



Zylinderfilter Typ GR0



- Zur Verwendung in Gasturbinen-Luftfiltrations-Anlagen mit "Backpulse"-Reinigung
- Zur Verwendung mit Filtertyp GRV als Filterpaar
- Papier aus Zellulose und Synthetik-Komponenten von höchster Qualität
- Filterreinigung "Backpulse"
- Lange Lebensdauer aufgrund hoher mechanischer Beständigkeit des Filtermediums
- Extrem niedrige Anfangsdruckdifferenz

Übersicht

Die FILT AIR-GR0-Zylinderfilter wurden für die hohen Ansprüche in Gasturbinen-Luftfiltrationsanlagen entwickelt. Mit dem verwendeten Filtermedium bieten wir der Turbine sicheren Schutz. Durch die außerordentliche Lebensdauer und die hohe Effektivität des Filtermediums verringern wir das Risiko eines Staubdurchbruchs.



- Zur Verwendung mit GR0 als Filterpaar
- Filtermedium von höchster Qualität aus Zellulose- und Synthetikkomponenten
- Optional vollsynthetisches Filtermedium erhältlich
- Filterreinigung "Backpulse"
- Lange Lebensdauer, da Filtermedium mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Extrem niedrige Anfangsdruckdifferenz
- Zinkbeschichtete Endkappen mit geklebter Dichtung
- Zinkbeschichteter Griffschutz mit großer offener Oberfläche
- Hoher Qualitätsstandard aufgrund des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2000
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Enddruckdifferenz
- Zur Verwendung in Gasturbinen-Luftfiltrationsanlagen mit "Backpulse"-Reinigung

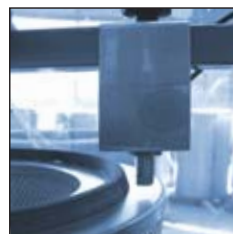
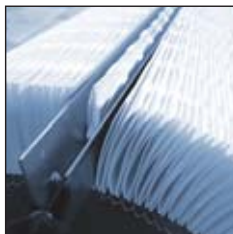


Design

Der Filter hat an jeder Seite zwei zinkbeschichtete Stahlkappen. Die obere ist mit einer zylindrischen Dichtung versehen, und die untere mit einer beigefügten Dichtungsplatte. Das gefaltete Filtermedium ist jeweils mit dem zinkbeschichteten Stahlgriffschutz in die Kappen mit Polyurethan vergossen. Der geprägte Faltabstand oben an jeder Falte und die Abstandshaltergeometrie sichert die gleichbleibende Form des Filtermediums während der Lebensdauer des Filters. Diese Bauart gewährt eine hochaktive Filteroberfläche verbunden mit einer hohen Staubfangkapazität und einer geringen Druckdifferenz.

Testverfahren

Bei jedem Filter wird Größe, Dichtheit und Vollständigkeit getestet. In unserem Labor testen wir die Zugfestigkeit jeder Rolle des ungefalteten und gefalteten Filtermediums. Außerdem wurde das Design des Filters durch eine Vielzahl von Prüfungen genehmigt, wie z. B. Staubaufnahme-/ Druckdifferenztest und auch Korrosionsbeständigkeits- und extreme Witterungsprüfungen.



Normen:

- ISO 9001:2000

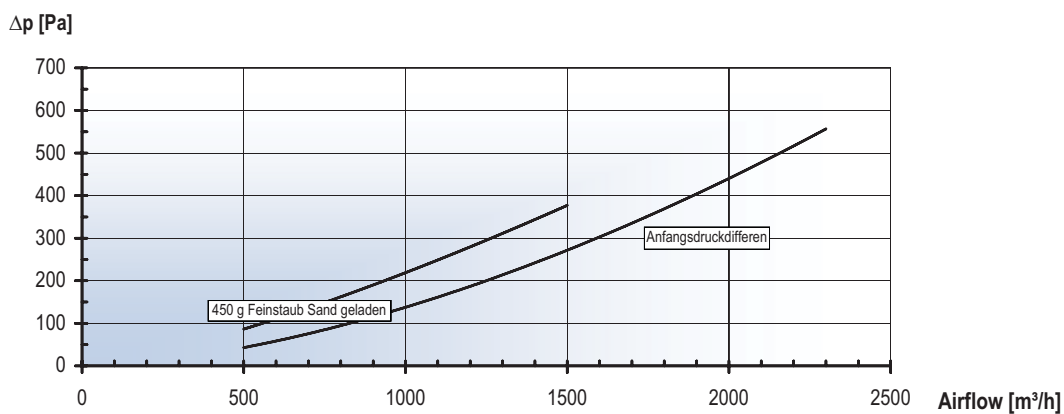


Technische Daten

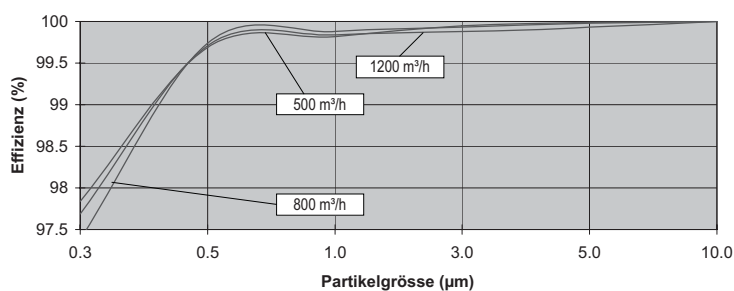
Filterdaten	GR0-9466-0032	
Faltentiefe	mm	48.5
Anzahl der Falten		320
Aktive Oberfläche des Filtermediums	m ²	> 20
Anfangsdruckdifferenz bei Nennvolumenstrom	Pa	134
Nennvolumenstrom	m ³ /h	1000
Empfohlene Enddruckdifferenz	Pa	600
Entflammbarkeit nach DIN 53438		K1/F1
Max. relative Feuchte	%	100
Max. Betriebstemperatur	°C	80



Anfangsdruckdifferenz



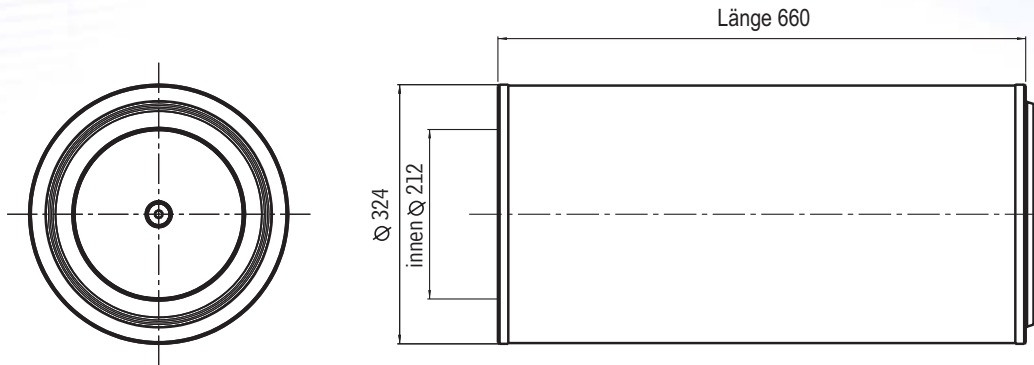
Wirkungsgrad



Partikelgröße	Wirkungsgrad bei 450 g Feinstaubsand geladen			
	Luftstrom pro Filter	500 m ³ /h	800 m ³ /h	1200 m ³ /h
0.3 µm		97.69 %	97.38 %	97.84 %
0.5 µm		99.71 %	99.74 %	99.69 %
1.0 µm		99.84 %	99.88 %	99.82 %
3.0 µm		99.88 %	99.93 %	99.95 %
5.0 µm		99.93 %	99.98 %	99.99 %
10.0 µm		100 %	100 %	100 %



Maßskizze



Filtergrößen

Filtergröße		
Außendurchmesser	324	mm
Innendurchmesser	212	mm
Länge (ohne Dichtung)	660	mm
Gewicht	6	kg

Bestellnummern

Bestell-Nr.:

GR0 - **A** **B** - **C** **D** **E**

Beispiel:

GR0 - **94** **66** - **0** **0** **32**

Papier	A	Länge	B	Frei	C	Frei	D	Durchmesser	E
Synthetik-Zellulose Mischung	94	660 mm	66	Frei	0	Frei	0	Außendurchmesser 324 mm	32
								351 / 240 mm	35

Änderungen vorbehalten