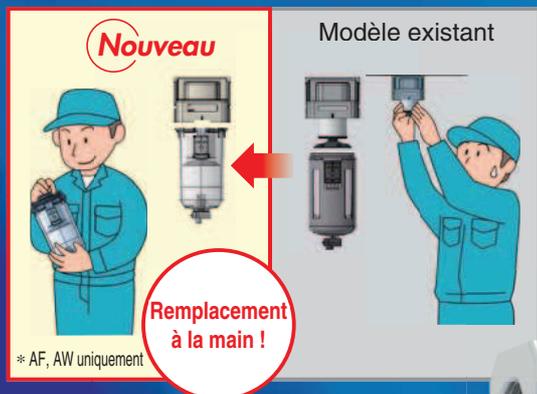


# Unités de traitement d'air modulaire (F.R.L.) Nouveau

**RoHS**

## Remplacement facile de la cartouche

La cartouche et la cuve forment une seule pièce. Le remplacement peut s'effectuer manuellement.

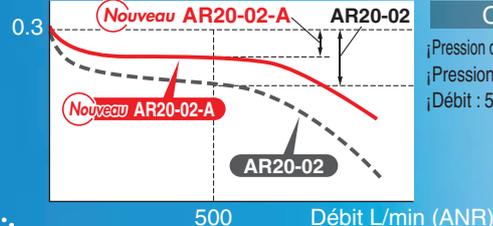


## Régulateur d'économie d'énergie

Chute de pression : Max. **50% amélioration**

Pression de sortie

MPa



Conditions

- Pression d'alimentation : 0.5 MPa
- Pression de sortie : 0.3 MPa
- Débit : 500 L/min (ANR)

## Espace d'entretien requis réduit

\* Pour AF40-A

Max. **46%** de réduction

AF40-A



AF40



35 mm de réduction

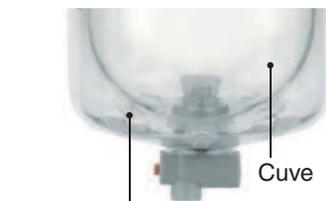


## Meilleure visibilité et plus sûr

Conception double couche

La cuve est couverte d'une protection de la cuve transparent !

- L'intérieur est visible à partir de 360°
- La cuve est entièrement protégée de l'environnement. Sécurité améliorée.



\* Taille du corps : 30 min.

Interchangeable pour le montage

**Série AC**



CAT.EUS40-56A-FR

# Série AC

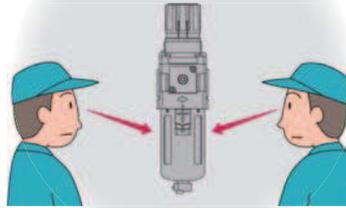
## Protection de la cuve transparente



- Meilleure visibilité : **360°**

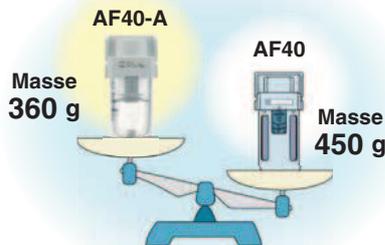


Modèle existant : AW□0



- Possibilité de surveiller le condensat n'importe où.

- **Légereté**: Max. **90 g de réduction**  
\* Excepté AW



- **Une corrosion métallique ne se produit pas.**



Le corps en résine ne rouille pas.

Modèle compatible



Filtre à air

**AF**



Filtre

micronique

**AFM**



Filtre

submicronique

**AFD**



Filtre

régulateur

**AW**

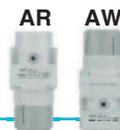


Lubrificateur

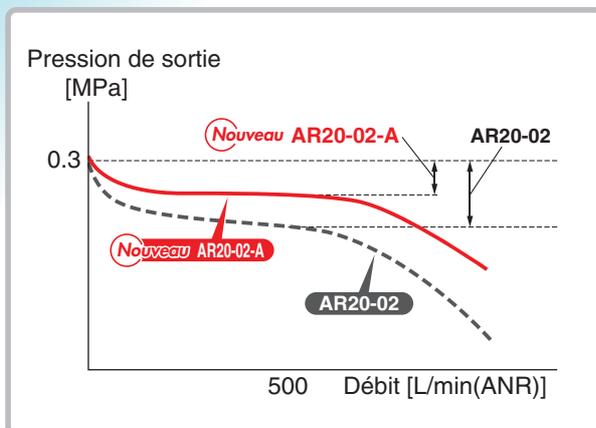
**AL**

\* Taille du corps : 30 min.

## Régulateur : AR Filtre régulateur : AW



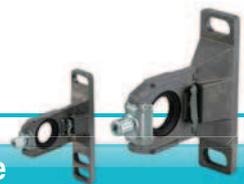
- Chute de pression : **Max. 50% amélioration**



Conditions

- ◆ Pression d'alimentation : 0.5 MPa ◆ Pression de sortie : 0.3 MPa
- ◆ Débit : 500 L/min (ANR)

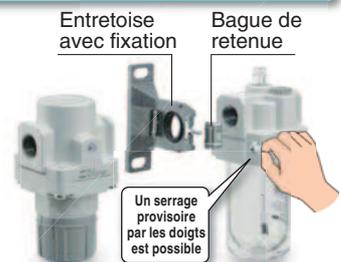
## Nouvelle entretoise



- **Raccordement modulaire**

### Étape ①

- Monter le produit en alignant la surface correspondante de l'entretoise avec le nouveau support.
- Insérer la bague de retenue sur la vis puis serrer l'écrou de façon manuelle.



Un serrage provisoire par les doigts est possible

### Étape ②

- Serrer l'écrou avec la clé hexagonale.



(interchangeable avec produits actuels)

- Une nouvelle entretoise peut se connecter aux séries existantes AF, AR, AL, AW.
- Une entretoise existante n'est pas utilisable pour la nouvelle série AR□-A, AF□-A, AL□-A, AW□-A.

## Configuration de la série

| Produit  | Modèle     | Raccordement |     |     |     |     | INDEX |
|--|------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|
|  |            | 1/8          | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |       |
| Filtre à air + Régulateur + Lubrificateur<br><b>AF AR AL</b><br>        | AC20-A     | ●            | ●   |     |     |     | P.1   |
|  | AC25-A     |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AC30-A     |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AC40-A     |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|  | AC40-06-A  |              |     |     |     | ●   |       |
| Filtre régulateur + Lubrificateur<br><b>AW AL</b><br>                  | AC20A-A    | ●            | ●   |     |     |     | P. 7  |
|  | AC30A-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AC40A-A    |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|  | AC40A-06-A |              |     |     |     | ●   |       |
| Filtre à air + Régulateur<br><b>AF AR</b><br>                         | AC20B-A    | ●            | ●   |     |     |     | P. 11 |
|  | AC25B-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AC30B-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AC40B-A    |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|  | AC40B-06-A |              |     |     |     | ●   |       |
| Filtre à air + Filtre micronique + Régulateur<br><b>AF AFM AR</b><br> | AC20C-A    | ●            | ●   |     |     |     | P.15  |
|  | AC25C-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AC30C-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AC40C-A    |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|  | AC40C-06-A |              |     |     |     | ●   |       |
| Filtre régulateur + Filtre micronique<br><b>AW AFM</b><br>            | AC20D-A    | ●            | ●   |     |     |     | P. 19 |
|  | AC30D-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AC40D-A    |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|  | AC40D-06-A |              |     |     |     | ●   |       |

Traitement de l'air

## Configuration de la série

| Produit   | Modèle     | Raccordement |     |     |     |     | INDEX |
|---|------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|
|   |            | 1/8          | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |       |
| <b>AF</b><br>    | AF20-A     | ●            | ●   |     |     |     | P.28  |
|   | AF30-A     |              | ●   | ●   |     |     |       |
|   | AF40-A     |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|   | AF40-06-A  |              |     |     |     | ●   |       |
| <b>AFM</b><br>  | AFM20-A    | ●            | ●   |     |     |     | P.28  |
|   | AFM30-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|   | AFM40-A    |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|   | AFM40-06-A |              |     |     |     | ●   |       |
| <b>AFD</b><br> | AFD20-A    | ●            | ●   |     |     |     | P.28  |
|   | AFD30-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|   | AFD40-A    |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|   | AFD40-06-A |              |     |     |     | ●   |       |
| <b>AR</b><br>  | AR20-A     | ●            | ●   |     |     |     | P.44  |
|   | AR25-A     |              | ●   | ●   |     |     |       |
|   | AR30-A     |              | ●   | ●   |     |     |       |
|   | AR40-A     |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|   | AR40-06-A  |              |     |     |     | ●   |       |

## Configuration de la série

| Produit  | Modèle    | Raccordement |     |     |     |     | INDEX |
|--|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|
|  |           | 1/8          | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 |       |
| <b>Lubrificateur</b><br>      | AL20-A    | ●            | ●   |     |     |     | P.52  |
|  | AL30-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AL40-A    |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|  | AL40-06-A |              |     |     |     | ●   |       |
| <b>Filtre régulateur</b><br> | AW20-A    | ●            | ●   |     |     |     | P. 58 |
|  | AW30-A    |              | ●   | ●   |     |     |       |
|  | AW40-A    |              | ●   | ●   | ●   |     |       |
|  | AW40-06-A |              |     |     |     | ●   |       |

## Options spéciales

Un système conçu pour répondre rapidement et facilement à vos besoins spéciaux.

**Simple  
S  
pecials  
System**

### Courts délais de livraison

Ce système nous permet de répondre à vos besoins particuliers, qu'il s'agisse d'usinages spéciaux, de montage d'accessoires ou d'unités modulaires, et de vous livrer le produit aussi rapidement que les produits standard.

### Répétition des commandes

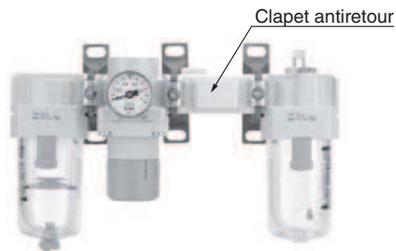
Dès que nous recevons une référence d'une option spéciale d'une commande précédente, nous donnons cours à la commande, nous fabriquons le produit et nous vous le livrons.

## Liste des éléments modulaires

### Clapet antiretour

Page 22

■ Un clapet antiretour avec orifice de raccord intermédiaire peut facilement être installé pour éviter le reflux du lubrifiant lors du raccordement du flux d'air et de l'expulsion de l'air côté échappement du régulateur.



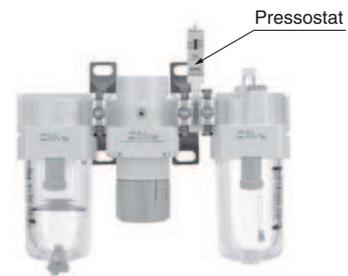
Série compatible

- Filtre à air + Régulateur + Lubrificateur (AC□0-A)
  - Filtre régulateur + Lubrificateur (AC□0A-A)
- \*Raccordement : Excepté 06

### Pressostat

Page 23

■ Il est possible de monter un pressostat compact intégré pour faciliter la détection de la pression sur la ligne.



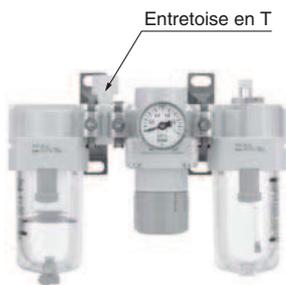
Série compatible

- Filtre à air + Régulateur + Lubrificateur (AC□0-A)
- Filtre régulateur + Lubrificateur (AC□0A-A)
- Filtre à air + Régulateur (AC□0B-A)
- Filtre à air + Filtre micronique + Régulateur (AC□0C-A)
- Filtre régulateur + Filtre micronique (AC□0D-A)

### Entretoise en T

Page 23

■ L'utilisation d'une entretoise en T facilite le raccordement de l'air.



Série compatible

- Filtre à air + Régulateur + Lubrificateur (AC□0-A)
- Filtre à air + Régulateur (AC□0B-A)
- Filtre à air + Filtre micronique + Régulateur (AC□0C-A)

### Vanne 3/2 pour purge de la pression résiduelle

Page 24

■ L'utilisation d'un distributeur 3/2 pour purge de la pression résiduelle permet d'évacuer facilement la pression restante dans le circuit.



Série compatible

- Filtre à air + Régulateur + Lubrificateur (AC□0-A)
- Filtre régulateur + Lubrificateur (AC□0A-A)
- Filtre à air + Régulateur (AC□0B-A)
- Filtre à air + Filtre micronique + Régulateur (AC□0C-A)
- Filtre régulateur + Filtre micronique (AC□0D-A)

### Entretoise de dérivation

Page 24

■ Possibilité de raccordement dans 4 sens.

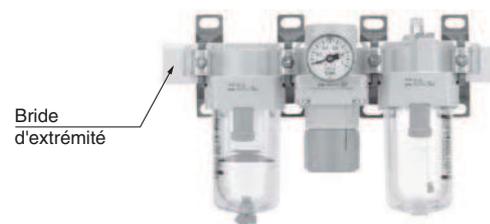


\*Se commande en unité simple.

### Bride d'extrémité

Page 25

■ Une bride d'extrémité permet d'installer ou de démonter le composant sans retirer la tuyauterie ce qui facilite l'entretien.



\*Se commande en unité simple.

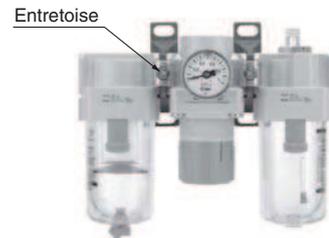
Liste des éléments modulaires

Pressostat sur bride d'extrémité **Page 25**



\*Se commande séparément.

Entretoise **Page 26**



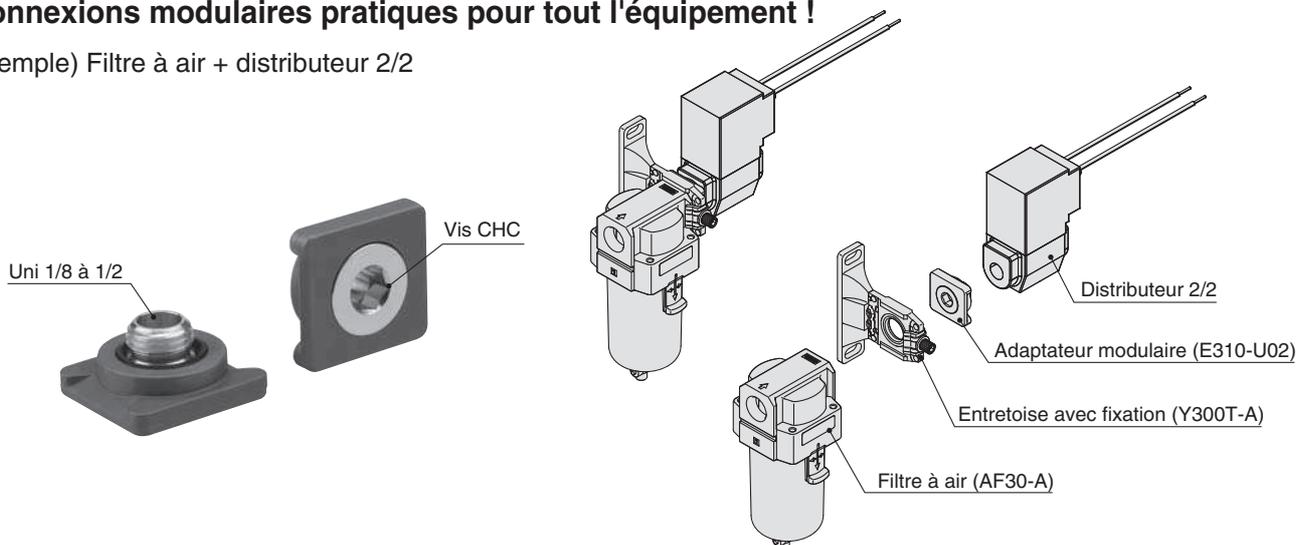
\*Se commande séparément.

Autres produits

Adaptateur modulaire

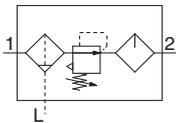
Connexions modulaires pratiques pour tout l'équipement !

Exemple) Filtre à air + distributeur 2/2



# AC20-A à AC40-A

Symbole JIS



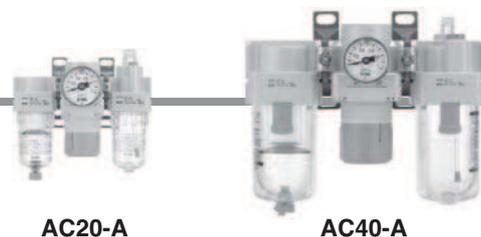
Pour passer commande

AC **30** - **03** **DG** - - -A  
 ①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥

• Option/Semi-standard : Sélectionnez une lettre de **a** à **m**.  
 • Symbole pour option/élément modulaire/semi-standard : Si vous désirez plus d'une option, indiquez-les dans l'ordre alphanumérique.  
 Exemple) AC30-F03DM-KSTV-13NR-A

|   | Symbole   | Description        | ①                                     |  |                                  |    |   |            |   |
|---|---|--------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|----|---|------------|---|
|   |   |                    | Taille du corps                       |  |                                  |    |   |            |   |
|   |   |                    | 20                                    | 25   | 30                               | 40 |   |            |   |
| ② | Filetage  | -                  | Rc                                    | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
|   |   | N                  | NPT                                   | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
|   |   | F                  | G                                     | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
| + |   |                    |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
| ③ | Raccordement  | 01                 | 1/8                                   | ●  | —                                | —  | — |            |   |
|   |   | 02                 | 1/4                                   | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
|   |   | 03                 | 3/8                                   | —  | ●                                | ●  | ● |            |   |
|   |   | 04                 | 1/2                                   | —  | —                                | —  | ● |            |   |
|   |   | 06                 | 3/4                                   | —  | —                                | —  | ● |            |   |
| + |   |                    |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
| ④ | Option  | a                  | Modèle à purge automatique à flotteur | -  | Sans purge automatique           | ●  | ● | ●          | ● |
|   |   |                    | C (Note 2)                            | N.F. (normalement fermé) Sans application de pression, l'orifice de purge est fermé.       | ●                                | ●  | ● | ●          |   |
|   |   |                    | D (Note 3)                            | N.O. (normalement ouvert) Avec une application de pression, l'orifice de purge est ouvert. | —                                | ●  | ● | ●          |   |
|   | +   |                    |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
|   | b   | Manomètre (Note 4) | -                                     | Sans manomètre   | ●                                | ●  | ● | ●          |   |
|   |   |                    | G                                     | Manomètre rond (avec index de plage)   | ●                                | ●  | ● | ●          |   |
| M |   |                    | Manomètre rond (avec zone de couleur) | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
| + |   |                    |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
| ⑤ | Élément modulaire                                     | c                  | Clapet antiretour                     | -  | Sans élément modulaire           | ●  | ● | ●          | ● |
|   |   |                    | K                                     | Position de montage : AF+AR+K+AL   | ●                                | ●  | ● | ● (Note 5) |   |
|   |   | +                  |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
|   |   | d                  | Pressostat                            | -  | Sans élément modulaire           | ●  | ● | ●          | ● |
|   |   |                    |                                       | S (Note 6)   | Position de montage : AF+AR+S+AL | ●  | ● | ●          | ● |
|   |   | +                  |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
| e | Interface en T  | -                  | Sans élément modulaire                | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
|   |   | T (Note 6)         | Position de montage : AF+T+AR+AL      | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
| + |   |                    |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
| f | Distributeur 3/2 pour purge de la pression résiduelle | -                  | Sans élément modulaire                | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
|   |   | V                  | Position de montage : AF+AR+AL+V      | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
| + |   |                    |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
| ⑥ | Semi-standard   | g                  | Pression de réglage (Note 7)          | -  | Réglage entre 0.05 et 0.7 MPa    | ●  | ● | ●          | ● |
|   |   |                    | 1                                     | Réglage entre 0.02 et 0.2 MPa  | ●                                | ●  | ● | ●          |   |
|   |   | +                  |                                       |  |                                  |    |   |            |   |
| h | Cuve  | -                  | Cuve en polycarbonate                 | ●  | ●                                | ●  | ● |            |   |
|   |   | C                  | Avec protection de la cuve            | ●  | —                                | —  | — |            |   |

# Traitement de l'air Série AC20-A à AC40-A



AC20-A

AC40-A

|                    | Symbole               | Description  | ①  |                       |                       |                       |  |
|--------------------|-----------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
|                    |                       |  | Taille du corps  |                       |                       |                       |  |
|                    |                       |  | 20   | 25                    | 30                    | 40                    |  |
| ⑥<br>Semi-standard | i                     | —  | Avec robinet de purge  |                       |                       |                       |  |
|                    |                       | J <sup>Note 8)</sup>   | —  | Orifice de purge 1/8  |                       |                       |  |
|                    |                       |  | —  | Orifice de purge 1/4  |                       |                       |  |
|                    |                       | W  | Robinet de purge avec raccordement cannelé (pour tube nylon ø6 x ø4) |                       |                       |                       |  |
|                    | +                     |  |  |                       |                       |                       |  |
|                    | j                     | —  | Sans robinet de purge  |                       |                       |                       |  |
|                    |                       | 3 <sup>Note 9)</sup>   | Lubrificateur avec robinet de purge                                  |                       |                       |                       |  |
|                    | +                     |  |  |                       |                       |                       |  |
|                    | k                     | —  | Avec clapet de décharge  |                       |                       |                       |  |
|                    |                       | N  | Sans clapet de décharge  |                       |                       |                       |  |
| +                  |                       |  |  |                       |                       |                       |  |
| l                  | —                     | Sens du débit : de gauche à droite   |  |                       |                       |                       |  |
|                    | R                     | Sens du débit : de droite à gauche   |  |                       |                       |                       |  |
| +                  |                       |  |  |                       |                       |                       |  |
| m                  | —                     | Plaque d'identification et manomètre en unités impériales : MPa                                      |  |                       |                       |                       |  |
|                    | Z <sup>Note 10)</sup> | Plaque d'identification, plaque de précaution de la cuve et manomètre en unités impériales : psi, °F |  |                       |                       |                       |  |
|                    |                       |  | ○ <sup>Note 11)</sup>  | ○ <sup>Note 11)</sup> | ○ <sup>Note 11)</sup> | ○ <sup>Note 11)</sup> |  |

Note 1) Les options G et M sont livrées séparément et non assemblées.

Note 2) Sans pression, le condensat qui ne démarre pas le mécanisme de purge automatique restera dans la cuve. Il est recommandé d'évacuer le condensat résiduel avant de terminer les opérations de la session de travail.

Note 3) Avec un compresseur de petite taille (0.75 kW, débit de purge inférieur à 100 L/min[ANR]), une fuite d'air du robinet de purge peut se produire lors du démarrage. Le type N.F. est recommandé.

Note 4) Si le système comporte un manomètre, un manomètre de 1.0 MPa est équipé pour le modèle standard (0.7 MPa). un manomètre de 0.4 MPa est équipé pour le modèle à 0.2 MPa.

Note 5) Raccordement indisponible : 06.

Note 6) La position de la fixation varie en fonction de la position de l'entretoise en T ou du pressostat.

Note 7) La pression peut parfois être réglée à une valeur supérieure à la pression nominale, autrement il est souhaitable de respecter la plage de caractéristiques.

Note 8) Sans la fonction clapet.

Note 9) Orifice de purge du filtre : En sélectionnant W, l'orifice de purge du lubrificateur est un raccord droit cannelé.

Note 10) Pour les modèles à filetage : NPT. MPa et psi apparaissent tous les deux sur l'unité de pression. Manomètre rond (avec zone de couleur) : Ne s'utilise pas avec M. Disponible en exécution spéciale.

Note 11) ○ : Pour les modèles à filetage : NPT uniquement.

## Caractéristiques standards

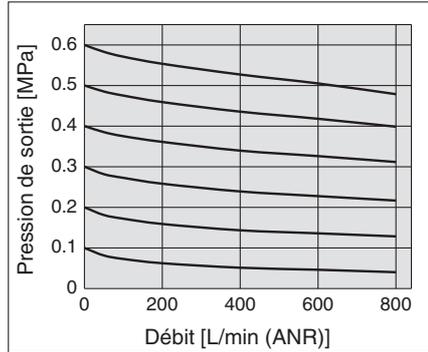
| Modèle                          | AC20-A                                   | AC25-A                   | AC30-A   | AC40-A        | AC40-06-A |           |
|---------------------------------|--|--------------------------|----------|---------------|-----------|-----------|
| Composant                       | Filtre à air                             | AF20-A                   | AF30-A   | AF30-A        | AF40-A    | AF40-06-A |
|                                 | Régulateur                               | AR20-A                   | AR25-A   | AR30-A        | AR40-A    | AR40-06-A |
|                                 | Lubrificateur                            | AL20-A                   | AL30-A   | AL30-A        | AL40-A    | AL40-06-A |
| Raccordement                    | 1/8, 1/4                                 | 1/4, 3/8                 | 1/4, 3/8 | 1/4, 3/8, 1/2 | 3/4       |           |
| Raccordement du manomètre       | 1/8                                      |                          |          |               |           |           |
| Fluide                          | Air                                      |                          |          |               |           |           |
| Température d'utilisation       | - 5 à 60°C (hors-gel)                    |                          |          |               |           |           |
| Pression d'épreuve              | 1.5 MPa                                  |                          |          |               |           |           |
| Pression d'utilisation max.     | 1.0 MPa                                  |                          |          |               |           |           |
| Plage de la pression de réglage | 0.05 à 0.7 Mpa                           |                          |          |               |           |           |
| Degré de filtration nominale    | 5 µm                                     |                          |          |               |           |           |
| Lubrifiant recommandé           | Huile hydraulique de classe 1 (ISO VG32) |                          |          |               |           |           |
| Matière de la cuve              | Polycarbonate                            |                          |          |               |           |           |
| Protection de la cuve           | Semi-standard (acier)                    | Standard (polycarbonate) |          |               |           |           |
| Construction du régulateur      | Avec clapet de décharge                  |                          |          |               |           |           |
| Masse (kg)                      | 0.39                                     | 0.67                     | 0.82     | 1.26          | 1.43      |           |

# Série AC20-A à AC40-A

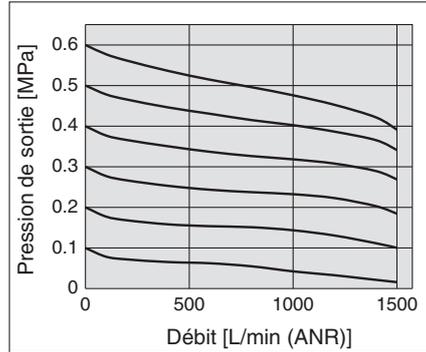
## Débit (Valeurs de référence)

Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa

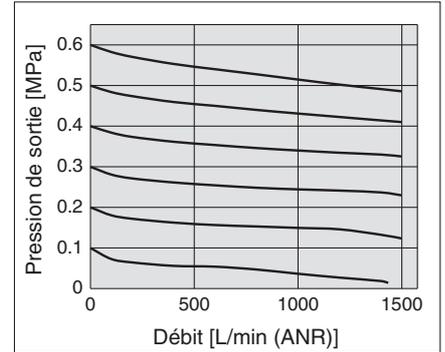
**AC20-A** Rc 1/4



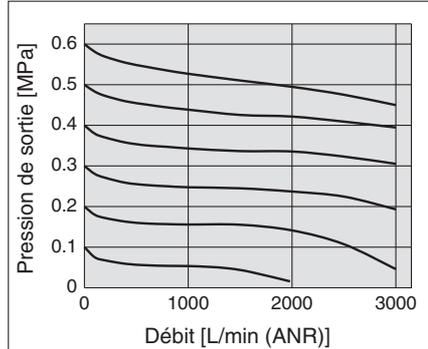
**AC25-A** Rc 3/8



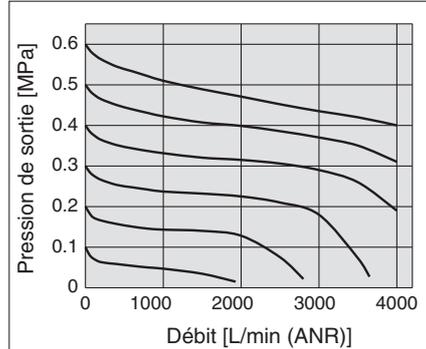
**AC30-A** Rc 3/8



**AC40-A** Rc 1/2



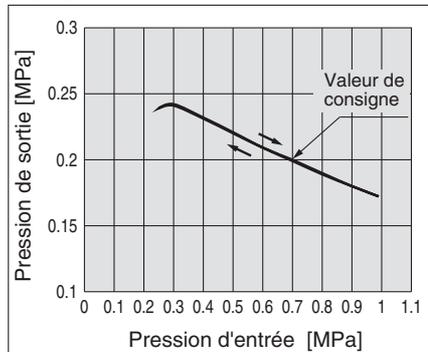
**AC40-06-A** Rc 3/4



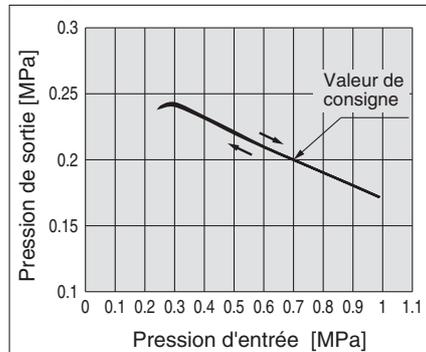
## Caractéristiques de pression (Valeurs de référence)

Conditions : Pression d'entrée de 0.7 MPa, pression de sortie de 0.2 MPa, valeur de débit de 20L/min (ANR)

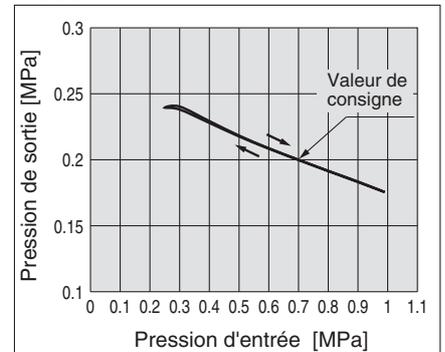
**AC20-A**



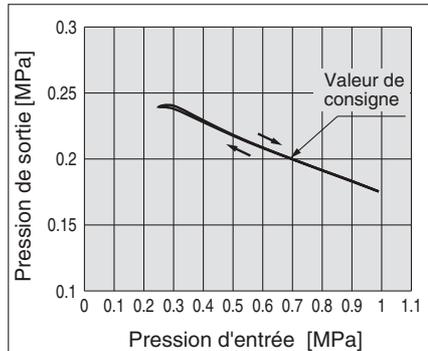
**AC25-A**



**AC30-A**



**AC40-A/AC40-06-A**



## ⚠ Précautions spécifiques au produit

Veuillez lire ces consignes avant utilisation. Reportez-vous à la page d'annexe pour connaître les "consignes de sécurité", les "précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) et le manuel d'utilisation pour connaître les précautions concernant le F.R.L. Précautions.

### Raccordement

#### ⚠ Attention

1. Lors du montage d'un clapet antiretour, s'assurer que les flèches (côté IN) sont dans le même sens que le débit d'air.

### Alimentation en air

#### ⚠ Précaution

1. Utilisez un filtre à air à 5 µm maximum de degré de filtration sur le côté admission du distributeur pour éviter que les particules n'endommagent le siège lors du montage d'une vanne 3/2 de purge de la pression résiduelle.

### Montage et réglage

#### ⚠ Précaution

1. Lorsque la cuve est installée sur le filtre à air, le filtre régulateur, le lubrificateur, le filtre micronique, ou le filtre submicronique, installez-le de façon à ce que le bouton de verrouillage s'aligne à la rainure à l'avant (ou à l'arrière) du corps, pour éviter une chute ou un endommagement de la cuve.



Filetage/Rc, G: ø10 Raccord instantané  
Filetage/NPT: ø3/8" Raccord instantané

### Sélection

#### ⚠ Précaution

1. Lors de l'évacuation de l'air en position intermédiaire avec une entretoise en T sur le côté admission du lubrificateur, le lubrifiant peut refluer. L'évacuation d'air ne contenant pas de lubrifiant est donc impossible. Pour que l'air ne contienne pas de traces de lubrifiant, utiliser un clapet antiretour (la série AKM) côté admission du lubrificateur afin d'éviter le reflux du lubrifiant.
2. Si une distributeur 3/2 avec purge de la pression résiduelle est montée sur le côté admission du lubrificateur et provoque un reflux d'air, cela peut entraîner un reflux d'huile ou endommager les parties internes. Veuillez le repérer sur le côté sortie du lubrificateur.
3. A la livraison, une unité F.R.L. dispose d'une étiquette indiquant sa référence. Cependant, les différents composants combinés ensemble durant le processus de distribution ne portent pas de marquage.

AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AR

AF+AFM+AR

AW+AFM

Élément  
modulaire

AF

AFM / AFD

AR

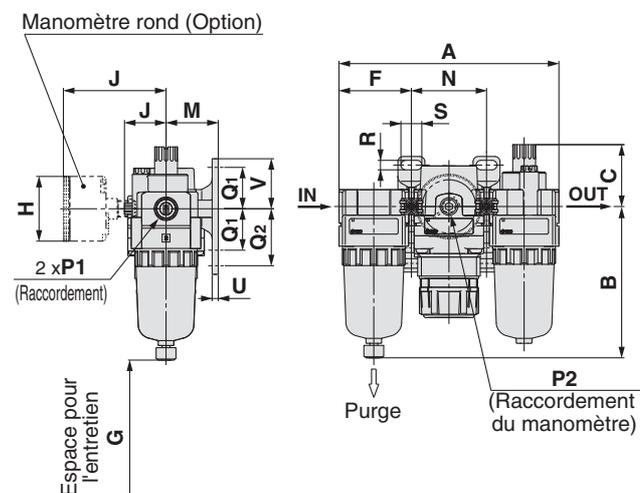
AL

AW

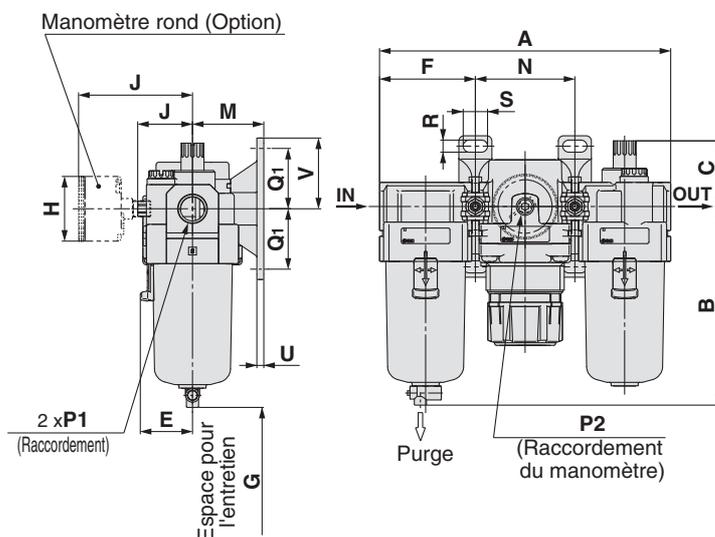
# Série AC20-A à AC40-A

## Dimensions

### AC20-A



### AC25-A à AC40-A



| Modèle compatible                        | AC20-A                        |                               | AC25-A à AC40-A  |                               |  |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Caractéristiques en option/semi-standard | Avec purge automatique (N.F.) | Avec orifice de purge         | Avec purge automatique (N.O./N.F.)   | Avec orifice de purge         | Orifice de purge avec raccord cannelé          |
| Dimensions                               | <br>M5 x 0.8                  | <br>Cotes sur plats 14<br>1/8 | <br>N.O. : Noir<br>N.F. : Gris<br>Filetage/Rc, G: ø10 Raccord instantané<br>Filetage/NPT: ø3/8" Raccord instantané | <br>Cotes sur plats 17<br>1/4 | <br>Raccord cannelé<br>Tube compatible : T0604 |

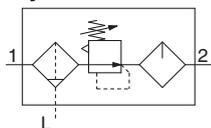
| Modèle    | Caractéristiques standard |     |       |       |      |      |      |     |      |           |      |    |    |     |    |     |    |
|-----------|---------------------------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|------|-----------|------|----|----|-----|----|-----|----|
|           | P1                        | P2  | A     | B     | C    | E    | F    | G   | J    | Fixations |      |    |    |     |    |     |    |
|           |                           |     |       |       |      |      |      |     |      | M         | N    | Q1 | Q2 | R   | S  | U   | V  |
| AC20-A    | 1/8, 1/4                  | 1/8 | 126.4 | 87.6  | 35.9 | —    | 41.6 | 60  | 23.4 | 30        | 43.2 | 24 | 33 | 5.5 | 12 | 3.5 | 29 |
| AC25-A    | 1/4, 3/8                  | 1/8 | 167.4 | 115.1 | 38.1 | 30   | 55.1 | 80  | 30.5 | 41        | 57.2 | 35 | —  | 7   | 14 | 4   | 41 |
| AC30-A    | 1/4, 3/8                  | 1/8 | 167.4 | 115.1 | 38.1 | 30   | 55.1 | 80  | 30.5 | 41        | 57.2 | 35 | —  | 7   | 14 | 4   | 41 |
| AC40-A    | 1/4, 3/8, 1/2             | 1/8 | 220.4 | 147.1 | 39.8 | 38.4 | 72.6 | 110 | 36.1 | 50        | 75.2 | 40 | —  | 9   | 18 | 5   | 48 |
| AC40-06-A | 3/4                       | 1/8 | 235.4 | 149.1 | 37.8 | 38.4 | 77.6 | 110 | 39.6 | 50        | 80.2 | 40 | —  | 9   | 18 | 5   | 48 |

| Modèle    | Options        |      |                                       |      | Semi-standard          |                      |                       |
|-----------|----------------|------|---------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----------------------|
|           | Manomètre rond |      | Manomètre rond (avec zone de couleur) |      | Avec purge automatique | Avec raccord cannelé | Avec orifice de purge |
|           | H              | J    | H                                     | J    | B                      | B                    | B                     |
| AC20-A    | ø37.5          | 58.5 | ø37.5                                 | 59.5 | 104.9                  | —                    | 91.4                  |
| AC25-A    | ø37.5          | 58.5 | ø37.5                                 | 59.5 | 156.8                  | 123.6                | 121.9                 |
| AC30-A    | ø37.5          | 65   | ø37.5                                 | 66   | 156.8                  | 123.6                | 121.9                 |
| AC40-A    | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 186.9                  | 155.6                | 153.9                 |
| AC40-06-A | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 188.9                  | 157.6                | 155.9                 |

| AW | AL | AR | AFM / AFD | AF | Élément modulaire | AW+AFM | AF+AFM+AR | AF+AR | AW+AL | AF+AR+AL | AC |
|----|----|----|-----------|----|-------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|----|
|----|----|----|-----------|----|-------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|----|

# AC20A-A à AC40A-A

Symbole JIS



Pour passer commande

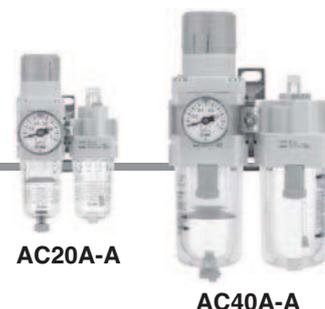
AC **30** A - **03** **DG** - - - A

①
②
③
④
⑤
⑥

- Option/Semi-standard : Sélectionnez une lettre de a à I.
- Symbole pour option/élément modulaire/semi-standard : Si vous désirez plus d'une option, indiquez-les dans l'ordre alphanumérique. Exemple) AC30A-F03DM-KSV-13NR-A

|                      | Symbole   | Description                   | ①  |    |    |                      |
|----------------------|---|-------------------------------|--|----|----|----------------------|
|                      |   |                               | Taille du corps  |    |    |                      |
|                      |   |                               | 20   | 30 | 40 |                      |
| ②                    | —   | Rc                            | ●  | ●  | ●  |                      |
|                      | N   | NPT                           | ●  | ●  | ●  |                      |
|                      | F   | G                             | ●  | ●  | ●  |                      |
| +                    |   |                               |  |    |    |                      |
| ③                    | 01  | 1/8                           | ●  | —  | —  |                      |
|                      | 02  | 1/4                           | ●  | ●  | ●  |                      |
|                      | 03  | 3/8                           | —  | ●  | ●  |                      |
|                      | 04  | 1/2                           | —  | —  | ●  |                      |
|                      | 06  | 3/4                           | —  | —  | ●  |                      |
| +                    |   |                               |  |    |    |                      |
| ④                    | a   | —                             | Sans purge automatique   | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | C <sup>Note 2)</sup>          | N.F. (normalement fermé) Sans application de pression, l'orifice de purge est fermé.       | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | D <sup>Note 3)</sup>          | N.O. (normalement ouvert) Avec une application de pression, l'orifice de purge est ouvert. | —  | ●  | ●                    |
|                      | +   |                               |  |    |    |                      |
| b                    | Manomètre <sup>Note 4)</sup>                          | —                             | Sans manomètre   | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | G                             | Manomètre rond (avec index de plage)   | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | M                             | Manomètre rond (avec zone de couleur)  | ●  | ●  | ●                    |
| +                    |   |                               |  |    |    |                      |
| ⑤                    | c   | —                             | Sans élément modulaire   | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | K                             | Position de montage : AW+K+AL  | ●  | ●  | ● <sup>Note 5)</sup> |
|                      | +   |                               |  |    |    |                      |
|                      | d   | —                             | Sans élément modulaire   | ●  | ●  | ●                    |
| S <sup>Note 6)</sup> |   | Position de montage : AW+S+AL | ●  | ●  | ●  |                      |
| +                    |   |                               |  |    |    |                      |
| e                    | Distributeur 3/2 pour purge de la pression résiduelle | —                             | Sans élément modulaire   | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | V                             | Position de montage : AW+AL+V  | ●  | ●  | ●                    |
| +                    |   |                               |  |    |    |                      |
| ⑥                    | f   | —                             | Réglage entre 0.05 et 0.7 MPa  | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | 1                             | Réglage entre 0.02 et 0.2 MPa  | ●  | ●  | ●                    |
|                      | +   |                               |  |    |    |                      |
|                      | g   | —                             | Cuve en polycarbonate  | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | C                             | Avec protection de la cuve   | ●  | —  | —                    |
| +                    |   |                               |  |    |    |                      |
| h                    | Orifice de purge du filtre régulateur                 | —                             | Avec robinet de purge  | ●  | ●  | ●                    |
|                      |   | J <sup>Note 8)</sup>          | Orifice de purge 1/8   | ●  | —  | —                    |
|                      |   |                               | Orifice de purge 1/4   | —  | ●  | ●                    |
|                      |   | W                             | Robinet de purge avec raccordement cannelé (pour tube nylon ø6 x ø4)                       | —  | ●  | ●                    |

# Traitement de l'air *Série AC20A-A à AC40A-A*



|                       | Symbole | Description   | ①  |                                    |                       |                       |
|-----------------------|---------|---|--|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |         |   | Taille du corps  |                                    |                       |                       |
|                       |         |   | 20   | 30                                 | 40                    |                       |
| ⑥<br>Semi-standard    | i       | Orifice d'évacuation du lubrifiant du lubrificateur | —  | ●                                  | ●                     | ●                     |
|                       |         | 3 <sup>Note 9)</sup>                                | Lubrificateur avec robinet de purge  | ●                                  | ●                     | ●                     |
|                       |         | +   |  |                                    |                       |                       |
|                       | j       | Clapet de décharge                                  | —  | ●                                  | ●                     | ●                     |
|                       |         | N   | Sans clapet de décharge  | ●                                  | ●                     | ●                     |
|                       |         | +   |  |                                    |                       |                       |
|                       | k       | Sens du débit                                       | —  | ●                                  | ●                     | ●                     |
|                       |         |   | R  | Sens du débit : de droite à gauche | ●                     | ●                     |
|                       |         | +   |  |                                    |                       |                       |
|                       | l       | Unité de pression                                   | —  | ●                                  | ●                     | ●                     |
| Z <sup>Note 10)</sup> |         |   | Plaque d'identification, plaque de précaution de la cuve et manomètre en unités impériales : psi, °F | ○ <sup>Note 11)</sup>              | ○ <sup>Note 11)</sup> | ○ <sup>Note 11)</sup> |

Note 1) Les options G et M sont livrées séparément et non assemblées.

Note 2) Sans pression, le condensat qui ne démarre pas le mécanisme de purge automatique restera dans la cuve. Il est recommandé d'évacuer le condensat résiduel avant de terminer les opérations de la session de travail.

Note 3) Avec un compresseur de petite taille (0.75 kW, débit de purge inférieur à 100 L/min[ANR]), une fuite d'air du robinet de purge peut se produire lors du démarrage. Le type N.F. est recommandé.

Note 4) Si le système comporte un manomètre, un manomètre de 1.0 MPa est équipé pour le modèle standard (0.7 MPa). un manomètre de 0.4 MPa est équipé pour le modèle à 0.2 MPa.

Note 5) Raccordement indisponible : 06.

Note 6) La position de la fixation varie en fonction du montage du pressostat.

Note 7) La pression peut parfois être réglée à une valeur supérieure à la pression nominale, autrement il est souhaitable de respecter la plaque de caractéristiques.

Note 8) Sans la fonction clapet

Note 9) Pour une sélection avec sortie de purge W de filtre régulateur, l'orifice de purge du lubrificateur est un raccord cannelé.

Note 10) Pour les modèles à filetage : NPT. MPa et psi apparaissent tous les deux sur l'unité de pression. Manomètre rond (avec zone de couleur) : Ne s'utilise pas avec M. Disponible en exécution spéciale.

Note 11) ○ : Pour les modèles à filetage : NPT uniquement

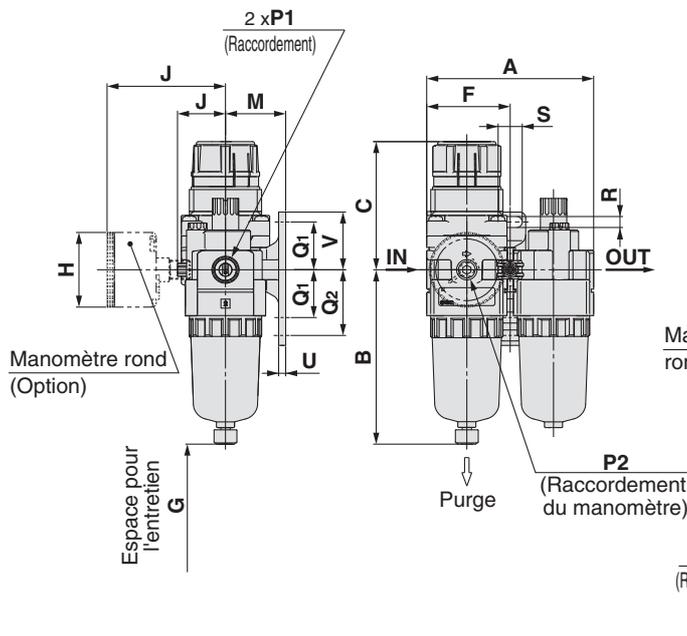
## Caractéristiques standards

| Modèle                          |                   | AC20A-A                                  | AC30A-A                  | AC40A-A       | AC40A-06-A |
|---------------------------------|-------------------|--|--------------------------|---------------|------------|
| Composant                       | Filtre régulateur | AW20-A                                   | AW30-A                   | AW40-A        | AW40-06-A  |
|                                 | Lubrificateur     | AL20-A                                   | AL30-A                   | AL40-A        | AL40-06-A  |
| Raccordement                    |                   | 1/8, 1/4                                 | 1/4, 3/8                 | 1/4, 3/8, 1/2 | 3/4        |
| Raccordement du manomètre       |                   | 1/8                                      |                          |               |            |
| Fluide                          |                   | Air                                      |                          |               |            |
| Température d'utilisation       |                   | - 5 à 60°C (hors-gel)                    |                          |               |            |
| Pression d'épreuve              |                   | 1.5 MPa                                  |                          |               |            |
| Pression d'utilisation max.     |                   | 1.0 MPa                                  |                          |               |            |
| Plage de la pression de réglage |                   | 0.05 à 0.7 MPa                           |                          |               |            |
| Degré de filtration nominale    |                   | 5 µm                                     |                          |               |            |
| Lubrifiant recommandé           |                   | Huile hydraulique de classe 1 (ISO VG32) |                          |               |            |
| Matière de la cuve              |                   | Polycarbonate                            |                          |               |            |
| Protection de la cuve           |                   | Semi-standard (acier)                    | Standard (polycarbonate) |               |            |
| Construction du régulateur      |                   | Avec clapet de décharge                  |                          |               |            |
| Masse (kg)                      |                   | 0.33                                     | 0.66                     | 1.22          | 1.34       |

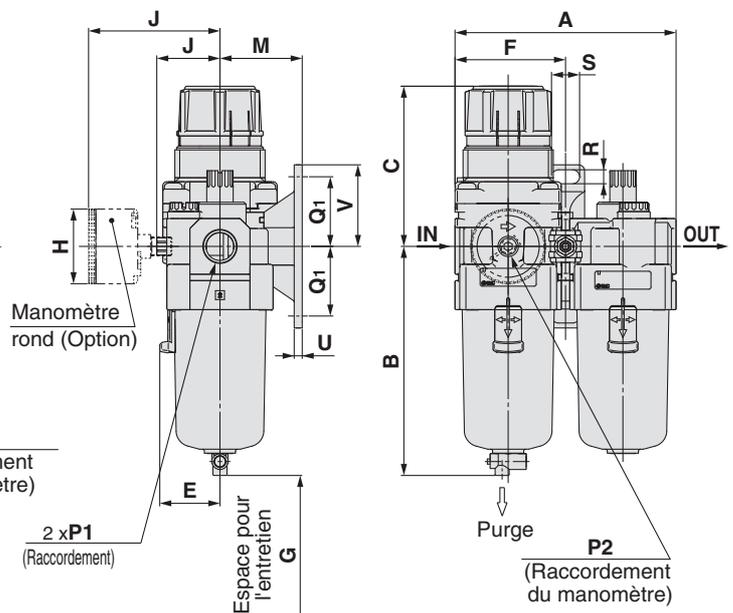
# Série AC20A-A à AC40A-A

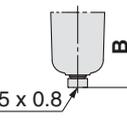
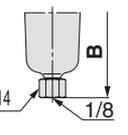
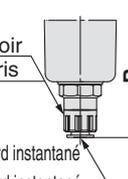
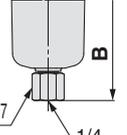
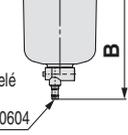
## Dimensions

### AC20A-A



### AC30A-A, AC40A-A



| Modèle compatible                        | AC20A-A   |  | AC30A-A, AC40A-A   |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| Caractéristiques en option/semi-standard | Avec purge automatique (N.F.)   | Avec orifice de purge  | Avec purge automatique (N.O./N.F.)   | Avec orifice de purge  | Orifice de purge avec raccord cannelé   |
| Dimensions                               | <br>M5 x 0.8 | <br>Cotes sur plats 14<br>1/8 | <br>N.O. : Noir<br>N.F. : Gris<br>Filetage/Rc, G: ø10 Raccord instantané<br>Filetage/NPT: ø3/8" Raccord instantané | <br>Cotes sur plats 17<br>1/4 | <br>Raccord cannelé<br>Tube compatible : T0604 |

| Modèle     | Caractéristiques standard |                |       |       |          |      |      |     |      |           |                |                |     |    |     |    |
|------------|---------------------------|----------------|-------|-------|----------|------|------|-----|------|-----------|----------------|----------------|-----|----|-----|----|
|            | P <sub>1</sub>            | P <sub>2</sub> | A     | B     | C (Note) | E    | F    | G   | J    | Fixations |                |                |     |    |     |    |
|            |                           |                |       |       |          |      |      |     |      | M         | Q <sub>1</sub> | Q <sub>2</sub> | R   | S  | U   | V  |
| AC20A-A    | 1/8, 1/4                  | 1/8            | 83.2  | 87.6  | 67.4     | —    | 41.6 | 60  | 23.4 | 30        | 24             | 33             | 5.5 | 12 | 3.5 | 29 |
| AC30A-A    | 1/4, 3/8                  | 1/8            | 110.2 | 115.1 | 83.5     | 30   | 55.1 | 80  | 30.5 | 41        | 35             | —              | 7   | 14 | 4   | 41 |
| AC40A-A    | 1/4, 3/8, 1/2             | 1/8            | 145.2 | 147.1 | 100      | 38.4 | 72.6 | 110 | 36.1 | 50        | 40             | —              | 9   | 18 | 5   | 48 |
| AC40A-06-A | 3/4                       | 1/8            | 155.2 | 149.1 | 101.5    | 38.4 | 77.6 | 110 | 39.6 | 50        | 40             | —              | 9   | 18 | 5   | 48 |

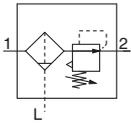
| Modèle     | Options        |      |                                       |      | Semi-standard          |                      |                       |
|------------|----------------|------|---------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----------------------|
|            | Manomètre rond |      | Manomètre rond (avec zone de couleur) |      | Avec purge automatique | Avec raccord cannelé | Avec orifice de purge |
|            | H              | J    | H                                     | J    | B                      | B                    | B                     |
| AC20A-A    | ø37.5          | 58.5 | ø37.5                                 | 59.5 | 104.9                  | —                    | 91.4                  |
| AC30A-A    | ø37.5          | 65   | ø37.5                                 | 66   | 156.8                  | 123.6                | 121.9                 |
| AC40A-A    | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 186.9                  | 155.6                | 153.9                 |
| AC40A-06-A | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 188.9                  | 157.6                | 155.9                 |

Note) La longueur totale de la dimension C est celle obtenue lorsque le filtre-régulateur est déverrouillé.

|           |           |           |                  |           |                              |               |                  |              |              |                 |           |
|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| <b>AW</b> | <b>AL</b> | <b>AR</b> | <b>AFM / AFD</b> | <b>AF</b> | <b>Élément<br/>modulaire</b> | <b>AW+AFM</b> | <b>AF+AFM+AR</b> | <b>AF+AR</b> | <b>AW+AL</b> | <b>AF+AR+AL</b> | <b>AC</b> |
|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|

# AC20B-A à AC40B-A

Symbole JIS



Pour passer commande

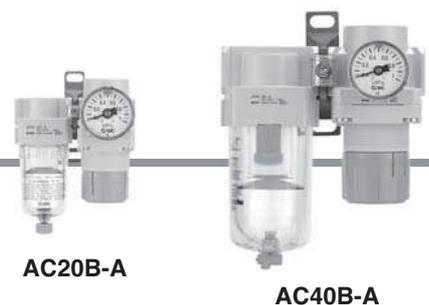
AC **30** B - **03** **DG** - - -A

①
②
③
④
⑤
⑥

- Option/Semi-standard : Sélectionnez une lettre de a à j.
- Symbole pour option/élément modulaire/semi-standard : Si vous désirez plus d'une option, indiquez-les dans l'ordre alphanumérique. Exemple) AC30B-F03DM-SV-1NR-A

|   | Symbole  | Description   | ①  |                       |    |    |   |   |
|---|--|---|--|-----------------------|----|----|---|---|
|   |  |   | Taille du corps  |                       |    |    |   |   |
|   |  |   | 20   | 25                    | 30 | 40 |   |   |
| ② | —  | Rc  | ●  | ●                     | ●  | ●  |   |   |
|   | N  | NPT   | ●  | ●                     | ●  | ●  |   |   |
|   | F  | G   | ●  | ●                     | ●  | ●  |   |   |
| + |  |   |  |                       |    |    |   |   |
| ③ | 01   | 1/8   | ●  | —                     | —  | —  |   |   |
|   | 02   | 1/4   | ●  | ●                     | ●  | ●  |   |   |
|   | 03   | 3/8   | —  | ●                     | ●  | ●  |   |   |
|   | 04   | 1/2   | —  | —                     | —  | ●  |   |   |
|   | 06   | 3/4   | —  | —                     | —  | ●  |   |   |
| + |  |   |  |                       |    |    |   |   |
| ④ | a  | Modèle à purge automatique à flotteur                 | —  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | C <sup>Note 2)</sup>                                  | N.F. (normalement fermé) Sans application de pression, l'orifice de purge est fermé.       | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | D <sup>Note 3)</sup>                                  | N.O. (normalement ouvert) Avec une application de pression, l'orifice de purge est ouvert. | —                     | ●  | ●  | ● |   |
| + |  |   |  |                       |    |    |   |   |
| ④ | b  | Manomètre <sup>Note 4)</sup>                          | —  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | G   | Manomètre rond (avec index de plage)   | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | M   | Manomètre rond (avec zone de couleur)  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
| + |  |   |  |                       |    |    |   |   |
| ⑤ | c  | Pressostat  | —  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | S <sup>Note 5)</sup>                                  | Position de montage : AF+S+AR  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | T <sup>Note 5)</sup>                                  | Position de montage : AF+T+AR  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
| + |  |   |  |                       |    |    |   |   |
| ⑤ | d  | Distributeur 3/2 pour purge de la pression résiduelle | —  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | V   | Position de montage : AF+AR+V  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | V1 <sup>Note 6)</sup>                                 | Position de montage : V+AF+AR  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
| + |  |   |  |                       |    |    |   |   |
| ⑥ | e  | Pression de réglage <sup>Note 7)</sup>                | —  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | 1   | Réglage entre 0.02 et 0.2 MPa  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   | +  |   |  |                       |    |    |   |   |
| ⑥ | f  | Cuve  | —  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | C   | Avec protection de la cuve   | ●                     | —  | —  | — |   |
| + |  |   |  |                       |    |    |   |   |
| ⑥ | g  | Filter  | —  | ●                     | ●  | ●  | ● |   |
|   |  | Orifice de purge                                      | J <sup>Note 8)</sup>   | Avec robinet de purge | ●  | ●  | ● | ● |
|   |  |   | —  | Orifice de purge 1/8  | ●  | —  | — | — |
|   |  |   | —  | Orifice de purge 1/4  | —  | ●  | ● | ● |
| W | Robinet de purge avec raccordement cannelé (pour tube nylon ø6 x ø4) | —   | ●  | ●                     | ●  |    |   |   |

# Traitement de l'air *Série AC20B-A à AC40B-A*



AC20B-A

AC40B-A

|                    | Symbole           | Description           | ①  |                                    |             |             |             |   |
|--------------------|-------------------|-----------------------|--|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---|
|                    |                   |                       | Taille du corps  |                                    |             |             |             |   |
|                    |                   |                       | 20   | 25                                 | 30          | 40          |             |   |
| ⑥<br>Semi-standard | h                 | Échappement mécanique | —  | Avec clapet de décharge            | ●           | ●           | ●           | ● |
|                    |                   | N                     | Sans clapet de décharge  | ●                                  | ●           | ●           | ●           |   |
|                    |                   |                       | +  |                                    |             |             |             |   |
|                    | i                 | Sens du débit         | —  | Sens du débit : de gauche à droite | ●           | ●           | ●           | ● |
|                    |                   |                       | R  | Sens du débit : de droite à gauche | ●           | ●           | ●           | ● |
|                    |                   |                       | +  |                                    |             |             |             |   |
| j                  | Unité de pression | —                     | Plaque d'identification et manomètre en unités impériales : MPa                                      | ●                                  | ●           | ●           | ●           |   |
|                    |                   | Z (Note 9)            | Plaque d'identification, plaque de précaution de la cuve et manomètre en unités impériales : psi, °F | ○ (Note 10)                        | ○ (Note 10) | ○ (Note 10) | ○ (Note 10) |   |

Note 1) Les options G et M sont livrées séparément et non assemblées.

Note 2) Sans pression, le condensat qui ne démarre pas le mécanisme de purge automatique restera dans la cuve. Il est recommandé d'évacuer le condensat résiduel avant de terminer les opérations de la session de travail.

Note 3) Avec un compresseur de petite taille (0.75 kW, débit de purge inférieur à 100 L/min[ANR]), une fuite d'air du robinet de purge peut se produire lors du démarrage. Le type N.F. est recommandé.

Note 4) Si le système comporte un manomètre, un manomètre de 1.0 MPa est équipé pour le modèle standard (0.7 MPa). un manomètre de 0.4 MPa est équipé pour le modèle à 0.2 MPa.

Note 5) La position de la fixation varie en fonction de la position de l'entretoise en T ou du pressostat.

Note 6) Veillez à ce que la pression de sortie soit évacuée dans l'atmosphère en utilisant un manomètre.

Note 7) La pression peut parfois être réglée à une valeur supérieure à la pression nominale, autrement il est souhaitable de respecter la plage de caractéristiques.

Note 8) Sans la fonction clapet.

Note 9) Pour les modèles à filetage : NPT. MPa et psi apparaissent tous les deux sur l'unité de pression. Manomètre rond (avec zone de couleur) : Ne s'utilise pas avec M. Disponible en exécution spéciale.

Note 10) ○ : Pour les modèles à filetage : NPT uniquement.

## Caractéristiques standards

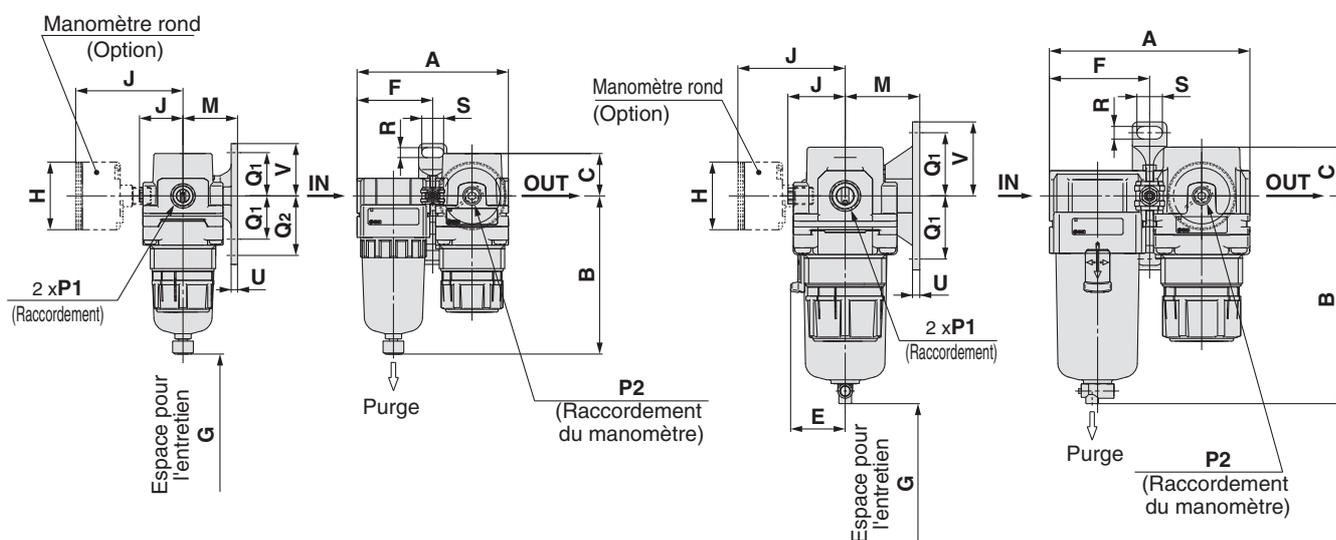
| Modèle                          |              | AC20B-A                 | AC25B-A                  | AC30B-A  | AC40B-A       | AC40B-06-A |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|----------|---------------|------------|
| Composant                       | Filtre à air | AF20-A                  | AF30-A                   | AF30-A   | AF40-A        | AF40-06-A  |
|                                 | Régulateur   | AR20-A                  | AR25-A                   | AR30-A   | AR40-A        | AR40-06-A  |
| Raccordement                    |              | 1/8, 1/4                | 1/4, 3/8                 | 1/4, 3/8 | 1/4, 3/8, 1/2 | 3/4        |
| Raccordement du manomètre       |              | 1/8                     |                          |          |               |            |
| Fluide                          |              | Air                     |                          |          |               |            |
| Température d'utilisation       |              | - 5 à 60°C (hors-gel)   |                          |          |               |            |
| Pression d'épreuve              |              | 1.5 MPa                 |                          |          |               |            |
| Pression d'utilisation max.     |              | 1.0 MPa                 |                          |          |               |            |
| Plage de la pression de réglage |              | 0.05 à 0.7 MPa          |                          |          |               |            |
| Degré de filtration nominale    |              | 5 µm                    |                          |          |               |            |
| Matière de la cuve              |              | Polycarbonate           |                          |          |               |            |
| Protection de la cuve           |              | Semi-standard (acier)   | Standard (polycarbonate) |          |               |            |
| Construction du régulateur      |              | Avec clapet de décharge |                          |          |               |            |
| Masse (kg)                      |              | 0.27                    | 0.42                     | 0.57     | 0.79          | 0.90       |

# Série AC20B-A à AC40B-A

## Dimensions

### AC20B-A

### AC25B-A à AC40B-A



| Modèle compatible                        | AC20B-A                       |                               | AC25B-A à AC40B-A  |                               |  |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Caractéristiques en option/semi-standard | Avec purge automatique (N.F.) | Avec orifice de purge         | Avec purge automatique (N.O./N.F.)   | Avec orifice de purge         | Orifice de purge avec raccord cannelé          |
| Dimensions                               | <br>M5 x 0.8                  | <br>Cotes sur plats 14<br>1/8 | <br>N.O. : Noir<br>N.F. : Gris<br>Filetage/Rc, G: ø10 Raccord instantané<br>Filetage/NPT: ø3/8" Raccord instantané | <br>Cotes sur plats 17<br>1/4 | <br>Raccord cannelé<br>Tube compatible : T0604 |

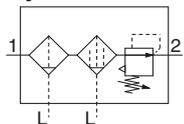
| Modèle     | Caractéristiques standard |                |       |       |      |      |      |    |      |           |                |                |     |    |     |    |
|------------|---------------------------|----------------|-------|-------|------|------|------|----|------|-----------|----------------|----------------|-----|----|-----|----|
|            | P <sub>1</sub>            | P <sub>2</sub> | A     | B     | C    | E    | F    | G  | J    | Fixations |                |                |     |    |     |    |
|            |                           |                |       |       |      |      |      |    |      | M         | Q <sub>1</sub> | Q <sub>2</sub> | R   | S  | U   | V  |
| AC20B-A    | 1/8, 1/4                  | 1/8            | 83.2  | 87.6  | 23.5 | —    | 41.6 | 25 | 23.4 | 30        | 24             | 33             | 5.5 | 12 | 3.5 | 29 |
| AC25B-A    | 1/4, 3/8                  | 1/8            | 110.2 | 115.1 | 23.5 | 30   | 55.1 | 35 | 30.5 | 41        | 35             | —              | 7   | 14 | 4   | 41 |
| AC30B-A    | 1/4, 3/8                  | 1/8            | 110.2 | 115.1 | 27   | 30   | 55.1 | 35 | 30.5 | 41        | 35             | —              | 7   | 14 | 4   | 41 |
| AC40B-A    | 1/4, 3/8, 1/2             | 1/8            | 145.2 | 147.1 | 33.5 | 38.4 | 72.6 | 40 | 36.1 | 50        | 40             | —              | 9   | 18 | 5   | 48 |
| AC40B-06-A | 3/4                       | 1/8            | 155.2 | 149.1 | 33.5 | 38.4 | 77.6 | 40 | 39.6 | 50        | 40             | —              | 9   | 18 | 5   | 48 |

| Modèle     | Options        |      |                                       |      |                        | Semi-standard        |                       |
|------------|----------------|------|---------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----------------------|
|            | Manomètre rond |      | Manomètre rond (avec zone de couleur) |      | Avec purge automatique | Avec raccord cannelé | Avec orifice de purge |
|            | H              | J    | H                                     | J    | B                      | B                    | B                     |
| AC20B-A    | ø37.5          | 58.5 | ø37.5                                 | 59.5 | 104.9                  | —                    | 91.4                  |
| AC25B-A    | ø37.5          | 58.5 | ø37.5                                 | 59.5 | 156.8                  | 123.6                | 121.9                 |
| AC30B-A    | ø37.5          | 65   | ø37.5                                 | 66   | 156.8                  | 123.6                | 121.9                 |
| AC40B-A    | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 186.9                  | 155.6                | 153.9                 |
| AC40B-06-A | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 188.9                  | 157.6                | 155.9                 |

|           |           |           |                  |           |                              |               |                  |              |              |                 |           |
|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| <b>AW</b> | <b>AL</b> | <b>AR</b> | <b>AFM / AFD</b> | <b>AF</b> | <b>Élément<br/>modulaire</b> | <b>AW+AFM</b> | <b>AF+AFM+AR</b> | <b>AF+AR</b> | <b>AW+AL</b> | <b>AF+AR+AL</b> | <b>AC</b> |
|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|

# AC20C-A à AC40C-A

Symbole JIS



Pour passer commande

AC **30** C- **03** **DG** - - -A

1
2
3
4
5
6

- Option/Semi-standard : Sélectionnez une lettre de a à j.
- Symbole pour option/élément modulaire/semi-standard : Si vous désirez plus d'une option, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Exemple) AC30C-F03DM-SV-1NR-A

|                       | Symbole                           | Description                  | ①   |  |  |    |   |   |   |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|--|--|----|---|---|---|
|                       |                                   |                              | Taille du corps                                       |  |  |    |   |   |   |
|                       |                                   |                              | 20  | 25   | 30   | 40 |   |   |   |
| ②                     | Filetage                          | -                            | Rc  | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
|                       |                                   | N                            | NPT   | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
|                       |                                   | F                            | G   | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
| +                     |                                   |                              |   |  |  |    |   |   |   |
| ③                     | Raccordement                      | 01                           | 1/8   | ●  | —  | —  | — |   |   |
|                       |                                   | 02                           | 1/4   | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
|                       |                                   | 03                           | 3/8   | —  | ●  | ●  | ● |   |   |
|                       |                                   | 04                           | 1/2   | —  | —  | —  | ● |   |   |
|                       |                                   | 06                           | 3/4   | —  | —  | —  | ● |   |   |
| +                     |                                   |                              |   |  |  |    |   |   |   |
| ④                     | Option                            | a                            | Modèle à purge automatique à flotteur                 | -  | Sans purge automatique   | ●  | ● | ● | ● |
|                       |                                   |                              | C <sup>Note 2)</sup>                                  | N.F. (normalement fermé) Sans application de pression, l'orifice de purge est fermé.       | ●  | ●  | ● | ● |   |
|                       |                                   |                              | D <sup>Note 3)</sup>                                  | N.O. (normalement ouvert) Avec une application de pression, l'orifice de purge est ouvert. | —  | ●  | ● | ● |   |
|                       | +                                 |                              |   |  |  |    |   |   |   |
|                       | b                                 | Manomètre <sup>Note 4)</sup> | -   | Sans manomètre   | ●  | ●  | ● | ● |   |
|                       |                                   |                              | G   | Manomètre rond (avec index de plage)   | ●  | ●  | ● | ● |   |
| M                     |                                   |                              | Manomètre rond (avec zone de couleur)                 | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
| +                     |                                   |                              |   |  |  |    |   |   |   |
| ⑤                     | Élément modulaire                 | c                            | Pressostat  | -  | Sans élément modulaire   | ●  | ● | ● | ● |
|                       |                                   |                              | S <sup>Note 5)</sup>                                  | Position de montage : AF+AFM+S+AR  | ●  | ●  | ● | ● |   |
|                       |                                   | T <sup>Note 5)</sup>         | Position de montage : AF+AFM+T+AR                     | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
|                       |                                   | d                            | Distributeur 3/2 pour purge de la pression résiduelle | -  | Sans élément modulaire   | ●  | ● | ● | ● |
| V                     | Position de montage : AF+AFM+AR+V |                              |   | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
| V1 <sup>Note 6)</sup> | Position de montage : V+AF+AFM+AR |                              |   | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
| +                     |                                   |                              |   |  |  |    |   |   |   |
| ⑥                     | Semi-standard                     | e                            | Pression de réglage <sup>Note 7)</sup>                | -  | Réglage entre 0.05 et 0.7 MPa  | ●  | ● | ● | ● |
|                       |                                   |                              |   | 1  | Réglage entre 0.02 et 0.2 MPa  | ●  | ● | ● | ● |
|                       |                                   | +                            |   |  |  |    |   |   |   |
|                       |                                   | f                            | Cuve  | -  | Cuve en polycarbonate  | ●  | ● | ● | ● |
|                       |                                   |                              |   | C  | Avec protection de la cuve   | ●  | — | — | — |
|                       |                                   | +                            |   |  |  |    |   |   |   |
|                       |                                   | g                            | Orifice de purge du filtre micronique                 | -  | Avec robinet de purge  | ●  | ● | ● | ● |
|                       |                                   |                              |   | J <sup>Note 8)</sup>   | Orifice de purge 1/8   | ●  | — | — | — |
|                       |                                   |                              |   |  | Orifice de purge 1/4   | —  | ● | ● | ● |
|                       |                                   |                              |   | W  | Robinet de purge avec raccordement cannelé (pour tube nylon ø6 x ø4) | —  | ● | ● | ● |
| +                     |                                   |                              |   |  |  |    |   |   |   |
| h                     | Clapet de décharge                | -                            | Avec clapet de décharge                               | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |
|                       |                                   | N                            | Sans clapet de décharge                               | ●  | ●  | ●  | ● |   |   |

# Traitement de l'air *Série AC20C-A à AC40C-A*



AC20C-A

AC40C-A

|               |   | Symbole              | Description  | ①                     |                       |                       |                       |
|---------------|---|----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|               |   |                      |  | Taille du corps       |                       |                       |                       |
|               |   |                      |  | 20                    | 25                    | 30                    | 40                    |
| ⑥             | i | —                    | Sens du débit : de gauche à droite   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|               |   | R                    | Sens du débit : de droite à gauche   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
| +             |   |                      |  |                       |                       |                       |                       |
| Semi-standard | j | —                    | Plaque d'identification et manomètre en unités impériales : MPa                                      | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|               |   | Z <sup>Note 9)</sup> | Plaque d'identification, plaque de précaution de la cuve et manomètre en unités impériales : psi, °F | ○ <sup>Note 10)</sup> | ○ <sup>Note 10)</sup> | ○ <sup>Note 10)</sup> | ○ <sup>Note 10)</sup> |

Note 1) Les options G et M sont livrées séparément et non assemblées.

Note 2) Sans pression, le condensat qui ne démarre pas le mécanisme de purge automatique restera dans la cuve. Il est recommandé d'évacuer le condensat résiduel avant de terminer les opérations de la session de travail.

Note 3) Avec un compresseur de petite taille (0.75 kW, débit de purge inférieur à 100 L/min[ANR]), une fuite d'air du robinet de purge peut se produire lors du démarrage. Le type N.F. est recommandé.

Note 4) Si le système comporte un manomètre, un manomètre de 1.0 MPa est équipé pour le modèle standard (0.7 MPa). un manomètre de 0.4 MPa est équipé pour le modèle à 0.2 MPa.

Note 5) La position de la fixation varie en fonction de la position de l'entretoise en T ou du pressostat.

Note 6) Veillez à ce que la pression de sortie soit évacuée dans l'atmosphère en utilisant un manomètre.

Note 7) La pression peut parfois être réglée à une valeur supérieure à la pression nominale, autrement il est souhaitable de respecter la plage de caractéristiques.

Note 8) Sans la fonction clapet.

Note 9) Pour les modèles à filetage : NPT. MPa et psi apparaissent tous les deux sur l'unité de pression. Manomètre rond (avec zone de couleur) : Ne s'utilise pas avec M. Disponible en exécution spéciale.

Note 10) ○ : Pour les modèles à filetage : NPT uniquement.

## Caractéristiques standards

| Modèle                                     |                   | AC20C-A   | AC25C-A                  | AC30C-A  | AC40C-A       | AC40C-06-A |
|--|-------------------|---|--------------------------|----------|---------------|------------|
| Composant                                  | Filtre à air      | AF20-A  | AF30-A                   | AF30-A   | AF40-A        | AF40-06-A  |
|  | Filtre micronique | AFM20-A   | AFM30-A                  | AFM30-A  | AFM40-A       | AFM40-06-A |
|  | Régulateur        | AR20-A  | AR25-A                   | AR30-A   | AR40-A        | AR40-06-A  |
| Raccordement                               |                   | 1/8, 1/4  | 1/4, 3/8                 | 1/4, 3/8 | 1/4, 3/8, 1/2 | 3/4        |
| Raccordement du manomètre                  |                   | 1/8   |                          |          |               |            |
| Fluide                                     |                   | Air   |                          |          |               |            |
| Température d'utilisation                  |                   | - 5 à 60°C (hors-gel)   |                          |          |               |            |
| Pression d'épreuve                         |                   | 1.5 MPa   |                          |          |               |            |
| Pression d'utilisation max.                |                   | 1.0 MPa   |                          |          |               |            |
| Pression d'utilisation min.                |                   | 0.05 MPa  |                          |          |               |            |
| Plage de la pression de réglage            |                   | 0.05 à 0.7 MPa  |                          |          |               |            |
| Degré de filtration nominale               |                   | AF : 5 µm, AFM : 0.3 µm (99.9% taille des particules filtrées)        |                          |          |               |            |
| Concentration en huile du côté échappement |                   | MAX 1.0 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0.8 ppm) <sup>Note 2) Note 3)</sup> |                          |          |               |            |
| Débit [L/min (ANR)] <sup>Note 1)</sup>     |                   | 200   | 450                      | 450      | 1100          | 1100       |
| Matière de la cuve                         |                   | Polycarbonate   |                          |          |               |            |
| Protection de la cuve                      |                   | Semi-standard (acier)   | Standard (polycarbonate) |          |               |            |
| Construction du régulateur                 |                   | Avec clapet de décharge   |                          |          |               |            |
| Masse (kg)                                 |                   | 0.38  | 0.67                     | 0.82     | 1.26          | 1.42       |

Note 1) Conditions : Pression d'alimentation du filtre micronique : 0.7 MPa ; la valeur de débit dépend de la pression d'alimentation.

Respectez les valeurs de débit recommandées pour éviter que le lubrifiant ne soit expulsé par le côté échappement.

Note 2) Lorsque la concentration en condensat d'huile du compresseur est de 30 mg/m<sup>3</sup> (ANR).

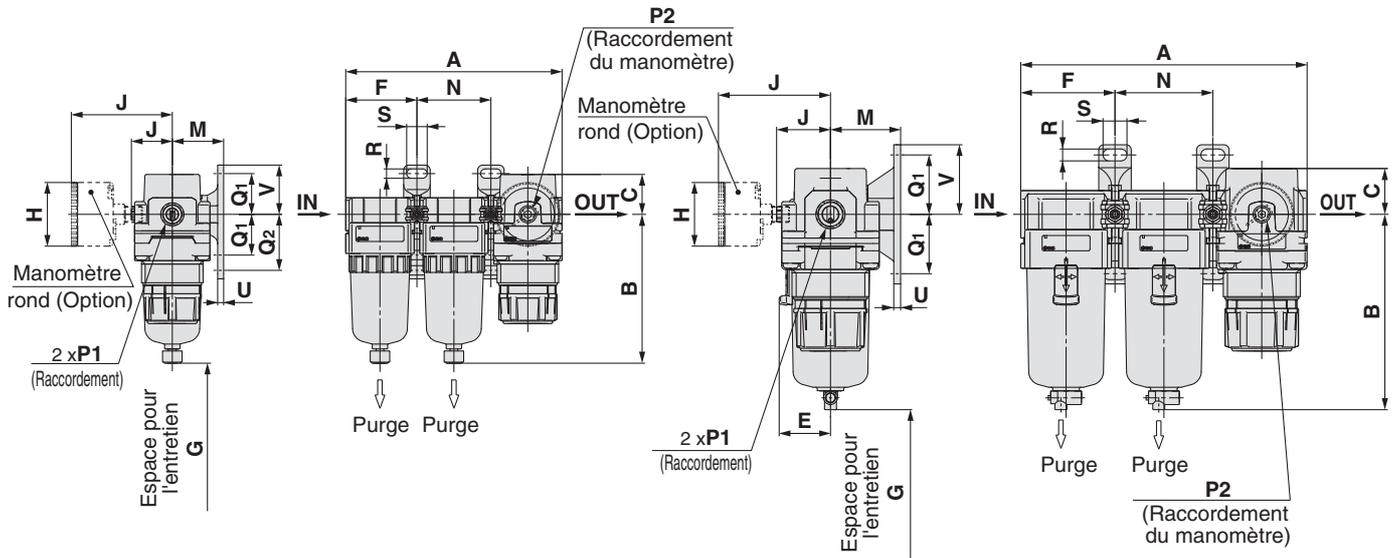
Note 3) Le joint torique de la cuve et les autres joints toriques sont légèrement lubrifiés.

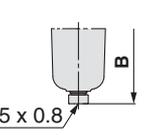
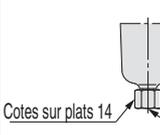
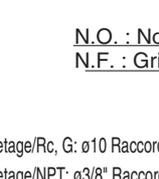
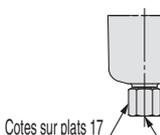
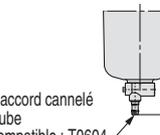
# Série AC20C-A à AC40C-A

## Dimensions

### AC20C-A

### AC25C-A à AC40C-06-A



| Modèle compatible                        | AC20C-A   |  | AC25C-A à AC40C-06-A  |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| Caractéristiques en option/semi-standard | Avec purge automatique (N.F.)   | Avec orifice de purge  | Avec purge automatique (N.O./N.F.)  | Avec orifice de purge  | Orifice de purge avec raccord cannelé   |
| Dimensions                               | <br>M5 x 0.8 | <br>Cotes sur plats 14<br>1/8 | <br>N.O. : Noir<br>N.F. : Gris<br>Filetage/Rc, G: ø10 Raccord instantané<br>Filetage/NPT: ø3/8" Raccord instantané | <br>Cotes sur plats 17<br>1/4 | <br>Raccord cannelé<br>Tube compatible : T0604 |

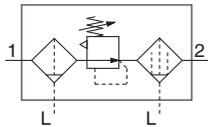
| Modèle     | Caractéristiques standard |                |       |       |      |      |      |    |      |           |      |                |                |     |    |     |    |
|------------|---------------------------|----------------|-------|-------|------|------|------|----|------|-----------|------|----------------|----------------|-----|----|-----|----|
|            | P <sub>1</sub>            | P <sub>2</sub> | A     | B     | C    | E    | F    | G  | J    | Fixations |      |                |                |     |    |     |    |
|            |                           |                |       |       |      |      |      |    |      | M         | N    | Q <sub>1</sub> | Q <sub>2</sub> | R   | S  | U   | V  |
| AC20C-A    | 1/8, 1/4                  | 1/8            | 126.4 | 87.6  | 23.5 | —    | 41.6 | 40 | 23.4 | 30        | 43.2 | 24             | 33             | 5.5 | 12 | 3.5 | 29 |
| AC25C-A    | 1/4, 3/8                  | 1/8            | 167.4 | 115.1 | 23.5 | 30   | 55.1 | 50 | 30.5 | 41        | 57.2 | 35             | —              | 7   | 14 | 4   | 41 |
| AC30C-A    | 1/4, 3/8                  | 1/8            | 167.4 | 115.1 | 27   | 30   | 55.1 | 50 | 30.5 | 41        | 57.2 | 35             | —              | 7   | 14 | 4   | 41 |
| AC40C-A    | 1/4, 3/8, 1/2             | 1/8            | 220.4 | 147.1 | 33.5 | 38.4 | 72.6 | 75 | 36.1 | 50        | 75.2 | 40             | —              | 9   | 18 | 5   | 48 |
| AC40C-06-A | 3/4                       | 1/8            | 235.4 | 149.1 | 33.5 | 38.4 | 77.6 | 75 | 39.6 | 50        | 80.2 | 40             | —              | 9   | 18 | 5   | 48 |

| Modèle     | Options        |      |                                       |      |                        | Semi-standard        |                       |
|------------|----------------|------|---------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----------------------|
|            | Manomètre rond |      | Manomètre rond (avec zone de couleur) |      | Avec purge automatique | Avec raccord cannelé | Avec orifice de purge |
|            | H              | J    | H                                     | J    | B                      | B                    | B                     |
| AC20C-A    | ø37.5          | 58.5 | ø37.5                                 | 59.5 | 104.9                  | —                    | 91.4                  |
| AC25C-A    | ø37.5          | 58.5 | ø37.5                                 | 59.5 | 156.8                  | 123.6                | 121.9                 |
| AC30C-A    | ø37.5          | 65   | ø37.5                                 | 66   | 156.8                  | 123.6                | 121.9                 |
| AC40C-A    | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 186.9                  | 155.6                | 153.9                 |
| AC40C-06-A | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 188.9                  | 157.6                | 155.9                 |

|           |           |           |                  |           |                              |               |                  |              |              |                 |           |
|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| <b>AW</b> | <b>AL</b> | <b>AR</b> | <b>AFM / AFD</b> | <b>AF</b> | <b>Élément<br/>modulaire</b> | <b>AW+AFM</b> | <b>AF+AFM+AR</b> | <b>AF+AR</b> | <b>AW+AL</b> | <b>AF+AR+AL</b> | <b>AC</b> |
|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|

# AC20D-A à AC40D-A

Symbole JIS



Pour passer commande

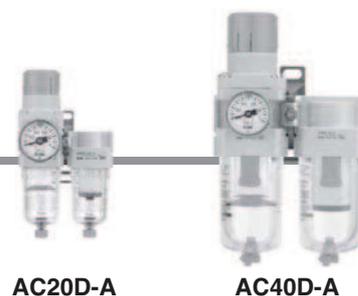
AC **30** D- **03** **DG** - - -A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

• Option/Semi-standard : Sélectionnez une lettre de a à j.  
 • Symbole pour option/élément modulaire/semi-standard : Si vous désirez plus d'une option, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.  
 Exemple) AC30D-F03DM-SV-1NR-A

|   | Symbole                   | Description                           | ①  |    |    |  |
|---|---------------------------|---------------------------------------|--|----|----|--|
|   |                           |                                       | Taille du corps  |    |    |  |
|   |                           |                                       | 20   | 30 | 40 |  |
| ② | —                         | Rc                                    | ●  | ●  | ●  |  |
|   | N                         | NPT                                   | ●  | ●  | ●  |  |
|   | F                         | G                                     | ●  | ●  | ●  |  |
| + |                           |                                       |  |    |    |  |
| ③ | 01                        | 1/8                                   | ●  | —  | —  |  |
|   | 02                        | 1/4                                   | ●  | ●  | ●  |  |
|   | 03                        | 3/8                                   | —  | ●  | ●  |  |
|   | 04                        | 1/2                                   | —  | —  | ●  |  |
|   | 06                        | 3/4                                   | —  | —  | ●  |  |
| + |                           |                                       |  |    |    |  |
| ④ | a                         | —                                     | Sans purge automatique   |    |    |  |
|   |                           | C <small>Note 2)</small>              | N.F. (normalement fermé) Sans application de pression, l'orifice de purge est fermé.       |    |    |  |
|   |                           | D <small>Note 3)</small>              | N.O. (normalement ouvert) Avec une application de pression, l'orifice de purge est ouvert. |    |    |  |
|   | +                         |                                       |  |    |    |  |
|   | b                         | —                                     | Sans manomètre   |    |    |  |
|   |                           | G                                     | Manomètre rond (avec index de plage)   |    |    |  |
| M |                           | Manomètre rond (avec zone de couleur) |  |    |    |  |
| + |                           |                                       |  |    |    |  |
| ⑤ | c                         | —                                     | Sans élément modulaire   |    |    |  |
|   |                           | S <small>Note 5)</small>              | Position de montage : AW+S+AFM   |    |    |  |
|   | +                         |                                       |  |    |    |  |
| d | —                         | Sans élément modulaire                |  |    |    |  |
|   | V                         | Position de montage : AW+AFM+V        |  |    |    |  |
|   | V1 <small>Note 6)</small> | Position de montage : V+AW+AFM        |  |    |    |  |
| + |                           |                                       |  |    |    |  |
| ⑥ | e                         | —                                     | Réglage entre 0.05 et 0.7 MPa  |    |    |  |
|   |                           | 1                                     | Réglage entre 0.02 et 0.2 MPa  |    |    |  |
|   | +                         |                                       |  |    |    |  |
|   | f                         | —                                     | Cuve en polycarbonate  |    |    |  |
|   |                           | C                                     | Avec protection de la cuve   |    |    |  |
|   | +                         |                                       |  |    |    |  |
|   | g                         | —                                     | Avec robinet de purge  |    |    |  |
|   |                           | J <small>Note 8)</small>              | Orifice de purge 1/8   |    |    |  |
|   |                           | —                                     | Orifice de purge 1/4   |    |    |  |
|   |                           | W                                     | Robinet de purge avec raccordement cannelé (pour tube nylon ø6 x ø4)                       |    |    |  |
|   | +                         |                                       |  |    |    |  |
|   | h                         | —                                     | Avec clapet de décharge  |    |    |  |
| N |                           | Sans clapet de décharge               |  |    |    |  |
| + |                           |                                       |  |    |    |  |
| i | —                         | Sens du débit : de gauche à droite    |  |    |    |  |
|   | R                         | Sens du débit : de droite à gauche    |  |    |    |  |

# Traitement de l'air *Série AC20D-A à AC40D-A*



AC20D-A

AC40D-A

|   | Symbole | Description       | ①                    |                       |                       |
|---|---------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |         |                   | Taille du corps      |                       |                       |
|   |         |                   | 20                   | 30                    | 40                    |
| ⑥ | j       | Unité de pression | —                    | ●                     | ●                     |
|   |         |                   | Z <sup>Note 9)</sup> | ○ <sup>Note 10)</sup> | ○ <sup>Note 10)</sup> |

Note 1) Les options G et M sont livrées séparément et non assemblées.

Note 2) Sans pression, le condensat qui ne démarre pas le mécanisme de purge automatique restera dans la cuve. Il est recommandé d'évacuer le condensat résiduel avant de terminer les opérations de la session de travail.

Note 3) Avec un compresseur de petite taille (0.75 kW, débit de purge inférieur à 100 L/min[ANR]), une fuite d'air du robinet de purge peut se produire lors du démarrage. Le type N.F. est recommandé.

Note 4) Si le système comporte un manomètre, un manomètre de 1.0 [MPa] est équipé pour le modèle standard (0.7 [MPa]), un manomètre de 0.4 [MPa] est équipé pour le modèle à 0.2 [MPa].

Note 5) La position de la fixation varie en fonction du montage du pressostat.

Note 6) Veillez à ce que la pression de sortie soit évacuée dans l'atmosphère en utilisant un manomètre.

Note 7) La pression peut parfois être réglée à une valeur supérieure à la pression nominale, autrement il est souhaitable de respecter la plage de caractéristiques.

Note 8) Sans la fonction clapet.

Note 9) Pour les modèles à filetage : NPT. [MPa] et psi apparaissent tous les deux sur l'unité de pression.

Manomètre rond (avec zone de couleur) : Ne s'utilise pas avec M. Disponible en exécution spéciale.

Note 10) ○: Pour les modèles à filetage : NPT uniquement.

## Caractéristiques standards

| Modèle                                     |                   | AC20D-A   | AC30D-A                  | AC40D-A       | AC40D-06-A |
|--|-------------------|---|--------------------------|---------------|------------|
| Composant                                  | Filtre régulateur | AW20-A  | AW30-A                   | AW40-A        | AW40-06-A  |
|  | Filtre micronique | AFM20-A   | AFM30-A                  | AFM40-A       | AFM40-06-A |
| Raccordement                               |                   | 1/8, 1/4  | 1/4, 3/8                 | 1/4, 3/8, 1/2 | 3/4        |
| Raccordement du manomètre                  |                   | 1/8   |                          |               |            |
| Fluide                                     |                   | Air   |                          |               |            |
| Température d'utilisation                  |                   | - 5 à 60°C (hors-gel)   |                          |               |            |
| Pression d'épreuve                         |                   | 1.5 [MPa]   |                          |               |            |
| Pression d'utilisation max.                |                   | 1.0 [MPa]   |                          |               |            |
| Pression d'utilisation min.                |                   | 0.05 [MPa]  |                          |               |            |
| Plage de la pression de réglage            |                   | 0.05 à 0.7 [MPa]  |                          |               |            |
| Degré de filtration nominale               |                   | AW : 5 µm, AFM : 0.3 µm (99.9% taille des particules filtrées)        |                          |               |            |
| Débit [L/min (ANR)] <sup>Note 1)</sup>     |                   | 150   | 330                      | 800           | 800        |
| Concentration en huile du côté échappement |                   | MAX 1.0 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0.8 ppm) <sup>Note 2) Note 3)</sup> |                          |               |            |
| Matière de la cuve                         |                   | Polycarbonate   |                          |               |            |
| Protection de la cuve                      |                   | Semi-standard (acier)   | Standard (polycarbonate) |               |            |
| Construction du régulateur                 |                   | Avec clapet de décharge   |                          |               |            |
| Masse (kg)                                 |                   | 0.32  | 0.65                     | 1.22          | 1.34       |

Note 1) Conditions : Pression d'alimentation du filtre micronique : 0.5 [MPa] ; la valeur de débit dépend de la pression d'alimentation. Respectez les valeurs de débit recommandées pour éviter que le lubrifiant ne soit expulsé par le côté échappement.

Note 2) Lorsque la concentration en condensat d'huile du compresseur est de 30 mg/m<sup>3</sup> (ANR).

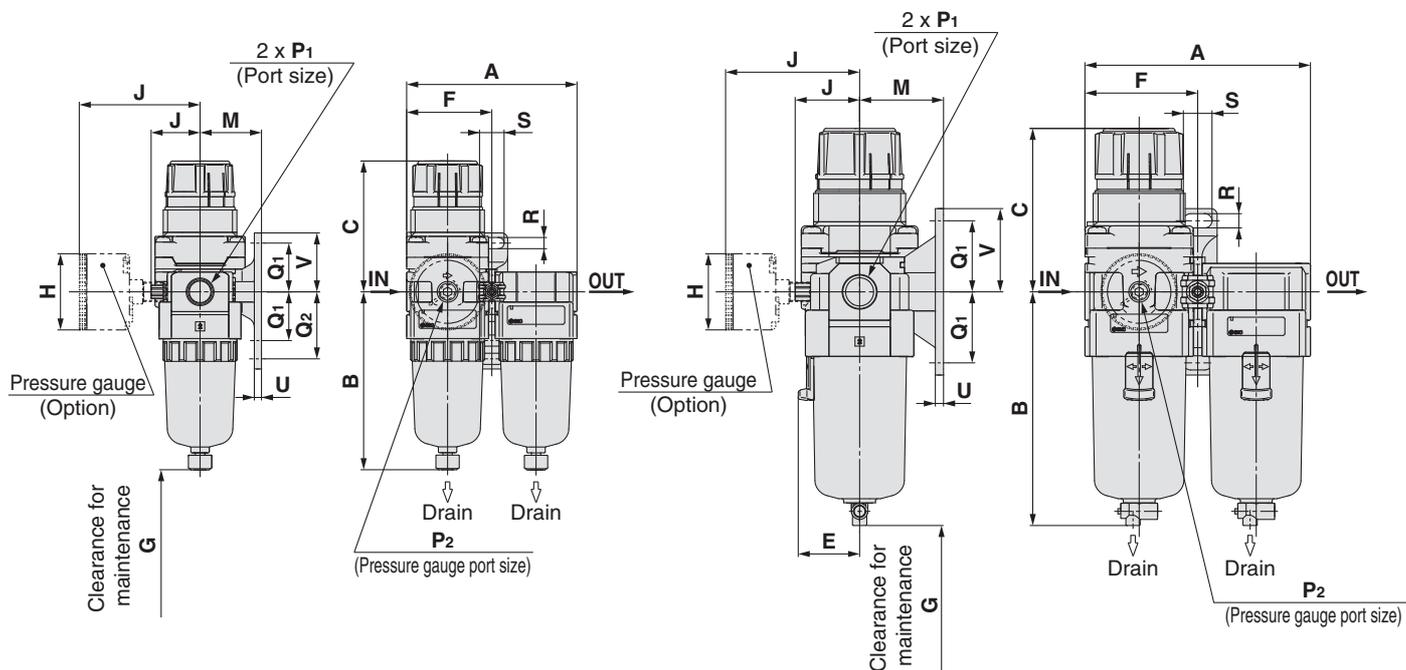
Note 3) Le joint torique de la cuve et les autres joints toriques sont légèrement lubrifiés.

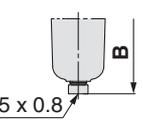
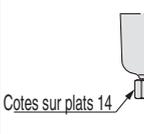
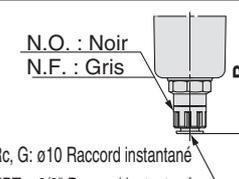
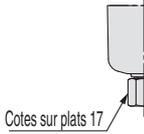
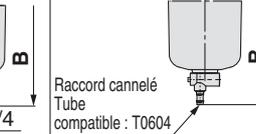
# Series AC20D-A to AC40D-A

## Dimensions

### AC20D-A

### AC30D-A to AC40D-06-A



| Modèle compatible                        | AC20D-A   |   | AC30D-A à AC40D-06-A   |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
| Caractéristiques en option/semi-standard | Avec purge automatique (N.F.)   | Avec orifice de purge   | Avec purge automatique (N.O./N.F.)   | Avec orifice de purge   | Orifice de purge avec raccord cannelé   |
| Dimensions                               |  |  | <br>N.O. : Noir<br>N.F. : Gris<br>Filetage/Rc, G: ø10 Raccord instantané<br>Filetage/NPT: ø3/8" Raccord instantané |  |  |

| Modèle     | Caractéristiques standard |                |       |       |          |      |      |    |      |           |                |                |     |    |     |    |
|------------|---------------------------|----------------|-------|-------|----------|------|------|----|------|-----------|----------------|----------------|-----|----|-----|----|
|            | P <sub>1</sub>            | P <sub>2</sub> | A     | B     | C (Note) | E    | F    | G  | J    | Fixations |                |                |     |    |     |    |
|            |                           |                |       |       |          |      |      |    |      | M         | Q <sub>1</sub> | Q <sub>2</sub> | R   | S  | U   | V  |
| AC20D-A    | 1/8, 1/4                  | 1/8            | 83.2  | 87.6  | 67.4     | —    | 41.6 | 40 | 23.4 | 30        | 24             | 33             | 5.5 | 12 | 3.5 | 29 |
| AC30D-A    | 1/4, 3/8                  | 1/8            | 110.2 | 115.1 | 83.5     | 30   | 55.1 | 50 | 30.5 | 41        | 35             | —              | 7   | 14 | 4   | 41 |
| AC40D-A    | 1/4, 3/8, 1/2             | 1/8            | 145.2 | 147.1 | 100      | 38.4 | 72.6 | 75 | 36.1 | 50        | 40             | —              | 9   | 18 | 5   | 48 |
| AC40D-06-A | 3/4                       | 1/8            | 155.2 | 149.1 | 101.5    | 38.4 | 77.6 | 75 | 39.6 | 50        | 40             | —              | 9   | 18 | 5   | 48 |

| Modèle     | Options        |      |                                       |      |                        | Semi-standard        |                       |
|------------|----------------|------|---------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----------------------|
|            | Manomètre rond |      | Manomètre rond (avec zone de couleur) |      | Avec purge automatique | Avec raccord cannelé | Avec orifice de purge |
|            | H              | J    | H                                     | J    | B                      | B                    | B                     |
| AC20D-A    | ø37.5          | 58.5 | ø37.5                                 | 59.5 | 104.9                  | —                    | 91.4                  |
| AC30D-A    | ø37.5          | 65   | ø37.5                                 | 66   | 156.8                  | 123.6                | 121.9                 |
| AC40D-A    | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 186.9                  | 155.6                | 153.9                 |
| AC40D-06-A | ø42.5          | 72   | ø42.5                                 | 72   | 188.9                  | 157.6                | 155.9                 |

Note) La longueur totale de la dimension C est celle obtenue lorsque le filtre-régulateur est déverrouillé.