

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





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 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.

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.

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 Filterelements. 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.

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



Ihr Kontakt

Filtration Group GmbH
Schleifbachweg 45
D-74613 Öhringen

Tel.: +49 7941 64 66-0
Fax: +49 7941 64 66-429
fm.de.sales@filtrationgroup.com
www.FiltrationGroup.com