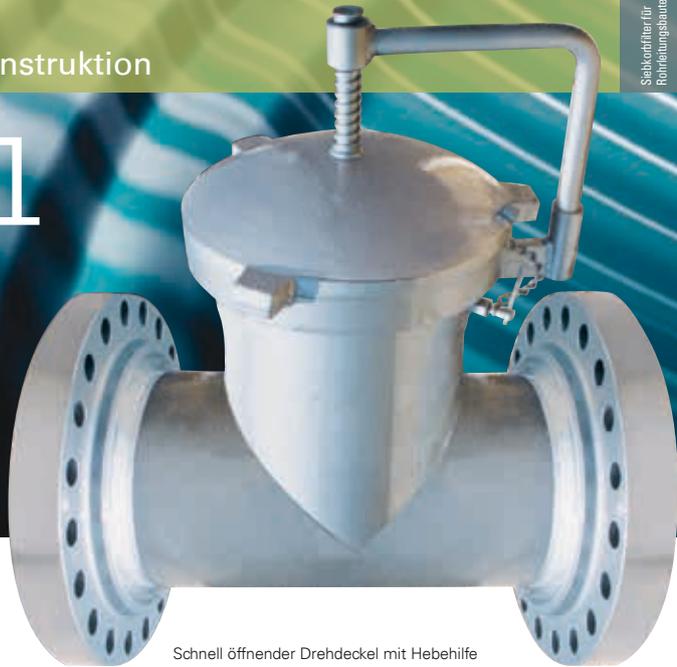


# Modell 91



Schnell öffnender Drehdeckel mit Hebelhilfe

- C-Stahl oder Edelstahl\*
- Nennweiten von 2 Zoll bis 48 Zoll
- Flansch oder Stumpfschweißung

## BESONDERE MERKMALE

- Flansche gemäß ANSI Class 150, 300 oder 600 oder DIN EN
- Vertikale oder horizontale Installation
- Geringer Druckverlust
- Faltensiebelemente zur Vergrößerung der perforierten Siebfläche mit Lochungen von 1/16 Zoll bis 1/2 Zoll
- Maschenweiten von 20 bis 60 Mesh für Feinsiebungsanwendungen

## OPTIONEN

- Klappdeckel mit Schnellverschluss oder verschraubtem Deckel mit Hebelhilfe
- Legierungen für Gehäuse und Siebkörbe
- Fertigung nach AD 2000-Merkblättern, DIN EN 13445 oder ASME-Code
- Heizmantel für hochviskose Flüssigkeiten
- Gerader oder rechtwinkliger Durchfluss möglich
- Flanschanschlüsse Class 600 oder stumpfgeschweißte Rohrleitungsanschlüsse

\* Edelstahl-Siebkorbfilter sind standardmäßig mit externen und nicht-medienberührten Befestigungselementen aus C-Stahl ausgestattet.



Modell 91 mit Klappdeckel

## Kundenspezifische Fertigung für verbesserte Leistung bei hohen Drücken

Das T-Siebkorbfiltermodell 91 als Schweißkonstruktion von Eaton wird in der Regel zum Schutz von Pumpen oder in sonstigen Anwendungen mit geringem Feststoffgehalt verwendet, in denen es sich durch verschiedene Vorteile von anderen Siebkorbfilterkonstruktionen abhebt. Dank seiner kompakten Bauweise eignet sich das Modell hervorragend für Aufstellorte mit geringem Platzangebot. Zudem kann dieser Siebkorbfilter sowohl horizontal als auch vertikal installiert werden und beim Reinigen ist keine Entleerung des Kessels erforderlich. Darüber hinaus kann dieses Modell sowohl für geraden als auch rechtwinkligen Durchfluss angepasst werden, sodass es die ideale Wahl für Nachrüstungen darstellt.

## Siebkorbfilterkonstruktion

Durch die Faltenkonstruktion des Siebelements wird die Siebfläche verdoppelt und das Schmutzablagerungsmuster auf dem Siebelement vollkommen verändert. Die Siebfläche des Siebelements kann so effektiver eingesetzt und die Reinigungsintervalle können verlängert werden. Die Kombination aus Faltensiebelementen und ungehindertem Durchfluss führt zu einem sehr geringen Druckverlust. Daher eignet sich dieses Modell perfekt für Anwendungen wie Kondensat- und Dampfkessel-speisung.

## Siebelemente

Die Siebelemente dieses Siebkorbfilters bestehen aus Edelstahl oder einem anderen vorgegebenen Werkstoff.

## Verschlussmechanismen für Deckel

Für Anwendungen, in denen der Siebkorb nur selten ausgetauscht werden muss, bietet Eaton einen einfachen, kosteneffektiven, verschraubten Deckel an. Dieser ist auch mit Hebelhilfe für größere Siebkorbfilter mit schweren Deckeln erhältlich, damit die Siebkörbe weiterhin von einer einzelnen Person gewartet und gereinigt werden können.

Wenn die Siebkörbe häufiger ausgetauscht werden müssen, ist ein Klappdeckel mit Schnellverschluss verfügbar, der mit Schwenkbolzen gesichert ist. Dieser Verschlussmechanismus kann für Anwendungen mit hohen Drücken angepasst werden. Für mittelgroße Siebkorbfilter mit 14 bis 16 Zoll ist ein verschraubter Deckel mit Hebelhilfe verfügbar. Auf diese Weise kann eine einzelne Person den Deckel öffnen.

## Optionaler Heizmantel

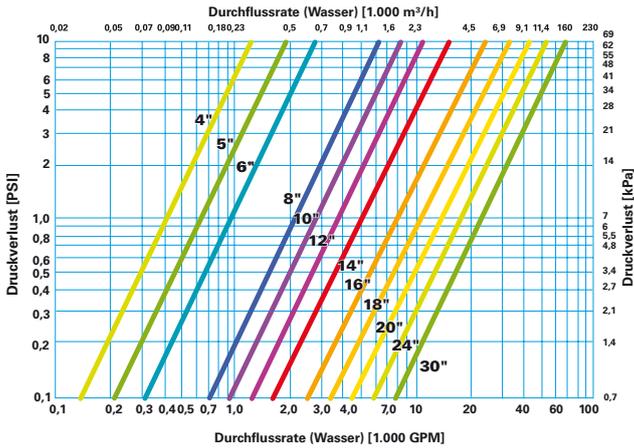
Der optionale Heizmantel ist in C-Stahl und Edelstahl für Betriebstemperaturen bis 232 °C erhältlich. Damit eignet sich der Heizmantel hervorragend für hohe Temperaturen, die für die Verarbeitung und den Transport schwerer, viskoser Flüssigkeiten erforderlich sind, ohne dass dabei die Funktionsweise oder normale Wartung des Siebkorbfilters beeinträchtigt wird. Durch den Heizmantel wird die entscheidende Temperatur der Flüssigkeit im Siebkorbfilter konstant gehalten.

Eaton fertigt Siebkorbfilter nach spezifischen Vorgaben des Kunden, um alle Anforderungen der jeweiligen Anwendung zu erfüllen. Es sind Bauweisen und Schweißkonstruktionen gemäß AD 2000-Merkblättern, DIN EN 13445 oder ASME-Code und ANSI B31.1 verfügbar.

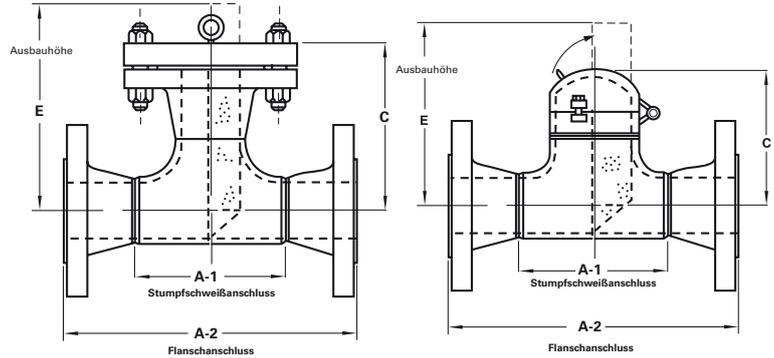
# EATON

Powering Business Worldwide

# Modell 91 T-Siebkorbfiter als Schweißkonstruktion



Die hier angegebenen Abmessungen dienen nur zu Referenzzwecken. Wenden Sie sich für zertifizierte Zeichnungen bitte vor der Installation an Eaton.



\*Zum Öffnen des Deckels erforderliche Kraft in kg.

## Modell 91 mit Schraubdeckel

Nennweite	Abmessungen (Zoll / mm)										Gewicht (kg)			
	Stumpfschweißanschlüsse					Flanschanchlüsse					Class 150		Class 300	
	A-1	C	A-1	C	A-2	C	A-2	C	E	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	
2	5 / 127	5-1/4 / 133	5 / 127	6-1/8 / 156	10 / 254	5-3/4 / 146	10-1/2 / 267	6-1/8 / 156	13 / 330	1,8	11,3	3,6	17,2	
3	6-3/4 / 171	7-1/8 / 181	6-3/4 / 171	7-5/8 / 194	12-1/4 / 311	7-1/8 / 181	13 / 330	7-5/8 / 194	14 / 356	4,1	22,7	7,3	31,3	
4	8-1/4 / 210	8-1/8 / 206	8-1/4 / 210	8-3/4 / 222	14-1/4 / 362	8-1/8 / 206	15 / 381	8-3/4 / 222	16 / 406	7,7	34,0	12,2	52,2	
5	9-3/4 / 248	9-3/8 / 238	9-3/4 / 248	10-1/8 / 257	16-3/4 / 425	9-3/8 / 238	17-1/2 / 445	10-1/8 / 257	19 / 483	9,1	36,3	15,9	68,5	
6	11-1/4 / 286	10-1/8 / 257	11-1/4 / 286	11 / 279	18-1/4 / 464	10-1/8 / 257	19 / 483	11 / 279	22 / 559	11,8	49,9	22,7	93,4	
8	14 / 356	12-1/8 / 308	14 / 356	13 / 330	22 / 559	12-1/8 / 308	22-3/4 / 578	13 / 330	25 / 635	20,4	83,9	36,7	152,4	
10	17 / 432	13-3/4 / 349	17 / 432	15 / 381	25 / 635	13-3/4 / 349	26-1/4 / 667	15 / 381	29 / 737	31,8	147,0	57,6	222,7	
12	20 / 508	15-3/4 / 400	20 / 508	17-1/8 / 435	29 / 737	15-3/4 / 400	30-1/4 / 768	17-1/8 / 435	31 / 787	49,9	186,0	83,5	331,1	
14	22 / 559	17-3/8 / 441	22 / 559	18-3/4 / 476	32 / 813	17-3/8 / 441	33-1/4 / 845	18-3/4 / 476	38 / 965	59,4	279,0	107,0	438,2	
16	24 / 610	18-1/2 / 470	24 / 610	20 / 508	34 / 864	18-1/2 / 470	35-1/2 / 902	20 / 508	41 / 1041	77,1	352,0	139,3	573,4	
18	27 / 686	20-5/8 / 524	27 / 686	22-1/8 / 562	38 / 965	20-5/8 / 524	39-1/2 / 1003	22-1/8 / 562	46 / 1168	94,8	417,3	176,9	719,9	
20	30 / 762	22-3/8 / 568	30 / 762	23-7/8 / 606	41-3/8 / 1051	22-3/8 / 568	42-3/4 / 1086	23-7/8 / 606	51 / 1295	123,4	535,2	223,2	898,1	
24	34 / 864	24-7/8 / 632	34 / 864	26-3/8 / 670	46 / 1168	24-7/8 / 632	47-1/4 / 1200	26-3/8 / 670	56 / 1422	186,4	993,4	269,4	1.234,7	

## Modell 91 mit Schnellverschluss-Klapptdeckel

Nennweite	Abmessungen (Zoll / mm)										Gewicht (kg)			
	Stumpfschweißanschlüsse					Flanschanchlüsse					Class 150		Class 300	
	A-1	C	A-1	C	A-2	C	A-2	C	E	Deckel*	Einheit	Deckel*	Einheit	
6	11-1/4 / 286	9-1/4 / 235	11-1/4 / 286	9-1/4 / 235	18-1/4 / 464	9-1/4 / 235	19 / 483	9-1/4 / 235	22 / 559	2,3	49,0	2,3	64,4	
8	14 / 356	11-1/8 / 283	14 / 356	11-1/8 / 283	22 / 559	11-1/8 / 283	22-3/4 / 578	11-1/8 / 283	25 / 635	4,1	70,8	4,1	94,3	
10	17 / 432	13-1/2 / 343	17 / 432	13-1/2 / 343	25 / 635	13-1/2 / 343	26-1/4 / 667	13-1/2 / 343	29 / 737	5,4	104,8	5,4	149,7	
12	20 / 508	15-5/8 / 397	20 / 508	15-5/8 / 397	29 / 737	15-5/8 / 397	30-1/4 / 768	15-5/8 / 397	31 / 787	6,8	155,1	6,8	207,7	
14	22 / 559	17-1/8 / 435	22 / 559	17-1/8 / 435	32 / 813	17-1/8 / 435	33-1/4 / 845	17-1/8 / 435	38 / 965	9,1	197,3	9,1	276,7	
16	24 / 610	18-5/8 / 473	24 / 610	18-5/8 / 473	34 / 864	18-5/8 / 473	35-1/2 / 902	18-5/8 / 473	41 / 1041	11,8	244,9	11,8	354,3	
18	27 / 686	21-1/8 / 537	27 / 686	21-1/8 / 537	38 / 965	21-1/8 / 537	39-1/2 / 1003	21-1/8 / 537	46 / 1168	14,5	299,4	14,5	449,1	
20	30 / 762	23-5/8 / 600	30 / 762	23-5/8 / 600	41-3/8 / 1051	23-5/8 / 600	42-3/4 / 1086	23-5/8 / 600	51 / 1295	18,1	365,6	18,1	554,3	
24	34 / 864	27-1/8 / 689	34 / 864	27-1/8 / 689	46 / 1168	27-1/8 / 689	47-1/4 / 1200	27-1/8 / 689	56 / 1422	26,3	492,2	26,3	796,1	

**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 Altlufheim, 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](mailto:filtration@eaton.com) oder online unter [eaton.com/filtration](http://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-22  
08-2018

