

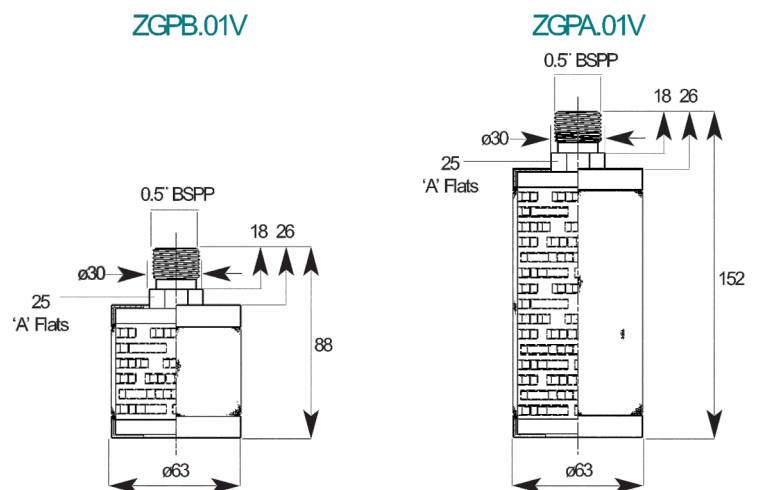
ZGPB und ZGPA Filterelement

Die Filterelemente 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 Partikelauflnahmevermögen. 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.

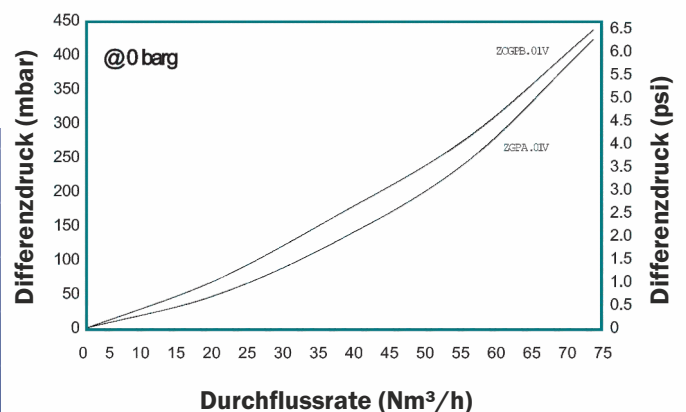
Diese Eigenschaften resultieren aus dem speziellen Fertigungsverfahren: Durch die Beschichtung der Borosilikat-Mikrofaser mit PTFE ergeben sich die oben beschriebenen Vorteile dieses Filterelementes.



Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	PTFE-veredelte Borosilikat Mikrofaser
Stützwvlies:	Polypropylen
Stützkörper Außen:	Polypropylen
Stützkörper Innen:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
Filterfeinheit:	0,01 µm in Gasen
Filterfläche:	0,2 m ² (ZGPA)
Anschlüsse:	1/2" BSP 1/2" NPT
Betriebstemperatur:	Max. 70 °C
Differenzdruck:	Max. 4,5 Bar @ 70 °C

Durchflussrate Filterelement



Integrität

Jedes Filterelement wird einzeln vor der Versendung mittels Aerosoltest überprüft

Validierung

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

Sterilisation

Die Filterelemente sind autoklavierbar bei Temperaturen bis zu 142 °C und für maximal 150 Zyklen.

!!Vor dem autoklavieren Vorfilterschicht entfernen!!

Lebensmittelsicherheit und biologische Sicherheit

Material konform zu:

- FDA 21CFR Part 177
- EC1935 / 2004
- USP Plastics Class VI - 121 °C
- ISO10993 Entsprechungen

Anwendungsbereiche

- Be -und Entlüftung von Tanks/Behältern

Bestellschlüssel:

ZGP



.01



Länge	
B	88 mm
A	152 mm

Endkappe	
V	1/2" BSP
X	1/2" NPT

Bestellbeispiel:

ZGPB.01V