

Séparateur d'eau Série AMG



* L'AMG850 seulement



Peut éliminer les gouttelettes d'eau dans l'air comprimé. Utilisez ce produit dans les cas où "l'eau est à éviter, mais que le produit ne doit pas être aussi sec qu'avec un sècheur d'air".

Grâce à l'utilisation d'une cartouche réservée exclusivement à l'élimination des gouttelettes et à la cuve de grande amplitude, il est possible d'atteindre un degré** d'élimination d'eau de 99 %*.

⚠ Précaution

Le séparateur peut éliminer les gouttelettes mais pas l'humidité.

* Condition de l'air aspiré

Pression : 0.7 MPa

Température : 25 °C

Humidité relative : 100 %

Teneur en liquide (teneur en gouttelettes d'eau) : 15 g/m³ (ANR)

Débit de l'air comprimé : Débit nominal de chaque modèle

** Taux d'élimination d'eau (%) =

$$\frac{\text{Eau éliminée (gouttelettes d'eau) (g)}}{\text{Entrée d'eau (gouttelettes d'eau) (g)}} \times 100$$

Le raccordement modulaire est possible avec les modèles AMG150C à 550C.

(Pour plus de détails, reportez-vous en p. 64).



AMG150C à 550C

AMG650/850

Symbole



(Caractéristique robinet de purge)



(Caractéristique purge automatique)



Exécution spéciale

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

Modèle

Modèle	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
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 8) et à la « Courbe de capacité de débit maximum » (page 9).

Caractéristiques techniques

Fluide	Air comprimé
Pression d'utilisation max.	1.0 MPa
Pression d'utilisation min. *	0.05 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante et d'utilisation	5 à 60 °C
Taux d'élimination d'eau	99 %
Remplacement de la cartouche	Après deux ans ou si la pression chute de 0.1 MPa.

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

Réf. d'accessoires

Modèle compatible	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
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



AMG150C à 550C

AMG **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 ci-dessous 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
V	Vaseline blanche

*5 Sans fonction de vanne

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 ci-dessous 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.

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	V
—	⊙	△	⊙	⊙
F	⊙	▼	⊙	▼
H	▼	⊙	△	▼
R	⊙	△	⊙	⊙
V	▼	▼	⊙	⊙

■ : Non disponible

Options

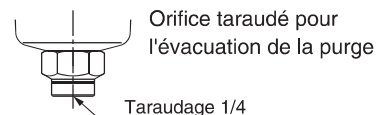
Symbole F : Étanchéité : FKM

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 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.