



FILTRE À POCHE SYNTHÉTIQUES FILTRA-PAK S DE CLASSE G3 À F8



La gamme de filtre à poche Filtra-Pak S présente une plage de performances très large. Elle est adaptée à de nombreuses applications tertiaires et industrielles. Ce filtre, selon les modèles, propose en effet différentes valeurs de rétention et d'efficacité variant de G3 à F8, avec des pertes de charge réduites, et limitent donc les consommations d'énergie des ventilateurs. Le média filtrant est constitué de microfibrilles synthétiques auto-extinguibles (classés M1 sur demande) à structure progressive. Les fibres ne sont pas relâchées pendant le fonctionnement en aval du filtre. Le média est thermosoudé et est fixé sur un cadre en acier galvanisé ouvrant pour permettre son élimination en fin de vie. Le filtre de la gamme Filtra-Pak S est d'une grande robustesse (le média peut supporter des pressions de fonctionnement contraignantes sans se désagréger), il présente une grande capacité d'accumulation des poussières et assure une longue vie de fonctionnement.

APPLICATIONS

- Climatisation et ventilation
- Préfiltres
- Centrales de traitement d'air
- Unité de ventilation pour locaux spécifiques

➔ **Tarifs et conditions
nous consulter**

Applications du filtre à poches synthétiques

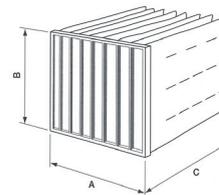
Le filtre à poches Filtra-Pak S trouve une large utilisation dans les installations de climatisation et ventilation tertiaires et industrielles. le plus souvent, il est employé comme préfiltres en amont des filtres de plus grande efficacité ou à charbons actifs dans les centrales de traitement d'air, dans les conditionneurs autonomes roof top et dans les unités de ventilation en général. Les modèles de plus haute efficacité (F5 à F8) peuvent être installés comme étage filtrant dans tous les cas où il n'y a pas une charge excessive de poussières en conditions d'exigences de confort normales. Le filtre à poches synthétiques Filtra-Pak S est également employé dans les installations de peinture et dans les systèmes de séchage.

Installation du filtre à poches synthétiques

Pour un fonctionnement correct, le filtre peut-être traversé par l'air dans deux configurations :

- flux d'air horizontal, le filtre est perpendiculaire au flux et les poches sont disposées verticalement.
- flux d'air vertical du haut vers le bas, le filtre est perpendiculaire au flux et les poches sont tournées vers le bas.

Le montage est exécuté dans des cadres receveurs spéciaux (CT) qui permettent d'effectuer l'entretien et le démontage de façon simple et rapide. Les filtres à poches synthétiques peuvent être installés comme simples éléments ou en parois filtrantes.



➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net

Plage de fonctionnement du filtre à poches synthétiques de classe G3 à F8

Le filtre à poches synthétique Filtra-Pak S offre des plages de fonctionnement larges. Il résiste à de fortes pressions de fonctionnement, à une forte chaleur et à un fort taux d'humidité relative sans se détériorer.

Produit	P3S	P4S	P5S	P6S	P8S	P9S
Classe UNI EN 779	G3	G4	F5	F6	F7	F8
Classe Eurovent	EU3	EU4	EU5	EU6	EU7	EU8
A _m ASHRAE 52.1.1992	80/90%	90%	-	-	-	-
E _m ASHRAE 52.1.1992	-	-	40/60%	60/80%	80/90%	90/95%
Perte de charge finale conseillée	200 Pa	200 Pa	350 Pa	350 Pa	350 Pa	350 Pa
Perte de charge maximum	250 Pa	250 Pa	450 Pa	450 Pa	450 Pa	450 Pa
Température maximum de service	80 °C					
Humidité relative maximum	100 %					

Caractéristiques techniques du filtre à poches synthétiques

La gamme de filtre à poches synthétiques se compose de plusieurs types de filtres qui répondront à votre demande.

Type	Nombre de poches	Dimensions			Débit d'air	Quantité nominale	Surface filtrante	Perte de charge initiale		
		A	B	C				P3S	P4S	P5S
P3S/P4S/P5S	-	A	B	C	m³/h	m²/sx10 ⁻³	m²	P3S	P4S	P5S
2 - 14 / 6	6	592	592	360	4250	1180	2,7	50	80	90
3 - 14 / 5	5	490	592	360	3400	944	2,2	50	80	90
1 - 14 / 3	3	287	592	360	2150	590	1,4	50	80	90
2 - 20 / 6	6	592	592	510	5100	1428	3,8	60	90	100
3 - 20 / 5	5	490	592	510	4250	1180	3,2	60	90	100
1 - 20 / 3	3	287	592	510	2550	708	1,9	60	90	100
P6S/P8S/P9S	-	A	B	C	m³/h	m²/sx10 ⁻³	m²	P6S	P8S	P9S
2 - 21 / 6	6	592	592	535	2000	556	4,2	60	90	110
3 - 21 / 5	5	490	592	535	1650	458	3,5	60	90	110
1 - 21 / 3	3	287	592	535	1000	278	2,1	60	90	110
2 - 21 / 8	8	592	592	535	2700	750	5,6	60	90	110
3 - 21 / 6	6	490	592	535	2000	556	4,2	60	90	110
1 - 21 / 4	4	287	592	535	1350	375	2,8	60	90	110
2 - 21 / 10	10	592	592	535	3400	944	7	60	90	110
3 - 21 / 8	8	490	592	535	2700	750	5,6	60	90	110
1 - 21 / 5	5	287	592	535	1700	472	3,5	60	90	110
2 - 25 / 6	6	592	592	635	2700	750	4,9	75	110	130
3 - 25 / 5	5	490	592	635	2125	590	4,1	75	110	130
1 - 25 / 3	3	287	592	635	1350	375	2,5	75	110	130
2 - 25 / 8	8	592	592	635	3400	944	6,6	75	110	130
3 - 25 / 6	6	490	592	635	2700	750	4,9	75	110	130
1 - 25 / 4	4	287	592	635	1700	472	3,3	75	110	130
2 - 25 / 10	10	592	592	635	4250	1180	8,2	75	110	130
3 - 25 / 8	8	490	592	635	3400	944	6,6	75	110	130
1 - 25 / 5	5	287	592	635	2125	590	4,1	75	110	130

1 m³/s x 10⁻³ = 1 l/s

 **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

 +33 (0)3 89 41 36 30  info@ventsys.net

 www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : Janvier / 2011