

Modell 72L



- C-Stahl mit Tefzel®-Beschichtung
- Korrosionsbeständig
- Nennweiten von 1 bis 6 Zoll
- Flanschanschlüsse

BESONDERE MERKMALE

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Abriebfeste 1/8-Zoll-Tefzel-Beschichtung
- Tefzel-beschichtete Siebkörbe
- Betriebstemperaturen bis 149 °C
- Schnellverschlüsse
- Siebkörbe mit hoher Kapazität
- Entleerung über einen Flanschanschluss
- Kostengünstige Alternative zu Siebkorbfiltern aus speziellen Legierungen

OPTIONEN

- MONEL®-Siebkörbe
- HASTELLOY® C-Siebkörbe
- Wenden Sie sich für die verfügbaren Lochungen und Maschenweiten bitte an Eaton

Tefzel® und Viton® sind eingetragene Handelsmarken von E. I. du Pont de Nemours and company. MONEL® ist eine eingetragene Handelsmarke von Special Metals Corporation group of Companies. HASTELLOY® ist eine eingetragene Handelsmarke von Haynes International Inc.

Aufgrund seiner durchgehenden Beschichtung mit modernem Fluorpolymerharz stellt das Einfach-Siebkorbfiltermodell 72L (Simplex-Ausführung) von Eaton eine ausgezeichnete, kostengünstige Alternative zu Siebkorbfiltern aus speziellen Legierungen dar. Es kann in einer Vielzahl von Rohrleitungsanwendungen mit korrosiven oder abrasiven Medien eingesetzt werden. Dazu gehören Anwendungen mit gefährlichen Stoffen, Anwendungen in Papierfabriken und Rauchgassystemen, die Abwasseraufbereitung, die Behandlung von hochreinem Wasser sowie Verarbeitungsprozesse in der Chemie- und Petrochemieindustrie. Das Modell 72L basiert auf dem bewährten Einfach-Siebkorbfiltermodell 72 (Simplex-Ausführung) von Eaton.

Gehäuse und Deckel des Modells 72L sind mit Tefzel beschichtet und nicht einfach nur verkleidet. Auf diese Weise sind alle medienberührten Oberflächen des Siebkorbfilters geschützt und unempfindlich gegenüber Chemikalien, die zu einer schnellen Zersetzung anderer Kunststoffe und Metalle führen können.

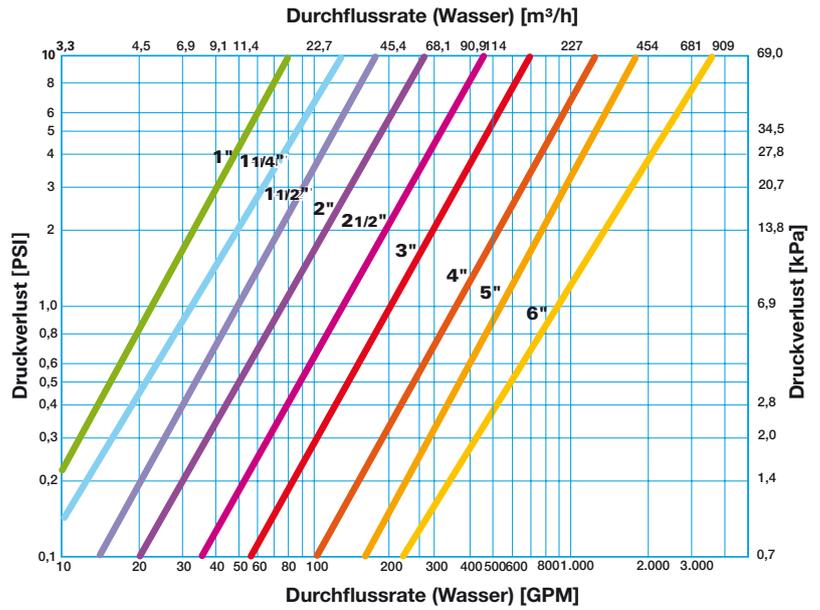
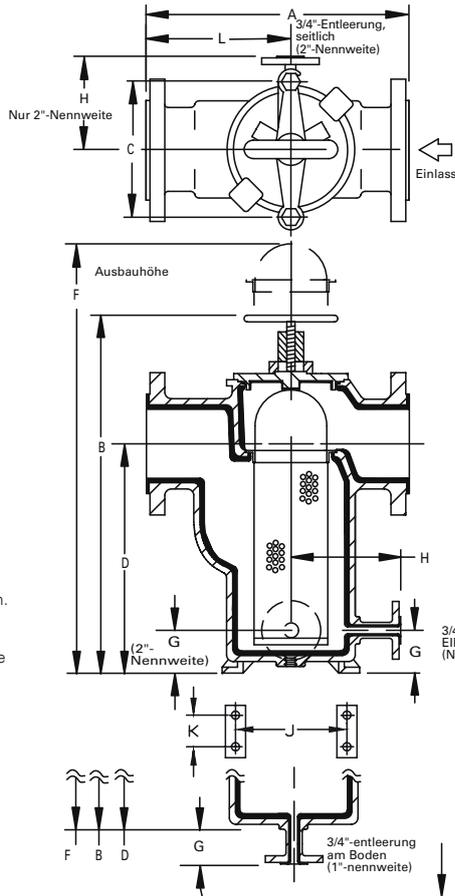
Die Beschichtung aus Tefzel-Fluorpolymer zeigt keine Reaktion mit starken Mineralsäuren, anorganischen Laugen, Halogenen und metallischen Salzlösungen. Selbst Carbonensäuren, Anhydrite, aromatische und aliphatische Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Aldehyde, Ketone, Äther, Ester, Chlorkohlenwasserstoffe und klassische Polymerlösungsmittel haben keinerlei Auswirkungen auf die Tefzel-Beschichtung. In vielen Anwendungen kann mit Betriebstemperaturen von bis zu 149 °C gearbeitet werden. Darüber hinaus zeichnet sich die Beschichtung in Anwendungen mit abrasiven Schlämmen durch eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit aus.

Diese Siebkorbfilter verfügen über Siebkörbe aus MONEL oder HASTELLOY C mit Perforation oder Drahtgewebe und sind alle mit Fluorpolymer beschichtet, sodass sie in nahezu allen Rohrleitungs- und sonstigen Anwendungen mit korrosiven/abrasiven Medien verwendet werden können.

EATON

Powering Business Worldwide

Modell 72 Tefzel-beschichteter Siebkorbfilter



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

Auswahltabelle

Nennweite	Werkstoff	Anschlüsse	Dichtungen	Betriebsdaten
1 bis 6 Zoll	C-Stahl mit Tefzel-Beschichtung	Flansch 150#	Viton®	13,8 bar bei 38 °C

C_v-Faktoren*

Nennweite	Faktor
1 Zoll	23
2 Zoll	72
2 1/2 Zoll	135
3 Zoll	170
4 Zoll	350
6 Zoll	880

* Bei Wasser durch einen sauberen, perforierten Siebkorb

Effektive Fläche von Siebkorb und Siebelement – Tefzel-beschichteter Siebkorb

Rohrleitungs-nennweite (Zoll)	Lochung (Zoll)	Rohrleitungs-querschnitt (Zoll²)	Siebfläche (Zoll²)	Offene Siebfläche (Zoll²)	Verhältnis offene Siebfläche/ Rohrquerschnitt
1 Zoll	1/32	0,86	19,5	5,2	6,1
2 Zoll	1/16	3,35	50,9	15,8	4,7
2 1/2 Zoll	1/16	4,78	80,2	24,9	5,2
3 Zoll	5/32	7,39	114,5	72,1	9,8
4 Zoll	5/32	12,73	168,3	106,0	8,3
6 Zoll	5/32	28,90	324,2	204,2	7,1

Abmessungen (Zoll / mm)

Rohrleitungs-nennweite	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Trockengewicht (kg)
1	7,88 / 200	9,00 / 229	4,00 / 102	5,00 / 127	12 / 305	2,75 / 70	-	-	-	4,50 / 114	7
2	10,75 / 273	13,75 / 349	6,75 / 172	7,63 / 194	20 / 508	1,88 / 48	5,63 / 143	5,50 / 140	2,50 / 64	5,88 / 149	22
2 1/2	11,88 / 302	15,75 / 400	8,00 / 203	8,88 / 226	23 / 584	2,19 / 56	6,25 / 159	6,50 / 165	2,88 / 73	6,50 / 165	32
3	13,75 / 349	18,75 / 476	8,00 / 203	12,00 / 305	27 / 686	2,31 / 59	6,38 / 162	7,00 / 118	3,13 / 80	7,38 / 187	43
4	17,50 / 445	20,00 / 508	10,75 / 273	10,69 / 272	30 / 762	2,38 / 60	7,75 / 197	10,00 / 254	3,88 / 99	9,75 / 248	63
6	19,88 / 505	28,25 / 718	10,75 / 273	18,31 / 465	46 / 1168	2,19 / 56	7,88 / 200	10,00 / 254	5,00 / 127	11,00 / 279	113

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 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-8
08-2018

