



[-> zum Produkt](#)

Die Basis der UHHF-Filterelemente bildet das Filtermedium aus Meltblown-Mikrofasern. Dieses wird in einem speziellen Prozess radial plissiert, was die Nutzfläche pro Filter maximiert (bis zu 18 m² Filterfläche). Durch das regelmäßige Plissiermuster wird eine gleichmäßige Partikelablagerung erreicht, was ebenso wie die große Filterfläche, zu einer verlängerten Standzeit führt.

Im Vergleich zu herkömmlichen Filterkerzensystemen können kompaktere Gehäuse verwendet werden. Zudem kann der Wechsel der Filterelemente deutlich schneller vorgenommen werden.

Eigenschaften und Vorteile:

- Kompakte Abmessungen
- Radiale Plissierung
- Silikonfreie Konstruktion
- Das verwendete Grundmaterial ist FDA konform
- Breite chemische Beständigkeit
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität

Anwendungsgebiete:

- Kommunale Wasserversorgung
- Allgemeine Industrieanwendungen
- Öl und Gas
- Chemikalien und Petrochemikalien
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Wasseraufbereitung
- Prozesswasser

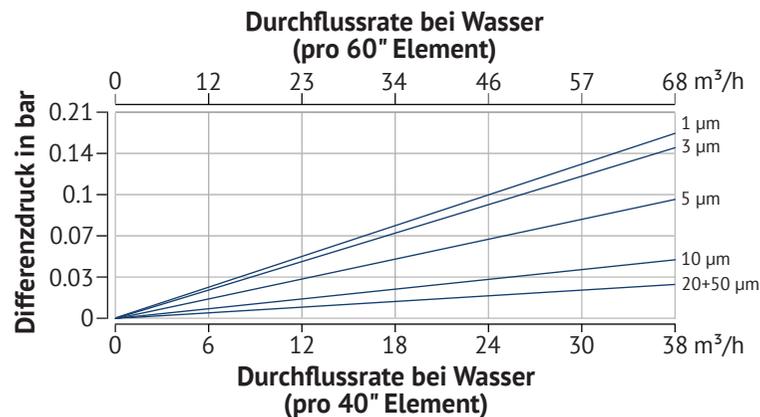


Technische Daten

Filtermedium:	Polypropylen
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Dichtungen/ O-Ringe:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton
Filterfeinheiten:	1, 3, 5, 10, 20, 50 µm
Filterfläche (plissiert):	12 m ² @ 40" 18 m ² @ 60"
Max. Betriebstemperatur:	80°C
Optimaler Differenzdruck:	0,05 bis 0,8 bar
Empfohlener Filterwechsel:	Bei 2,1 bis 2,4 bar Differenzdruck
Abscheideleistung:	Nominal bis 95% Absolut bis 99,9%
Filtration:	Von außen nach innen

Empfohlener Durchsatz

40":	38 m ³ /h
60":	65 m ³ /h



Bestellschlüssel

UHHF - [] - [] - [] - [] - []

Feinheit	Länge	Adapter	Dichtung	Abscheidegrad
1 µm	40"	S Einfach O-Ring	0 Perbunan	Nominal
3 µm	60"	D Doppelt O-Ring	1 EPDM	A Absolut*
5 µm			2 Silikon	
10 µm			4 Viton	
20 µm				
50 µm				

Bestellbeispiel: UHHF-5-40-S-1

*Nur bei Feinheiten 1,3,5 µm