

Ultraporex SBP

Der silikonfreie Tiefenfilter zur Entfernung von Öl-, Wasser- oder Staubpartikeln mit absoluter Abscheideleistung.

Produktbeschreibung:

Der silikonfreie Ultraporex Vorfilter besitzt das hochporöse Sinterbronze-Filtermedium.

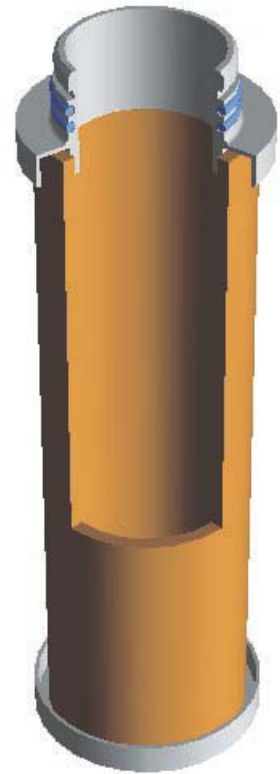
Es sichert die Abscheidung grober Feststoff- und Flüssigkeitspartikel.

Die lieferbaren Porenweiten 5, 25 und 50 µm lassen ein breites Anwendungsgebiet zu.

Eigenschaften:

Unter Ausnutzung verschiedener Filtrationsmechanismen – wie Abscheidung durch Aufprall, Siebeffekt und Diffusion – werden Flüssig- und Festkörper – Schwebstoffe bis zu 5 µm im Filter zurückgehalten.

Durch die Verwendung von hochwertiger Sinter-Bronze ist nicht nur hohe Belastbarkeit, sondern auch die problemlose Regeneration der Filterelemente gewährleistet.



Querschnitt durch den
Ultraporex Vorfilter

Anwendungen:

Der Ultraporex 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

Ultraporex SBP

Merkmale:	Nutzen:
Filterfläche: 35 cm ² (02/05) bis 3100 cm ² (30/50)	Passend für jeden Volumenstrom
Hohlvolumen: Porositätsgrad grösser als 60%	Hohe Schmutzaufnahmekapazität, geringer Differenzdruck
Temperaturbereich - Dauertemperaturen von -20°C bis +120°C	Breites Anwendungsspektrum
Regenerierbar - wiederholbare Regenerierbarkeit, verbunden mit exakten Rückhalteraten	Wirtschaftlichkeit, lange Standzeit
Entfernung von Verunreinigungen bis zu wahlweise 5, 25, und 50 µm	Garantierte Abscheidegrade

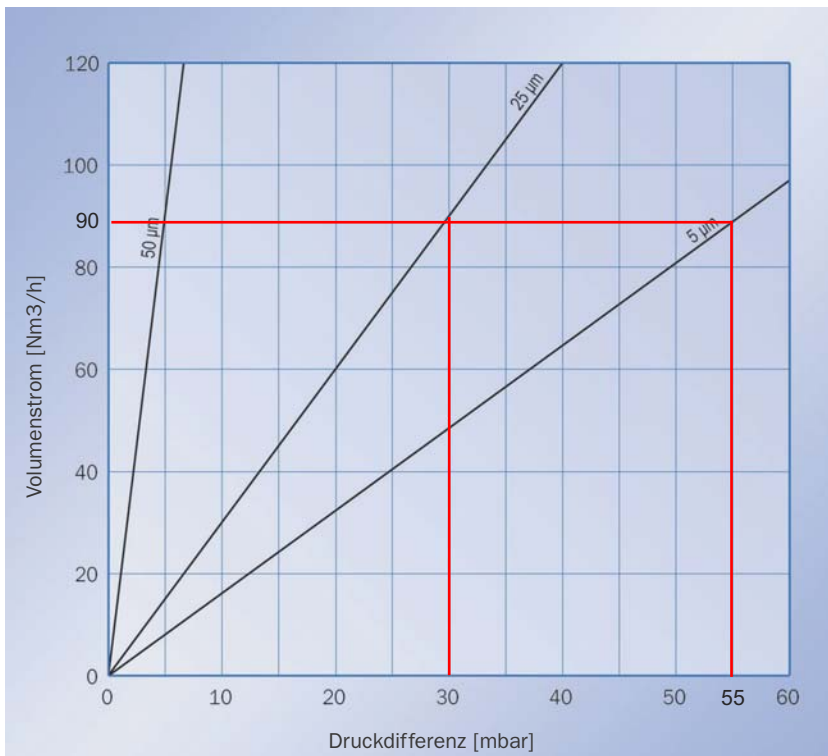
Materialien:	
Filtermedium	Reine, gesinterte Bronze Werkstoff Nr. 2.1052
Vergußmasse	Polyurethan
Endkappen	Aluminium
2 O-Ringe	Viton, latsfrei

Abscheidegrad:

100% in Gasen
(definierte Rückhaltung von Partikeln,
größer als die Porenweite)

Durchflußleistung eines SBP-Elementes-Medium: Druckluft

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



Maximaler Differenzdruck:

2 bar bei 20°C,
unabhängig vom Systemdruck

Anfangsdifferenzdruck bei Nominalleistung:

SBP= 0,03 bar (25 µm Porenweite)

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