



[-> 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 Partikelanlagerung erreicht, was ebenso wie die große Filterfläche, zu einer verlängerten Standzeit führt.

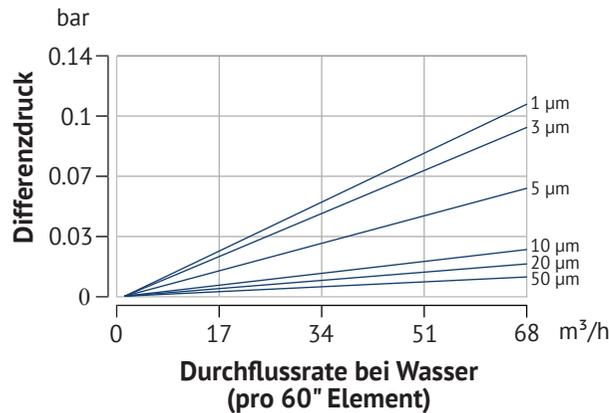
Im Vergleich zu herkömmlichen Filterkerzensystemen können kompaktere Gehäuse verwendet werden. Zudem kann der Filterelementwechsel deutlich schneller vorgenommen werden.

Eigenschaften und Vorteile:

- Kompakte Abmessungen
- Radiale Plissierung
- 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: | 70°C |
| Optimaler Differenzdruck: | 0,05 bis 0,8 bar |
| Empfohlener Filterwechsel: | Bei 1,8 bis 2,1 bar Differenzdruck |
| Abscheideleistung: | Nominal 99% Absolut 99,9% |
| Filtration: | Von außen nach innen |
| Einbindung Medium: | Voll verschweißt, nicht geklebt |

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 | | | | |

*Nur bei Feinheiten 1,3,5 µm

Bestellbeispiel: UHHF-5-20-S-1