

ATEX

GFX2 Filter

Der Geovent GFX2 Filter ist ein vollständiger ATEX-Filter für effektive Reinigung von Luft aus industriellen Anwendungen.

Der GFX2 filtert die abgesaugte Luft zu 99,97%.

Die Filterpatronen werden automatisch mittels Druckluft gereinigt. Standardmäßig wird der Filter mit einer Zeit-Steuerung geliefert. Optional kann er auch mit einer Differenzdruckregelung geliefert werden. Der Filter ist für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen mit explosivem Staub entwickelt. Der Filter kann Volumenströme bis zu 7200 m³/h verarbeiten. Ist ein höherer Volumenstrom gefordert, können Filtersysteme parallel geschaltet werden. Der Filter wird komplett mit ATEX-Steuerung und Explosion-Entlastungsmembrane geliefert. Ebenso sind entsprechende Filterpatronen, ATEX-Druckluftventile, eine vollständige ATEX-Dokumentation und ein Auffangbehälter im Lieferumfang. Der Geofilter GFX2 besteht aus verzinktem Stahl. Wir empfehlen keine Installation im Freien wegen der Gefahr von Kondensation. Der KST-Wert der Explosionsmembran beträgt standardmäßig 250. Hinweis: Sowohl KST als auch P Max müssen uns vor Lieferung angegeben werden.

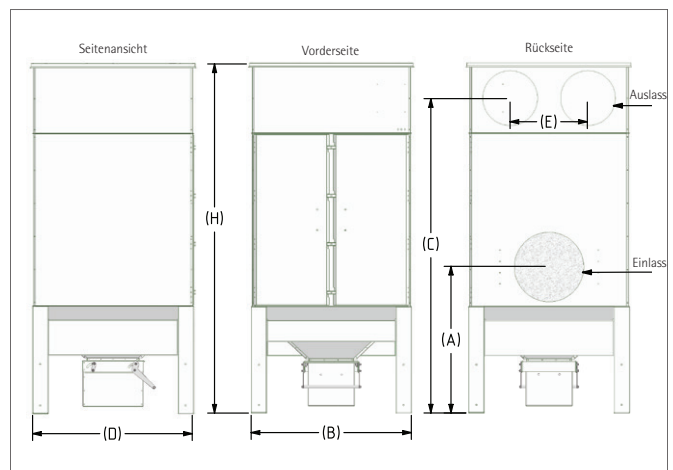
Der GFX2-Filter ist auch in einer speziellen Version für Gasanwendungen erhältlich.

Geovent GFX2 Filter zugelassen für die Kategorien 1, 2 und 3, Dies bedeutet, dass er für Staubanwendungen wie Aluminium, Magnesium und Mehl usw. in den Zonen 20, 21 oder 22 verwendet werden kann.



GFX2 Filter

Abmessungen des Standardmodells D0



Produktübersicht

Artikelnr.	Modell	Abmessungen (mm)						Einlass	Auslass	Gewicht kg.	Max. Air flow
		A	B	C	D	E	H				
16-450	GFX2 3-1	810	935	1830	635	-	2035	ø315np	1x315np	135	1800 m ³ /h
16-451	GFX2 6-2	810	935	1830	635	-	2035	ø315np	1x315np	135	3600 m ³ /h
16-452	GFX2 9-3	855	935	1830	935	450	2035	ø400np	2x315np	180	5400 m ³ /h
16-453	GFX2 12-4	900	1230	1830	935	373	2035	ø500np	3x315np	225	7200 m ³ /h

Filtermedien

Die Filterpatronen sind in einer Vielzahl von Geweben erhältlich. Dies ist abhängig davon, was benötigt wird. Standardmäßig filtert der GFX2 mit Filterpatrone FT/11 ALUTEX für Gewürze, Sägemehl, Mehl und mehr geliefert.



Geofilter GFX2

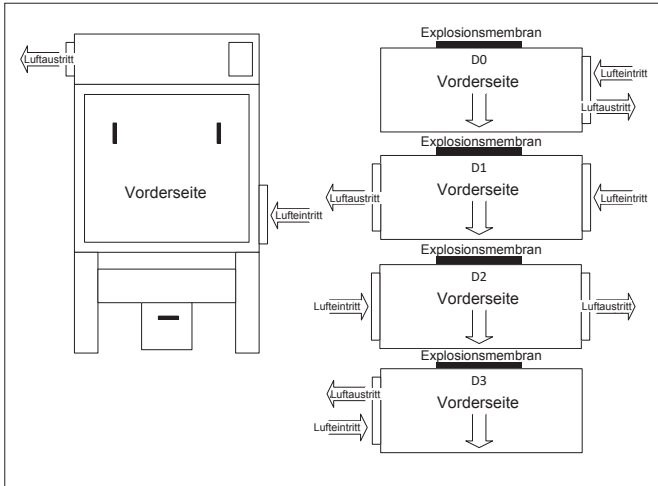
Die Explosionsmembran kann an unterschiedlichen Positionen am Filtergehäuse platziert werden. Bitte fragen Sie uns für weitere Details.

Artikelnr.	Beschreibung
15-480AFL	FT/11 - 99,9% v/0,3µm ALUTEX (All-Round)
15-479FL	Filterhilfsmittel - verlängert die Nutzungsdauer der Filterelemente - Preis pro kg. (Bedarf ca. 50 gr. pro Filterpatrone)

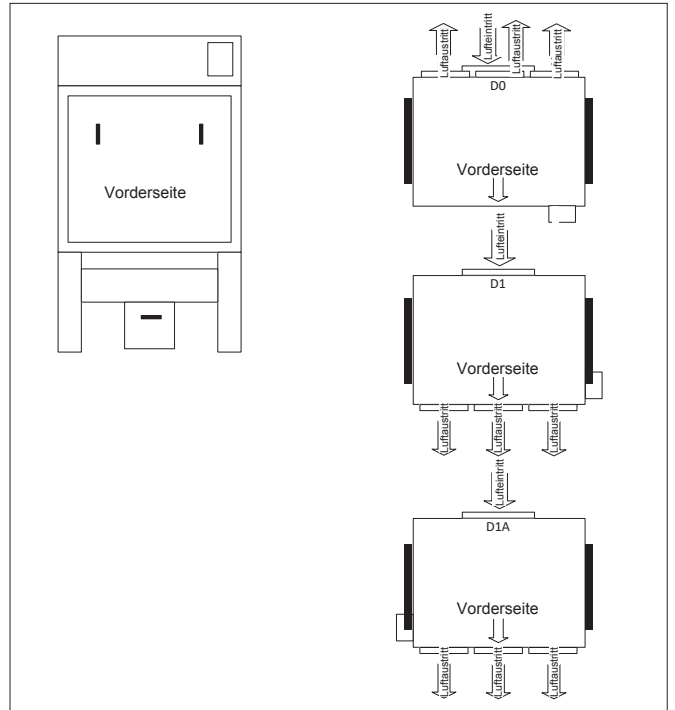


Standardmäßig wird der Filter mit einer Zeit-Steuerung geliefert. Optional kann er auch mit einer Differenzdruckregelung geliefert werden.

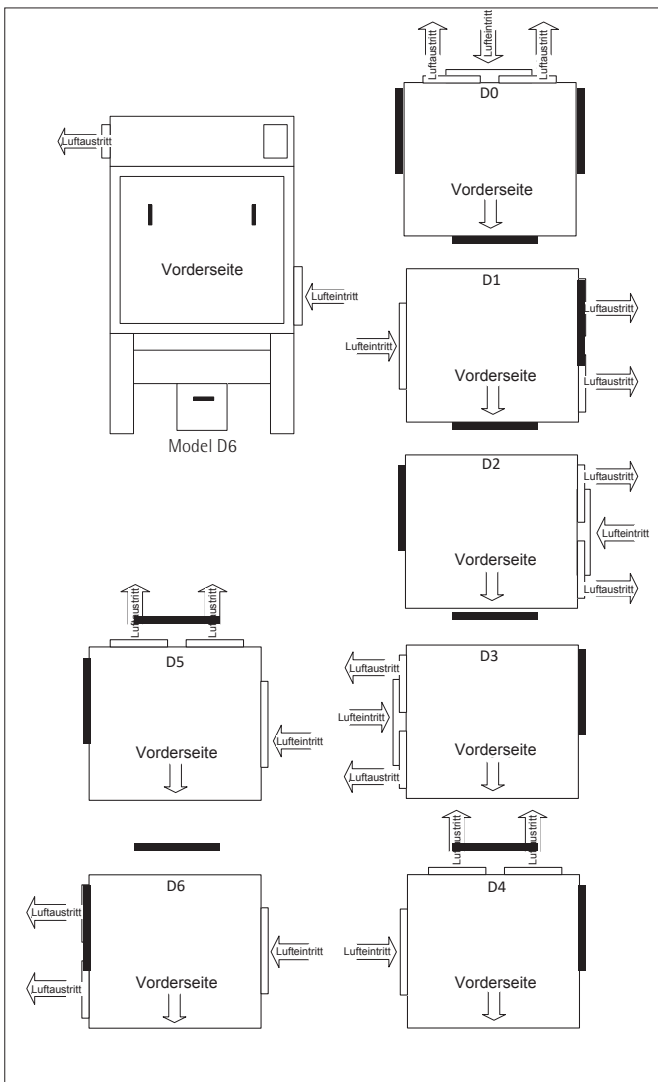
Volumenstrom Richtung



Geofilter GFB2 3-1 + 6-2



Geofilter GFB2 12-4



Geofilter GFB2 9-3

Die Geofilter GFB2 3-1, 6-2, 9-3 und 12-4 werden standardmäßig als DO geliefert.

Wir können kundenspezifische Lösungen mit den Namen D1, D2 usw. liefern. Siehe die Zeichnungen auf dieser Seite.

Beachten Sie, dass in diesem Fall einige Abmessungen des Filters vom Standard abweichen können.