

Filter mit permanenten
Siebkorbinsätzen

Y-Ausführung
Simplex

Duplex
Multi-Siebkorbfilter

Temporäre
Siebkorbfilter



Standard- Siebkorbfilter in Gusskonstruktion für Rohrleitungen

EATON

Powering Business Worldwide

Standard-Siebkorbfilter in Gusskonstruktion für Rohrleitungen

Hochleistungssysteme zum Schutz nachgelagerter Komponenten vor Verunreinigungen

Siebkorbfilter aus Gusseisen für Rohrleitungen von Eaton schützen Pumpen, Filter, Düsen, Durchflussmesser, Ventile, Wärmetauscher, Kondensatoren, Ölbrenner, Kessel und andere Prozess-Systemkomponenten vor schädlichen Verunreinigungen in der Rohrleitung. Eaton verfügt über den größten und umfangreichsten Bestand an Siebkorbfiltern in der Branche und kann handelsübliche Simplex-, Duplex- und Y-Siebkorbfilter aus Gusseisen, C-Stahl, Bronze und Edelstahl liefern.

Die **Siebkorbfilter aus Gusseisen für Rohrleitungen von Eaton** erfüllen nicht nur die Erwartungen der Kunden, sondern auch die Anforderungen strengster Normen wie etwa:

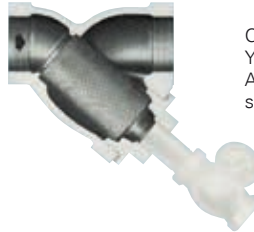
- Qualitätsmanagement gemäß ISO 9001:2015
- Korrekt ausgelegte Komponenten, die alle Anforderungen an Durchflussrate und Abscheidebereiche erfüllen
- Beschichtungen mit NSF-Zertifizierung

Eaton ist seit mehr als 50 Jahren führend in der Entwicklung von Konstruktionen, die den wachsenden und intensiven Anforderungen von Prozess- und Fertigungsindustrie, Versorgungsunternehmen und Kommunen auf der ganzen Welt gerecht werden.

Das American Bureau of Shipping (ABS) hat den Simplex-Siebkorbfilter Modell 73 und den Duplex-Siebkorbfilter Modell 53BTX von Eaton in die Liste der Produkte mit Bauartzulassung aufgenommen.

MODELL 85 Y-SIEBKORBFILTER

- Gewinde-, Flansch- oder Schweißenden-Anschlüsse mit ¼ bis 10 Zoll
- C-Stahl und Edelstahl
- Kompakte Bauweise
- Schraub- oder Gewindedeckel
- Standard-Siebelemente aus Edelstahl
- Horizontale oder vertikale Installation



Querschnitt eines Y-Siebkorbfilters mit Ausblasanschluss für eine schnelle und einfache Reinigung.

MODELL 72X SIMPLEX-SIEBKORBFILTER

- DIN und ANSI Schraub- oder Flanschanschlüsse
- Konstruktion aus duktilem Gusseisen bis 10 bar, bei 120 °C
- Konstruktion aus Edelstahl bis 16 bar, bei 120 °C
- Verschraubter Deckel
- Maschinell gefertigter Siebkorb mit O-Ring Dichtung
- Siebkörbe mit hoher Kapazität und Perforation oder Drahtgewebe aus Edelstahl 316
- Ablassöffnung am Boden
- Befestigungsfüße für eine stabile Montage mit Flanscheinheiten ab 2 Zoll
- Siebkörbe mit Lochungen von ½ bis ½ Zoll
- Siebkörbe mit Drahtgewebe von 20 bis 400 Mesh (900 - 25 µm)
- Optional: Siebkorb und Dichtungsmaterial, Entlüftungsventile, Mess-/Entlüftungshähne, magnetische Siebkorbeinsätze, Druckdifferenzmesser mit Schaltern



MODELL 72SJ SIEBKORBFILTER MIT HEIZMANTEL

- Flanschanschlüsse mit 1 bis 8 Zoll
- C-Stahl oder Edelstahl
- NPT-Dampfanschlüsse
- Dampfdruck bis zu 6,9 bar
- Schnellverschluss – kein Werkzeug erforderlich
- Siebkorb mit hoher Kapazität
- Entleerung über einen Gewindeanschluss
- Maschinell gefertigter Siebkorb mit Viton-Dichtungen
- Siebkorb mit Perforation oder Drahtgewebe aus Edelstahl 316
- Siebkörbe mit Lochungen von ½ bis ½ Zoll
- Siebkörbe mit Drahtgewebe von 20 bis 400 Mesh (900 - 25 µm)
- Optional: Entlüftungsventil und Ablassventile, Mess-/Entlüftungshähne, Druckdifferenzmesser mit Schaltern



Viton™, Tefzel™ und Teflon™ sind eingetragene Marken von The Chemours Company FC, LLC.

MODELL 72L SIEBKORBFILTER MIT TEFZEL-BESCHICHTUNG

- Flanschanschlüsse mit 1 bis 6 Zoll
- C-Stahl mit 1/8 Zoll dicker, abriebfester Tefzel-Beschichtung
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Mit Tefzel beschichtete Siebkörbe
- Betriebstemperaturen bis 149 °C
- Schnellverschlüsse
- Siebkörbe mit hoher Kapazität
- Entleerung über einen Flanschanschluss
- Kostengünstige Alternative zu Siebkorbfiltern aus ausgefallenen Legierungen
- Optional: MONEL- oder HASTELLOY-C-Siebkörbe



MODEL 53BTX DUPLEX-SIEBKORBFILTER MIT KUGELHAHNUMSCHALTUNG

- Schraub- oder Flanschanschlüsse mit 3/4 bis 4 Zoll
- Gusseisen, Bronze, C-Stahl oder Edelstahl
- Dynamische Dichtungs-konstruktion für eine lange Lebensdauer
- Einfach zu bedienender Hebelgriff – kein Getriebe erforderlich
- Einzigartige Sitz- und Dichtungs-konstruktion macht Einstellungen überflüssig
- Teflonsitze für eine längere Lebensdauer
- Fußplatten für eine stabile Montage
- Doppelschaft-O-Ringe zur formschlüssigen Abdichtung
- Leicht zugängliches Gehäuseentlüftungsventil
- Seitliche Ablassschrauben an jeder Gehäusehälfte
- Siebkorbdeckel mit Kolbendichtung
- Einfacher Zugang zum Entfernen der Umschaltarmatur
- Kugelhahn aus Edelstahl 316



MODELL 73 SIEBKORBFILTER MIT GERADEM DURCHFLUSS

- Flanschanschlüsse mit 10 bis 18 Zoll
- Gusseisen oder Bronze
- Schnellverschluss
- Gerader Durchfluss dank Spezialkonstruktion
- Geringer Druckverlust
- Plissierte Siebkörbe
- Manuell austauschbare Siebkörbe
- Entleerung über einen Gewindeanschluss
- O-Ringdichtung (Buna-N)
- Kompakte Bauweise
- Für den Zugang sind keine Werkzeuge erforderlich
- Siebkorb mit Perforation oder Drahtgewebe aus Edelstahl 316
- Siebkörbe mit Lochungen von 1/32 bis 1/2 Zoll
- Siebkörbe mit Drahtgewebe mit 20, 40 oder 60 Mesh (900, 400 oder 245 µm)
- Optional: Entlüftungsventile, Ablassventile, Mess-/Entlüftungshähne, Druckdifferenzmesser mit Schaltern



Die einzigartige Umschaltarmatur gewährleistet eine - wenn überhaupt - nur minimale Leckage in die Siebkorbkammer während der Reinigung. Zudem schützt das doppelte Dichtungssystem an den oberen und unteren Schaltspindeln vor Leckage zwischen den Filterkammern und der Umgebung. Entfernen Sie für Wartungsarbeiten einfach die vier Schrauben und die Umschaltarmatur gleitet oben rechts aus dem Gehäuse des Siebkorbfilters.



MODELL 50 DUPLEX-SIEBKORBFILTER MIT KEGELUMSCHALTUNG

- Flanschverbindungen mit 5, 6 oder 8 Zoll
- Gusseisen, Bronze, C-Stahl oder Edelstahl
- Kontinuierlicher Durchfluss, keine Unterbrechung zur Reinigung des Siebkorbs
- Robuste, anlüftbare Kegelumschaltung
- Hebevorrichtung verhindert das Festfressen des Kegels
- Schnellverschluss – kein Werkzeug erforderlich
- Siebkörbe mit hoher Kapazität
- Entleerung über einen Gewindeanschluss
- Maschinell gefertigter Siebkorb-sitz
- Siebkorb mit Perforation oder Drahtgewebe aus Edelstahl 316
- Siebkörbe mit Lochungen von 1/32 bis 1/2 Zoll
- Siebkörbe mit Drahtgewebe von 20 bis 400 Mesh (900 - 25 µm)
- Optional: MONEL-Siebkörbe, Entlüftungs- und Ablassventile, Mess-/Entlüftungshähne, Druckdifferenzmesser mit Schaltern sowie Umschaltkegel aus Gusseisen und Edelstahl, magnetische Siebkorbeinsätze und eine Vielzahl von Dichtungsmaterialien



MODELL 52 DUPLEX-SIEBKORBFILTER FÜR GROßE ROHRLEITUNGSNENNWEITEN

- Flanschanschlüsse mit 10 bis 18 Zoll
- Gusseisen oder Bronze
- Kontinuierlicher Durchfluss – keine Unterbrechung zur Reinigung des Siebkorbs
- Kompakte Konstruktion mit Absperrklappe
- Schnellverschlüsse
- Plissierte Siebkörbe
- Entleerung über einen Gewindeanschluss
- Siebkörbe mit Perforation oder Drahtgewebe aus Edelstahl
- Siebkörbe mit Lochungen von 1/32 bis 1/2 Zoll
- Siebkörbe mit Drahtgewebe mit 20, 40 oder 60 Mesh (900, 400 oder 245 µm)
- Optional: Konstruktion aus duktilem Gusseisen, MONEL-Siebkörbe, Entlüftungsventil und Ablassventile, Mess-/Entlüftungshähne, Druckdifferenzmesser mit Schaltern sowie magnetische Siebkorbeinsätze



MODELL 510 / MODELL 570 MULTI-SIEBKORBFILTER

- Flanschanschlüsse mit 8 bis 24 Zoll
- Gusseisen oder C-Stahl
- Schraubdeckel
- Kompakt
- Entleerung Gewindeanschluss
- Siebkörbe mit Perforation oder Drahtgewebe aus Edelstahl
- Siebkörbe mit Lochungen von 1/32 bis 1/2 Zoll
- Siebkörbe mit Drahtgewebe mit 20, 40 oder 60 Mesh (900, 400 oder 245 µm)
- Modell 510: Vier Siebkörbe pro Siebkorbfilter (zwei je Seite)
- Modell 570:
 - Umschaltung durch Sperrschieber
 - Kontinuierlicher Durchfluss – keine Unterbrechung zur Reinigung des Siebkorb
 - Acht Siebkörbe pro Siebkorbfilter (vier je Seite)
- Optional: Konstruktion aus duktilem Gusseisen, MONEL-Siebkörbe, Entlüftungsventil und Ablassventile, Mess-/Entlüftungshähne, Differenzdruckanzeiger und -schalter mit Schaltern sowie magnetische Siebkorbbeinsätze



**Modell 570,
Duplex-
Siebkorbfilter**



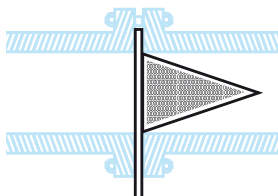
**Modell 510,
Simplex-
Siebkorbfilter**

MODELL 92 TEMPORÄRE SIEBEINSÄTZE

- Konzipiert für den Einsatz bei der Inbetriebnahme neuer Rohrleitungen
- Spülen der Leitung nach jeder Modifikation
- Flanschanschlüsse mit 2 bis 24 Zoll
- Edelstahl oder MONEL
- ANSI-Klassen 150, 300 und 600
- Lochungen mit Durchmessern von 1/32 bis 1/2 Zoll
- Drahtgewebe mit 20, 40, 60, 80 und 100 Mesh (900, 400, 245, 185 und 150 µm) (optimal für Siebkorbfiltertypen)
- Optional: Legierte Konstruktion, RTJ-Anschlüsse



kegel-
förmig



Der temporäre Kegelsiebfilter ist zwischen zwei Rohrflanschen verschraubt

Siebkorbtyp



VERFÜGBARE ZUSÄTZLICHE SIEBKORBFILTER

- Kundenspezifische Siebkorbfilter für Rohrleitungen bieten einzigartige Konstruktionen, die genau den Anforderungen vielfältiger Anwendung entsprechen
- Konzipiert und konstruiert, um weltweite Qualitätsstandards und erforderliche Richtlinien zu erfüllen



**Modell 90,
Simplex-
Siebkorbfilter**



**Modell 950B,
Duplex-Siebkorbfilter
mit Absperrarmatur
(Schraub-/Schnellverschluss)**



**Modell 91,
T-Siebkorbfilter**

Nordamerika
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel.: +1 732 212-4700

Großchina
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China
Tel.: +86 21 2899-3687

Europa/Afrika/Naher Osten
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel.: +49 2486 809-0

Asien-Pazifik
100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapur 118523
Tel.: +65 6825-1620

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel.: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel.: +49 6704 204-0

**Für weitere Informationen
kontaktieren Sie uns per E-Mail unter
filtration@eaton.com oder online
unter www.eaton.com/filtration**

© 2023 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

DE
EF-SCPS-B
05-2023