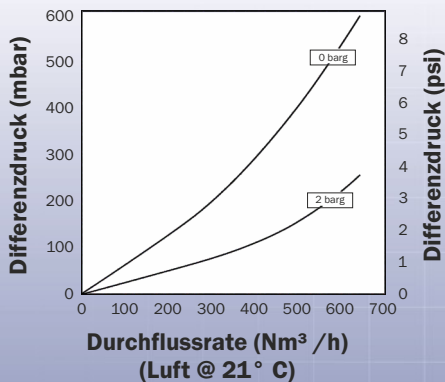




Diagramm

Durchflußmenge einer 5" und 10" Filterkerze in Abhängigkeit vom Differenzdruck



Auf Anfrage sind Durchflußraten für andere Größen erhältlich

10" (250 mm) Filterelement

High Flow Bio-X Filterelemente

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.

Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	PTFE-veredelte Borosilikat Mikrofaser
Stützwlies:	Polypropylen
Stützkörper Außen:	Polypropylen
Stützkörper Innen:	Edelstahl 316L
Endkappen:	Polypropylen mit Einsatz aus Edelstahl 316L
O-Ringe	Silikon
Filterfeinheit:	0,01 µm in Gasen
Filterfläche:	0,38 m² (je 10"-Filterelement)
Betriebstemperatur:	Max. 70 °C
Differenzdruck:	Max. 3,5 Bar @ 70 °C

Integrität

Jedes Filterelement wird einzeln vor der Versendung mittels Aerosoltest überprüft

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

Bestellschlüssel:

ZCHB - - -

Länge		
B	2,5"	ø 56 mm
A	5"	ø 56 mm
K	5"	ø 70 mm
1	10"	ø 70 mm
2	20"	ø 70 mm
3	30"	ø 70 mm

Adapter		
T	Trueseal	für Längen B, A und K
C	Code 7	für Längen 1, 2 und 3

Dichtung	
E	EPDM
S	Silikon
V	Viton

Bestellbeispiele: **ZCHB-AT-S**