

Modell 52



- Nennweiten von 10 bis 18 Zoll
- Gussausführung in Eisen oder Bronze
- Flanschanschlüsse

BESONDERE MERKMALE

- Kontinuierlicher Durchfluss, keine Unterbrechung zu Reinigungszwecken
- Kompakte Konstruktion mit Absperrklappe
- Schnellverschlüsse
- Faltensiebkörbe
- Entleerung über einen Gewindeanschluss
- Siebkorb mit Perforation oder Drahtgewebe aus Edelstahl
- Entlüftung
- Positive Abschaltung

OPTIONEN

- Konstruktion aus duktilem Gusseisen
- Perforierter Siebkorb mit Lochung von 1/32 Zoll bis 1/2 Zoll
- Siebkorb aus Drahtgewebe mit 20, 40 oder 60 Mesh
- MONEL®-Siebkörbe
- Entlüftungsventile
- Entleerungsventile
- Messhähne, 1/4 Zoll NPT
- Anschlüsse für Differenzdruckmesser und Schalter
- Magnetische Siebkorbeinsätze

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

Vorteile der Absperrklappen

Das Siebkorbfiltermodell 52 (Duplex-Ausführung) für große Rohrleitungsnennweiten und hohe Durchflussraten von Eaton profitiert von einer Reihe synchron geschalteter, qualitativ hochwertiger Absperrklappen, die die Umschaltung des Durchflusses von einer Siebkorbkammer in die andere beträchtlich erleichtern.

Die Absperrklappen werden anstelle des Umschaltkegels verwendet, mit dem die Siebkorbfilter für kleinere Rohrleitungsnennweiten ausgestattet sind. Die Klappen sorgen für einen geraden Durchfluss ohne abrupte Änderungen der Flussrichtung. Auf diese Weise wird ein äußerst geringer Druckverlust erreicht. Ein Siebkorbfilter dieses Typs für eine Rohrleitungsnennweite von 10 Zoll kann problemlos 454 m³/h Wasser mit einem Druckverlust von lediglich 0,14 bar bewältigen. Dadurch wird dieses Modell zum Siebkorbfilter Ihrer Wahl für Anwendungen mit hohen Durchflussraten, bei denen ein geringer Druckverlust entscheidend ist.

Einzigartige Siebkorbkonstruktion

Das Modell 52 bietet eine größere Siebfläche, da das perforierte Blech im Siebkorb gefaltet ist. Dadurch wird einerseits die verfügbare Siebfläche vergrößert und andererseits die Gesamtgröße des Siebkorbs verringert.

Der Durchfluss strömt seitlich und nicht von oben in den Siebkorb, sodass ein gerader Durchfluss gewährleistet wird. Dies führt dazu, dass der Druckverlust geringer und die Reinigungsintervalle für die Siebkörbe länger sind als bei Standard-Siebkörben, was beträchtliche Einsparungen von Zeit und Betriebskosten zur Folge hat.

Kompakte Konstruktion

Sein geringes Gewicht und die niedrige Bauweise machen diesen Siebkorbfilter zur idealen Lösung für Aufstellorte mit geringem Platzangebot.

Leichte Bedienung

- Das einzelne Handrad kann für einen uneingeschränkten Zugang an jeder Seite des Siebkorbfilters angebracht werden.
- Oben auf dem Getriebegehäuse weist ein Pfeil auf die Siebkorbfilterkammer, die gerade in Betrieb ist bzw. die gereinigt werden muss.
- Dank des Schnellverschlusses am Deckel kann der Siebkorb auch ohne Werkzeuge oder Hebevorrichtung schnell und mühelos ausgetauscht oder gereinigt werden.

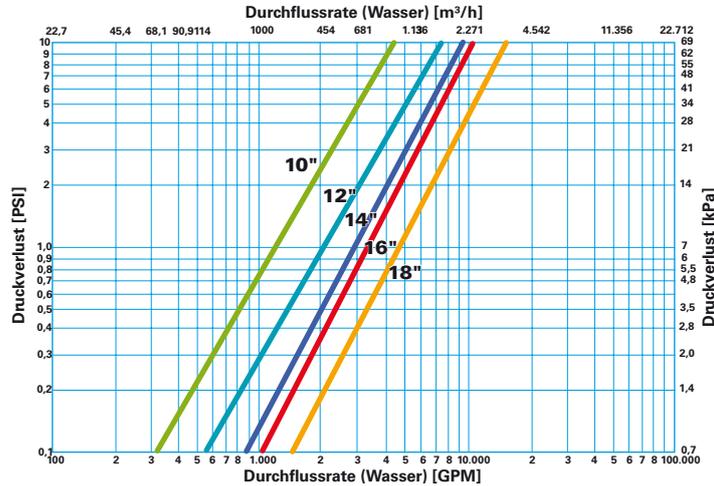
EATON

Powering Business Worldwide

Modell 52 Duplex-Siebkorbfilter für große Rohrleitungsnennweiten

Auswahltabelle

Nennweite	Werkstoff	Anschlüsse	Dichtungen	Betriebsdaten
10 bis 12 Zoll	Eisen	Flansch 125#	Buna-N®	13,8 bar bei 38 °C
10 bis 12 Zoll	Bronze	Flansch 150#	Buna-N	13,8 bar bei 38 °C
14 bis 18 Zoll	Eisen	Flansch 125#	Buna-N	10,3 bar bei 38 °C
14 bis 18 Zoll	Bronze	Flansch 150#	Buna-N	10,3 bar bei 38 °C



Cv-Faktoren*

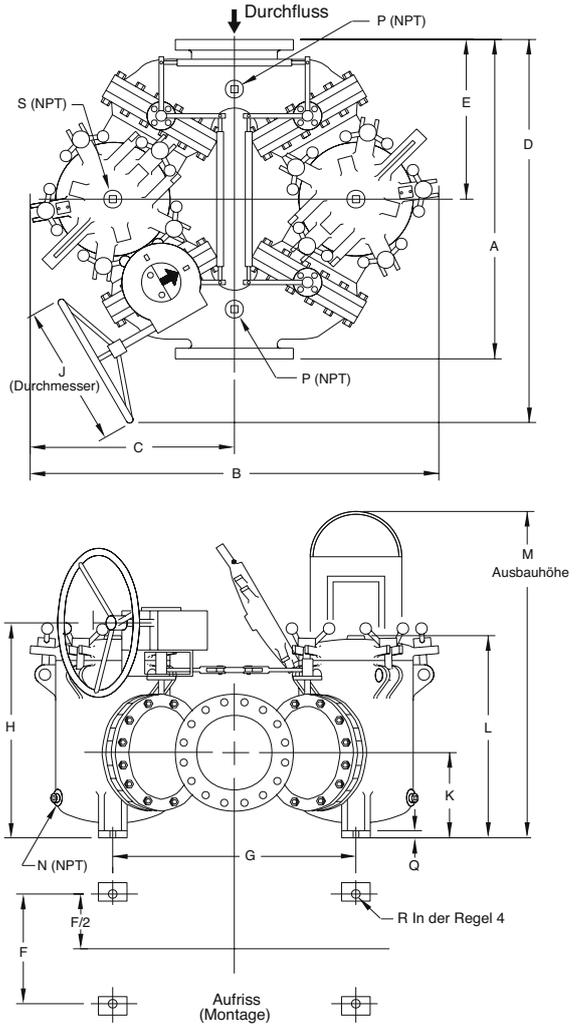
Nennweite	Faktor	Nennweite	Faktor
10 Zoll	1300	16 Zoll	3400
12 Zoll	2000	18 Zoll	4900
14 Zoll	2900		

* Bei Wasser durch einen sauberen, perforierten Siebkorb

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

Abmessungen (Zoll / mm)

Rohrleitungs-nennweite	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Gewicht (kg)	
																		Guss	Bronze
10	45	51	26	52	22 1/2	19	32	30 1/4	18	12 3/16	29	49	1 1/2	1/2	1	1	1/4	727	910
	1143	1295	660	1321	572	483	813	768	457	310	737	1245	-	32	32	-	-	727	910
12	62	64	32	66	31	23	41	36 5/8	16	16 3/4	38	66	1 1/2	1/2	1	1	1/4	1.205	1.508
	1574	1626	813	1676	787	584	1041	924	406	425	965	1676	-	32	32	-	-	1.205	1.508
14	72	76	38	79	35 1/2	27	48	44 3/4	24	18 3/4	44 1/2	77	1 1/2	1/2	1	1	1/4	1.955	2.447
	1829	1930	965	2007	902	686	1219	1137	610	476	1130	196	-	32	32	-	-	1.955	2.447
16	72	76	38	79	35 1/2	27	48	44 3/4	24	18 3/4	44 1/2	77	1 1/2	1/2	1	1	1/4	2.000	2.504
	1829	1930	965	2007	902	686	1219	1137	610	476	1130	196	-	32	32	-	-	2.000	2.504
18	72	76	38	79	35 1/2	27	48	44 3/4	24	18 3/4	44 1/2	77	1 1/2	1/2	1	1	1/4	2.087	-
	1829	1930	965	2007	902	686	1219	1137	610	476	1130	196	-	32	32	-	-	2.087	-



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

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

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 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-13
08-2018