

# Valve d'échappement rapide

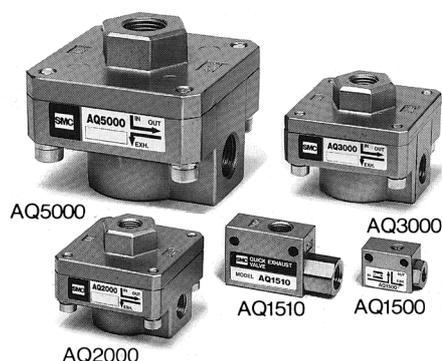
## Série AQ

Excellente capacité d'échappement

Grand débit possible

Compacité et légèreté

Large gamme de modèles



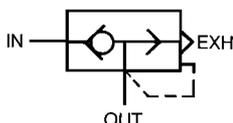
### Modèle

| Modèle    | Orifice | Surface effective (mm <sup>2</sup> ) |               | Masse (g) |
|-----------|---------|--------------------------------------|---------------|-----------|
|           |         | Rentrée→Sortie                       | Sortie→Echap. |           |
| AQ1500-M5 | M5      | 2                                    | 2.8           | 25        |
| AQ1510-01 | 1/8     | 4                                    | 5.8           | 45        |
| AQ2000-01 | 1/8     | 25                                   | 25            | 110       |
| AQ2000-02 | 1/4     | 35                                   | 40            | 105       |
| AQ3000-02 | 1/4     | 40                                   | 42            | 215       |
| AQ3000-03 | 3/8     | 60                                   | 70            | 205       |
| AQ5000-04 | 1/2     | 105                                  | 115           | 690       |
| AQ5000-06 | 3/4     | 135                                  | 180           | 650       |

### Caractéristiques

|                             |               |                       |
|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| Fluide                      |               | Air                   |
| Pression d'épreuve          |               | 1.5MPa                |
| Pression d'utilisation maxi | AQ15□0        | 0.7MPa                |
|                             | AQ2000 à 5000 | 1MPa                  |
| Pression d'utilisation mini | AQ15□0        | 0.1MPa                |
|                             | AQ2000 à 5000 | 0.05MPa               |
| Température d'utilisation   |               | - 5 à 60°C (sans eau) |

### JIS Symbol



### Pour passer commande

**AQ 2 0 0 0 - 02 -**

**Taille standard**  

|   |     |
|---|-----|
| 1 | 1/8 |
| 2 | 1/4 |
| 3 | 3/8 |
| 5 | 3/4 |

**Type**  

| Symb. | Type     | Modèle    |
|-------|----------|-----------|
| 0     | Membrane | AQ2 à AQ5 |
| 5     | Lèvre    | AQ1 uniq. |

**Standard**  

|   |     |
|---|-----|
| 0 | M5  |
| 1 | 1/8 |

 Note) \*AQ15□0" uniq.

**Option**  

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| — | Standard (-5 à 60 °C)          |
| H | Haute température (-5 à 80°C)  |
| L | Basse température (-30 à 60°C) |

**Orifice**  

| Orifice | Série compatible |
|---------|------------------|
| M5      | M5               |
| 01      | 1/8              |
| 02      | 1/4              |
| 03      | 3/8              |
| 04      | 1/2              |
| 06      | 3/4              |

**Filetage**  

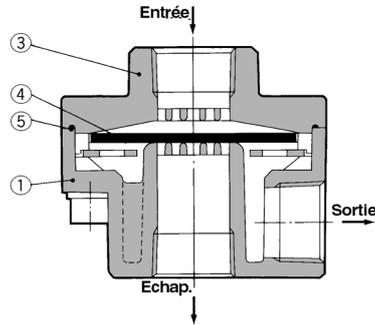
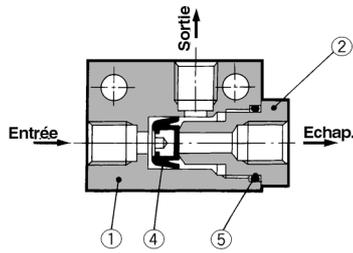
|   |                        |
|---|------------------------|
| — | Filetage métrique (M5) |
|   | Rc(PT)                 |
| N | NPT                    |
| F | G(PF)                  |

# Série AQ

## Construction

### AQ1500/1510

### AQ2000/3000/5000



## Nomenclature

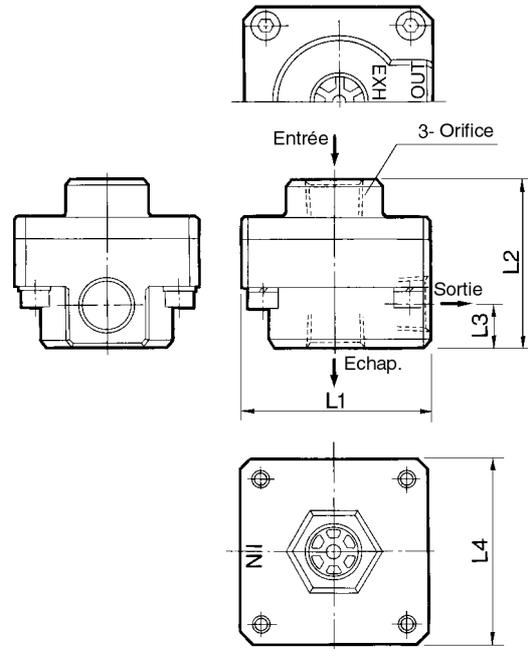
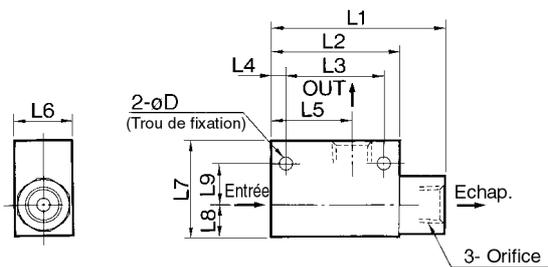
| Rep. | Désignation | Matière/modèle  |                 |                     |
|------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|      |             | AQ1500          | AQ1510          | AQ2000/3000/5000    |
| ①    | Corps       | Alliage de zinc | Alliage de zinc | Alliage d'aluminium |
| ②    | Guide       | Laiton          | Laiton          | —                   |
| ③    | Fond        | —               | —               | Alliage d'aluminium |

| Rep. | Désignation   | Matière |
|------|---------------|---------|
| ④    | Distributeur  | NBR     |
| ⑤    | Joint torique | NBR     |

## Dimensions

### AQ1500/1510

### AQ2000/3000/5000



| Modèle | Orifice | L1 | L2 | L3 | L4 | L5   | L6 | L7 | L8  | L9  | D   |
|--------|---------|----|----|----|----|------|----|----|-----|-----|-----|
| AQ1500 | M5      | 23 | 20 | 14 | 3  | 12.5 | 12 | 15 | 5.5 | 6.5 | 3.1 |
| AQ1510 | 1/8     | 45 | 33 | 25 | 4  | 21   | 15 | 25 | 8   | 11  | 4.3 |

| Modèle | Orifice  | L1 | L2 | L3   | L4 |
|--------|----------|----|----|------|----|
| AQ2000 | 1/8, 1/4 | 45 | 40 | 10   | 45 |
| AQ3000 | 1/4, 3/8 | 56 | 50 | 12.5 | 56 |
| AQ5000 | 1/2, 3/4 | 85 | 75 | 18   | 85 |

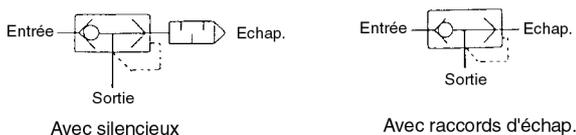
# Raccords instantanés intégrés

## Valve d'échappement rapide

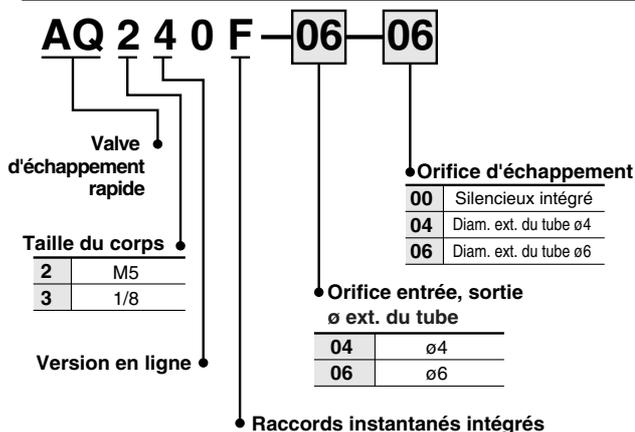
### Série AQ240F/340F



#### Symbole JIS



#### Pour passer commande



Note) Toutes les pièces en laiton sont nickelées.

## Réduction de l'encombrement

Raccordements rectilinéaires entrée-sortie

- Raccords instantanés intégrés et silencieux
- Légèreté (corps en résine)

#### Caractéristiques

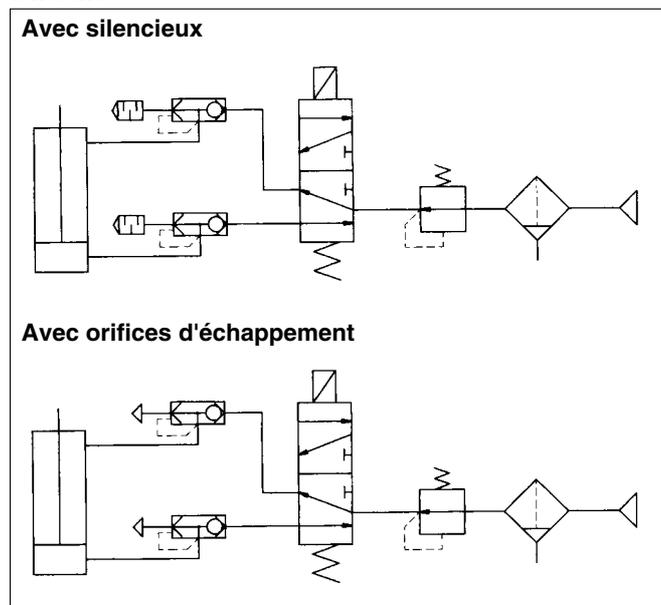
|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Pression d'épreuve          | 1.5MPa                         |
| Pression d'utilisation maxi | 1MPa                           |
| Pression d'utilisation mini | 0.1MPa                         |
| Température d'utilisation   | - 5 à 60°C (Sans eau)          |
| Tubes utilisables (1)       | Nylon, polyamide, polyuréthane |

Note 1) Vérifiez la pression d'alimentation maxi pour les modèles en nylon souple et polyuréthane.

#### Modèle

| Modèle      | Diam. ext. du tube |   | Surface effective (mm <sup>2</sup> ) |                 |
|-------------|--------------------|---|--------------------------------------|-----------------|
|             | 4                  | 6 | Rentrée □ Sortie                     | Sortie □ Echap. |
| AQ240F-04-□ | ●                  |   | 1.7                                  | 2.5             |
| AQ240F-06-□ |                    | ● | 2.4                                  | 2.7             |
| AQ340F-06-□ |                    | ● | 4                                    | 4               |

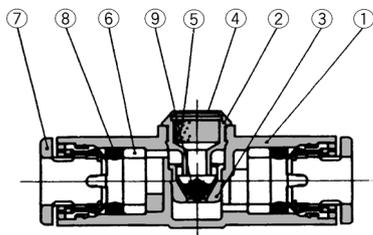
#### Circuit



# AQ240F/340F

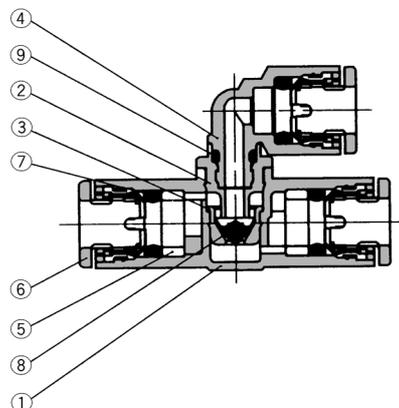
## Construction

### Avec silencieux



| Rep. | Désignation             | Matière        | Note    |
|------|-------------------------|----------------|---------|
| ①    | Corps A                 | PBT            |         |
| ②    | Siège                   | Laiton         | Nickelé |
| ③    | Siège                   | Laiton         | Nickelé |
| ④    | Couvercle du silencieux | SUS304         |         |
| ⑤    | Silencieux              | PVA poreux     |         |
| ⑥    | Entretoise              | POM            |         |
| ⑦    | Collerette              | POM/acier inox |         |
| ⑧    | Joint                   | NBR            |         |
| ⑨    | Distributeur            | NBR            |         |

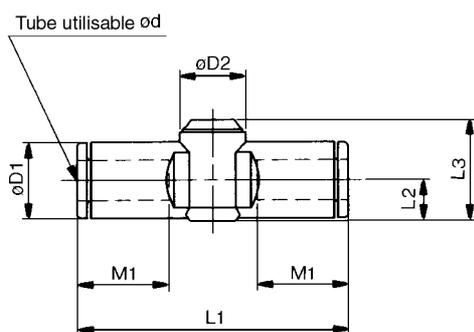
### Avec orifices d'échappement



| Rep. | Désignation      | Matière        | Note    |
|------|------------------|----------------|---------|
| ①    | Corps A          | PBT            |         |
| ②    | Siège            | Laiton         | Nickelé |
| ③    | Siège            | Laiton         | Nickelé |
| ④    | Corps de liaison | POM            |         |
| ⑤    | Entretoise       | POM            |         |
| ⑥    | Collerette       | POM/acier inox |         |
| ⑦    | Joint            | NBR            |         |
| ⑧    | Distributeur     | NBR            |         |
| ⑨    | Joint torique    | NBR            |         |

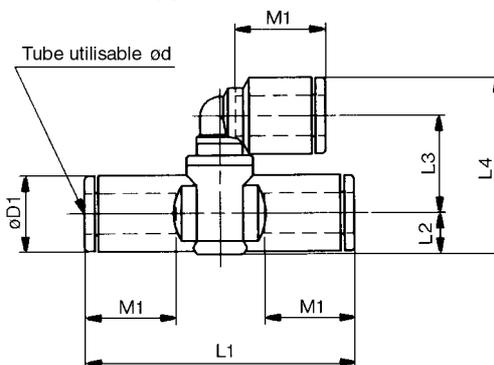
## Dimensions

### Avec silencieux



| Modèle       | ø ext. du tube ød | D1   | D2   | L1   | L2  | L3   | M1   | Masse(g) |
|--------------|-------------------|------|------|------|-----|------|------|----------|
| AQ240F-04-00 | 4                 | 9.3  | 10.0 | 39.2 | 5.2 | 14.3 | 12.9 | 5        |
| AQ240F-06-00 | 6                 | 11.6 | 10.0 | 40.7 | 6.2 | 15.4 | 13.7 | 6        |
| AQ340F-06-00 | 6                 | 11.6 | 11.8 | 44.8 | 6.3 | 19.5 | 13.7 | 11       |

### Avec orifices d'échappement



| Modèle       | ø ext. du tube ød | D1   | L1   | L2  | L3   | L4   | M1   | Masse(g) |
|--------------|-------------------|------|------|-----|------|------|------|----------|
| AQ240F-04-04 | 4                 | 9.3  | 39.2 | 5.2 | 13.7 | 23.5 | 12.9 | 6        |
| AQ240F-06-06 | 6                 | 11.6 | 40.7 | 6.2 | 14.7 | 26.7 | 13.7 | 8        |
| AQ340F-06-06 | 6                 | 11.6 | 44.8 | 6.3 | 19.6 | 31.7 | 13.7 | 13       |