

Filtres pour purifier l'air comprimé

Pour éliminer l'eau, les particules, l'huile et désodoriser

Modulaire, encombrement réduit, plus facile à raccorder ! (AMG□□, AFF□□, AM□□, AMD□□)
(AMH□□, AME□□, AMF□□)

Utilisez la même entretoise que les FRL modulaires de la série AC.
Possibilité d'un raccordement modulaire avec des produits comme les régulateurs série AR.

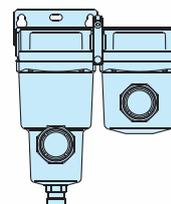


Note) Le montage d'une entretoise à fixation est impossible.

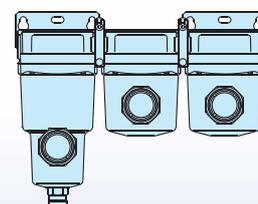
Utilisez les fixations fournies.



Exemple de raccordement modulaire



AMH + AME



AMH + AME + AMF

* Le type C convient uniquement avec un raccordement modulaire.

Ajout d'options (AMG□□, AFF□□, AM□□, AMD□□)
(AMH□□, AME□□, AMF□□)

Ajout : **5** versions

Version - 1.6 MPa

Joints en FKM

Avec pressostat différentiel (30 VDC)

Dégraissé, version avec vaseline blanche

Pressostat différentiel



Compacts et légers (AME□□, AMF□□)

Hauteur et masse réduites de **40%**

Nouveau

Standard



Éliminer l'eau

Séparateur d'eau/AMG

Éliminer les particules et l'huile

Filtre principal /AFF

Filtre micronique /AM

Filtre submicronique /AMD

Filtre submicronique avec préfiltre /AMH

Filtre submicronique combiné /AME

Désodorisation

Filtre anti-odeur /AMF

Série AM □ /AFF



CAT.EUS30-11Aa-FR

Elimination des gouttelettes d'eau

Séparateur d'eau

Taux de séparation des gouttelettes d'eau : 99%



AMG150C à 550C



AMG650/850

Modèle	Débit /min (ANR) Débit maxi pour pression d'alimentation à 0.7 MPa	Orifice	
AMG	150C	300	1/8, 1/4
	250C	750	1/4, 3/8
	350C	1,500	3/8, 1/2
	450C	2,200	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtration efficace des particules de poussière, séparation des gouttelettes d'huile

Filtre principal

Degré de filtration nominale : 3 µm
[Efficacité de filtration : 99%]



AFF2C à 22C



AFF37B/75B

AFF	2C	300	1/8, 1/4
	4C	750	1/4, 3/8
	8C	1,500	3/8, 1/2
	11C	2,200	1/2, 3/4
	22C	3,700	3/4, 1
	37B	6,000	1, 1 1/2
	75B	12,000	1 1/2, 2

Filtration de la poussière, séparation des condensats d'huile

Filtre micronique

Degré de filtration nominale : 0.3 µm
[Efficacité de filtration : 99.9%]
Densité d'huile à la sortie :
1.0 mg/m³ maxi (ANR)
[≈0.8 ppm]



AM150C à 550C



AM650/850

AM	150C	300	1/8, 1/4
	250C	750	1/4, 3/8
	350C	1,500	3/8, 1/2
	450C	2,200	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtration de la poussière, séparation des condensats d'huile

Filtre submicronique

Degré de filtration nominale : 0.01 µm
[Efficacité de filtration : 99.9%]
Densité d'huile à la sortie :
0.1 mg/m³ maxi (ANR)
[≈0.08 ppm]



AMD150C à 550C



AMD650 à 850

AMD	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtration de la poussière, séparation des condensats d'huile

Filtre submicronique avec préfiltre

Préfiltre 0.3µm intégré
 Les éléments AM + AMD ont été intégrés pour réduire l'encombrement.
 Degré de filtration nominale : 0.01 µm
 [Efficacité de filtration : 99.9%]
 Densité d'huile à la sortie :
 0.1 mg/m³ maxi (ANR)
 [≈0.08 ppm]



AMH150C à 550C AMH650/850

Filtration de la poussière, absorption des condensats d'huile

Filtre submicronique combiné

Le changement de couleur indique que la cartouche est saturée.
 Degré de filtration nominale : 0.01 µm
 [Efficacité de filtration : 99.9%]
 Densité d'huile à la sortie :
 0.01 mg/m³ maxi (ANR)
 [≈0.008 ppm]
 Propreté à la sortie :
 35 particules maxi
 de 0.3µm mini/10/
 (100 particules maxi/ft³)



AME150C à 550C AME650/850

Désodorisation

Filtre anti-odeur

Degré de filtration nominale : 0.01 µm
 [Efficacité de filtration : 99.9%]
 Densité d'huile à la sortie :
 0.004 mg/m³ maxi (ANR)
 [≈0.0032 ppm]



AMF150C à 550C AMF650 à 850

Modèle	Débit /min (ANR) débit maxi pour pression d'alimentation à 0.7 MPa	Orifice	
AMH	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

AME	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

AMF	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtres pour purifier l'air comprimé

Série AM□/AFF

	Série	Taux d'élimination d'eau	Degré de filtration nominale	Densité d'huile à la sortie	Odeur	Page
Éliminer l'eau	Série AMG	99%	—	—	—	P.2
Séparation solide/d'huile	Série AFF	—	3 µm (Efficacité de filtration : 99 %)	—	—	P.10
	Série AM		0.3 µm (Efficacité de filtration : 99.9%)	1 mg/m ³ (ANR) (0.8 ppm) (après saturation d'huile)		P.18
	Série AMD		0.01 µm (Efficacité de filtration : 99.9%)	0.1 mg/m ³ (ANR) (0.08 ppm) (après saturation d'huile)		P.26
	Série AMH		0.3 + 0.01 µm (Efficacité de filtration : 99.9%)	—		P.34
	Série AME		0.01 µm (Efficacité de filtration : 99.9%)	0.01 mg/m ³ (ANR) (0.008 ppm)		Réduit l'odeur d'huile.
Désodoriseur	Série AMF		0.01 µm (Efficacité de filtration : 99.9%)	0.004 mg/m ³ (ANR) (0.0032 ppm)	Élimine l'odeur d'huile.	P.50
Exemples de raccordement modulaire						P.58
Pour commander la cuve complète						P.59
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Matière des joints : FKM • Pour une pression de 1.6 MPa • Avec pressostat différentiel (et indicateur) (125 VAC, 30 VDC) 		<ul style="list-style-type: none"> • Sens du débit inversé • Purge tarudée en 1/4" • Avec pressostat différentiel (et indicateur) (30 VDC) 		<ul style="list-style-type: none"> • Dégraissé, vaseline blanche • Avec indicateur d'état de la cartouche 	Reportez-vous à la rubrique " Pour commander " des modèles respectifs.
Exécutions spéciales	<ul style="list-style-type: none"> • Avec pressostat différentiel Possibilité de contrôler la durée de service du produit en surveillant l'obstruction de la cartouche. • Purge automatique, purge tarudée Raccordement de purge possible avec modèle à purge automatique. 		<ul style="list-style-type: none"> • Vaseline blanche* Utilise de la vaseline blanche pour la lubrification. 			P.63
* Compatible uniquement avec AFF37B, 75B, AM□650 et 850.						
Caractéristiques spéciales	Série salle blanche Utilisable dans une salle blanche.		Sans cuivre ni fluor Élimine les effets des ions cuivre ou de la résine fluorhydrique, etc. sur une couleur CRT.			P.63
Autres produits	Dispositif de purge automatique, purge automatique asservie, purge automatique robuste, manomètre différentiel					P.67
Précautions spécifiques au produit						P. 73

Filtere submicronique avec préfiltere

Série AMH

Peut séparer et éliminer les condensats d'huile dans l'air comprimé et supprimer les particules de charbon ou de poussière de 0.01 µm mini.

Utilisez ce produit comme préfiltere d'air comprimé dans des outils de précision ou des salles blanches nécessitant un degré d'air propre élevé.

Les séries pneumatiques traditionnelles AM + AMD ont été intégrées afin de réduire l'encombrement et le temps de raccordement.

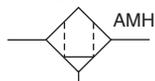
Un raccordement modulaire est possible avec AMH150C à 550C. (Pour plus de détails, reportez-vous en p. 58).



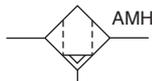
AMH150C à 550C

AMH650/850

Symbol



(Purge manuelle)



(Purge auto)



Exécutions spéciales
(Pour plus de détails, reportez-vous en p. 63).

Modèle

Modèle	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
Débit (l/min (ANR)) ^{Note)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Orifice	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) Débit maxi à 0.7 MPa

Le débit maxi dépend de la pression d'utilisation.

Reportez-vous aux "Caractéristiques du débit" (page 37) et au "Débit d'air maximum" ci-dessous.

Caractéristiques

Fluide	Air comprimé
Pression d'utilisation maxi	1.0 MPa
Pression d'utilisation mini*	0.05 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température d'utilisation	5 à 60°C
Densité de filtration nominale	0.01 µm (Efficacité de filtration : 99.9%)
Densité d'huile à la sortie	0.1 mg/m ³ maxi (ANR)* (Moins de 0.01 mg/m ³ (ANR) 0.008 ppm avant d'être saturée d'huile)
Durée de service	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.)

* Densité des condensats d'huile à 30 mg/m³ (ANR) soufflés par le compresseur.

Accessoires

Modèle compatible	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
Support de fixation (avec 2 vis de fixation)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

Sélection du modèle

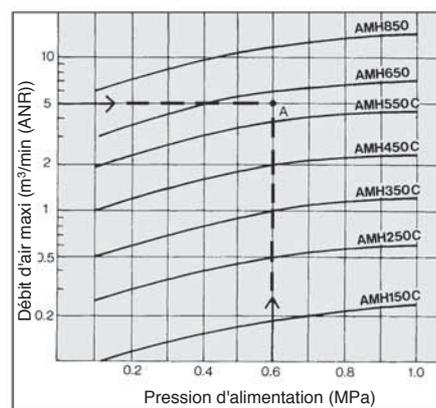
Sélectionnez un modèle en accord avec la procédure suivante, en tenant compte de la pression d'alimentation et du débit d'air maxi. Pression d'alimentation (exemple) : 0.6 MPa
Débit d'air maxi : 5 m³/min (ANR)

1. Le graphique montre le point d'intersection A entre la pression d'alimentation et le débit d'air.
2. Vous obtenez AMH650 quand la courbe du débit maxi dépasse le point d'intersection A dans le graphique.



Note) Assurez-vous de choisir un modèle dont la courbe de débit maxi dépasse le point d'intersection obtenu. Un modèle dont la courbe du débit d'air maxi se trouve en dessous du point d'intersection aura un débit excessif et, par conséquent, ne sera pas efficace.

Débit d'air maximum



⚠ Précaution

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux pages arrières pour les consignes de sécurité "Précautions de manipulation des dispositifs pneumatiques" (M-03-E3A) concernant les précautions d'utilisation, et aux pages arrières 73 à 77 pour les Précautions spécifiques au produit.

Pour passer commande

AMH150C à 550C



AMH **550C** - **10** - - - -

Taille		Taraudage	
Symbole	Type	Symbole	Type
150C		—	Rc
250C		F	G
350C		N	NPT
450C			
550C			

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

Symbole	Description
—	—
B	Fixation*2

*2 Fixation incluse (mais non montée).

Exécutions spéciales

(La page "Pour passer commander" et les modèles compatibles sont différents de ceux qui apparaissent sur cette page. Reportez-vous à "Exécutions spéciales".)

Symbole	Description	Page détaillée
—	—	—
X6	Avec manomètre différentiel (GD40-2-01)	P.64
X26	Purge automatique N.F., N.O., élimination des condensats	P.65

Options*3

Symbole	Description
—	—
F	Joints en FKM
H	Pour une pression de 1.6 MPa
J	Purge taraudée en 1/4*4
R	Sens du débit inversé
U	Avec pressostat différentiel (30 VDC)*5
T	Avec indicateur d'état de la cartouche
V	Dégraissé,*6 vaseline blanche

*4 Un raccordement pour la purge et un autre pour une vanne de coupure (ex.: robinet à boisseau sphérique) sont nécessaires.

*5 Pressostat différentiel inclus (mais non monté).

*6 Seul le corps/boîtier est dégraissé.

Combinaisons des purges et des options

○ : Toutes les purges sont disponibles (purge taraudée incluse, modèle J).

△ : La purge automatique N.F. (modèle C) n'est pas disponible.

▼ : La purge automatique N.F. (modèle C) et la purge automatique N.O. (modèle D) ne sont pas disponibles.

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

Note) Un des éléments pouvant être sélectionné. □ : Non disponible.

Purge automatique*3

Symbole	Description
—	Purge manuelle
C	Purge auto N.F.
D	Purge auto N.O.

*3 Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître les combinaisons entre les purges et les options (une seule purge peut être sélectionnée).

Options

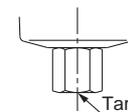
Symbole F : Joints en FKM

Le FKM est utilisé pour des pièces comme le joint et le joint torique.

Symbole H : Pour une pression de 1.6 MPa

Peut être utilisé jusqu'à 1.6 MPa au maximum.

Symbole J : Purge taraudée en 1/4



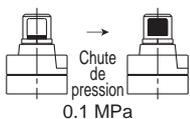
Peut être raccordé à l'orifice d'échappement de la purge.

Taraudage 1/4

Symbole R : Sens du débit inversé

Le débit d'air passe de droite à gauche dans le séparateur.
(Sens standard du débit d'air : de gauche à droite)

Symbole T : Avec indicateur d'état de la cartouche

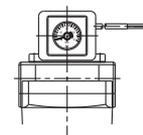


Il est possible de visualiser la saturation du séparateur.
(Vérification de la durée de service de la cartouche)

Symbole V : dégraissé, vaseline blanche

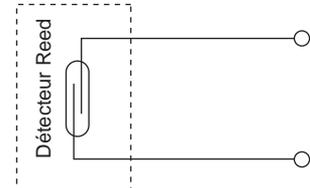
Le corps/boîtier est dégraissé. La vaseline blanche remplace le lubrifiant du joint torique et du joint.

Symbole U : Avec pressostat différentiel (et indicateur)



La saturation du séparateur peut apparaître visuellement ou sous forme d'un signal électrique.
(Vérification de la durée de service de la cartouche)

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





Pour passer commande

AMH650/850

AMH **650** - [] **10** [] [] - [] - []

Taille

650
850

Taraudage

Symbole	Type
—	Rc
F	G
N	NPT

Orifice

Symbole	Taille	Corps compatible	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accessoires

Symbole	Description
—	—
B	Fixation*2

*2 Fixation incluse (mais non montée).

Exécutions spéciales

(La page "Pour passer commande" et les modèles compatibles sont différents de ceux qui apparaissent sur cette page. Reportez-vous à "Exécutions spéciales".)

Symbole	Description	Page détaillée
—	—	—
X6	Avec manomètre différentiel (GD40-2-01)	P.64
X26	Purge automatique N.F., N.O., élimination des condensats	P.65
X12	Vaseline blanche	P.65

Options *2

Symbole	Description
—	—
J	Purge taraudée en 1/4 *4
R	Sens du débit inversé
T	Avec indicateur d'état de la cartouche

*4 Un raccordement pour la purge et un autre pour une vanne de coupure (ex.: robinet à boisseau sphérique) sont nécessaires.

Purge automatique*2

Symbole	Description
—	Purge (sans purge automatique) *3
D	Purge auto N.O.

*2 Reportez-vous aux "Caractéristiques de la purge automatique/Combinaisons d'options".

*3 Le corps 850 est équipé d'un robinet à boisseau sphérique (taraudage Rc3/8). Montez une bride d'extrémité IDF-AP609 (page 58) vers le robinet à boisseau sphérique si le taraudage NPT3/8 est nécessaire.



Note) Reportez-vous à "Pour commander l'ensemble cuve" à la page 59.

Purge automatique / Combinaisons d'options

○: Disponible □: Non disponible

Purge automatique / Options			Purge automatique		Options			Modèle compatible	
			D	J	R	T	AMH650	AMH850	
Type de purge automatique	Purge auto N.O.	D	□	□	○	○	○	○	
	Orifice de purge 1/4	J	□	□	○	○	○	○	
Options	Sens inverse Entrée-Sortie	R	○	○	□	○	○	○	
	Avec indicateur d'état de la cartouche	T	○	○	○	□	○	○	

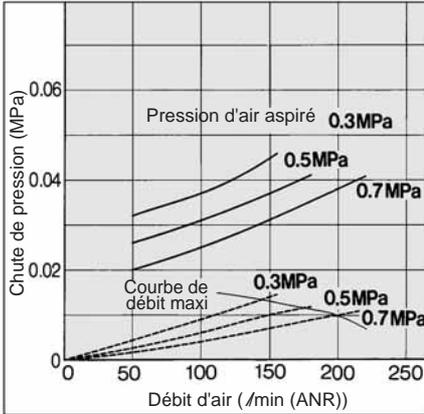
Série AMH

Débit / Choisissez le modèle en prenant en considération la capacité de débit maxi. (— Saturation en huile de la cartouche - - - - Condition de départ)

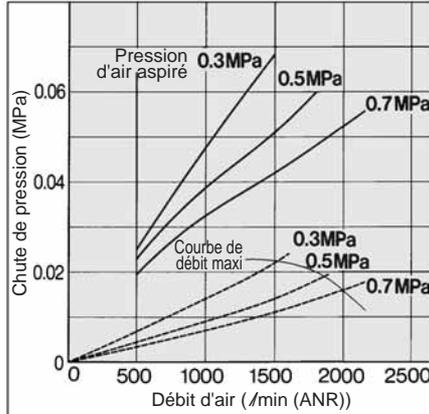


Note) Si l'air comprimé dépasse la courbe du débit maxi indiqué dans le tableau ci-dessous, le produit peut être inefficace. Ceci peut endommager la cartouche.

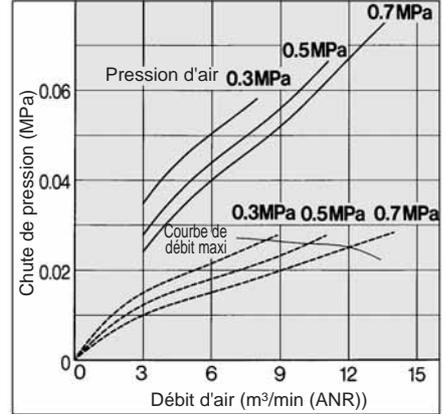
AMH150C



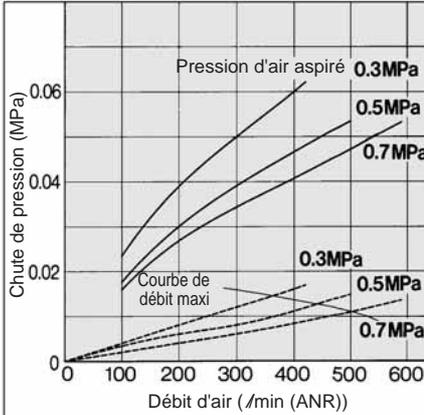
AMH450C



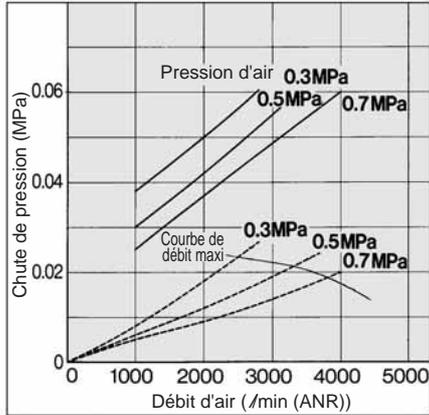
AMH850



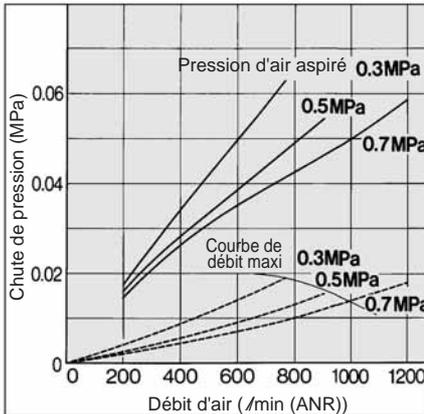
AMH250C



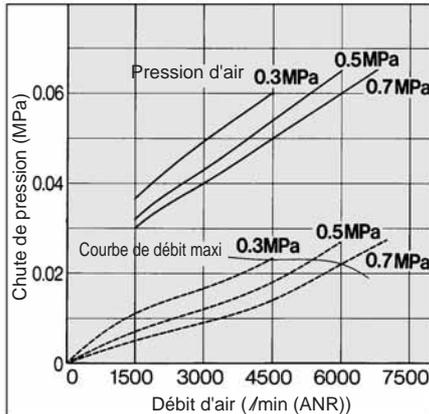
AMH550C



AMH350C

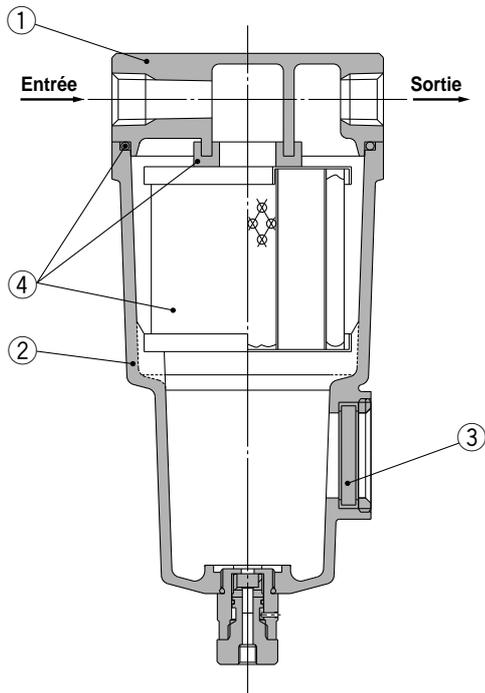


AMH650

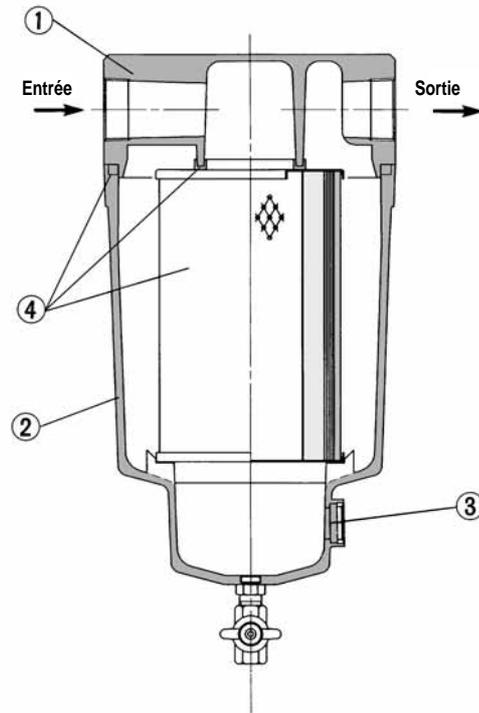


Construction

AMH150C à 550C, AMH650



AMH850



Nomenclature

N°	Description	Matériau	Note
1	Corps	Alliage d'aluminium	Chromé. Peinture epoxy sur la surface intérieure
2	Cuve	Alliage d'aluminium*	
3	Niveau	Verre trempé	—

* AMH850 est moulé en aluminium.



Note) Reportez-vous à "Pour commander l'ensemble cuve" à la page 59.



Note) Dans le schéma, le niveau est indiqué pour bien comprendre la nomenclature. Toutefois, il diffère de la construction réelle. Reportez-vous aux pages 39 à 41 pour plus de détails.

Pièces de rechange

N°	Description	Matière	Modèle compatible	Modèle						
				AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
4	Ensemble cartouche	Fibre de verre, autres	Sauf option F	AMH-EL150	AMH-EL250	AMH-EL350	AMH-EL450	AMH-EL550	AMH-EL650	AMH-EL850
			Pour option F	AMH-EL150-F	AMH-EL250-F	AMH-EL350-F	AMH-EL450-F	AMH-EL550-F	—	—

* Ensemble cartouche : Avec joint (1 pc.) et joint torique (1 pc.)

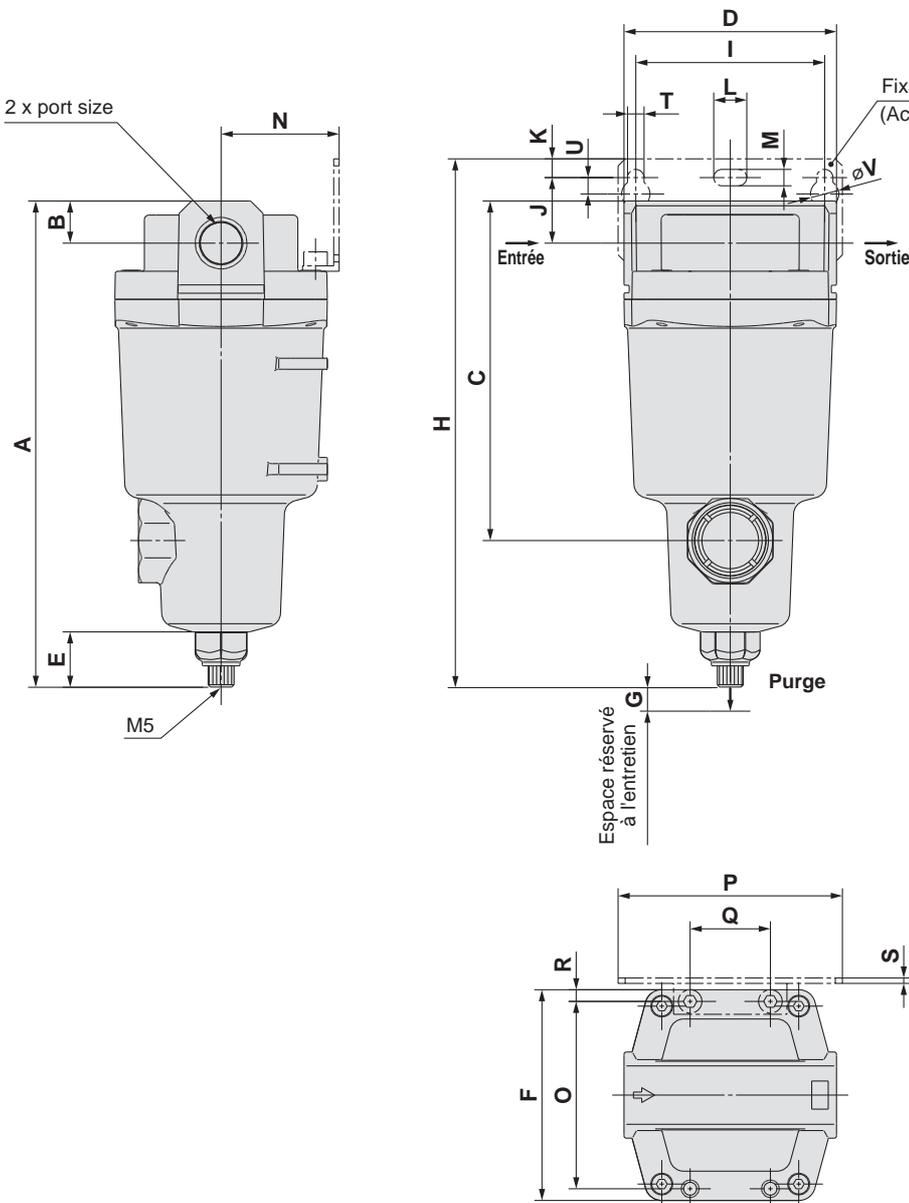
* Reportez-vous à la page arrière 6 pour le remplacement de la purge automatique.

* Les ensembles cartouche pour les Exécutions spéciales (X6, X12, X20, X26) sont les mêmes que ceux destinés aux commandes standard (voir tableau ci-dessus).

Série AMH

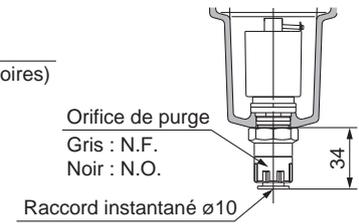
Dimensions

AMH150C à 550C

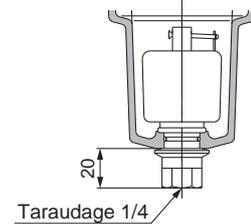


Purge automatique

C : Avec purge auto N.F.
D : Avec purge auto N.O.

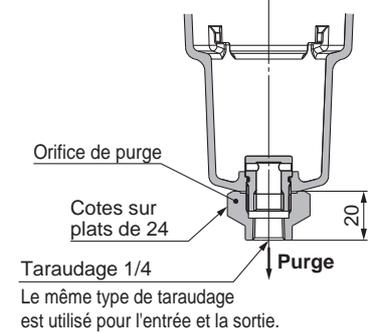


Combinaison de D : Avec purge auto N.O.
et H : Pour une pression d'air moyenne

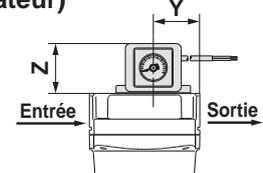


Options

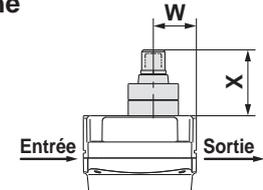
J : Purge taraudé en 1/4



U : Avec pressostat différentiel (et indicateur)



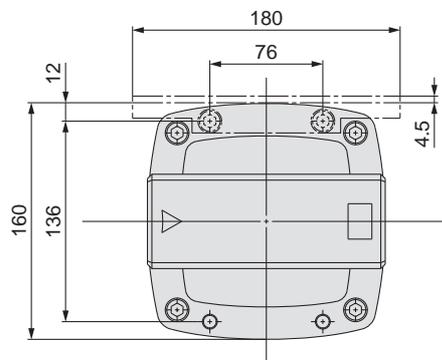
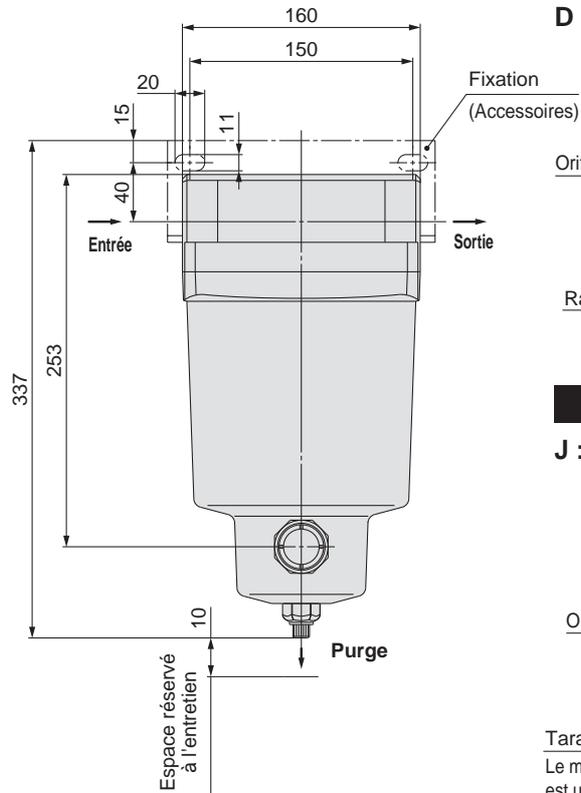
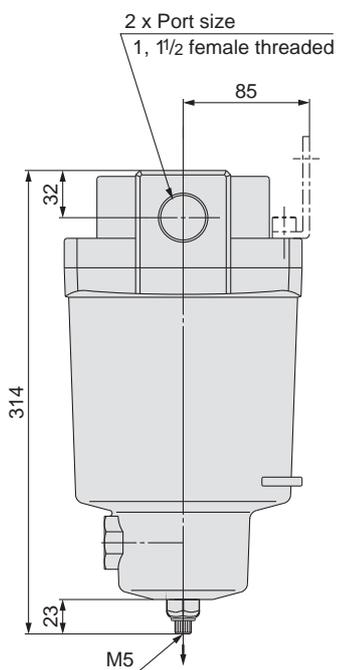
T : Avec indicateur d'état de la cartouche



Modèle	Orifice	A	B	C	D	E	F	G	Dimensions des autres fixations											Dimensions de l'indicateur d'état de la cartouche		Dimensions du pressostat différentiel					
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Z
AMH150C	1/8, 1/4	158	10	99	63	23	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AMH250C	1/4, 3/8	172	14	113	76	23	76	10	190	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AMH350C	3/8, 1/2	204	18	145	90	23	90	10	222	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AMH450C	1/2, 3/4	225	20	166	106	23	106	10	246	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AMH550C	3/4, 1	259	24	200	122	23	122	15	278	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

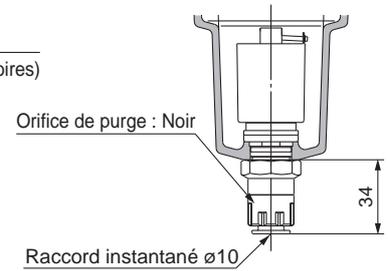
Dimensions

AMH650



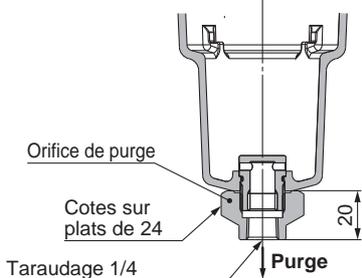
Purge automatique

D : Avec purge auto N.O.



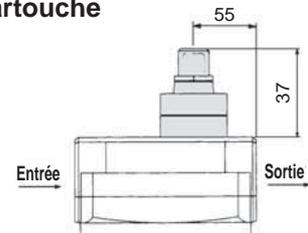
Options

J : Purge taraudé en 1/4



Le même type de taraudage est utilisé pour l'entrée et la sortie.

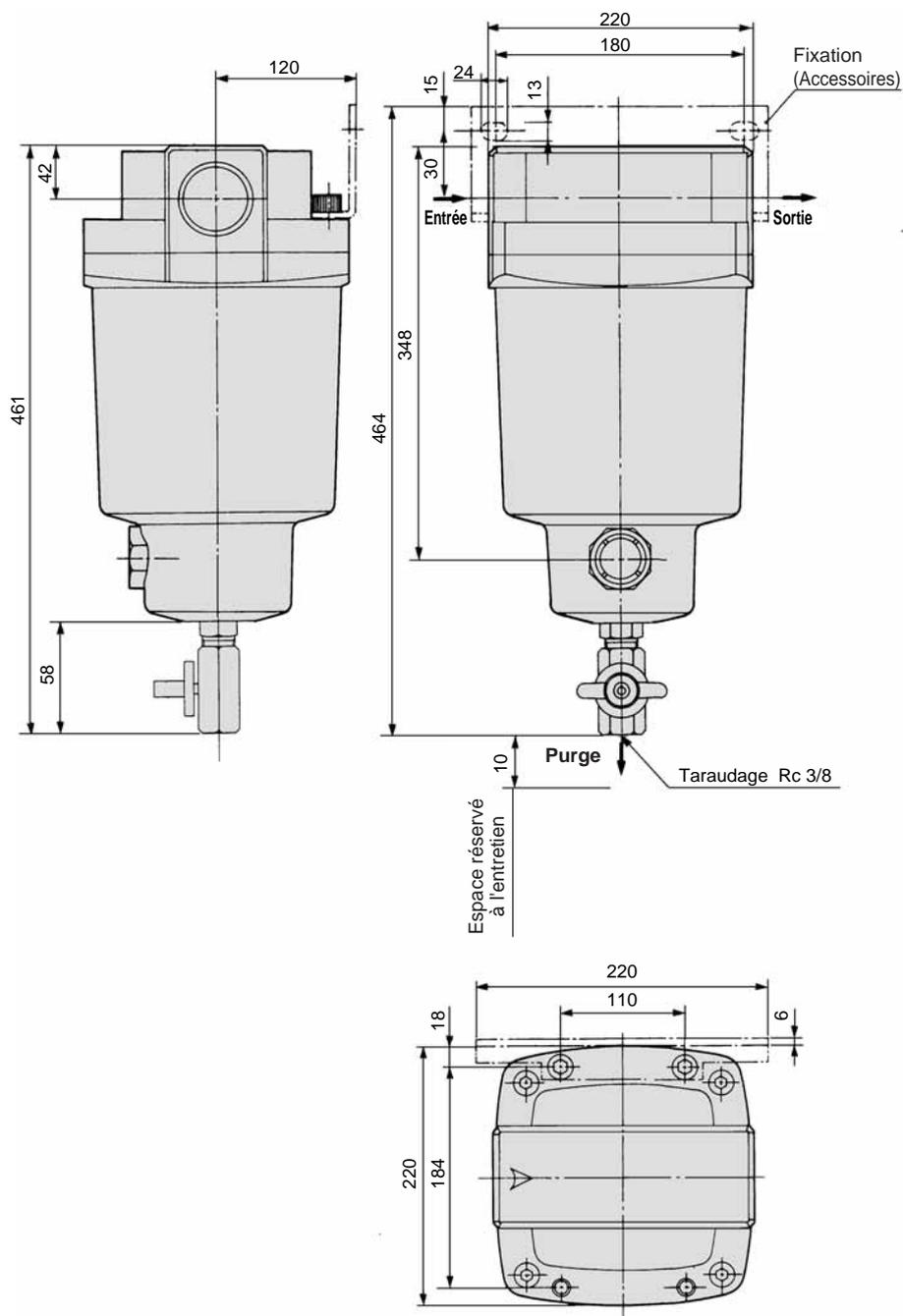
T : Avec indicateur d'état de la cartouche



Série AMH

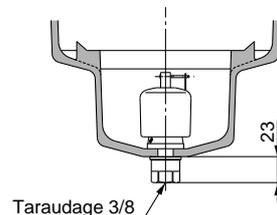
Dimensions

AMH850



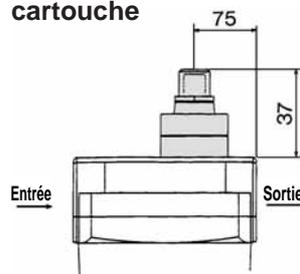
Purge automatique

D : Avec purge auto N.O. pour AMH850



Options

T : Avec indicateur d'état de la cartouche



Filtre submicronique combiné

Série AME

Peut séparer et absorber les fines particules d'huile de l'air comprimé et transformer l'air comprimé lubrifiant en un air exempt de toute huile ou équivalent. Utilisez ce produit pour filtrer l'air comprimé qui doit être propre pour les chaînes de peinture, les salles blanches et/ou les équipements où les huiles sont proscrites.

Le changement de couleur indique la durée de service de la cartouche. Vous pouvez ainsi visualiser si un remplacement s'avère nécessaire. (Le point de couleur rouge signale qu'il est nécessaire de remplacer la cartouche.)

⚠ Précaution

La série "AM" doit être utilisée en tant que préfiltre.

Raccordement modulaire possible avec AME150C à 550C. (Pour plus de détails, reportez-vous en p. 58).

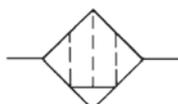


AME150C à 350C AME450C/550C



AME650/850

Symbole



Exécutions spéciales

(Pour plus de détails, reportez-vous en p. 63).

Modèle

Modèle	AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
Débit (l/min (ANR)) ^{Note)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Orifice	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)	0.3	0.48	0.8	1.3	2.0	4.2	10.5



Note) Débit maxi à 0.7 MPa

Le débit maxi dépend de la pression d'utilisation.

Reportez-vous aux "Caractéristiques du débit" (page 45) et au "Débit d'air maximum" (page 45).

Caractéristiques

Fluide	Air comprimé
Pression d'utilisation maxi	1.0 MPa
Pression d'utilisation mini	0.05 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température d'utilisation	5 à 60°C
Degré de filtration nominale	0.01 µm (Efficacité de filtration : 99.9%)
Propreté à la sortie	Moins de 100 particules de 0.3µm ou plus par pied cube (cu ft) [Moins de 35 particules pour 10 litres (ANR)]
Densité d'huile à la sortie	0.01 mg/m maxi ³ (ANR) (0.008 ppm)
Durée de vie des cartouches filtrantes	1. Fenêtre pour vérifier la couleur de la cartouche (si la cartouche présente des points rouges, il est impératif de la remplacer immédiatement). 2. Même si la cartouche ne présente aucun point rouge, elle doit être remplacée si la chute de pression atteint 0.1 MPa ou si elle fonctionne depuis 2 ans. Le remplacement est impératif dans l'un de ces deux cas, selon ce qui se produit en premier.

Accessoires

Modèle compatible	AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
Support de fixation (avec 2 vis de fixation)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57



⚠ Précaution

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux pages arrières pour les consignes de sécurité "Précautions de manipulation des dispositifs pneumatiques" (M-03-E3A) concernant les précautions d'utilisation, et aux pages arrières 73 à 77 pour les Précautions spécifiques au produit.

Pour passer commande



AME150C à 550C

AME **550C** - [] **10** [] - []

Taille

150C
250C
350C
450C
550C

Taraudage

Symbole	Type
—	Rc
F	G
N	NPT

Options

Symbole	Description
—	—
F	Joints en FKM
H	Pour une pression de 1.6 MPa
R	Sens du débit inversé
V	Dégraissé, *3 vaseline blanche

*3 Seul le corps/boîtier est dégraissé.

Accessoires

Symbole	Description
—	—
B	Fixation*2

*2 Fixation incluse (mais non montée).

Orifice

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

Options

Symbole F : Joints en FKM

Le FKM est utilisé pour des pièces comme le joint et le joint torique.

Symbole H : Pour une pression de 1.6 MPa

Peut être utilisé jusqu'à 1.6 MPa au maximum.

Symbole R : Sens du débit inversé

Le débit d'air passe de droite à gauche dans le séparateur.
(Sens standard du débit d'air : de gauche à droite)

Symbole V : Dégraissé, vaseline blanche

Le corps/boîtier est dégraissé. La vaseline blanche remplace le lubrifiant du joint torique et du joint.



Pour passer commande

AME650/850

AME **650** - [] **10** [] - [] - []

• **Taille du corps**

650
850

• **Taraudage**

Symbole	Type
—	Rc
F	G
N	NPT

• **Orifice**

Symbole	Taille	Corps compatible	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

• **Exécutions spéciales**

(La page "Pour passer commande" et les modèles compatibles sont différents de ceux qui apparaissent sur cette page. Reportez-vous à la page "Exécutions spéciales".)

Symbole	Description	Page détaillée
—	—	—
X12	Vaseline blanche	P.65

• **Options**

Symbole	Description
—	—
R	Sens du débit inversé

• **Accessoires**

Symbole	Description
—	—
B	Fixation*

* Fixation incluse (mais non montée).



Note) Reportez-vous à "Pour commander l'ensemble cuve" à la page 59.

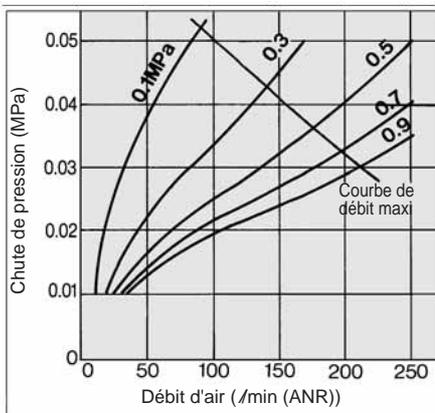
Série AME

Débit (Cartouche neuve)

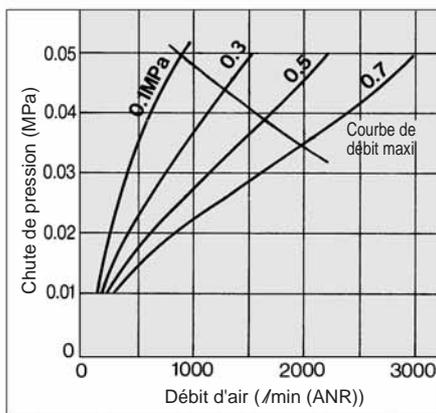


Note) Si l'air comprimé dépasse la courbe du débit maxi indiqué dans le tableau ci-dessous, le produit peut être inefficace. Ceci peut endommager la cartouche.

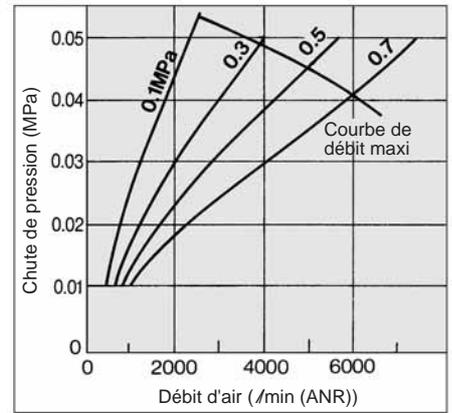
AME150C



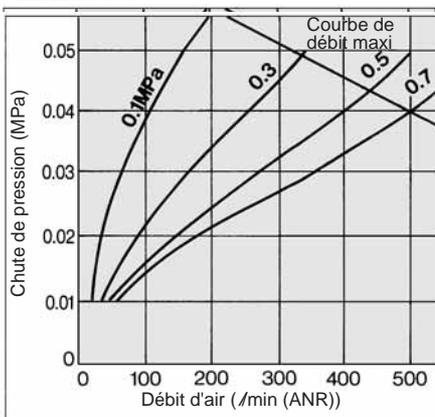
AME450C



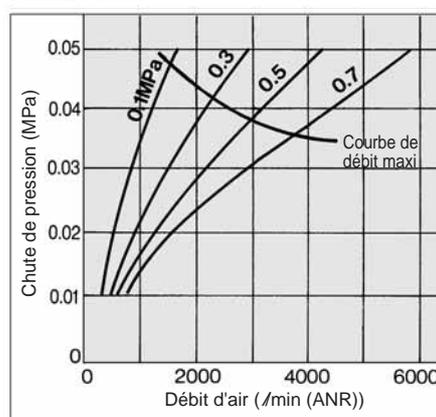
AME650



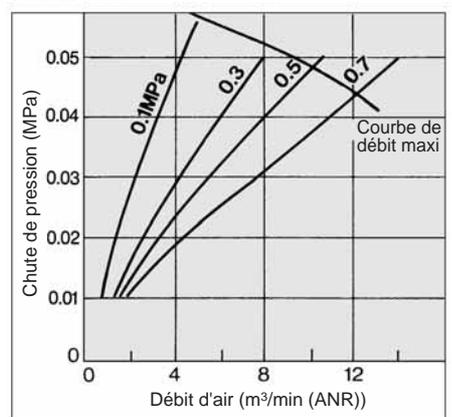
AME250C



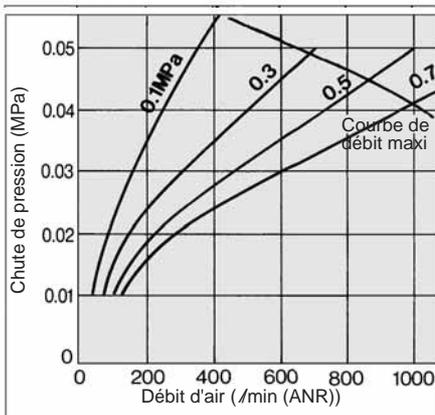
AME550C



AME850



AME350C



Sélection du modèle

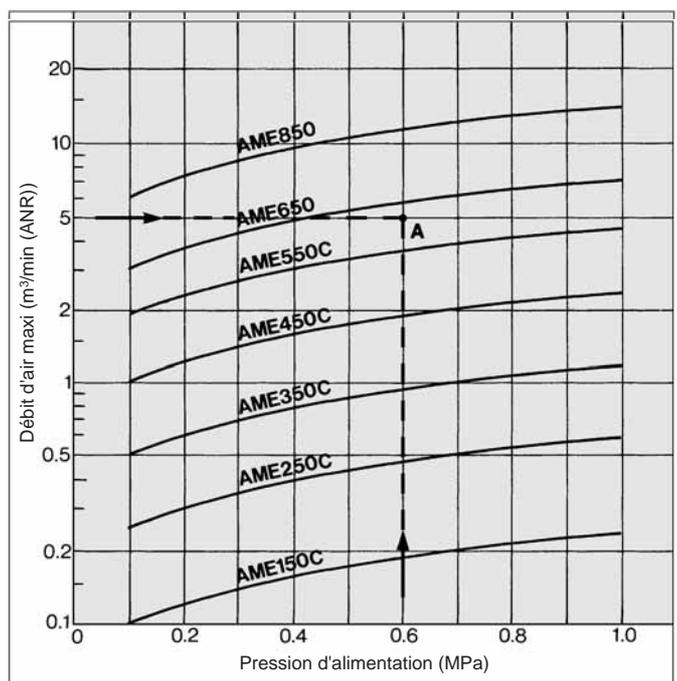
Sélectionnez un modèle en accord avec la procédure suivante, en tenant compte de la pression d'alimentation et du débit d'air maxi.
Pression d'alimentation (exemple) : 0.6 MPa
Débit d'air maxi : 5 m³/min (ANR)

1. Le graphique montre le point d'intersection A entre la pression d'alimentation et le débit d'air.
2. Vous obtenez AME650 quand la courbe du débit maxi dépasse le point d'intersection A dans le graphique.



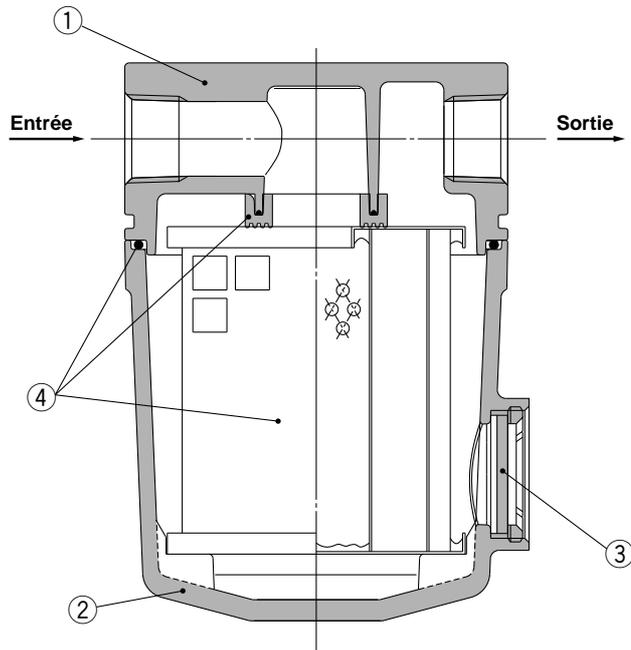
Note) Assurez-vous de choisir un modèle dont la courbe de débit maxi dépasse le point d'intersection obtenu. Un modèle dont la courbe du débit d'air maxi se trouve en dessous du point d'intersection aura un débit excessif et, par conséquent, ne sera pas efficace.

Débit d'air maximum

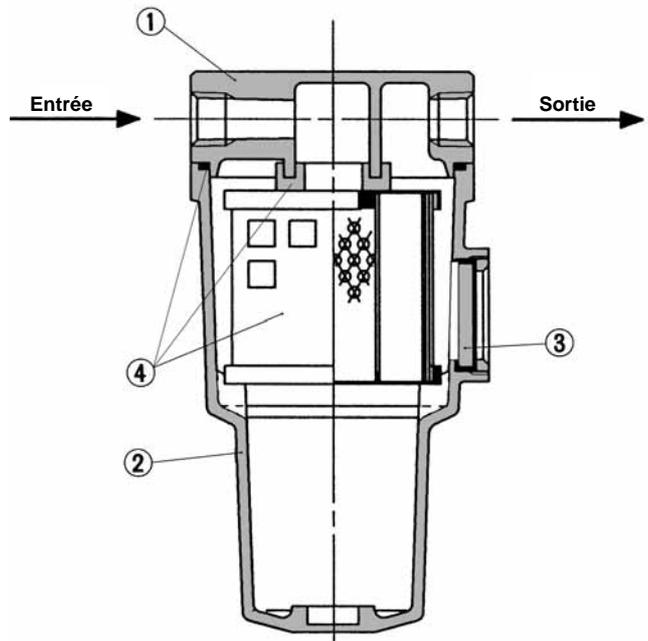


Construction

AME150C à 550C



AME650/850



Nomenclature

N°	Description	Matériau	Note
1	Corps	Alliage d'aluminium	Chromé. Peinture epoxy sur la surface intérieure
2	Cuve	Alliage d'aluminium*	
3	Niveau	Verre trempé	—

* AME850 est moulé en aluminium.



Note) Reportez-vous à "Pour commander l'ensemble cuve" à la page 59.



Note) Dans le schéma, le niveau est indiqué pour bien comprendre la nomenclature. Toutefois, il diffère de la construction réelle. Reportez-vous aux pages 47 à 49 pour plus de détails.

Pièces de rechange

N°	Description	Matière	Modèle compatible	Modèle						
				AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
4	Ensemble cartouche	Fibre de verre, autres	Sauf option F Pour option F	AME-EL150 AME-EL150-F	AME-EL250 AME-EL250-F	AME-EL350 AME-EL350-F	AME-EL450 AME-EL450-F	AME-EL550 AME-EL550-F	AME-EL650	AME-EL850

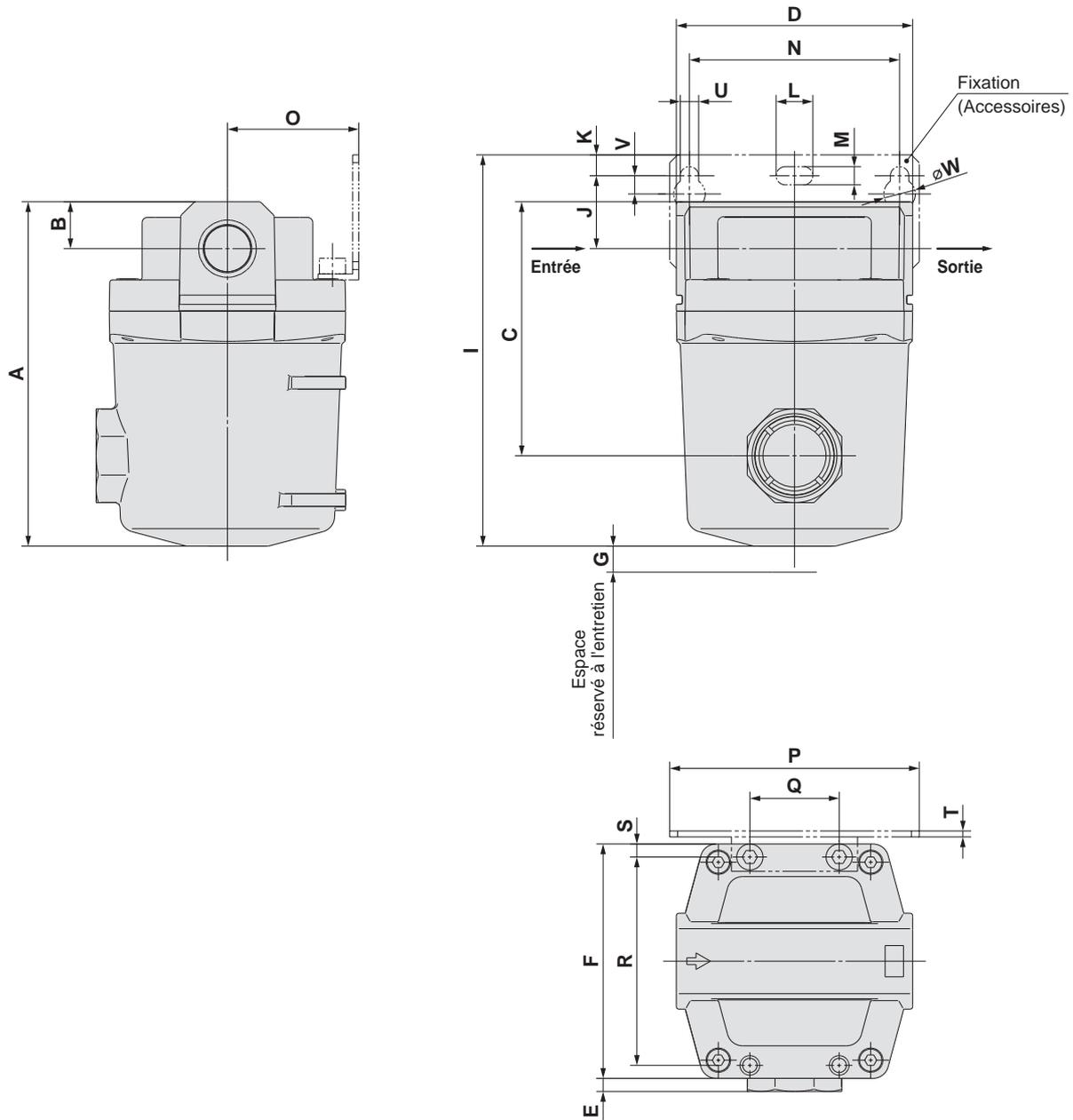
* Ensemble cartouche : Avec joint (1 pc.) et joint torique (1 pc.)

* Les ensembles cartouche pour les Exécutions spéciales (X12, X20) sont les mêmes que ceux destinés aux commandes standard (voir tableau ci-dessus).

Série AME

Dimensions

AME150C à 350C

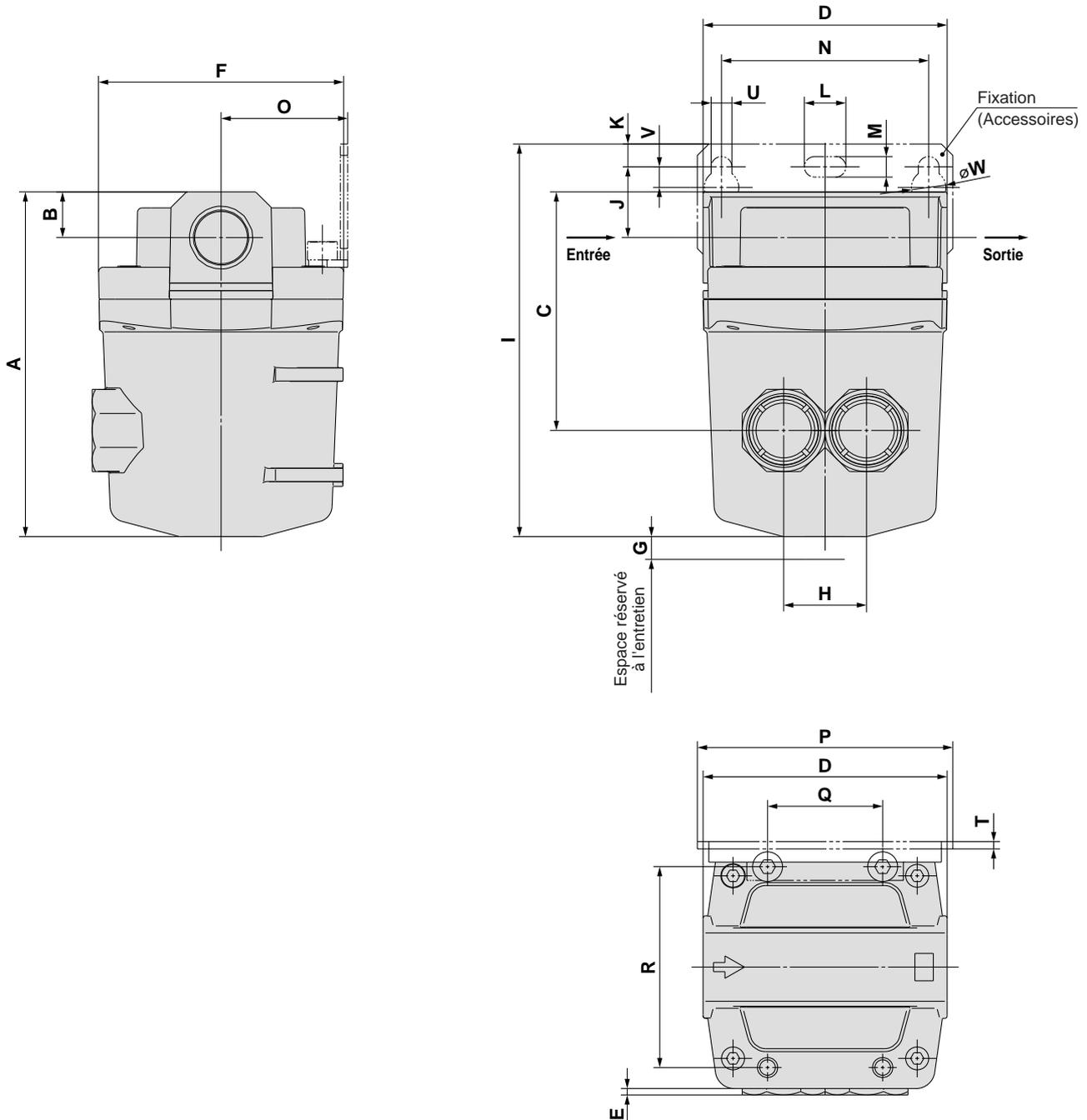


(mm)

Modèle	Orifice	A	B	C	D	E	F	G	Dimensions des autres fixations														
									I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	S	T
AME150C	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10	98.5	56	20	5	5	6	12	6	10	35	70	26	54	4.5	1.6
AME250C	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10	121	66	24	8	6	6	12	6	10	40	80	28	66	5	2
AME350C	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10	150	80	28	8	7	7	14	7	12	50	95	34	80	5	2.3

Dimensions

AME450C/550C



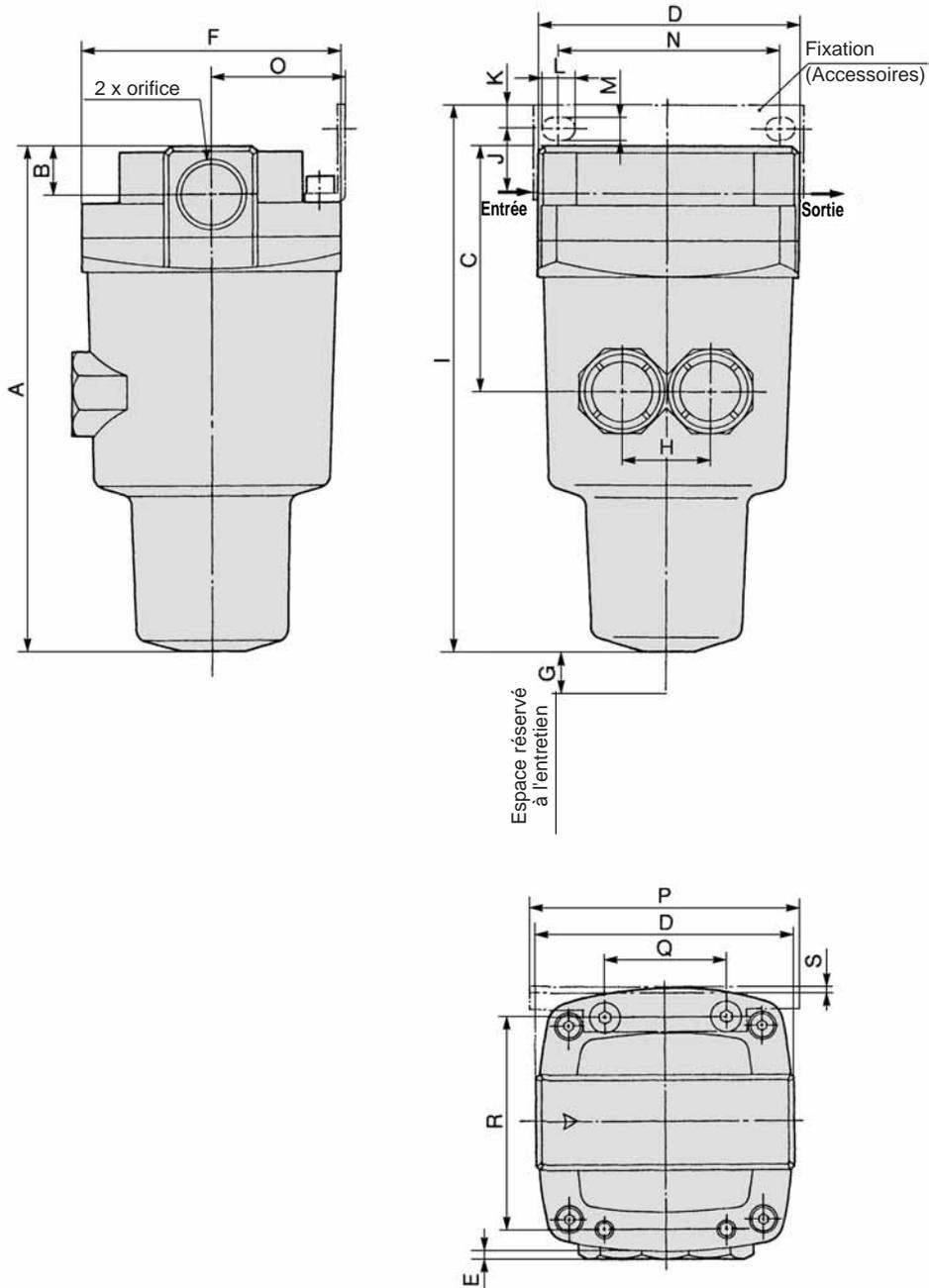
Modèle	Orifice	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensions des autres fixations													
										I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	T
AME450C	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36	172	90	31	10	9	9	18	9	15	55	111	50	88	3.2
AME550C	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44	206	100	33	10	9	9	18	9	15	65	126	60	102	3.2

(mm)

Série AME

Dimensions

AME650/850



Modèle	Orifice	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensions des autres fixations										
										I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AME650	1, 1 1/2	291	32	167	160	—	160	10	66	314	40	15	20	11	150	85	180	76	136	4.5
AME850	1 1/2, 2	403	42	235	220	—	220	10	96	406	30	15	24	13	180	120	220	110	184	6

(mm)