



[-> zum Produkt](#)

Die ZGP Filterelemente der High Flow Bio-X Vent Serie besitzen einen Außengewindeanschluss und können somit direkt an Behältern/Tanks zur sterilen Be- und Entlüftung befestigt werden.

Dieses Filterelement kombiniert die Vorteile der Tiefenfiltration mit der großen Filterfläche eines gefalteten Filterelements.

In Kombination mit einem Hohlraumvolumen von 94% ergibt sich ein hohes Partikelaufnahmevermögen. Durch den speziellen Aufbau und die große Filterfläche ergeben sich Durchflusswerte, die 2-3 mal so hoch wie bei herkömmlich Filterelementen mit gefalteter PTFE-Membran sind.

Diese Eigenschaften resultieren aus dem speziellen Fertigungsverfahren: Durch die Beschichtung der Borosilikat Mikrofaser mit PTFE ergeben sich die oben beschriebenen Vorteile dieses Filterelementes.

### Integrität

Jedes Filterelement wird einzeln vor der Versendung mittels Aerosoltest auf Integrität getestet.

### Validierung

High Flow Bio-X Filterelemente sind validiert als Druckluft- und Gassterilfilter.

### Anwendungsbereiche

- Be- und Entlüftung von Tanks
- Gas-/Luftfiltration



### Technische Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Filtermedium:        | PTFE-veredelte Borosilikat Mikrofaser                      |
| Stützwlies:          | Polypropylen   |
| Stützkörper Außen:   | Polypropylen   |
| Stützkörper Innen:   | Polypropylen   |
| Endkappen:           | Polypropylen   |
| Dichtungen/ O-Ringe: | EPDM   |
| Filterfeinheiten:    | 0,01 µm in Gasen   |
| Filterfläche:        | 0,239 m <sup>2</sup> - ZGPA<br>0,138 m <sup>2</sup> - ZGPB |
| Betriebstemperatur:  | Max. 70°C  |
| Differenzdruck:      | <u>Max. 4,5 bar @ 70°C</u>                                 |

### Rückverfolgbarkeit

Auf jedem Filterelement ist der Produktcode und die LOT-Nummer aufgebracht.

### Lebensmittelkonformität

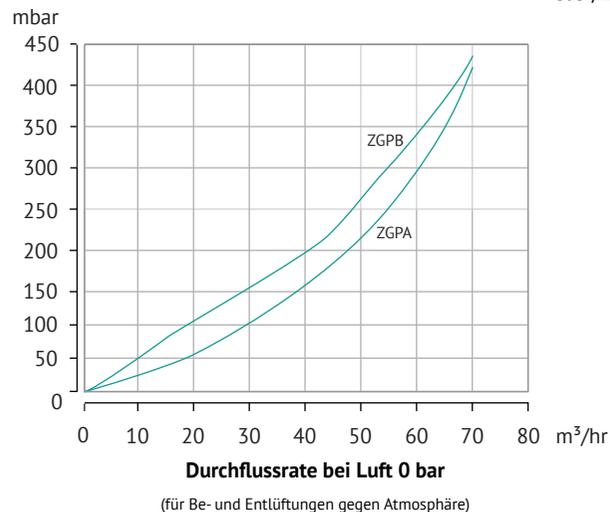
Die Materialien entsprechen den einschlägigen Anforderungen von 21CFR Part 177, EC1935 / 2004 und der aktuellen USP Plastics Klasse VI - 121 °C und ISO10993-Äquivalente.

### Validierung

ZGPA/ZGPB- Filterelemente sind validiert als Druckluft- und Gas-Sterilfilter. Voll validiert für die Rückhaltung von Bakterien (*Brevundimonas diminuta*).

### Dampfsterilisierung

Bis zu 150 mal dampfsterilisierbar bei 142 °C



**Bestellschlüssel**

ZGP  .01

|       |        |           |           |
|-------|--------|-----------|-----------|
| Länge |        | Anschluss |           |
| B     | 88 mm  | V         | 1/2" BSPP |
| A     | 152 mm | X         | 1/2" NPT  |

Bestellbeispiel: ZGPA.01V