



ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER

Kronsbein ultrafilter®



**Silikonfreie Hochleistungsfilter
FFP / MFP / SMFP
mit ultra fibre Technologie**

Hochleistungsfilter FFP / MFP / SMFP

Hochleistungsfilter ultrafilter

- Ultrafilter Tiefenfilter dienen der Entfernung von Wasser- und Ölaerosolen sowie Feststoffpartikeln aus Druckluft und Gasen mit absoluter Abscheideleistung.
- Mit einer einzigartigen Kombination aus bindemittelfreiem ultra fibre Filtervlies und Plissiertechnik erreichen die Ultrafilter Hochleistungsfilter eine überragende Abscheideleistung bei geringerem Differenzdruck. State of the Art Technologie made in Germany.
- Das ultra fibre Filtervlies von Ultrafilter ist oleophobisch, d.h. Öl und Wasser weist es aktiv ab und reduziert gegenüber herkömmlichen Filtern den Druckabfall und damit die Betriebskosten auf ein Minimum.

Merkmale	Nutzen
Bindemittelfrei, thermisch verschweißtes ultra fibre Filtergewebe	Niedriger Differenzdruck und höhere Schmutzaufnahmekapazität
Oleophobes Filtervlies	Weist Öl und Wasser aktiv ab und reduziert den Druckabfall
Plissiertes Filtergewebe	4,5-mal größere Filterfläche, höhere Schmutzaufnahme, geringere Strömungsgeschwindigkeiten
Stürzmantel aus V4A Edelstahl	Keine Korrosionsgefahr; große Öffnungen für hohen Durchfluss und niedrigen Differenzdruck

Abscheidegrad bezogen auf 0,01 µm Partikelgröße:	
FF	99,999 %
MF	99,99998 %
SMF	99,99999 %

Anfangsdifferenzdruck bei Nominalleistung:	
FF	0,04 bar
MF	0,08 bar
SMF	0,09 bar

Typ	Restölgehalt bei		Restölgehalt gemäß ISO 12500-1
	3 mg/m ³	10 mg/m ³	
FF	<0,1 ppm	0,2 ppm	99,6 %
MF	<0,03 ppm	0,03 ppm	99,7 %
SMF	<0,01 ppm	0,02 ppm	99,8 %

Merkmale und Vorteile

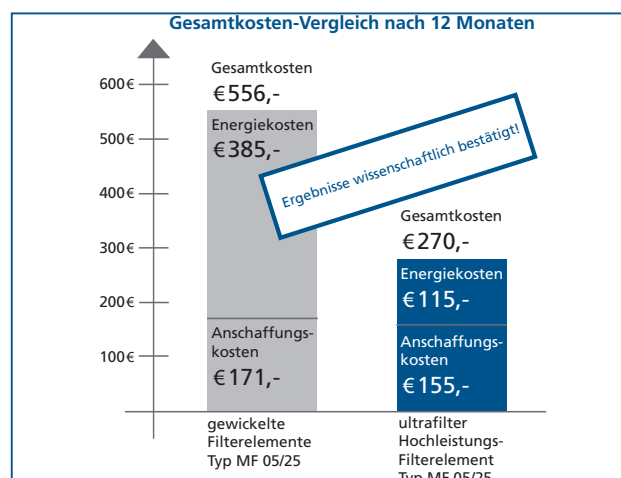
- 450 % Filterfläche gegenüber herkömmlichen Filterelementen
- geringerer Differenzdruck
- bessere Abscheideleistung
- höhere Schmutzaufnahmekapazität
- 70 % weniger Energiekosten

Anwendungsbereiche

- Chemische und Petrochemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Kunststoffindustrie
- Prozessindustrie
- Instrumenten- und Steuerluft

Materialien	
Kein Aussenmantel:	Gemäß den Anforderungen der Automobilindustrie
Stürzmantel innen / aussen:	V4A Edelstahl 1.4301/304
Vor- und Nachfiltermedium:	plissiertes Cerex
Vergussmasse:	Epoxidharz
Endkappen:	Aluminium, eloxiert
O-Ringe:	Perbunan silikon- und trennmittelfrei

Maximaler Differenzdruck:
5 bar bei 20°C, unabhängig vom Systemdruck



Technische Änderungen vorbehalten



ultrafilter gmbh

Otto-Hahn-Str. 1 • 40721 Hilden • Germany
 Tel: +49 (0) 21 03.33 36 13 • Fax +49(0)21 03.33 36 36
 e-Mail: info@ultra-filter.de • www.ultra-filter.de