



Automatische Filter für Kühlwassersysteme

Das selbstreinigende Automatik-Siebkorbfiltermodell 2596 von Eaton schützt Systemkomponenten vor schädlichen Verunreinigungen durch Entfernen von Schmutz und Ablagerungen

Kühltürme werden für Systeme wie Kraftwerke, Chemieanlagen, Raffinerien und Klimaanlage eingesetzt, um Abwärme abzuführen und Umlaufwasser zu kühlen. Kühlturmsysteme können durch Luft und Wasser, die in das System gelangen oder durch Schwebstoffe aus Korrosionsprozessen verunreinigt werden. Diese Ablagerungen und andere schädliche Partikel können die Effizienz von Kühlsystemkomponenten wie dem Wärmetauscher und der Rohrleitungsausrüstung verringern.

Siebkorbfilter können Schwebstoffe und mögliche Ablagerungen erheblich reduzieren und so die Betriebseffizienz des Kühlwassersystems verbessern. Sie können die Reinigungs- und Wartungskosten senken und die Lebenserwartung aller Systemkomponenten erhöhen.

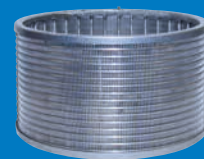
Eaton bietet automatische, selbstreinigende Siebkorbfilter an, die mitgeführte Feststoffe kontinuierlich entfernen und somit den Wartungsaufwand reduzieren. Das Modell 2596 ist ein zuverlässiger, robuster und effizienter Siebkorbfiter mit automatischem Kontrollsystem, das den Betriebszustand des Filters überwacht. Die Reinigung erfolgt durch ein integriertes Rückspülsystem, das einen kontinuierlichen Durchfluss gewährleistet.

Siebelement Optionen

Eaton bietet eine komplette Produktpalette von Siebelementen für Automatik-Siebkorbfiter an. Alle Siebelemente werden gemäß der strengen Industriestandards hergestellt und erreichen selbst in anspruchsvollsten Anwendungen eine lange Lebensdauer.

Das verstopfungsfreie und robuste DuraWedge®-Siebelement ist aus V-förmigen Edelstahl Drahtprofilen gefertigt.

Das plissierte Siebkorbelement ist ein stabiles und ökonomisches Element aus Edelstahl, das ideal für Rückhaltung großer Mengen verschiedenster Schmutzpartikel ist.



DuraWedge-Siebelement



Plissiertes Siebkorbelement mit Perforation oder aus Drahtgewebe

Spezifikationen Modell 2596 – 2 bis 36 Zoll

Durchflussraten	bis zu 8.000 m³/h	Schweißkonstruktion	Gussvarianten
Siebelemente	DuraWedge-Siebelemente, plissierte Siebkorbelemente mit Perforation oder aus Drahtgewebe [Rückhalteraten 200 Mesh (75 µm) bis 3/16" (5 mm)]		
Reinigung	automatische Rückspülung* für bedienerlosen Betrieb		
Dichtung	exklusive idL™-Dichtung* zur Vermeidung von Lecks		
Wartung	einfach durch modularen Aufbau		
Konstruktion	C-Stahl-Schweißkonstruktion oder Edelstahl		
Weitere Optionen	verschiedene Edelstahlgüten sowie Kupfer-Nickel-Legierungen, Monel® und andere außergewöhnliche Werkstoffe; AD 2000-Merkblätter, DIN EN 13446 oder ASME-Code sowie Abnahme nach DGRL (Modul H, H1 oder G); Flansch-, Schweißenden- oder Schraubanschlüsse für die Rückspülung; Auf Anfrage innen und außen Epoxidlack oder andere Beschichtungen für alle C-Stahl-Teile für Süßwasseranwendungen; Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage	 <p>2 bis 36 Zoll (Spezielle und größere Nennweiten auf Anfrage)</p>	 <p>2 bis 8 Zoll</p>  <p>10 bis 16 Zoll</p>

*nur bis 30" verfügbar

Eaton Technologies GmbH
 Auf der Heide 2
 53947 Nettersheim, Germany
 Eaton.com/filtration

© 2022 Eaton
 Alle Rechte vorbehalten
 August 2022

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.