

## 3M™ Produse pentru filtrarea apei

APLICATII: **Inhibitor de duritate a apei**

MODEL: **SF18-S**



3M™ Sistemul pentru apa model SF18-S inhiba acumularea pietrei si corozionul in echipamentele cu temperaturi inalte din industria alimentara, incluzand dozatoarele de cafea, vase de gatit cu presiune, cuptoare, masini de spalat vase si dozatoare de ceai. Un orificiu cu alimentare fortata furnizeaza o cantitate masurata cu atentie, proportionala, de inhibitor de piatra la temperaturi inalte, unic, ce inhiba mineralele care genereaza piatra ce se formeaza pe peretii boilerului, senzori, capetele la dozatoare si radiatoare. Mediul nu se destrama la temperaturi de 93.3°C si mai mari.

Cartusul de schimb HF8-S, Sanitary Quick Change (SQC) face ca inlocuirea sa fie rapida si usoara.

Se monteaza pe teava de apa rece inainte de echipamentele care incalzesc apa la temperaturi inalte.

### BENEFICIILE PRODUSULUI

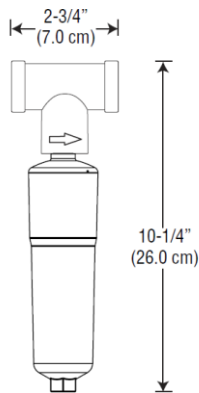
- Un orificiu cu alimentare fortata controleaza cu atentie si masoara adaugarea unui inhibitor de calcar / piatra, proprietar 3M Aqua-Pure, care reduce formarea pietrei la temperaturi inalte in aplicatiile din industria alimentara.
- Polifosfati alimentari (utilizati in industria alimentara), puri, cu calitate ridicata, controlata.
- Performante consecvente in aplicatii cu temperaturi peste 93.3°C.
- Materiale conforme cu NSF si/sau FDA CFR-21, in privinta calitatii ridicate, dedicate utilizarii in industria alimentara.  
 FDA - U.S. Food And Drug Administration.
- Cap din inox.
- Intrare si iesire 3/4" NPT care permit conectarea directa sasau usor adaptabila la reseaua de apa existent.
- Sanitary Quick Change (SQC) pentru inlocuirea rapida si usoara a cartuselor.

### SPECIFICATIILE PRODUSULUI

Model Numar	Performante	Conexiuni	Recomandari de inlocuire	Debit	Cartus de schimb
SF18-S	Inhibitor de piatra cu alimentare masurata a inhibitorului	Intrare si iesire pe orizontala, 3/4"	265000 litri sau 12 luni	Pana la 22,7 litri per minut	HF8-S

# SF18-S Inhibitor de piatra

# 3M™ Produse pentru filtrare



## IMPORTANT: INSTALARE

**PRECAUTII:** Cititi, intelegeti si urmati toate informatiile privind siguranta incluse in aceste instructiuni, inainte de instalare si utilizare a sistemului de filtrare SF-18-S. Pastrati aceste instructiuni pentru referinte viitoare.

- Cititi si urmati Instructiunile inainte de instalare si utilizare a acestui sistem.
- Instalarea si utilizarea TREBUIE sa fie conforma cu toate standardele si legislatia privind instalatiile.
- Protejati de inghet, indepartati cartusul cand temperaturile se asteapta sa scada sub 40° F (4.4° C).
- Nu instalati daca presiunea apei depaseste 125 psi (862 kPa). Daca presiunea apei depaseste 80 psi (551 kPa), trebuie sa instalati o supapa de presiune. Contactati un specialist in instalatii daca nu sunteti siguri cum sa verificati presiunea apei la dvs.
- Nu instalati unde pot sa apare instant crestere foarte mari de presiune a apei, ca efecte de ciocan (water hammer). Daca exista aceste conditii, trebuie sa instalati un regulator de presiune pentru efectele de crestere imediata a presiunii apei, ca efecte de ciocan (water hammer arrester). Contactati un specialist in instalatii daca sunteti nesigur cum sa verificati aceste conditii.
- Do not use a torch or other high temperature sources near filter system, cartridges, plastic fittings or plastic plumbing.
- Nu instalati in lumina directa a soarelui sau in spatii deschise, fara protectie la precipitati.
- Asigurati-va ca toate tuburile si conectorii sunt fixati sigur si fara scurgeri.
- Fixati filtrul intr-o pozitie incat sa previna blocarea lui cu alte echipamente.
- Asigurati-va ca locatia fixat si suruburile de fixare vor suporta greutatea sistemului instalat.
- Cartusul de schimb TREBUIE inlocuit la fiecare 12 luni, la capacitatea mentionata sau mai devreme daca intervine o reducere observabila a debitului.

## SPECIFICATII

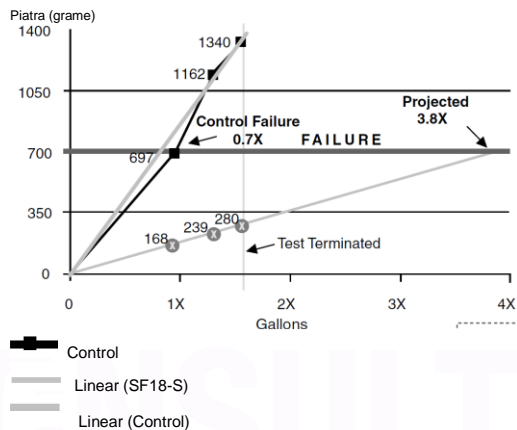
- Un orificiu de alimentare forzata controleaza cu atentie si masoara adaugarea de inhibitor de piatra la temperaturi inalte.
- Toate materialele sunt conforme cu FDA CFA Titlul 21.
- Presiunea maxima de operare - 125 psi (862 kPa); temperatura maxima de operare a apei la alimentat - 100° F (37.8° C)
- Cap - 316 inox
- Sistem de fixare - Sanitary Quick Change
- Conexiuni la intrare si iesire - 3/4 NPT, femela
- Greutate - 1.1 kg
- Dimensiuni - diametru 17 cm x inaltime 26 cm

## AVERTIZARI: Pentru a reduce riscul asociat cu ingestia contaminantilor:

- Nu utilizati cu apa microbiologic nesigura sau cu calitate necunoscuta fara o dezinfectare adecvata inainte sau dupa sistem.

**3M Purification Inc. Recomanda intretinerea si inlocuirea regulata, programata, a cartusului pentru ca produsul sa ofere performantele mentionate. 3M Purification Inc. nu va fi responsabil pentru defectiunile sistemului datorate intretinerii necorespunzatoare.**

## THROUGHPUT VS SCALE FORMATION



Test in utilizare de la un furnizor comercial de cafea cu apa la intrare avand duritatea de 25-grain. Apa din retea de control la acest test side-by-side, cu SF18-S, nu a primit niciun tratament. Filtrul de apa 3M™ SF18-S pentru inhibarea pietrei a fost adaugat la alimentarea apei in capul dozatorului.

3M Purification Inc. garanteaza ca acest Produs (excluzand cartusele de schimb) vor fi fara defectiuni in privinta materialului si a fabricarii, pe durata a cinci (5) ani de la data achizitiei. Cartusul filtrant de schimb sau membrana sunt garantate sa fie fara defecte in privinta materialului si a fabricarii, pe durata unui (1) an de la data achizitiei. Aceasta garantie nu acopera defectiunile aparute din abuzul, utilizarea necorespunzatoare, alterarea sau deteriorarea necauzata de 3M Purification Inc. sau nerespectarea instructiunilor de instalare si utilizare. Nu este oferita garantie in privinta duratei de viata in utilizare la niciun cartus sau membrana, deoarece acestea pot sa varieze in functie de conditiile locale ale apei si consumului de apa. **3M PURIFICATION INC. NU ASIGURANICIO ALTA GARANTIE SAU CONDITII, EXPLICIT SAU IMPLICIT, INCLUZAND, DAR NELIMITATE LA, ORICE GARANTIE SAU CONDITII DE COMERCIALIZARE SAU RECOMANDARE PENTRU UN ANUMIT SCOP SAU ORICE GARANTIE IMPLICATA SAU DAUNE GENERATE DE MANIPULARE, CLIENT SAU UTILIZARE.** Daca produsul nu satisface aceasta Garantie Limitata in perioada de garantie, 3M Purification Inc. va inlocui produsul sa va returna valoarea achitata de dvs. Aceasta garantie nu acopera munca. **Remediarea afirmata in acest paragraf este singura remediere pentru client si singura obligatie 3M Purification Inc. Pentru informatii suplimentare, consultati intreaga Garantie Limitata regasita in Manualul cu Instructiuni de Instalare si Operare.**

**Limitarea Raspunderii.** 3M Purification Inc. nu va fi raspunzator pentru orice pierdere sau deteriorare generata de acest produs 3M Purification Inc., directa sau indirecta, speciala, incidentala sau ca o consecinta, indiferent de teoria legala, incuzand ganatia, contractul, neglijenta sau strict raspunderea. Unele state sau tari nu permit excluderea sau limitarea daunelor incidentale sau ca o consecinta, si deci limitarea sau excluderea de mai sus este posibil sa nu se aplice la dvs.

## 3M Purification Inc.

400 Research Parkway  
Meriden, CT 06450 U.S.A.  
Toll Free: 1.866.990.9785  
Worldwide: 203.237.5541  
Fax: 203.238.8701  
www.3mpurification.com

3M is a trademark of 3M Company.  
© 2011 3M Company. All rights reserved.  
70-0202-8922-2  
REV 0112

**FILTER CONSULTING** **3M**  
Dealer autorizat 3M Company USA, Purification Division

Tel: 0770772334  
www.Purification.ro