Vorfilter PE

Der Vorfilter zur Entfernung von festen Verunreinigungen in Gasen.

Produktbeschreibung:

Der ultrafilter Vorfilter Typ PE 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 PE

Anwendungen:

Der ultrafilter Vorfilter Typ PE
findet seine Anwendung u.a. in der

- Chemischen Industrie
- Petrochemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Kunststoff-Industrie
- Allgemeiner Maschinenbau
- Lebensmittel-Industrie
- Getränke-Industrie
- Prozessindustrie für Instrumenten- und Steuerungsluft

DE - 2017-01-01

ultra.air ag • Leutschenbachstrasse 45 • CH-8050 Zürich
Fon: +41 (0)44 – 224 60 60 • Fax: +41 (0)44 – 224 60 61
E-Mail: info@ultraair.ch • Internet: www.ultraair.ch

Technische Daten

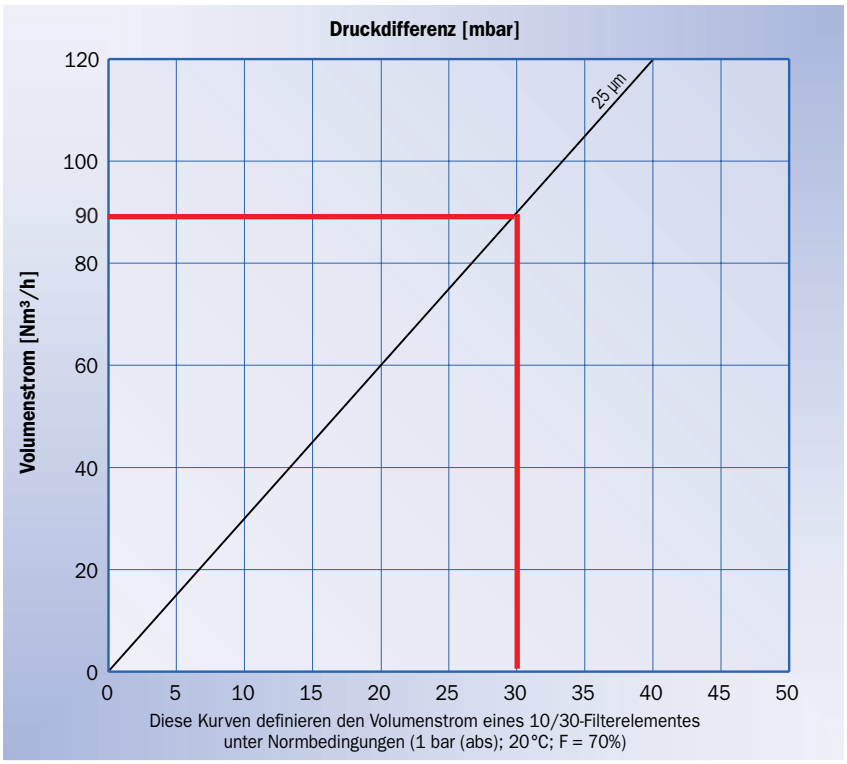
ultra.air GROUP
ultra.air ultrafilter

Vorfilter PE

Merkmale:	Nutzen:
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C	Breites Anwendungsspektrum
Hohlvolumen: Porositätsgrad 45%	Hohe Schmutzaufnahmekapazität, geringer Differenzdruck
Filterfläche: 35 cm^2 (02/05) bis 3100 cm^2 (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	Perbunan-silikon-und trennmittelfrei (Standard)

Durchflussleistung eines PE-Elementes-Medium: Druckluft



Diese Kurven definieren den Volumenstrom eines 10/30-Filterelementes unter Normbedingungen (1 bar (abs); 20°C; F = 70%)

Abscheidegrad:
100% in Gasen

Maximaler Differenzdruck:
2 bar bei 20°C, unabhängig vom Systemdruck

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

ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER

DE - 2017-01-01

ultra.air ag • Leutschenbachstrasse 45 • CH-8050 Zürich
Fon: +41 (0)44 – 224 60 60 • Fax: +41 (0)44 – 224 60 61
E-Mail: info@ultraair.ch • Internet: www.ultraair.ch