

Modell 2596

für Nennweiten
von 10 bis 60 Zoll



Modell 2596 für eine Nennweite von 20 Zoll

Diese selbstreinigenden Automatik-SiebkorbfILTERmodelle als Schweißkonstruktion für Rohrleitungsbauten von Eaton sind für die Nennweiten 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 48 und 60 Zoll erhältlich. Das Modell 2596 ist über viele Branchen hinweg für seinen kontinuierlichen Durchfluss, die einfache Wartung und den reibungslosen Betrieb bekannt.

BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE

- Durchflussraten von bis zu 7.949 m³/h
- Große Auswahl an Siebelementen
- Automatische Rückspülung
- Exklusive idL™-Dichtung zur Vermeidung von Lecks, nur erhältlich für SiebkorbfILTER bis Nennweiten von 24 Zoll
- Vereinheitlichter modularer Aufbau, der eine einfache Wartung erlaubt
- C-Stahl-Schweißkonstruktion

OPTIONEN

- Verschiedene Edelstahlgüten sowie Kupfer, Nickel, MONEL® und andere außergewöhnliche Werkstoffe
- AD 2000-Merkblätter, DIN EN 13446 oder ASME-Code sowie Abnahme nach PED (Modul H, H1 oder G)
- Flansch-, Schweißmuffen- oder Schraubanschlüsse für die Rückspülung
- Epoxidlack oder, auf Anfrage, andere Beschichtungen innen und außen an allen C-Stahl-Teilen für Süßwasseranwendungen
- Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage

Dieses selbstreinigende Automatik-SiebkorbfILTERmodell 2596 von Eaton ermöglicht ein kontinuierliches Entfernen von Feststoffen aus Flüssigkeiten in Rohrleitungssystemen.

Das integrierte Rückspülssystem kann von einem automatischen Steuerungssystem in Gang gesetzt werden, das den Betrieb des SiebkorbfILTERs überwacht. Ein kleiner Bereich des Siebelements wird dann isoliert und durch Umkehr der Durchflussrichtung gereinigt, während mit der übrigen Siebfläche weiterhin das Prozessmedium gereinigt wird. So ist ein kontinuierlicher Durchfluss gewährleistet. Dieser Vorgang ist sehr effizient. Nur ein kleiner Teil der zu filternden Flüssigkeit wird dazu verwendet, die Ablagerungen vom Siebelement zu spülen.

Das Modell 2596 ist mit einer idL-Wellendichtung ausgestattet, die Lecks an der Welle des Rückspülsystems an der Oberseite des SiebkorbfILTERs verhindert. Diese einzigartige Vierfachdichtung verhindert das Auslaufen oder Heraustropfen des Prozessmediums an den Seiten des SiebkorbfILTERs und sorgt dafür, dass der SiebkorbfILTER außen immer trocken bleibt.

Zur einfacheren Wartung ist dieses Modell 2596 einheitlich modular aufgebaut. Motor, Vorgelege und der gesamte innere Mechanismus sind im Deckel des Gehäuses untergebracht und lassen sich als Einheit ausbauen. Somit sind alle Komponenten leicht zugänglich, was zu geringeren Wartungskosten führt.

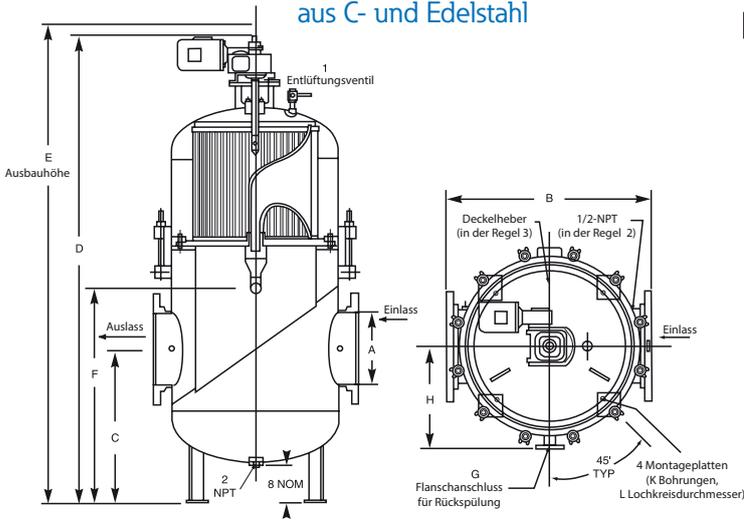
MONEL® ist eine eingetragene Handelsmarke von Special Metals Corporation group of Companies.

EATON

Powering Business Worldwide

Modell 2596, selbstreinigende Automat-SiebkorbfILTER als Schweißkonstruktion für Nennweiten zwischen 10 und 60 Zoll

Schweißkonstruktion für Nennweiten von 10 bis 36 Zoll aus C- und Edelstahl

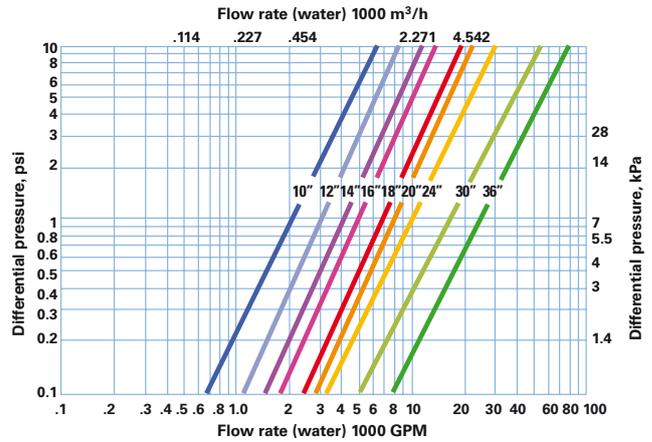


Die hier angegebenen Abmessungen dienen nur zu Referenzzwecken. Fordern Sie vor der Installation zertifizierte Zeichnungen an.

Hinweis:

K = Durchmesser Schraubgewinde
(4) 90°-Abstand erforderlich
L = Lochkreisdurchmesser

Durchflussraten des Modells 2596 für Nennweiten von 10 bis 36 Zoll



Die hier aufgeführten Daten zum Druckverlust geben die zu erwartenden Werte in Anwendungen mit sauberem Wasser, normalen Durchflussraten, Standard-Siebelementen und sauberem Siebkorbfilter an.

A	B	Ungefähre Abmessungen (Zoll / mm)								Ungefähres Gewicht (kg)		
		C	D	E	F	G	H	K	L	Trocken	Nass	Deckel
10 Zoll	38 / 965	30 / 762	88 / 2.235	90 / 2.286	40 / 1.016	2 / 50,8	16 / 406	3/4 / 19,05	22-13/100 / 562	544	1.089	295
12 Zoll	42 / 1.067	30 / 762	88 / 2.235	90 / 2.286	40 / 1.016	2 / 50,8	18 / 457	3/4 / 19,05	26-13/100 / 664	590	1.225	318
14 Zoll	44 / 1.118	32 / 813	101 / 2.565	103 / 2.616	46 / 1.168	2 / 50,8	22 / 559	7/8 / 22,23	32-13/100 / 816	907	1.996	386
16 Zoll	44 / 1.118	33 / 838	101 / 2.565	103 / 2.616	46 / 1.168	2 / 50,8	22 / 559	7/8 / 22,23	32-13/100 / 816	930	2.019	386
18 Zoll	50 / 1.270	36 / 914	117 / 2.972	120 / 3.048	48 / 1.219	3 / 76,2	23 / 584	7/8 / 22,23	34-13/100 / 867	1.588	3.765	581
20 Zoll	54 / 1.372	37 / 940	120 / 3.048	123 / 3.124	50 / 1.270	3 / 76,2	25 / 635	7/8 / 22,23	38-13/100 / 969	1.678	4.536	671
24 Zoll	54 / 1.372	39 / 991	124 / 3.150	127 / 3.226	54 / 1.372	3 / 76,2	25 / 635	7/8 / 22,23	38-13/100 / 969	1.737	4.609	671
30 Zoll	64 / 1.626	51 / 1.295	147 / 3.734	151 / 3.835	76 / 1.930	3 / 76,2	30 / 762	7/8 / 22,23	48-13/100 / 1.223	2.268	6.078	907
36 Zoll	84 / 2.134	56 / 1.422	176 / 4.470	182 / 4.623	72 / 1.829	6 / 152,4	37 / 940	1-1/8 / 28,58	66 / 1.676	4.246	11.220	2.050

Systeme für Nennweiten von 48 und 60 Zoll können auf Anfrage bei Eaton hergestellt werden.

Nennweiten von 10 bis 60 Zoll

Anwendungsgrenzwerte

- Siebkorbfilter als Schweißkonstruktion werden unter Berücksichtigung anzuwendender Codes, z. B. AD 2000-Merkblätter, DIN EN 13446 oder ASME-Code, sowie nach den Spezifikationen und Kriterien des Kunden gebaut.

Die hier verwendeten Beschreibungen und dargestellten Konstruktionsdetails weichen möglicherweise leicht von denen der tatsächlich gelieferten Systemen ab. Änderungen oder Einstellung der Produktion von Systemen oder Ausstattungsmerkmalen vorbehalten. Eaton empfiehlt, dass Sie vor der Endfertigung Leistungs- und Anwendungsdaten mit uns besprechen.

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-27
08-2018