Foto: SPC 1 (RAL 7042/7011)

Wird als Vorfiltereinheit vor Filterung von Prozeßluft angewandt, die Büscheln oder mögliche feuergefährliche Fasern und Partikeln beinhaltet, z.B. aus Polieraufgaben.

Die SPC-Einheit ist als Einzelgehäuse mit Raum für 1 Nylon-Vorfangfilter und als Doppelgehäuse mit Raum für 2 Vorfangfilter erhältlich und kann mit einer zusätzlichen Filterstufe durch eingebautes F9-Feinfilter geliefert werden.

Luftmenge: Bis zu 8.000m³/h
Vakuum: Bis zu 5.000Pa

Beschreibung:

- Prozeßluft wird durch Einlaufstutzen oben hinein geleitet
- Trennung von Büscheln und möglichen feuergefährlichen Fasern findet durch 1 oder 2 Stufen statt:
  1. Längere Fasern und Büscheln werden durch Nylon-Vorfangfilter aufgefangen
  2. Mögliche Feinfiltration von Staub in Kompaktfilter F9
- Die reine Luft wird im Boden durch Abluftstutzen in linker Seite des SPCs hinaus geleitet
- Filter werden durch eingehängte Fronttür nach Bedarf ausgetauscht

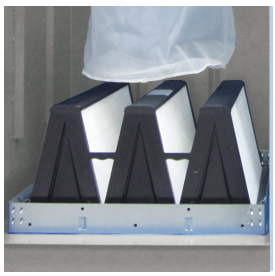
Einfachen Anschluß und Anwendung:
Vorfiltereinheit Typ SPC wird auf einem ebenen Unterlag auf den festmontierten Beinen aufgestellt. Rohrführung wird an Einlauf- und Abluftstutzen angeschlossen, die als Nippelmaß hergestellt sind. Wird die SPC-Einheit für Vortrennung von Büscheln ohne Gefahr für Funkenbildung/Wärmeentwicklung angewandt, wird das Nylon-Vorfangfilter bloß geleert, wenn es fast voll ist oder bei zu hohem Differenzdruck.

Besteht eine Gefahr für Wärmeentwicklung, sollte man die Brandgefahr durch Entfernung des Nylon-Vorfangfilters nach dem Gebrauch reduzieren, wenn die SPC-Einheit durch längere Zeit nicht verwendet wird, z.B. die Nacht über. Abmontierte Nylon-Vorfangfilter sollten wegen der Brandgefahr nicht direkt in einem Container geleert werden. Deshalb ist ein zusätzliches Vorfangfilter immer inbegriffen, das angewandt werden kann, während das andere “abdampft” (kann z.B. über Nacht in einem geschlossenen Stahlbehälter angebracht werden, bevor es geleert wird und wieder einsatzfähig ist).

Abluftstutzen kann optional rechts/links plaziert werden
Abluftstutzen ist Standard auf SPC in linker Seite montiert, kann aber auf SPC 2 leicht in rechter Seite montiert werden.

Wartung findet durch Fronttür statt
Austausch von Filtern findet durch Fronttür statt.

Zusätzliches Nylon-Vorfangfilter inbegriffen
Ein zusätzliches Vorfangfilter ist immer inbegriffen, das beim “Abdampfen” des anderen verwendet wird, bevor es geleert und wieder einsatzfähig ist.



Die SPC-Einheit ist mit Kompaktfilter F9 erhältlich
Unten in SPC wird Kompaktfilter F9 592x592mm im Spannrahmen festgemacht.

Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.
Rev. 08.25

Filterüberwachung: Ist ein F9-Feinfilter gewählt worden, sollte man laufend den Druckverlust über dem Filter überwachen, um dieses austauschen zu können, bevor der Differenzdruckverlust das empfohlene Maximum-Niveau überschreitet. Dies ist durch die elektronische Filterwache Typ L1 möglich.

Filtermaterial:

Standard	Material	Abscheidungsgrad
Vorfangfilter	Nylon-Vorfilter mit Porenöffnung von 0,25mm.	Trennung von Büscheln und Fasern

Option für eine zusätzliche Filterstufe:

Kompaktfilter	Synthetisches Filtermatrial in Kunststoff-Rahmen 592x592x290mm montiert	> 95% entsprechend Filterklasse F9 gemäß DS EN779

BITTE, BEMERKEN:
Wird die SPC-Einheit für Vortrennung von Büscheln ohne Gefahr für Funkenbildung/Wärmeentwicklung angewandt, wird das Nylon-Vorfangfilter bloß geleert, wenn es fast voll ist. Besteht eine Gefahr für Wärmeentwicklung, sollte man, um die Brandgefahr zu reduzieren, das Nylon-Vorfangfilter nach dem Gebrauch hinausnehmen, wenn die SPC-Einheit durch längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. über Nacht.

Foto: Kompaktfilter F9

Foto: SPC 2 (RAL 5007/7011)

SPC 2
SPC ist auch in einer Doppelausführung erhältlich, wo der Einlaufstutzen optional links/rechts plaziert werden kann.

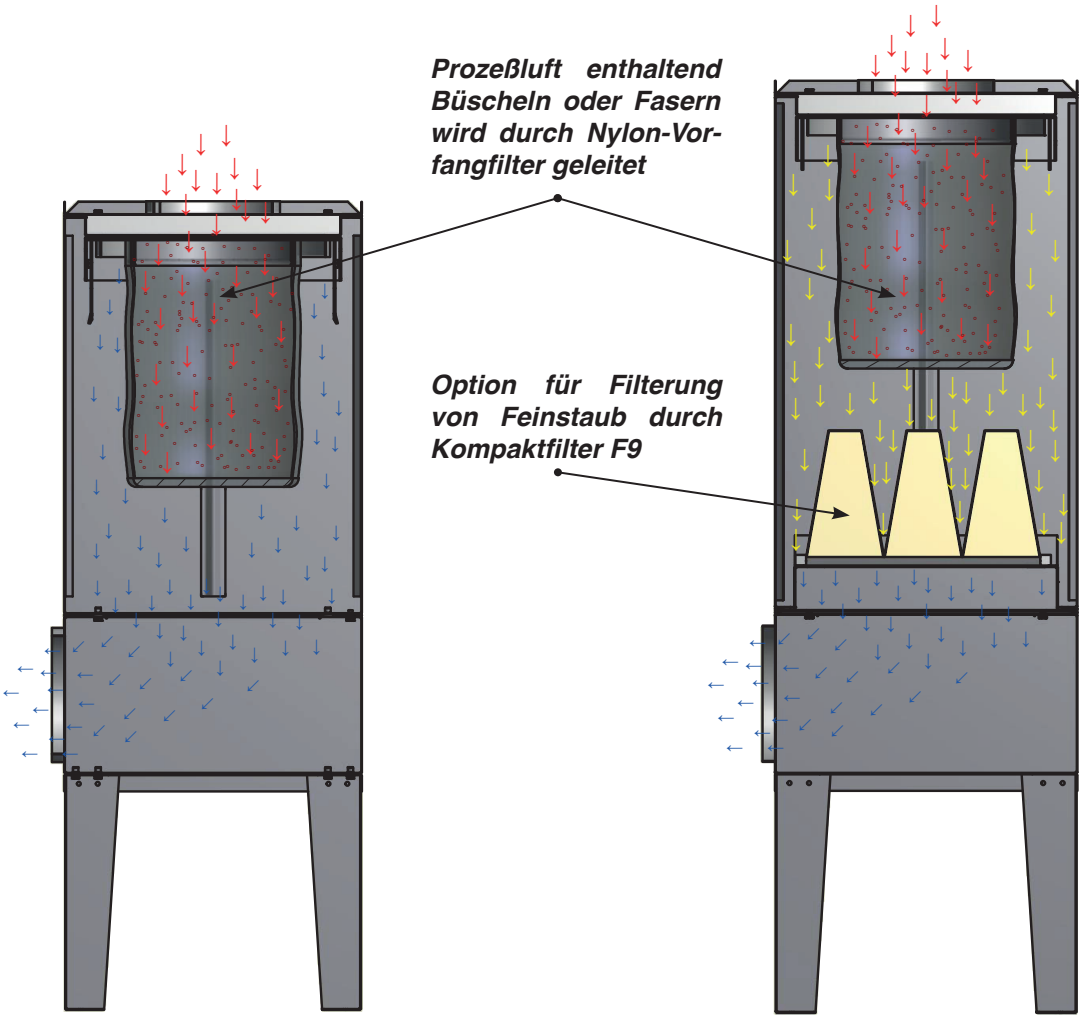
Hier sowohl mit Nylon-Vorfangfilter und Kompaktfilter F9 gezeigt.

Rev. 08.25 Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

Gram Clean Air A/S
www.GramCleanAir.com

Prinzipskizze für Flow durch Vorfiltereinheit Typ SPC mit Vorfangfilter:

Prinzipskizze für Flow durch Vorfiltereinheit Typ SPC mit Vorfangfilter und Kompaktfilter F9:



Konstruktion/Oberfläche:
Filtergehäuse ist in 1,5mm schwarzer Stahlplatte aufgebaut
Oberfläche pulverlackiert RAL 7042/7011 Struktur

Weiter ist lieferbar:
- Nylon-Vorfangfilter mit Boden, Porenöffnung 0,25mm

Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

Rev. 08.25

Vorfangfilter Typ SPC ist erhältlich in den Größen, die im Schema unten angezeigt werden.

Bitte, kontaktieren Sie uns für Hilfe bei der Wahl der optimalen Anlage unter Berücksichtigung der Luftmenge, Typ und Menge des Fasermaterials, Betriebszeiten usw.

Typ	Bestell-Nr.	Stutzen Einlauf/Abluft [mm]	Anzahl Vorfangfilter	Anzahl Kompaktfilter	Gewicht [kg]
SPC 1	04 393 300	ø315/ø315	2	-	94
SPC 1	04 393 200	ø315/ø315	2	1	120
SPC 2	04 394 100	2 x ø400/ø400	4	-	200
SPC 2	04 394 000	2 x ø400/ø400	4	2	280

Rev. 08.25 Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.