

S21000 højvakuum-filter

Dustcontrols højvakuum-filter S21000 er et meget fleksibelt, modulopbygget filter, hvor indløbsmodulet både kan drejes og vendes. Indløbsmodulet kan som standard forsynes med syv forskellige indløbsdimensioner som f.eks. 1 x Ø160 mm, 2 x Ø108 mm eller 3 x Ø76 mm og kan selvfølgelig kundetilpasses efter ønske.

Med sin modulopbygning har S21000 et stort udvalg af standard udtømnings-systemer som f.eks. udtømning i plastsæk, udtømning i åbne og lukkede containere samt udtømning via sluse.

S21000 leveres som standard med ben til fritstående montage og kan udrustes med et bredt stativ, så der er plads til en bigbag eller en container under filteret.

Højvakuum-filteret leveres med en vertikalt monteret plisseret filterpatron samt indbygget tryklufttank og magnetventil til pneumatisk filterrensning.

S21000 kan leveres i jordnet udførelse, udrustes med trykaflastning, leveres i korrosionsklasserne C2, C3 og C4 samt leveres i rustfast udførelse.

Anvendelse

Dustcontrols højvakuum-filter S21000 kan anvendes til filtrering af stort set alle typer af tør røg, tørt støv og tørre spåner. Filteret benyttes typisk til filtrering af svejserøg, slibestøv fra metaller, beton, plast, glasfiber/komposit og træ, støv fra enzymer, mel og træ samt spåner fra metaller, plast, teflon, glasfiber/komposit og træ.

S21000 benyttes ofte i ATEX-løsninger, hvor det jordes og/eller udrustes med trykaflastning (eksplosionslem) samt pneumatiske afspærringspjæld på ind- og udløb i forbindelse med pneumatisk filterrensning.

I løsninger, hvor der håndteres store mængder materiale, anbefales det, at der monteres en af Dustcontrols mange forskellige forudskillere før filteret for at minimere slitage på filterelementerne og dermed forlænge filterelementernes levetid (standtid).



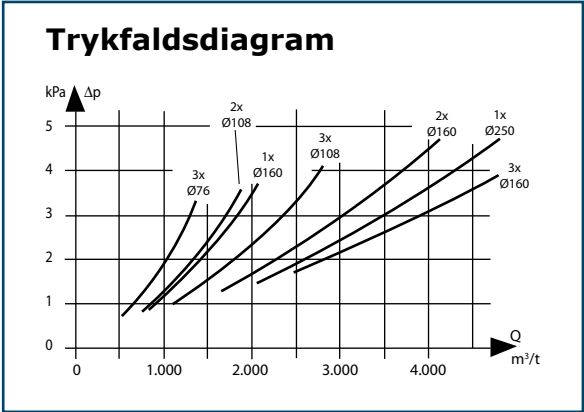
Tekniske data

Model	S21000
Indløb	Valgfrit
Udløb	Ø250 mm
Max. luftmængde	1.500 m ³ /t*
Filtertype	Plisseret filterpatron
Art.nr. / antal filterpatron(er)	4284 / 1 stk.
Samlet filterareal	12,0 m ²
Udskilningsgrad (DIN 24184)	>99,9%
Filterklasse (BIA)	C (M)
Max. temperatur filter	130°C
Trykluftbehov	4 l/s, 4 bar
Tilslutningsdimension trykluft	6/8 mm
El-tilslutning	24 VAC, 12 W

* OBS: Tag altid hensyn til filterbelastningen.

Vi tager forbehold for fejl, mangler og ændringer

For at sikre kundetilfredshed tilbyder Dansk Procesventilation altid vederlagsfri hjælp til dimensionering og valg af filterløsninger



NB: Det er indløbet, der afgør tryktabet.



Anbefalet filterbelastning og luftmængde

Materiale	Anbef. filterbelastning (m ³ /t)m ²	Anbef. max. luftmængde S21000
Træ	160 (m ³ /t)m ²	= 1.500 m ³ /t
Granit/sten	120 (m ³ /t)m ²	= 1.400 m ³ /t
Beton	120 (m ³ /t)m ²	= 1.400 m ³ /t
Cement	120 (m ³ /t)m ²	= 1.400 m ³ /t
Plast	120 (m ³ /t)m ²	= 1.400 m ³ /t
Grafit	60 (m ³ /t)m ²	= 700 m ³ /t
Svejsesøg	60 (m ³ /t)m ²	= 700 m ³ /t
Glasfiber/komposit	60 (m ³ /t)m ²	= 700 m ³ /t

Vi tager forbehold for fejl, mangler og ændringer

Filterindløb til S21000



Art.nr. 7133.
Indløb
Ø160 mm



Art.nr. 7134.
Indløb
Ø250 mm



Art.nr. 7136.
Indløb
3 x Ø76 mm



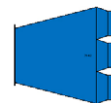
Art.nr. 7137.
Indløb
2 x Ø108 mm



Art.nr. 7138.
Indløb
3 x Ø108 mm



Art.nr. 7141.
Indløb
2 x Ø160 mm



Art.nr. 7142.
Indløb
3 x Ø160 mm

Udtømmningssystemer til S21000

Udtømmningssystemer,
som passer direkte på
S21000

Art.nr. 706801.
Udløbsadapter
til udtømmnings-
ventiler Ø160



Art.nr. 40655.
Udløbsadapter
til containere



Art.nr. 4749.
Udløbsadapter
til containere



Art.nr. 741401.
Manuel adapter
til containere



Art.nr. 743200.
Pneumatisk adapter
til containere



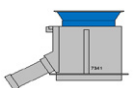
Art.nr. 4706.
Udløbsadapter
med klap til
plastsæt



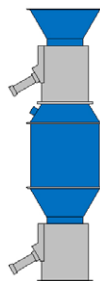
Art.nr. 7338.
Udløbsadapter
med mod-
vægtsklap



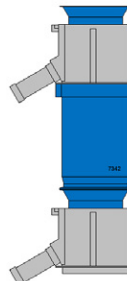
Art.nr. 7341.
Pneumatisk
udtømmnings-
ventil Ø400



Art.nr. 7362.
Pneumatisk
udtømmningssluse
Ø250



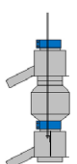
Art.nr. 7342.
Pneumatisk
udtømmningssluse
Ø400



Art.nr. 7067.
Pneumatisk
udtømmnings-
ventil Ø160
(husk 706801)



Art.nr. 7067.
Pneumatisk
udtømmnings-
ventil Ø160
(husk 706801)



Art.nr. 40070.
40 l container
(husk 40655)



Art.nr. 40412.
60 l container
(husk 40655)



Art.nr. 7066.
90 l container
(husk 4749)



Art.nr. 7159.
110 l container
(husk 4749)



Art.nr. 7160.
110 l container
på hjul
(husk 4749)



Art.nr. 7176.
0,6 m³ container
(husk 74101/743200)



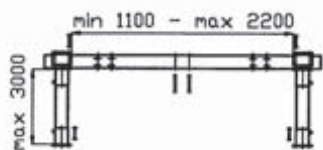
Art.nr. 7197.
1,1 m³ container
(husk 74101/743200)



Art.nr. 7198.
2,5 m³ container
(husk 74101/743200)

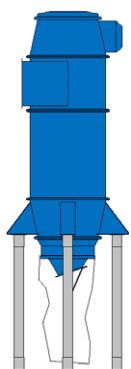


Tilbehør til S21000

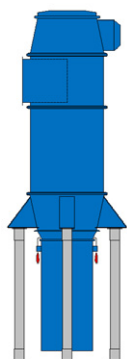


Art.nr. 7195.
Bredt gulvstativ til bigbag/
container

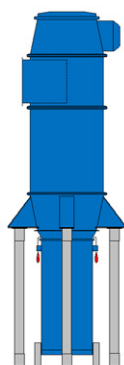
Eksempler på S21000 med forskellige udtømningskombinationer



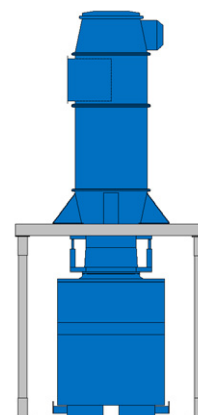
Udtømning i
plastsæk via
udtømningsklap



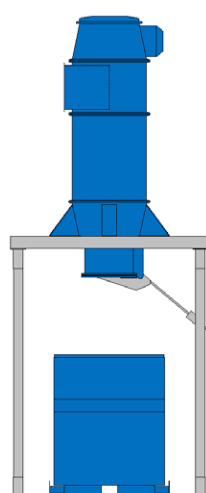
Udtømning i
110 l container



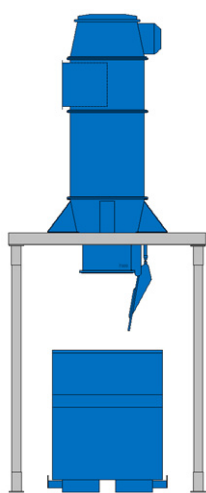
Udtømning i
110 l container
på hjul



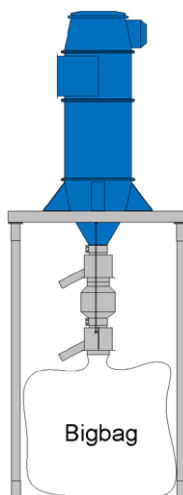
Udtømning i
integreret container
(container under tryk)



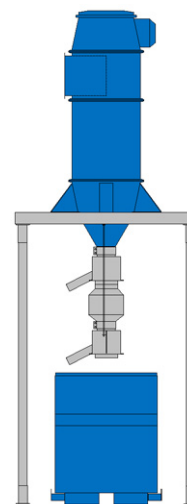
Udtømning i åben
container via
modvægtsklap



Udtømning i
åben container via
pneumatisk styret
udtømningsklap



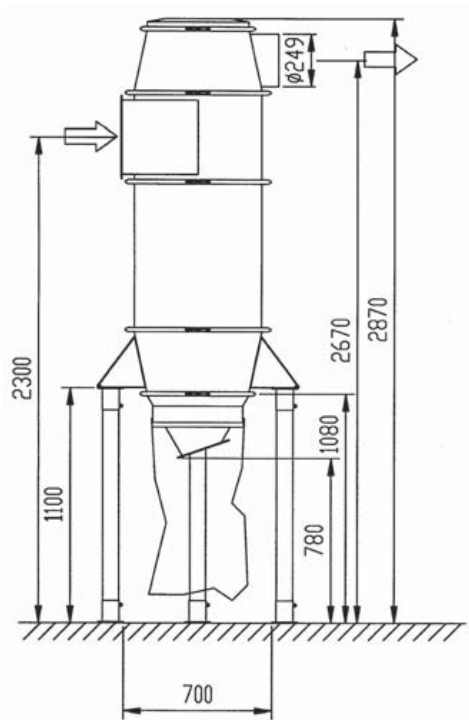
Udtømning i
bigbag via pneumatisk
styret udtømningssluse



Udtømning i
åben container via
pneumatisk styret
udtømningssluse

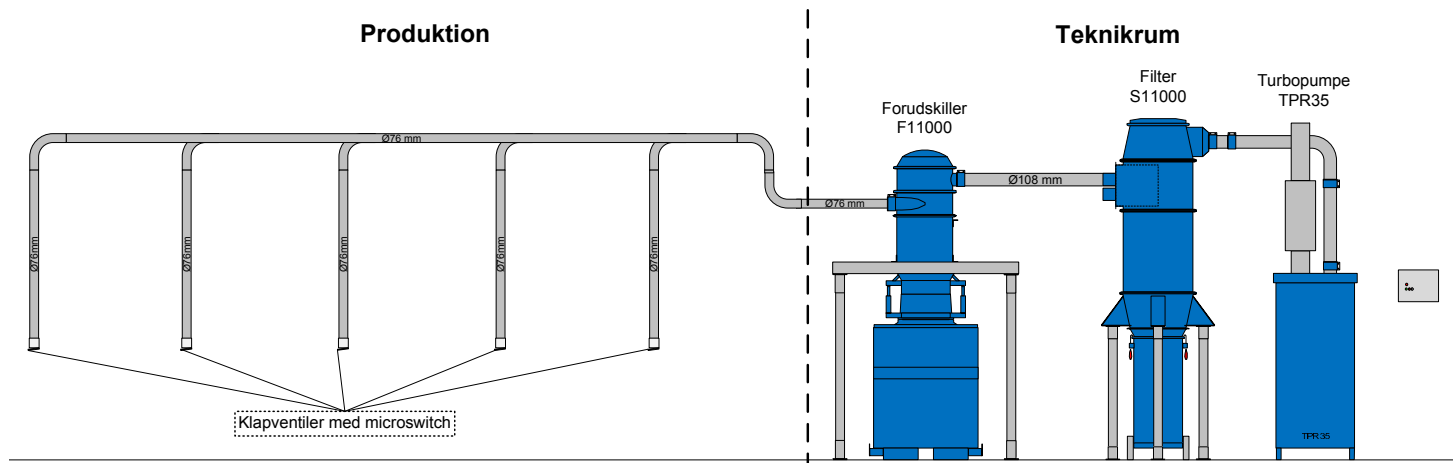
Vi tager forbehold for fejl, mangler og ændringer

Målskitse



Alle mål oplyst i mm.

Eksempel, hvor S21000 indgår i centralt rengøringsystem



Vi tager forbehold for fejl, mangler og ændringer