

Autres produits

AD402/600

Dispositif de purge auto

Le système de décharge automatiquement de manière fiable et sans avoir besoin d'opérateur.

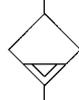
Résistant à la poussière et à la corrosion, fonctionnement fiable et protection de cuve fournie en standard.



AD402

AD600

Symbole JIS



Modèle/caractéristiques

Modèles	AD402	AD600
Pression d'épreuve	1.5MPa	1.5MPa
Pression d'utilisation maxi	1.0MPa	1.0MPa
Plage de pression d'utilisation ⁽¹⁾	0.1 à 1.0MPa	0.3 à 1.0MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)	-5 à 60°C (sans eau)
Alésage	Rc(PT) 1/4 3/8 1/2	Rc(PT) 3/4, 1
Orifice d'expulsion de purge	3/8	3/4, 1
Masse (g)	620	2100



Note 1) Pour un compresseur pneumatique d'un débit supérieur à 400 l/min (ANR).

Options

Boîtier en métal	AD402-□-2	-
------------------	-----------	---

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux p.0-26 à 0-27 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation sur les produits mentionnés dans ce catalogue et reportez-vous au catalogue principal pour les précautions d'utilisation de chaque série.

Sélection

⚠ Attention

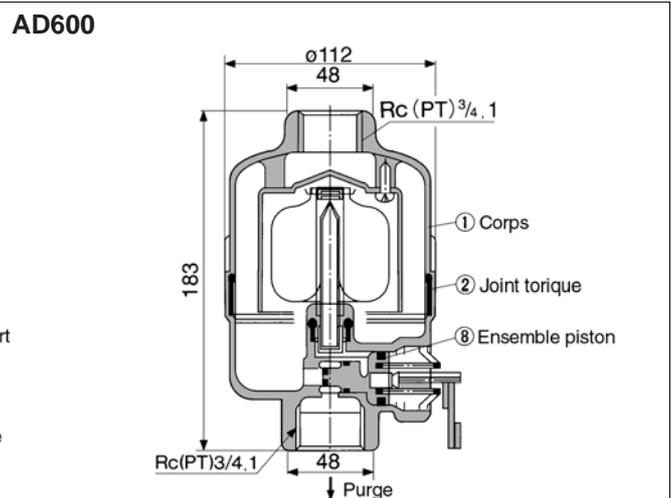
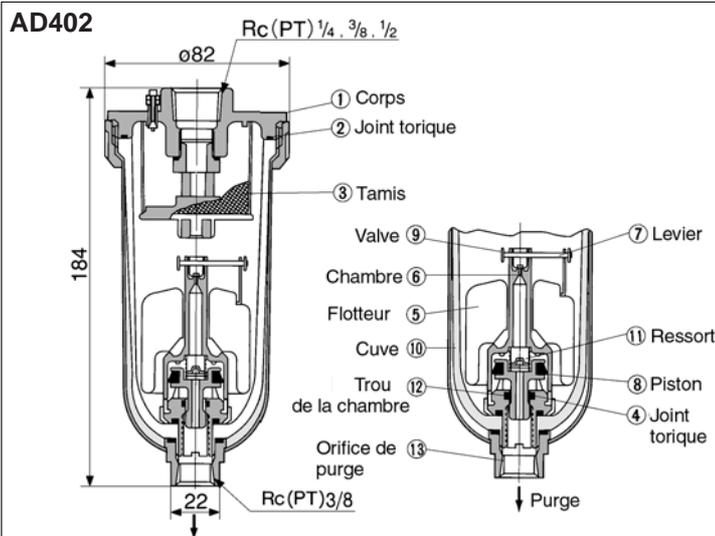
- Utilisez la purge automatique sous les conditions d'utilisation indiquées ci-dessous. Le non respect de ces consignes peut entraîner des dysfonctionnements.
 - Utilisez le compresseur à plus de 3.7kw {400 l/min (ANR)}.
 - Utilisez AD402 à une pression d'utilisation supérieure à 0.1MPa et AD600 à une pression sup. à 0.3MPa.

Raccordement

⚠ Attention

- Connectez les tubes à la purge automatique sous les conditions indiquées ci-dessous. Le non respect de ces consignes peut entraîner des dysfonctionnements. Pour connecter un tube sur l'orifice de purge, utilisez un tube d'alésage mini de ø10, et d'une longueur maxi de 5m. N'utilisez pas de tube montant.

Construction/Dimension



• Principe de fonctionnement (AD402)

Lorsqu'aucune pression interne n'est appliquée sur la cuve ⑩, le floteur ⑤ descend par son propre poids et la valve ⑨ ferme le trou de la chambre ⑥. Piston ⑧ est poussé par le ressort ⑪, et la purge passe par le trou allongé de la chambre ⑫ pour rentrer dans le boîtier et être déchargé.

• Lorsqu'une pression est appliquée sur la partie interne du boîtier:

Lorsque la pression est supérieure à 1MPa, elle dépasse l'effort du ressort ⑪, permettant au piston ⑧ de monter, et entre en contact avec le joint torique ④. Par conséquent, l'intérieur du boîtier ⑩ est isolé de l'extérieur.

• Lorsque la purge est accumulée:

Le floteur ⑤ monte et ouvre le trou de la chambre ⑥, permettant à la pression d'entrer dans la chambre ⑥. Le piston ⑧ descend en raison de la force de la pression interne et du ressort ⑪, et la purge accumulée est expulsée par l'orifice de purge ⑬.

Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière
①	Corps	Alliage d'aluminium

Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Matière	Modèles	
			AD402	AD600
②	Joint torique	NBR	113136	JIS B2401G-100
③	Tamis	SUS	20062	-
Note 1)	Ensemble interne	-	AD34PA	-
⑧	Ensemble piston	-	-	20025A

Note 1) Ensemble interne: ensemble comprenant pour les pièces de ④ à ⑫ sauf ⑩
Note 2) Réf. de l'ensemble boîtier: AD34

HA

ID

AMG

AFF

AM

FQ1

Autres produits

Autres produits

ADH4000

Purge auto robuste

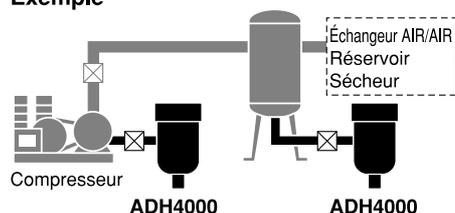
Maintenance facile

Entretien possible sans changer la canalisation existante.

Pas besoin d'alim. électrique et pas de perte d'air.

Le système à flotteur permet l'expulsion des condensats automatiquement sans électricité.

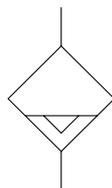
Exemple



Avec ensemble robinet à boisseau sphérique

Avec équerre

Symbole JIS



Caractéristiques

Modèle de purge automatique	Modèle à flotteur
Modèle de dispositif de purge auto	N.O. (normalement ouvert: ouvert en cas de perte de pression)
Pression d'épreuve	2.5MPa
Pression d'utilisation maxi	1.6MPa
Plage de pression d'utilisation ⁽¹⁾	0.05 à 1.6MPa
Fluide	Air comprimé
Température d'utilisation	5 à 60°C (sans eau) (Gaz corrosifs et inflammables et solvants organiques possibles)
Décharge de purge maxi	400cc/min (pression à 0.7MPa, pour le cas de l'eau)
Masse	1.2kg (avec fixation: 1.3kg)
Couleur	Gris clair



Note 1) Pour un compresseur pneumatique d'un débit supérieur à 50l/min (ANR).

Accessoires (en option)

Dénomination	Référence	Contenu
Equerre	BM58	Equerre..... 1 pc.
		M6 X 10z (Vis hex.) 2 pcs.
Ensemble robinet à boisseau sphérique	ADH-C400	Robinet à boisseau sphérique/Rc(PT) 1/2 1 pc.
		Union mâle/R(PT) 1/2 2 pcs.
		Coude/Rc(PT) 1/2 1 pc.



Note) Accessoires (en option) sont livrés détachés mais dans la même boîte.

Pour passer commande

ADH4000 — **F04**

Purge auto robuste

Taille du corps

Filetage

—	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

Orifice

04	1/2 (taraudage)
----	-----------------

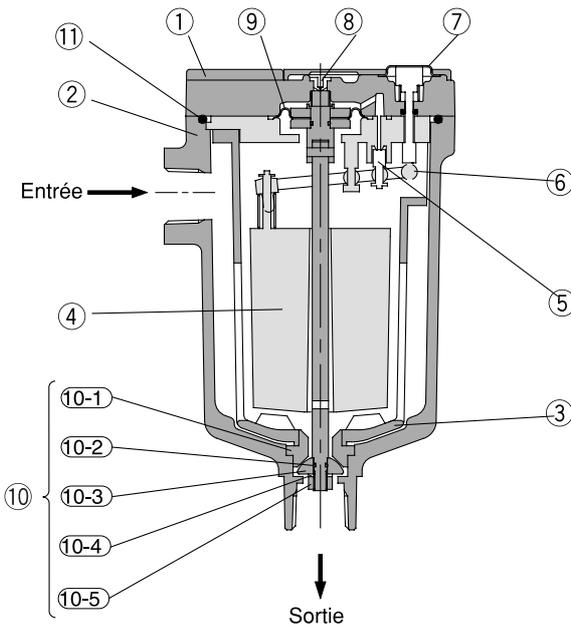
● **Accessoires (en option)***

—	Sans option (standard)
B	Equerre
C	Robinet à boisseau sphérique

*Notes

- Lorsque vous commandez plusieurs options, inscrivez-les par ordre alphabétique.
- Les accessoires sont fabriqués séparément.
- Reportez-vous aux schémas pour plus de détails sur les dimensions et les méthodes de fixation.
- L'accessoire "C" est uniquement disponible avec le filetage Rc(PT).

Construction



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matériau	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Traitement de surface + peinture
②	Cuve	Alliage d'aluminium	Traitement de surface + peinture
③	Protection du flotteur	Alliage d'aluminium	Traitement de surface + peinture
④	Flotteur	Mousse de caoutchouc	
⑤	Pilote	Acier inox + Elastique	
⑥	Levier	Résine	
⑦	Bouton de purge	Laiton	
⑧	Orifice		
⑨	Membrane	Elastique	

Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Référence	Remarques
⑩	Jeu de rechange pour valve princ.	ADH-D400	Le jeu inclut les réf. de ⑩-1 à ⑩-5.
⑪	Joint torique	G85 (B)	Matériau: NBR

Note) Suivez le manuel d'instruction pour remplacer les pièces.
N'assemblez pas d'autres pièces.

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux p.0-26 à 0-27 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation sur les produits mentionnés dans ce catalogue et reportez-vous au catalogue principal pour les précautions d'utilisation de chaque série.

Conception

⚠ Précautions

- ① Utilisez le produit dans un milieu où la pression pneumatique ne dépasse pas 1.6MPa. Si cette valeur est supérieure, il y a risque d'accident ou de dysfonctionnement.
- ② Une pression pneumatique de 0.05MPa et un débit de décharge supérieur à 50 l/min (ANR) du compresseur pneumatique sont indispensables. Sous ces valeurs, l'air sera toujours expulsé par l'orifice de purge.
- ③ Conservez la température d'air comprimé et la température d'utilisation à une valeur comprise entre 5 et 60°C. N'excédez pas cette valeur sous peine de dysfonctionnements.
- ④ Evitez d'utiliser ce produit dans un milieu où l'air comprimé ou l'air environnant contient des gaz corrosifs, inflammables ou des solvants organiques.

Sélection

⚠ Précautions

- ① Le volume de purge évacuée maxi est de 400cc/min. Si lors de l'utilisation, le produit dépasse cette valeur, la purge risque d'être évacuée par le côté sortie.

Raccordement

⚠ Précautions

- ① Utilisez un tube d'un alésage 1/2B ou supérieur pour l'entrée de la purge et pour empêcher que le débit ne se bouche.
- ② Le tuyau de purge doit être de 8mm mini et ne doit pas dépasser 10m de long. Celui-ci ne doit avoir aucun angle vers le haut. Assurez-vous de fixer l'orifice d'échappement lorsque la purge est sous pression.

Installation

⚠ Précautions

- ① Installez le produit de telle sorte que l'orifice de sortie soit verticalement vers le bas. L'inclinaison doit être inférieure à ±5°.
- ② Installez le produit avec au moins 200mm d'espace pour l'entretien.
- ③ Pour placer le produit près d'un compresseur, installez-le de telle sorte qu'il ne subisse pas les vibrations.
- ④ Installez une valve sur l'entrée de purge pour pouvoir procéder à l'entretien. Utilisez un robinet à boisseau sphérique d'un alésage supérieure à 15mm pour assurer un débit correct de la purge. (L'ensemble robinet à boisseau sphérique est uniquement disponible en option).

Entretien

⚠ Précautions

- ① Vérifiez les conditions de purge régulièrement (plus d'une fois par jour). Ensuite, appuyez sur le bouton de purge pour ouvrir l'orifice de purge.
- ② L'air du pilote est expulsé par l'orifice d'échappement indiqué dans le chapitre "Dimensions". Ne recouvrez pas l'orifice d'échappement. Nettoyez l'orifice d'échappement pour que la poussière de la bouche pas, etc.

HA

ID

AMG

AFF

AM

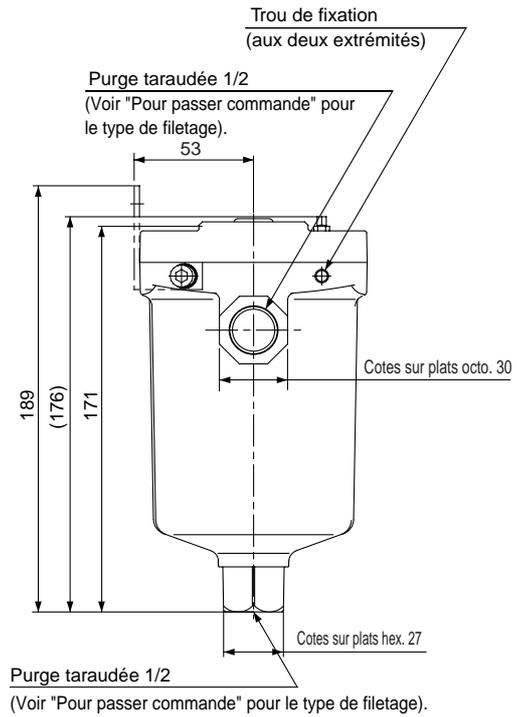
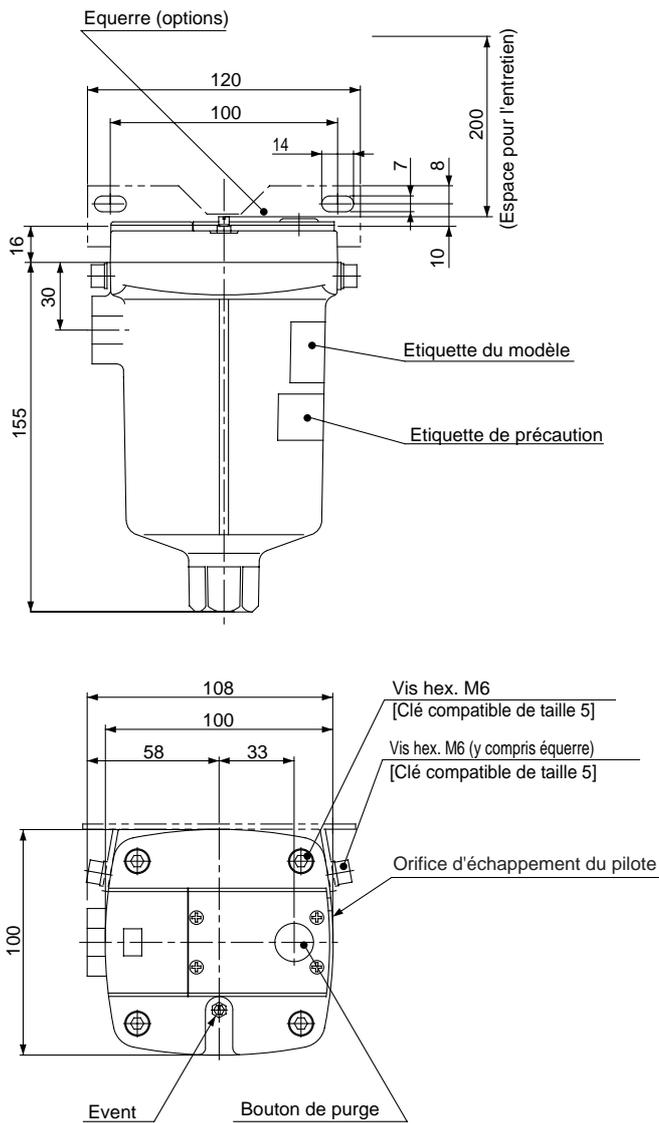
FQ1

Autres produits

ADH4000

Dimensions

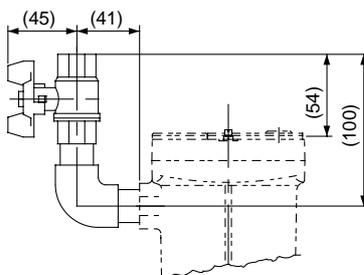
(mm)



Options/

Schéma de référence pour assemblage

Exemple de raccordement de l'ensemble robinet à boisseau sphérique



Autres produits

GD40-2-01

Manomètre différentiel

Vous pouvez connaître la différence de pression entre l'entrée et la sortie de l'air comprimé en jetant un coup d'oeil au manomètre différentiel. Idéal pour le contrôle de l'état des filtres.

Compact et léger

Installation aisée par l'utilisation d'un circuit de dérivation.

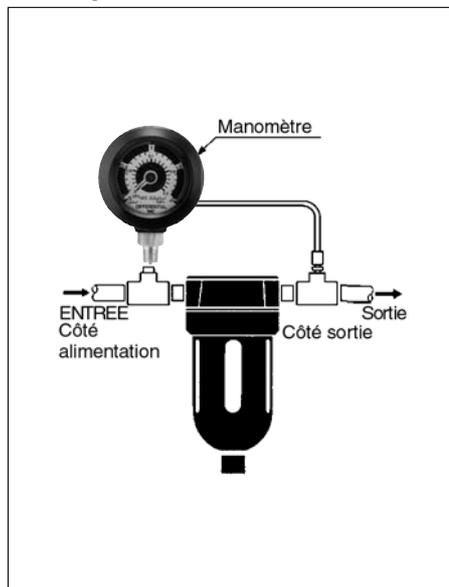
Muni d'un couvercle de protection afin d'éviter tout danger.



Symbole JIS



Exemple de raccordement



Modèle/caractéristiques

Modèles	GD40-2-01
Fluide utilisé	Air comprimé
Pression d'utilisation maxi	1MPa
Pression d'épreuve	1.5MPa
Température d'utilisation	5 à 60°C
Orifice Rc(PT)	1/8
Plage d'utilisation	0 à 0.2MPa
Précision	±0.006MPa
Taille graduée	ø40
Masse (g)	300

Matière des pièces principales

Boîtier	Alliage de zinc
Pièce interne	Laiton, bronze phosphoré
Fenêtre	Chloroéthylène
Graduation de l'indicateur	Acier inox

Options

Tubes polyamide	T0425(0.5m)
Réduction droite	H04-01(1 pc.)
Union soudée	DL04-01(1 pc.)

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation.
Reportez-vous aux p.0-26 à 0-27 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation sur les produits mentionnés dans ce catalogue et reportez-vous au catalogue principal pour les précautions d'utilisation de chaque série.

Conception

⚠ Précautions

- ① Evitez d'installer ce produit dans un endroit soumis à des impulsions fréquentes.

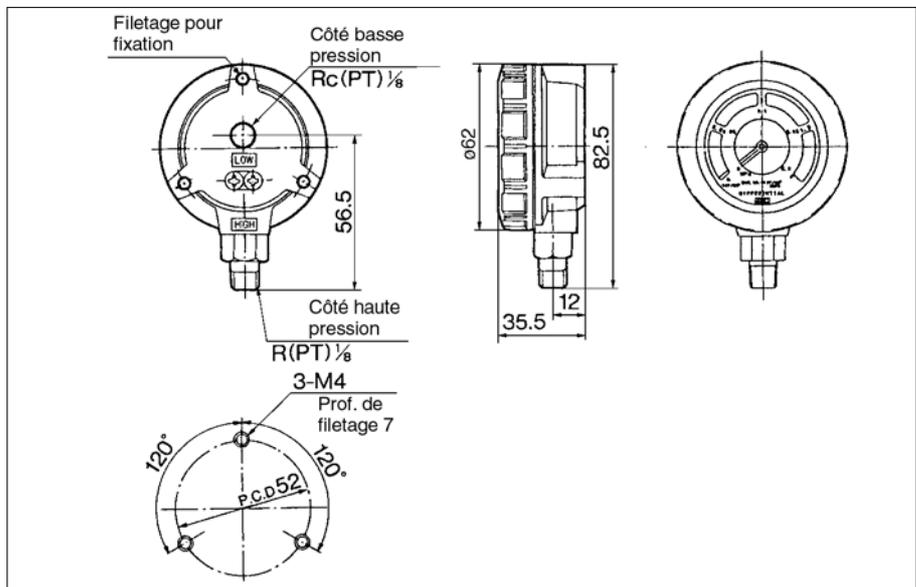
Fixation

⚠ Précautions

- ① Installation

- 1) Les inscriptions HIGH et LOW à l'arrière du manomètre différentiel indiquent respectivement les côtés de haute pression et de faible pression. Connectez la face avec l'inscription HIGH sur le côté alimentation du filtre ou d'autres dispositifs et la face LOW sur le côté sortie. N'utilisez le distributeur de blocage afin d'éviter les endommagements du manomètre différentiel si le distributeur a été laissé ouvert ou fermé par inadvertance.
 2) Installez le manomètre en position verticale.
 3) Raccordez le manomètre correctement car il peut casser s'il parvenait à se détacher.

Dimensions



HA

ID

AMG

AFF

AM

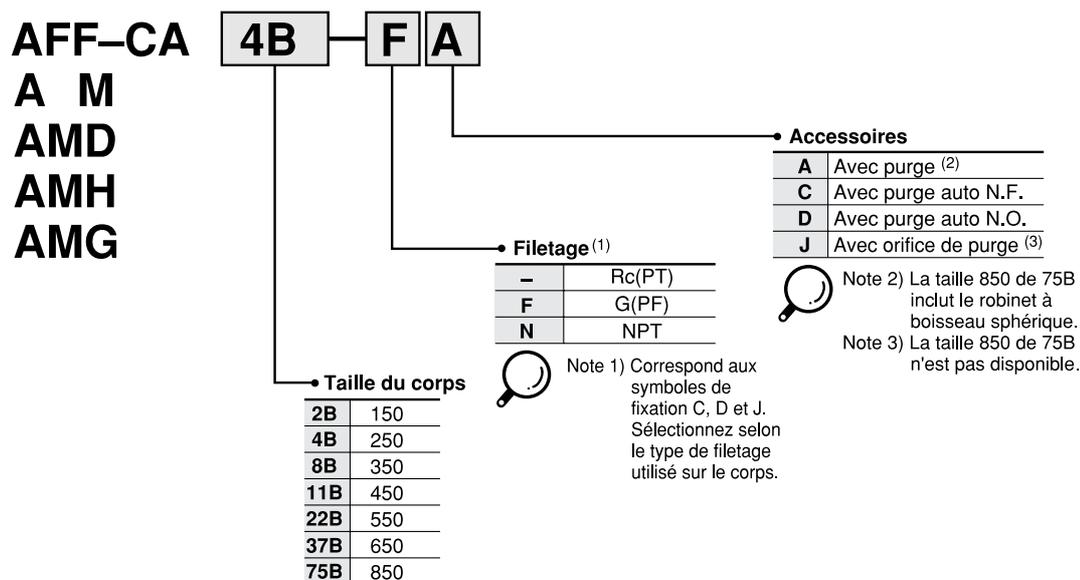
FQ1

Autres produits

Assemblage de la cuve Pour passer commande

Pour commander l'ensemble cuve

■ Séries AFF, AM, AMD, AMH, AMG



■ Séries AME, AMF

