

Modell 510



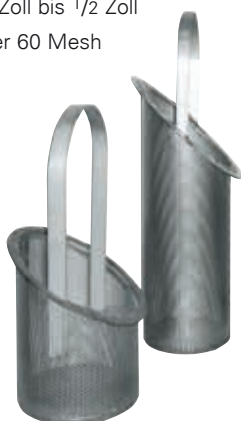
- Nennweiten von 8 bis 36 Zoll
- Gussausführung in Eisen oder C-Stahl
- Flanschanschlüsse

BESONDERE MERKMALE

- Vier Siebkörbe je Siebkorbfilter
- Schraubdeckel
- Gerader Durchfluss dank Spezialkonstruktion
- Kompakte Konstruktion
- Entleerung über einen Gewindeanschluss
- Siebkorb mit Perforation oder Drahtgewebe aus AISI 316 L (Edelstahl)
- Niedrige Bauhöhe für einen einfachen Siebkorbaustausch

OPTIONEN

- Perforierter Siebkorb mit Lochung von 1/32 Zoll bis 1/2 Zoll
- Siebkörbe aus Drahtgewebe mit 20, 40 oder 60 Mesh
- MONEL®-Siebkörbe
- Entleerungsventile
- Messhähne, 1/4 Zoll NPT
- Siebkörbe mit Korbunterdichtungen
- Hebehilfe
- Edelstahlkonstruktion
- Magnetische Siebkorbeinsätze
- Differenzdruckmesser mit Schaltern



MONEL® ist eine eingetragene Handelsmarke von Special Metals Corporation group of Companies.

Für Rohrleitungssysteme mit großen Nennweiten und Durchflussraten von bis zu 9.000 m³/h

Das Modell 510 (Simplex-Ausführung) von Eaton unterscheidet sich von anderen Einfach-Siebkorbfiltern für große Rohrleitungsnennweiten aufgrund seiner Konstruktion mit mehreren Siebkörben. Das Prozessmedium wird von vier Siebkörben gereinigt, sodass dieses Modell eine extrem hohe Schmutzaufnahmekapazität zeigt. Dies ist bei Siebkorbfiltern für große Rohrleitungsnennweiten ein wichtiger Entscheidungsfaktor, da diese Siebkorbfilter aufgrund ihrer Größe und Bauweise längere Reinigungs- und Wartungsarbeiten erfordern. Je länger der Siebkorbfilter zwischen den Reinigungen in Betrieb ist, desto geringer fallen die Gesamtbetriebskosten aus.

Geringer Druckverlust

Um den Druckverlust auf ein absolutes Minimum zu reduzieren, wurde das Modell 510 so entwickelt, dass durch die einzigartige Siebkorbkonstruktion mit Schrägsitz ein gerader Durchfluss entsteht.

Bauweise mit mehreren Siebkörben

Vier statt einem oder zwei Siebkörben halten die Betriebskosten niedrig, da aufgrund der höheren Anzahl die Siebkörbe selbst kleiner konstruiert werden können. Die Reinigung kann daher von einer einzelnen Person durchgeführt werden. Zusätzliches Bedienpersonal oder Ausbeihilfe zum Herausheben der Siebkörbe aus dem Gehäuse des Siebkorbfilters ist nicht erforderlich.

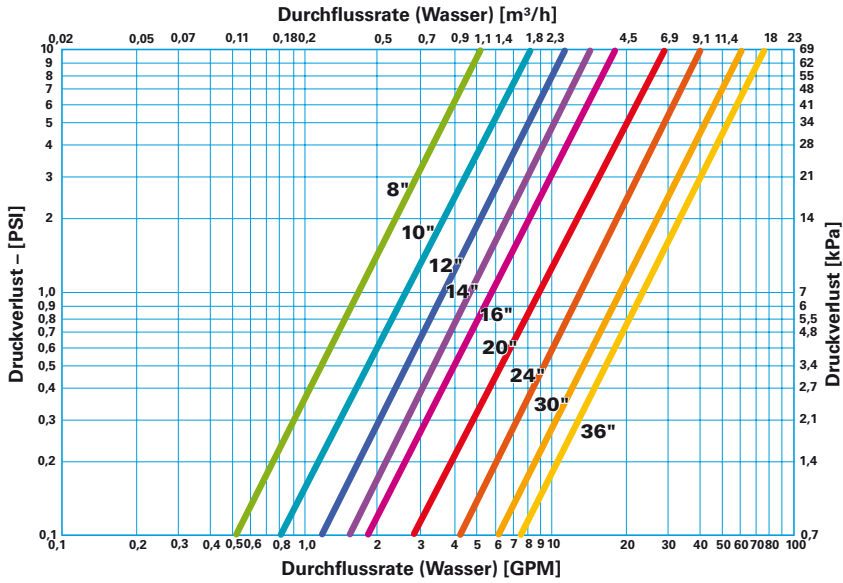
Um diese Arbeiten noch schneller und einfacher erledigen zu können, ist das Modell 510 optional mit einer Hebehilfe ausgestattet. Der Siebkorbfilterdeckel kann so vom Bedienpersonal angehoben und für den Zugang zu den Siebkörben geschwenkt werden. Dank seiner vier Siebkörbe bietet das Modell 510 noch weitere Vorteile: der Abstand von der Oberkante sowie der Unterkante zur Mittellinie ist sehr kurz. Dadurch ergibt sich eine niedrige Bauhöhe, sodass der Siebkorbfilter auch für die Aufstellung an Orten mit geringem Platzangebot perfekt geeignet ist.

In Rohrleitungssystemen mit großen Nennweiten und hohen Durchflussraten zeichnet sich das Modell 510 im Gegensatz zu gewöhnlichen Siebkorbfiltern für große Rohrleitungsnennweiten durch eine verbesserte Leistung und niedrigere Betriebskosten während der Lebensdauer des Siebkorbfilters aus.

EATON

Powering Business Worldwide

Modell 510 Siebkorbfilter mit mehreren Siebkörben



Auswahltabelle

Nennweite	Werkstoff	Anschlüsse	Dichtungen	Betriebsdaten
8 bis 24 Zoll	Eisen	Flansch 125#	Asbestfrei	8,6 bar bei 38 °C
30 bis 36 Zoll	Eisen	Flansch 125#	Asbestfrei	4,8 bar bei 38 °C
8 bis 24 Zoll	C-Stahl	Flansch 150#	Asbestfrei	10,3 bar bei 38 °C
8 bis 16 Zoll	C-Stahl	Flansch 300#	Asbestfrei	20,7 bar bei 38 °C

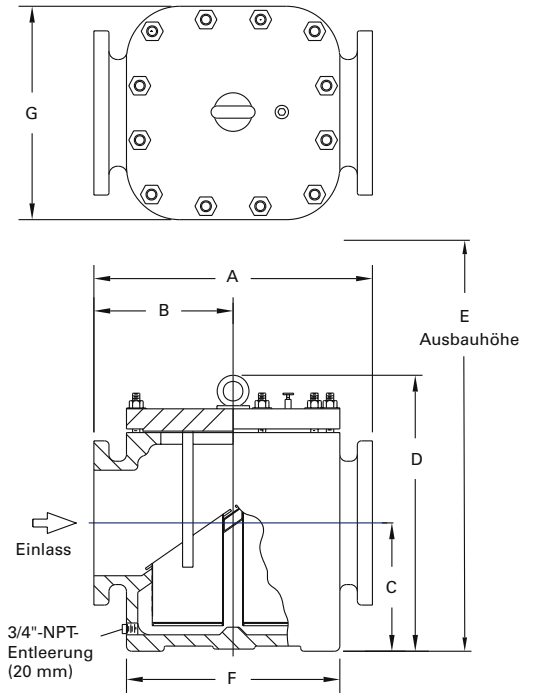
Cv-Faktoren*

Nennweite	Faktor	Nennweite	Faktor	Nennweite	Faktor
8 Zoll	1600	14 Zoll	4800	24 Zoll	13000
10 Zoll	2500	16 Zoll	5800	30 Zoll	19000
12 Zoll	3500	20 Zoll	9000	36 Zoll	23000*

* Bei Wasser durch einen sauberen, perforierten Siebkorb

Abmessungen (Zoll / mm)

Rohrleitungs-nennweite	A	B	C	D	E	F	G	---Trockengewicht (kg)---	
								Guss	C-Stahl
8	23,25 / 591	11,63 / 295	9,13 / 232	20,13 / 511	38 / 965	18,00 / 457	18,50 / 470	249	249
10	26,13 / 664	13,06 / 332	11,38 / 289	23,75 / 603	44 / 1118	20,25 / 514	21,00 / 533	332	332
12	29,00 / 737	14,50 / 368	14,63 / 372	28,38 / 721	52 / 1321	22,25 / 565	22,75 / 578	491	491
14	30,50 / 775	15,25 / 387	16,75 / 425	31,25 / 794	60 / 1524	24,63 / 626	25,13 / 638	618	618
16	33,50 / 851	16,75 / 425	19,13 / 486	35,50 / 902	66 / 1676	27,13 / 689	27,75 / 705	795	795
20	44,75 / 1137	22,00 / 559	28,50 / 724	46,25 / 1175	88 / 2235	32,75 / 832	34,75 / 883	1.514	1.514
24	44,38 / 1127	22,19 / 564	31,50 / 800	52,25 / 1327	98 / 2489	36,63 / 930	38,50 / 978	2.068	2.068
30	61,50 / 1562	30,75 / 781	41,63 / 1057	66,50 / 1689	125 / 3175	47,50 / 1207	47,50 / 1207	4.036	4.036
36	62,00 / 1575	31,00 / 787	41,63 / 1057	66,50 / 1689	125 / 3175	47,50 / 1207	47,50 / 1207	4.409	4.409



Die hier angegebenen Abmessungen und Gewichte dienen nur zu Referenzzwecken. Wenden Sie sich für zertifizierte Zeichnungen bitte an Eaton.

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

China
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

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

Singapur
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapur 118523
Tel: +65 6825-1668

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

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

Brasilien
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brasilien
Tel: +55 11 3616-8400

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

© 2018 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-SSEA-10
08-2018

