

Filtre modulaire pour le vide Nouveau

RoHS

Permet d'éviter des dysfonctionnements sur les circuits de vide !

Degré de filtration disponible

5, 40, 80 μm

Grande capacité de débit

Max. 660 l/min (ANR)

* Modèle grand débit ($\Delta P=4$ kPa)

- Les cartouches peuvent être réutilisées en les nettoyant.

* Pour 40 μm et 80 μm

- Les gouttes d'eau peuvent être retirées.*

* Taux de retrait de gouttes d'eau : 80 %. Au débit recommandé (valeurs représentatives).

* Pour modèle avec retrait de gouttes d'eau



La cuve est couverte d'une protection transparente. La cuve est entièrement protégée de l'environnement

Protection de la cuve transparente Cuve

Matériau : Polycarbonate

Protection de cuve transparente !

* Taille de 30 ou plus

Il n'y a pas de fenêtres sur la protection de la cuve, et à la place, la cuve intérieure est recouverte d'une **protection de cuve transparente en polycarbonate**. Désormais, même si l'environnement subit des changements et que la cuve est exposée à des projections d'huile chimique ou corrosive, **la matière étrangère ne collera pas directement sur la cuve sous pression. Ceci peut diminuer le risque de rupture de la cuve.**

Modèle	Débit [l/min (ANR)]						Taille de l'orifice				Degré de filtration nominale [μm]
	100	200	300	400	500	600	1/8	1/4	3/8	1/2	
AFJ20	Max. 180						●	●			5, 40, 80
AFJ30	Max. 380						●	●	●		
AFJ40	Max. 660						●	●	●	●	

Modèle grand débit ($\Delta P=4$ kPa)

Série AFJ

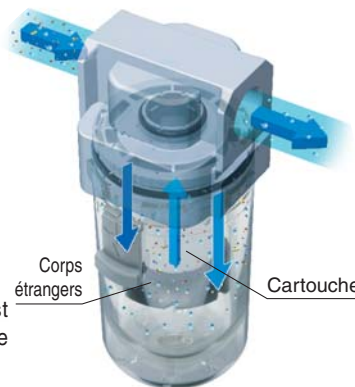


CAT.EUS100-116A-FR

2 modèles disponibles pour différentes applications.

Type grand débit

Retrait de la poussière



L'air provenant du côté IN est filtré par la cartouche après être passé à travers le déflecteur.

Modèle avec retrait de gouttes d'eau +

Retrait des gouttes d'eau

Retrait de la poussière



L'air provenant du côté IN circule lorsqu'il passe à travers les ailettes se trouvant dans le déflecteur. L'humidité est séparée par la force centrifuge.

Degré de filtration sélectionnable



Facile à manipuler

La cartouche est intégrée à la cuve. Son remplacement est aisé.



Visibilité supérieure : 360°

L'utilisation d'une protection de cuve transparente permet de vérifier la cartouche à l'intérieur de la cuve et sur tout le pourtour.



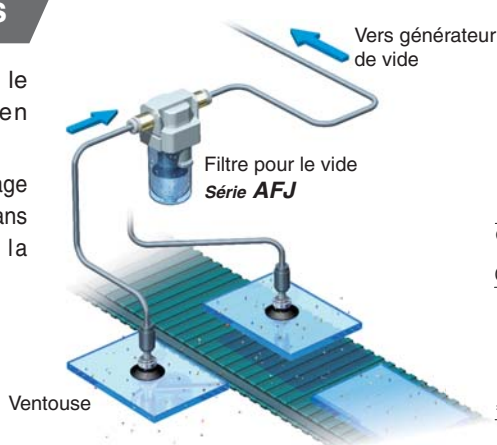
Une corrosion métallique ne se produit pas

Le corps en résine ne rouille pas.

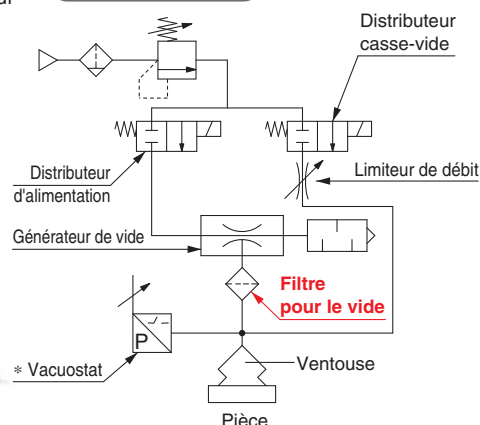


Exemples d'applications

- Recueillir les particules avant le générateur de vide afin d'en allonger sa durée de vie.
- Afin d'éviter que l'eau de nettoyage restée sur la pièce ne pénètre dans le générateur de vide lorsque la ventouse ramasse la pièce.



Application vide



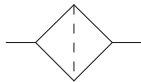
* Si des gouttelettes d'eau pénètrent dans le vacuostat, utiliser un vacuostat pour fluide général. Pour la manipulation, consultez le manuel des précautions courantes et d'utilisation.

Filtre pour le vide

AFJ20 à AFJ40

Symbole

Filtre pour le vide



AFJ20



AFJ30



AFJ40

Pour passer commande

AFJ 30 - 03 B - 80 - T -

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

· Option/Degré de filtration nominale/Type/Semi-standard : En choisir un de chaque pour a à f.
 · Semi-standard : Si vous désirez plus d'une option, indiquez-les dans l'ordre alphanumérique.

		Symbole	Description	1				
				Taille du corps				
				20	30	40		
2	Types de filetage	—	Rc	●	●	●		
		N	NPT	●	●	●		
		F	G	●	●	●		
+								
3	Taille de l'orifice	01	1/8	●	—	—		
		02	1/4	●	●	●		
		03	3/8	—	●	●		
		04	1/2	—	—	●		
+								
4	Option a	Montage	—	Sans option de montage	●	●	●	
			B <small>Note 1)</small>	Avec fixation	●	●	●	
+								
5	Degré de filtration nominale b	Cartouche	5	5 µm	●	●	●	
			40	40 µm	●	●	●	
			80	80 µm	●	●	●	
+								
6	Type c	Modèle avec retrait de gouttes d'eau/ Type grand débit	S	Modèle avec retrait de gouttes d'eau	●	●	●	
			T	Grand débit	●	●	●	
+								
7	Semi-standard d	Cuve <small>Note 2)</small>	—	Cuve en polycarbonate	●	●	●	
			6	Cuve en polyamide	●	●	●	
		+						
		Sens du débit e	—	Sens du débit : de gauche à droite	●	●	●	
			R	Sens du débit : de droite à gauche	●	●	●	
		+						
Unité de pression f	—	Plaque d'identification et plaque de précaution en unités impériales : MPa/°C	●	●	●			
	Z	Plaque d'identification et plaque de précaution en unités impériales : psi/°F	○ <small>Note 3)</small>	○ <small>Note 3)</small>	○ <small>Note 3)</small>			

Note 1) L'option B est livrée séparément et non assemblée. Fixation et 2 vis de montage incluses.

Note 3) ○ : Pour filetage NPT seulement

Note 2) Consultez les données chimiques à la page 7 pour la résistance chimique de la cuve.

Série AFJ20 à AFJ40

Caractéristiques standards

Modèle		AFJ20		AFJ30		AFJ40			
Taille de l'orifice		1/8	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8	1/2	
Fluide		Air							
Température ambiante et température du fluide		-5 à 60 °C (hors gel)							
Pression d'épreuve		0.5 MPa							
Plage de pression d'utilisation		-100 à 0 kPa							
Degré de filtration nominale <small>Note 1) et Note 4)</small>		5 µm, 40 µm, 80 µm							
Capacité de purge [cm³]		8		25		45			
Matière de la cuve		Polycarbonate							
Protection de la cuve		—		Standard (polycarbonate)					
Débit recommandé <small>Note 5)</small> [l/min (ANR)]	Modèle avec retrait de gouttes d'eau (-S)	5 µm	80	100	180	230	200	310	370
		40 µm	100	130	210	340	230	390	500
		80 µm							
	Type grand débit (-T)	5 µm	100	140	190	250	210	350	440
		40 µm	120	180	230	380	250	480	660
		80 µm							
Masse [kg]		0.08		0.18		0.36			

Note 1) La taille des particules solides pouvant être collectées par la cartouche de 40 µm (80 µm) doit être de 40 µm (80 µm) ou plus en profondeur x hauteur x largeur.

Note 2) Les cartouches de 5 µm utilisent une cartouche en fibre qui filtre 5 µm.

Note 3) La cartouche de 40 µm utilise un maillage en résine avec des ouvertures de 40 µm en hauteur et en largeur.

Note 4) La cartouche de 80 µm utilise un maillage en résine avec des ouvertures de 80 µm en hauteur et en largeur.

Note 5) Quantité d'air traité lorsque la perte de pression initiale s'élève à 4 kPa.

Options/réf.

Modèle	AFJ20	AFJ30	AFJ40
Ensemble de fixation <small>Note)</small>	AF22P-050AS	AF32P-050AS	AF42P-050AS

Note) Fixation et 2 vis de montage incluses.

Ensemble cuve/Réf.

Matière de la cuve	Modèle		
	AFJ20	AFJ30	AFJ40
Polycarbonate	C2SJ	C3SJ	C4SJ
Polyamide	C2SJ-6	C3SJ-6	C4SJ-6

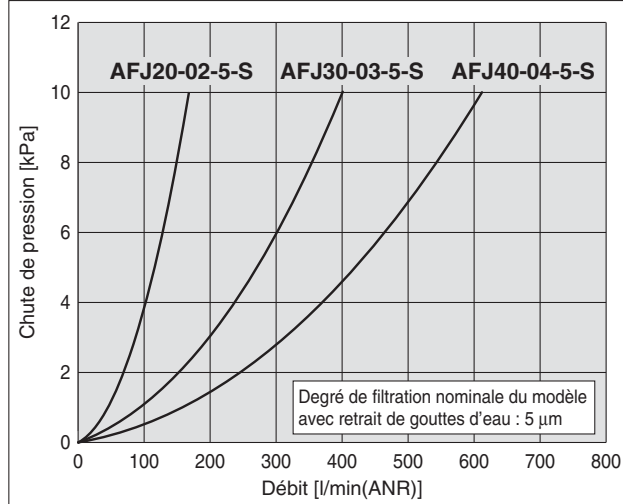
Note) L'ensemble cuve comprend le joint torique de la cuve.

Diagramme du débit (valeurs représentatives)

Modèle avec retrait de gouttes d'eau

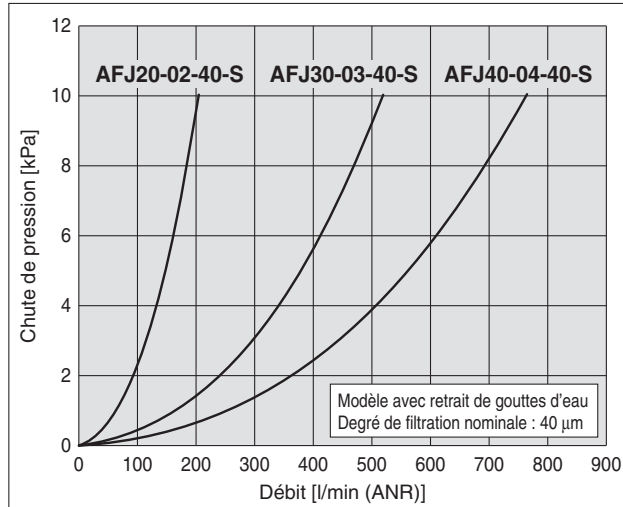
5 µm

AFJ20-02-5-S/AFJ30-03-5-S/AFJ40-04-5-S



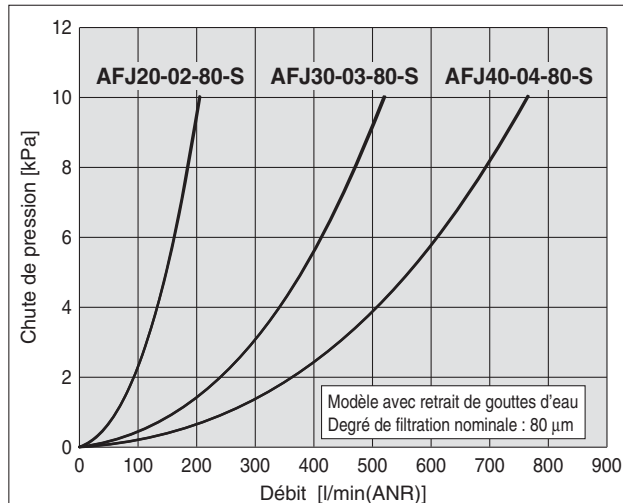
40 µm

AFJ20-02-40-S/AFJ30-03-40-S/AFJ40-04-40-S



80 µm

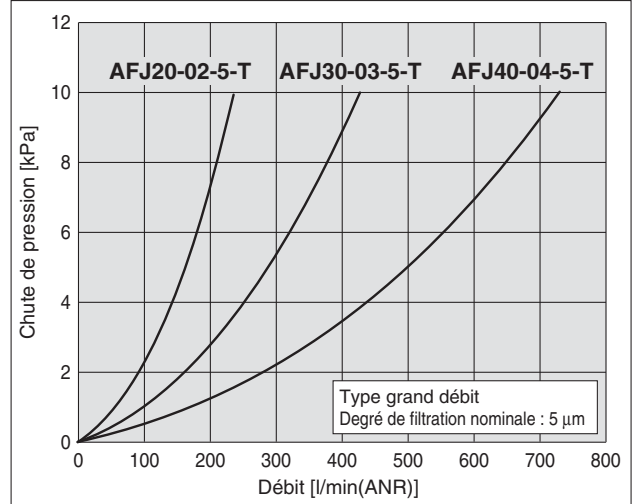
AFJ20-02-80-S/AFJ30-03-80-S/AFJ40-04-80-S



Modèle grand débit

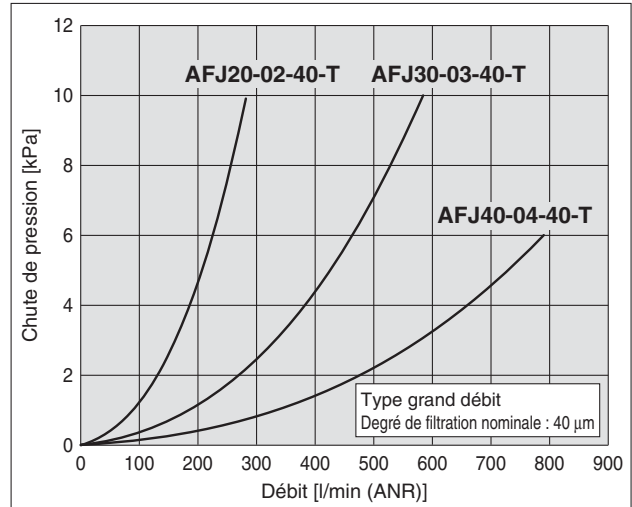
5 µm

AFJ20-02-5-T/AFJ30-03-5-T/AFJ40-04-5-T



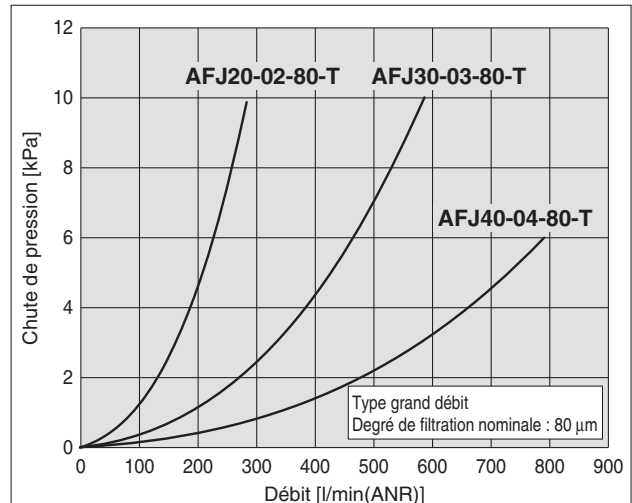
40 µm

AFJ20-02-40-T/AFJ30-03-40-T/AFJ40-04-40-T



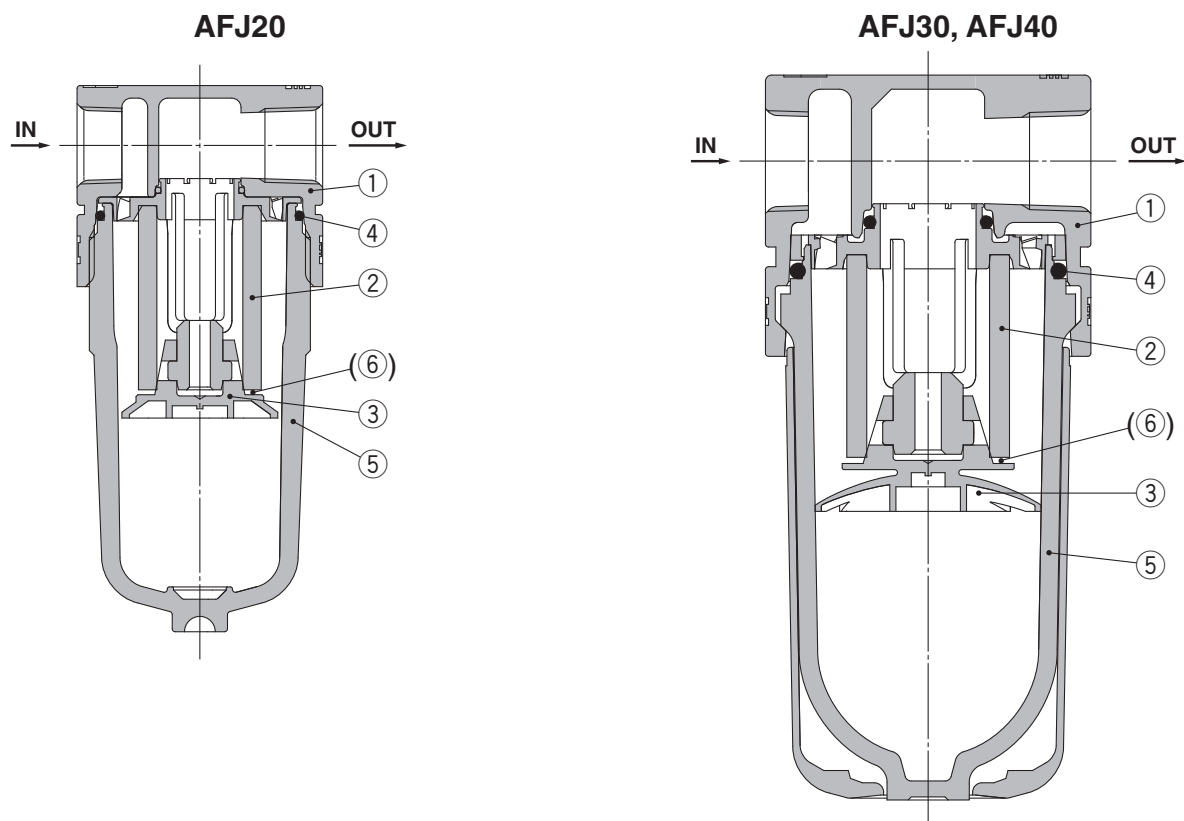
80 µm

AFJ20-02-80-T/AFJ30-03-80-T/AFJ40-04-80-T



Série AFJ20 à AFJ40

Construction



Nomenclature

N°	Description	Matériau	Modèle	Note
1	Corps	Moulé en aluminium	AFJ20 à AFJ40	Blanc

Pièces de rechange

N°	Description	Matériau	Référence		
			AFJ20	AFJ30	AFJ40
2	Filtre	5 µm	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S
		40 µm	AF22P-820S	AF32P-820S	AF42P-820S
		80 µm	AF22P-830S	AF32P-830S	AF42P-830S
3	Défecteur	PBT	AF22P-040S	AF32P-040S	AF42P-040S
4	Joint torique de la cuve	NBR	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S
5	Ensemble cuve ^{Note 1)}	Polycarbonate	C2SJ	C3SJ	C4SJ
6	Joint ^{Note 2)}	NBR	AW22P-070S	AW32P-070S	AW42P-070S

Note 1) L'ensemble cuve comprend le joint torique de la cuve.

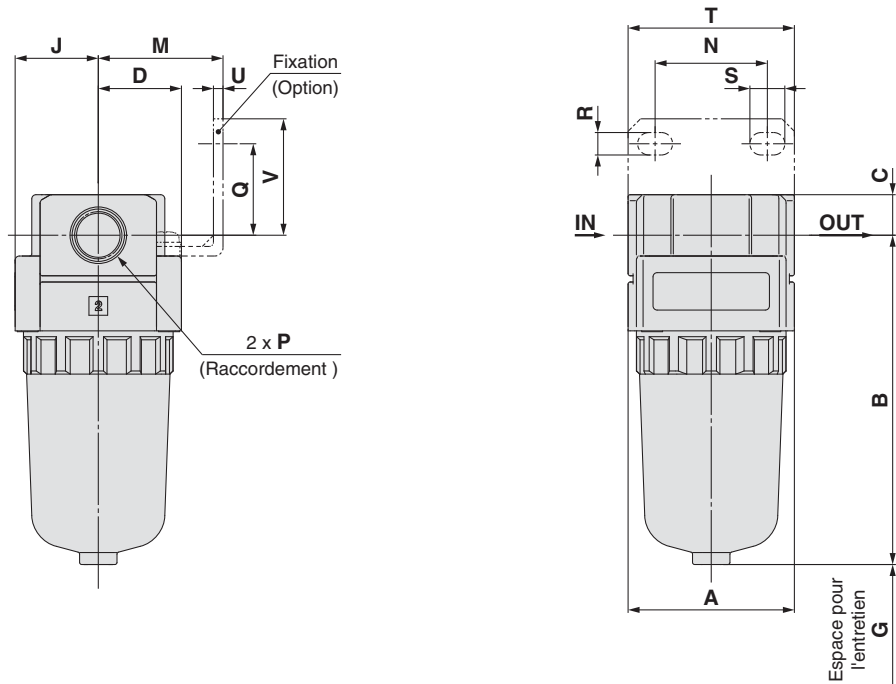
Veuillez vous renseigner auprès de SMC séparément pour les caractéristiques d'affichage de l'unité PSI et °F.

Pour les modèles AFJ30 et AFJ40, l'ensemble cuve est livré avec une protection de cuve (matériau : polycarbonate).

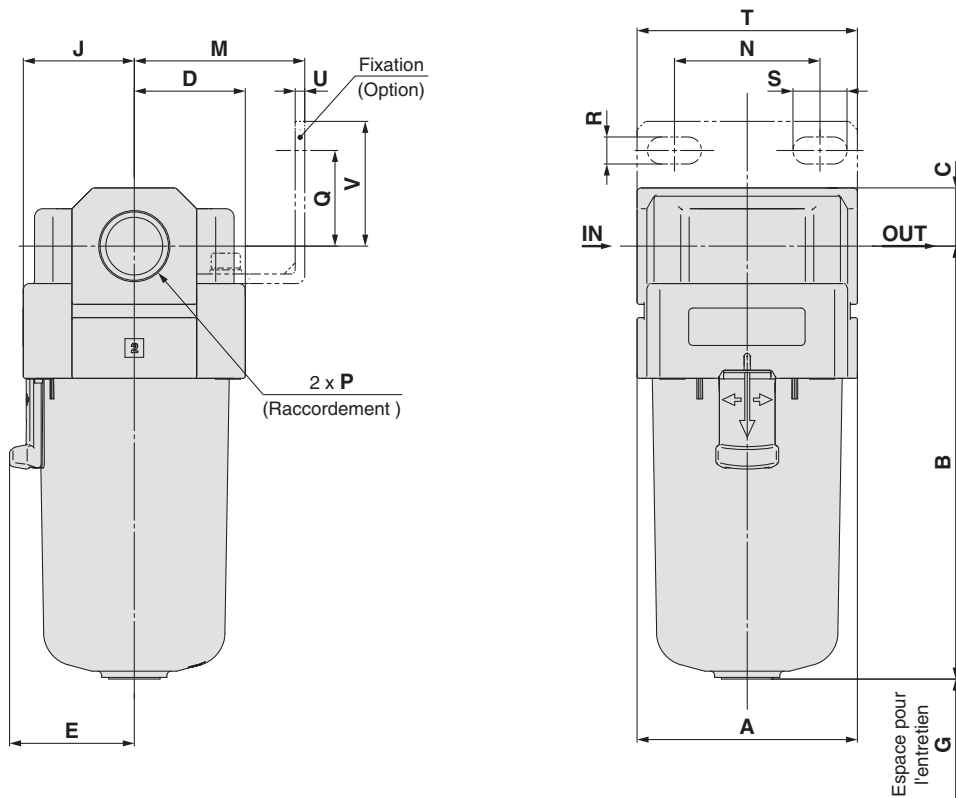
Note 2) Le joint est pour les cartouches de 40 µm et 80 µm.

Dimensions

AFJ20



AFJ30, AFJ40



Modèle	Caractéristiques standards								Options							
	P	A	B	C	D	E	G	J	M	N	Q	R	S	T	U	V
AFJ20	1/8, 1/4	40	79.2	9.8	20	—	25	20	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	28
AFJ30	1/4, 3/8	53	104.1	14	26.7	30	35	26.7	41	35	23	6.5	13	53	2.3	30
AFJ40	1/4, 3/8, 1/2	70	136.1	18	35.4	38.4	40	35.4	50	52	26	8.5	12.5	70	2.3	35



Série AFJ

Précautions spécifiques au produit 1

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité.

Conception/Sélection

⚠ Attention

1. La cuve standard pour le filtre pour le vide est fabriquée en polycarbonate. Ne pas utiliser le produit dans un milieu exposé aux solvants organiques, aux produits chimiques, aux huiles de coupe, aux huiles synthétiques, aux bases et aux solutions de scellage des filetages.

Effets de l'atmosphère des solvants et produits chimiques organiques, et là où ces éléments sont susceptibles d'adhérer à l'équipement.

Données des produits chimiques pour les substances entraînant une dégradation (référence)

Type	Nom du produit chimique	Exemples d'applications	Matériau	
			Polycarbonate	Polyamide
Acide	Acide chlorhydrique Acide sulfurique, acide phosphorique Acide chromique	Liquide de nettoyage acide pour métaux	△	×
Base	Hydroxyde de sodium (Soude caustique) Potasse Hydroxyde de calcium (chaux éteinte) Hydroxyde d'ammonium Carbonate de sodium	Dégraissage des métaux Sels industriels Huile de coupe soluble dans l'eau	×	○
inorganiques Sels	Sulfure de sodium Sulfate de potassium Sulfate de sodium	—	×	△
Chlore solvants	Tétrachlorure de carbone Chloroforme Dichlorure d'éthylène Dichlorure de méthylène	Liquide de nettoyage pour métaux Encre d'impression Dilution	×	△
aromatique Série	Benzène Toluène Diluant	Revêtements Nettoyage à sec	×	△
Cétone	Acétone Méthyléthylcétone Cyclohexane	Film photographique Nettoyage à sec Industries textile	×	×
Alcool	Alcool d'éthyle IPA Alcool méthylique	Antigel Adhésifs	△	×
Huile	Essence Kérosène	—	×	○
Ester	Acide phtalique diméthyle Acide phtalique diéthylique Acide acétique	Huile synthétique Additifs anti-rouille	×	○
Éther	Éther diméthylque Éther éthylique	Additifs pour huile de frein	×	○
Amino	Aminométhyle	Huile de coupe Additifs pour huile de frein Accélérateur pour le caoutchouc	×	×
Autres	Fluide de verrouillage du taraudage Eau de mer Testeur de fuite	—	×	△

○ : Essentiellement sûr △ : Certains effets peuvent se produire. × : Des effets se produisent.

2. Ne pas utiliser le produit sous pression, sauf en cas de pression momentanée (0.5 MPa ou moins) telle que la pression de décharge.
3. Eviter de l'utiliser lorsqu'il est exposé aux rayons directs du soleil.
4. L'huile incluse dans l'air comprimé ne peut pas être séparée.
5. Si un séparateur d'humidité plus puissant est nécessaire, le séparateur de condensat pour le vide de la série AMJ est recommandé.
6. Ne pas démonter et ne pas modifier le produit et les usinages supplémentaires.

Vous pouvez vous blesser et/ou provoquer des accidents.

Entretien

⚠ Attention

1. Remplacer la cartouche tous les 2 ans ou lorsque la chute de pression atteint les 20 kPa, selon la première de ces éventualités, afin d'éviter d'endommager la cartouche.
2. Effectuer un contrôle, un nettoyage et un remplacement périodiques de la cartouche filtrante.
3. Lorsqu'une cartouche filtrante est utilisée à plusieurs reprises, la nettoyer avec soufflage d'air ou la laver avec un détergent neutre. (Pour 40 µm, pour 80 µm) Vérifier l'état de la cartouche et la remplacer par une nouvelle lorsque les caractéristiques ne sont pas remplies.
4. La cartouche filtrante peut décoller la maille. Ne pas appliquer une force excessive sur la maille.
5. Les condensats doivent être évacués avant d'atteindre la limite supérieure. Si le condensats viennent à sortir par l'orifice OUT, cela peut provoquer un dysfonctionnement.

En outre, lorsque les condensats doivent être évacués ou que la cartouche doit être remplacée, vérifiez d'abord que tous les équipements, etc., sont arrêtés, et ramenez l'intérieur de la cuve à la pression atmosphérique avant de continuer.

Montage/réglage

⚠ Précaution

1. Lorsque la cuve est installée sur l'AFJ30 ou l'AFJ40, installez-la de telle sorte que le bouton de verrouillage s'aligne avec la rainure de l'avant (ou de l'arrière) du corps afin de prévenir les chutes ou les dommages de la cuve.



2. Les produits doivent être installés verticalement avec la cuve vers le bas.

Il doit y avoir un espace suffisant pour le montage et le retrait de la cuve. Consultez le paragraphe relatif aux dimensions de chaque pièce pour connaître l'espace nécessaire.



Série AFJ

Précautions spécifiques au produit 2

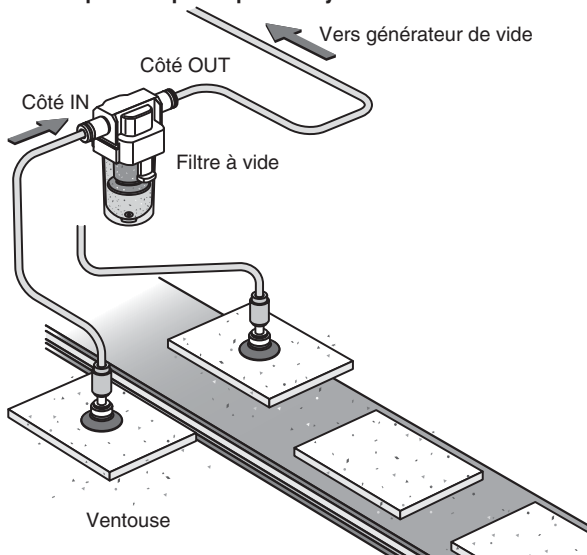
Veillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité.

Montage/réglage

⚠ Précaution

3. Lorsque le raccordement est en cours d'installation, connectez IN au côté du travail et OUT à l'éjecteur. De mauvaises connexions peuvent provoquer un dysfonctionnement.



4. Manuel d'utilisation

N'installez et n'utilisez le produit qu'après avoir lu attentivement le manuel d'utilisation et en avoir compris le contenu. Conserver le manuel dans un endroit où il pourra être consulté si nécessaire.

Raccordement

⚠ Attention

1. Afin de visser un matériau de raccordement dans un composant, serrer avec le couple de serrage recommandé tout en maintenant le côté fileté femelle.

Si le couple de serrage n'est pas suffisant, un relâchement et une défaillance du joint peuvent se produire. D'autre part, un couple excessif peut endommager les raccords. En outre, serrer sans maintenir le côté fileté femelle peut provoquer des dommages dus à la force excessive directement appliquée sur le support de raccordement.

Couple de serrage recommandé

Filetage	Couple de serrage adéquat [N·m]
1/8	7 à 9
1/4	12 à 14
3/8	22 à 24
1/2	28 à 30

2. Avant d'utiliser un filetage SMC et un couple S, reportez-vous à « Serrage de la partie filetée du filetage de connexion » des précautions de raccords et de tubes.

3. Les matériaux de raccordement sans flexibilité, tels qu'un raccordement en tube d'acier, sont susceptibles d'être effectués par une charge et une vibration de moment excessives du côté du raccordement. Utilisez des tubes flexibles pour éviter ces désagréments.

⚠ Précaution

1. Préparations préliminaires au raccordement

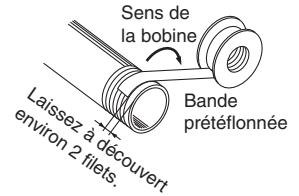
Avant de raccorder la conduite, il convient de soigneusement nettoyer ou souffler avec de l'air (ringage) afin de retirer les éclats, l'huile de coupe et les autres débris de l'intérieur du tuyau.

Raccordement

⚠ Précaution

2. Emballage de bande préfilemée

Lors du vissage du raccordement ou des raccords dans les orifices, veiller à ce que les éclats provenant des filetages ou du matériau d'étanchéité ne pénètrent pas dans la vanne. En outre, si la bande préfilemée est utilisée, laissez 1.5 à 2 dents de filetage à découvert à la fin des filetages.



3. Raccordement aux produits

Lors du raccordement au produit, consultez le manuel d'utilisation afin d'éviter les erreurs concernant l'orifice IN/OUT.

Alimentation d'air

⚠ Attention

1. Type de liquides

Veillez consulter SMC lorsque vous utilisez le produit dans des applications autres que de l'air comprimé.

⚠ Précaution

1. Assurez-vous que la température d'utilisation respecte la plage spécifiée.

Lors de l'utilisation à basse température, le condensat ou l'humidité pourrait se solidifier ou geler, causant des dommages au niveau des joints et des dysfonctionnements de l'équipement. Veuillez prendre les mesures nécessaires pour éviter la congélation.

Milieu d'utilisation

⚠ Attention

1. Ne pas utiliser dans une atmosphère ayant des gaz corrosifs, des produits chimiques, de l'eau de mer, de l'eau, de la vapeur d'eau, ou là où il existe un contact direct avec ces derniers. Consultez chaque dessin sur le matériau de l'AFJ.
2. Ne pas exposer pas le produit directement au soleil pendant une longue période.
3. Ne pas utiliser le produit dans un milieu soumis à de fortes vibrations ou à des impacts.
4. Ne pas installer le produit dans un milieu où il sera exposé à de la chaleur radiante.

Entretien

⚠ Attention

1. Effectuez des contrôles périodiques afin de détecter toute fissure, rayure ou toute autre détérioration de la cuve transparente en résine. Remplacez-la par une nouvelle cuve lorsqu'une détérioration, quelle qu'elle soit, est détectée. Sinon, des dommages pourraient survenir.
2. Effectuez des contrôles périodiques afin de détecter la saleté sur la cuve transparente en résine. Lorsque vous trouvez de la saleté sur la cuve, nettoyez-la avec un nettoyant ménager doux. Ne pas utiliser d'autres agents de nettoyage. Cela pourrait provoquer des dommages.

Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC)*1, à tous les textes en vigueur à ce jour.

Précaution :

Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.

Attention :

Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

Danger :

Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

*1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.

ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales relatives aux systèmes.

IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines.

(1ère partie : recommandations générales)

ISO 10218-1 : Manipulation de robots industriels - Sécurité.

etc.

Attention

1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.

Étant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.

Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.

1. L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisés des objets manipulés ont été confirmées.

2. Si un équipement doit être déplacé, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité indiquées ci-dessus ont été prises, que le courant a été coupé à la source et que les précautions spécifiques du produit ont été soigneusement lues et comprises.

3. Avant de redémarrer la machine, prenez des mesures de prévention pour éviter les dysfonctionnements malencontreux.

4. Contactez SMC et prenez les mesures de sécurité nécessaires si les produits doivent être utilisés dans une des conditions suivantes :

1. Conditions et plages de fonctionnement en dehors de celles données dans les catalogues, ou utilisation du produit en extérieur ou dans un endroit où le produit est exposé aux rayons du soleil.

2. Installation en milieu nucléaire, matériel embarqué (train, navigation aérienne, véhicules, espace, navigation maritime), équipement militaire, médical, combustion et récréation, équipement en contact avec les aliments et les boissons, circuits d'arrêt d'urgence, circuits d'embrayage et de freinage dans les applications de presse, équipement de sécurité ou toute autre application qui ne correspond pas aux caractéristiques standard décrites dans le catalogue du produit.

3. Équipement pouvant avoir des effets néfastes sur l'homme, les biens matériels ou les animaux, exigeant une analyse de sécurité spécifique.

4. Lorsque les produits sont utilisés en système de verrouillage, préparez un circuit de style double verrouillage avec une protection mécanique afin d'éviter toute panne. Vérifiez périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité".

Veuillez les lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

1. La période de garantie du produit est d'un an de service ou d'un an et demi après livraison du produit, selon la première échéance.*2)

Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.

2. En cas de panne ou de dommage signalé pendant la période de garantie, période durant laquelle nous nous portons entièrement responsable, votre produit sera remplacé ou les pièces détachées nécessaires seront fournies.

Cette limitation de garantie s'applique uniquement à notre produit, indépendamment de tout autre dommage encouru, causé par un dysfonctionnement de l'appareil.

3. Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.

*2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an.

Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison.

Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

1. L'utilisation des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.

2. Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

Précaution

1. Ce produit est prévu pour une utilisation dans les industries de fabrication.

Le produit, décrit ici, est conçu en principe pour une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication.

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit dans d'autres industries, veuillez consulter SMC au préalable et remplacer certaines spécifications ou échanger un contrat au besoin.

Si quelque chose semble confus, veuillez contacter votre succursale commerciale la plus proche.

Précaution

Les produits SMC ne sont pas conçus pour être des instruments de métrologie légale.

Les instruments de mesure fabriqués ou vendus par SMC n'ont pas été approuvés dans le cadre de tests types propres à la réglementation de chaque pays en matière de métrologie (mesure). Par conséquent les produits SMC ne peuvent être utilisés dans ce cadre d'activités ou de certifications imposées par les lois en question.

Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcpn pneumatics.be	info@smc pn pneumatics.be	Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc pn pneumatics.nl	info@smc pn pneumatics.nl
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Denmark	+45 70252900	www.smcdk.com	smc@smcdk.com	Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	+372 6510370	www.smc pn pneumatics.ee	smc@smc pn pneumatics.ee	Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc fi@smc.fi	Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr	Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	+36 23511390	www.smc.hu	smc fi@smc.hu	Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc pn pneumatics.ie	sales@smc pn pneumatics.ie	Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc pn pneumatik.com.tr	info@smc pn pneumatik.com.tr
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc pn pneumatics.co.uk	sales@smc pn pneumatics.co.uk
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv				

SMC CORPORATION Akihbara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362