

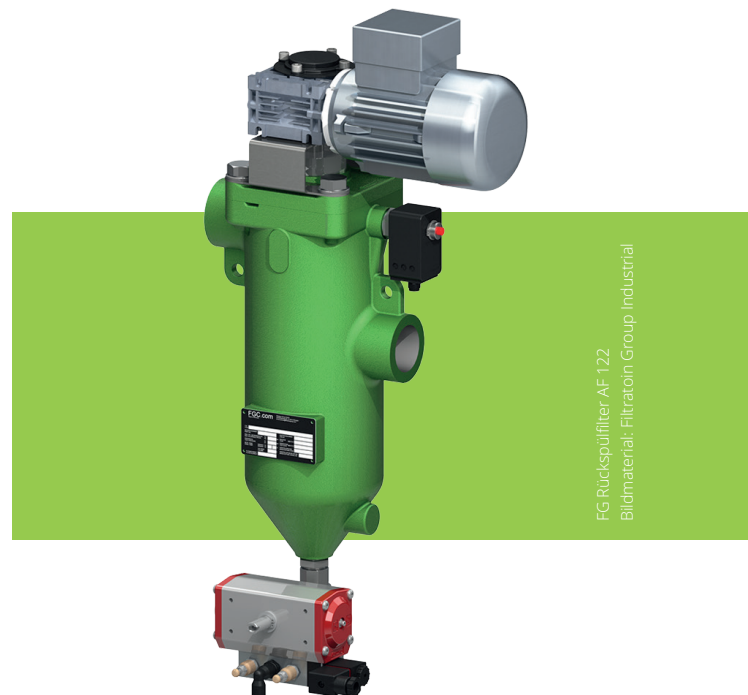


Der neue Rückspülfilter AF 122

Der Rückspülfilter AF 122 ist eine speziell konzeptionierte Filterlösung für Anwendungen mit nicht-wassermischbaren und wassermischbaren Kühlschmierstoffen. Das kompakte automatische Filtersystem von Filtration Group Industrial ist mit einer automatisch, hoch effizienten Segmentabreinigung ausgestattet. Der Automatikfilter lässt sich ideal an die Gegebenheiten vor Ort anpassen.

Wir begeistern unsere Kunden und bieten ganz konkret

- Eine anwendungsgerechte Filterbaureihe
- Kompaktes Design
- Einsetzbar bis zu einer Schmutzfracht von 200 mg/l
- Geringer Wartungsaufwand und minimiertes Fehlerpotential durch reduzierte Anzahl an Bauteilen und consequenten Einsatz von Gleichteilen
- Geringe Life-Cycle-Costs, da kein Verbrauch von Filtermaterial
- Hocheffiziente Abreinigung durch segmentierte Filterelemente mit hohem Rückspülimpuls ohne Filtrationsunterbrechung



FG Rückspülfilter AF 122
Bildmaterial: Filtration Group Industrial

Einfach automatisch preiswert

Der verlässliche Saubermacher für größere Durchflusswerte

Zentraler Punkt der Entwicklung war einen Filter zu konzipieren, der zu einer langfristigen Kosteneinsparung beim Kunden führt und trotzdem anwendungsgerechte hochwertige Ergebnisse liefert. Die neue Baureihe AF 122 von Filtration Group Industrial ist nicht nur ein ökologischer sondern auch ein ökonomischer Gewinnfaktor.

Mittelfristig amortisiert sich das neue leistungsstarke Filtersystem durch die Verlängerung der Standzeiten von Werkzeugen, Pumpen und Anlagen sowie Maschinen. Die Investition in die neue Rückspülfilter Baureihe AF 122 ist also in jeder Hinsicht vorausschauend und wirtschaftlich. Am Ende profitieren alle: die Mitarbeiter, die Umwelt und das Unternehmen. Damit werden FILCOM GmbH und Filtration Group Industrial gemeinsam in vollem Umfang dem Credo gerecht: Wir begeistern unsere Kunden.

Funktionsprinzip und Arbeitsweise

Der Rückspülfilter AF 122 nutzt das Prinzip der Oberflächenfiltration. Das zu reinigende Medium wird unter Druck $>2,5$ bar in das Filtergehäuse geleitet. Das Segmentelement wird von innen nach außen durchströmt. Hierbei lagern sich Partikel aus der Oberfläche des Filtermediums ab. Das Filtrat verlässt das Filtergehäuse in der Mitte gegenüber dem Zulaufanschluss.

Die Abreinigung erfolgt wahlweise bei Erreichen eines voreingestellten Differenzdruckgrenzwertes oder einem eingestellten Intervall. Während das Abreinigungsventil unten am Konus geöffnet ist, dreht sich der Rückspülkanal an der Innenseite des Elements. Die Segmente werden nacheinander vom Rückspülkanal erfasst und abgereinigt.

So findet im Wechsel ein Öffnen und Abdichten der Segmente statt. Durch Impulsabreinigung werden Partikel von der Filterfläche herunter geschleudert und über den Spülkanal mit wenig Eigenmedium ausgetragen. Die Abreinigung der Segmente erfolgt durch das Druckgefälle zwischen Systemdruck und atmosphärischem Druck. Eine Umdrehung genügt, um alle Segmente abzureinigen.

Mit dem Wave Element von Filtration Group Industrial, welches durch die plissierte Filtrationsoberfläche eine deutlich größere Oberfläche zur Verfügung stellt, können gegenüber dem Standardelement nahezu doppelt so hohe Volumenströme filtriert werden.



FG Rückspülfilter AF 122
Bildmaterial: Filtration Group Industrial

Ihr Kontakt

FILCOM GmbH
Riedstr. 17/1
D-73760 Ostfildern

Tel: +49 (0) 711-4413322-0
Fax: +49 (0) 711-4113322-22
Mail: info@filcom.de

www.filcom.de

FILCOM
FILTRATION