

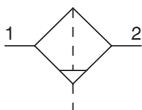
Filtre

AF20-D à AF60-D

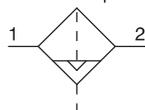


AF30-D

Symbole
Filtre



Filtre avec purge
automatique



Pour passer commande

AF **30** - **03** **BD** - **06** -D

① ② ③ ④ ⑤

Sélection du symbole de l'option semi-standard

· Selecciona una de cada para à a g.
· Lorsque plusieurs caractéristiques techniques sont requises, indiquez-les dans l'ordre alphanumérique.
Exemple) AF30-F03BD-2LR-D

	Symbole	Description	① Taille du corps					
			20	30	40	50	60	
② Types de taraudage	—	Rc	●	●	●	●	●	
	N	NPT	●	●	●	●	●	
	F	G	●	●	●	●	●	
③ Taille de l'orifice	+							
	01	1/8	●	—	—	—	—	
	02	1/4	●	●	●	—	—	
	03	3/8	—	●	●	—	—	
	04	1/2	—	—	●	—	—	
	06	3/4	—	—	●	●	—	
④ Option	+							
	a	—	Sans option de montage	●	●	●	●	●
		B*1	Avec fixation	●	●	●	●	●
	+							
b	—	Sans purge automatique	●	●	●	●	●	
	C*3	N.F. (Normalement fermé) L'orifice de purge est fermé quand il n'y a pas de pression.	●	●	●	●	●	
	D*4	N.O. (Normalement ouvert) L'orifice de purge est ouvert quand il n'y a pas de pression.	—	●	●	●	●	
⑤ Semi-standard	+							
	c	—	Cuve en polycarbonate	●	●	●	●	●
		2	Cuve en métal	●	●	●	●	●
		6	Cuve en nylon	●	●	●	●	●
		8	Cuve en métal avec indication de niveau	—	●	●	●	●
		C	Avec protection de la cuve	●	—*6	—*6	—*6	—*6
		6C	Avec protection de la cuve (cuve en nylon)	●	—*7	—*7	—*7	—*7
	d	—	Sans indicateur	●	●	●	●	●
		L	Avec indicateur de colmatage de cartouche*14	●	●	●*12	●	●
	e	+						
		—	Avec robinet de purge	●	●	●	●	●
		J*9	Orifice de purge 1/8	●	—	—	—	—
W*10		Purge avec raccord cannelé	—	●	●	●	●	
f	+							
	—	Sens du débit : de gauche à droite	●	●	●	●	●	
	R	Sens du débit : de droite à gauche	●	●	●	●	●	
g	+							
	—	Unité sur l'étiquette du produit : MPa, °C	●	●	●	●	●	
	Z*11	Unité sur l'étiquette du produit : psi, °F	○*13	○*13	○*13	○*13	○*13	

*1 L'option B est incluse dans l'emballage avec le produit mais n'est pas assemblée. Ensemble de 2 types de fixation avec vis de montage (2 pcs)

*2 L'orifice de purge automatique est un raccord instantané Ø 10 (② Taraudage : Rc, G) ou un raccord instantané Ø 3/8" (② Taraudage : NPT)

*3 Lorsqu'il n'y a pas de pression, les condensats qui ne déclenchent pas le mécanisme de purge automatique resteront dans la cuve. Il est recommandé d'évacuer les condensats résiduels avant d'arrêter les opérations pour la journée.

*4 Lorsque le compresseur est petit (0.75 kW, débit d'évacuation inférieur à 100 l/min (ANR)), des fuites d'air peuvent se produire au niveau du robinet de purge au démarrage des opérations. Un modèle N.F. est recommandé.

*5 Consultez les données chimiques à la page 67 pour la résistance chimique de la cuve.

*6 Une protection de cuve est fournie en tant qu'équipement standard (polycarbonate).

*7 Une protection de cuve est fournie en tant qu'équipement standard (nylon).

*8 La combinaison de purges automatiques à flotteur C et D n'est pas disponible.

*9 Sans fonction de vanne. Les vis de montage sont identiques au filetage de ②.

*10 La combinaison de cuves métalliques 2 et 8 n'est pas disponible.

*11 Pour le taraudage NPT uniquement. Ce produit est uniquement destiné à l'exportation conformément à la nouvelle Loi sur les mesures. (Les unités SI sont indiquées pour le Japon.)

*12 Exclut pour la taille d'orifice "06"

*13 ○ : Pour le taraudage NPT uniquement

*14 Un type de corps spécial est nécessaire pour monter l'indicateur de colmatage de cartouche. Il ne peut pas être monté sur un corps standard.

Série AF20-D à AF60-D

Caractéristiques standard

Modèle		AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Taille de l'orifice		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Fluide		Air					
Température ambiante et du fluide		-5 à 60 °C (hors gel)					
Pression d'épreuve		1.5 MPa					
Pression d'utilisation max.		1.0 MPa					
Pression d'utilisation min.	N.F.	0.1 MPa	0.15 MPa				
de la purge automatique	N.O.	—	0.1 MPa				
Degré de filtration nominale*1		5 µm					
Classe de pureté de l'air comprimé*2		ISO 8573-1:2010 [6 : 8 : 4]*3					
Capacité de purge		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³			
Matière de la cuve		Polycarbonate					
Protection de la cuve		Semi-standard (acier)			Standard (polycarbonate)		
Masse		0.09 kg	0.17 kg	0.35 kg	0.39 kg	0.85 kg	0.92 kg

*1 [Respect des conditions du test ISO 8573-4:2001 et de la méthode de test ISO 12500-3:2009]

Conditions : nouvelle cartouche. La capacité de débit, la pression d'entrée et la quantité de particules solides à l'entrée du filtre sont stables.

*2 La classe de pureté de l'air comprimé est indiquée selon la norme ISO 8573-1:2010 Air comprimé – Partie 1 : Contaminants et classes de pureté.

Pour plus de détails sur cette norme, consultez la page 110.

*3 La classe de pureté de l'air comprimé du côté entrée est [7 : 9 : 4].

Ensemble cuve/Réf.

Matière de la cuve	Mécanisme d'évacuation de la purge	Orifice de purge	Autre	Modèle					
				AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Polycarbonate	Com manuel	Avec robinet de purge	—	C2SF-D	—	—	—	—	—
		Purge avec raccord cannelé	Avec protection de la cuve	C2SF-C-D	C3SF-D	—	—	C4SF-D	—
		Avec orifice de purge (sans fonction de vanne)	—	—	C3SF-W-D	—	—	C4SF-W-D	—
	Automatique*1 (Purge automatique)	Normalement fermé (N.F.)	—	C2SF□-J-D	—	—	—	—	—
		Normalement ouvert (N.O.)	Avec protection de la cuve	C2SF□-CJ-D	C3SF□-J-D	—	—	C4SF□-J-D	—
		—	—	AD27-D	—	—	—	—	—
Nylon	Com manuel	Avec robinet de purge	—	C2SF-6-A	—	—	—	—	
		Purge avec raccord cannelé	Avec protection de la cuve	C2SF-6C-A	C3SF-6-A	—	—	C4SF-6-A	—
		Avec orifice de purge (sans fonction de vanne)	—	—	C3SF-6W-A	—	—	C4SF-6W-A	—
	Automatique*1 (Purge automatique)	Normalement fermé (N.F.)	—	C2SF□-6J-A	—	—	—	—	
		Normalement ouvert (N.O.)	Avec protection de la cuve	C2SF□-6CJ-A	C3SF□-6J-A	—	—	C4SF□-6J-A	—
		—	—	AD27-6-A	—	—	—	—	
Métal	Com manuel	Avec robinet de purge	—	C2SF-2-A	C3SF-2-A	—	—	C4SF-2-A	
		Avec orifice de purge (sans fonction de vanne)	—	—	C3LF-8-A	—	—	C4LF-8-A	
		—	—	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	—	—	C4SF□-2J-A	
	Automatique*1 (Purge automatique)	Normalement fermé (N.F.)	—	—	C3LF□-8J-A	—	—	C4LF□-8J-A	
		Normalement ouvert (N.O.)	—	—	AD27-2-A	AD37□-2-A	—	AD47□-2-A	
		—	—	—	AD37□-8-A	—	—	AD47□-8-A	

*1 La cuve est livrée avec un joint de cuve.

□ indique le type de filetage de tube dans les références de cuves (tube compatible pour purge automatique).

Aucune indication n'est nécessaire pour un filetage Rc ; en revanche, indiquez N pour un filetage NPT, et F pour un filetage G. (Pour purge automatique, — : Ø 10, N : Ø 3/8")

Veillez consulter SMC séparément pour connaître les caractéristiques d'affichage en psi et °F.

Option/réf.

Options	Modèle					
	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Fixation*1	AF24P-070AS	AF34P-070AS	AF44P-070AS	AF49P-070AS	AF54P-070AS	
Purge automatique	Reportez-vous à « Ensemble cuve/Réf. »					

*1 Ensemble de fixation A/B avec 2 vis de montage

Pièces de rechange

Description	Réf.					
	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Cartouche de filtre	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S		AF50P-060S	AF60P-060S
Défecteur	AF24P-040S	AF34P-040S	AF44P-040S		AF54P-040S	AF64P-040S
Joint de cuve	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S			
Cuve*1, *2	Reportez-vous à « Ensemble cuve/Réf. »					

*1 La cuve est livrée avec un joint de cuve.

*2 Veillez consulter SMC séparément pour connaître les caractéristiques d'affichage en psi et °F.

