

## PulseShield™-Technologie

### DIE ZENTRALE KOMPONENTE

Das Filterelement und dessen Aufbau sind die entscheidende Komponente eines Fluidfilters. Während viele Marktbegleiter häufig auf billige und minderwertige Materialien zurückgreifen, kaufen sie meist auch noch bei den gleichen Lieferanten ein. Filtration Group Industrial geht jedoch einen anderen Weg: In enger Zusammenarbeit mit ausgewählten Herstellern, die teilweise auch Mitglieder der Filtration Group Corporation sind, werden Filtermaterialien entwickelt.

### Das Geheimnis herausragender Filterleistung liegt im Wesentlichen in folgenden Merkmalen:

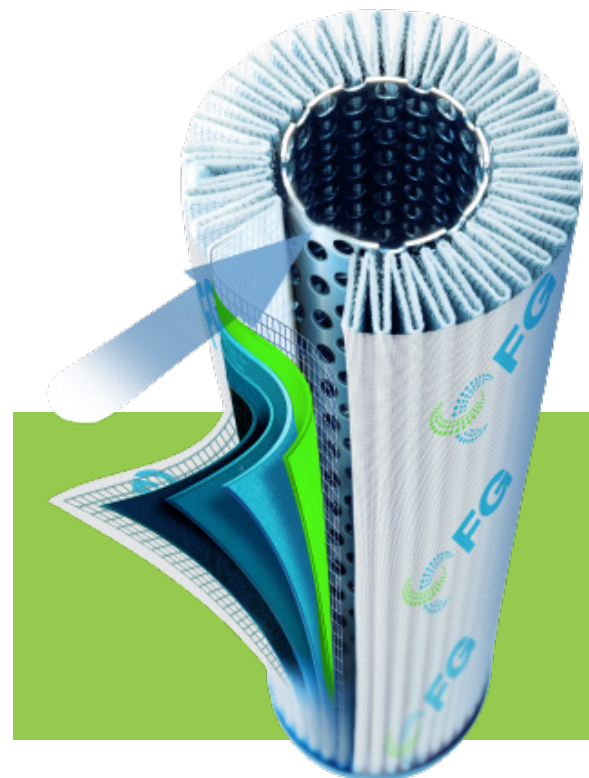
- Hochwertig verbaute Filtermaterialien
- Zusammenstellung der Filtermaterialien basierend auf 60 Jahren Erfahrung in der Filterbranche seitens FGI
- Verfügbarkeit: Die volle Filterfläche kann über die gesamte Lebensdauer effizient genutzt werden



MITBEWERBER  
OHNE PULSESHIELD™



FGI ELEMENT  
MIT PULSESHIELD™



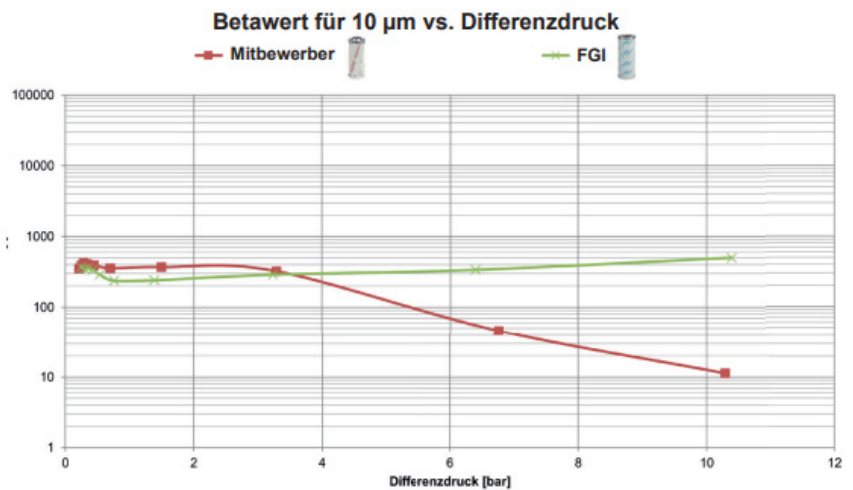
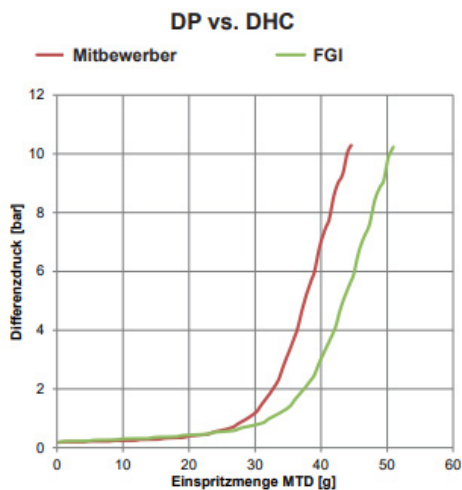
FG PulseShield Technologie  
Bildmaterial: Filtration Group Industrial

### DIE VORTEILE

- Anpressen des Faltensterns an die Innenzarge
- Gleichmäßige Abscheidung auch bei ansteigendem Differenzdruck
- Erhöhte Stabilität des Faltensterns bei pulsierendem Volumenstrom
- Reduzierte Blockbildung der Falten bei Anstieg des Differenzdrucks
- Höherer Schutz der Filterelemente gegenüber Rückströmung

## Patentierte Technologie

Die FGI PulseShield™ Technologie wirkt gegen die Bildung von Faltenblöcken. Der äußere Mantel wird über den Faltenstern platziert und durch eine thermische Schrumpfung fest fixiert, wodurch die Faltenspitzen mechanisch gesichert werden. Dieses Verfahren verhindert eine ungleichmäßige Schmutzbeladung und gewährleistet eine uneingeschränkte Nutzung der Filterfläche während der gesamten Lebensdauer des Filterelements.



Filtration Group Industrial verfügt über ein patentiertes Verfahren, das die Einzigartigkeit dieser Technologie gewährleistet. Keiner der Marktbegleiter hat bisher diese Funktion oder eine vergleichbare in Filterelementen zum Einsatz gebracht. Dies wird deutlich, wenn Filterelemente von Filtration Group Industrial mit anderen Produkten am Markt verglichen werden. (siehe hierzu obige Diagramme)



## Ihr Kontakt

FILCOM GmbH  
Schönbuchstr. 1  
D-73760 Ostfildern

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

[www.filcom.de](http://www.filcom.de)

**FILCOM**®  
FILTRATION