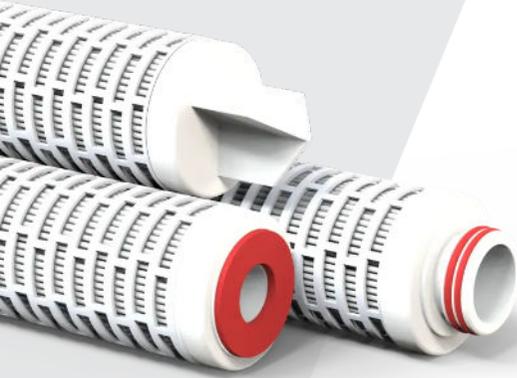




-> ZUM PRODUKT



Die High Flow Bio-X Filterelemente kombinieren die Vorteile der Tiefenfiltration mit der großen Filterfläche eines gefalteten Filterelements.

In Kombination mit einem Hohlraumvolumen von 95% ergibt sich ein hohes Partikelauflagevermögen. 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.

Zum Einen ist es somit möglich die Gehäusebaugrößen zu reduzieren, zum Anderen reduziert sich der Verbrauch an Filterelementen.

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.

### Dampfsterilisierung

Bis zu 150 mal dampfsterilisierbar bei 142 °C.

### Anwendungsbereiche

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

### Rückverfolgbarkeit

Auf jedem Filterelement ist der Produktcode, die LOT-Nummer und eine Seriennummer aufgebracht

### Lebensmittelkonformität

High Flow Bio-X Filterelemente sind für den indirekten Kontakt mit Lebensmittel bestimmt und werden als solche aus Materialien hergestellt, die für die Sterilisation von komprimierten Gasen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet sind.

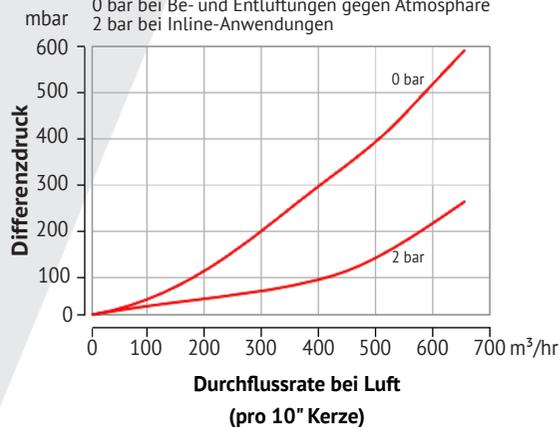
Die Materialien entsprechen den relevanten Anforderungen der United States FDA 21 CFR Teil 177 und USP Kunststoffe Klasse VI - 121°C.

### TECHNISCHE DATEN

Filtermedium:	PTFE-veredelte Borosilikat Mikrofaser
Stützvlies:	Polypropylen
Stützkörper Außen:	Polypropylen
Stützkörper Innen:	Edelstahl 316L
Endkappen:	Polypropylen mit Einsatz aus Edelstahl 316L
Dichtungen/ O-Ringe:	Silikon
Filterfeinheiten:	0,01 µm in Gasen
Filterfläche:	0,38 m <sup>2</sup> (je 10"-Filterelement)
Betriebstemperatur:	Max. 70°C
Differenzdruck:	<u>Max. 3,5 bar @ 70°C</u>

Testbedingungen:  
Lufttemperatur 21°C

0 bar bei Be- und Entlüftungen gegen Atmosphäre  
2 bar bei Inline-Anwendungen



### Bestellschlüssel

ZCHB - [ ] - [ ]

Länge			Adapter			Dichtung		
B	2,5"	Ø 56 mm	C	Code 7	Für Längen 1 - 4 & K		Silikon	
A	5"	Ø 56 mm	C-S3	Code 2			E	EPDM
K	5"	Ø 70 mm	H	UF Retrofit	Für alle Längen		V	Viton
1	10"	Ø 70 mm	T	Truseal	Für Längen A & B			
2	20"	Ø 70 mm	Y	Demi MCY				
3	30"	Ø 70 mm	Z	Demi A & B Std				
4	40"	Ø 70 mm						

Bestellbeispiel: ZCHB-1C