

## Produktportfolio | Fest - Flüssig - Trennung (FFT)

Die KAYSER FILTERTECH GROUP bietet Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für die industrielle Filtration und deren vielseitige Applikationen im Bereich der Fest-Flüssig-Trennung an. Unsere Produkte kommen in nahezu allen Industriezweigen zum Einsatz, z.B. **der Chemie- und Pharmaindustrie, der Elektronikindustrie, sowie auch in der Wasserbehandlungs-, der Getränke- und Lebensmittelindustrie.** Wir unterstützen unsere Kunden bei der Filtermedienauswahl und sorgen mit unserem zuverlässigen Netzwerk aus eigenen Produktionsstandorten und Lieferanten für hohe Prozesssicherheit.

KAYSER FILTERTECH bietet Ihnen ein umfassendes Material- und Typensortiment bei Filterelementen und Gehäusekonfigurationen an. Standard- und Sondergehäuse liefern wir mit den unterschiedlichsten Adapterkonfigurationen. Nach Bedarf erfüllen die Gehäuse die DGRL-Zertifikatsanforderungen nach PED, ASME oder ASME-U-Stamped. Gehäuse und Filtermedien sind nach den Standards der FDA und der EU lebensmittelkonform lieferbar, sowie nach der LABS-Konformität der Lackindustrie.

---

### KFTB-Serie | Nadelfilz und Gewebe Filterbeutel

- Einsetzbar in allen marktüblichen Beutelfiltergehäusen
- Erhältlich mit Kunststoffkragen; Stahl- und Edelstahlring, Band
- Größen: Gr. 1 - Gr. 4 oder Sondergrößen: Gr. 30 / Gr. 65
- Materialien: Polypropylen; Polyester; Nylon(PA); PTFE / ETFE
- Ausführungen: plissiert / mehrlagig



---

### KFTK-MB-Serie | Meltblown Filterkerzen

- Einsetzbar in allen marktüblichen Kerzenfiltergehäusen
- Erhältlich in allen gängigen Endkappenkonfigurationen
- Längen: 5" - 80" | weitere Längen auf Anfrage
- Materialien: Polypropylen; Polyester; Nylon (PA)
- Stützkern: Polypropylen; Edelstahl (316); oder ohne Stützkern
- Abscheideraten: nominal & absolut



---

### KFTK-PL-Serie | Plissierte Filterkerzen

- Einsetzbar in allen marktüblichen Kerzenfiltergehäusen
- Erhältlich in allen gängigen Endkappenkonfigurationen
- Längen: 4" - 50" | weitere Längen auf Anfrage
- Materialien: Polypropylen; Polyester; Mikroglassfaser
- Stützkern: Polypropylen; Edelstahl (316); Glas; Zinn
- Abscheideraten: nominal & absolut



---

### KFTK-KT-Serie | Membran Filterkerzen

- Einsetzbar in allen marktüblichen Kerzenfiltergehäusen
- Erhältlich in allen gängigen Endkappenkonfigurationen
- Längen: 1" - 50" | weitere Längen auf Anfrage
- Materialien: Polypropylen; Polyester; Nylon (PA); PTFE; PTFE/PFA
- Absolute Abscheiderate



#### KFTK-AK-Serie | Aktivkohlefilterkerzen

- Erhältlich in Polypropylen Endkappen
- Längen: 10" - 20"
- Material: Polypropylen
- Dichtung: NBR
- Auch in BIG



#### KFTK-WK-Serie | Wickelfilterkerzen

- Einsetzbar in allen marktüblichen Kerzenfiltergehäusen
- Erhältlich in allen gängigen Endkappenkonfigurationen
- Längen: 10" - 60" | weitere Längen auf Anfrage
- Materialien: Polypropylen; Polyester; Nylon(PA); Glasfaser
- Baumwolle gebleicht oder natur
- Stützkern: Polypropylen oder Edelstahl



#### KFTK-Bi-Serie | Bi-Komponenten-Fasern Filterkerzen

- Einsetzbar in allen marktüblichen Kerzenfiltergehäusen
- Erhältlich in allen gängigen Endkappenkonfigurationen
- Längen: 10" - 40" | zweistufiger Aufbau
- Materialien: Polypropylen/Polyethylen thermisch verbunden
- Nominale Abscheiderate (99%)



#### KFTK-PH-Serie | Phenolharzgebundene Filterkerzen

- Nach höchsten international Standards hergestellt
- Starre und massive Konstruktion
- Abgestufter Porosität
- Längen: 10" - 50"
- Materialien: Polyesterfaser / Phenolharz / Acrylfaser
- Hohe Schmutzaufnahme unter hohem Differenzdruck
- Konstante Filterleistung unter schwierigen Bedingungen
- Für hohe Temperatur, hohe Viskosität, sehr gute chemische Beständigkeit



#### KFTK-HF-Serie | High Flow plissierte Filterelemente

- Einsetzbar in allen marktüblichen High Flow-Filtergehäusen
- Mehrlagige plissierte Konstruktion mit größeren Filteroberflächen
- Für höhere Durchflussraten
- Längen: 10"; 40"; 60"
- Materialien: Polypropylen
- Abscheideraten: absolut (Beta > 1.000; Effizienz: 99,9%)
- QUAD Dichtungsring



#### KFTB-E-PL-Serie | Absolut plissierte Filterelemente

- Einsetzbar in allen marktüblichen Beutelfiltergehäusen
- Mehrlagige plissierte Konstruktion bis zu 5m<sup>2</sup> große Oberfläche
- Für höhere Durchflussraten
- Größen: Gr. 1 & Gr. 2
- Materialien: Mikrogasfaser; Polypropylen
- Abscheideraten: absolut (Beta 1.000 bis 5.000)



### Kerzen | Adapterversionen

- DOE ohne Flachdichtung oder mit Flachdichtung
- SOE 222 O-Ring Bajonett / Spitze
- SOE 222 O-Ring / Flachkappe
- SOE 226 O-Ring Bajonett / Spitze
- SOE 226 O-Ring / Flachkappe
- O-Ringe in allen Standard- und Sondermaterialien
- Stützkernverlängerung & Flachkappenfeder
- Verbindungen: geklebt oder thermisch verschweißt



### KFTFSM-Serie | Filterschichtmodule

- Größen: 12"; 16"
- Materialien: Polypropylen; Nylon (PA)
- Filterfläche bis zu 5 m<sup>2</sup>
- Flachdichtungen
- Temperatur bis 85 °C
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Hoher Reinigungsgrad



### KFTG-SK & MK-Serie | Single & Multi Kerzenfiltergehäuse

- Für Kerzengrößen: 10" - 40"
- Anzahl der Kerzen: je Ausführung ein- oder mehrplätzig
- Adapterausführungen für: DOE; 222/226 O-Ring
- Gehäusematerialien: Edelstahl 304; 316; 316L
- Oberflächen: Gebeizt/passiviert; elektrochemisch geätzt; elektropoliert
- Anschluss Dimensionen: 0,5" - 12" Flansch
- Anschlussarten: JIS; ANSI; DIN; Clamp; PTF; BSPF; NPTF; PTM; BSPM; NPTM
- Dichtungen: EPDM; NBR; Viton; Silikon; FEP/Silikon



### KFTG-SB & MB-Serie | Single & Multi Beutelfiltergehäuse

- Für Beutelgrößen: Gr. 1 - Gr. 4
- Anzahl der Beutel: je Ausführung ein- oder mehrplätzig bis zu 12 Beutel
- Gehäusematerialien: Edelstahl 304; 316; 316L
- Oberflächen: Gebeizt/passiviert; elektrochemisch geätzt; elektropoliert
- Anschluss Dimensionen: 0,5" - 12" Flansch
- Anschlussarten: BSPF; DIN; Clamp; ANSI; BSPM
- Dichtungen: EPDM; NBR; Viton; Silikon; FEP/Silikon
- Diverse Gehäusezubehöre: Nanometer, Ventile (automatisch über Leitstand)



### KFTGS-SK & MK-Serie | Sanitary Gehäuse

- Für Kerzenlängen 10" - 40"
- Anzahl der Kerzen: je Ausführung ein- oder mehrplätzig bis zu 8 Kerzen
- Gehäusematerialien: Edelstahl 316; 316L
- Oberflächen: elektropoliert
- Anschluss Dimensionen: typische Adapter, z.B. Code 7
- Anschlussarten: DIN; Clamp; ANSI
- Dichtungen: EPDM; NBR; Viton; Silikon; FEP/Silikon
- Diverse Gehäusezubehöre: Manometer, Ventile (automatisch über Leitstand)



### Qualitätsanforderungen | Normen

- US Food and Drug Administration FDA
- EU 10/2011; 1935/2004; 2023/2006 „GMP“; LABS; HALAL
- DGRL nach PED 2014/68/EU
- DGRL nach ASME und ASME-U-Stamped VIII
- DIN EN ISO 9001:2015
- DIN EN ISO 14001:2015
- DIN EN ISO 50001:2011



### Datenblätter zur internen Unterstützung



### TASK | Filtermanagement

- Optimierung von Filteranlagen
- Allgemeine Reparaturarbeiten an Filteranlagen
- De- und Remontage von Filterelementen
- Wartungen & Inspektionen
- Entsorgung von kontaminierten Filterelementen
- Umbauten & Sanierungen



### Ihre Vorteile:

- Alles aus einer Hand
- Kurze Lieferzeiten
- Kompetent in Filtration seit über 40 Jahren
- Wettbewerbsfähige Preise
- Versuche & Laboranalysen
- TASK | Filtermanagement