



[-> 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 Partikel aufnehmenvermögen. 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

Technische Daten

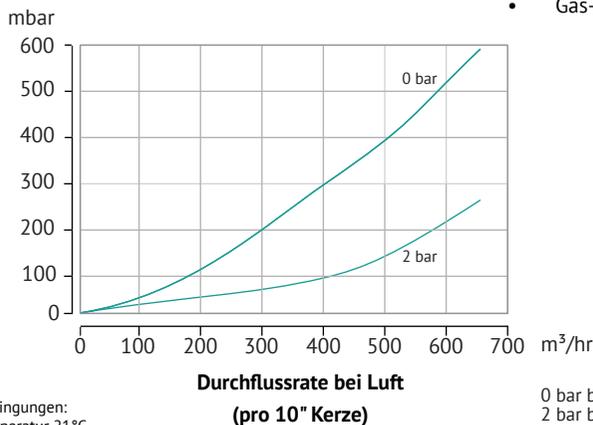
Filtermedium:	PTFE-veredelte Borosilikat Mikrofaser
Stützvlies:	Polypropylen
Stützkörper Außen:	Polypropylen
Stützkörper Innen:	Edelstahl 316L
Endkappen:	Polypropylen mit Einsatz aus Edelstahl 316L
Dichtungen/ O-Ringe:	Silikon
Filterfeinheiten:	0,01 µm in Gasen
Filterfläche:	0,38 m ² (je 10"-Filterelement)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

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 Lebensmitteln 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.



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	Für alle Längen	EPDM
K	5" Ø 70 mm	H	UF Retrofit	Für alle Längen	Viton
1	10" Ø 70 mm	T	Trueseal	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