

Modell 90



SiebkorbfILTERmodell 90 als C-Stahl-Konstruktion mit Schraubdeckel für eine Nennweite von 8 Zoll

- C-Stahl oder Edelstahl*
- Nennweiten von 1 Zoll bis 48 Zoll
- Flansche gemäß ANSI Class 150 oder 300

BESONDERE MERKMALE

- Gerader Durchfluss
- Geringer Druckverlust
- Siebkörbe mit Schrägsitz
- Siebkörbe mit Lochungen von 1/32 bis 1 Zoll
- Maschenweiten von 20 bis 400 Mesh für Feinsiebungsanwendungen

OPTIONEN

- Flansche gemäß ANSI Class 600, 900 oder 1500 oder DIN EN
- Europäische Normen und Richtlinien DIN/PED
- Klappdeckel oder Hebehilfe für vereinfachte Wartung
- Legierungen für Gehäuse und Siebkörbe
- RTJ-Anschlüsse
- Entlüftungsventile
- Entleerungsventile
- Messhähne
- Rückspülsystem für manuelle oder automatische Abreinigung
- Differenzdruckmesser mit Schaltern
- Heizmantel für hochviskose Flüssigkeiten
- Versetzte oder gedrehte Anschlüsse
- Für hohe Drücke geeignet
- Fertigung nach AD 2000-Merkblättern, DIN EN 13445 oder ASME-Code
- Beschichtungen und Auskleidungen auf Anfrage

* Edelstahl-SiebkorbfILTER sind standardmäßig mit lackierten, externen und nicht-medienberührten Befestigungselementen aus C-Stahl ausgestattet.

Kundenspezifische Fertigung für verbesserte Leistung bei hohen Drücken

Durch den Schrägsitz der Siebkörbe wird der Durchfluss durch den Siebkorbfilter verbessert und der Druckverlust beträchtlich verringert. Zudem ermöglicht diese Konstruktion kompaktere Siebkörbe mit geringerem Gewicht als gewöhnliche Siebkörbe. Das Austauschen und Reinigen der Siebkörbe kann von einer einzelnen Person vorgenommen werden.

Allgemeine Anpassungen

- Gedrehte Ein- und Auslassstutzen, um eine Krümmung in der nachgelagerten Rohrleitung zu verhindern.
- Ein- und Auslassstutzen mit der Möglichkeit zum Höhenversatz beseitigen gravierende Ausrichtungs- und Trägerprobleme.

Verschlussmechanismen für Deckel

Für Anwendungen, in denen der Siebkorb nur selten ausgetauscht werden muss, bietet Eaton einen einfachen, kosteneffektiven Schraubdeckel an. Dieser ist auch mit Hebehilfe 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 8 bis 16 Zoll ist ein Schraubdeckel mit

Hebehilfe verfügbar. Auf diese Weise kann eine einzelne Person das Scharnier lösen und den Deckel öffnen.

Option für Rückspülung/ Rückwaschung

In Systemen mit schweren, gut definierten Feststoffen und Sediment wird eine Rückspülung durchgeführt, ohne dass eine Unterbrechung des Durchflusses erforderlich ist. An die Unterseite des Siebkorbfilters wird ein Rohrleitungsanschluss mit einem Rückspülventil geschweißt, der zugleich mit der Unterseite des Siebkorbs verbunden ist. Wenn sich am Boden des Siebkorbs Feststoffe ablagern, wird das Rückspülventil geöffnet und die Feststoffe werden aufgrund der Druckdifferenz zwischen Betriebsdruck und Rückspülsystem entfernt. In einem zweiten Schritt wird der Durchfluss bei der Rückwaschung umgekehrt, sodass alle verbleibenden Schmutzreste ebenfalls beseitigt werden.

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.

Es sind Bauweisen und Schweißkonstruktionen gemäß AD 2000-Merkblättern, DIN EN 13445 oder ASME-Code und ANSI B31.1 verfügbar.

EATON

Powering Business Worldwide

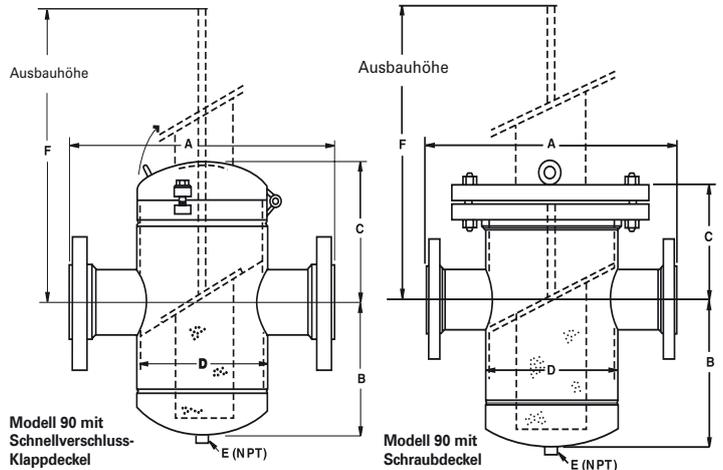
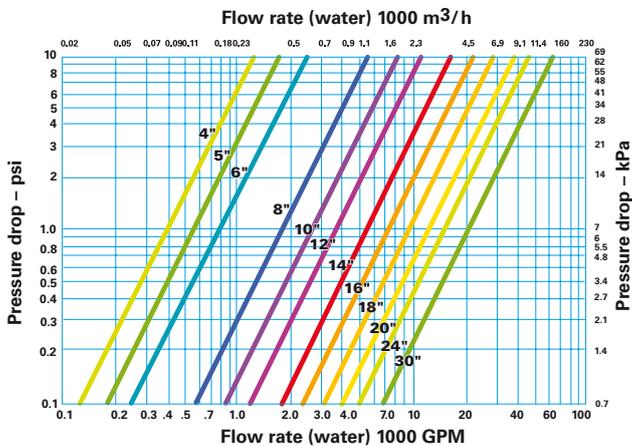
Modell 90 Simplex -Siebkorbfilter als Schweißkonstruktion

Modell 90 mit Schnellverschluss-Klappdeckel

Nennweite	Abmessungen (Zoll / mm)							Gewicht (kg)			
	Class 150 A	Class 300 A	B	Class 150/300 C	D	E	F	Class 150		Class 300	
	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	
2 Zoll	14 / 356	14 / 356	12 / 305	8-5/8 / 219	6-5/8 / 168	1/2	26 / 660	2,7	32	2,7	41
3 Zoll	15 / 381	15 / 381	12-1/2 / 318	8-5/8 / 219	6-5/8 / 168	1/2	26 / 660	2,7	33	2,7	48
4 Zoll	16 / 406	16 / 406	14 / 356	9-1/2 / 241	8-5/8 / 219	1	21 / 533	4,1	55	4,1	72
5 Zoll	16 / 406	17-1/2 / 445	15 / 381	11-1/4 / 286	10-3/4 / 273	1	22 / 559	4,1	58	4,1	80
6 Zoll	20 / 508	21 / 533	17 / 432	11-1/4 / 286	10-3/4 / 273	1	24 / 610	5,4	76	5,4	107
8 Zoll	22 / 559	23 / 584	21 / 533	13 / 330	12-3/4 / 324	1 1/2	28 / 711	6,8	103	6,8	126
10 Zoll	32 / 813	33 / 838	25 / 635	15-3/4 / 400	16 / 406	1 1/2	33 / 838	14	163	14	219
12 Zoll	35 / 889	36 / 914	28 / 711	17-3/4 / 451	18 / 457	1 1/2	39 / 991	17	243	17	333
14 Zoll	37 / 940	38 / 965	33 / 838	19-3/4 / 502	20 / 508	2	45 / 1143	21	365	21	467
16 Zoll	42 / 1067	43 / 1092	36 / 914	23-1/4 / 591	24 / 610	2	49 / 1245	31	539	31	652
18 Zoll	42 / 1067	43 / 1092	39 / 991	23-1/4 / 591	24 / 610	2	53 / 1346	31	569	31	704
20 Zoll	43 / 1092	44-1/2 / 1130	44 / 1118	27-3/4 / 705	30 / 762	2	59 / 1499	32	600	32	751
24 Zoll	48 / 1219	49-3/4 / 1264	60 / 1524	27-3/4 / 705	30 / 762	2	78 / 1981	40	844	40	1.063

Modell 90 mit Schraubdeckel

Nennweite	Abmessungen (Zoll / mm)							Gewicht (kg)				
	Class 150 A	Class 300 A	B	Class 150 C	Class 300 C	D	E	F	Class 150		Class 300	
	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit	Deckel	Einheit
2 Zoll	14 / 356	14 / 356	12 / 305	7 / 178	9 / 229	6-5/8 / 168	1/2	23 / 584	13	50	23	73
3 Zoll	15 / 381	15 / 381	12-1/2 / 318	8 / 203	9 / 229	6-5/8 / 168	1/2	24 / 610	13	54	23	79
4 Zoll	16 / 406	16 / 406	14 / 356	8-1/4 / 210	9-1/2 / 241	8-5/8 / 219	1	21 / 533	20	67	37	99
5 Zoll	16 / 406	17-1/2 / 445	15 / 381	9-1/2 / 241	11 / 279	10-3/4 / 273	1	22 / 559	20	69	37	108
6 Zoll	20 / 508	21 / 533	17 / 432	9-1/2 / 241	11 / 279	10-3/4 / 273	1	24 / 610	32	92	58	149
8 Zoll	22 / 559	23 / 584	21 / 533	11 / 279	12-1/2 / 318	12-3/4 / 324	1 1/2	28 / 711	50	127	83	185
10 Zoll	32 / 813	33 / 838	25 / 635	13 / 330	14-1/2 / 368	16 / 406	1 1/2	33 / 838	77	204	139	322
12 Zoll	35 / 889	36 / 914	28 / 711	14-1/2 / 368	16 / 406	18 / 457	1 1/2	39 / 991	95	292	177	464
14 Zoll	37 / 940	38 / 965	33 / 838	15-3/4 / 400	17-1/2 / 445	20 / 508	2	45 / 1143	123	431	223	634
16 Zoll	42 / 1067	43 / 1092	36 / 914	18-1/4 / 464	20 / 508	24 / 610	2	49 / 1245	186	639	342	912
18 Zoll	42 / 1067	43 / 1092	39 / 991	18-1/4 / 464	20 / 508	24 / 610	2	53 / 1346	186	674	342	965
20 Zoll	43 / 1092	44-1/2 / 1130	44 / 1118	21-3/4 / 552	24 / 610	30 / 762	2	59 / 1499	186	704	342	1.012
24 Zoll	48 / 1219	49-3/4 / 1264	60 / 1524	21-3/4 / 552	24 / 610	30 / 762	2	78 / 1981	309	1.039	636	1.586



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 Nahwiesen 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-19
08-2018