

OneFlow™ + OFPSYS

Sistema anticalcare

Technical Data Sheet



Descrizione

Il sistema **OneFlow™+ Serie OFPSYS** è una tecnologia eco-sostenibile dal prezzo contenuto per il trattamento dell'acqua, per proteggere le tubazioni, prolungare la vita utile degli elettrodomestici e migliorare il sapore dell'acqua con una corretta filtrazione. **OneFlow™+** è un sistema a doppia cartuccia: il filtro a carboni attivi a flusso radiale da 20 micron riduce i sedimenti, l'odore e il sapore del cloro, mentre la cartuccia integrata **OneFlow™+** previene i depositi di calcare.

Il sistema **OneFlow™+** sfrutta l'innovativa tecnologia Template Assisted Crystallization (TAC) per trattenere i minerali responsabili della durezza dell'acqua e convertirli in microscopici cristalli inerti, che rimangono sospesi nell'acqua prima di uscire dal sistema. La manutenzione è semplicissima e il sistema non richiede controlavaggio, sali o elettricità. Una soluzione pratica per contenere i problemi legati alla durezza, in particolare l'accumulo di calcare negli elementi riscaldanti, nelle tubazioni, negli scaldacqua, nelle caldaie e negli impianti.

OneFlow™+ non è un addolcitore e non prevede l'aggiunta di prodotti chimici. È un dispositivo per la prevenzione dei depositi di calcare 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 anticalcare intelligente, l'alternativa senza sali ai classici addolcitori (scambio ionico) e ad altri dispositivi. Rimuove residui di calcare preesistenti sulle superfici interne delle tubazioni.

OFPSYS

Riduce i sedimenti e l'odore e il sapore di cloro.

Tramite la prevenzione del calcare e protezione senza prodotti chimici – convertendo i minerali di calcio e magnesio in microscopici cristalli inerti senza ricorrere a sali - **OneFlow™+** è una valida alternativa ai classici addolcitori a scambio ionico.

Manutenzione ridotta – niente sali e sostanze chimiche da aggiungere o controllare periodicamente.

Non richiede l'utilizzo di valvole di regolazione ed elettricità e non genera acque reflue.

Migliora l'efficienza di tutti i dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti a valle degli impianti idraulici.

Installazione immediata – raccordi da 1" standard.

Un sistema eccellente per proteggere le apparecchiature domestiche, prolungandone la vita utile e limitando il consumo energetico.

La manutenzione dei sistemi a cartuccia **OneFlow™+** è semplicissima.

In dotazione anche una staffa di montaggio facile da installare e un utensile multifunzione per sostituire la cartuccia all'occorrenza.



Tipo	Codice	DN	Portata (l/min)	Peso (kg)
OneFlow™	OFPSYS	1" NPT*	38	7,5

Condizioni chimiche richieste per la fornitura d'acqua

pH	6.5÷8.5
Durezza (massima)	28.8°dH, 51.3°F (513 mg/L CaCO ₃ *)
Pressione acqua	0,69÷6,21 bar (10÷90 psi)
Temperatura in ingresso	5÷38°C (40÷100°F)
Cloro	< 3 ppm
Ferro (massimo)	0,3 mg/L
Manganese (massimo)	0,05 mg/L
Rame	1,3 ppm
Olio e H ₂ S	Rimuovere prima di utilizzare OneFlow™+
Silice (massima)	20 ppm (solo per motivi estetici)

Specifiche di sistema

Raccordi di entrata/uscita	1" NPT*
Portata d'esercizio (max.)	fino a 37,85 l/min (10 gal/min)
Caratteristiche	Oltre a prevenire la formazione di calcare, il sistema OneFlow®+ rimuove i sedimenti e attenua l'odore e il sapore di cloro. Nelle applicazioni residenziali, sostituire il filtro a carboni attivi una volta all'anno e la cartuccia anticalcare OneFlow®+ ogni tre anni. La frequenza di sostituzione della cartuccia dipende dal volume di utilizzo del sistema.

*con adattatore BSP incluso.

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.

Prodotti conformi al D.M. 174/2004 e D.M. 25/2012.

Certificazioni

La tecnologia Template Assisted Crystallization (TAC) riduce il calcare di oltre il 90%. Le prove sono state condotte applicando il protocollo basato sullo standard DVGW W512 per il monitoraggio della formazione di calcare.



Certificazione WQA in conformità allo standard NSF/ANSI 372.

Applicazione

Installare il sistema anticalcare **OneFlow™+** sull'alimentazione dell'acqua fredda per depurare l'acqua corrente a monte del tubo di alimentazione domestico. Il sistema **OneFlow™+** è provvisto di un filtro a carboni attivi a flusso radiale da 20 micron, in grado di trattenere fino a 1 kg di impurità. Il filtro a carboni attivi tratta fino a 189.000 litri d'acqua a una portata di 11,34 L/min, attenuando l'odore e il sapore di cloro. La cartuccia per la prevenzione del calcare, invece, ha una vita utile di 945.000 litri d'acqua o 3 anni, a seconda di quale condizione si verifichi prima. Installare il sistema in un'area abbastanza ampia da consentire la manutenzione dell'alloggiamento, rispettando le indicazioni contenute nel manuale di installazione, funzionamento e manutenzione allegato a ciascun prodotto.

Una volta installate, il sistema **OneFlow™+** non spreca acqua per controlavaggio, risciacquo e rigenerazione e non richiede additivi chimici o elettricità per funzionare.

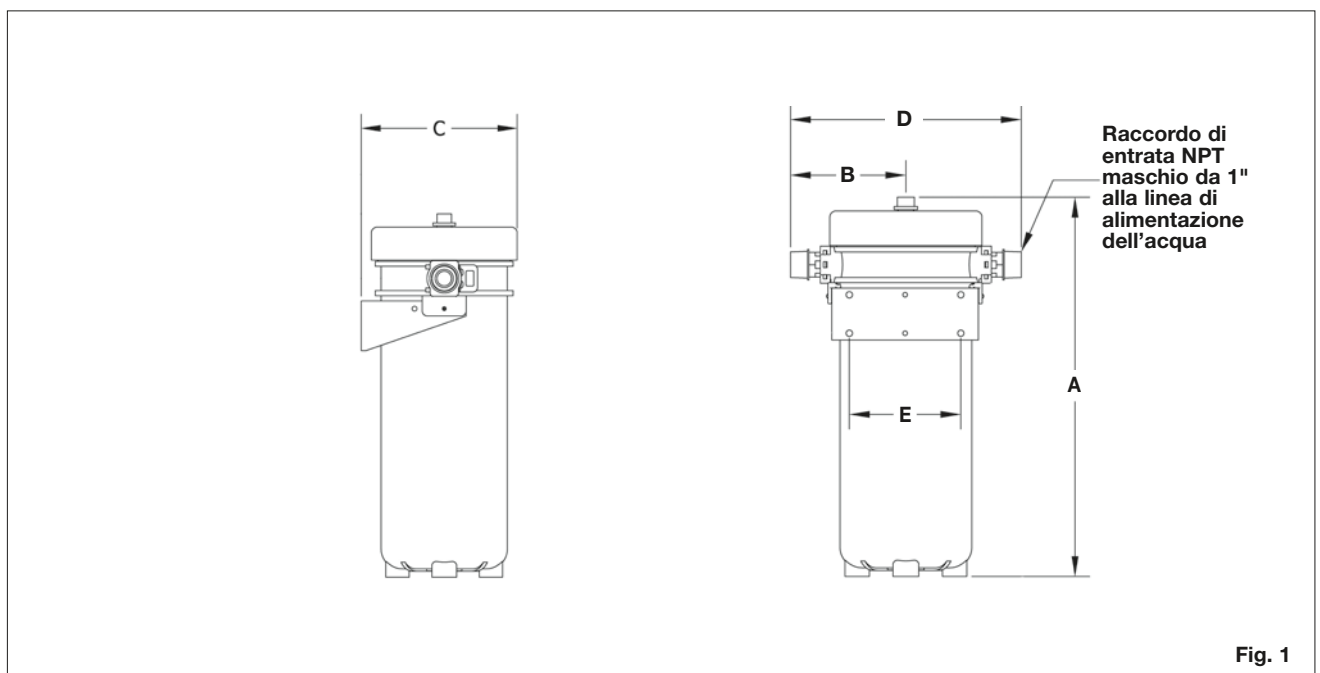
L'eccesso di rame generato dalle tubazioni in rame di nuova produzione rischia di contaminare il media di **OneFlow™+**. Dopo l'installazione di un impianto idraulico in rame, attendere almeno 4 settimane prima di utilizzare il sistema **OneFlow™+**. Evitare di applicare troppo flussante sulle superfici interne dei tubi. Impiegare un flussante idrosolubile a bassa corrosività tra quelli elencati nello standard ASTM B813.

Il media di **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.

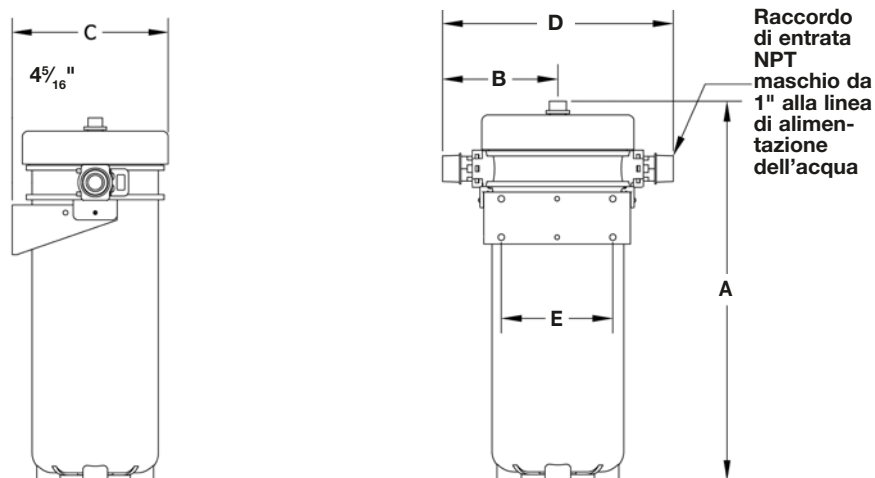
Le informazioni contenute nel presente documento non sostituiscono i manuali integrali per la sicurezza e l'installazione del prodotto o l'esperienza di un installatore qualificato. Leggere attentamente tutte le istruzioni per l'installazione e le informazioni relative alla sicurezza del prodotto prima di procedere all'installazione.

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.

- OFPRFC** Sostituire il filtro a carboni attivi a flusso radiale almeno una volta all'anno.
- OFPSP** Sostituire la cartuccia anticalcare almeno una volta ogni 3 anni.
- OFPCOM** Il Combo Pack include un filtro a carboni attivi a flusso radiale e una cartuccia anticalcare.



Dimensioni d'ingombro (mm)



Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
OFPSYS	476	144	205	289	140

L'altezza complessiva e l'altezza del raccordo di entrata variano a seconda del materiale e delle tolleranze di assemblaggio. Prevedere uno spazio sufficiente al di sopra del filtro per i collegamenti.

Testi di capitolato

OneFlow™+ Serie OFPSYS

Sistema anticalcare **OneFlow™+ Serie OFPSYS** - marchio WATTS - con cartucce incluse. Ottimizza l'efficienza dei dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti degli impianti idraulici a valle, prevenendo la formazione di depositi sulle superfici interne delle tubazioni. Portata max.: 38 l/min; pressione max.: 6,2 bar; temperatura max.: 38 °C. Attacchi: 1".

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito www.watts-oneflow.com. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente nonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

WATTS®

Water Quality
ASSOCIATION
MEMBER



Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italia
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.com