

Vorfilter Bronze SB

Der Vorfilter aus gesinterter Bronze zur Entfernung von Öl-, Wasser- oder Staubpartikeln mit absoluter Abscheideleistung.

Produktbeschreibung:

Der **ultrafilter** Vorfilter Typ SB 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 SB Vorfilter

Anwendungen:

Der ultrafilter Vorfilter Typ SB 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

Vorfilter Sinterbronze SB

| 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 +80°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 |

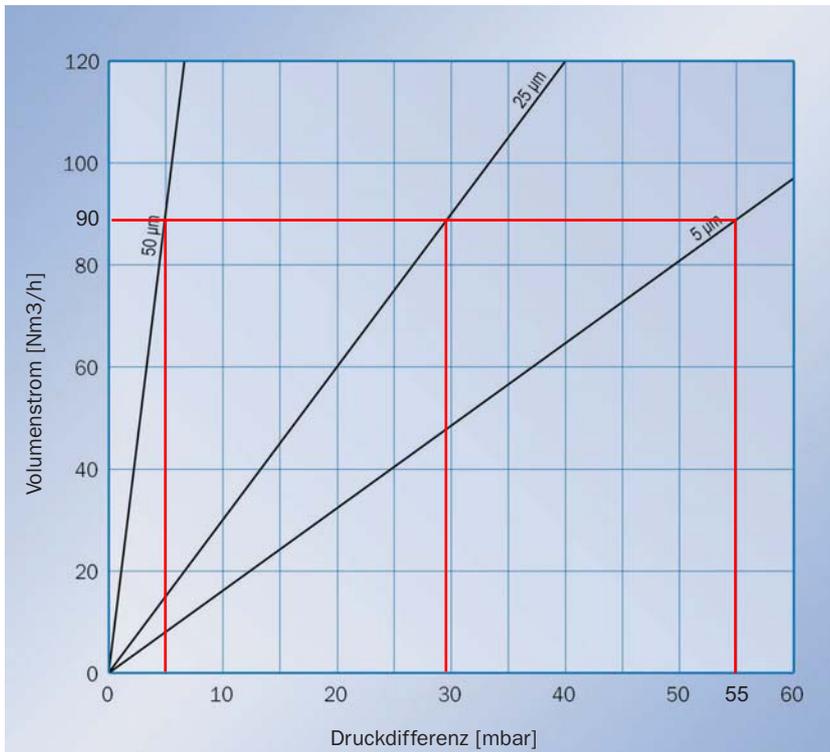
| Materialien: | |
|--------------|--|
| Filtermedium | Reine, gesinterte Bronze Werkstoff Nr. 2.1052 |
| Vergußmasse | Polyurethan |
| Endkappen | Aluminium |
| 2 O-Ringe | Perbunan- silikon-und trennmittelfrei (Standard) |

Abscheidegrad:

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

Durchflussleistung eines SB-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:

SB= 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 |