

PoliFILTER[®] XL

Dosatore di polifosfati
e silicati in sfere



STEC0013HCE.IT.03



Funzione

PoliFILTER[®] XL è un dispositivo senza organi in movimento che tramite il consumo calibrato delle sfere contenute nella cartuccia, effettuano un dosaggio di polifosfati e silicati alimentari nell'acqua fredda sanitaria. È necessaria l'installazione di due valvole a sfera prima e dopo il componente che permettono di isolarlo dall'impianto e quindi di effettuare l'operazione di sostituzione della cartuccia una volta esaurita.

Per evitare l'interruzione della fornitura di acqua potabile va previsto nell'impianto un ramo di bypass.

PoliFILTER[®] XL può essere installato sulla linea dell'impianto idrico a protezione dei componenti installati a valle dello stesso (caldaie, scaldabagno, lavastoviglie e lavatrici). L'utilizzo dei polifosfati per la prevenzione del calcare è soddisfacente su acque medie o dure, fino a 30 °f. Oltre questo grado di durezza è consigliabile l'installazione di un addolcitore a protezione dell'intero impianto. Anche la temperatura è importante poiché all'aumentare della temperatura diminuisce l'efficacia dei polifosfati: oltre i 60 °C anche nell'acqua trattata può verificarsi la precipitazione dei carbonati di calcio e magnesio (calcare).

Caratteristiche

- Azione anticalcare
- Azione anticorrosione
- Azione filtrante: maglia in polipropilene da 100 µm
- Ispezione facilitata grazie al bicchiere trasparente
- Robustezza e affidabilità: calotta in ottone cromato, principio di funzionamento semplice ed efficace



Filtro integrato
maglia da 100 µm

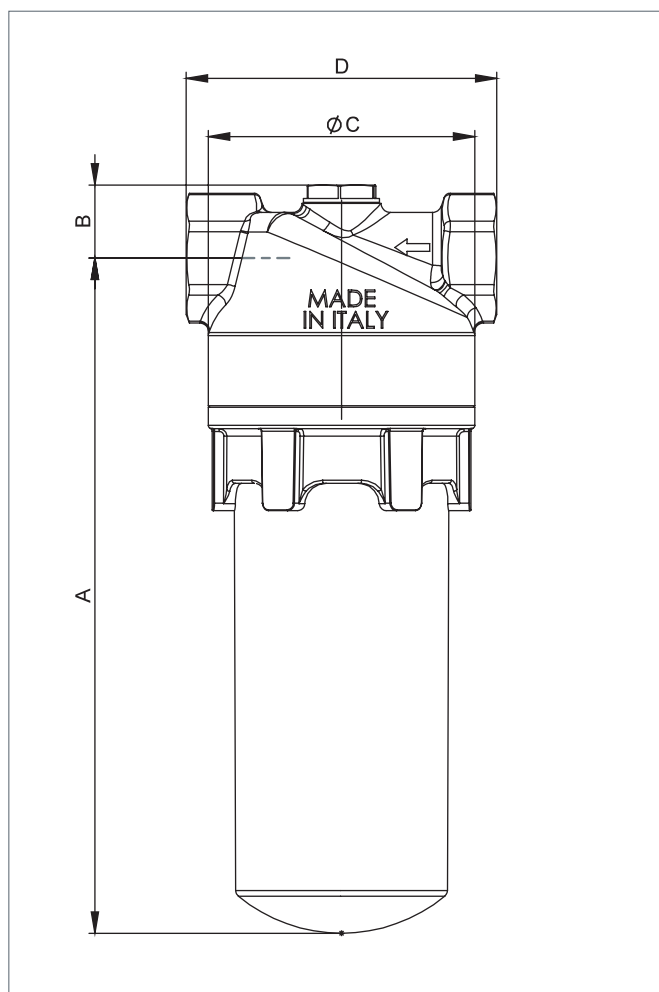


Presa installazione
ammortizzatore colpo d'ariete

Gamma prodotti

CODICE	DESCRIZIONE	MISURA	COLORE
DS00110034S	Dosatore di polifosfati e silicati in sfere PoliFILTER [®] XL	¾"	Ottone cromato
DS00110100S	Dosatore di polifosfati e silicati in sfere PoliFILTER [®] XL	1"	Ottone cromato

 MADE IN ITALY



Materiali

Corpo: Ottone CW617N cromato

Ghiera: Poliammide

Bicchiera: PA 12

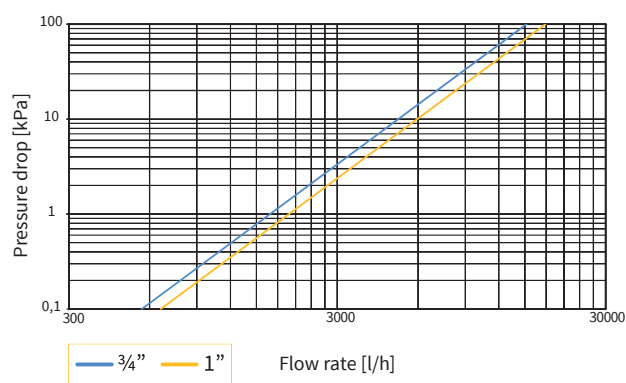
Filtro: PP

O-Ring: EPDM perossidico

Ingombri

TAGLIA	3/4"	1"
A	222	222
B	24	24
C	87,5	87,5
D	102	102

DOSATORE A SFERE 3/4" e 1"



Dati tecnici

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Temperatura: fluido 5 ÷ 40 °C

Coefficiente di flusso Kv 3/4": 15,3 m³/h

Coefficiente di flusso Kv 1": 17,8 m³/h

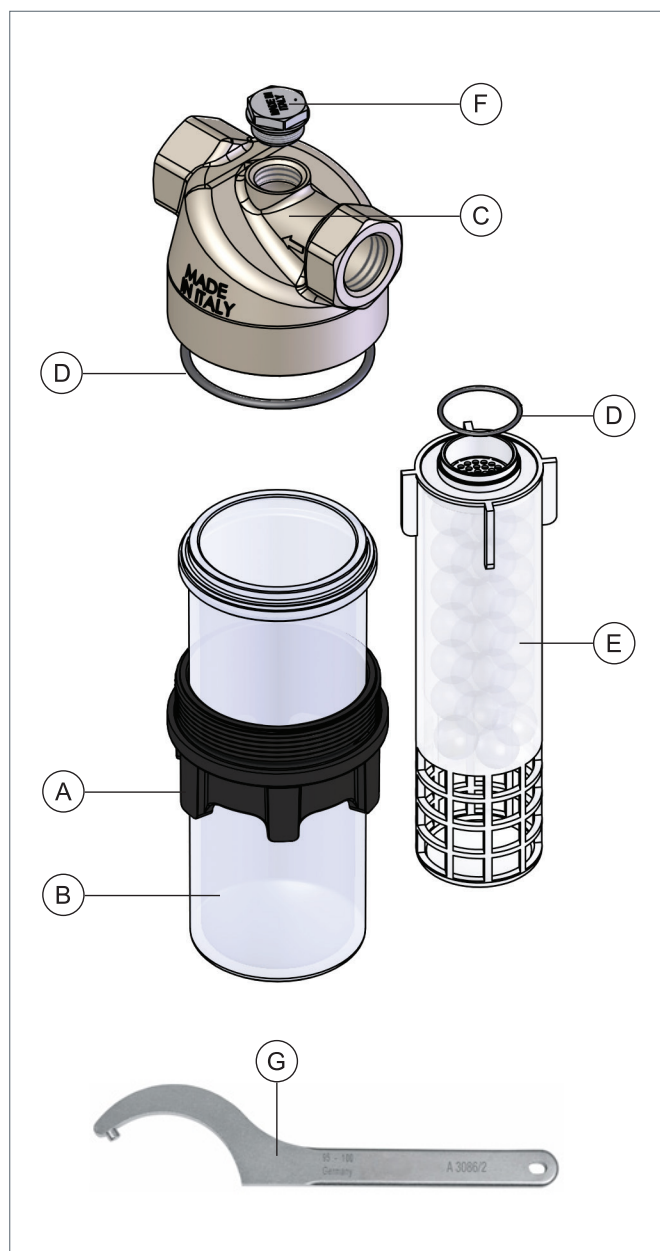
Acqua trattata per ricarica: 230 m³ (durata indicativa ricarica: 4 mesi **)

Conessioni: 3/4" F x 3/4" F oppure 1" F x 1" F

Filtro di sicurezza: In PP da 100 µm

*ΔP = 0,5 bar

**Durata della ricarica calcolata in caso di collegamento alla caldaia (su ingresso acqua fredda sanitaria) e basato sul consumo medio giornaliero di acqua calda a 42 °C di una famiglia di 4 persone (circa 250 l/giorno).

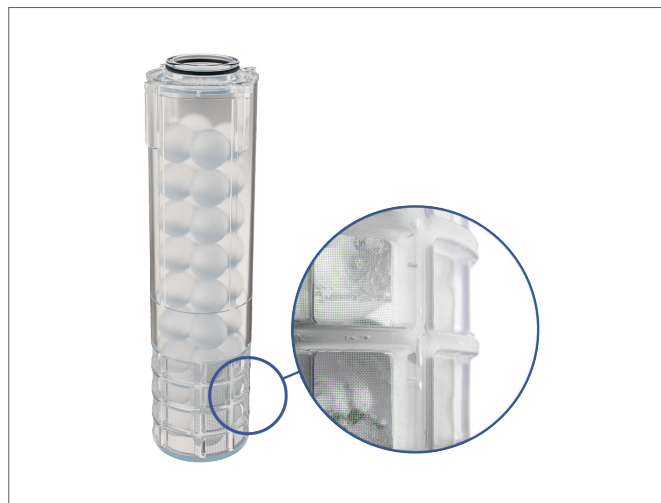
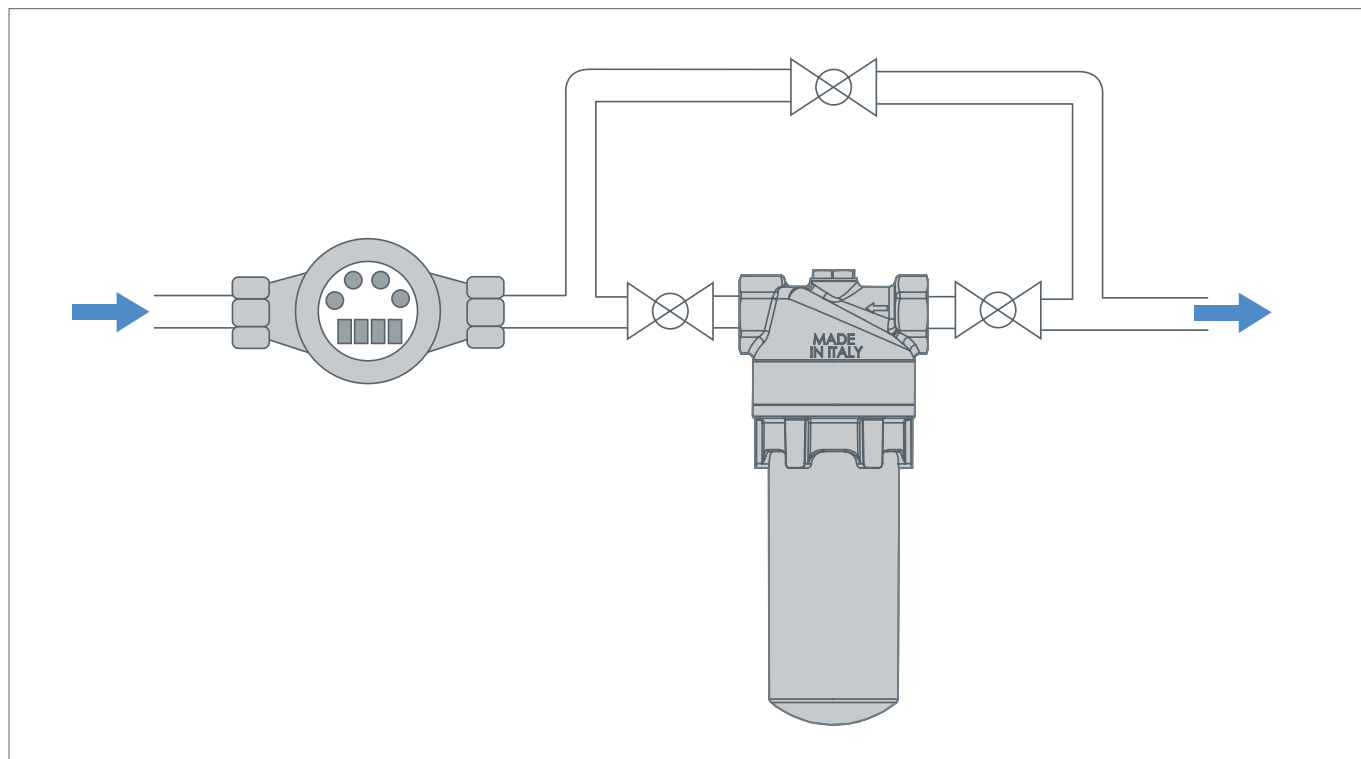


Descrizione

- A. Ghiera di bloccaggio
- B. Bicchiere in PA 12
- C. Corpo filettato con connessioni $\frac{3}{4}$ " F x $\frac{3}{4}$ " F oppure 1" F x 1" F
- D. O-Ring
- E. Cartuccia di polifosfati con filtro integrato
- F. Tappo $\frac{1}{2}$ " M
- G. Chiave di manovra

Posizioni di installazione

POLIFILTER[®] XL DEVE ESSERE INSTALLATO IN POSIZIONE ORIZZONTALE.



Cartuccia con sfere di polifosfati e silicati con filtro integrato

Cartuccia di polifosfati con filtro integrato, MAGLIA DA 100 µm in ottemperanza alla norma UNI 8065.

Contenuto della confezione

- Dosatore di polifosfati PoliFILTER® XL
- Cartuccia filtrante con sfere di polifosfati (preinstallata)
- Tappo da 1/2" M
- Serie di guarnizioni

Prescrizioni e avvertenze

PoliFILTER® XL è conforme al DM 174/2004 e al DM 25/2012. Il dispositivo richiede la periodica sostituzione della cartuccia per garantire la dichiarata protezione dell'impianto da calcare e corrosioni. Per l'utilizzo in questo dispositivo, HCE approva solo le cartucce di ricarica originali cod. DS0011KIT. I polifosfati/silicati sferici nella cartuccia sono del tipo utilizzato per il trattamento dell'acqua potabile e sono conformi allo standard UNI EN 1208.

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.

Descrizione di capitolato

PoliFILTER® XL: dosatore di polifosfati e silicati in cristalli a forma sferica con filtro di sicurezza integrato per la protezione dell'impianto da calcare e corrosione. Da installare in verticale sulla tubazione di acqua fredda dell'impianto idrico. Composti dosati grazie al consumo calibrato delle sfere in base alla quantità di acqua che attraversa il componente. Galleggiante con indicatore di ricarica per la sostituzione della cartuccia. Corpo filettato in ottone CW617N cromato, bicchiere in Grilamid® TR, elementi di tenuta in EPDM perossidico.

Coefficiente di flusso $K_v = \frac{3}{4}"$ (15,30 m³/h) - 1" (17,80 m³/h). Dimensione del filtro di sicurezza in polipropilene: 100 µm. Temperatura: 5÷40 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Volume di acqua trattata con una ricarica: circa 230 m³. Connessioni: $\frac{3}{4}"$ F x $\frac{3}{4}"$ F oppure 1" F x 1" F.

HCE Srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.