

OneFlow[®] OFTWH-R, OFTWH

Innovative Scale Control

Installation manual

IT Manuale di installazione e uso

EL Εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης



OFTWH



OFTWH-R

Indice

1. Introduzione	3
2. Specifiche di sistema	3
2.1 Caratteristiche chimiche della fornitura di acqua	
3. Installazione	4
3.1 Precauzioni per l'installazione	
3.2 Installazione	
4. Funzionamento	6
5. Manutenzione	6
5.1 Frequenza di sostituzione delle cartucce filtranti	
5.2 Ricambi cartucce filtranti	
6. Dimensioni	7



AVVERTENZA!

Si raccomanda a tutto il personale responsabile per il funzionamento e la manutenzione del prodotto di leggere attentamente le istruzioni di installazione e le informazioni sulla sicurezza del prodotto prima di procedere con l'installazione per garantirne l'esecuzione a regola d'arte. Qualora non si legga il manuale e non si rispettino tutte le precauzioni di sicurezza e le istruzioni d'uso, si potrebbero provocare gravi ferite alle persone, danni alle cose o danni al sistema stesso. Il presente manuale contiene informazioni importanti riguardanti il funzionamento e la manutenzione nonché sulle precauzioni da osservare. Conservare il presente manuale per futuro riferimento per i componenti, la manutenzione o la ricerca guasti. Terminata l'installazione, consegnare il presente manuale all'utente/operatore/acquirente.



AVVERTENZA!

Il sistema OneFlow® viene fabbricato usando i materiali migliori e più avanzati. Prima della spedizione, ciascun dispositivo viene sottoposto a un controllo della qualità e a prove di pressione. Una corretta installazione e manutenzione assicurano una lunga vita utile e un funzionamento ottimale del prodotto.

Quando si sostituisce la cartuccia, si raccomanda di fare riferimento al presente manuale. Le istruzioni qui contenute rendono semplici e rapidi gli interventi di manutenzione periodica e permettono di ottenere le massime prestazioni dal proprio sistema.

1. Introduzione

L'innovativo sistema per il controllo del calcare OneFlow® impedisce la formazione di depositi sulle superfici interne degli impianti idraulici. OneFlow® è un sistema mono-cartuccia da installare in corrispondenza dell'alimentazione dell'acqua fredda, a monte di un singolo dispositivo di riscaldamento dell'acqua (scaldacqua o scaldacqua istantanei) che è indispensabile proteggere dagli effetti dannosi dell'acqua dura.

OneFlow® sfrutta una tecnologia innovativa per trattenere i minerali responsabili della durezza dell'acqua e li converte in microscopici cristalli inerti, che rimangono sospesi nell'acqua prima di essere spurgati. La manutenzione è semplicissima e il sistema non richiede controlavaggio, sali o elettricità. Gli effetti dannosi dell'acqua dura, in particolare l'accumulo di calcare negli elementi riscaldanti, nelle tubazioni, negli scaldacqua e nelle caldaie, non saranno più un problema. OneFlow® non è un addolcitore e non prevede l'aggiunta di prodotti chimici. È un dispositivo per la prevenzione dei depositi di calcare duro con un'efficacia comprovata sia dai test di laboratori indipendenti, sia dagli ottimi risultati ottenuti in anni di applicazione in contesti residenziali e commerciali, oltre che nel settore della ristorazione. OneFlow® è una soluzione intelligente contro il calcare, l'alternativa perfetta ai sistemi di addolcimento ed al trattamento chimico.

OFTWH-R - OFTWH

- OneFlow® converte i minerali di durezza in microscopici cristalli inerti ed è, quindi, una valida alternativa ai classici addolcitori
- Manutenzione ridotta – non necessita di sali o additivi chimici
- Non richiede l'uso di elettricità (a differenza di altre tecnologie per il controllo del calcare)
- Contribuisce a ridurre il consumo di acqua ed elettricità, non necessita di valvola di regolazione
- Tecnologia innovativa per un maggior rispetto dell'ambiente, senza utilizzo di sali o additivi chimici
- Migliora l'efficienza di tutti i dispositivi di riscaldamento e dei componenti dell'impianto sanitario
- Dimensionamento e installazione semplice – raccordi standard da 3/4"
- La soluzione perfetta per proteggere le apparecchiature domestiche, prolungandone la vita utile e limitando il consumo energetico
- La manutenzione dei sistemi a cartuccia OneFlow® è semplicissima: basta sostituire la cartuccia una volta ogni due anni
- Staffa di montaggio e chiave per sostituzione cartuccia incluse nella fornitura

* Il superamento della portata massima potrebbe compromettere l'efficacia e annullare la garanzia. La perdita di carico alla portata massima è inferiore a 1 bar se la temperatura dell'acqua di alimentazione raggiunge i 27°C.

** Il sistema è dotato di connessioni femmina da 3/4"

*** Per maggiori informazioni visita il sito: www.watts-oneflow.com



2. Specifiche di sistema

Raccordi di entrata/uscita: raccordi filettati BSP da 3/4"

Portata nominale OFTWH-R fino a 23l/min

Portata nominale OFTWH fino a 38l/min

Capacità di flusso (portata continua):

OFTWH-R: fino a 15,2l/min, 24/7/365 per 2 anni per la cartuccia di OFTWH-R

OFTWH: fino a 22,7l/min, 24/7/365 per 2 anni per la cartuccia di OFTWH

Pressione max.: 90psi / 6,2 bar

Temperatura max.: 38°C

Temperatura min.: 5°C

Peso: OFTWH = 6,2Kg | OFTWH-R = 5,7Kg

Funzioni: Le cartucce non offrono prestazioni filtranti per la rimozione dei residui grossolani; gli altri elementi presenti nell'acqua ne degradano progressivamente l'efficacia. Sostituire le cartucce almeno una volta ogni due anni.

Installare il sistema anticalcare OneFlow® sulla linea dell'acqua fredda, a monte della rete/impianto da trattare. Il sistema deve essere dimensionato in funzione della portata massima o nominale, così come indicata nelle specifiche del dispositivo in questione. È possibile installare il sistema OneFlow® anche per proteggere più apparecchiature dagli effetti dannosi del calcare e dell'acqua dura, avendo cura di verificare la portata massima complessiva dei dispositivi da proteggere. Prevedere un bypass per consentire l'isolamento del sistema in caso di manutenzione o sostituzione della cartuccia. Il bypass è consigliato, ma non obbligatorio. Installare il sistema in un'area abbastanza ampia da consentire operazioni di manutenzione. Una volta attivato, il sistema OneFlow® non spreca acqua per controlavaggio, risciacquo e rigenerazione e non richiede additivi chimici o elettricità per funzionare.

2.1 Caratteristiche chimiche della fornitura di acqua

pH	6.5-8.5
Durezza (massima)	28.8°dH, 51.3°F (513 mg/L CaCO ₃)*
Pressione acqua	1.03 - 6.2 bar
Temperatura	5 - 38°C
Cloro libero	<2 mg/l
Ferro (massimo)	0.3 mg/l**
Manganese (massimo)	0.05 mg/l**
Rame	1.3 mg/l**
Olio e H ₂ S	devono essere preventivamente eliminati
Polifosfati totali	< 3.0 mg/l
Silice (massima)	20 mg/l†
Residuo fisso (TDS)	1500 mg/l††

Queste caratteristiche chimiche corrispondono ai parametri medi della normale fornitura d'acqua. Contattare l'ente distributore locale per verificare la caratteristiche dell'acqua.

Nota

* I sistemi che utilizzano la tecnologia OneFlow® svolgono un'azione efficace nella prevenzione della formazione di calcare all'interno dell'impianto idraulico a livelli significativi di durezza fino a 513 mg per litro (28,8°D, 51,3°F) di carbonato di calcio. A causa delle variazioni nelle caratteristiche chimiche dell'acqua, 513 mg/l è un valore massimo di durezza consigliato per via delle possibili problematiche estetiche correlate alla formazione di lievi tracce di depositi all'esterno delle tubazioni.

** Esattamente come gli addolcitori convenzionali, i granuli del sistema OneFlow® devono essere protetti da livelli eccessivi di determinati metalli che, andando a rivestire la superficie attiva, contribuiscono a ridurre l'efficacia nel tempo. La rete idrica pubblica in genere non presenta, se non in rari casi, questo problema; se invece l'acqua proviene da pozzi privati, verificare che i livelli di ferro (Fe) e manganese (Mn) siano inferiori rispettivamente a 0,3 mg/l e 0,05 mg/l. Inoltre, verificare che i livelli di rame (Cu) siano sempre inferiori a 1,3 mg/l.

Nota

† Il sistema OneFlow® non riduce i depositi di silice. Pur avendo un minor effetto sulla formazione dei depositi rispetto ad altri minerali, la silice esercita un'azione legante che rende difficile rimuovere le macchie d'acqua e i residui di calcare all'esterno dell'impianto idraulico. La limitazione a 20 mg/l ha uno scopo puramente estetico.

†† I valori di tutti gli altri contaminanti nell'acqua devono rispettare i requisiti dell'ente di tutela locale delle acque di ciascun paese dove OneFlow® viene commercializzato e installato. Il livello massimo di contaminazione di specifici minerali e metalli, classificati nelle Caratteristiche chimiche della fornitura di acqua di cui sopra, sostituisce i predetti requisiti. Se l'acqua contiene quantità eccessive di impurità e detriti, procedere alla pre-filtrazione prima di utilizzare OneFlow®.

3. Installazione

3.1 Precauzioni per l'installazione

Nota

Prima dell'installazione, sarà necessario consultare i regolamenti edilizi e le norme sugli impianti idraulici in vigore a livello locale e nazionale. Qualora le informazioni riportate in questo manuale non fossero conformi a quanto previsto dai suddetti regolamenti, saranno quest'ultimi a prevalere. Rivolgersi alle autorità locali per eventuali ulteriori requisiti applicabili all'area geografica in cui avviene l'installazione.

È necessario che un tecnico manutentore autorizzato esegua le ispezioni periodiche e la manutenzione annuale. L'eventuale presenza di acqua corrosiva e/o interventi di messa a punto/riparazione non autorizzati possono rendere OneFlow® inidoneo all'uso previsto. La regolarità dei controlli e della pulizia dei componenti interni della valvola e gli interventi di ispezione programmati aiutano a garantire la massima durata della vita utile del sistema, nonché il suo corretto funzionamento. La frequenza degli interventi di pulizia e ispezione dipende dalle specifiche condizioni dell'acqua.

- Non utilizzare con acqua non sicura dal punto di vista microbiologico o di qualità non comprovata senza un'adeguata disinfezione a monte o a valle del sistema.
- Collegare il sistema ESCLUSIVAMENTE alla linea di alimentazione dell'acqua FREDDA. La temperatura dell'acqua non deve superare i 38°C. NON installare il sistema sulla linea di alimentazione dell'acqua CALDA. Qualora non si rispetti il limite raccomandato per la temperatura dell'acqua (38°C), si potrebbero causare dei danni al contenitore ed alla cartuccia.
- NON esporre il sistema a temperature di congelamento. Qualora la temperatura scenda sotto i 5°C, interrompere l'alimentazione dell'acqua e svuotare il contenitore.
- Installare una valvola di intercettazione prima e dopo il dispositivo OneFlow® in modo che possa essere sempre isolato per la manutenzione.
- NON installare il sistema in luoghi in cui sia esposto alla luce solare diretta o a sostanze chimiche aggressive, né in posizioni in cui possa essere soggetto a urti dovuti a dispositivi in movimento, carrelli, spazzoloni o qualsiasi altro oggetto analogo, che potrebbero danneggiarlo.
- NON montare mai il sistema OneFlow® in prossimità di fonti di calore, né al di sopra di altri dispositivi o aree che potrebbero essere danneggiati dall'acqua.
- NON installare il sistema se la pressione è superiore a 6,2 bar, prevedere nel caso un riduttore di pressione all'ingresso.
- NON installare il sistema in posizione invertita, ossia con la linea di alimentazione dell'acqua collegata all'uscita. La direzione del flusso dell'acqua attraverso il sistema OneFlow® è unidirezionale, il fluido può scorrere solo dall'entrata verso l'uscita e non viceversa; si raccomanda di tenerlo ben presente quando si sceglie la posizione di installazione.
- Il sistema deve essere installato in posizione verticale, con entrambi gli attacchi di ingresso e uscita in posizione orizzontale.
- È sconsigliata l'applicazione di altri anticalcare a monte o a valle

TRACCE DI CALCARE

A seconda del grado di durezza dell'acqua, potrebbero formarsi lievi depositi sulle superfici esterne delle tubazioni. Nella maggior parte dei casi, per eliminare le macchie superficiali è sufficiente passare un panno umido, prevenendo la formazione di depositi ostinati.

- di OneFlow®.
- NON usare sigillanti liquidi per i raccordi di collegamento BSP maschi da 3/4". Applicare due o tre giri di nastro di PTFE.
- NON effettuare saldature sui raccordi di collegamento presenti sulla testata. L'elevata temperatura potrebbe danneggiare/deformare il prodotto.
- NON serrare eccessivamente le valvole a sfera (opzionali) sui raccordi femmina di entrata ed uscita sulla testata del OneFlow®.
- Quando si installa OneFlow®, mantenere sempre bloccate valvole e raccorderie con una chiave inglese per evitare che il sistema possa ruotare.
- Installare l'unità OneFlow® in una posizione adatta.
- PREVEDERE uno spazio minimo di 8-10 cm al di sotto del contenitore, per consentire la sostituzione della cartuccia.
- NON installare l'unità dietro ad altre apparecchiature, che potrebbero rendere difficoltoso l'accesso al sistema per la sostituzione del filtro.
- Qualora si ritenga che vi possano essere dei colpi d'ariete, installare un dispositivo idoneo per prevenirli.
- In caso di acque con alta presenza di depositi si raccomanda di prevedere un sistema di pre-filtrazione.



AVVERTENZA!

Installazione in presenza di rame (Cu)

*** È sconsigliata l'installazione di OneFlow® su tubazioni o dispositivi di rame nuovi. Livelli troppo elevati di rame possono contaminare i granuli di OneFlow®. In caso di recente installazione di tubazioni o dispositivi in rame NUOVI, questi dovranno essere passivati per almeno 4 settimane prima di procedere alla messa in servizio dell'unità.



AVVERTENZA!

Circuiti chiusi/acqua stagnante

Evitare l'uso nei circuiti chiusi (es. sistemi idronici) e negli impianti a bassa portata o in presenza di acqua stagnante (da 72 a 120 ore max, a seconda della qualità dell'acqua in entrata).

- Prevedere ispezioni periodiche e manutenzione annuale. È necessario che un tecnico manutentore autorizzato esegua le ispezioni periodiche e la manutenzione annuale. L'eventuale presenza di acqua corrosiva e/o interventi di messa a punto/riparazione non autorizzati possono compromettere l'efficacia del prodotto. La regolarità dei controlli e della pulizia dei componenti interni e gli interventi di ispezione programmati aiutano a garantire la massima durata della vita utile del sistema, nonché il suo corretto funzionamento. La frequenza degli interventi di pulizia e ispezione dipende dalle specifiche condizioni dell'acqua.

eventuale dosatore di polifosfati potrà essere installato a valle del sistema OneFlow®, mai a monte dello stesso perché ne inibisce il funzionamento.

3. Forare il muro e inserire i tasselli. Fissare la staffa saldamente al muro con le viti. Il sistema deve essere installato in posizione verticale e perfettamente dritta.
4. Svitare e separare il contenitore di OneFlow® dalla testata ed assicurarsi che l'O-ring sia posizionato correttamente. Nel riassetto prestare attenzione al corretto posizionamento dell'O-ring.
5. Collegare OneFlow® utilizzando del nastro di PTFE. Applicare due o tre giri di nastro di PTFE sull'attacco del raccordo. **Accertarsi di rispettare sempre la direzione del flusso, seguendo l'indicazione fornita dalla freccia sulla testata di OneFlow®.**
6. Installare un tubo di dimensioni adeguate che colleghi la valvola a sfera a passaggio totale da 3/4", collocata sulla linea di alimentazione dell'acqua corrente, alla valvola a sfera di entrata da installare sul lato sinistro del sistema OneFlow®. Applicare 2-3 giri di nastro di PTFE e mantenere ferma la valvola a sfera di entrata del sistema con una chiave inglese durante il collegamento.
7. Selezionare un tubo di dimensioni appropriate per l'impianto da alimentare e collegarlo all'uscita del dispositivo OneFlow®. **NOTA:** NON collegare il tubo all'impianto in questo momento. Prima di effettuare il collegamento al sistema, questa linea verrà utilizzata per facilitare il lavaggio del dispositivo. Come opzione, potrebbe essere installata una valvola di scarico in linea in un raccordo a T sul lato di uscita di OneFlow® per facilitare il lavaggio quando si sostituiscono le cartucce.
8. Mantenendo chiusa la valvola di entrata dell'unità OneFlow®, aprire lentamente la valvola a sfera a passaggio totale da 3/4" collocata sulla linea di alimentazione dell'acqua corrente. Controllare che non vi siano perdite.
9. Qualora non sia stata installata una valvola di scarico sul lato di uscita del sistema, collocare il tubo che verrà successivamente collegato al dispositivo da alimentare in un secchio pulito o sopra un lavandino o uno scarico. Aprire lentamente la valvola di alimentazione di entrata del sistema e lasciare che l'acqua fluisca per circa 2 minuti, alla specifica portata prevista, per consentire di sfidare le bolle d'aria. **NOTA:** PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA OneFlow® NON È RICHIESTA NESSUNA PROCEDURA DI MESSA IN FUNZIONE. SI RACCOMANDA IL FLUSSAGGIO PER POTER SFIATARE LE EVENTUALI BOLLE D'ARIA.
10. Accertarsi che l'estremità del tubo che verrà collegato al dispositivo da alimentare sia pulito e igienizzato.
11. Collegare il tubo all'impianto. Aprire tutte le valvole di intercettazione e controllare che non vi siano perdite.
12. Se non vi sono perdite, attivare il dispositivo e controllare che funzioni normalmente.
13. Registra il tuo OneFlow® per garantire il buon funzionamento del sistema. Riceverai un promemoria un mese prima della sostituzione della cartuccia.

3.2 Istruzioni per l'installazione

1. Chiudere l'impianto dell'acqua. Chiudere tutti i dispositivi destinati a essere alimentati dal sistema OneFlow®.
2. Controllare se la linea di alimentazione dell'acqua è già dotata di un sistema per il suo trattamento. OneFlow® non funziona correttamente in combinazione con altri inibitori di calcare. Un



www.watts-oneflow.com/register

4. Funzionamento

Se la pressione è sufficiente, il funzionamento del sistema OneFlow® di Watts è completamente automatico. Per garantirne l'affidabilità sarà semplicemente necessario sostituire periodicamente la cartuccia e riportare sul libretto del sistema le informazioni relative agli interventi di manutenzione effettuati.

5. Manutenzione

La manutenzione ordinaria del sistema OneFlow® prevede la sostituzione periodica della cartuccia filtrante e/o degli O-ring del contenitore. Se vengono rispettate le raccomandazioni relative al dimensionamento del sistema OneFlow®, la cartuccia avrà una durata di due anni.

5.1 Frequenza di sostituzione delle cartucce filtranti

I filtri devono essere cambiati in base alle seguenti condizioni.

OFTWH-R • Dopo 24 mesi a partire dalla data di installazione o dalla data dell'ultima sostituzione della cartuccia.

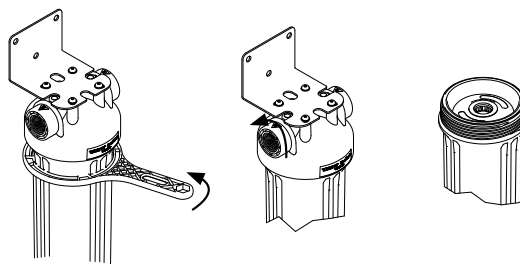
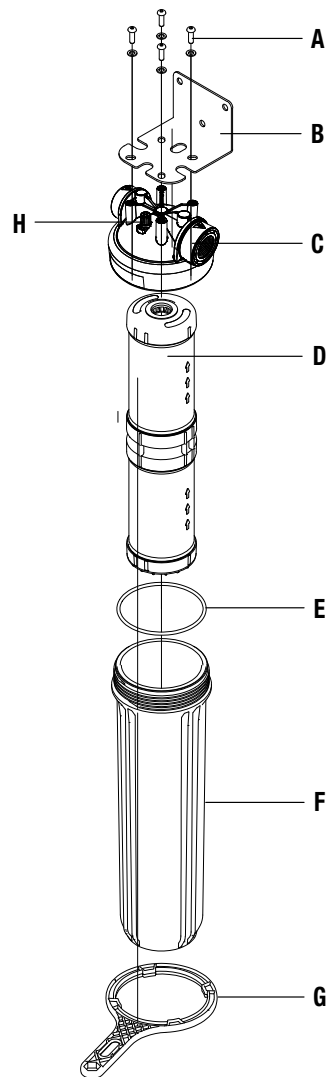
OFTWH • Dopo 24 mesi a partire dalla data di installazione o dalla data dell'ultima sostituzione della cartuccia.

5.2 Ricambi cartucce filtranti

Usare esclusivamente cartucce originali OneFlow®. L'impiego di cartucce di ricambio diverse da quelle specificate invaliderà garanzie e certificati, oltre che compromettere la sicurezza del sistema, la qualità dell'acqua e la vita utile dell'unità.

Procedura di sostituzione delle cartucce

- IMPORTANTE:** Tutti i dispositivi collegati al sistema OneFlow® devono essere disattivati prima di interrompere l'alimentazione dell'acqua trattata.
- Interrompere il flusso dell'acqua in ingresso a OneFlow® chiudendo le valvole a sfera in ingresso e in uscita.**
- Sfogare la pressione ruotando la vite nera in plastica, riconoscibile dal segno "VENT" (H) sulla parte superiore di OneFlow®.**
- Rimuovere il contenitore della cartuccia filtrante usando l'apposita chiave in dotazione.
- Estrarre la cartuccia dal contenitore. Pulire l'interno del contenitore con acqua tiepida. Volendo si può disinfettare versandovi un cucchiaino di normale candeggina e riempiendolo d'acqua. Lasciar agire per 5 minuti, quindi svuotare e risciacquare accuratamente.
- Inserire una nuova cartuccia nel contenitore. Il codice del modello della nuova cartuccia dovrà essere lo stesso riportato sulla staffa di ancoraggio.
- Controllare l'O-ring (E) e sostituirlo se danneggiato o deformato. Per i modelli OneFlow® precedenti al 2021: usare l'O-ring NERO; per modelli a partire dal 2021: usare l'O-ring BLU. Utilizzare le dita (non panno in stoffa o carta), stendere una piccola quantità di lubrificante sull'O-ring, quanto basta per inumidirlo completamente, assicurandosi che l'intera superficie dell'O-ring sia completamente ricoperta di grasso. Mentre si stende il grasso nell'O-ring, assicurarsi che non ci siano sabbia o detriti sull'O-ring. Riposizionare l'O-ring nell'alloggiamento di OneFlow®, assicurandosi che sia completamente livellato nella scanalatura. Assicurarsi che l'O-ring non sia schiacciato o attorcigliato e che non vi siano residui di sporco, lanugine, capelli o altri detriti sull'O-ring. Ciò è necessario per mantenere una tenuta stagna. Accertarsi che l'O-ring sia posizionato correttamente e reinstallare l'alloggiamento del filtro (serrare solo manualmente.)
- Aprire leggermente la valvola a sfera di entrata; aprire la vite di rilascio della pressione (H) per sfidare eventuali bolle d'aria, fino a che non comincia a fuoriuscire una piccola quantità d'acqua. Chiudere la vite e aprire completamente la valvola a sfera.
- IMPORTANTE:** con la valvola di alimentazione dell'acqua APERTA e dopo aver controllato che l'acqua fluisca liberamente, riattivare il dispositivo. La mancata alimentazione d'acqua potrebbe causare danni alle apparecchiature a valle del dispositivo.



Componenti OneFlow® OFTWH / OFTWH-R

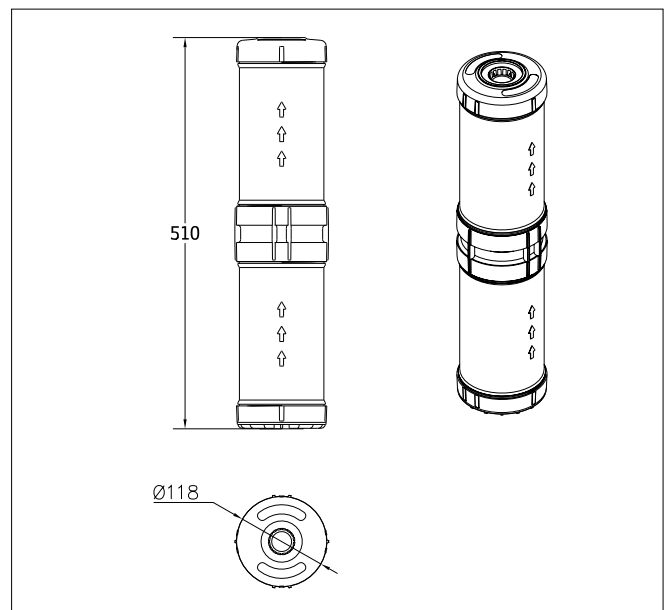
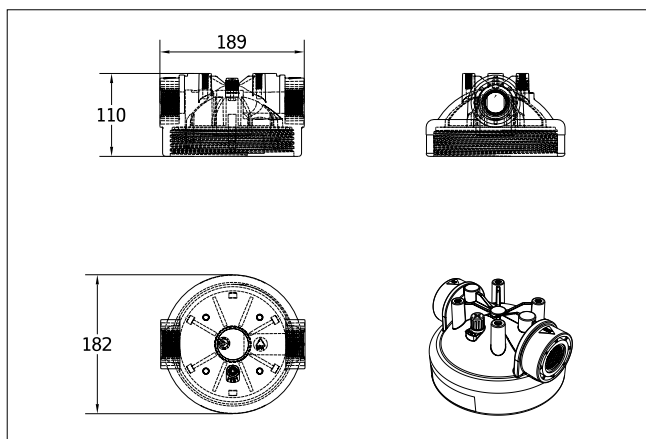
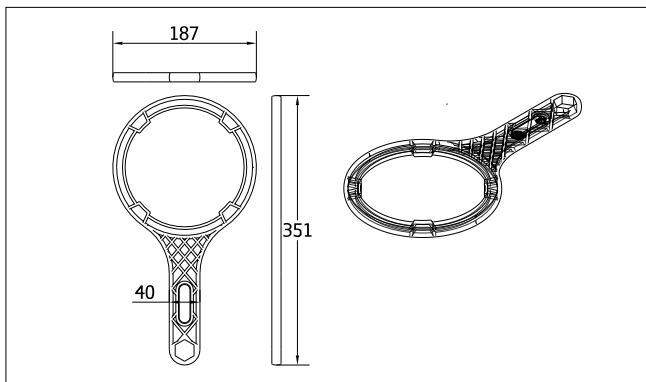
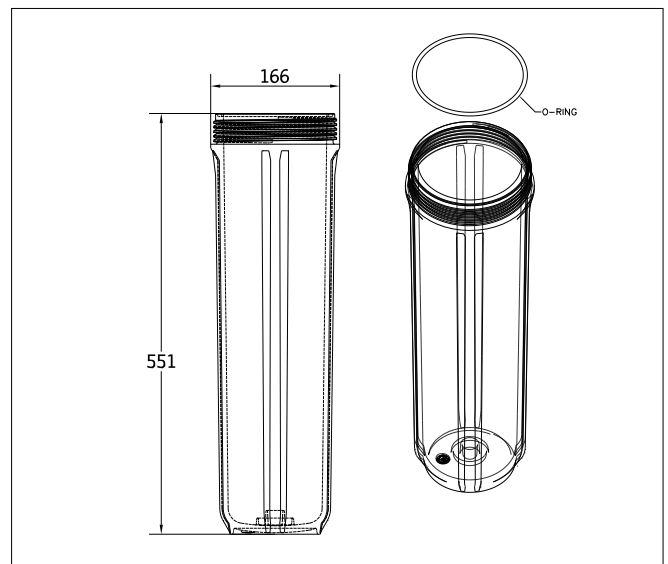
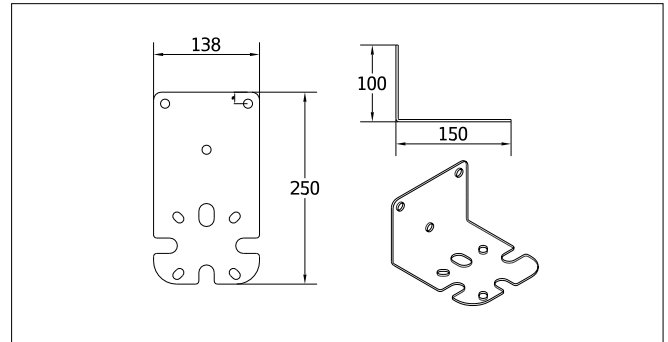
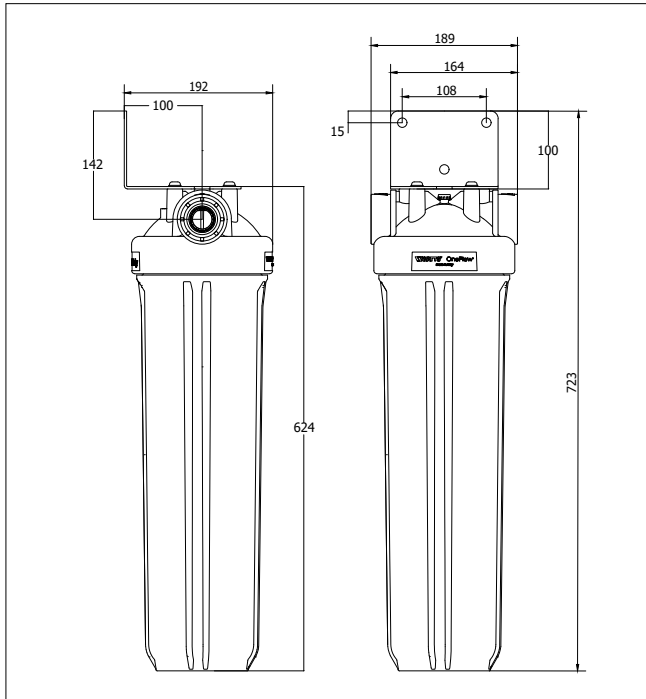
Rif. disegno	Descrizione
A	Viti di montaggio
B	Staffa di montaggio
C	Testata
D	Cartuccia
E	O-Ring
F	Contenitore
G	Chiave per cartuccia
H	Vite di rilascio pressione

Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere tecnico e progettuale ai propri prodotti senza preavviso. Garanzia: tutte le operazioni e i contratti di vendita sono espressamente soggetti all'accettazione da parte dell'acquirente dei Termini e condizioni di Watts disponibili sul sito www.wattswater.it. Con il presente documento Watts respinge qualsiasi condizione differente o integrativa rispetto ai propri termini e condizioni contenuta in comunicazioni del cliente, in qualsivoglia forma, salvo sia stata preventivamente concordata per iscritto e sottoscritta da un responsabile Watts.

6. Dimensioni

NOTA

Prevedere uno spazio sufficiente attorno al sistema per i collegamenti e per sostituire la cartuccia.



Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere tecnico e progettuale ai propri prodotti senza preavviso. Garanzia: tutte le operazioni e i contratti di vendita sono espressamente soggetti all'accettazione da parte dell'acquirente dei Termini e condizioni di Watts disponibili sul sito www.wattswater.it. Con il presente documento Watts respinge qualsiasi condizione differente o integrativa rispetto ai propri termini e condizioni contenuta in comunicazioni del cliente, in qualsivoglia forma, salvo sia stata preventivamente concordata per iscritto e sottoscritta da un responsabile Watts.

Πίνακας περιεχομένων

1. Εισαγωγή.....	9
2. Προδιαγραφές συστήματος.....	9
2.1 Χημικά χαρακτηριστικά της παροχής νερού	
3. Εγκατάσταση.....	10
3.1 Προφυλάξεις για την εγκατάσταση	
3.2 Εγκατάσταση	
4. Λειτουργία.....	12
5. Συντήρηση.....	12
5.1 Συχνότητα αντικατάστασης φυσιγγίων φίλτρου	
5.2 Ανταλλακτικά φυσιγγία φίλτρου	
6. Διαστάσεις.....	13



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Συνιστάται σε όλο το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία και τη συντήρηση του προϊόντος να διαβάσει προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης και τις πληροφορίες για την ασφάλεια του προϊόντος πριν προχωρήσει στην εγκατάσταση, προκειμένου να διασφαλίσει τη σωστή εκτέλεση. Η μη ανάγνωση του εγχειριδίου και η μη τήρηση όλων των προφυλάξεων ασφαλείας και των οδηγιών λειτουργίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό, υλικές ζημιές ή ζημιά στο ίδιο το σύστημα. Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση, καθώς και προφυλάξεις που πρέπει να τηρούνται. Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά για ανταλλακτικά, συντήρηση ή αντιμετώπιση προβλημάτων. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, παραδώστε αυτό το εγχειρίδιο στον χρήστη/χειριστή/αγοραστή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το σύστημα OneFlow® κατασκευάζεται χρησιμοποιώντας τα καλύτερα και πιο προηγμένα υλικά. Πριν από την αποστολή, κάθε συσκευή υποβάλλεται σε ποιοτικό έλεγχο και δοκιμές πίεσης. Η σωστή εγκατάσταση και συντήρηση εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής και βέλτιστη λειτουργία του προϊόντος.

Κατά την αντικατάσταση του φυσιγγίου, συνιστάται να ανατρέξετε σε αυτό το εγχειρίδιο. Οι οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο καθιστούν απλές και γρήγορες τις εργασίες περιοδικής συντήρησης και σας επιτρέπουν να έχετε τη μέγιστη απόδοση από το σύστημά σας.

1. Εισαγωγή

Το καινοτόμο σύστημα για τον έλεγχο των αλάτων OneFlow® αποτρέπει τον σχηματισμό επικαθίσεων στις εσωτερικές επιφάνειες των υδραυλικών εγκαταστάσεων. Το OneFlow® είναι ένα σύστημα με μονό φυσίγγιο που πρέπει να εγκατασταθεί στην παροχή κρύου νερού, πριν από μια μεμονωμένη συσκευή θέρμανσης νερού (θερμοσίφωνα ή ταχυθερμοσίφωνα), το οποίο είναι απαραίτητο για την προστασία από τις βλαβερές συνέπειες του σκληρού νερού.

Το OneFlow® χρησιμοποιεί καινοτόμο τεχνολογία για τη διατήρηση των ορυκτών που είναι υπεύθυνα για τη σκληρότητα του νερού και τα μετατρέπει σε μικροσκοπικούς αδρανείς κρυστάλλους, οι οποίοι παραμένουν αιωρούμενοι στο νερό πριν απομακρυνθούν. Η συντήρηση είναι πολύ απλή και το σύστημα δεν απαιτεί αντίστροφη πλύση, άλατα ή ηλεκτρική ενέργεια. Οι καταστροφικές συνέπειες του σκληρού νερού, ειδικά η συσσώρευση αλάτων σε θερμαντικά στοιχεία, σωλήνες, θερμοσίφωνες και λέβητες, δεν θα αποτελούν πλέον πρόβλημα. Το OneFlow® δεν είναι αποσκληρυντικό νερού και δεν απαιτεί την προσθήκη χημικών ουσιών. Είναι μια συσκευή για την πρόληψη των επικαθίσεων σκληρών αλάτων με αποτελεσματικότητα που αποδεικνύεται τόσο από ανεξάρτητες εργαστηριακές δοκιμές όσο και από τα εξαιρετικά αποτελέσματα που προέκυψαν από χρόνια εφαρμογής σε οικιακούς και εμπορικούς χώρους, καθώς και στον τομέα της εστίασης. Το OneFlow® είναι μια έξυπνη λύση κατά των αλάτων, η τέλεια εναλλακτική λύση για συστήματα αποσκληρυνσης και χημικής επεξεργασίας.

OFTWH-R - OFTWH

- Το OneFlow® μετατρέπει τα ορυκτά σκληρότητας σε μικροσκοπικούς αδρανείς κρυστάλλους και, ως εκ τούτου, είναι μια έγκυρη εναλλακτική λύση στα κλασικά αποσκληρυντικά νερού
- Περιορισμένη συντήρηση – δεν χρειάζονται άλατα ή χημικά πρόσθετα
- Δεν απαιτεί τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας (σε αντίθεση με άλλες τεχνολογίες ελέγχου αλάτων)
- Βοηθά στη μείωση της κατανάλωσης νερού και ηλεκτρικής ενέργειας, δεν απαιτεί βαλβίδα ρύθμισης
- Καινοτόμος τεχνολογία για μεγαλύτερο σεβασμό προς το περιβάλλον, χωρίς τη χρήση αλάτων ή χημικών πρόσθετων
- Βελτιώνει την απόδοση όλων των συσκευών θέρμανσης και των εξαρτημάτων του συστήματος αποχέτευσης
- Χρηστικό μέγεθος και απλή εγκατάσταση – τυπικά ρακόρ 3/4"
- Η τέλεια λύση για την προστασία του οικιακού εξοπλισμού, την παράταση της ωφέλιμης ζωής του και τον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας
- Η συντήρηση των συστημάτων που λειτουργούν με φυσίγγιο OneFlow® είναι πολύ απλή: αρκεί να αντικαθιστάτε το φυσίγγιο μία φορά κάθε δύο χρόνια
- Βάση στήριξης και κλειδί για αντικατάσταση φυσιγγίων περιλαμβάνονται στο πακέτο

* Η υπέρβαση του μέγιστου ρυθμού ροής μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την αποτελεσματικότητα και να ακυρώσει την εγγύηση. Η πτώση πίεσης στη μέγιστη παροχή είναι μικρότερη από 1 bar, εάν η θερμοκρασία του νερού παροχής φτάσει τους 27 °C.

** Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με θηλυκές συνδέσεις 3/4"

*** Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τον ιστότοπο:

www.watts-oneflow.com



2. Προδιαγραφές συστήματος

Ρακόρ εισόδου/εξόδου: ρακόρ με σπειρώμα BSP 3/4"

Ονομαστική παροχή OFTWH-R έως 23 λίτρα/λεπτό

Ονομαστική παροχή OFTWH έως 38 λίτρα/λεπτό

Ικανότητα ροής (συνεχής ροή):

OFTWH-R: έως 15,2 λίτρα/λεπτό, 24/7/365 για 2 χρόνια για το φυσίγγιο OFTWH-R

OFTWH: έως 22,7 λίτρα/λεπτό, 24/7/365 για 2 χρόνια για το φυσίγγιο OFTWH

Μέγιστη πίεση: 90 psi / 6,2 bar

Μέγιστη θερμοκρασία: 38 °C

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5°C

Βάρος: OFTWH = 6,2 kg | OFTWH-R = 5,7 kg

Λειτουργίες: Τα φυσίγγια δεν προσφέρουν επιδόσεις φιλτραρίσματος για την αφαίρεση χονδροειδών υπολειμμάτων. Τα άλλα στοιχεία που υπάρχουν στο νερό προοδευτικά υποβαθμίζουν την αποτελεσματικότητά του. Αντικαθιστάτε τα φυσίγγια τουλάχιστον μία φορά κάθε δύο χρόνια.

Εγκαταστήστε το σύστημα ενάντια στα άλατα OneFlow® στις γραμμές κρύου νερού, πριν από το δίκτυο/την εγκατάσταση προς επεξεργασία. Το μέγεθος του συστήματος πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη μέγιστη ή την ονομαστική παροχή, όπως υποδεικνύεται στις προδιαγραφές της εν λόγω συσκευής. Το σύστημα OneFlow® μπορεί επίσης να εγκατασταθεί για την προστασία πολλών συσκευών από τις βλαβερές συνέπειες των αλάτων και του σκληρού νερού, αρκεί να ελέγξετε τον μέγιστο συνολικό ρυθμό ροής των συσκευών που πρόκειται να προστατευτούν. Φροντίστε να υπάρχει μια παράκαμψη για να επιτρέπεται η απομόνωση του συστήματος σε περίπτωση συντήρησης ή αντικατάστασης του φυσιγγίου. Η παράκαμψη συνιστάται, αλλά δεν είναι υποχρεωτική. Εγκαταστήστε το σύστημα σε μια περιοχή αρκετά μεγάλη, που θα σας επιτρέψει να κάνετε τις εργασίες συντήρησης. Μόλις ενεργοποιηθεί, το σύστημα OneFlow® δεν σταπαλά νερό για αντίστροφη πλύση, ξέβγαλμα και αναγέννηση και δεν απαιτεί χημικά πρόσθετα ή ηλεκτρική ενέργεια για να λειτουργήσει.

Αυτά τα χημικά χαρακτηριστικά αντιστοιχούν στις μέσες παραμέτρους της

2.1 Χημικά χαρακτηριστικά της παροχής νερού

pH	6,5 - 8,5
Σκληρότητα (μέγιστη)	28,8°dH, 51,3°F (513 mg/L CaCO ₃)*
Πίεση νερού	1,03 - 6,2 bar
Θερμοκρασία	5 - 38 °C
Ελεύθερο χλώριο	<2 mg/l
Σίδηρος (μέγιστο)	0,3 mg/l**
Μαγγάνιο (μέγιστο)	0,05 mg/l**
Χαλκός	1,3 mg/l**
Λάδι και H ₂ S	πρέπει να απομακρυνθούν εκ των προτέρων
Ολικά πολυφωσφορικά	<3,0 mg/l
Πυρίτιο (μέγιστο)	20 mg/l†
Σταθερό υπόλειμμα (TDS)	1500 mg/l††

κανονικής παροχής νερού. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας πάροχο, για να ελέγξετε τα χαρακτηριστικά του νερού.

Σημείωση

* Τα συστήματα που χρησιμοποιούν την τεχνολογία OneFlow® είναι αποτελεσματικά στην πρόληψη της συσσώρευσης αλάτων στο υδραυλικό σύστημα με σημαντικά επίπεδα σκληρότητας έως 513 mg ανά λίτρο (28,8°D, 51,3°F) ανθρακικού ασβεστίου. Λόγω των διαφοροποιήσεων στα χημικά χαρακτηριστικά του νερού, τα 513 mg/l είναι η μέγιστη συνιστώμενη τιμή σκληρότητας λόγω πιθανών αισθητικών προβλημάτων που σχετίζονται με τον σχηματισμό ελαφρών ιχνών αλάτων στο εξωτερικό των σωλήνων.

** Ακριβώς όπως οι συμβατικοί αποσκληρυντές νερού, οι κόκκοι του συστήματος OneFlow® πρέπει να προστατεύονται από υπερβολικά επίπεδα ορισμένων μετάλλων τα οποία, επικαλύπτοντας την ενεργή επιφάνεια, συμβάλλουν στη μείωση της αποτελεσματικότητάς τους με την πάροδο του χρόνου. Σε γενικές γραμμές, το δημόσιο δίκτυο ύδρευσης δεν παρουσιάζει αυτό το πρόβλημα, εκτός από σπάνιες περιπτώσεις. Αν όμως το νερό προέρχεται από ιδιωτικά πηγάδια, ελέγξτε ότι τα επίπεδα σιδήρου (Fe) και μαγγανίου (Mn) είναι μικρότερα από 0,3 mg/l και 0,05 mg/l αντίστοιχα. Επιπλέον, ελέγξτε ότι τα επίπεδα χαλκού (Cu) είναι πάντα κάτω από 1,3 mg/l.

Σημείωση

† Το σύστημα OneFlow® δεν μειώνει τις εναποθέσεις πυριτίου. Ενώ το πυρίτιο έχει μικρότερη επίδραση στον σχηματισμό εναποθέσεων σε σχέση με άλλα ορυκτά, έχει μια δεσμευτική δράση που καθιστά δύσκολη την αφαίρεση λεκέδων νερού και υπολειμμάτων αλάτων από το εξωτερικό της υδραυλικής εγκατάστασης. Ο περιορισμός στα 20 mg/l έχει καθαρά αισθητικό σκοπό.

†† Οι τιμές για όλους τους άλλους ρύπους στο νερό πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της τοπικής υπηρεσίας προστασίας νερού σε κάθε χώρα όπου διατίθεται και εγκαθίσταται το OneFlow®. Το μέγιστο επίπεδο μόλυνσης από συγκεκριμένα ορυκτά και μέταλλα, που ταξινομούνται στα Χημικά Χαρακτηριστικά της παροχής νερού παραπάνω, αντικαθιστά τις προαναφερθείσες απαιτήσεις. Εάν το νερό σας περιέχει υπερβολικές ποσότητες ρύπων και υπολειμμάτων, προχωρήστε σε προκαταρκτικό φιλτράρισμα πριν χρησιμοποιήσετε το OneFlow®.

3. Εγκατάσταση

3.1 Προφυλάξεις για την εγκατάσταση

Σημείωση

Πριν από την εγκατάσταση, θα χρειαστεί να συμβουλευτείτε τους τοπικούς και εθνικούς οικοδομικούς κανονισμούς και τους κανονισμούς υδραυλικών εγκαταστάσεων. Εάν οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις των προαναφερόμενων κανονισμών, θα υπερισχύουν οι τελευταίοι. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις που ισχύουν για τη γεωγραφική περιοχή στην οποία πραγματοποιείται η εγκατάσταση.

Είναι απαραίτητο ένας εξουσιοδοτημένος τεχνικός συντήρησης να πραγματοποιεί περιοδικούς ελέγχους και ετήσια συντήρηση. Η πιθανή παρουσία διαβρωτικού νερού ή/και μη εξουσιοδοτημένες επεμβάσεις συντονισμού/επισκευής μπορεί να καταστήσει το OneFlow® ακατάλληλο για τη χρήση για την οποία προορίζεται. Ο τακτικός έλεγχος και ο καθαρισμός των εσωτερικών εξαρτημάτων της βαλβίδας, καθώς και οι προγραμματισμένες επεμβάσεις επιθεώρησης συμβάλλουν στη διασφάλιση της μέγιστης ωφέλιμης ζωής του συστήματος, καθώς και στη σωστή λειτουργία του. Η συχνότητα καθαρισμού και επιθεώρησης εξαρτάται από τη συγκεκριμένη κατάσταση του νερού.

- Μην το χρησιμοποιείτε με νερό που είναι μικροβιολογικά μη ασφαλές ή μη αποδεδειγμένης ποιότητας χωρίς επαρκή απολύμανση πριν ή μετά από το σύστημα.
- Συνδέστε το σύστημα MONO στη γραμμή παροχής ΚΡΥΟΥ νερού. Η θερμοκρασία του νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 38 °C. ΜΗΝ εγκαθιστάτε το σύστημα στη γραμμή παροχής ΖΕΣΤΟΥ νερού. Η μη συμμόρφωση με το συνιστώμενο όριο θερμοκρασίας νερού (38 °C) μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο δοχείο και το φυσίγγιο.
- ΜΗΝ εκθέτετε το σύστημα σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Εάν η θερμοκρασία πέσει κάτω από 5 °C, διακόψτε την παροχή νερού και αδειάστε το δοχείο.
- Εγκαταστήστε μια βαλβίδα διακοπής πριν και μετά τη συσκευή OneFlow®, ώστε να μπορεί πάντα να απομονώνεται για συντήρηση.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε το σύστημα σε θέσεις όπου θα εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως ή σκληρές χημικές ουσίες ή όπου μπορεί να υποστεί κρούσεις από κινούμενες συσκευές, καρότσια, σφουγγαρίστρες ή οποιοδήποτε άλλο παρόμοιο αντικείμενο, που θα μπορούσε να το καταστρέψει.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετείτε το σύστημα OneFlow® κοντά σε πηγές θερμότητας ή πάνω από άλλες συσκευές ή περιοχές που θα μπορούσαν να υποστούν ζημιά από το νερό.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε το σύστημα εάν η πίεση είναι μεγαλύτερη από 6,2 bar, Προβλέπετε μειωτήρα πίεσης εισόδου εάν είναι απαραίτητο.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε το σύστημα σε ανεστραμμένη θέση, δηλαδή με τη γραμμή παροχής νερού συνδεδεμένη στην έξοδο. Η ροή του νερού μέσα από το σύστημα OneFlow® είναι μονής κατεύθυνσης, το υγρό μπορεί να ρέει μόνο από την είσοδο προς την έξοδο και όχι αντίστροφα. Συνιστάται να το λάβετε υπόψη κατά την επιλογή της θέσης εγκατάστασης.
- Το σύστημα πρέπει να εγκατασταθεί σε κατακόρυφη θέση, με συνδέσεις εισόδου και εξόδου σε οριζόντια θέση.
- Δεν συνιστάται η εφαρμογή άλλων προϊόντων αφαίρεσης αλάτων πριν ή μετά το OneFlow®.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε υγρά στεγανωτικά για αρσενικά ρακόρ σύνδεσης BSP 3/4". Εφαρμόστε δύο ή τρεις γύρους ταινίας PTFE.

ΙΧΝΗ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΥ

Ανάλογα με τον βαθμό σκληρότητας του νερού, μπορεί να σχηματιστούν ελαφρά ίχνη αλάτων στις εξωτερικές επιφάνειες των σωλήνων. Στις περισσότερες περιπτώσεις, για να αφαιρέσετε τους επιφανειακούς λεκέδες αρκεί να σκουπίσετε με ένα υγρό πανί, αποτρέποντας τον σχηματισμό επίμονων εναποθέσεων.

- ΜΗΝ πραγματοποιείτε συγκόλληση στα εξαρτήματα σύνδεσης που υπάρχουν στην κεφαλή. Η υψηλή θερμοκρασία μπορεί να βλάψει/παραμορφώσει το προϊόν.
- ΜΗΝ σφίγγετε υπερβολικά τις σφαιρικές βαλβίδες (προαιρετικές) στα θηλυκά ρακόρ εισόδου και εξόδου στην κεφαλή OneFlow®.
- Κατά την εγκατάσταση του OneFlow®, να έχετε πάντα τις βαλβίδες και τα ρακόρ μπλοκαρισμένα με ένα κλειδί, για να αποτρέψετε την περιστροφή του συστήματος.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα OneFlow® σε κατάλληλη θέση.
- ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ένας ελάχιστος χώρος 8-10 cm κάτω από το δοχείο, για να είναι εφικτή η αντικατάσταση του φυσιγγίου.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα πίσω από άλλες συσκευές, γεγονός που μπορεί να δυσχεράνει την πρόσβαση στο σύστημα για αντικατάσταση του φίλτρου.
- Εάν πιστεύετε ότι μπορεί να υπάρχουν απότομες αυξήσεις πίεσης, εγκαταστήστε μια κατάλληλη συσκευή για την αποτροπή τους.
- Στην περίπτωση νερού με υψηλή περιεκτικότητα σε ασβέστη, συνιστάται ένα σύστημα προ-διήθησης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Εγκατάσταση παρουσία χαλκού (Cu)

*** Δεν συνιστάται η εγκατάσταση του OneFlow® σε καινούργιους χαλκοσωλήνες ή καινούργιες χάλκινες συσκευές. Τα πολύ υψηλά επίπεδα χαλκού μπορούν να μολύνουν τους κόκκους του OneFlow®. Σε περίπτωση πρόσφατης εγκατάστασης ΝΕΩΝ χαλκοσωλήνων ή χάλκινων συσκευών, αυτοί πρέπει να παθητικοποιηθούν για τουλάχιστον 4 εβδομάδες πριν τεθεί σε λειτουργία η μονάδα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Κλειστά κυκλώματα/στάσιμο νερό

Αποφύγετε τη χρήση σε κλειστά κυκλώματα (π.χ., υδρονικά συστήματα) και σε συστήματα με χαμηλή παροχή ή παρουσία στάσιμου νερού (από 72 έως 120 ώρες το πολύ, ανάλογα με την ποιότητα του εισερχόμενου νερού).

- Φροντίστε να γίνονται περιοδικές επιθεωρήσεις και ετήσια συντήρηση. Είναι απαραίτητο ένας εξουσιοδοτημένος τεχνικός συντήρησης να πραγματοποιεί περιοδικούς ελέγχους και ετήσια συντήρηση. Η πιθανή παρουσία διαβρωτικού νερού ή/και οι μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις προσαρμογής/επισκευής μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Ο τακτικός έλεγχος και ο καθαρισμός των εσωτερικών εξαρτημάτων, καθώς και οι προγραμματισμένες επεμβάσεις επιθεώρησης, συμβάλλουν στη διασφάλιση της μέγιστης ωφέλιμης ζωής του συστήματος, καθώς και στη σωστή λειτουργία του. Η συχνότητα καθαρισμού και επιθεώρησης εξαρτάται από τη συγκεκριμένη κατάσταση του νερού.

3.2 Οδηγίες εγκατάστασης

1. Κλείστε την εγκατάσταση νερού. Κλείστε όλες τις συσκευές που προορίζονται να τροφοδοτούνται από το σύστημα OneFlow®.
2. Ελέγξτε εάν η γραμμή παροχής νερού είναι ήδη εξοπλισμένη με σύστημα επεξεργασίας. Το OneFlow® δεν λειτουργεί σωστά σε συνδυασμό με άλλους αναστολές αλάτων. Ένας ενδεχόμενος δοσομετρητής πολυφωσφορικών

μπορεί να εγκατασταθεί μετά το σύστημα OneFlow®, ποτέ πριν από αυτό γιατί εμποδίζει τη λειτουργία του.

3. Τρυπήστε τον τοίχο και τοποθετήστε τα ούπα. Στερεώστε σταθερά τη βάση στήριξης στον τοίχο με βίδες. Το σύστημα πρέπει να εγκατασταθεί σε κατακόρυφη και απόλυτα ευθεία θέση.
4. Ξεβιδώστε και διαχωρίστε το δοχείο OneFlow® από την κεφαλή και βεβαιωθείτε ότι ο στεγανοποιητικός δακτύλιος είναι τοποθετημένος σωστά. Κατά την επανασυναρμολόγηση, φροντίστε για τη σωστή τοποθέτηση του στεγανοποιητικού δακτυλίου
5. Συνδέστε το OneFlow® χρησιμοποιώντας ταινία PTFE. Εφαρμόστε δύο ή τρεις γύρους ταινίας PTFE στο ρακόρ τοποθέτησης. **Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε πάντα την κατεύθυνση ροής, ακολουθώντας την ένδειξη που παρέχεται από το βέλος στην κεφαλή OneFlow®.**
6. Εγκαταστήστε έναν σωλήνα κατάλληλου μεγέθους που θα συνδέει τη σφαιρική βαλβίδα πλήρους διέλευσης 3/4», που βρίσκεται στη γραμμή παροχής τρεχούμενου νερού, με τη σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής που πρόκειται να εγκατασταθεί στην αριστερή πλευρά του συστήματος OneFlow®. Εφαρμόστε 2-3 γύρους ταινίας PTFE και μπλοκάρτε τη σφαιρική βαλβίδα εισόδου του συστήματος με ένα κλειδί κατά τη σύνδεση.
7. Επιλέξτε έναν σωλήνα κατάλληλου μεγέθους για την εγκατάσταση που θα τροφοδοτηθεί και συνδέστε τον στην έξοδο της συσκευής OneFlow®. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ συνδέσετε τον σωλήνα στην εγκατάσταση αυτή τη στιγμή. Πριν από τη σύνδεση στο σύστημα, αυτή η γραμμή θα χρησιμοποιηθεί για να διευκολύνει το πλύσιμο της συσκευής. Προαιρετικά, θα μπορούσε να εγκατασταθεί εν σειρά μια βαλβίδα εκκένωσης σε ένα ρακόρ σχήματος T στην πλευρά εξόδου του OneFlow®, για να διευκολύνει το ξέπλυμα κατά την αντικατάσταση των φυσιγγίων.
8. Ενώ διατηρείτε τη βαλβίδα εισόδου της μονάδας OneFlow®, κλειστή, ανοίξτε αργά τη σφαιρική βαλβίδα 3/4» πλήρους διέλευσης που βρίσκεται στη γραμμή παροχής τρεχούμενου νερού. Ελέγξτε αν υπάρχουν διαρροές.
9. Εάν δεν έχει εγκατασταθεί βαλβίδα αποστράγγισης στην πλευρά εκκένωσης του συστήματος, τοποθετήστε τον σωλήνα, που θα συνδεθεί αργότερα στη συσκευή που θα τροφοδοτηθεί, σε έναν καθαρό κάδο ή πάνω από νεροχύτη ή αποχέτευση. Ανοίξτε αργά τη βαλβίδα τροφοδοσίας εισόδου του συστήματος και αφήστε το νερό να τρέξει για περίπου 2 λεπτά, με τον καθορισμένο ρυθμό ροής, για να επιτρέψετε την εξαέρωση των φυσαλίδων αέρα. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ OneFlow® ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΕΚΠΛΥΣΗ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΘΟΥΝ ΟΙ ΦΥΣΑΛΛΙΔΕΣ ΑΕΡΑ.
10. Βεβαιωθείτε ότι το άκρο του σωλήνα που θα συνδεθεί στη συσκευή που πρόκειται να τροφοδοτηθεί είναι καθαρό και απολυμασμένο.
11. Συνδέστε τον σωλήνα στην εγκατάσταση. Ανοίξτε όλες τις βαλβίδες διακοπής και ελέγξτε αν υπάρχουν διαρροές.
12. Εάν δεν υπάρχει διαρροή, ενεργοποιήστε τη συσκευή και ελέγξτε ότι λειτουργεί κανονικά.
13. Δηλώστε το OneFlow® για να διασφαλίσετε την ομαλή λειτουργία του συστήματος. Θα λάβετε μια υπενθύμιση ένα μήνα πριν από την αντικατάσταση του φυσιγγίου.



www.watts-oneflow.com/register

4. Λειτουργία

Εάν η πίεση είναι επαρκής, η λειτουργία του συστήματος OneFlow® της Watts είναι πλήρως αυτόματη. Για να διασφαλιστεί η αξιοπιστία του, θα είναι απλώς απαραίτητο να αντικαθιστάτε περιοδικά το φυσίγγιο και να σημειώνετε στο βιβλιαράκι του συστήματος τις πληροφορίες σχετικά με τις εργασίες συντήρησης που πραγματοποιήθηκαν.

5. Συντήρηση

Η τακτική συντήρηση του συστήματος OneFlow® περιλαμβάνει την περιοδική αντικατάσταση του φυσιγγίου/φίλτρου ή/και των στεγανοποιητικών δακτυλίων του δοχείου. Αν τηρηθούν οι συστάσεις σχετικά με το μέγεθος του συστήματος OneFlow®, το φυσίγγιο θα διαρκέσει δύο χρόνια.

5.1 Συχνότητα αντικατάστασης φυσιγγίων φίλτρου

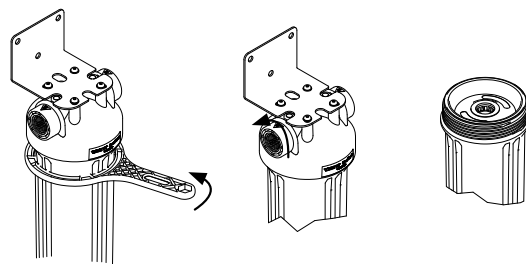
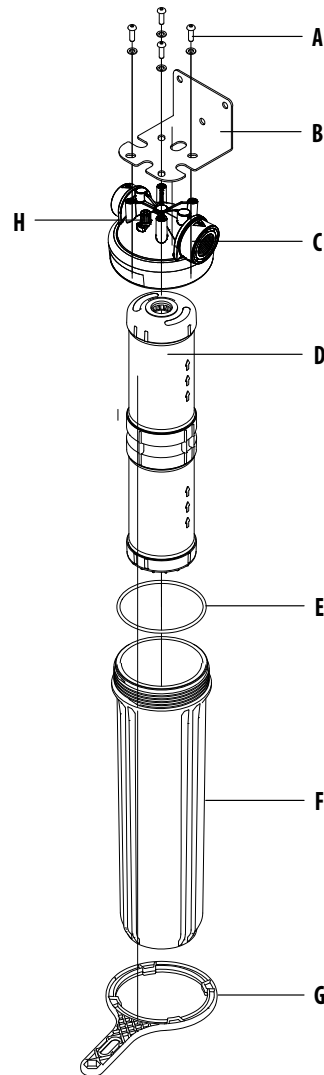
Τα φίλτρα πρέπει να αλλάζονται σύμφωνα με τις ακόλουθες συνθήκες.
OFTWH-R • 24 μήνες μετά την ημερομηνία εγκατάστασης ή την ημερομηνία της τελευταίας αντικατάστασης του φυσιγγίου.
OFTWH • 24 μήνες από την ημερομηνία εγκατάστασης ή την ημερομηνία της τελευταίας αντικατάστασης του φυσιγγίου.

5.2 Ανταλλακτικά φυσίγγια φίλτρου

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια φυσίγγια OneFlow®. Η χρήση ανταλλακτικών φυσιγγίων εκτός από αυτά που καθορίζονται θα ακυρώσει τις εγγυήσεις και τα πιστοποιητικά και θα θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια του συστήματος, την ποιότητα του νερού και τη διάρκεια ζωής της μονάδας.

Διαδικασία αντικατάστασης φυσιγγίων

- ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Όλες οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα OneFlow® πρέπει να απενεργοποιηθούν πριν κλείσετε την παροχή επεξεργασμένου νερού.
- Διακόψτε τη ροή του νερού που εισέρχεται στο OneFlow® κλείνοντας τις σφαιρικές βαλβίδες εισόδου και εξόδου .**
- Εκτονώστε την πίεση περιστρέφοντας τη μαύρη πλαστική βίδα, η οποία αναγνωρίζεται από το σύμβολο «VENT» (Οπή εξαερισμού) (H) στο επάνω μέρος του OneFlow®.**
- Αφαιρέστε το δοχείο του φυσιγγίου φίλτρου χρησιμοποιώντας το κατάλληλο κλειδί που παρέχεται.
- Αφαιρέστε το φυσίγγιο από το δοχείο. Καθαρίστε το εσωτερικό του δοχείου με ζεστό νερό. Εάν θέλετε, μπορείτε να το απολυμάνετε ρίχνοντας ένα κουταλάκι του γλυκού κανονική χλωρίνη και γεμίζοντας το με νερό. Αφήστε να δράσει για 5 λεπτά, στη συνέχεια αδειάστε και ξεπλύνετε καλά.
- Τοποθετήστε ένα νέο φυσίγγιο στο δοχείο. Ο κωδικός μοντέλου του νέου φυσιγγίου πρέπει να είναι ο ίδιος με αυτόν που εμφανίζεται στη βάση στερέωσης.
- Ελέγξτε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο (E) και αντικαταστήστε τον εάν έχει καταστραφεί ή παραμορφωθεί. Για τα μοντέλα OneFlow® πριν από το 2021: χρησιμοποιήστε ΜΑΥΡΟ στεγανοποιητικό δακτύλιο, για μοντέλα από το 2021 και μετά: χρησιμοποιήστε ΜΠΛΕ δακτύλιο. Χρησιμοποιώντας το δακτύλιό σας (όχι ύφασμα ή χαρτοπετσέτα), απλώστε μια μικρή ποσότητα λιπαντικού πάνω στον στεγανοποιητικό δακτύλιο και βεβαιωθείτε ότι ολόκληρη η επιφάνεια του δακτυλίου είναι πλήρως καλυμμένη με γράσο. Καθώς απλώνετε το γράσο στον στεγανοποιητικό δακτύλιο, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει άμμος ή υπολείμματα στον στεγανοποιητικό δακτύλιο. Επανατοποθετήστε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο στην υποδοχή του OneFlow®, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε απόλυτα οριζόντια θέση στην αυλάκωση. Βεβαιωθείτε ότι ο στεγανοποιητικός δακτύλιος δεν είναι συμπιεσμένος ή συστραμμένος και ότι δεν υπάρχουν βρωμιές, χνούδια, τρίχες ή άλλα υπολείμματα στον στεγανοποιητικό δακτύλιο. Αυτό είναι απαραίτητο για τη διατήρηση μιας στεγανής σφράγισης. Βεβαιωθείτε ότι ο στεγανοποιητικός δακτύλιος έχει τοποθετηθεί σωστά και τοποθετήστε ξανά τη θήκη του φίλτρου (σφίξτε μόνο με το χέρι).
- Ανοίξτε ελαφρά την σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής . Ανοίξτε τη βίδα απελευθέρωσης πίεσης (H), για να εξαερώσετε τυχόν φυσαλίδες αέρα, μέχρι να αρχίσει να διαφεύγει μικρή ποσότητα νερού. Κλείστε τη βίδα και ανοίξτε εντελώς τη βαλβίδα με μπιλιά.
- ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Με τη βαλβίδα παροχής νερού ΑΝΟΙΚΤΗ, και αφού ελέγξετε ότι το νερό ρέει ελεύθερα, ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή. Η αδυναμία παροχής νερού μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις συσκευές που βρίσκονται μετά τη συσκευή.



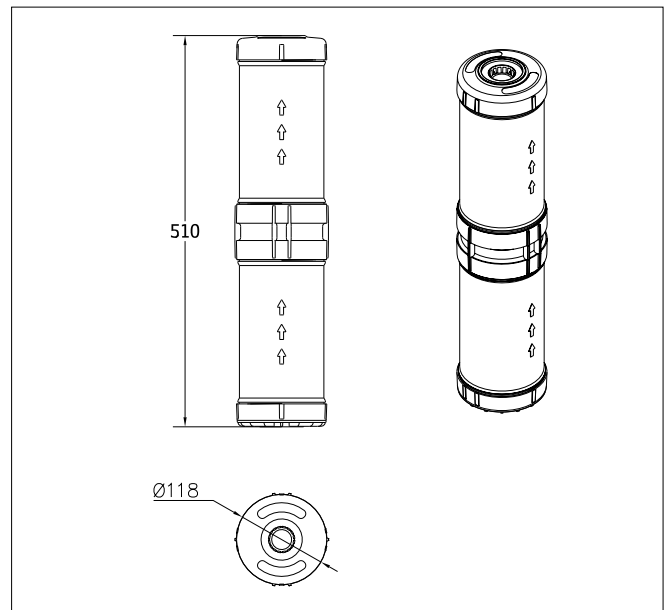
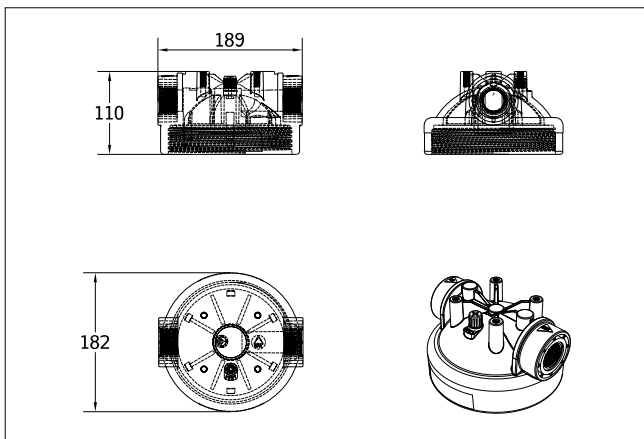
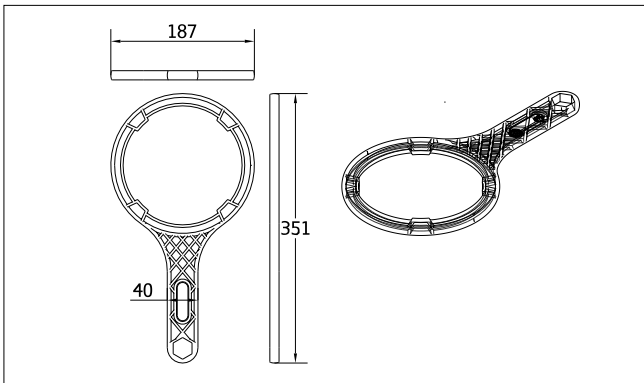
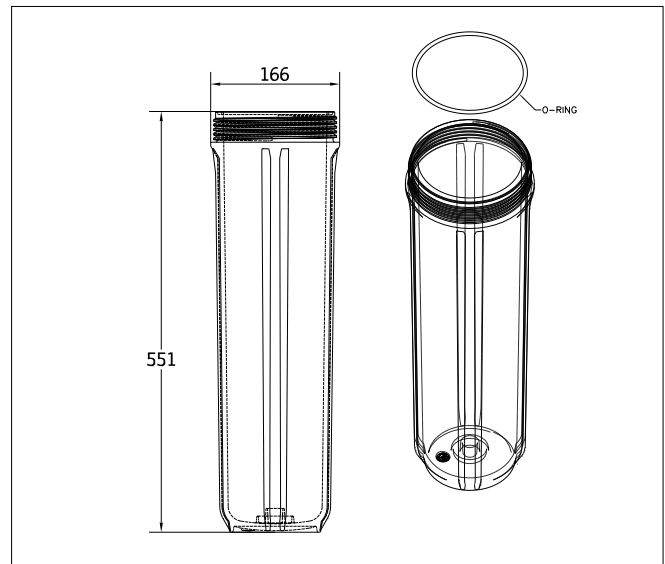
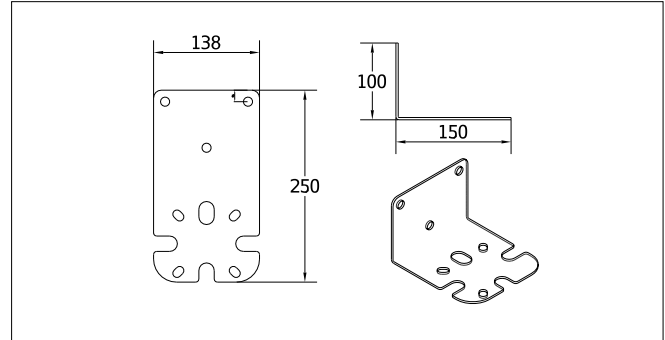
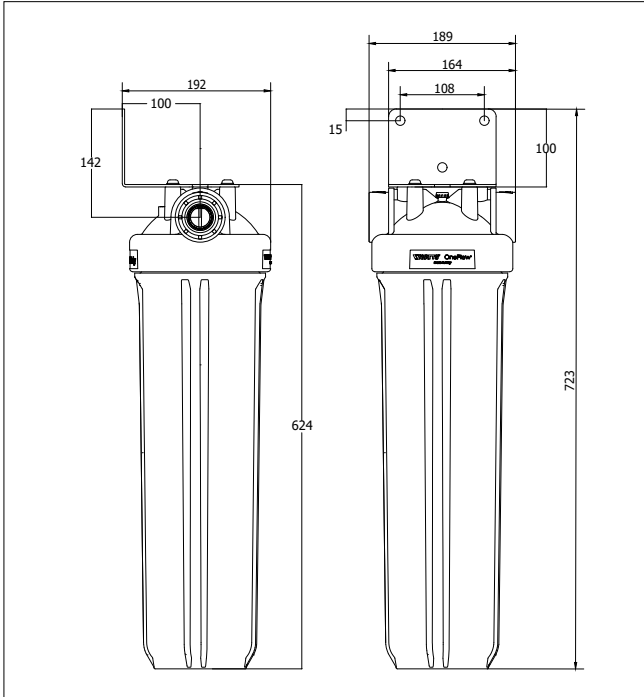
Εξαρτήματα OneFlow® OFTWH / OFTWH-R

Αναφ. σχεδίου	Περιγραφή
A	Βίδες συναρμολόγησης
B	Βάση στήριξης
C	Κεφαλή
D	Φυσίγγιο
E	Στεγανοποιητικός δακτύλιος
F	Δοχείο
G	Ειδικό κλειδί για το φυσίγγιο
H	Βίδα εξαγωγής πίεσης

6. Διαστάσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Φροντίστε να υπάρχει επαρκής χώρος γύρω από το σύστημα για τις συνδέσεις και για την αντικατάσταση του φυσιγγίου.



Οι περιγραφές και οι εικόνες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο τεχνικών δεδομένων προϊόντος παρέχονται αποκλειστικά για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν είναι σε καμία περίπτωση δεσμευτικές. Η Watts Industries διατηρεί το δικαίωμα να κάνει τεχνικές και σχεδιαστικές βελτιώσεις στα προϊόντα της χωρίς προειδοποίηση. Εγγύηση: όλες οι εργασίες και οι συμβάσεις πώλησης υπόκεινται ρητά στην αποσχή, από τον αγοραστή, των Όρων και Προϋποθέσεων της Watts που διατίθενται στον ιστότοπο www.wattswater.it. Με αυτό το έγγραφο η Watts απορρίπτει οποιοδήποτε όρο διαφορετικό ή πρόσθετο στους όρους και τις προϋποθέσεις που περιέχονται στην επικοινωνία με τους πελάτες, σε οποιαδήποτε μορφή, εκτός εάν έχει προηγουμένως συμφωνηθεί γραπτώς και υπογραφεί από εκπρόσωπο της Watts.

Garanzia

Tutti i prodotti WATTS sono accuratamente collaudati. La garanzia copre esclusivamente la sostituzione oppure, a discrezione esclusiva di WATTS, la riparazione gratuita dei componenti dei prodotti forniti che, a insindacabile parere di WATTS, risultassero difettosi all'origine per comprovati vizi di fabbricazione. Il termine di prescrizione per la presentazione di reclami per difetti o per vizi del titolo di proprietà è di due anni a decorrere dalla data della consegna/del trasferimento del rischio relativo alle merci in capo all'acquirente. La presente garanzia esclude i danni derivanti dalla normale usura o attrito e non include parti modificate o riparate dal cliente senza la preventiva autorizzazione di Watts, rispetto alle quali l'azienda non accetterà alcuna richiesta di risarcimento per danni, diretti o indiretti (per maggiori informazioni visitare il nostro sito internet). Tutte le vendite si intendono soggette alle condizioni Watts, pubblicate sul sito www.watts.eu/it.

IT

Εγγύηση

Όλα τα προϊόντα της WATTS δοκιμάζονται προσεκτικά. Η εγγύηση καλύπτει αποκλειστικά την αντικατάσταση ή, κατά την αποκλειστική κρίση της WATTS, τη δωρεάν επισκευή των εξαρτημάτων των παρεχόμενων προϊόντων τα οποία, κατά την αποκλειστική γνώμη της WATTS, θα διαπιστωθεί ότι είναι ελαττωματικά από το εργοστάσιο λόγω αποδεδειγμένων κατασκευαστικών ελαττωμάτων. Η παραγραφή για την υποβολή αξιώσεων για ελαττώματα ή σφάλματα του τίτλου ιδιοκτησίας είναι δύο έτη από την ημερομηνία παράδοσης/μεταβίβασης του κινδύνου που σχετίζεται με τα αγαθά στον αγοραστή. Αυτή η εγγύηση αποκλείει ζημιές που προκύπτουν από φυσιολογική φθορά και δεν περιλαμβάνει εξαρτήματα που τροποποιήθηκαν ή επισκευάστηκαν από τον πελάτη χωρίς την προηγούμενη έγκριση της Watts, σε σχέση με τα οποία η εταιρεία δεν θα αποδεχτεί κανένα αίτημα αποζημίωσης για ζημιές, άμεσες ή έμμεσες (για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας). Όλες οι πωλήσεις υπόκεινται στους όρους της Watts, που δημοσιεύονται στον ιστότοπο www.watts.eu.

EL

CONTATTI ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Austria, Germany, Switzerland

Watts Industries Deutschland GmbH
Godramsteiner Hauptstr. 167
76829 Landau
Germany
tel.: +49 (0) 6341 9656 0
fax: +49 (0) 6341 9656 560
www.watts.eu/de

Belgium-The Netherlands-Luxemburg

Watts Benelux
Beernemsteenweg 77A
8750 Wingene; Belgium
tel: +32 51658708
fax: +32 51658720
www.watts.eu

Denmark, Sweden, Finland, Norway

Watts Industries Nordic AB
Godthaabsvej 83
8660 Skanderborg, Denmark
tel.: + 45 86 52 00 32
www.watts.eu

France

WATTS INDUSTRIES France
1590 avenue d'Orange CS 10101 SORGUES
84275 VEDENE cedex - (France)
tel.: +33 (0)4 90 33 28 28
fax: +33 (0)4 90 33 28 29/39
www.watts.eu/fr

Italy

Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21
20853 Biassono (MB) - Italy
tel.: +39 039 4986.1
fax: +39 039 4986.222
www.watts.eu/it

Poland

Watts Industries Polska sp.z o.o.
ul.Puławska 40A
05-500 Piaseczno
tel.: + 48 22 702 68 60
fax: + 48 22 702 68 61
www.watts.eu/pl

Spain

Watts Ind. Ibérica, S.A.
Pol. Ind. La Llana - Av. La Llana, 85
08191 Rubí (Barcelona)
Spain
tel.: +34 902 431 074
fax: +34 902 431 075
www.watts.eu/es

UK

Watts Industries UK Ltd
Colmworth Business Park
Eaton Socon
St. Neots
PE19 8YX
United Kingdom
tel.: +44 (0) 1480 407074
fax: +44 (0) 1480 407076
www.watts.eu/en-gb

Russia

Customer service
Alexey Muratov
Mob.phone: +7 495 920 14 75
www.watts.eu/ru

