



**ULTRAFILTER**  
THE FILTRATION MANUFACTURER

*Kronsbein ultrafilter*®



**Ultrafilter  
Vorfilter PE**

# Ultrafilter Vorfilter PE

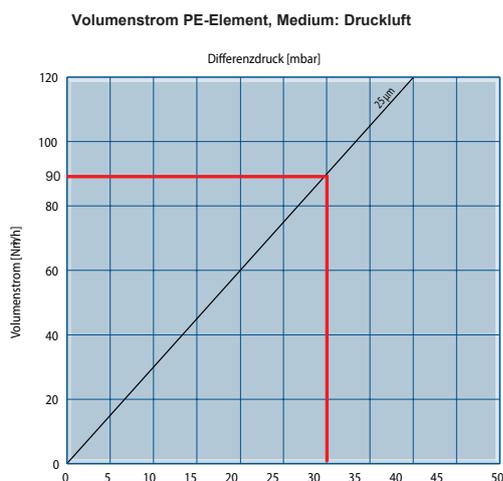
## Vorfilter PE von Ultrafilter

- Ultrafilter Vorfilter PE dienen der Entfernung von Feststoffpartikeln aus Druckluft und Gasen.
- Die Ultrafilter PE bestehen aus einem gesinterten Polyethylen-Filtermedium mit einer absoluten Abscheideleistung.
- Unter Ausnutzung verschiedener Filtrationseffekte, wie z.B. Abscheidung durch Aufprall und Siebeffekt, werden Verunreinigungen bis zu 25 µ zurückgehalten.

## Merkmale und Vorteile

- reines, hochmolekulares Polyethylen- Filtermedium
- hohe Schmutzaufnahmekapazität bei geringerem Differenzdruck
- garantierte Abscheiderate
- homogene Porenstruktur für optimale Regenerationsfähigkeit

Merkmale	Nutzen
Temperaturbereich von -20°C bis 80°C	Breites Anwendungsspektrum
Großes Hohlvolumen mit einem Porositätsgrad von 45%	Hohe Schmutzaufnahmekapazität bei geringem Differenzdruck
Filterfläche: 35 cm <sup>2</sup> (02/05) bis 3100 cm <sup>2</sup> (30/50)	Passend für jeden Volumenstrom
Entfernung von Verunreinigungen bis zu 25 µm	Garantierte Abscheidegrade



## Anwendungsbereiche

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

### Abscheidegrad:

100 % in Gasen

### Maximaler Differenzdruck

2 bar bei 20°C, unabhängig vom Systemdruck

### Anfangsdifferenzdruck bei Nominalleistung:

0,03 bar

### Materialien

Filtermedium:	reines, hochmolekulares Polyethylen
Endkappen:	Aluminium
Vergussmasse:	Polyurethan
2 O-Ringe:	Perbunan, silikon- und trennmittelfrei (Standard)

Elementgröße	Korrekturfaktor
02/05	0,08
03/05	0,10
03/10	0,12
04/10	0,17
04/20	0,19
05/20	0,25
05/25	0,32
07/25	0,47
07/30	0,68
10/30	1,0
15/30	1,55
20/30	2,10
30/30	3,20
30/50	5,65

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