

## Distributeur 5/2 à commande mécanique

# Série VZM500

**Compact, grande capacité de débit, Nl/min:589**

**Cycle élevé, longue durée de vie/300c.p.m.**

**Raccordement possible sur tout les orifices.**

**Prenez des mesures lorsque le bruit à l'échappement peut provoquer des problèmes sur l'équipement environnant.**

**Modèle à pilotage externe disponible. (Option)**

**Fixation et montage sur embase possibles.**



PAT. PEND.

### Caractéristiques

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Fluide                                       | Air, gaz neutre                              |
| Pression d'utilisation                       | 0.15 à 0.7MPa <sup>(1)</sup>                 |
| Température d'utilisation                    | -5 à 60°C (sans eau)                         |
| Section équivalente (Nl/min)                 | 10.8mm <sup>2</sup> (534.90)                 |
| Fréquence maxi (modèle à commande mécanique) | 300 c.p.m ou moins                           |
| Lubrification                                | Non requise/Huile hydraulique n°1 (ISO VG32) |
| Orifice                                      | Distributeur principal 1/8                   |
| Options                                      | Pilote (échap.)/M5                           |
| Masse (modèle de base)                       | Equerres <sup>(2)</sup><br>130g              |



\* Contactez SMC pour le modèle à fixation sur embase.

Note 1) Modèle à pilote externe Distributeur principal: 0 à 0.7MPa

Pilote: 0.15 à 0.7MPa

Note 2) Le corps standard ne peut pas être rajusté avec une équerre.

### Modèles

|                      | Actionneurs                         | Modèles       | Réf. de l'actionneur | Application                             |
|----------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
| A commande mécanique | Modèle de base                      | VZM550-01-00  | —                    | —                                       |
|                      | Levier à galet                      | VZM550-01-01  | VM-01C               | Acier polyacétale                       |
|                      |                                     | VZM550-01-01S | VM-01CS              | Acier                                   |
|                      | Levier à galet escamotable          | VZM550-01-02  | VM-02C               | Acier polyacétale                       |
|                      |                                     | VZM550-01-02S | VM-02CS              | Acier                                   |
|                      | Poussoir télescopique simple        | VZM550-01-05  | VM-05C               | —                                       |
| A commande manuelle  | Poussoir à galet                    | VZM550-01-06  | VM-06C               | Acier polyacétale                       |
|                      |                                     | VZM550-01-06S | VM-06CS              | Acier                                   |
|                      | Levier manuel basculant             | VZM550-01-08  | VM-08C               | —                                       |
|                      | Bouton "coup de poing"              | VZM550-01-30R | VM-30CR              | Rouge                                   |
|                      |                                     | VZM550-01-30B | VM-30CB              | Noir                                    |
|                      |                                     | VZM550-01-30G | VM-30CG              | Vert                                    |
|                      |                                     | VZM550-01-30Y | VM-30CY              | Jaune                                   |
|                      | Bouton poussoir                     | VZM550-01-32R | VM-32CR              | Rouge                                   |
|                      |                                     | VZM550-01-32B | VM-32CB              | Noir                                    |
|                      |                                     | VZM550-01-32G | VM-32CG              | Vert                                    |
|                      |                                     | VZM550-01-32Y | VM-32CY              | Jaune                                   |
|                      | Bouton poussoir affleurant          | VZM550-01-33  | VM-33C               | Avec un jeu de rouge, noir, vert, jaune |
|                      | Bouton tournant (2 positions)       | VZM550-01-34R | VM-34CR              | Rouge                                   |
|                      |                                     | VZM550-01-34B | VM-34CB              | Noir                                    |
|                      |                                     | VZM550-01-34G | VM-34CG              | Vert                                    |
|                      |                                     | VZM550-01-34Y | VM-34CY              | Jaune                                   |
|                      | Bouton tournant à clé (2 positions) | VZM550-01-36  | VM-36C               | —                                       |
|                      | Bouton pousser-tirer                | VZM550-01-37  | —                    | Noir                                    |



Note) Remplacer l'actionneur est possible pour tous les modèles (sauf pour le bouton pousser-tirer).

# VZM500

## Pour passer commande

**E** VZM55 **0** **01** **01** **S**

• **Code du pays**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| -        | Japon, Asie, Australie |
| <b>E</b> | Europe                 |
| <b>N</b> | Amérique du Nord       |

• **Filetage**

|          |        |
|----------|--------|
| -        | Rc(PT) |
| <b>F</b> | G(PF)  |
| <b>N</b> | NPT    |
| <b>T</b> | NPTF   |

• **Orifice**

|           |     |
|-----------|-----|
| <b>01</b> | 1/8 |
|-----------|-----|

• **Actionneurs**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| <b>00</b> | Modèle de base                      |
| <b>01</b> | Levier à galet                      |
| <b>02</b> | Levier à galet escamotable          |
| <b>05</b> | Poussoir télescopique simple        |
| <b>06</b> | Poussoir à galet                    |
| <b>08</b> | Levier manuel basculant             |
| <b>30</b> | Bouton "coup de poing"              |
| <b>32</b> | Bouton poussoir                     |
| <b>33</b> | Bouton poussoir affleurant          |
| <b>34</b> | Bouton tournant (2 positions)       |
| <b>36</b> | Bouton tournant à clé (2 positions) |
| <b>37</b> | Bouton pousser-tirer                |

• **Suffixe de l'actionneur**

|          |       |
|----------|-------|
| <b>S</b> | Acier |
| <b>R</b> | Rouge |
| <b>B</b> | Noir  |
| <b>G</b> | Vert  |
| <b>Y</b> | Jaune |

• **Options**

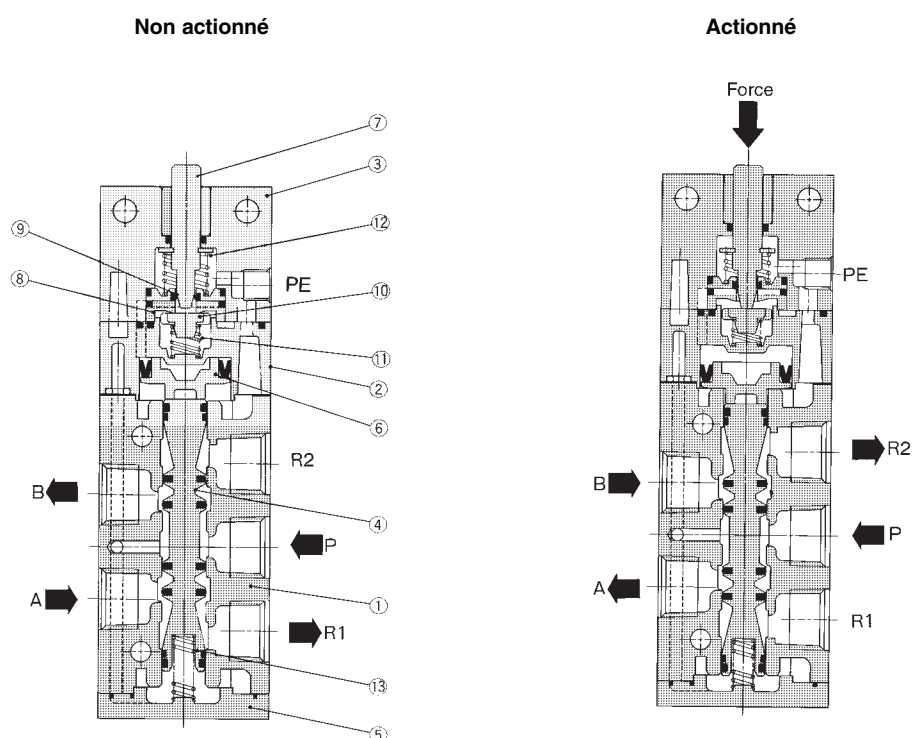
|          |          |
|----------|----------|
| <b>F</b> | Equerres |
|----------|----------|

• **Type de corps**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| <b>0</b>  | Standard                |
| <b>1*</b> | Modèle à pilote externe |

\* Sauf pour VZM550-01-37

## Construction



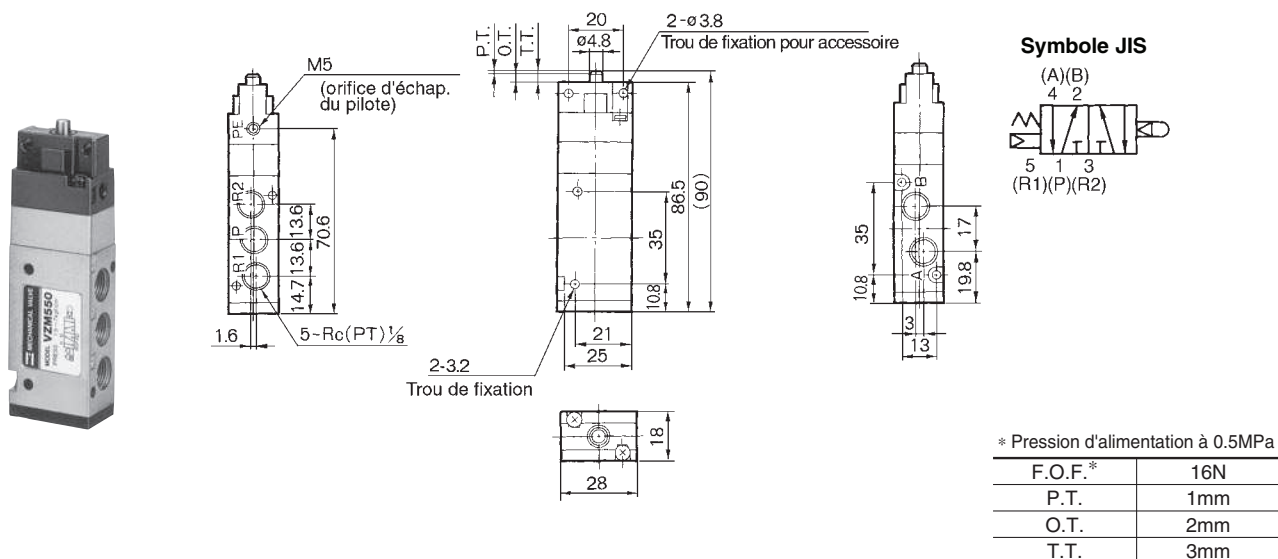
### Nomenclature

| Rep. | Désignation     | Matière             | Remarques          |
|------|-----------------|---------------------|--------------------|
| ①    | Corps           | Alliage d'aluminium | Peinture métal     |
| ②    | Corps du pilote | Alliage de zinc     | Peinture métal     |
| ③    | Fond arrière    | Alliage de zinc     | Zingué chromé noir |
| ④    | Ensemble tiroir |                     |                    |
| ⑤    | Fond arrière    | Alliage de zinc     | Peinture métal     |
| ⑥    | Piston          | Polyacétale         |                    |
| ⑦    | Poussoir        | Acier inox          |                    |

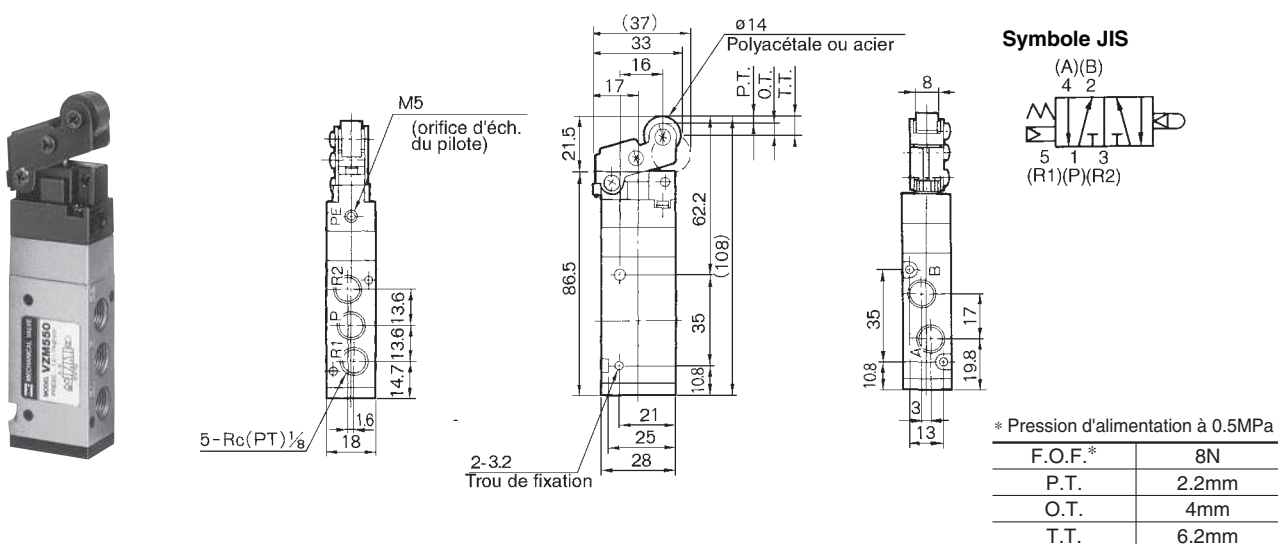
| Rep. | Désignation                 | Matière     | Remarques |
|------|-----------------------------|-------------|-----------|
| ⑧    | Siège (A)                   | Laiton      |           |
| ⑨    | Siège (B)                   | Laiton      |           |
| ⑩    | Ensemble clapet             | Laiton, NBR |           |
| ⑪    | Ressort du clapet principal | Acier inox  |           |
| ⑫    | Ressort de rappel           | Acier inox  |           |
| ⑬    | Ressort du tiroir           | Acier inox  |           |

## Série VZM500

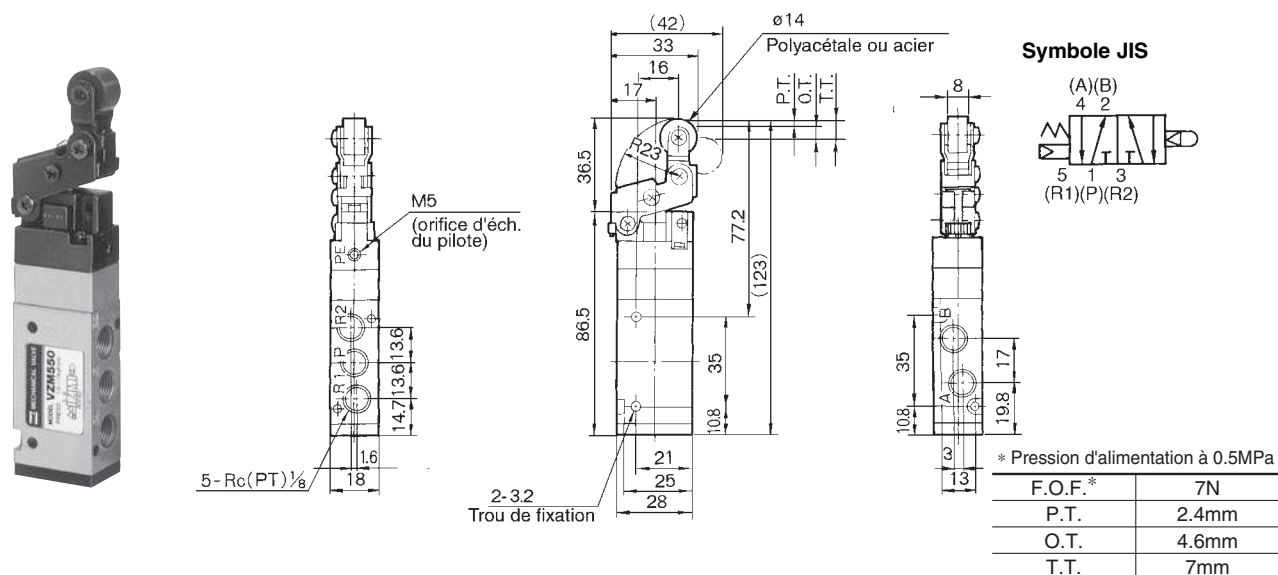
Distributeur seul/VZM550-01-00



## Levier à galet/VZM550-01-01, VZM550-01-01S



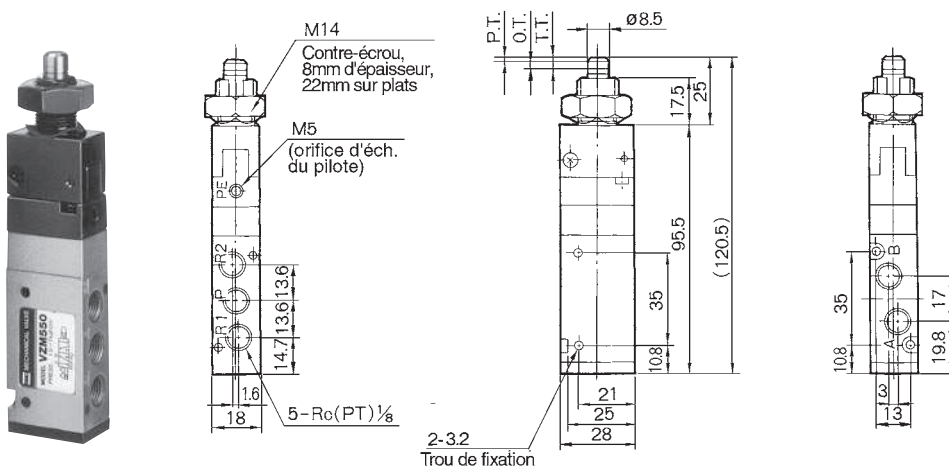
## Levier à galet escamotable/VZM550-01-02, VZM550-01-02S



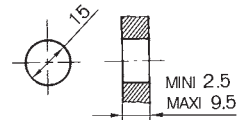
# VZM500

## Série VZM500

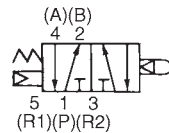
### Poussoir télescopique simple/VZM550-01-05



#### Perçage panneau



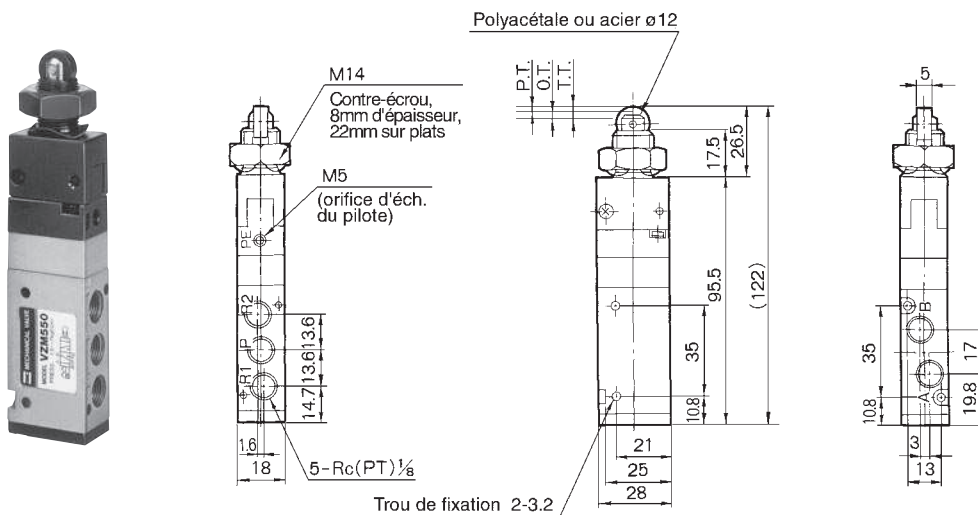
#### Symbole JIS



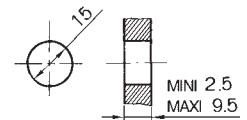
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

|         |       |
|---------|-------|
| F.O.F.* | 18N   |
| P.T.    | 1.5mm |
| O.T.    | 2mm   |
| T.T.    | 3.5mm |

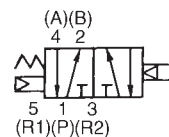
### Poussoir à galet/VZM550-01-06, VZM550-01-06S



#### Perçage panneau



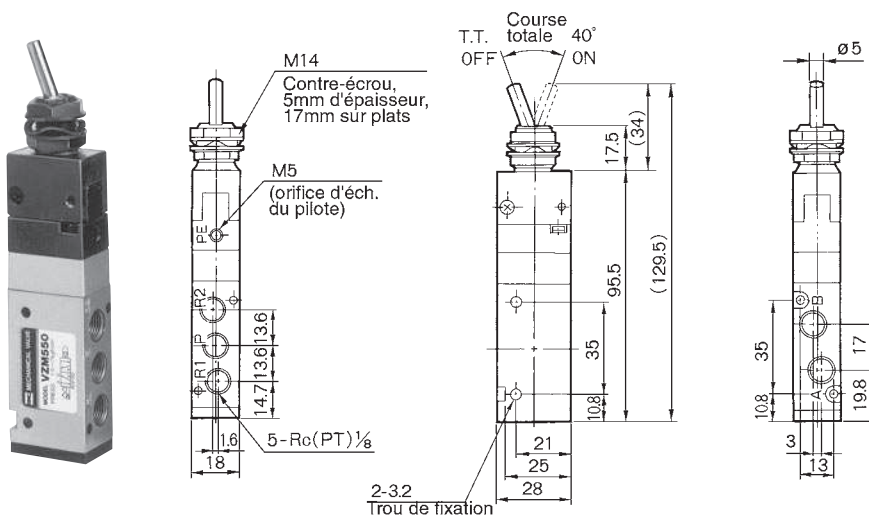
#### Symbole JIS



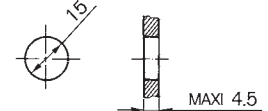
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

|         |       |
|---------|-------|
| F.O.F.* | 18N   |
| P.T.    | 1.5mm |
| O.T.    | 2mm   |
| T.T.    | 3.5mm |

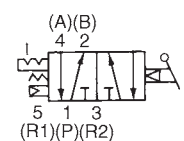
### Levier manuel basculant/VZM550-01-08



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS

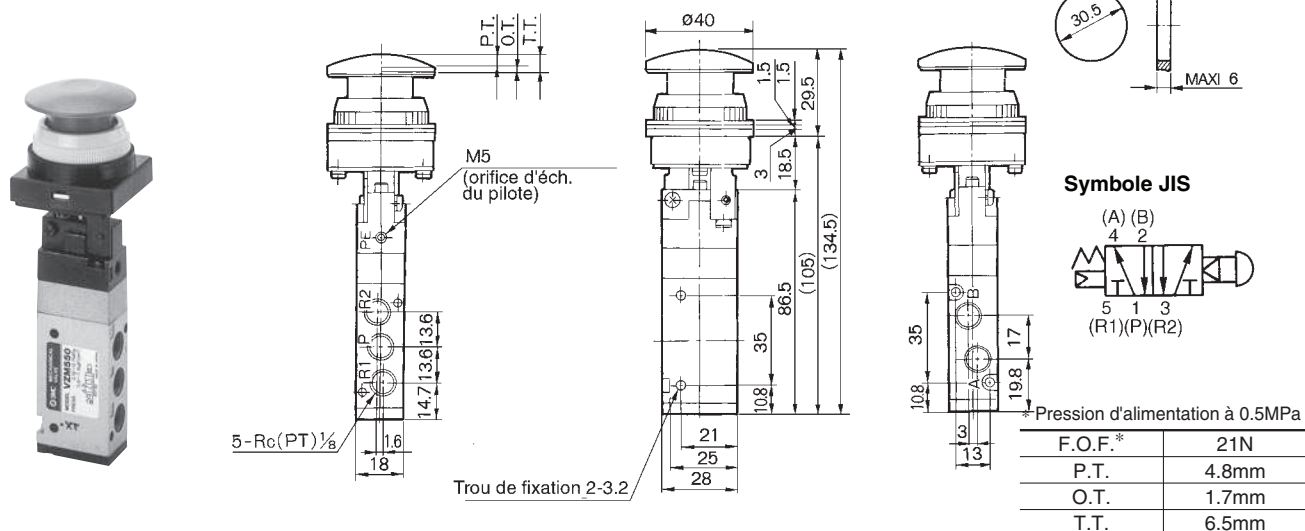


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

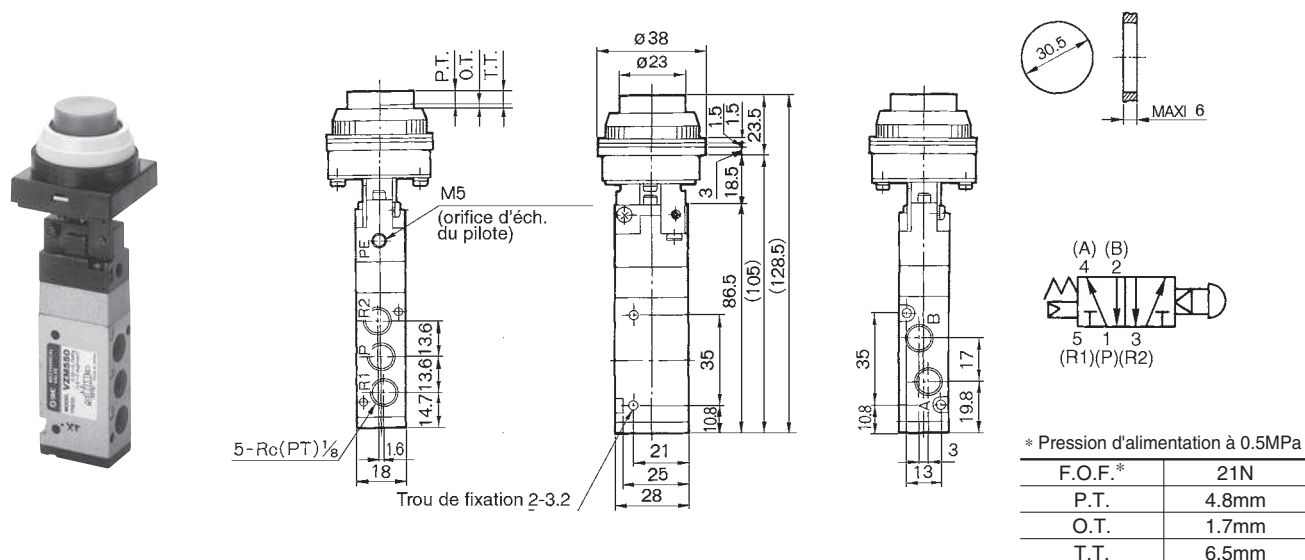
|         |     |
|---------|-----|
| F.O.F.* | 15N |
| T.T.    | 40° |

## Série VZM500

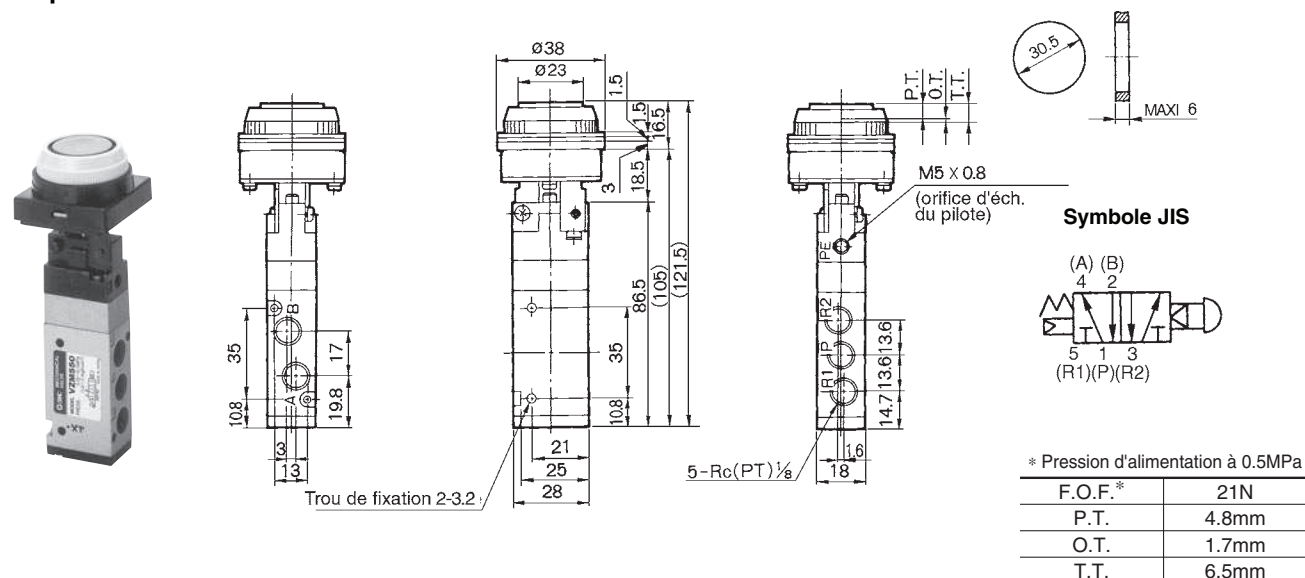
### Bouton "coup de poing"/VZM550-01-30R, B, G, Y



### Bouton poussoir/VZM550-01-32R, B, G, Y



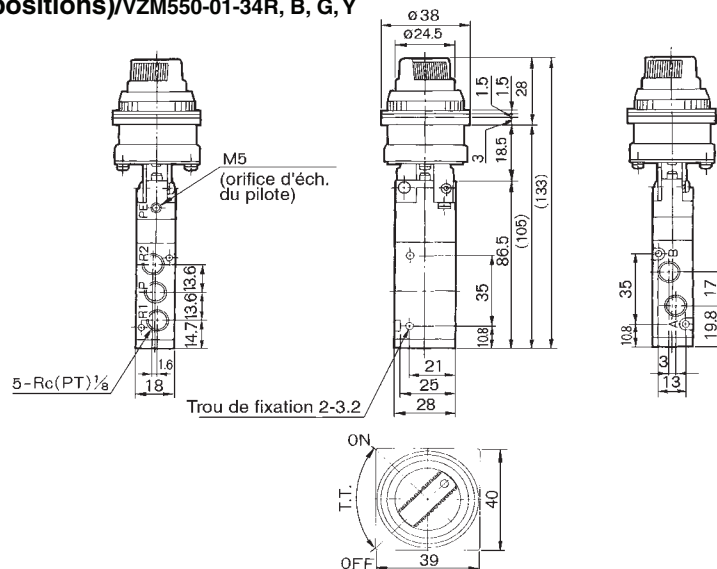
### Bouton poussoir affleurant/VZM550-01-33



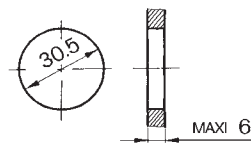
# VZM500

## Série VZM500

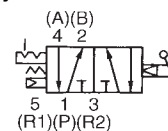
### Bouton tournant (2 positions)/VZM550-01-34R, B, G, Y



#### Perçage panneau



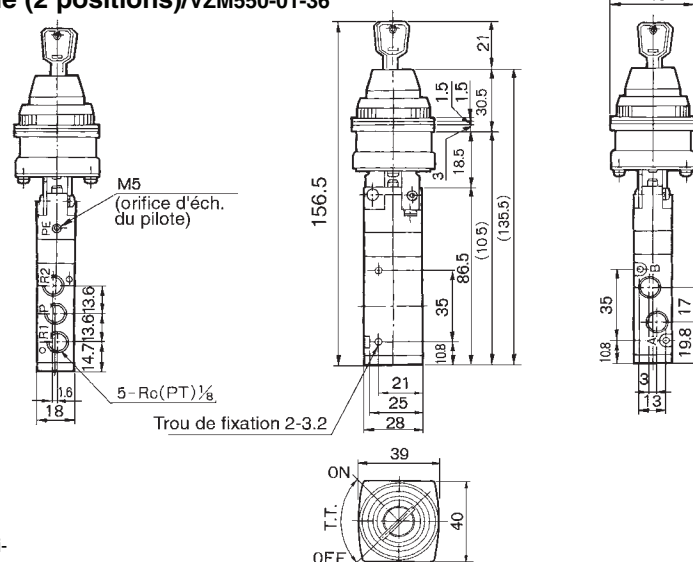
#### Symbole JIS



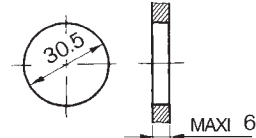
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

|         |     |
|---------|-----|
| F.O.F.* | 23N |
| T.T.    | 90° |

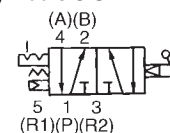
### Bouton tournant à clé (2 positions)/VZM550-01-36



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS

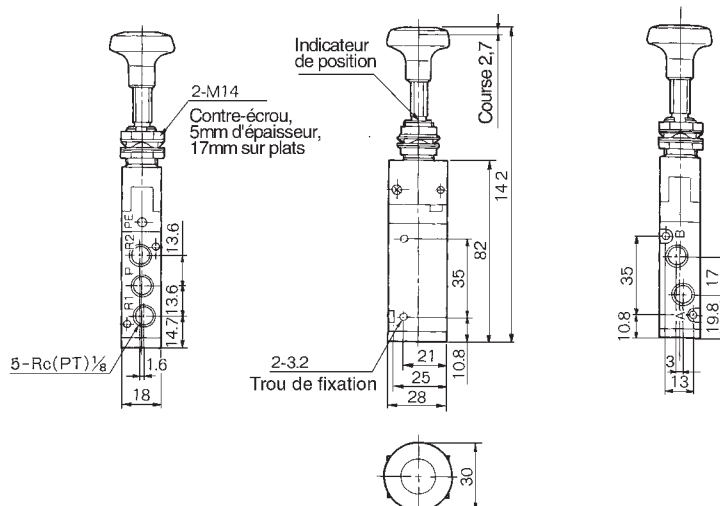


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

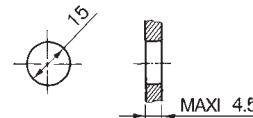
|         |     |
|---------|-----|
| F.O.F.* | 26N |
| T.T.    | 90° |

La clé peut être enlevée en position "ON" et "OFF".

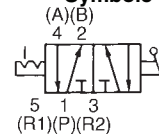
### Bouton pousser-tirer/VZM550-01-37



#### Perçage panneau

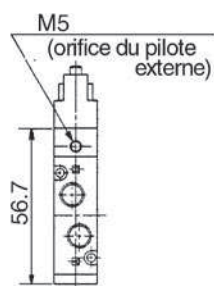


#### Symbole JIS

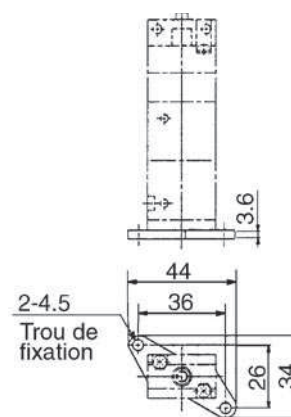


|        |       |
|--------|-------|
| F.O.F. | 20N   |
| T.T.   | 2.7mm |

## Modèle à pilote externe Modèle VZM551



## Avec équerre VZM55□-01-□□-F



# Distributeur 5/2 à commande mécanique/Joint élastique

## Série VFM300

Compact, grande capacité de débit/ Nl/min: 982

Cycle élevé, longue durée de vie/300c.p.m.

Raccordement possible sur tout les orifices.

Prenez des mesures lorsque le bruit à l'échappement peut provoquer des problèmes sur l'équipement environnant.

Modèle à pilotage externe disponible. (Option)

Fixation et montage sur embase possibles.



### Caractéristiques

|                                              |                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluide                                       | Air, gaz neutre                                                                          |
| Pression d'utilisation                       | 0.15 à 0.9MPa <sup>(1)</sup>                                                             |
| Température d'utilisation                    | -5 à 60°C (sans eau)                                                                     |
| Section équivalente (Nl/min)                 | 18mm <sup>2</sup> (891.50)                                                               |
| Fréquence maxi (modèle à commande mécanique) | 300 c.p.m ou moins                                                                       |
| Lubrification                                | Non requise/Huile hydraulique n°1 (ISO VG32)                                             |
| Orifice                                      | Distributeur principal-Orifice du vérin, d'alim. 1/4, d'échap. 1/8<br>Pilote (échap.)/M5 |
| Options                                      | Equerres <sup>(2)</sup>                                                                  |
| Masse (modèle de base)                       | 260g                                                                                     |



\* Contactez SMC pour le modèle à fixation sur embase.

Note 1) Modèle à pilote externe Distributeur principal: 0 à 0.9MPa

Pilote: 0.15 à 0.9MPa

Note 2) Le corps standard ne peut pas être rajusté avec une équerre.

### Modèles

|                      | Actionneurs                         | Modèles       | Réf. de l'actionneur | Application                             |
|----------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
| A commande mécanique | Modèle de base                      | VFM350-02-00  | —                    | —                                       |
|                      | Levier à galet                      | VFM350-02-01  | VM-01C               | Acier polyacétale                       |
|                      |                                     | VFM350-02-01S | VM-01CS              | Acier                                   |
|                      | Levier à galet escamotable          | VFM350-02-02  | VM-02C               | Acier polyacétale                       |
|                      | Poussoir télescopique simple        | VFM350-02-02S | VM-02CS              | Acier                                   |
|                      |                                     | VFM350-02-05  | VM-05D               | —                                       |
| A commande manuelle  | Poussoir à galet                    | VFM350-02-06  | VM-06D               | Acier polyacétale                       |
|                      | Levier manuel basculant             | VFM350-02-06S | VM-06DS              | Acier                                   |
|                      |                                     | VFM350-02-08  | VM-08D               | —                                       |
|                      | Bouton "coup de poing"              | VFM350-02-30R | VM-30CR              | Rouge                                   |
|                      |                                     | VFM350-02-30B | VM-30CB              | Noir                                    |
|                      |                                     | VFM350-02-30G | VM-30CG              | Vert                                    |
|                      |                                     | VFM350-02-30Y | VM-30CY              | Jaune                                   |
|                      | Bouton poussoir                     | VFM350-02-32R | VM-32CR              | Rouge                                   |
|                      |                                     | VFM350-02-32B | VM-32CB              | Noir                                    |
|                      |                                     | VFM350-02-32G | VM-32CG              | Vert                                    |
|                      |                                     | VFM350-02-32Y | VM-32CY              | Jaune                                   |
|                      | Bouton poussoir affleurant          | VFM350-02-33  | VM-33C               | Avec un jeu de rouge, noir, vert, jaune |
|                      | Bouton tournant (2 positions)       | VFM350-02-34R | VM-34CR              | Rouge                                   |
|                      |                                     | VFM350-02-34B | VM-34CB              | Noir                                    |
|                      |                                     | VFM350-02-34G | VM-34CG              | Vert                                    |
|                      |                                     | VFM350-02-34Y | VM-34CY              | Jaune                                   |
|                      | Bouton tournant à clé (2 positions) | VFM350-02-36  | VM-36C               | —                                       |



Note) Remplacer l'actionneur est possible pour tous les modèles.