

# Filtres à air comprimé S-AIR

## GENERALITES

Les filtres à air comprimé S-AIR sont conçus pour répondre aux standards internationaux de qualité de l'air (ISO 8573.1).

De conception moderne, ils permettent des débits importants et une maintenance aisée grâce au système "push-fit".

Plusieurs grades de filtration sont disponibles.

Ils sont équipés en standard d'un manomètre différentiel et d'un purgeur automatique à flotteur.



## MODELES DISPONIBLES

DN	Modèle filtre	Débit à 7 bar (en m3/h)	Modèle cartouche	Grades de filtration
½"	F10	80	E10	X3, X1, XA et XAC
¾"	F15	122	E15	X3, X1, XA et XAC
1"	F25	204	E25	X3, X1, XA et XAC
1"½	F75	543	E75	X3, X1, XA et XAC
1"½	F100	795	E100	X3, X1, XA et XAC
2"	F125	1053	E125	X3, X1, XA et XAC

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

P (en bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
F	0,25	0,38	0,5	0,65	0,76	0,88	1	1,12	1,25	1,39	1,51	1,65	1,74	1,90	2,02	2,18

## LIMITES D'EMPLOI

PS : 16 bar

TS : 80°C (sauf pour XAC : 50°C)

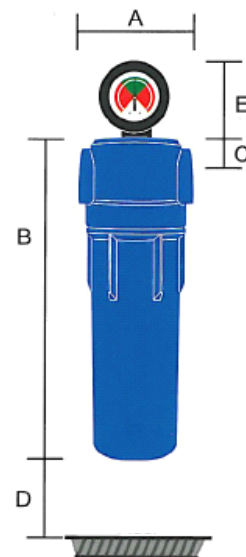
## CONSTRUCTION

Item	Matière
Corps	Aluminium revêtu époxy
Joint	NBR

# Filtres à air comprimé S-AIR

## DIMENSIONS ET POIDS

DN	Modèle	A	B	C	D	E	Poids (en Kg)
½"	F10	88	219	24	60	82	1,0
¾"	F15	88	280	24	80	82	1,3
1"	F25	128	298	39	100	82	2,6
1"½	F75	128	488	39	140	82	3,4
1"½	F100	128	678	39	160	82	4,2
2"	F125	160	721	45	530	82	7,5



## 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 D 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".

## Cartouches filtrantes pour filtres S-AIR

### MODELES DISPONIBLES

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

