



Eine neue Generation der Reinheit

FG PulseShield™ Technologie
für optimierte Filterleistung

Kundennutzen

- Weltweit höchste Schmutzaufnahmekapazität
- Pulsationsbeständige Filterelemente
- Optimierte Beta-Wert-Stabilität
- Reduzierter Energieverbrauch
- Individuelle Gestaltung möglich
- e-protect Technologie verfügbar (optional)
- Technologie zur Patentfreigabe registriert

Anwendungen

- Hydrauliksysteme mit Druckschwankungen
- Spritzgussmaschinen
- Arbeitshydraulik von mobilen Maschinen
- Schutz von hochwertigem Equipment



Eine neue Generation
der Fluidfilterelemente mit
FG PulseShield™ Technologie

ERIKS

Fluid Filterelemente mit PulseShield™ Technologie

Mit der neuen PulseShield™ Fluidfilter-Elementbaureihe festigt Filtration Group seine führende Position im Bereich der Fluidfiltration. Die neuen Filterelemente der PulseShield™-Baureihe zeichnen sich durch ihre gleichbleibend hohe Abscheideleistung trotz Druckschwankungen im Fluidsystem während der gesamten Betriebszeit aus.

Perfektion – Weiterentwickelt

Wer höchste Qualität auf dem Gebiet der Hydraulikfiltration verlangt, kommt seit Jahren an den Premium Select Elementen der Filtration Group nicht vorbei. Mit bis zu 3 optimal aufeinander abgestimmten Glasfaserlagen wurde die Schmutzaufnahmekapazität gegenüber herkömmlichen Filterelementen um bis zu 30% gesteigert. Gleichzeitig führt der geringere Differenzdruck zu einem deutlich reduzierten Energieverbrauch.

Unsere neue Generation von Fluidfilterelementen mit PulseShield™ Technologie vereint mehrere Innovationen. Zukunftsorientierte Glasfaser-Filtertechnologie mit einem neuen aufgeschumpften Außenmantel für erstklassige Filtrationsergebnisse bei deutlich reduziertem Energieverbrauch.

PulseShield™ Technologie

Der zum Patent angemeldete, aufgeschumpfte Außenmantel fixiert den plissierten Faltenstern dicht an der Innenzarge und garantiert so eine gleichmäßig hohe Abscheideleistung über die gesamte Lebensdauer des Filterelementes. Dies ermöglicht ideale Filtrationsergebnisse, auch wenn im Flüssigkeitssystem Druckpulsationen auftreten, die durch sich ändernde Volumenströme ausgelöst werden.

Schwankungen in der Separationsleistung (β -Werte) gehören der Vergangenheit an. Die negativen Auswirkungen kurzfristiger Rückströmungen im Filterelement können mit der neuen PulseShield™ Technologie wesentlich besser ausgeglichen werden.

Passend für...



Hydraulische Systeme



Industrielle Anwendungen



Mobile Maschinen

Info

PulseShield™ Filterelemente sind auch mit e-protect Technologie erhältlich. Bei Anwendungen, in denen gering leitfähige Fluide, z.B. zink- und aschefreie Öle, zum Einsatz kommen eignet sich diese konstruktive Ausführung mit durchgehend elektrischer Leitfähigkeit. Schäden in den Filterschichten durch elektrostatische Entladungen werden so zuverlässig vermieden.

- 01 Durchflussrichtung
- 02 Inneres Stützgewebe
- 03 Schutzvlies
- 04 Feines Glasfaservlies
- 05 Mittleres Glasfaservlies
- 06 Grobes Glasfaservlies
- 07 Äußeres Stützgewebe
- 08 FG PulseShield™

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧



Ihre ERIKS-Standorte beraten Sie gern.

www.eriks.de/standorte

E-Mail: filtration@eriks.de

Tel. + 49 (0) 521-93 99-0

www.eriks.de | shop.eriks.de

