



-> 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 Partikel aufnehmenvermögen. 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

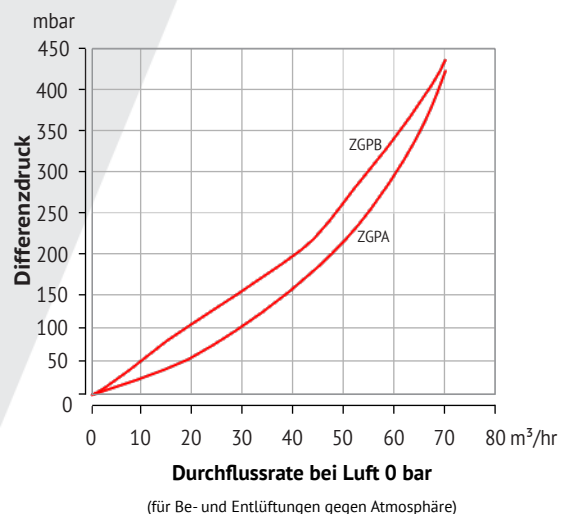
Die Materialien entsprechen den einschlägigen Anforderungen von 21CFR Part 177, EC1935 / 2004 und der aktuellen USP Plastics Klasse VI - 121 °C und ISO10993-Äquivalente.

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
Stützvlies:	Polypropylen
Stützkörper Außen:	Polypropylen
Stützkörper Innen:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/ O-Ringe:	EPDM
Filterfeinheiten:	0,01 µm in Gasen
Filterfläche:	0,239 m² - ZGPA 0,138 m² - ZGPB
Betriebstemperatur:	Max. 70°C
Differenzdruck:	Max. 4,5 bar @ 70°C

Bestellschlüssel

ZGP		.01	
Länge		Anschluss	
B	88 mm	V	1/2" BSPP
A	152 mm	X	1/2" NPT

Bestellbeispiel: ZGPA.01V