

Filtre micronique

Série AM



* L'AM850 seulement



Élimine le brouillard d'huile de l'air comprimé et sépare ou élimine les particules, par exemple de rouille ou charbon, supérieures à 0.3 µm.

Le raccordement modulaire est possible avec les modèles AM150C à 550C.
(Pour plus de détails, reportez-vous en p. 64).



AM150C à 550C

AM650/850

Symbole



(Caractéristique robinet de purge)



(Caractéristique purge automatique)



Exécution spéciale

(Pour plus de détails, reportez-vous en p. 70).

Modèle

Modèle	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
Note) Débit nominal (l/min (ANR))	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
Raccordement	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Masse (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5

Note) Capacité de débit max. à 0,7 MPa.

La capacité de débit max. varie en fonction de la pression d'utilisation.

Reportez-vous aux « Caractéristiques du débit » (page 24) et à la « Courbe de capacité de débit maximum » (page 25).

Note) Reportez-vous à « Exécutions spéciales » (page 74) pour les modèles AM850 et supérieurs pour débit élevé.

Caractéristiques techniques

Fluide	Air comprimé
Pression d'utilisation max.	1.0 MPa
Pression d'utilisation min.*1	0.05 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante et d'utilisation	5 à 60 °C
Degré de filtration nominale	0.3 µm (Efficacité de filtration : 99.9 %)
Densité d'huile à la sortie	Max. 1 mg/m ³ (ANR) (≈0.8 ppm)*2
Remplacement de la cartouche	Deux ans ou si la pression chute de 0.1 MPa.

*1 Avec purge automatique : 0.1 MPa (type N.O.) ou 0.15 MPa (type N.F.)

*2 Lorsque la densité de l'huile à l'entrée est de 30 mg/m³ (ANR).

Réf. d'accessoires

Modèle compatible	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
Fixation (avec 2 vis de montage)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

⚠ Précaution

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits.
Reportez-vous à la page antérieure pour les consignes de sécurité et contactez votre conseiller local SMC pour les précautions relatives aux équipements de traitement de l'air.

Pour passer commande

AM150C à 550C

AM 550 C - 10

Taille

150
250
350
450
550

Taraudage

Symbole	Type
—	Rc
F	G
N	NPT

Raccordement

Symbole	Raccordement	Taille admissible
		150 250 350 450 550
01	1/8	●
02	1/4	●
03	3/8	●
04	1/2	●
06	3/4	●
10	1	●

Accessoire

Symbole	Description
—	—
B	Fixation *1

*1 La fixation est incluse (mais non montée).

Exécution spéciale

Les symboles d'exécution spéciale sont ajoutés à la fin seulement. Reportez-vous à la page 70 et suivantes pour les contenus relatifs à Exécutions spéciales, Pour passer commande, et aux modèles applicables.

Option *3

- Plusieurs options peuvent être sélectionnées.
- Reportez-vous au tableau en bas à gauche pour les combinaisons disponibles.
- Indiquez les symboles par ordre alphabétique.

Symbole	Description
—	—
F	Étanchéité : FKM
H	Modèle haute pression (1.6 MPa)
J	Orifice de purge 1/4 taraudé *5
R	Inversion du sens IN-OUT
S	Avec pressostat différentiel (125 VAC, 30 VDC) *6, (Note)
U	Avec pressostat différentiel (30 VDC) *6
T	Avec indicateur de colmatage de cartouche
V	Vaseline blanche

*5 Sans fonction de vanne

*6 Le pressostat différentiel est inclus (mais non monté).

Note) Sélectionnez « U » si la conformité à la directive UE est requise.

Combinaisons des caractéristiques/options de purge automatique

○ : toutes caractéristiques de purge automatique disponibles (y compris la caractéristique « J », orifice de purge).

△ : purge automatique N.F. (caractéristique « C ») non disponible.

▼ : purges automatiques N.F. et N.O. (caractéristiques « C », « D ») non disponibles.

—	—	F	H	R	S	U	T	V
F	○	○	△	○	Note			○
H	△	▼	△					▼
R	○	○	△		Note			○
S								
U	Note			Note				
T								
V	○	▼	▼	○			○	○

Note : une seule méthode de purge peut être sélectionnée.

■ : Non disponible

Purge automatique *2 *3

Symbole	Description
—	Sans purge automatique (avec robinet de purge *4)
C	N.F. (Normalement fermé) L'orifice de purge est fermé quand il n'y a pas de pression.
D	N.O. (Normalement ouvert) L'orifice de purge est ouvert quand il n'y a pas de pression.

*2 Reportez-vous à la page 63 pour l'utilisation appropriée de la purge automatique. (Une seule caractéristique de purge automatique peut être sélectionnée.)

*3 Reportez-vous au tableau à gauche pour les combinaisons des caractéristiques/options de purge automatique.

*4 Lorsque l'option J est sélectionnée, la purge automatique et le robinet de purge ne sont pas disponibles.

Options

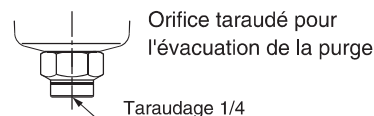
Symbole F : Étanchéité : FKM

Les pièces telles que le joint torique et le joint sont en FKM.

Symbole H : Modèle haute pression (1.6 MPa)

Peut être utilisé jusqu'à 1.6 MPa maximum.

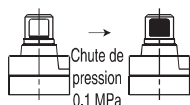
Symbole J : orifice de purge 1/4 taraudé



Symbole R : inversion du sens IN-OUT

Sens du débit : de droite à gauche
Le sens du débit d'air devient de droite à gauche.
(Sens du débit standard : de gauche à droite)

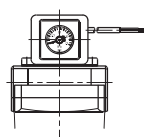
Symbole T : avec indicateur de colmatage de la cartouche



Symbole V : vaseline blanche

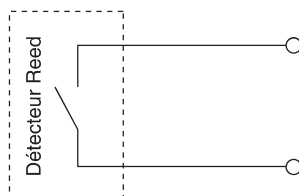
Le corps/boîtier est dégraissé et la graisse utilisée pour les parties exigeant une lubrification a été remplacée par la vaseline blanche.

Symbole S : avec pressostat différentiel (avec indicateur)

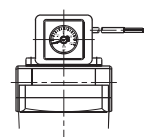


* La tension de contact nominale est différente de « U ».

Capacité de contact max. : 10 VA AC, 10 W DC
Tension de contact nominale (courant d'utilisation max.) : 125 V AC (0.08 A), 30 V DC (0.33 A)



Symbole U : avec pressostat différentiel (avec indicateur)



* La tension de contact nominale est différente de « S ».

Capacité de contact max. : 10 W DC
Tension de contact nominale (courant d'utilisation max.) : 30 V DC (0.33 A)

