



Photo: SPC 1 (Version spéciale avec sortie droite)

Utilisé comme unité de pré-filtration avant la filtration de l'air de processus qui contient des fibres ou des particules potentiellement inflammables, par exemple du polissage.

L'unité SPC est disponible en caisson simple avec de la place pour un préfiltre et en caisson double avec de la place pour deux préfiltres. Elle peut être livrée avec une étape de filtration supplémentaire grâce à un filtre fin F9 intégré.

Débit d'air: Jusqu'à 8.000m³/h

Vacuum: Jusqu'à 5.000Pa

## Description:

- L'air de traitement est amené par une connexion d'entrée dans le haut.
- La séparation des bourrelets et des éventuelles fibres inflammables se fait en 1 ou 2 étapes :
  1. Les fibres plus longues et les bourrelets sont capturés par le préfiltre en nylon.
  2. Filtration fine possible de la poussière dans le filtre compact F9.
- L'air propre est évacué par le raccord de sortie situé en bas à gauche du SPC.
- Les filtres sont remplacés si nécessaire par une porte frontale à charnière.

## Connexion et utilisation simples:

L'unité de pré-filtrage de type SPC est placée sur une surface plane sur les pieds montés. La tuyauterie est connectée à l'entrée et à la sortie qui sont faites avec des mesures de mamelon. Si l'unité SPC est utilisée pour la pré-séparation des ouates sans risque d'étincelles/génération de chaleur, le préfiltre en nylon n'est vidé que lorsqu'il est presque plein ou lorsque la pression différentielle est trop élevée.

S'il y a un risque de production de chaleur, vous devez réduire le risque d'incendie en retirant le préfiltre en nylon après l'utilisation finale, lorsque l'unité SPC n'est pas utilisée pendant une longue période, par exemple pendant la nuit. En raison du risque d'incendie, les préfiltres en nylon démontés ne doivent pas être vidés directement dans un récipient. C'est pourquoi un préfiltre supplémentaire est toujours inclus pour être utilisé pendant que l'autre "s'évapore" (il peut être placé, par exemple, dans un conteneur en acier fermé pendant la nuit, avant d'être vidé et prêt à être réutilisé).



### La sortie peut être placée à droite ou à gauche, au choix

La sortie est standard sur le SPC monté sur le côté gauche, mais peut facilement sur le SPC 2 être déplacé sur le côté droit.



### Le service se fait par la porte avant

Le remplacement des filtres peut se faire par la porte avant.



### Un filtre supplémentaire en nylon est inclus

Un préfiltre supplémentaire est toujours inclus pour être utilisé, tandis que l'autre "s'évapore", avant d'être vidé et d'être prêt à être utilisé à nouveau.



### L'unité SPC est disponible avec le filtre compact F9

En bas, au SPC, le filtre compact F9 592x592mm est monté dans un cadre à pince.



**Contrôle filtre:** Si un filtre fin F9 est choisi, vous devez surveiller régulièrement la perte de charge sur le filtre afin de le remplacer, avant que la pression différentielle ne dépasse le niveau maximum recommandé. Ceci est possible avec la protection électronique du filtre type L1.

## Matériau filtre:

### Standard

Préfiltre

### Matériau

Préfiltre en nylon, ouverture des pores en filet de 0,25 mm.

### Efficacité de filtration

Séparation des ouates et fibres

## Etape de filtration supplémentaire en option:

Filtre compact

Matériau filtrant synthétique monté dans un cadre en plastique 592x592x290mm

> 95% correspondant à la classe de filtre F9 selon DS EN779

### VEUILLEZ NOTER:

Si l'unité SPC est utilisée pour la pré-séparation des wads sans risque d'étincelles/de production de chaleur, le préfiltre en nylon est juste vidé, lorsqu'il est presque plein. S'il y a un risque de production de chaleur, vous devez réduire le risque d'incendie en retirant le préfiltre en nylon après l'utilisation finale, lorsque l'unité SPC n'est pas utilisée pendant une longue période, par exemple pendant la nuit.



Photo: Filtre compact F9



Photo: SPC 2



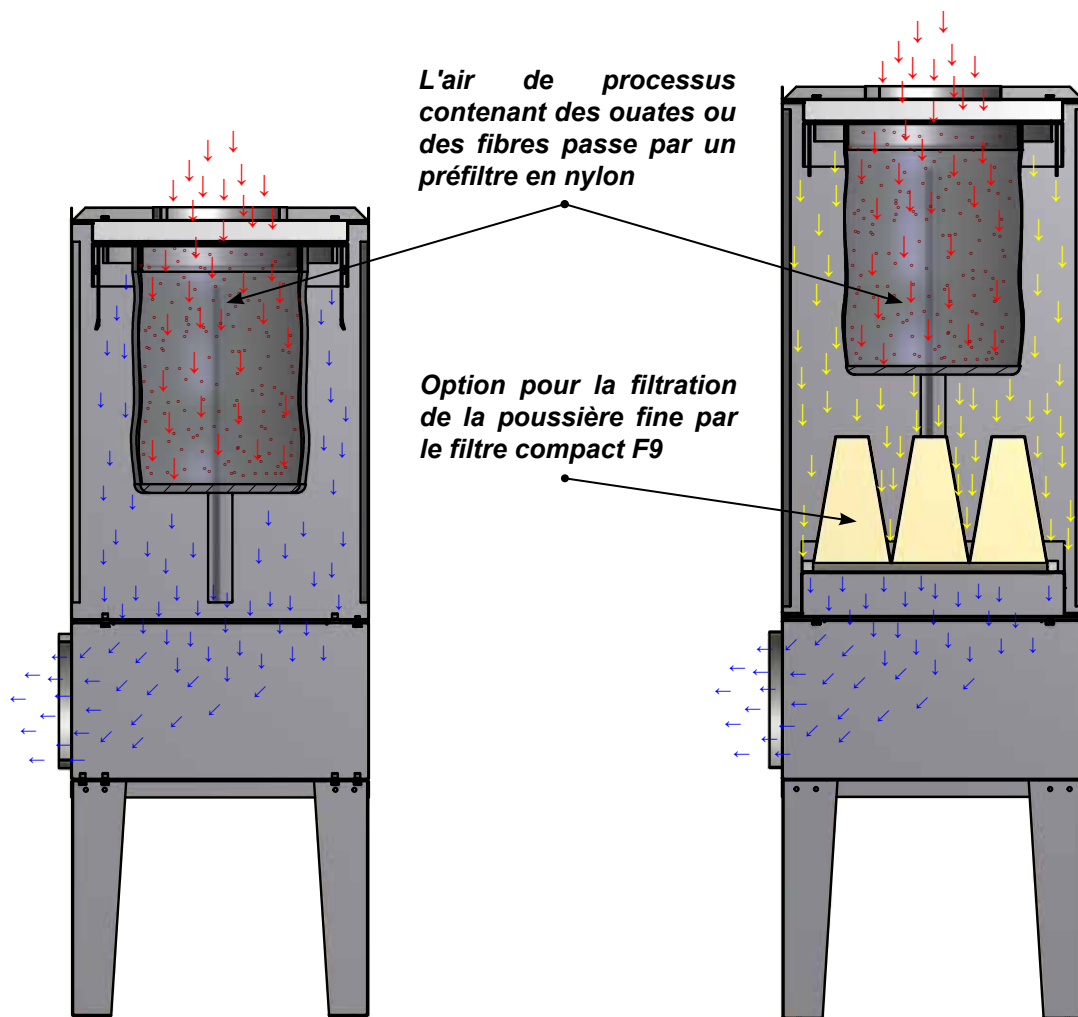
### SPC 2

Le SPC est disponible dans une version double, où la sortie peut être placée à gauche/droite en option.

Ici montré avec un préfiltre en nylon et un filtre compact F9.

Croquis du principe de flux à travers une unité de pré-filtration type SPC avec préfiltre en nylon:

Croquis du principe de flux à travers une unité de pré-filtration type SPC avec préfiltre en nylon et filtre compact F9:



## Construction/surface:

Le caisson filtrant est fabriqué en tôle d'acier noir de 1,5 mm  
Surface émaillée par poudre RAL 5007/7011 structure

## D'autres sont disponibles:

- Préfiltre en nylon avec fond, ouverture des pores 0.25mm

L'unité de pré-filtration type SPC est disponible dans les tailles indiquées dans le tableau ci-dessous.

Veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide dans le choix de l'unité optimale en tenant compte du volume d'air, du type et du volume des fibres, des temps de fonctionnement, etc.

Type	N° d'article	Connexion Entrée/sortie [mm]	Nombre préfiltre	Nombre filtre compact	Poids [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