

FILTRES A AIR COMPRIME S-AIR

CARACTERISTIQUES

Les filtres à air comprimé S-AIR sont conçus pour filtrer l'air suivant les normes internationales de qualité de l'air (ISO 8573.1).

De conception ergonomique, ils permettent des débits importants et une maintenance aisée grâce au système "push-fit". Les cartouches sont de conception type "media plissé". Cette technologie permet de multiplier par 3 la surface de filtration. Plusieurs grades de filtration sont disponibles. Les filtres sont équipés en standard d'un manomètre différentiel et d'un purgeur automatique à flotteur.



MODELES DISPONIBLES

S-AIR : G1/2" à G2".

Raccordements taraudés G.

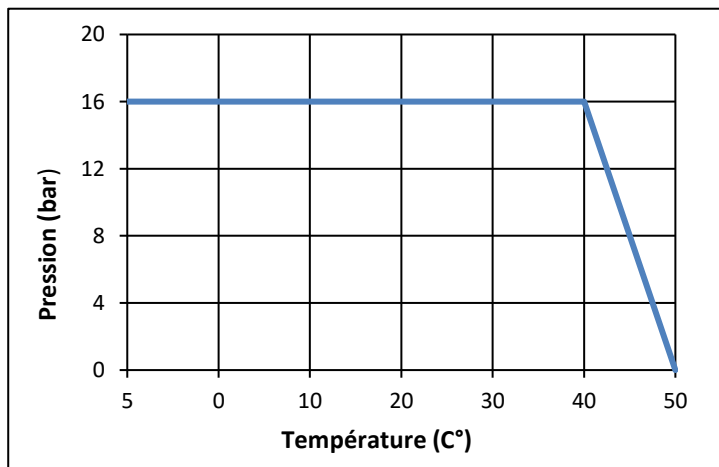
DN	Modèle filtre	Débit à 7 bar (en m3/h)	Modèle cartouche	Grades de filtration
1/2"	FP12	82	E12	X3, X1, XA et XAC
3/4"	FP18	127	E18	X3, X1, XA et XAC
1"	F30	212	E30	X3, X1, XA et XAC
1"1/2	FP80	549	E80	X3, X1, XA et XAC
2"	FP105	828	E105	X3, X1, XA et XAC
2"	FP150	1070	E150	X3, X1, XA et XAC

Facteur de correction des débits pour une utilisation différente de 7 bar :

P (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8
F	0,25	0,38	0,50	0,65	0,76	0,88	1,00	1,12
P (bar)	9	10	11	12	13	14	15	16
F	1,25	1,80	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

LIMITES D'EMPLOI

Fluide	air comprimé
Pression du fluide	16 bar
Température du fluide : TS	5°C / +50°C



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/3
Ref.	FT177X
Rev.	03
Date	10/2023



FILTRES A AIR COMPRIME S-AIR

GRADES DE FILTRATIONS

Cartouches filtrantes air comprimé pour filtres S-AIR

Grade de filtration	Performances	Qualité d'air selon ISO 8573.1
X3	<u>Pré filtration</u> : - particules solides (3 µm)	Classe 3
X1	<u>Filtration micronique</u> : - particules solides (1 µm), - résidus d'huile (0,1 mg/m ³)	Classe 2
XA	<u>Filtration sub-micronique</u> : - particules solides (0,01 µm), - résidus d'huile (0,01 mg/m ³)	Classe 1
XAC	<u>Filtration au charbon actif</u> : - résidus d'huile (0,003 mg/m ³)	Classe 1

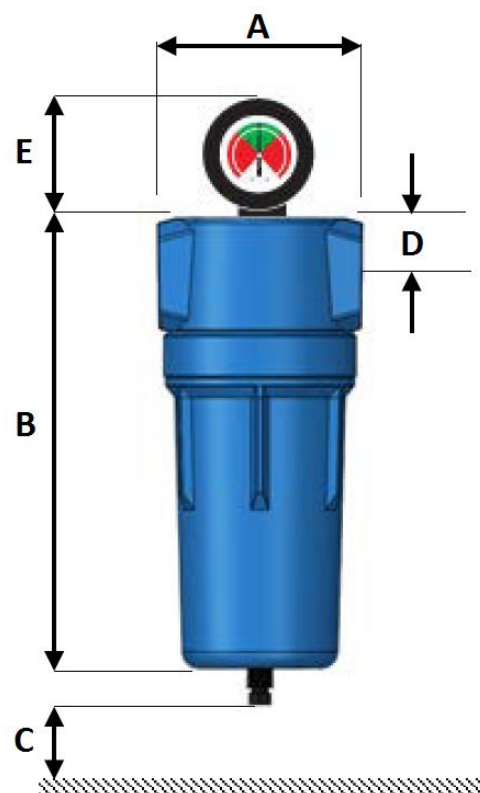


CONSTRUCTION

Désignation	Matière
Corps	Aluminium revêtu époxy
Joints	NBR

DIMENSIONS ET POIDS

DN	Modèle	A	B	C	D	E	Poids (Kg)
1/2"	FP12	87	212	60	21	82	1,1
3/4"	FP18	87	272	80	21	82	1,2
1"	F30	126	288	100	34	82	2,8
1"1/2"	FP80	126	480	140	34	82	3,9
2"	FP105	166	580	150	50	82	9,4
2"	FP150	166	715	180	50	82	11,3



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/3
		Ref.	FT177X
		Rev.	03
		Date	10/2023

FILTRES A AIR COMPRI ME S-AIR

MONTAGE ET ENTRETIEN

1 - Montage

Prévoir des vannes de sectionnement amont et aval.

Respectez le sens de montage indiqué sur le corps de l'appareil.

Prévoir un espace C au-dessous du filtre suffisant pour changer les éléments filtrants.

Toujours faire précéder le grade XAC d'un grade XA.

2 - Entretien

Avant toute intervention, s'assurer que le réseau est bien dépressurisé.

Changez les cartouches filtrantes au moins une fois par an.

Changez les cartouches filtrantes si le manomètre différentiel se situe dans la "zone rouge".

PIECES DE RECHANGES

Filtration		Pré-filtration Grade X3 3µm	Filtration micronique Grade X1 1µm	Filtration Sub-micronique Grade XA 0,01 µm	Filtration Charbon actif Grade XAC 0,003 mg/m³
Qualité d'air selon ISO 8573,1		Classe 3	Classe 2	Classe 1	Classe 1
Média filtrant		Microfibres de borosilicate			Charbon actif
DN	Modèle	Code	Code	Code	Code
1/2"	E12	178E12X3	178E12X1	178E12XA	178E12XAC
3/4"	E18	178E18X3	178E18X1	178E18XA	178E18XAC
1"	E30	178E30X3	178E30X1	178E30XA	178E30XAC
1"1/2	E80	178E80X3	178E50X1	178E50XA	178E50XAC
2"	E105	178E105X3	178E105X1	178E105XA	178E105XAC
2"	E150	178E150X3	178E150X1	178E150XA	178E150XAC

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/3
		Ref.	FT177X
		Rev.	03
		Date	10/2023