



KSI ECOCLEAN APF

Filtration de l'air comprimé

Filtration et séparation haute performance pour le traitement de Air comprimé et gaz comprimés de qualité industrielle



Haute qualité grâce à la compétence du fabricant

KSI développe et fabrique des filtres à air comprimé et des éléments filtrants. Cela garantit un contrôle total pour assurer la qualité certifiée des équipements industriels KSI. Nos composants de traitement de l'air comprimé dépassent les attentes des clients. De nombreuses années de coopération avec des spécialistes du marché, des instituts de recherche ainsi que notre travail de développement interne garantissent une amélioration continue et des progrès technologiques.

L'approche KSI ECOCLEAN

La combinaison de la sécurité opérationnelle et de l'efficacité énergétique dans un seul produit : telle est l'approche KSI ECOCLEAN, parfaitement mise en œuvre également pour les éléments filtrants haute performance.

Le KSI ECOCLEAN APF | APE Plus-Effets +++

- + jusqu'à 55 % de perte de pression différentielle en moins
 - réduction significative des besoins en énergie et donc des coûts énergétiques
- + **NOUVEAU** : plissage à haute densité et à lit profond, rendu possible par
 - nouvelles machines à plisser, plissage plus étroit et nouveau média filtrant
 - Surface de filtration environ 250 % plus grande par rapport à un élément plissé conventionnel
 - Surface de filtration environ 25 % plus grande par rapport à un élément plissé à lit profond classique

La réduction significative de la vitesse d'écoulement dans le média filtrant fait de la série APF le leader du marché en termes d'efficacité et de perte de charge minimale.

Types de filtres :



Filtres filetés

jusqu'à 1 300 cfm, raccordement 3 pouces



Filtres à cartouche

Cartouche à charbon actif
Cartouche à tamis moléculaire
Cartouche catalytique



Filtres à bride

jusqu'à 7 415 cfm, raccord à bride de 8 pouces



Séparateurs d'eau

jusqu'à 1 300 cfm, 3 pouces



Filtres haute pression

725 psi – 7 250 psi



Filtres stériles médicaux

Jusqu'à 1 300 cfm, 3 pouces



Filtres en acier inoxydable

Filtres stériles en acier inoxydable et filtres de processus



Filtres à vide

Filtres de protection pour pompes à vide
Filtres d'échappement pour pompes à vide



Filtres à vide

Filtres à vide médicaux

Options de filtres :



KSI ECOCLEAN® DPN

Manomètre différentiel



KSI ECOCLEAN® VEE

Kits de raccordement pour filtres



KSI ECOCLEAN® WHE

Supports muraux avec kit de raccordement pour filtre

Qualité de l'air comprimé avec les éléments filtrants KSI ECOCLEAN conformément à la norme ISO 8573.1*

Type d'élément	SMA	MF1	MFO	FF5	VF25	CA
Ø max. des particules [micron]						
Classe d'air comprimé	5 4 3 2 1	5 4 3 2 1	5 4 3 2 1	5 4 3 2 1	5 4 3 2 1	5 4 3 2 1
Teneur maximale en huile résiduelle						

*Les éléments filtrants haute performance KSI ECOCLEAN dépassent largement les exigences de la norme ISO 8573.1.

Données de performance et dimensions

Type	Capacité		Dimensions (pouces)			Raccord	Élément	Quantité
	cfm	Hauteur	Largeur	Profondeur	r			
APF35-38▶	35	9,21	3,15	2,95	3/8	APE35▶	1	
APF35-12▶	35	9,21	3,15	2,95	1/2	APE35▶	1	
APF55▶	55	9,21	3,15	2,95	1/2	APE55▶	1	
APF70-12▶	70	12,91	4,09	3,86	1/2	APE70▶	1	
APF70-34▶	70	12,91	4,09	3,86	3/4	APE70▶	1	
APF130-34▶	150	12,91	4,09	3,86	3/4	APE130▶	1	
APF130-1▶	150	12,91	4,09	3,86	1"	APE130▶	1	
APF210▶	210	24,09	6,06	5,91	1	APE210▶	1	
APF320▶	320	24,09	6,06	5,91	1 1/4"	APE320-410▶	1	
APF410▶	410	24,09	6,06	5,91	1 1/2	APE320-410▶	1	
APF470▶	470	29,29	7,72	7,68	2	APE470▶	1	
APF765▶	765	29,29	7,72	7,68	2	APE765▶	1	
APF885▶	885	28,82	8,46	8,27	2 1/2 po	APE885▶	1	
APF1300▶	1300	35,39	8,46	8,27	3	APE1300▶	1	

Avec bride co

onnexion :

APFF825-3-01 ▶	825	34,33	14,17	11,22	Bride 3 pouces	APE825 ▶	1
APFF1685-3-02 ▶	1 685	45,35	21,65	15,94	Bride 3 pouces	APE825 ▶	2
APFF1685-4-02 ▶	1 685	45,35	21,65	15,94	Bride 4 pouces	APE825 ▶	2
APFF2475-4-03 ▶	2 475	45,35	21,65	15,94	Bride 4 pouces	APE825 ▶	3
APFF3300-6-04 ▶	3 300	48,11	24,41	18,11	Bride 6 pouces	APE825 ▶	4
APFF4950-6-06 ▶	4 950	51,85	26,77	22,83	Bride 6 pouces	APE825 ▶	6
APFF6590-8-08 ▶	6 590	67,17	31,50	28,15	Bride 8 pouces	APE825 ▶	8
APFF7415-8-09 ▶	7 415	67,17	31,50	28,15	Bride 8 pouces	APE825 ▶	9

*calculé à 14,5 psi (abs.) et 68 °F à une pression de service de 101,5 psi

▶ = degré de filtration

Exemple de code de commande pour APF55 avec une efficacité de 1 micron : APF55MFO

Exemple de code de commande pour APFF3300-6-04 avec une efficacité de 0,01 micron : APFF3300-6-04SMA

Autres raccords et capacités sur demande

Facteurs de correction

Facteurs de correction pression de service															
psi	29	44	58	73	87	101	116	131	145	160	174	189	203	218	232
facteur	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,37	1,49	1,62	1,74	1,86	1,98	2,10

Multipliez la capacité du sèche-linge par le facteur de correction indiqué dans le tableau ci-dessus et vous obtiendrez la capacité corrigée.

Spécifications	25 μ	5 μ	1 μ	0,1 μ	0,01 μ	1 μ	0,01 μ	CA
	VF25	FF5	MFO	MF1	SMA	DMF	DSF	
Élimination des particules (micron)	25 microns	5 microns	1 micron	0,1 micron	0,01 micron	1 micron	0,01 micron	-
Teneur en huile résiduelle à 68 °F	10 mg/m ³	5 mg/m ³	0,5 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	-	-	0,003 mg/m ³
Pression différentielle à sec* (psi)	0,7 psi	0,7 psi	0,8 psi	0,9 psi	1,1 psi	0,8 psi	1,1 psi	1,5 psi
Différence de pression humide saturée*	0,7 psi	1,1 psi	1,2 psi	1,3 psi	1,6 psi	-	-	-

* valable uniquement pour les filtres filetés



KSI Technologies USA Corp.

1711 University Commerical Pl
Charlotte, NC, 28213, États-Unis
Tél. 704-641-8240

KSI Technologies Canada Corp.

30 Fleming Dr
Cambridge, ON, N1T 2B1, CANADA Tél.
519-620-9222