



Forfilter for prosessluft som inneholder tråder, løse fibre eller eventuelt brennbare fibre og partikler, f.eks. fra poleringsoppgaver. SPC-enheten leveres som enkelt skap med plass til 1 trådfang eller som dobbelt skap med plass til 2 trådfang, og kan leveres med et ekstra filtreringstrinn gjennom et innebygget F9-finfilter.

Luftmengde: Opp til 8.000 m³/h
Vakuüm: Opp til 5.000 Pa

Beskrivelse

- Prosessluften ledes inn gjennom innløpsstuss i toppen.
- Separering av tråder og eventuelt brennbare fibre skjer i 1 eller 2 trinn:
 - 1: Lange fibre og dotter fanges i et nylon-forfilterfang
 - 2: Eventuell finfiltrering av støv skjer i kompaktfilter F9
- Den rene luften ledes ut i bunnen gjennom avkaststuss på venstre side av SPC.
- Filtre skiftes etter behov via den hengslede frontdøren.

Enkel tilkobling og bruk

Forfilterenhet type SPC plasseres på et plant underlag på de fastmonterte bena. Den tilkobles rørføring på innløps- og avgangsstusser som leveres i nippelmål. Når SPC-enheten brukes til forutskilling av tråder uten risiko for gnistdannelse/varmeutvikling, tømmes nylonforfilteret når det er fullt eller når differansetrykket blir for høyt.

Ved risiko for varmeutvikling bør nylon-trådfang tas ut etter endt bruk når enheten ikke skal brukes over lengre tid, f.eks. over natten.

Avmonterte nylonfiltre bør ikke tømmes direkte i container pga. brannfare. Derfor leveres enheten alltid med ett ekstra forfilter som kan tas i bruk mens det andre får "dampe av" (f.eks. plasseres i lukket stålsjakk over natten før tømming).



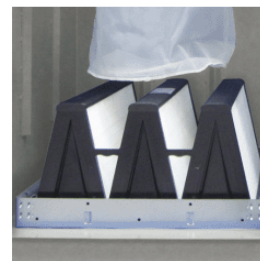
Utløpsstuss kan plasseres valgfritt høyre/venstre
Utløpsstussen er standard montert på SPC i venstre side, men kan på SPC 2 enkelt flyttes til høyre.



Service fra fronten
Filterbyte skjer gjennom frontdøren.



Ekstra nylon-forfilter medfølger
Det følger alltid med et ekstra nylon-forfilter som kan brukes mens det andre renses og tørkes.



SPC-enheten kan leveres med kompaktfilter F9
Nederst i SPC klipses et 592 x 592 mm F9-kompaktfilter fast i clip-rammen.

Filterovervåkning:

Hvis det er valgt et F9-finfilter, bør man løpende overvåke trykkfallet over filteret for å kunne skifte det før differansetrykket overstiger anbefalt maksimumsnivå. Dette kan gjøres via en elektronisk filtervakt, type L1.

Filtermateriale:

Standard

Forfang-filter

Materiale

Nylon-forfilter med bunn, poråpning i nettet 0,25 mm.

Filtreringseffektivitet

Separering av fibre og dotter

Tilvalg

Kompaktfilter

Syntetisk filtermateriale montert i ramme 592x592x290mm.

>95% tilsvarende filterklasse F9 iht DS EN779

MERK:

Når SPC-enheten brukes til forutskilling av tråder uten risiko for gnistdannelse eller varmeutvikling, tømmes nylon-forfilteret når det er fullt.

Hvis det derimot er risiko for varmeutvikling, bør man, for å redusere brannfare, ta ut nylon-trådfanget etter endt bruk når enheten ikke skal brukes over lengre tid, f.eks. over natten.

SPC 2

SPC Finnes også i dobbelutgave, der utløpsstuss valgritt kan plasseres på høyre eller venstre side.



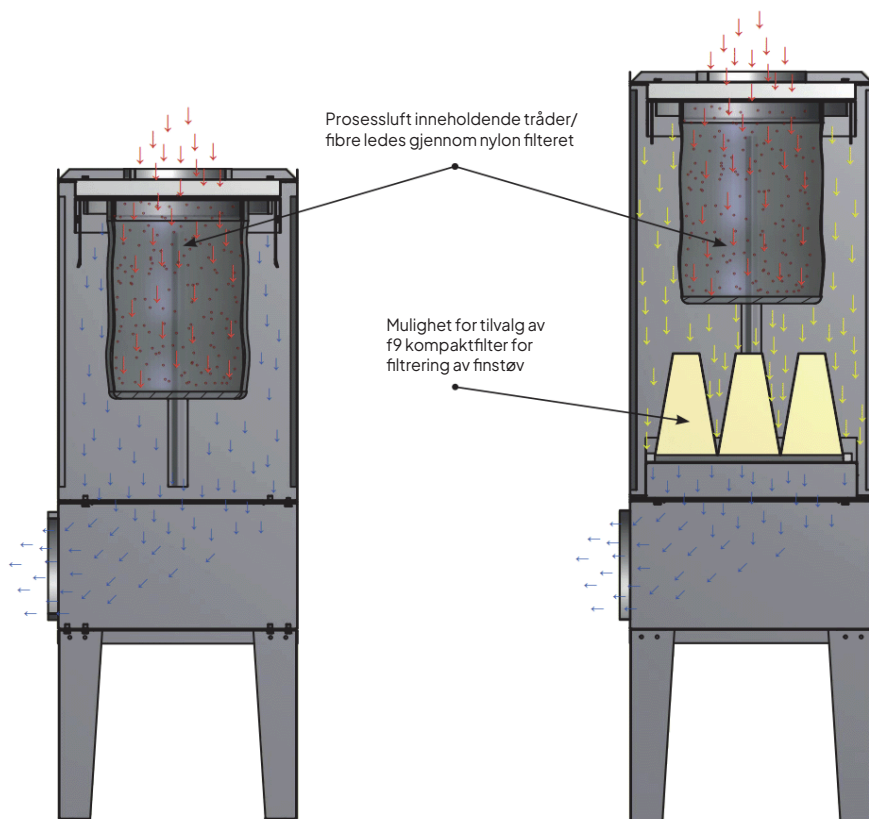
Foto: SPC 2 (RAL7042/7011)



Foto: SPC 2 med nylon-forfang filter og kompaktfilter F9

Prinsippskisse for flow gjennom SPC med trådfang:

Prinsippskisse for flow gjennom SPC med trådfang og kompaktfilter F9:



Konstruksjon / Overflate:

Filterhuset er bygd i 1,5 mm sort stålplate.

Overflaten er pulverlakkert i RAL 7042/7011 struktur.

Forfilter enhet SPC fås i ulike størrelser, som vist i skjemaene nedenfor.

Ta gjerne kontakt med oss for hjelp til å velge det optimale anlegget basert på luftmengde, støvtype og -mengde, driftstider m.m.

Type	Varenr	Stuss innløp/avkast (mm)	Antall Forfangfilter	Antall Kompaktfilter	Vegt (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

1) Forfangfilter poreåbning 0,25mm (08 098 100)

2) Kompaktfilter F9, 592x592x292mm (08 291 500)