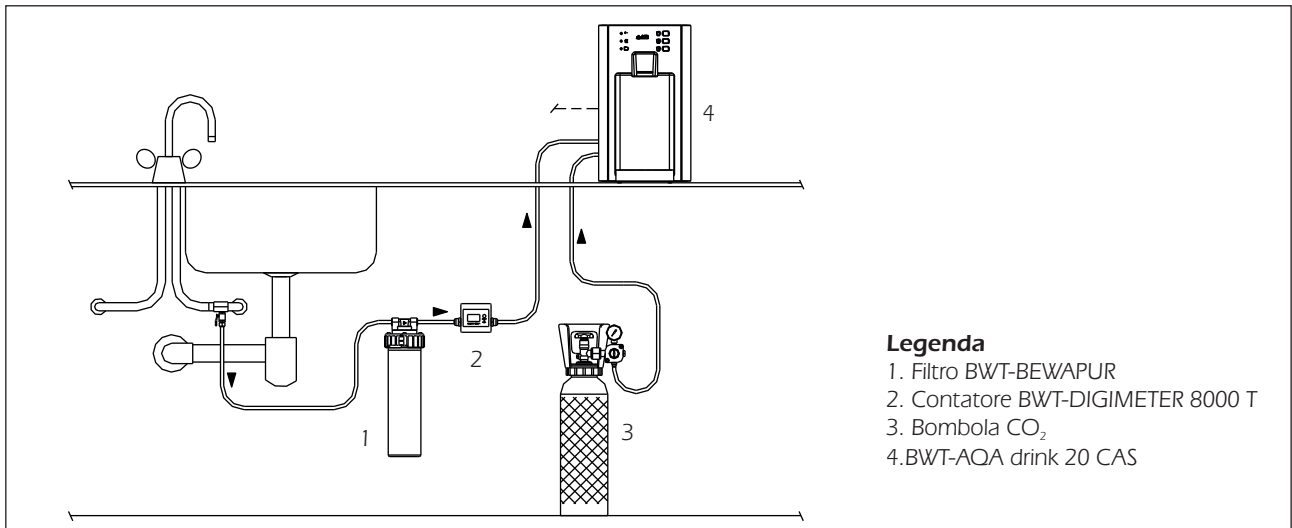
BWT-DIGIMETER 8000 T contatore per acqua fredda potabile in esecuzione chiusa. Strumento elettronico, dotato di microprocessore per la misurazione, della portata istantanea, del volume d'acqua erogato e del tempo d'utilizzo. Il sistema è dotato di una piccola turbina collegata ad un sensore magnetico per il rilevamento dei dati e di un display per la visualizzazione dei parametri rilevati.

Dati tecnici

Modello		BWT-DIGIMETER 8000 T
Capacità programmabile	litri	500-99500
Portata rilevabile	litri/min.	1,14-13,24
Tempo programmabile	giorni	30-720
Precisione strumento	%	± 5
Pressione di utilizzo	bar	0,5-7
Temperatura di lavoro	°C	5-38
Unità di misura	-	litri
Alimentazione elettrica	-	3 VCC, 2 batterie tipo AAA da 1,5 V
Raccordi	pollici	3/8" NPT
Peso	g	170



Esempio di installazione



Legenda

1. Filtro BWT-BEWAPUR
2. Contatore BWT-DIGIMETER 8000 T
3. Bombola CO₂
4. BWT-AQA drink 20 CAS

Informazione tecnica disponibile sul sito internet

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. BWT ITALIA 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" oppure consultando il sito internet