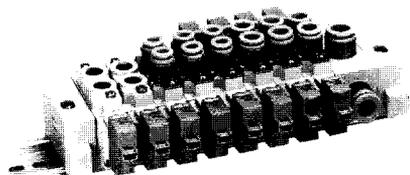


## Série SY5060

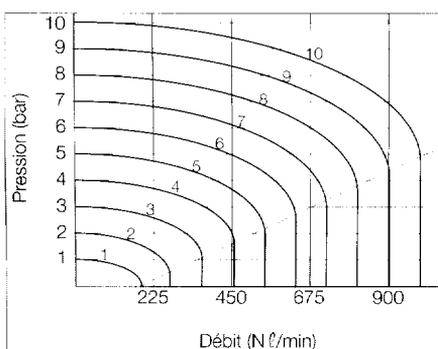
### Montage cassette sur rail DIN



#### Caractéristiques

| Fonction                          | 5/2 monostable                             | 5/2 bistable     | 5/3 centre fermé | 5/3 centre ouvert | 5/3 centre sous pression |
|-----------------------------------|--|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Symbole                           |  |                  |                  |                   |                          |
| Fluide                            | air comprimé filtré 10 µm lubrifié ou non  |                  |                  |                   |                          |
| Pression d'utilisation            | bar<br>1,5 à 7                             | bar<br>1 à 7     | bar<br>2 à 7     |                   | bar<br>0,2 à 0,7         |
|                                   | MPa<br>0,15 à 0,7                          | MPa<br>0,1 à 0,7 |                  |                   | MPa<br>0,2 à 0,7         |
| Raccordement pneumatique          | A, B : G1/8, Tube Ø6, Ø8 - P, R : Tube Ø10 |                  |                  |                   |                          |
| Section équivalente               | G1/8                                       |                  | 8,3 (6,6)        |                   |                          |
| P → A, B                          | Ø6   |                  | 7,5 (5,9)        |                   |                          |
| mm <sup>2</sup> (kv)              | Ø8   |                  | 8,1 (6,4)        |                   |                          |
| Temps de réponse                  | ≤ 19 ms                                    |                  | ≤ 18 ms          |                   | ≤ 32 ms                  |
| Fréquence maxi d'utilisation      | 5 Hz                                       |                  |                  |                   | 3 Hz                     |
| Température (ambiante et fluide)  | -10 à +50 °C                               |                  |                  |                   |                          |
| Commande manuelle                 | à impulsion (autre sur demande)            |                  |                  |                   |                          |
| Echappement du pilote             | canalisé dans l'échappement principal      |                  |                  |                   |                          |
| Résistance aux chocs / Vibrations | 150/30 G<br>(8,3 - 2000 Hz)                |                  |                  |                   |                          |
| Position de montage               | libre                                      |                  |                  |                   |                          |
| Masse (g)                         | G1/8                                       | 65/88            | 86/132           | 92/138            |                          |
| connecteur                        | Ø6   | 84/107           | 103/149          | 109/155           |                          |
| encliquetable/DIN                 | Ø8   | 76/99            | 95/141           | 101/147           |                          |

#### Diagramme P/Q



Débit pour section équivalente à 8.3 mm<sup>2</sup>

#### Caractéristiques électriques

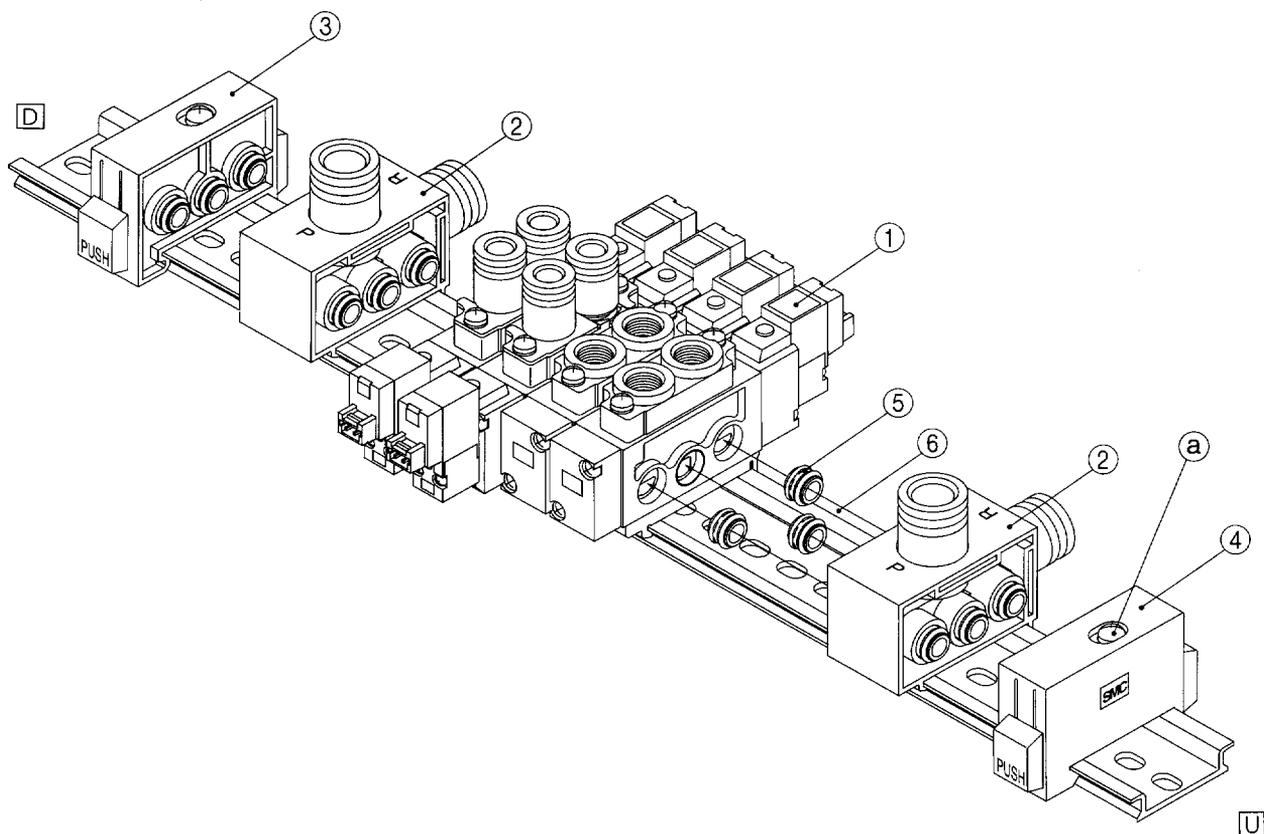
|  |                                |                                     |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|
| Tension  | cc                             | 24 Vcc (autres sur demande)         |
|  | ca                             | 220 V 50/60 Hz (autres sur demande) |
| Variation de tension admiss.                   | ± 10% de la tension nominale   |                                     |
| Température de la bobine                       | ≤ 45° C                        |                                     |
| Durée d'enclenchement                          | 100 %                          |                                     |
| Classe d'isolation                             | B (130° C)                     |                                     |
| Consommation électrique                        | cc                             | 0,55 W                              |
|  | ca                             | 1,9 VA                              |
| Connexion électrique                           | cc                             | 24 Vcc : encliquetable ou DIN 15x15 |
|  | ca                             | 220 Vca : DIN 15x15                 |
| Protection de circuit + diode de visualisation | encliquetable : intégré        |                                     |
|  | DIN : possible dans connecteur |                                     |
| Indice de protection                           | encliquetable : IP 50          |                                     |
|  | DIN : IP 65                    |                                     |

#### Pour passer commande

| Modèle                    | Fonction         | Raccords | Référence de commande    |                          |                         |                         |
|---------------------------|------------------|----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                           |                  |          | Connect. encl. 24 Vcc    | DIN 15x15 24 Vcc         | DIN 15x15 220 Vca       |                         |
| 5/2 monostable            |                  | G1/8     | <b>SY5160-5MOU-01F-Q</b> | <b>SY5160-5DO-01F-Q</b>  | <b>SY5160-4DO-01F-Q</b> |                         |
|                           |                  | Ø6       | <b>SY5160-5MOU-C6-Q</b>  | <b>SY5160-5DO-C6-Q</b>   | <b>SY5160-4DO-C6-Q</b>  |                         |
|                           |                  | Ø8       | <b>SY5160-5MOU-C8-Q</b>  | <b>SY5160-5DO-C8-Q</b>   | <b>SY5160-4DO-C8-Q</b>  |                         |
| 5/2 bistable              |                  | G1/8     | <b>SY5260-5MOU-01F-Q</b> | <b>SY5260-5DO-01F-Q</b>  | <b>SY5260-4DO-01F-Q</b> |                         |
|                           |                  | Ø6       | <b>SY5260-5MOU-C6-Q</b>  | <b>SY5260-5DO-C6-Q</b>   | <b>SY5260-4DO-C6-Q</b>  |                         |
|                           |                  | Ø8       | <b>SY5260-5MOU-C8-Q</b>  | <b>SY5260-5DO-C8-Q</b>   | <b>SY5260-4DO-C8-Q</b>  |                         |
| Electro-distributeur seul | 5/3 centre fermé |          | G1/8                     | <b>SY5360-5MOU-01F-Q</b> | <b>SY5360-5DO-01F-Q</b> | <b>SY5360-4DO-01F-Q</b> |
|                           |                  |          | Ø6                       | <b>SY5360-5MOU-C6-Q</b>  | <b>SY5360-5DO-C6-Q</b>  | <b>SY5360-4DO-C6-Q</b>  |
|                           |                  |          | Ø8                       | <b>SY5360-5MOU-C8-Q</b>  | <b>SY5360-5DO-C8-Q</b>  | <b>SY5360-4DO-C8-Q</b>  |
| 5/3 centre ouvert         |                  |          | G1/8                     | <b>SY5460-5MOU-01F-Q</b> | <b>SY5460-5DO-01F-Q</b> | <b>SY5460-4DO-01F-Q</b> |
|                           |                  |          | Ø6                       | <b>SY5460-5MOU-C6-Q</b>  | <b>SY5460-5DO-C6-Q</b>  | <b>SY5460-4DO-C6-Q</b>  |
|                           |                  |          | Ø8                       | <b>SY5460-5MOU-C8-Q</b>  | <b>SY5460-5DO-C8-Q</b>  | <b>SY5460-4DO-C8-Q</b>  |
| 5/3 centre sous pression  |                  |          | G1/8                     | <b>SY5560-5MOU-01F-Q</b> | <b>SY5560-5DO-01F-Q</b> | <b>SY5560-4DO-01F-Q</b> |
|                           |                  |          | Ø6                       | <b>SY5560-5MOU-C6-Q</b>  | <b>SY5560-5DO-C6-Q</b>  | <b>SY5560-4DO-C6-Q</b>  |
|                           |                  | Ø8       | <b>SY5560-5MOU-C8-Q</b>  | <b>SY5560-5DO-C8-Q</b>   | <b>SY5560-4DO-C8-Q</b>  |                         |

Note : Les electro-distributeurs Série SY sont livrés sans connecteur. Connecteurs à commander séparément, voir page 10.

## Montage des électro distributeurs

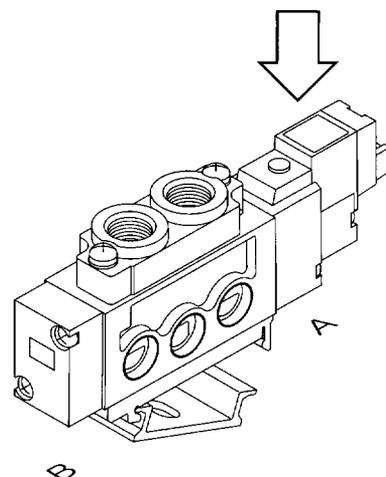


| Rep. | Désignation              | Remarques                      |
|------|--------------------------|--------------------------------|
| 1    | Electrodistributeur      | avec inserts rep. 5 (3 pcs)    |
| 2    | Bloc d'alimentation P, R | alimentation P, R pour tube Ø8 |
| 3    | Plaque d'extrémité       | coté D                         |
| 4    | Plaque d'extrémité       | coté U                         |
| 5    | Insert                   | avec joints                    |
| 6    | Rail DIN                 | —                              |

### Insertion d'électro distributeurs

Des électro distributeurs supplémentaires peuvent être ajoutés à l'ensemble :

- 1- Desserrer les vis de fixation **a** situées sur les plaques d'extrémité.
- 2- Séparer la plaque d'extrémité de l'ensemble.
- 3- Séparer le bloc d'alimentation **2**.
- 4- Insérer l'électro distributeur avec ses inserts en engageant le coté B puis l'encliquer coté A comme expliqué sur la figure ci-contre.
- 5- Remonter le bloc d'alimentation et la plaque d'extrémité.
- 6- Resserrer les vis de fixation **a**.



### Pour passer commande kit de montage

| Désignation         | Repère                        | Référence de commande   |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Electrodistributeur | 1                             | Voir page 4   |
| Kit de montage      | 2 à 5 électro distributeurs   | 2 (Qté : 1), 3 (Qté : 1), 4 (Qté : 1),<br><b>SS5Y5-60-05D</b> |
|                     | 6 à 10 électro distributeurs  | 5 (Qté : 6), 6 (Qté : 1)<br><b>SS5Y5-60-10D</b>               |
|                     | 11 à 15 électro distributeurs | 2 (Qté : 2), 3 (Qté : 1), 4 (Qté : 1),<br><b>SS5Y5-60-15B</b> |
|                     | 16 à 20 électro distributeurs | 5 (Qté : 9), 6 (Qté : 1)<br><b>SS5Y5-60-20B</b>               |

Les kits de montage sont livrés avec un rail DIN pour le montage de 5, 10, 15 ou 20 électro distributeurs.

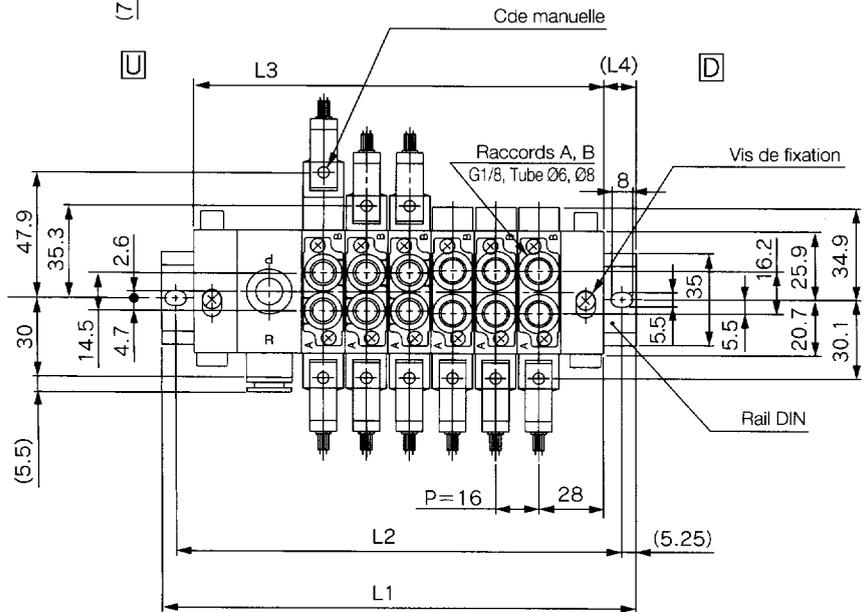
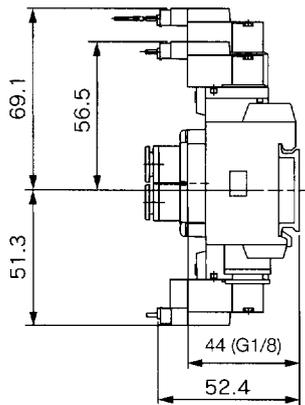
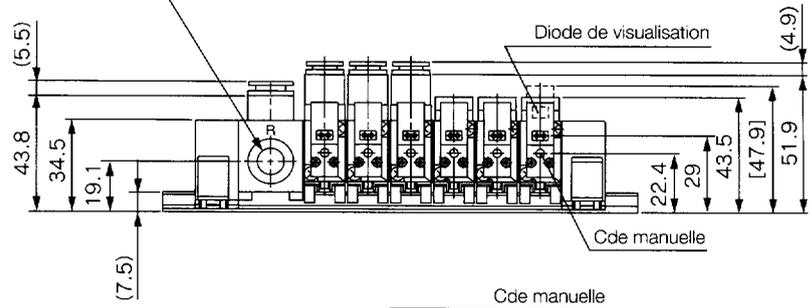
## Dimensions

(mm)

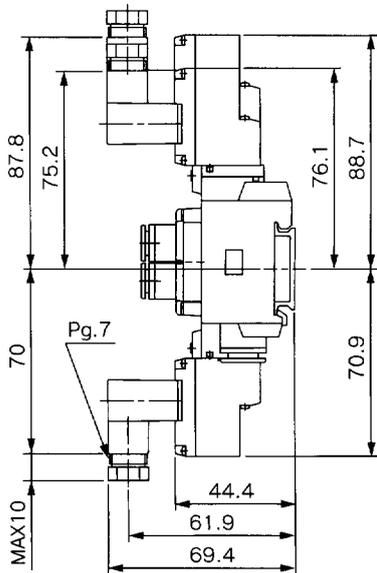
### Série SY5060

Embase de 2 à 10 distributeurs avec un bloc d'alimentation P, R à droite ou à gauche

Raccords  
P, R Tube Ø10



### Electrodistributeurs avec connecteur DIN 15 x 15



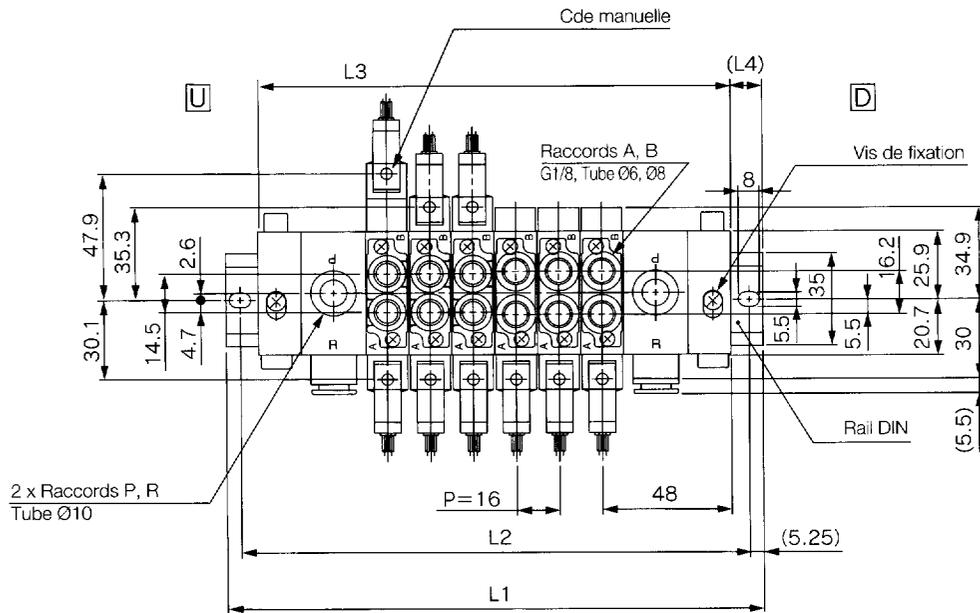
| Nbre de stations | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1               | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 248   | 248   | 248   | 248   | 248   |
| L2               | 150   | 150   | 150   | 150   | 237,5 | 237,5 | 237,5 | 237,5 | 237,5 |
| L3               | 88    | 104   | 120   | 136   | 152   | 168   | 184   | 200   | 216   |
| L4               | 12    | 12    | 12    | 12    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    |

## Dimensions

(mm)

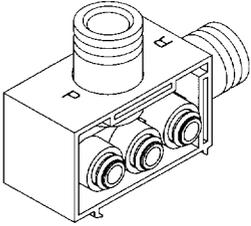
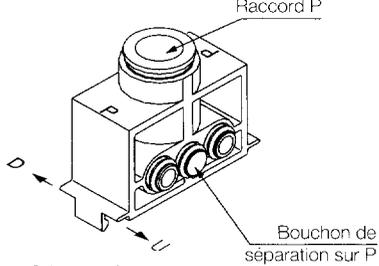
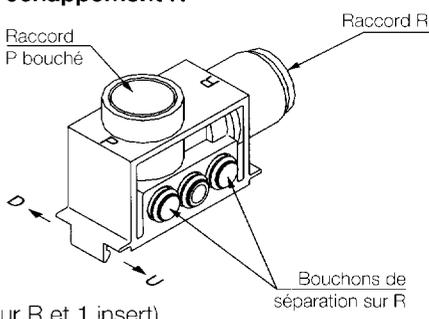
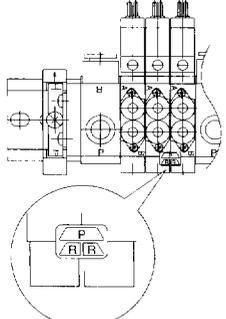
### Série SY5060

Embase de 11 à 20 distributeurs avec un bloc d'alimentation P, R à chaque extrémité



| Nbre de stations | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1               | 348   | 348   | 348   | 348   | 348   | 435,5 | 435,5 | 435,5 | 435,5 | 435,5 |
| L2               | 337,5 | 337,5 | 337,5 | 337,5 | 337,5 | 425   | 425   | 425   | 425   | 425   |
| L3               | 256   | 272   | 288   | 304   | 320   | 336   | 352   | 368   | 384   | 400   |
| L4               | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 17,5  | 17,5  | 17,5  | 17,5  | 17,5  |

## Accessoires

| Modèle  | Référence de commande |                     |
|---|-----------------------|---------------------|
|   | SY3060                | SY5060              |
| <p><b>Bloc d'alimentation P, R</b></p> <p>SY3000 : tube Ø8<br/>SY5000 : tube Ø10</p>   | <b>SY3000-55-1A</b>   | <b>SY5000-55-1A</b> |
| <p>(livré avec 3 inserts)</p> <p><b>Inserts (pour recharge)</b></p>    | <b>SY3000-52-1A</b>   | <b>SY5000-52-1A</b> |
| <p><b>Bouchon de séparation sur P ou sur R</b></p>   | <b>SY3000-52-2A</b>   | <b>SY5000-52-2A</b> |
| <p><b>Bloc intermédiaire d'alimentation P</b></p> <p>SY3000 : tube Ø8<br/>SY5000 : tube Ø10</p>   | <b>SY3000-54-1C</b>   | <b>SY5000-54-1C</b> |
| <p>(livré avec 1 bouchon de séparation sur P et 2 inserts)</p> <p><b>Bloc intermédiaire de séparation d'échappement R</b></p> <p>SY3000 : tube Ø8<br/>SY5000 : tube Ø10</p>  | <b>SY3000-55-1B</b>   | <b>SY5000-55-1B</b> |
| <p><b>Kit étiquettes d'indication de séparation P ou R</b></p>                             | <b>VZ3000-123-1A</b>  |                     |