

## GENERALITES

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Fluide</b>                 | Air ou gaz neutre, non lubrifié, filtré à 25 µm  |
| <b>Pression d'utilisation</b> | 7 bar maxi                                       |
| <b>Température ambiante</b>   | +5°C à +50°C                                     |
| <b>Débit (Qv à 6 bar)</b>     | Voir «Sélection du matériel»                     |
| <b>Commande manuelle</b>      | A impulsion (sans commande manuelle sur demande) |
| <b>Temps de commutation</b>   | 10 ms (<10 ms sur demande)                       |

## CONSTRUCTION

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Corps</b>                   | PA (polyamide) MXD6  |
| <b>Pièces internes</b>         | Acier inox, acier nickelé,<br>matière synthétique, aluminium |
| <b>Garnitures d'étanchéité</b> | NBR (nitrile), FPM (élastomère fluoré) sur demande           |



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| tension<br>(autres tensions sur demande) | puissance | classe d'isolation | degré de protection | raccordement électrique  |
|--|-----------|--------------------|---------------------|--|
| 24V =<br>12V =<br>5V =                   | 1W - 1,3W | F                  | IP 40               | connecteur avec 2 conducteurs 0,5 mm <sup>2</sup><br>+ LED et protection électrique intégrées ou<br>à sortie de fils 0,5 m |
| +10%, -15%                               |           |                    |                     |  |
|  |           |                    |                     |  |

Les électrovannes sont prévues pour mise sous tension permanente dans les limites de température ambiante maximale.

## SPECIFICATIONS

| symbole       | Ø de passage (mm) |       | débit               |                | pression admissible (bar) |      | puissance (W) | type de raccordement électrique (*) | code            |
|---------------|-------------------|-------|---------------------|----------------|---------------------------|------|---------------|-------------------------------------|-----------------|
|               | 1 → 2             | 2 → 3 | à 6 bar l/min (ANR) | coefficient Kv | mini                      | maxi |               |                                     |                 |
| <b>NF</b><br> | 0,5               | 0,7   | 8                   | 0,12           | 0                         | 8    | 1,3           | 1                                   | <b>18801003</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 2                                   | <b>18801076</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 3                                   | <b>18801074</b> |
|               | 0,8               | 0,8   | 10                  | 0,15           | 0                         | 4    | 1,3           | 4                                   | <b>18801078</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 5                                   | <b>18801072</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 1                                   | <b>18801081</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 2                                   | <b>18801082</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 3                                   | <b>18801083</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 4                                   | <b>18801084</b> |
| 1,0           | 1,0               | 12    | 0,18                | 0              | 2,5                       | 1,3  | 5             | <b>18801085</b>                     |                 |
|               |                   |       |                     |                |                           |      | 1             | <b>18801086</b>                     |                 |
|               |                   |       |                     |                |                           |      | 2             | <b>18801087</b>                     |                 |
|               |                   |       |                     |                |                           |      | 3             | <b>18801088</b>                     |                 |
|               |                   |       |                     |                |                           |      | 4             | <b>18801089</b>                     |                 |
|               |                   |       |                     |                |                           |      | 5             | <b>18801090</b>                     |                 |
| <b>NO</b><br> | 0,5               | 0,5   | 8                   | 0,12           | 0                         | 6    | 1,3           | 1                                   | <b>18801063</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 2                                   | <b>18801077</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 3                                   | <b>18801075</b> |
|               | 0,8               | 0,8   | 10                  | 0,15           | 0                         | 3    | 1,3           | 4                                   | <b>18801079</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 5                                   | <b>18801073</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 1                                   | <b>18801091</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 2                                   | <b>18801092</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 3                                   | <b>18801093</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 4                                   | <b>18801094</b> |
|               | 1,0               | 1,0   | 12                  | 0,18           | 0                         | 1,5  | 1,3           | 5                                   | <b>18801095</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 1                                   | <b>18801096</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 2                                   | <b>18801097</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 3                                   | <b>18801098</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 4                                   | <b>18801099</b> |
|               |                   |       |                     |                |                           |      |               | 5                                   | <b>18801100</b> |

(\*) Types 1, 2, 3, 4 avec LED et protection électrique intégrées  
1 = horizontal, largeur 5,08 mm  
2 = vertical, largeur 5,08 mm

3 = horizontal, largeur 2,54 mm  
4 = vertical, largeur 2,54 mm  
5 = conducteurs - longueur 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>

## GENERALITES

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Fluide</b>                 | Air ou gaz neutre, non lubrifié, filtré à 25 µm  |
| <b>Pression d'utilisation</b> | 8 bar maxi                                       |
| <b>Température ambiante</b>   | +5°C à +50°C                                     |
| <b>Débit (Qv à 6 bar)</b>     | Voir «Sélection du matériel»                     |
| <b>Commande manuelle</b>      | A impulsion (sans commande manuelle sur demande) |
| <b>Temps de commutation</b>   | 10 ms (<10 ms sur demande)                       |

## CONSTRUCTION

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Corps</b>                   | PA (polyamide) MXD6                                       |
| <b>Pièces internes</b>         | Acier inox, acier nickelé, matière synthétique, aluminium |
| <b>Garnitures d'étanchéité</b> | NBR (nitrile), FPM (élastomère fluoré) sur demande        |



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| tension<br>(autres tensions sur demande) | puissance | classe d'isolation | degré de protection | raccordement électrique  |
|--|-----------|--------------------|---------------------|--|
| 24V =<br>12V = (+10%, -15%)<br>5V =      | 1W - 1,3W | F                  | IP 40               | connecteur avec 2 conducteurs 0,5 mm <sup>2</sup><br>+ LED et protection électrique intégrées ou<br>à sortie de fils 0,5 m |

Les électrovannes sont prévues pour mise sous tension permanente dans les limites de température ambiante maximale.

## SPECIFICATIONS

| symbole | Ø de passage (mm) |       | débit               |                | pression admissible (bar) |      | puissance (W) | type de raccordement électrique (*) | code     |
|---------|-------------------|-------|---------------------|----------------|---------------------------|------|---------------|-------------------------------------|----------|
|         | 1 → 2             | 2 → 3 | à 6 bar l/min (ANR) | coefficient Kv | mini                      | maxi |               |                                     |          |
|         | 0,5               | 0,7   | 8                   | 0,12           | 0                         | 7    | 1,3           | 1                                   | 18801101 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 2                                   | 18801102 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 3                                   | 18801103 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 4                                   | 18801104 |
|         | 0,8               | 0,8   | 10                  | 0,15           | 0                         | 3    | 1,3           | 5                                   | 18801105 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 1                                   | 18801106 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 2                                   | 18801107 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 3                                   | 18801108 |
|         | 1,0               | 1,0   | 12                  | 0,18           | 0                         | 1    | 1,3           | 4                                   | 18801109 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 5                                   | 18801110 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 1                                   | 18801111 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 2                                   | 18801112 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 3                                   | 18801113 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 4                                   | 18801114 |
|         |                   |       |                     |                |                           |      |               | 5                                   | 18801115 |

(\*) Types 1, 2, 3, 4 avec LED et protection électrique intégrées

1 = horizontal, largeur 5,08 mm

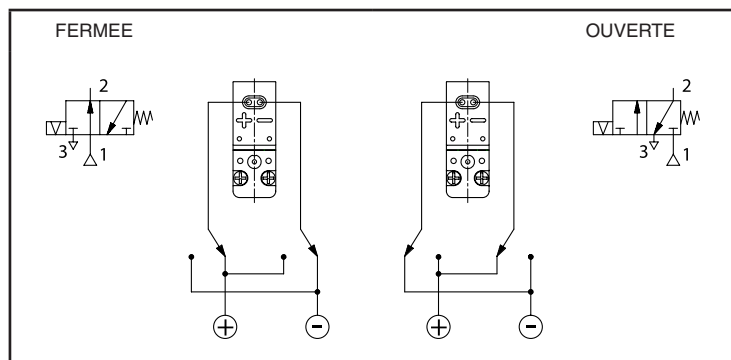
2 = vertical, largeur 5,08 mm

3 = horizontal, largeur 2,54 mm

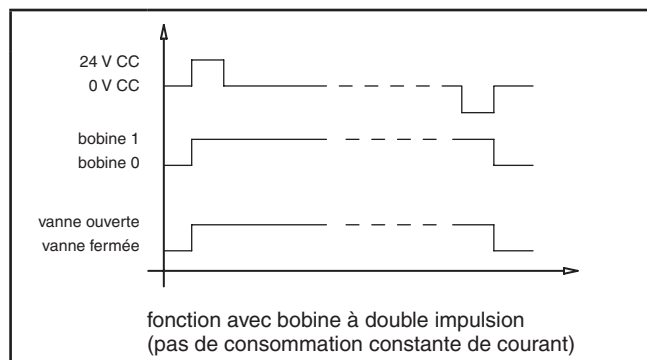
4 = vertical, largeur 2,54 mm

5 = conducteurs - longueur 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>

## SCHEMA DE RACCORDEMENT



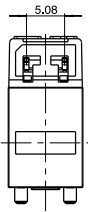
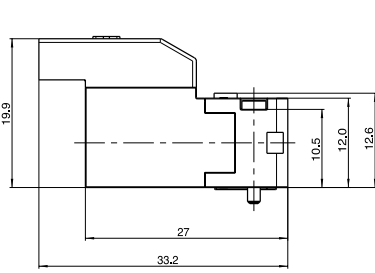
## GRAPHE FONCTIONNEL



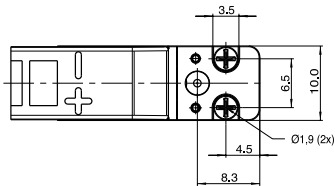
### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

|        |
|--------|
| masse  |
| 0,0095 |

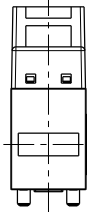
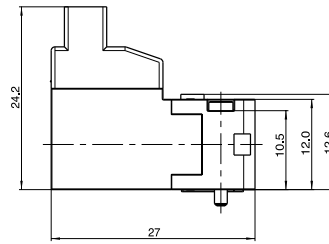
**type 1**



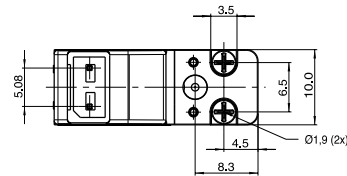
**Scale 1**



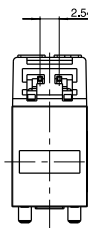
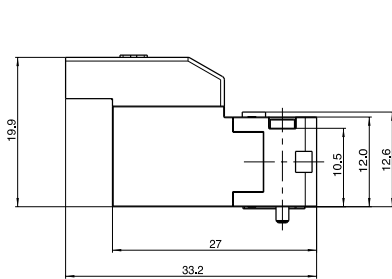
**type 2**



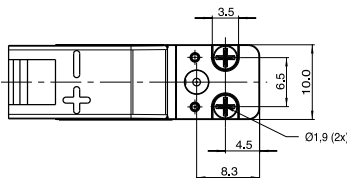
**Scale 1**



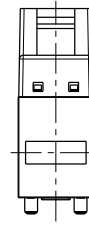
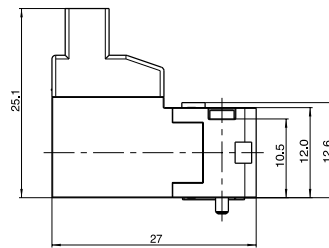
**type 3**



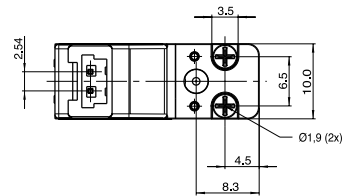
**Scale 1**



**type 4**



**Scale 1**



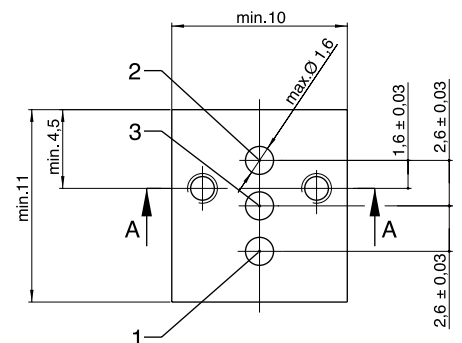
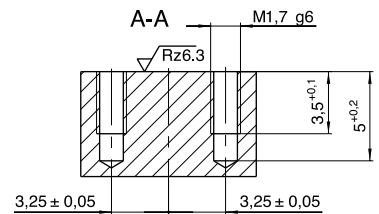
### orientation bride

|                 |
|-----------------|
| NO              |
| 3 = Pression    |
| 2 = Utilisation |
| 1 = Echappement |

|                 |
|-----------------|
| NC              |
| 1 = Pression    |
| 2 = Utilisation |
| 3 = Echappement |

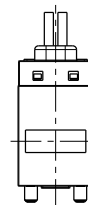
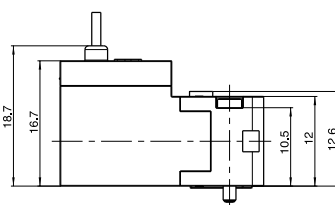
|                           |
|---------------------------|
| Utilisation sur vide (NO) |
| 3 = Pompe à vide          |
| 2 = Utilisation           |
| 1 = Atmosphère            |

|                           |
|---------------------------|
| Utilisation sur vide (NC) |
| 1 = Pompe à vide          |
| 2 = Utilisation           |
| 3 = Atmosphère            |

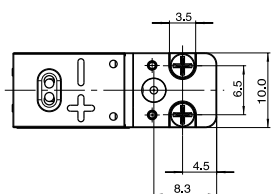


**Scale 1**

**type 5**



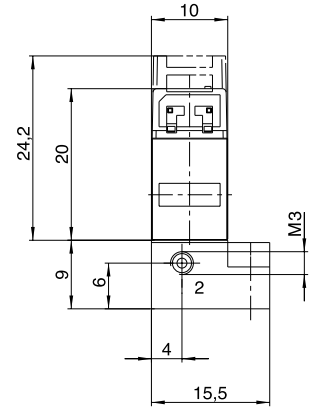
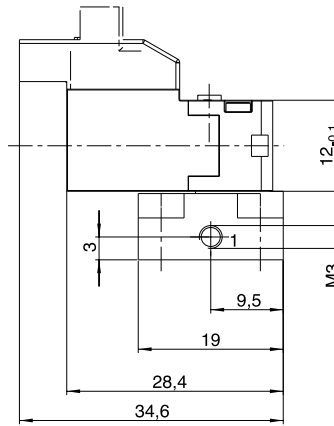
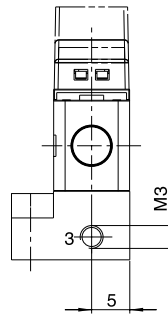
**Scale 1**



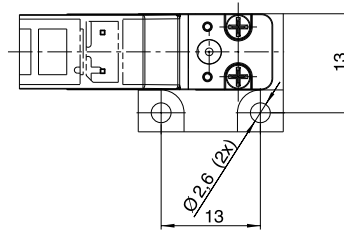
### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

#### électrovanne montée sur embase simple

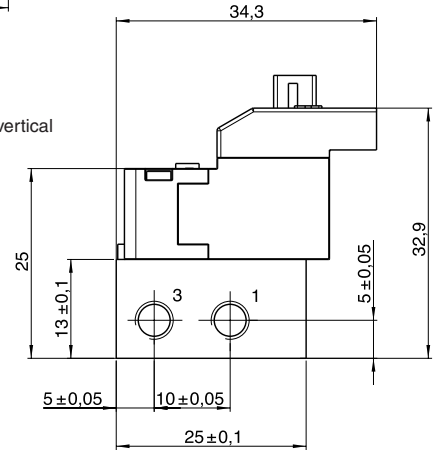
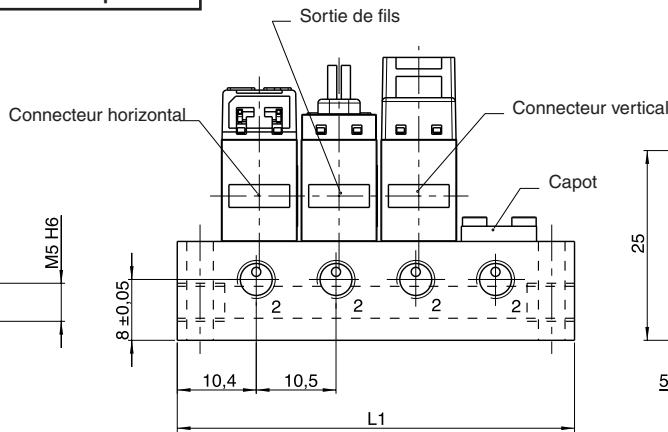
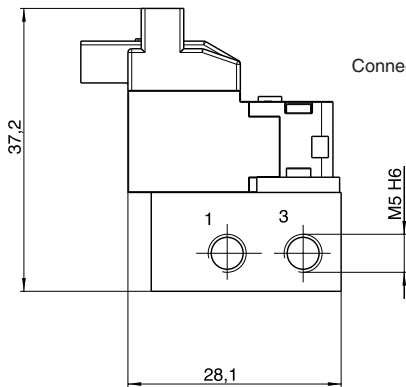
| nombre d'électrovanes | embase code* | masse |
|-----------------------|--------------|-------|
| 1                     | 35300101     | 0,015 |



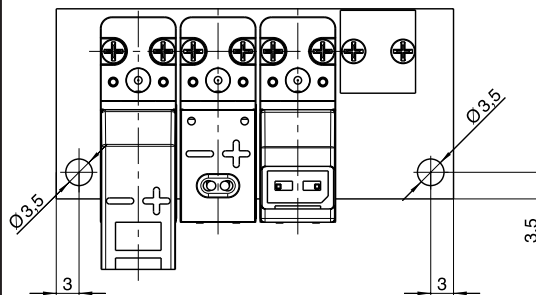
Scale 1



#### électrovanne montée sur embases multiples



| nombre d'électrovanes | embase code* | longueur |       | masse |
|-----------------------|--------------|----------|-------|-------|
|                       |              | L1       | L2    |       |
| 2                     | 35300102     | 33,5     | 27,5  | 0,051 |
| 3                     | 35300103     | 44       | 38    | 0,069 |
| 4                     | 35300104     | 54,5     | 48,5  | 0,086 |
| 5                     | 35300105     | 65       | 59    | 0,104 |
| 6                     | 35300106     | 75,5     | 69,5  | 0,122 |
| 7                     | 35300107     | 86       | 80    | 0,139 |
| 8                     | 35300108     | 96,5     | 90,5  | 0,156 |
| 9                     | 35300109     | 107      | 101   | 0,175 |
| 10                    | 35300110     | 117,5    | 111,5 | 0,193 |



Scale 1

A : Plaque d'obturation, code **88135305**

\* Les connecteurs sont à commander séparément en précisant les quantités et codes au choix :

Connecteur, 2 fils

Distance entre contacts 5,08 mm

- longueur 0,5 m - code : **88118801**

- longueur 1,5 m - code : **88118802**

- longueur 3 m - code : **88118803**

Distance entre contacts 2,54 mm

- length 0,5 m - code : **88118806**

- longueur 1,5 m - code : **88118807**

- longueur 3 m - code : **88118808**



Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)