

# Modell 2596

## für Nennweiten von 2 bis 8 Zoll

Diese selbstreinigenden Automatik-SiebkorbfILTERmodelle 2596 als Gusskonstruktion für Rohrleitungsbauten von Eaton sind für die Nennweiten 2, 3, 4, 6 und 8 Zoll erhältlich. Darüber hinaus ist auch die Nennweite 4 Zoll „L“ erhältlich, die höhere Durchflussraten ermöglicht. Das Modell 2596 ist über alle Branchen hinweg für seinen kontinuierlichen Durchfluss, die einfache Wartung und den reibungslos Betrieb bekannt.



Modell 2596 für die Nennweiten 2, 3 und 4 Zoll

Modell 2596 für die Nennweiten 4 „L“, 6 und 8 Zoll

### BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE

- Durchflussraten von bis zu 409 m<sup>3</sup>/h
- Große Auswahl an Siebelementen
- Automatische Rückspülung
- Exklusive idL™-Dichtung zur Vermeidung von Lecks
- Vereinheitlichter modularer Aufbau, der eine einfache Wartung erlaubt
- Cenpeller™-Technologie für eine effiziente und gründliche Rückspülung
- Gusseisen- oder Edelstahlkonstruktion
- Standardmotor

### OPTIONEN

- Filterelement aus Edelstahl in 25 und 40 µm mit einer Durchflussrate bis zu 218 m<sup>3</sup>/h

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

Das integrierte Rückspülsystem 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.

SiebkorbfILTER für Nennweiten von 2 bis 8 Zoll sind mit der Cenpeller-Technologie ausgestattet. Die einströmende Flüssigkeit wird hierbei in eine wirbelnde Bewegung versetzt und Schmutzteilchen lagern sich entlang der Oberfläche des Siebelements so ab, dass sie bei der Rückspülung leichter und effizienter entfernt werden können. Dies führt dazu, dass wesentlich seltener eine manuelle Reinigung erforderlich ist.

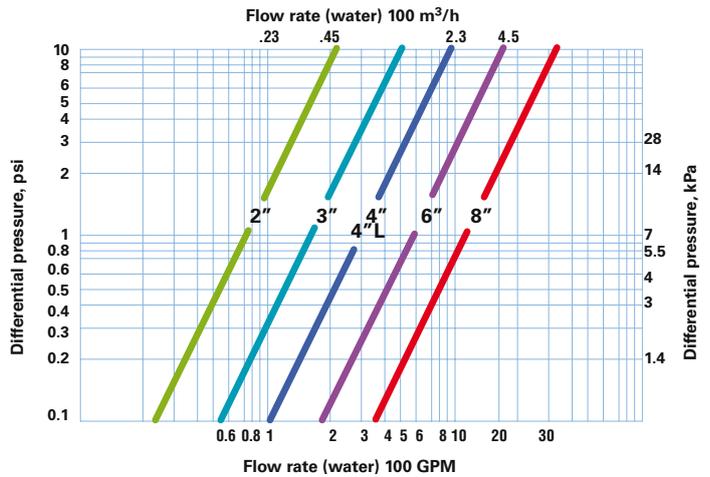


Zur einfacheren Wartung ist dieses Modell 2596 einheitlich modular aufgebaut. Motor, Vorgelege und der gesamte innere Mechanismus sind im Deckel des Gehäuses untergebracht und lassen sich als Einheit ausbauen. Somit sind alle Komponenten leicht zugänglich, was zu geringeren Wartungskosten führt.

# EATON

Powering Business Worldwide

## Durchflussraten für die Modelle der Serie 2596 für Nennweiten von 2 bis 8 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.

Nennweite	Ungefähre Abmessungen (Zoll / mm)			D	Ungefähres Gewicht (kg)		
	A	B	C		Trocken	Nass	Deckel
2 Zoll	6 / 152	40-1/2 / 1029	42-1/2 / 1080	15 / 381	149	173	74
3 Zoll	6 / 152	40-1/2 / 1029	42-1/2 / 1080	15 / 381	156	181	74
4 Zoll	7 / 178	42 / 1067	44 / 1118	15 / 381	160	187	74
4 Zoll „L“	8 / 203	52 / 1321	55 / 1397	23-1/2 / 597	365	453	199
6 Zoll	8 / 203	55 / 1397	58 / 1473	23-1/2 / 597	379	490	199
8 Zoll	8 / 203	55 / 1397	58 / 1473	23-1/2 / 597	409	512	199

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

### C<sub>v</sub>-Faktor 25 µm

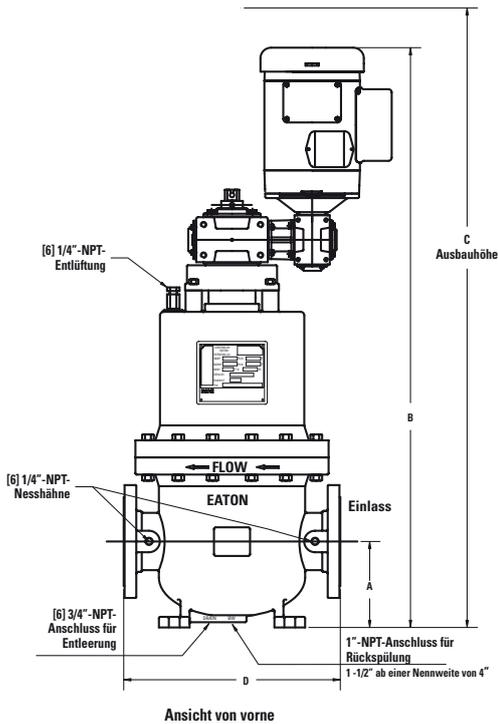
Faktor	Größe
2 Zoll	76
3 Zoll	156
4 Zoll	233
4 Zoll „L“	272
6 Zoll	528
8 Zoll	708

### C<sub>v</sub>-Faktor 40 µm

Faktor	Größe
2 Zoll	77
3 Zoll	163
4 Zoll	260
4 Zoll „L“	288
6 Zoll	605
8 Zoll	887

### Anwendungsgrenzwerte

- Gusseisen, Flansch 125# (-29 bis 65 °C): 13,8 bar (2 bis 8 Zoll)
- AISI 316 L (Edelstahl), Flansch 150# (-29 bis 38 °C): 19 bar (2 bis 4 Zoll)



## SIEBELEMENTE

### DuraWedge®-Siebelemente

Die verstopfungsfreien, robusten DuraWedge-Siebelemente bestehen aus Edelstahl und sind selbst den anspruchsvollsten Anwendungen gewachsen. Die Siebelemente werden aus V-förmigen Edelstahldrahtprofilen gefertigt. Sie sind in einer Vielzahl unterschiedlicher Weiten erhältlich.



### Faltensiebelemente

Eine stabile und ökonomische Edelstahlkonstruktion, die für viele Zwecke geeignet ist. Erhältlich in den Lochungen 1/8 Zoll, 1/16 Zoll und 1/32 Zoll. Außerdem verfügbar in den Maschenweiten 20, 40, 60, 80, 100, 150 und 200 Mesh.



### Low Micron Element

Ein Edelstahlelement mit einem hohen Durchflussgrad reduziert den Differenzdruck erheblich, erhöht die Durchflusskapazität und verlängert die Lebensdauer. Dank einer gesinterten Gewebeausführung wird ein Eintrag in das Prozessmedium verhindert. Erhältlich in 25 µm und 40 µm.



**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

