

⊗ Filtres haute efficacité

» Modèles AFD25 à AFD75

- » Filtre haute efficacité à deux étages de filtration
- » Filtres taraudés, corps aluminium moulé
- » Equipés en standard d'une purge semi-automatique avec commande de passage manuel, et d'un indicateur de colmatage
- » Marquage CE
- » Protection peinture Epoxy extérieur
- » Prévus pour les utilisations avec huiles minérales et synthétiques
- » Les filtres charbon actif ne doivent pas fonctionner en saturation d'huile et ne retiennent pas certains gaz tels que le monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone
- » Très faible perte de charge

Ref Filtre	Orifice	Débit (m ³ /h)	Nombre élément	Dimensions en mm				Poids (kg)
				A	B	C	D	
AFD 25	1/4"	25	1CC35/ICAS0	72	150	173	75	0,8
AFD 50	3/8"	50	1CC52/ICAS0	72	150	173	75	0,8
AFD 75	1/2"	75	1CC75/ICAT5	90	200	225	100	1,4

Grade de filtration	C	A
Submicronique	0,01 micron	0,01 micron
Seuil de rétention	0,01 mg/m ³	0,003 mg/m ³
Température admissible en huile à 20°C	16 b	16 b

Facteur de correction	Facteur de correction																	
	0,2	0,25	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur de correction	0,21	0,29	0,36	0,53	0,63	0,76	0,84	0,92	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

serie **3**



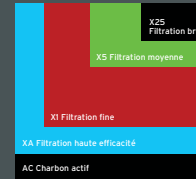
⊗ Nos éléments filtrants de rechange

» Tous les éléments filtrants sont codés à partir de la couleur du capuchon

- » Noir X25 filtration brute : à 25 micron, idéal pour utiliser comme préfiltre là où le taux d'impuretés est élevé et dans les environnements liquides
- » Vert X5 filtration moyenne : à 5 micron cet élément est particulièrement efficace pour retenir l'huile brûlée que contiennent certains produits tels les laques
- » Rouge X1 filtration fine : fonctionne avec une perte de pression faible, il enlève les aérosols d'huile et les particules inférieures à 1 micron et réduit la contenance d'huile à moins de 0,1mg/m³
- » Bleu XA haute efficacité de filtration : pour de l'air comprimé de qualité élevée l'élément filtrant XA est adapté car il peut réduire les concentrations d'huile à un taux inférieur à 0,01 mg/m³
- » Noir AC Charbon Actif : il enlève même les odeurs et le goût de l'air comprimé et prévoit une concentration d'huile inférieure à 0,003 mg/m³

présence d'huile

- 5 mg/m³ classe 3
- 1 mg/m³ classe 2
- 0,1 mg/m³ classe 1
- 0,01 mg/m³ classe 1



0,1 cl 1 1 cl 2 5 cl 3 15 cl 4 25 cl 4

Particules solides (en micron)

Type de filtre	X25	X5	X1	XA	AC
Taille max des particules classée à partir de ISO 8573-1:2001 (E)	Classe 4	Classe 3	Classe 2	Classe 1	Classe 1
Contenance max d'huile classée à partir de ISO 8573-1:2001 (E)	-	Classe 4	Classe 2	Classe 1	Classe 1

⊗ Nos éléments filtrants de rechange

» AIR FLUX offre l'une des gammes les plus complètes d'éléments filtrants adaptables sur le marché aujourd'hui. Conçus pour être montés sur des équipements d'origines, les accessoires de rechange proposés par AIR FLUX vous assurent un **niveau de performance et de précision** répondant aux exigences les plus strictes.

» Tous les accessoires de rechange proposés par AIR FLUX répondent aux mêmes exigences que les pièces d'origine. Chaque élément est délivré avec un **certificat de conformité** attestant la performance de ce dernier.

» Éléments filtrants de rechange

- Atlas Copco
- Balston
- Bea Filtri
- Compair
- Deltech (Flair)
- Dollinger (Flair)
- Domnick hunter
- Finite
- Gemec
- Hankison
- Hiross
- HPC
- Hydrovane
- Ingersoll Rand
- Miils
- Norgren
- Pneumatic products (Flair)
- Trocair
- Ultrafilter
- Zander

» Filtrés séparateurs de rechange destinés aux pompes à vide et à air comprimé

- Becker
- Hydrovane
- Matei
- Busch
- Lacy Hulbert
- Edwards
- Lezbold

⊗ AirFlux... pour vous servir...

- » Spécialiste de l'air comprimé depuis plus de 50 ans nous sommes l'un des principaux leaders de ce marché.
- » En plus de proposer des compresseurs, nous assurons également la **maintenance et la mise à disposition des pièces nécessaires à leur entretien**. Notre large gamme de filtres prévue pour répondre à vos besoins en terme de pureté d'air comprimé et de gaz industriel, répond aux exigences de la **norme ISO 8573-1:2001**.
- » Afin d'**optimiser vos coûts** de fonctionnement nous vous recommandons le **système de traitement le plus adapté** à votre installation et à vos impératifs de production.

» Air Flux

NORD PICARDIE ARDENNES
148 rue de Marquillies - 59042 LILLE Cedex
Tél. 03 28 55 33 55 // Fax 03 28 55 33 56

» Air Flux

HAUTE & BASSE NORMANDIE
Bd Lénine - ZI Est BP435 - 76805 St Etienne du Rouvray
Tél. 02 35 65 28 40 // Fax 02 35 66 07 28

» Air Flux

ILE DE FRANCE
37 ch. de la chapelle - St Antoine ZA - 95300 ENNERY
Tél. 01 34 20 13 20 // Fax 01 30 30 67 16

» Air Flux

CENTRE VAL DE LOIRE
19-21 rue G. Eiffel - 2860 Gellainville
Tél. 02 37 25 30 76 // Fax 02 37 35 50 56

» Air Flux

BRETAGNE - PAYS DE LOIRE
3 rue Descartes - PA de Ragon BP4 - 44119 TREILLIERES
Tél. 02 28 01 25 25 // Fax 02 28 01 25 26

» Air Flux

ST ETIENNE - RA
1 rue Père Volpette - 42000 St Etienne
Tél. 04 77 37 70 13 // Fax 04 77 47 30 65

Air Flux

» Notre exigence à votre service

Air Flux

FILTREZ...

Les Filtres plus qu'une question de pureté

>> L'air comprimé est une source d'énergie vitale, sûre, puissante et fiable. Il peut s'avérer l'élément le plus important de votre processus de fabrication.

>> De l'air souillé cause des problèmes aux réseaux d'air comprimé.

Les compresseurs utilisent l'air ambiant, non traité il contient de l'eau et de nombreux polluants. Dans l'air comprimé, la concentration d'humidité et des autres particules augmente.

Si ces éléments se mélangent ils vont provoquer une usure rapide de l'équipement pneumatique et une obstruction des vannes et des ouvertures. Les coûts d'entretien seront alors plus élevés afin d'empêcher l'apparition de fuites d'air préjudiciables et d'éviter un arrêt de production des plus coûteux.

>> Qui sont les pollueurs ?

>> Les particules solides comme la poussière, la suie, les produits d'abrasion et ceux dus à l'usure.

>> L'eau est également un « polluant ». Lors du refroidissement de l'air comprimé, il se forme une quantité importante de condensation. Si l'air n'est pas asséché, la corrosion s'installe et endommage les composants.

>> L'huile en fait aussi partie. Les compresseurs lubrifiés, produisent des condensats huileux mais même avec des compresseurs sans huile, de très fines particules d'huile polluent l'air comprimé aspiré. Cette concentration d'huile peut obstruer les parties pneumatiques sensibles et endommager les couches de protection.

>> Les bactéries présentes en permanence.

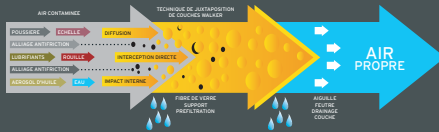
>> Oui, mais quel filtre dois-je utiliser ?

>> Le type de filtre à utiliser dépend de votre d'installation.

La plupart des périphériques utilisent des filtres standards. Les pores à la surface du filtre ont un diamètre de 40 µm, ce qui est amplement suffisant pour la plupart des applications.

Mais selon votre secteur d'activité si l'air nécessaire doit être le plus pur possible, nous vous recommandons les filtres fins ou ultra-fins qui enlèvent les plus petites gouttelettes d'eau et d'huile. Votre air sera filtré à 99,999 % !

Et pour les environnements très sensibles comme l'industrie alimentaire, les filtres à charbon actif les plus fins retiennent en plus les vapeurs et odeurs d'huile.



Nos caractéristiques deviennent vos avantages

- 01 // Praticité**
 - >> manomètre de pression différentielle, indique le meilleur moment pour changer le filtre
 - >> vanne de mise à vide pour dépressurisation rapide et vérification du fonctionnement de la purge automatique
- 02 // Gain de place et réduction des fuites d'air**
 - >> kit de liaison breveté permettant de raccorder deux filtres en série

- 03 // Légèreté**
 - >> corps en d'aluminium
- 04 // Adapté à vos besoins**
 - >> large choix des catégories et des tailles d'orifice d'entrée et de sortie
- 05 // Limitation des risques**
 - >> la vitesse de l'huile est baissée progressivement pour éviter tout débordement et favoriser un écoulement normal

- 06 // Solidité**
 - >> recouvert d'une peinture de polyester, économique et résistante
 - >> embouts résistants aux corrosions et supportant des conditions extrêmes d'air comprimé
- 07 // Utilisation**
 - >> pression de service maximum de 16 bar
 - >> couche de drainage en feutre de polyester tissé, approprié aux environnements agressifs à température élevée supérieures à 120 °C

- 08 // Sécurité**
 - >> exempts de silicone
- 09 // Conception Innovante**
 - >> éléments filtrants « Push-Fit » (absence de tige de fixation interne) pour un entretien rapide et facile
 - >> bol spécifique prévu dès la conception pour éviter utilisation d'une tige filetée pour la fixation de la cartouche - garantie une bonne mise en place de celle-ci

- 10 // Etanchéité**
 - >> assurée par le joint torique pour une meilleure sécurité
- 11 // Repérage facile**
 - >> des cartouches filtrantes par couleur
- 12 // Protection**
 - >> couche électrophorétique intérieure et extérieure pour éviter la corrosion
 - >> carcasse interne en acier inoxydable perforé qui protège efficacement les médias coalesceurs de la rouille

- 13 // Longévité**
 - >> préfiltration renforcée augmentant la durée de vie de l'élément filtrant
 - >> couche de drainage en feutre de polyester tissé pour une meilleure efficacité et une longue durée de vie
- 14 // Certification**
 - >> tous les filtres portent la marque CE et sont fournis avec un test hydrostatique certifié et un numéro de série unique pour leur traçabilité

- 15 // Efficacité**
 - >> cartouche largement dimensionnée favorisant la coalescence maximale de l'huile
 - >> cartouche en microfibres de verre garantissant une coalescence efficace des aérosols d'huile les plus fins



Filtres haute efficacité >> Modèles AF0035 à 2600

- >> Filtre haute efficacité à cartouches interchangeable
- >> Filtres taraudés, corps aluminium
- >> Equipés en standard d'une purge automatique avec commande de passage manuel,
- >> Indicateur de colmatage pour les modèles AF 0035 et AF 0052
- >> Manomètre à pression différentiel à partir du modèle AF 0108
- >> Marquage CE
- >> Protection peinture Epoxy extérieur
- >> Prévu pour les utilisations avec huiles minérales et synthétiques
- >> Très faible perte de charge

Ref Filtre	Orifice	Dégât (mm)	Nombre éléments	Dimensions en mm				Poids (kg)
				A	B	C	D	
AF 0035	1/4"	35	1	72	35	210	75	0,65
AF 0052	3/8"	52	1	72	35	210	75	0,65
AF 0108	1/2"	108	1	88	32	250	100	1,3
AF 0216	3/4"	216	1	125	39	300	100	2,7
AF 0250	1"	250	1	125	39	300	100	2,7
AF 0300	1"	300	1	125	39	450	150	3,5
AF 0540	1 1/4	540	1	125	39	450	150	3,5
AF 0725	1 1/2	725	1	135	50	480	150	4,4
AF 0800	2"	800	1	135	50	480	150	4,4
AF 1150	2"	1150	1	135	50	680	150	5
AF 1620	2 1/2	1620	1	200	68	740	200	11,5
AF 1623	3"	1623	1	200	68	740	200	11,5
AF 2210	3"	2210	1	200	68	860	200	15,5
AF 2600	3"	2600	1	230	65	985	200	19

Grade de filtration	P	C	A	PR
	Micron	Submicron	charbon actif	anti-poussières
Sauil de rétention	1 micron	0,01 micron	0,01 micron	1 micron
Teneur résiduelle en huile à 20°C	0,1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,003 mg/m ³	0,1 mg/m ³
Pression max de fonctionnement*	16 b	16 b	16 b	16 b

Pression de fonctionnement (bar)	Facteur de correction																	
	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur de correction	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,78	0,84	0,92	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

Grade de filtration	P	C	A
	Micron	Submicron	charbon actif
Sauil de rétention	1 micron	0,01 micron	0,01 micron
Teneur résiduelle en huile à 20°C	0,1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,003 mg/m ³
Pression max de fonctionnement*	16 b	16 b	16 b



Filtres haute efficacité >> Modèles AF0801 à 30024

- >> Filtre haute efficacité à cartouches interchangeable
- >> Corps chaudronné, mécano soudé
- >> Equipés en standard d'une purge manuelle
- >> Protection peinture Epoxy intérieur et extérieur
- >> Marquage CE
- >> Prévu pour les utilisations avec huiles minérales et synthétiques
- >> Très faible perte de charge

Ref Filtre	Orifice	Dégât (mm)	Nombre éléments	Dimensions en mm				Poids (kg)
				A	B	C	D	
AFB 0801	DN80	2160	1	450	300	940	700	58
AFB 1003	DN100	3100	3	520	300	960	700	74
AFB 1004	DN100	4250	4	520	300	960	700	74
AFB 1506	DN150	6500	6	680	400	1000	700	165
AFB 1508	DN150	8720	8	780	400	1030	700	208
AFB 20010	DN200	11000	10	780	440	1060	700	260
AFB 25016	DN250	17000	16	900	530	1100	700	450
AFB 30024	DN300	25000	24	900	600	1100	700	1200

Pression de fonctionnement (bar)	Facteur de correction																	
	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur de correction	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,78	0,84	0,92	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51