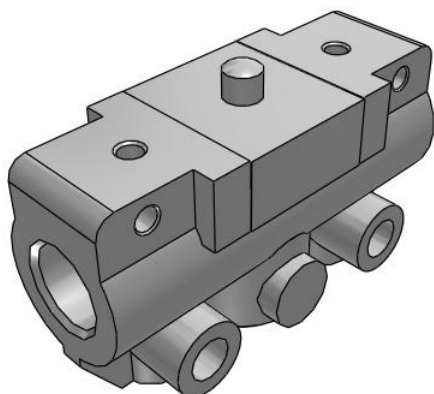


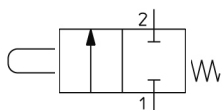


## VM100, Série 100, Vanne 2/2 et 3/2 à commande mécanique VM121U-01-00A

### Fiche technique

### General series information

- Fluide: Air/gaz inerte.
- Taille compacte.
- Options de raccordement : Raccord latéral, raccord vers le bas.
- Possibilité de choisir la méthode de montage avec raccord latéral.
- Un grand choix de modèles d'actionneurs.



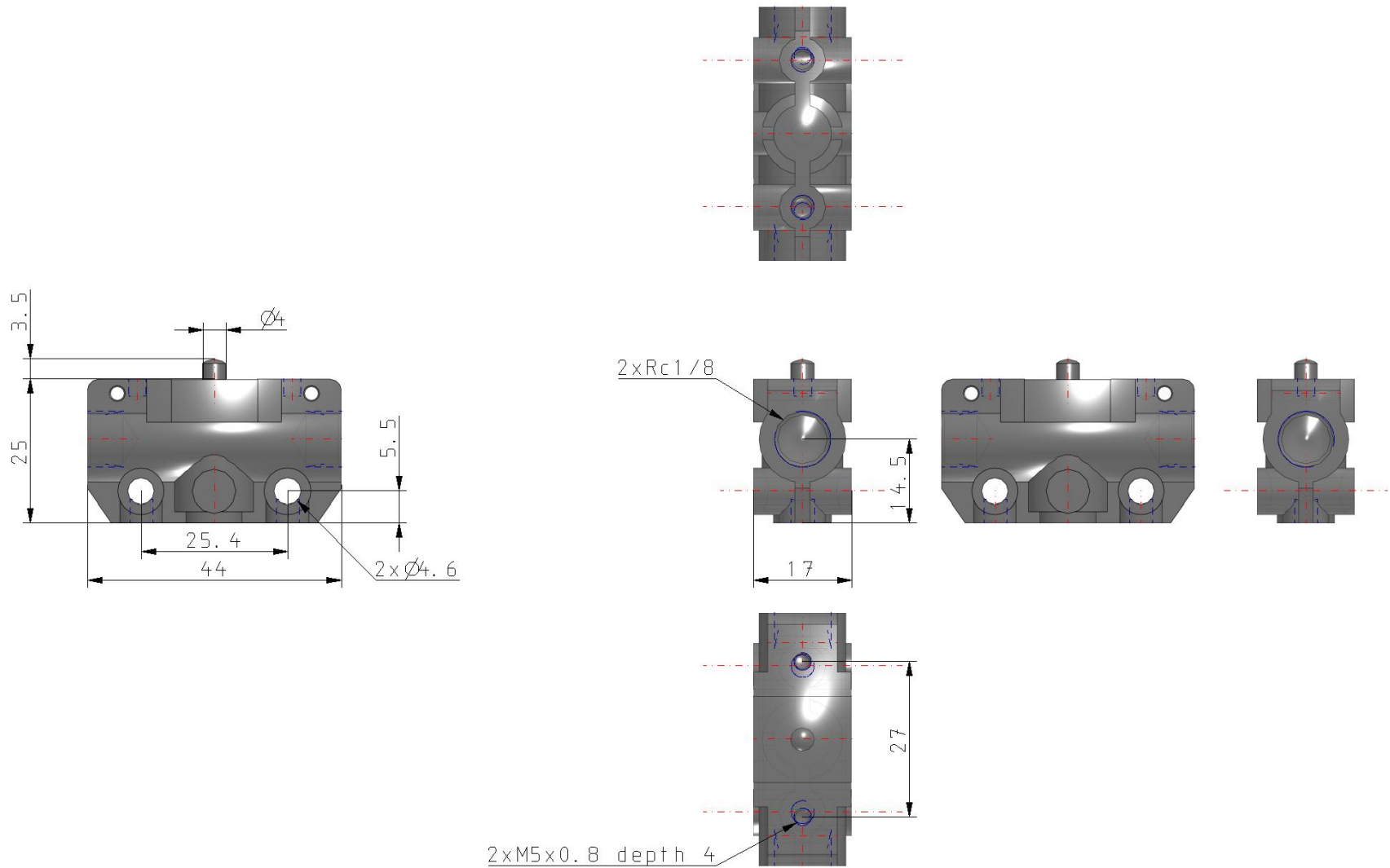
Electro distributeur 2/2, normalement fermé  
Contrôle mécanique Piston Contrôle  
mécanique Ressort

### Spécifications standards

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nombre d'orifices                         | 2/2 voies                                 |
| Raccordement direct, longueur du poussoir | 1 (Court avec sorties latérales)          |
| Option du corps                           | U (Avec taraudage de montage par la base) |
| Orifice                                   | 01 (R 1/8) Montage latéral uniquement     |
| Type d'actionneur                         | 00 (Standard)                             |
| Suffixe                                   | Sans                                      |
| Indicateur                                | Sans                                      |
| Fixation                                  | Sans                                      |
| Pression du fluide                        | Air, gaz neutre                           |
| Température maximum du fluide             | 60 °C                                     |
| Température minimum du fluide             | -5 °C (sans eau)                          |
| Pression maximale d'utilisation           | 1.0 MPa                                   |
| Pression minimale d'utilisation           | -100 kPa                                  |
| Température ambiante max.                 | 60 °C                                     |
| Température ambiante min.                 | -5 °C (No freezing)                       |
| Pneumatic input connection                | R 1/8                                     |
| Pneumatic exhaust connection              | R 1/8                                     |
| Fonction en position normale              | Fermé                                     |

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Pilote                                       | Directement       |
| Vanne de retour                              | Ressort mécanique |
| Débit d'écoulement                           | 144 l/min         |
| Coefficient de pression critique             | 0.2               |
| Conductance sonique dm <sup>3</sup> /(s·bar) | 0.6               |
| Type d'action                                | Mécanique         |
| Poids                                        | 0.060 Kg          |

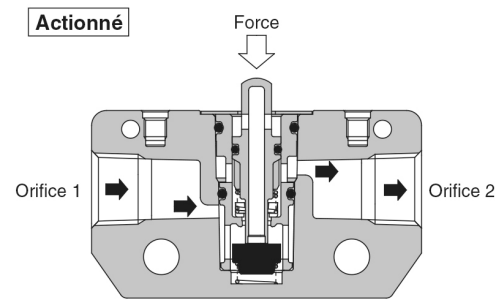
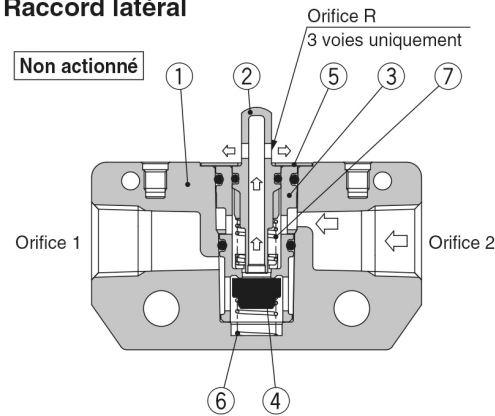
Dimensions



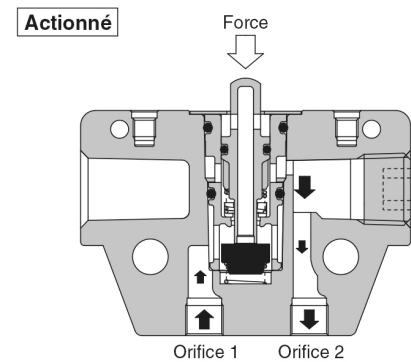
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

Constructions

Raccord latéral



Raccord vers le bas



Nomenclature

| N° | Description  | Matière    | Note                                |
|----|--------------|------------|-------------------------------------|
| 1  | Distributeur | ZDC        | Revêtement blanc                    |
| 2  | Poussoir     | Polyacétal | 2 orifices Gris<br>3 orifices Blanc |
| 3  | Guidage      | PBT        |                                     |
| 4  | Distributeur | NBR        |                                     |

| N° | Description               | Matière       | Note |
|----|---------------------------|---------------|------|
| 5  | Bague de retenue          | Acier inox    |      |
| 6  | Ressort                   | Acier inox    |      |
| 7  | Ressort                   | Ressort acier |      |
| 8  | Bouchon à tête hexagonale | Acier laminé  |      |

## Information supplémentaire

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue              | <a href="#">VM100-200-A_FR.pdf</a>                                                   |
| Manuels d'installation | <a href="#">IM_VM100_TF2Z478EN-C.pdf</a><br><a href="#">IM_VM100_TF2Z478FR-C.pdf</a> |