

# Ultrapoly PEP

Der silikonfreie Vorfilter zur Entfernung von festen Verunreinigungen in Gasen.

## Produktbeschreibung:

Der silikonfreie Ultrapoly Vorfilter besitzt das hochporöse gesinterte Polyethylen-Filtermedium.

Selbst feinste Stäube als Verunreinigungen in Druckluft und Gasen werden an der Oberfläche und in der Tiefe des Filtermaterials sicher zurückgehalten.

## Eigenschaften:

Unter Ausnutzung verschiedener Filtrationsmechanismen – wie Abscheidung durch Aufprall und Siebeffekt – werden die Verunreinigungen bis zu 25 µm im Filter zurückgehalten.



Querschnitt durch den Ultrapoly

## Anwendungen:

Der Ultrapoly Vorfilter findet seine Anwendung u.a. in der

- Automobilindustrie (Lackieranwendungen)
- Chemischen Industrie
- Petrochemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Kunststoffindustrie
- Allgemeiner Maschinenbau
- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Prozeßindustrie für Instrumenten- und Steuerungsluft

## Ultrapoly PEP

Merkmale:	Nutzen:
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C	Breites Anwendungsspektrum
Hohlvolumen: Porositätsgrad 45%	Hohe Schmutzaufnahmekapazität, geringer 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
Regenerierbar	Wirtschaftlichkeit, lange Standzeit

Materialien :	
Filtermedium	reines, hochmolekulares Polyethylen
Vergußmasse	Polyurethan
Endkappen	Aluminium
2 O-Ringe	Viton, labsfrei

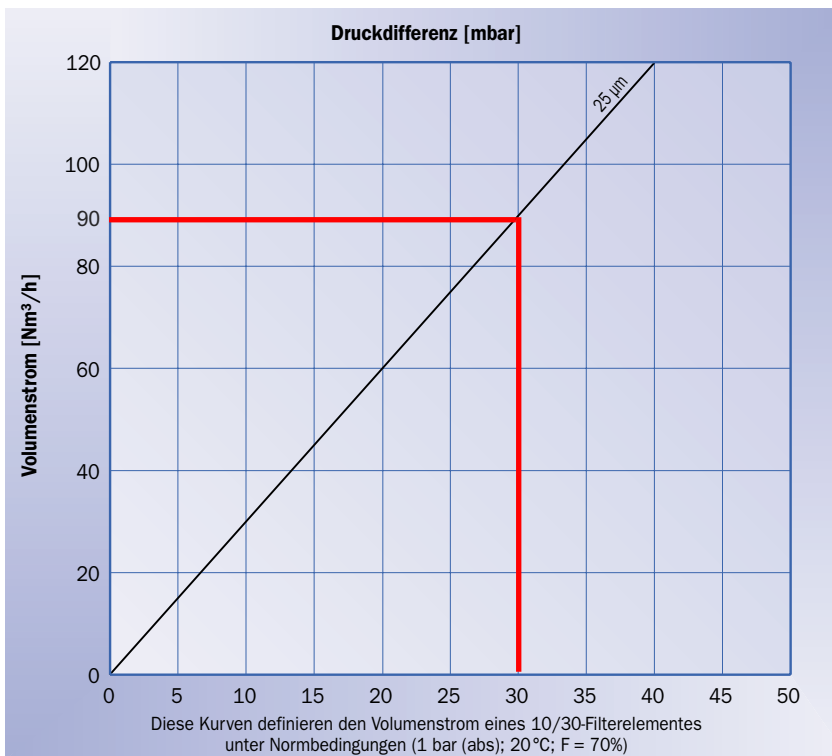
### Retention rate:

100% in gases

### Maximaler Differenzdruck:

2 bar bei 20°C,  
unabhängig vom Systemdruck

### Durchflußleistung eines PEP-Elementes-Medium: Druckluft



### Anfangsdifferenzdruck bei Nominalleistung:

0,03 bar

Elemente-Typ	Korrekturfaktor Filterfläche KF
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