



Foto: SPC 1 (specialudgave med afkaststuds til højre)

Anvendes som for-filterenhed inden filtrering af procesluft, der indeholder trevler eller evt. brandbare fibre og partikler, f. eks. fra polér-opgaver.

SPC-enheden findes som enkelt skab med plads til 1 trådfang og som dobbeltskab med plads til 2 trådfang, og kan leveres med et ekstra filtreringstrin gennem indbygget F9-finfilter.

Luftmængde: Op til 8.000m<sup>3</sup>/h

Vakuüm: Op til 5.000Pa

#### Beskrivelse:

- Procesluft ledes ind gennem indløbsstuds i toppen
- Separering af trevler og evt. brandbare fibre sker gennem 1 eller 2 trin:
  1. Længere fibre og totter opfanges i nylon forfangterfang
  2. Evt. finfiltrering af støv i kompaktfilter F9
- Den rene luft ledes ud i bunden gennem afkaststuds i venstre side af SPC
- Filtre skiftes efter behov gennem hængslet frontlåde

#### Enkel tilslutning og brug:

Forfilterenhed type SPC opstilles på plant underlag på de fastmonterede ben. Tilsluttes rørføring på indløbs- og afkaststuds, der er udført som nippelmål. Anvendes SPC-enheden til for-separering af trevler uden risiko for gnistdannelse/varmeudvikling, tømmes nylon-forfangfilteret blot, når det er ved at være fuldt eller ved for højt differensstryk.

Er der risiko for varmeudvikling, bør man for at nedsætte brandrisikoen tage nylon trådfanget ud efter endt brug, når SPC-enheden ikke er i brug gennem længere tid, f.eks. natten over. Afmonterede nylon-trådfang bør på grund af brandfare ikke tømmes direkte i container. Derfor medfølger altid et ekstra forfangfilter, der kan tages i brug, mens det andet "damper af" (placeres f.eks. i lukket stålspond natten over, inden det tømmes og er klart til brug igen).



#### Udløbsstuds kan valgfrit placeres højre/venstre

Udløbsstuds er standard på SPC monteret i venstre side, men kan på SPC 2 nemt flyttes til højre.



#### Service foregår gennem frontlåde

Udskiftning af filtre kan ske gennem frontlågen.



#### Ekstra nylon-forfangfilter medfølger

Der medfølger altid et ekstra forfangfilter, der kan tages i brug, mens det andet "damper af", inden det kan tømmes og er klart til brug igen.



#### SPC-enheden fås med kompaktfilter F9

Nederst i SPC clipses kompaktfilter F9 592x592mm fast i clipsramme.

**Filterovervågning:** Er der tilvalgt et F9-finfilter, bør man løbende overvåge trykfaldet over filtret for at kunne udskifte dette, inden differenstrykfaldet overskrider det anbefalede max. niveau. Dette kan gøres via elektronisk filtervagt type L1.

**Filtermateriale:**

**Standard**

Forfang-filter

**Materiale**

Nylon-forfilter / trådfang med bund, poreåbning i nettet på 0,25mm.

**Filtreringseffektivitet**

Separering af fibre og totter

**Muligt tilvalg af ekstra filtreringstrin:**

Kompakfilter

Syntetisk filtermateriale monteret i kunststoframme 592x592x290mm

> 95% svarende til filterklasse F9 i henhold til DS EN779

**BEMÆRK:**

Anvendes SPC-enheden til for-separering af trevler uden risiko for gnistdannelse/varmeudvikling, tømmes nylon-forfangfilteret blot, når det er ved at være fuldt. Er der risiko for varmeudvikling, bør man for at nedsætte brandrisikoen tage nylon-trådfanget ud efter endt brug, når SPC-enheden ikke er i brug gennem længere tid, f.eks. natten over.



Foto: Kompaktiltre F9



Foto: SPC 2



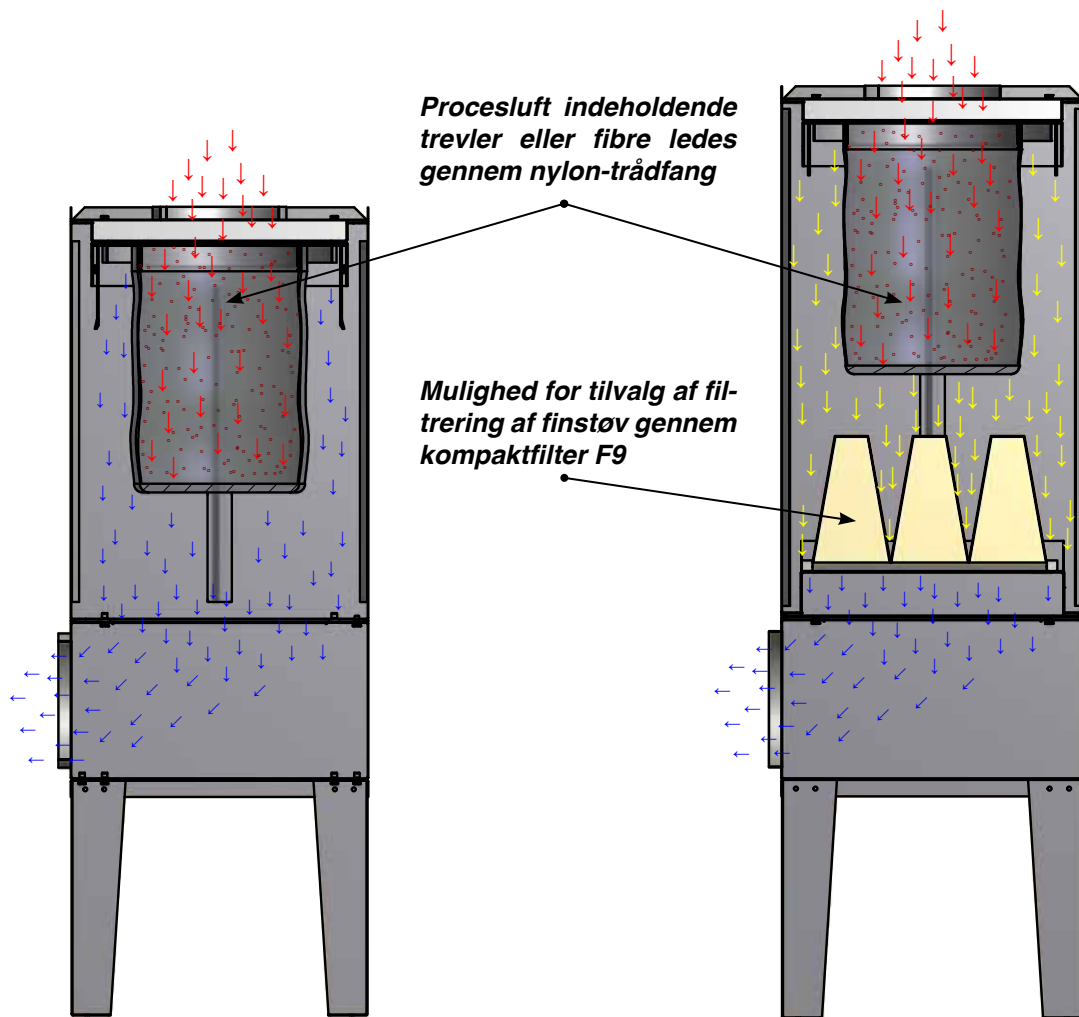
**SPC 2**

SPC findes også i dobbeludgave, hvor udløbsstuds valgfrit kan placeres venstre/højre.

Her vist med både nylon-forfangfilter og kompaktfilter F9.

Principskitse for flow gennem forfilterenhed type SPC med trådfang:

Principskitse for flow gennem forfilterenhed type SPC med trådfang og kompaktfilter F9:



### Konstruktion/overflade:

Filterhuset er opbygget i 1,5mm sort stålplade  
Overflade pulverlakeret RAL 5007/7011 struktur

### Desuden kan leveres:

- Nylon-forangfilter med bund, poreåbning 0,25mm

Forfilterenhed type SPC fås i størrelser, som vist i nedenstående skema.

Kontakt os gerne for hjælp til valg af optimalt anlæg under hensyntagen til luftmængde, type og mængde af fiber-materiale, driftstider etc.

Type	Varenr.	Studs Indløb/afkast [mm]	Antal Forangfilter <sup>1)</sup>	Antal Kompaktfilter <sup>2)</sup>	Vægt [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

<sup>1)</sup> Forangfilter poreåbning 0,25mm (08 098 100)

<sup>2)</sup> Kompaktfilter F9, 592x592x292mm (08 291 500)