



**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
Stützkörper aus V4A Edelstahl	Keine Korrosionsgefahr; große Öffnungen für hohen Durchfluss und niedrigen Differenzdruck

Abscheidegrad bezogen auf 0,01 µm Partikelgröße:	
FFP	99,999 %
MFP	99,99998 %
SMFP	99,99999 %

Anfangsdifferenzdruck bei Nominalleistung:	
FFP	0,04 bar
MFP	0,08 bar
SMFP	0,09 bar

Typ	Restölgehalt bei		Restölgehalt gemäß ISO 12500-1
	3 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	
FFP	<0,1 ppm	0,2 ppm	99,6 %
MFP	<0,03 ppm	0,03 ppm	99,7 %
SMFP	<0,01 ppm	0,02 ppm	99,8 %

## Merkmale und Vorteile

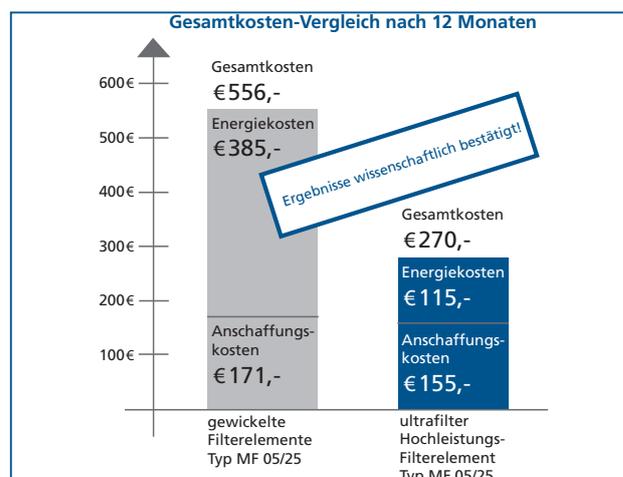
- 450 % Filterfläche gegenüber herkömmlichen Filterelementen
- geringerer Differenzdruck
- bessere Abscheideleistung
- höhere Schmutzaufnahmekapazität
- 70 % weniger Energiekosten

## Anwendungsbereiche

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

Materialien	
Kein Aussenmantel:	Gemäß den Anforderungen der Automobilindustrie
Stützkörper innen / aussen:	Edelstahl 1.4404 / 316L / V4A
Vor- und Nachfiltermedium:	plissiertes Cerex
Vergussmasse:	Polyurethan
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



***Kronsbein ultrafilter***®

**Hersteller / Manufacturer**  
***ultrafilter GmbH Headquarters***  
**Otto-Hahn-Strasse 1**  
**40721 Hilden**  
**Germany**

eMail [info@ultrafilter.ch](mailto:info@ultrafilter.ch)  
[www.ultrafilter.ch](http://www.ultrafilter.ch)

**Vertrieb / Sales**  
***Schweiz / Switzerland***

***ultrafilter ag***  
**Leutschenbachstrasse 45**  
**CH-8050 Zürich**

**Fon: +41 (0)44 224 60 60**  
**Fax: +41 (0)44 224 60 61**

**eMail: [info@ultrafilter.ch](mailto:info@ultrafilter.ch)**  
**[www.ultrafilter.ch](http://www.ultrafilter.ch)**