



-> 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 Filterelementes.

In Kombination mit einem Hohlraumvolumen von 94% ergibt sich ein hohes Partikelauflagevermögen. Durch den speziellen Aufbau und die große Filterfläche ergeben sich Durchflusswerte, die 2-3 mal so hoch wie bei herkömmlichen 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

### 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

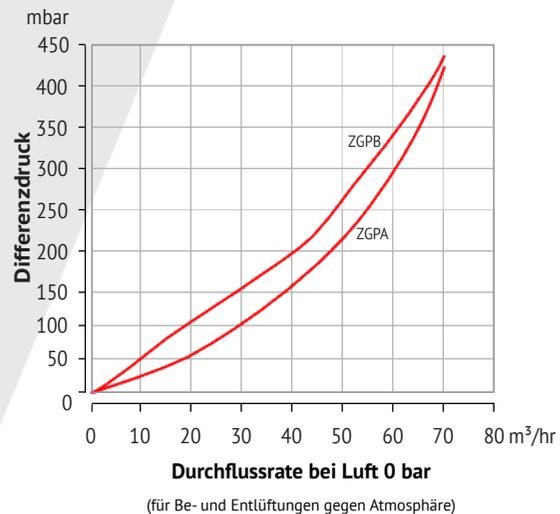
ZGPA/ZGPB- Filterelemente sind validiert als Druckluft- und Gas-Sterilfilter. Voll validiert für die Rückhaltung von Bakterien (*Brevundimonas diminuta*).

### Dampfsterilisierung

Bis zu 150 mal dampfsterilisierbar bei 142 °C .

### TECHNISCHE DATEN

Filtermedium:	PTFE-veredelte Borosilikat Mikrofaser
Stützflied:	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 0,138 m <sup>2</sup> - ZGPB
Betriebstemperatur:	Max. 70°C
Differenzdruck:	Max. 4.5 bar @ 70°C



### Bestellschlüssel

ZGP	<input type="text"/>	.01	<input type="text"/>
Länge		Anschluss	
B	88 mm	V	1/2" BSPP
A	152 mm	X	1/2" NPT

Bestellbeispiel: ZGPA.01V