



# Distributeur à commande mécanique

## Série VM

Modèles	VM1000	VM100	VM200
Dimensions (mm)	Raccordement latéral 11 X 36 X 16 Raccordement direct 11 X 28 X 25	Raccordement latéral 17 X 44 X 25 Raccordement direct 17 X 44 X 30	25 X 40 X 52

Modèle de base	VM1000	VM100	VM200
Levier à galet	●	●	●
Levier à galet escamotable	●	●	●
Poussoir télescopique simple	●	●	●
Poussoir à galet	●	●	●
Galet plongeur	●	●	●
Levier manuel basculant	●	●	●
Bouton "coup de poing"	●	●	●
Bouton poussoir	●	●	●
Bouton poussoir affleurant	●	●	●
Bouton tournant (2 positions)	●	●	●
Bouton tournant à clé (2 positions)	●	●	●
Bouton rotatif (3 positions)	●	●	●
Pédale	●	●	●
Bouton pousser-tirer	●	●	●

	P.2-44	P.2-48	P.2-56
Section équivalente (NI/min)	1 (49.03)	2.5 (124.81)	19 (891.50)
Nombre d'orifices	2, 3	2, 3	2, 3
Fonction	Clapet 	Clapet 	Clapet 

## Distributeur à commande mécanique

**VM400**

21 X 35 X 53

**VZM500**

18 X 28 X 87

**VZM400**

18 X 30 X 91

**VFM300**

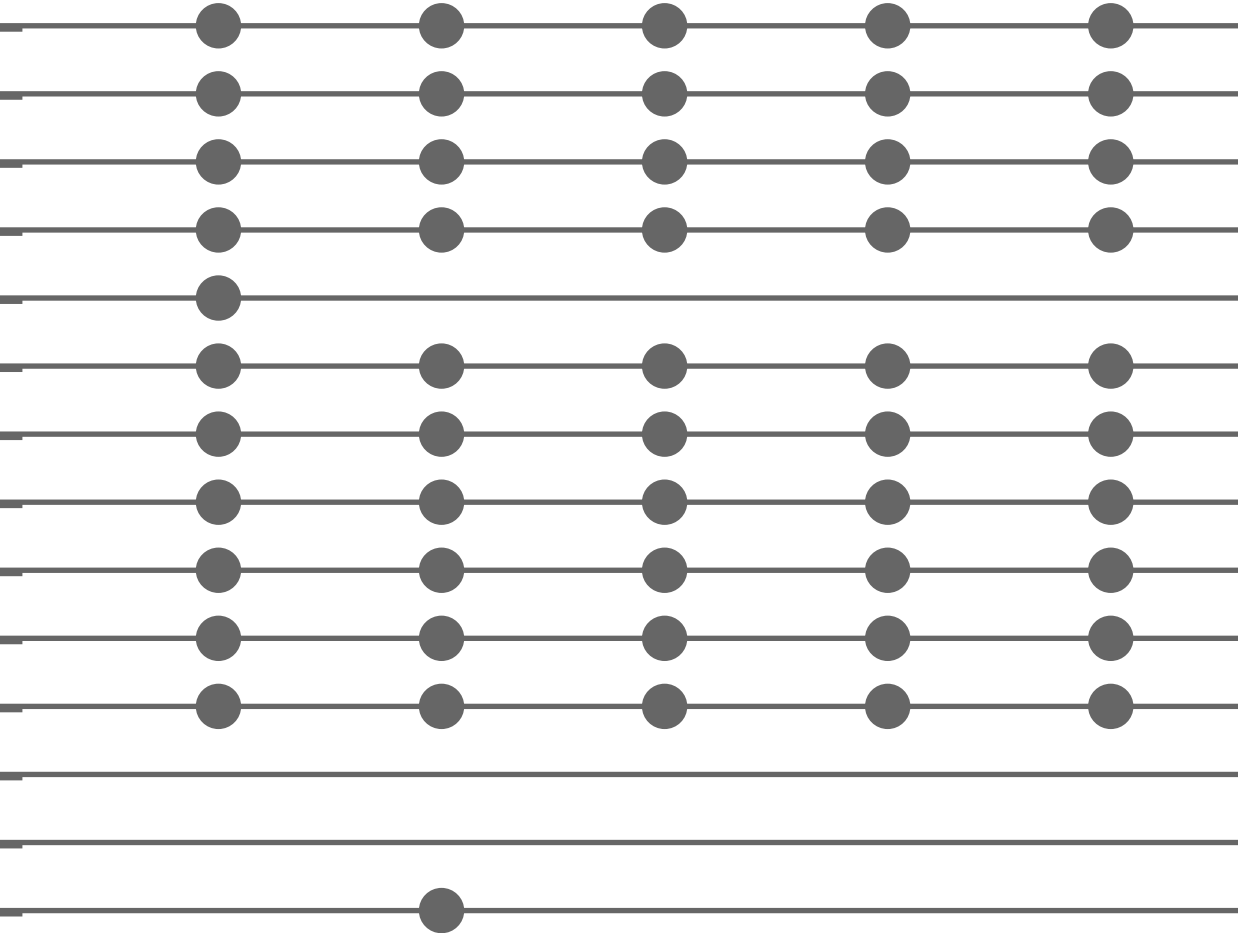
26 X 35 X 94

**VFM200**

23 X 40 X 115

**VM800**

30 X 40 X 57



**Levier à galet**



**Levier à galet réglable**



**Levier à antenne réglable**

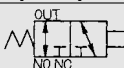


P.2-62

**7 (338.77)**

**3**

**Clapet équilibré**

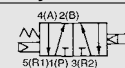


P.2-77

**10.8 (534.90)**

**5**

**Tiroir joints élast.**

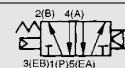


P.2-71

**9.9 (490.33)**

**5**

**Tiroir métal/métal**

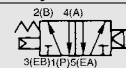


P.2-84

**18 (891.50)**

**5**

**Tiroir joints élast.**



P.2-90

**18 (891.50)**

**5**

**Tiroir métal/métal**

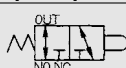


P.2-68

**6 (294.20)**


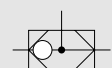


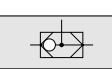

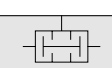

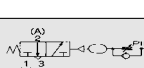





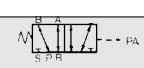

**3**

**Clapet équilibré**



\* Pression double uniq. disponible sur le pilote externe.

## Autres produits

			Section équiv. (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)	Nbre d'orifices	Fonction
<b>Fonction "OU"</b> Dimensions (mm) VR1210: 17.2 X 38 X 29 VR1220: 21.2 X 50 X 38	VR1210		7(338.77)	3	
	VR1220		15(722.12)	3	
<b>Fonction "OU"</b> Avec raccords instantanés	VR12□0F			3	
<b>Fonction "ET"</b> Avec raccords instantanés	VR1211F			3	
<b>Temporisateur</b> Dimensions (mm) 70 X 68 X 66	VR2110		2.5(124.81)	3	
<b>Visualisation pneum.</b> Dimensions (mm) ø26 X 66	VR3100		-	-	
<b>Visualisation pneum. mini</b> Dimensions (mm) ø12 X 17	VR3110		-	-	
<b>Distributeur du surpresseur</b> Dimensions (mm) Raccord. latéral: 30 X 53 X 91 Raccord. direct: 30 X 48 X 91	VR4151		7(338.77)	5	<b>Tiroir métal/métal</b> 
	VR4152				

## ⚠️ Précautions

### Fixation

#### ⚠️ Attention

##### ① Conditions pour l'utilisation mécanique

La commande mécanique ne peut se situer en-dessous de la position limite d'utilisation, sous peine d'endommager le distributeur à commande mécanique ou d'entraîner un dysfonctionnement de tout l'équipement.

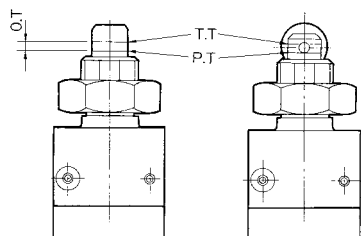
##### • Course de l'actionneur

Utilisez le mécanisme dans la plage de la course obtenue à l'aide de la formule ci-dessous. (Ne le placez pas en-dessous de la position limite).

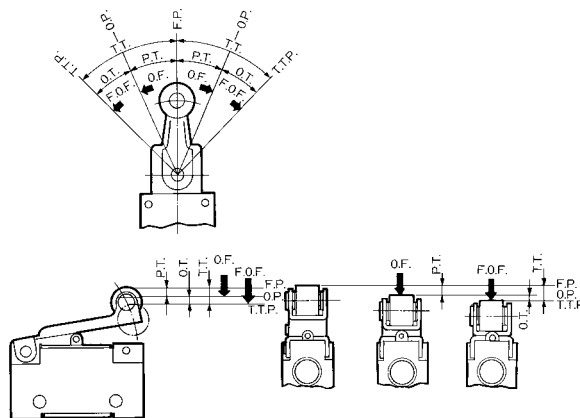
Course d'utilisation: P.T. + 0.5 X O.T.

Série	Actionneurs	Course de l'actionneur (mm)
VM1000	Distributeur seul	T.T.=4.8mm (T.T.=2.5mm)
	Levier à galet	3.5 à 4.4
	Levier à galet escamotable	3.5 à 4.4
VM100	Distributeur seul	2.2 à 2.9
	Levier à galet	4.3 à 5.3
	Levier à galet escamotable	4.3 à 5.3
	Poussoir télescopique simple	2.7 à 3.4
	Poussoir à galet	2.7 à 3.4
VM200	Galet plongeur	2.7 à 3.4
	Distributeur seul	4.0 à 4.9
	Levier à galet	8.7 à 10.7
	Levier à galet escamotable	9.5 à 11.7
VM400	Poussoir télescopique simple	4.5 à 5.4
	Poussoir à galet	4.5 à 5.4
	Galet plongeur	4.5 à 5.4
	Distributeur seul	2.5 à 3.4
	Levier à galet	6.2 à 8.2
VZM500 VZM400	Levier à galet escamotable	6.5 à 8.7
	Poussoir télescopique simple	4.5 à 5.4
	Poussoir à galet	4.5 à 5.4
VFM300 VFM200	Galet plongeur	4.5 à 5.4
	Distributeur seul	2.0 à 2.9
	Levier à galet	4.2 à 6.0
VFM300 VFM200	Levier à galet escamotable	4.7 à 6.7
	Poussoir télescopique simple	2.5 à 3.4
VFM200	Poussoir à galet	2.5 à 3.4

Pour les modèles à poussoir à galet et télescopique simple, la rainure indiquant P.T. et T.T. permet de régler la course.



### Définition des symboles



- F.P. (Position repos) ..... Aucune force externe appliquée.
- O.P. (Position d'action) ..... Position ouverte du distributeur interne.
- T.T.P. (Position fin de course) .. Inklus la course de travail.
- O.F. (Force de commande) ... Force nécessaire pour la position de la course totale.
- F.O.F. (Force de course totale). Force nécessaire à la position de la course totale.
- P.T. (Course d'approche) ..... De position repos à position d'utilisation du distributeur initial.
- O.T. (Course de travail) ..... De la position d'utilisation du distributeur initial à la position de la course totale.
- T.T. (Course totale) ..... De la position repos à la position de la course totale.

### Calcul du débit

Reportez-vous en p.0-36 pour le calcul du débit.

$$Q = 22.2S \sqrt{P_L(P_H - P_L)} \sqrt{\frac{273}{\theta + 273}} \dots\dots\dots(\text{formule 1})$$

### Précautions

Ce produit ne peut pas être utilisé pour des applications dans lesquelles la pression doit être étanche à cause d'une faible fuite. Contactez SMC pour ce genre d'application.

## ⚠ Précautions

### Fixation

#### ⚠ Attention

##### ② Conditions pour l'utilisation mécanique

##### ● Came, angle de la came et vitesse maxi

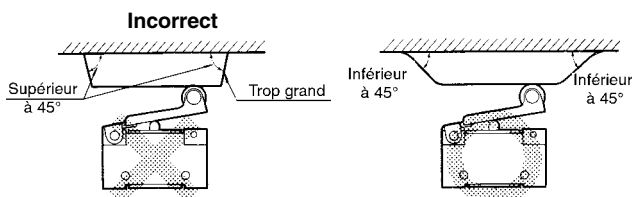
Sélectionnez l'angle et la vitesse maxi de la came d'utilisation et la came du mécanisme dans les limites admissibles indiquées dans le tableau ci-dessous.

Si le produit est utilisé au-delà de ces limites, les cames peuvent cogner l'actionneur, provoquant, ainsi, des dommages.

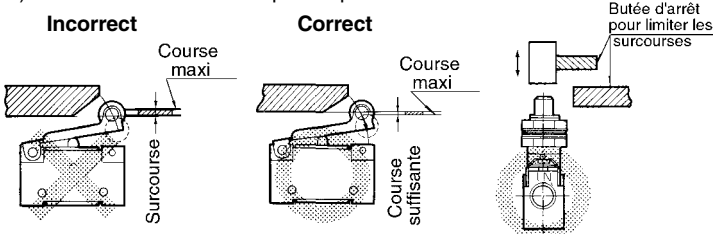
Série	Actionneurs	Angle maxi	Vitesse maxi m/s
VM1000	Levier à galet	30°	0.7
		45°	0.3
	Levier à galet escamotable	30°	0.7
		45°	0.3
VM100 VM200 VM400	Levier à galet	30°	0.7
		45°	0.3
	Levier à galet escamotable	30°	0.7
		45°	0.3
	Poussoir télescopique simple	—	0.2
	Poussoir à galet	30°	0.3
Galet plongeur	30°	0.3	
VZM500 VZM400 VFM300 VFM200	Levier à galet	30°	1.5
		45°	0.7
	Levier à galet escamotable	30°	0.7
		45°	0.3
	Poussoir télescopique simple	—	0.4
Poussoir à galet	30°	0.7	
VM800	Levier à galet	30°	0.5
		45°	0.2
	Levier à galet réglable	30°	0.2
		45°	0.1
Levier à antenne réglable	—	0.2	

### Recommandations lors de l'installation

1) Évitez des angles d'attaque trop grands.



2) Évitez les courses d'attaques superflues.



Matière du galet	Matière de la came	Etat de surface de la came
Polyacétale	Acier	▽▽▽
Acier	Acier, résine	▽▽

③ N'effectuez jamais d'usinage supplémentaire tel que l'élargissement des trous de fixation du corps, sous peine d'entraîner une fuite.

④ Manipulez tous les distributeurs à commande manuelle (modèles à poussoir, à sélecteur et à verrouillage mécanique) manuellement.

Si vous utilisez un marteau ou autres, ou si vous utilisez le produit mécaniquement par le biais d'un vérin, des dommages peuvent survenir.

### Milieu

#### ⚠ Précautions

① N'utilisez pas le produit dans des milieux exposés à des fluides tels que de l'huile, des produits réfrigérants, de l'eau ou à la poussière.

Le produit n'est pas étanche à l'eau ni à la poussière. Si des fluides ou des poussières entrent dans le distributeur, cela peut entraîner un dysfonctionnement. Par conséquent, installez un couvercle de protection.

### Entretien

#### ⚠ Attention

① Procédez à des inspections régulièrement, comme, par exemple, au début de l'utilisation pour vous assurer que le distributeur à commande mécanique fonctionne correctement.

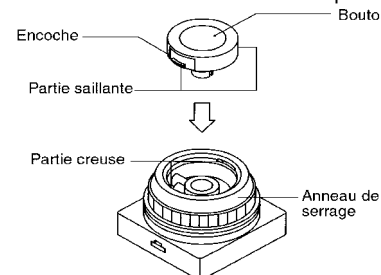
Le non respect de cette condition peut engendrer des dysfonctionnements.

### Changement du bouton

Suivez les démarches ci-dessous afin de changer la couleur du bouton.

#### ① Bouton poussoir (affleurant)

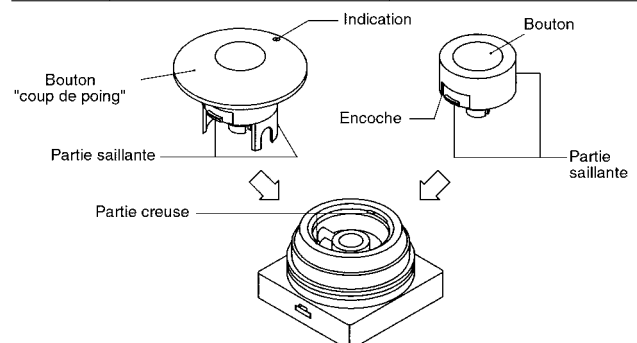
- Installation ... des quatre couleurs, rouge, vert, noir et jaune, sélectionnez et alignez la partie saillante du bouton à la partie creuse du corps et enfoncez-la.
- Retrait ..... Enlevez l'anneau de serrage et insérez la tête d'un petit tournevis dans la rainure du bouton pour l'incliner.



#### ② Bouton "coup de poing" et bouton poussoir

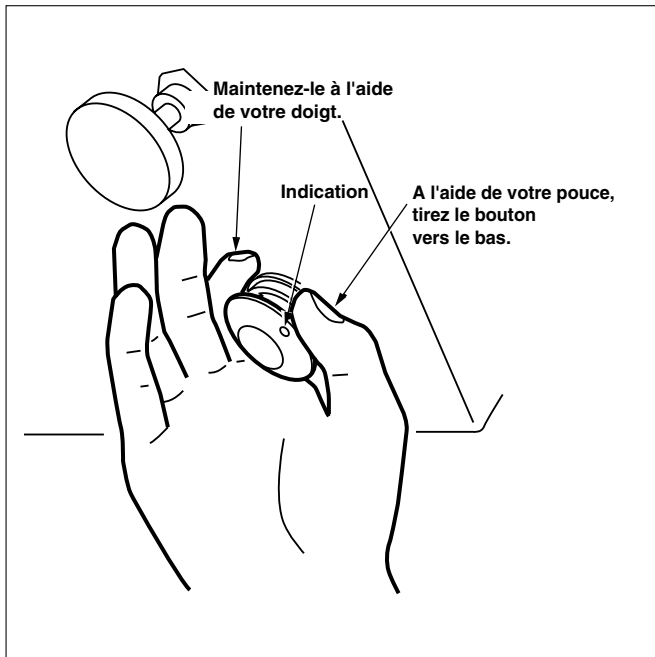
Un seul bouton de la couleur spécifiée est fixé au corps d'origine.

	Modèle coup de poing	Modèle poussoir
Fixation	Alignez la partie saillante du bouton avec la partie creuse du corps et enfoncez-la. (Utilisez l'indication sur le bouton comme référence pour aligner la partie saillante)	Alignez la partie saillante du bouton avec la partie creuse du bouton et enfoncez-la.
Démontage	Placez votre doigt sous le fond du bouton du côté de l'indication et inclinez-le vers le haut.	Enlevez l'anneau de serrage et insérez la tête d'un petit tournevis plat dans l'encoche du bouton pour l'enlever.



## Comment enlever un bouton “coup de poing”

Comment le retirer d'un panneau

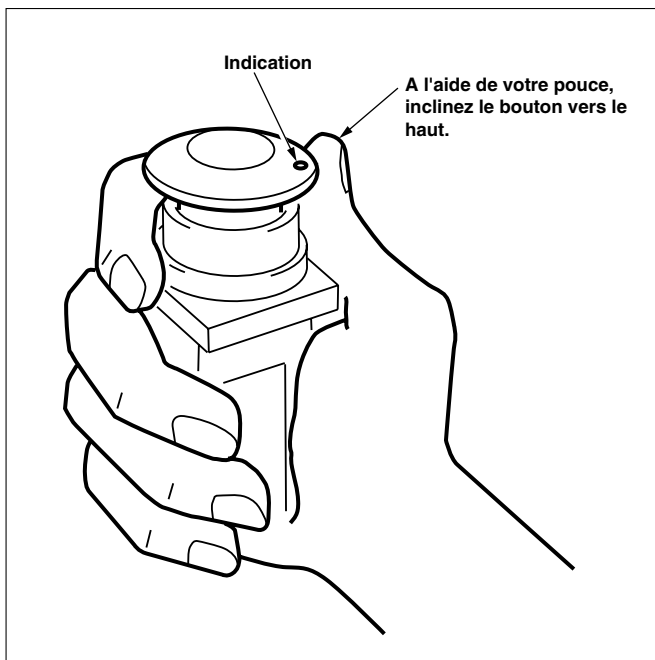


## Pièces de rechange

Utilisez les références ci-dessous pour commander la partie supérieure du bouton “coup de poing” ou les boutons plats.

Couleur	Bouton "coup de poing"	Bouton poussoir
Rouge	3402186R	3402187R
Noir	3402186B	3402187B
Vert	3402186G	3402187G
Jaune	3402186Y	3402187Y

Enlevez le distributeur comme un ensemble.



## Microvalves 3/2 NF

# Série VM1000

Encombrement réduit.

Raccord droit instantané intégré.

Options de raccordement: Latéral

Direct

Course de travail après utilisation

(modèles à commande mécanique).

### Caractéristiques

Modelo de válvula	Asiento N.C.
Número de conexiones	2 o 3
Recorrido total	4.8mm (modelo básico)
Conexionado	Lateral o inferior
Fluido	Aire comprimido
Presión de trabajo	0 a 0.8MPa
Temperatura ambiente y de fluido	de -5 a 60°C (sin congelación)
Área efectiva (Nl/min)	1mm <sup>2</sup> (49.03)
Lubricación	No necesaria/aceite de turbina #1 (ISO VG32)
Racor	Con conector de manguera
Peso (modelo básico)	6g



### Options

Course totale (T.T.)	2.5mm (distributeur seul)
----------------------	---------------------------

- Un actionneur peut être installé pour le microdétecteur V.
- Cependant, tenez compte du fait qu'il existe divers microdétecteurs, tels que les modèles P.T./O.T. ou F.O.F.
- T.T. 2.5mm est disponible pour le modèle de base uniq.

### Modèles

	Actionneurs	Raccordement	Nbre d'orifices	Tube utilisable		Remarques	
				T0425	TU0425/T0403		
A commande mécanique	Distributeur seul	Latéral	3	VM1000-4N-00	VM1000-4NU-00		
			2	VM1100-4N-00	VM1100-4NU-00		
		Direct	3	VM1010-4N-00	VM1010-4NU-00		
			2	VM1110-4N-00	VM1110-4NU-00		
	Levier à galet	Latéral	3	VM1000-4N-01	VM1000-4NU-01		
			2	VM1100-4N-01	VM1100-4NU-01		
		Direct	3	VM1010-4N-01	VM1010-4NU-01		
			2	VM1110-4N-01	VM1110-4NU-01		
	Levier escamotable	Latéral	3	VM1000-4N-02	VM1000-4NU-02		
			2	VM1100-4N-02	VM1100-4NU-02		
		Direct	3	VM1010-4N-02	VM1010-4NU-02		
			2	VM1110-4N-02	VM1110-4NU-02		
A commande manuelle	Levier manuel	Latéral	3	VM1000-4N-08	VM1000-4NU-08		
			2	VM1100-4N-08	VM1100-4NU-08		
		Direct	3	VM1010-4N-08	VM1010-4NU-08		
			2	VM1110-4N-08	VM1110-4NU-08		
	Bouton poussoir	Latéral	3	VM1000-4N-32R	VM1000-4NU-32R	Rouge	
			2	VM1100-4N-32R	VM1100-4NU-32R	Rouge	
			Direct	3	VM1010-4N-32R	VM1010-4NU-32R	Rouge
				2	VM1110-4N-32R	VM1110-4NU-32R	Rouge
		Latéral	3	VM1000-4N-32B	VM1000-4NU-32B	Noir	
			2	VM1100-4N-32B	VM1100-4NU-32B	Noir	
			Direct	3	VM1010-4N-32B	VM1010-4NU-32B	Noir
				2	VM1110-4N-32B	VM1110-4NU-32B	Noir
		Latéral	3	VM1000-4N-32G	VM1000-4NU-32G	Vert	
			2	VM1100-4N-32G	VM1100-4NU-32G	Vert	
			Direct	3	VM1010-4N-32G	VM1010-4NU-32G	Vert
				2	VM1110-4N-32G	VM1110-4NU-32G	Vert

## Pour passer commande

VM1 0 0 0 - 4N - 00 R

• Tube utilisable (Matière/Taille)		• Actionneurs		• Couleur du bouton poussoir	
4N	Nylon ø4/2.5 (T0425) Nylon ø4/3 (T0403)	00	Modèle de base	R	Rouge
4NU	Polyamide ø4/2.5 (TS0425) Polyuréthane ø/2.5 (TU0425)	01	Levier à galet	G	Vert
		02	Levier escamotable	B	Noir
		08	Levier manuel		
		32	Bouton poussoir		

• Course totale/Dist. seul (T.T.)	
0	4.8mm
1	2.5mm (options)*

\*Standard

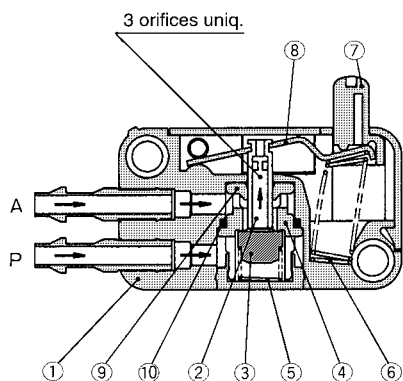
• Raccordement	
0	Latéral
1	Direct

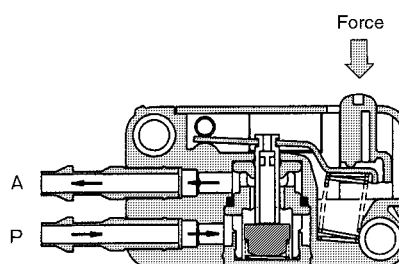
• Nombre d'orifices	
0	3 orifices
1	2 orifices

## Construction

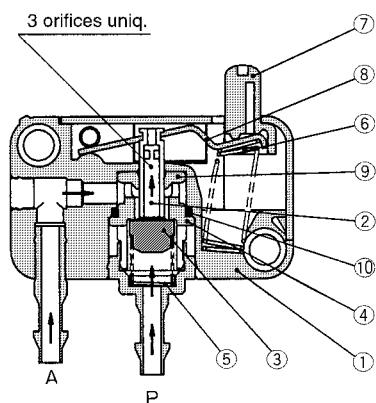
Raccordement latéral/Non actionné



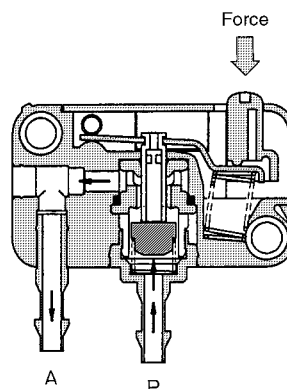
Raccordement latéral/Actionné



Raccordement direct



Raccordement direct/Actionné



### Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	PBT	
②	Tige du distributeur	Polyacétale	
③	Distributeur	NBR	
④	Bague de retenue	Polyacétale	
⑤	Ressort	Acier inox	

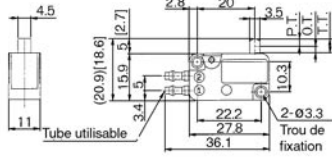
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
⑥	Ressort	Acier inox	
⑦	Poussoir	Polyacétale	T.T.=2.5mm uniq., avec filetage
⑧	Levier	Acier inox	
⑨	Joint	NBR	
⑩	Joint torique	NBR	



# VM1000

## Série VM1000/Raccordement latéral

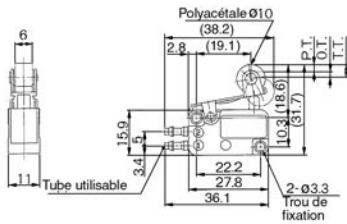
**Distributeur seul/VM1000-4N-00, VM1000-4NU-00**  
**VM1100-4N-00, VM1100-4NU-00**



[ ] : T.T.=2.5mm

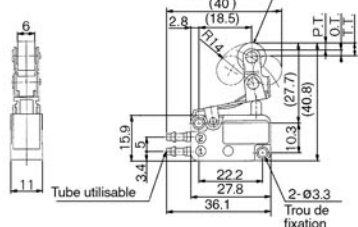
**Levier à galet/VM1000-4N-01, VM1000-4NU-01**

**VM1100-4N-01, VM1100-4NU-01**

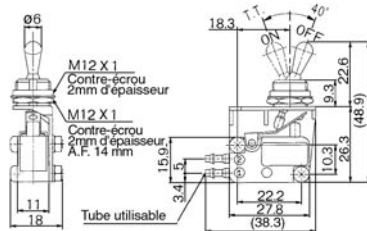


**Levier à galet escamotable/VM1000-4N-02, VM1000-4NU-02**

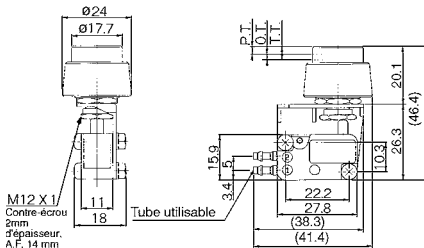
**VM1100-4N-02, VM1100-4NU-02**



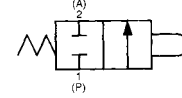
**Levier manuel /VM1000-4N-08, VM1000-4NU-08**  
**VM1100-4N-08, VM1100-4NU-08**



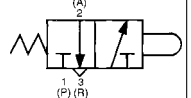
**Bouton poussoir/VM1000-4N-32, VM1000-4NU-32**  
**VM1100-4N-32, VM1100-4NU-32**



**Symbole JIS/2 orifices**



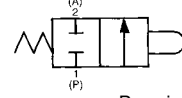
**3 orifices**



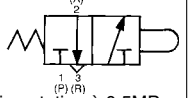
\* Pression d'alimentation à 5MPa

		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord. latéral	3 orifices	VM1000-4N-00	VM1000-4NU-00
	2 orifices	VM1100-4N-00	VM1100-4NU-00
F.O.F.*		6N	
P.T.		2.5mm[2mm]	
O.T.		2.3mm[0.5mm]	
T.T.		4.8mm[2.5mm]	

**Symbole JIS/2 orifices**



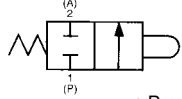
**3 orifices**



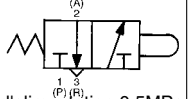
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord. latéral	3 orifices	VM1000-4N-01	VM1000-4NU-01
	2 orifices	VM1100-4N-01	VM1100-4NU-01
F.O.F.*		6N	
P.T.		2.5mm	
O.T.		2mm	
T.T.		4.5mm	

**Symbole JIS/2 orifices**



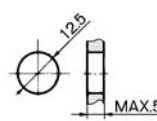
**3 orifices**



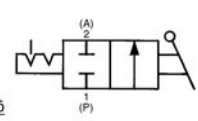
\* Pression d'alimentation 0.5MPa

		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord. latéral	3 orifices	VM1000-4N-02	VM1000-4NU-02
	2 orifices	VM1100-4N-02	VM1100-4NU-02
F.O.F.*		6N	
P.T.		2.5mm	
O.T.		2mm	
T.T.		4.5mm	

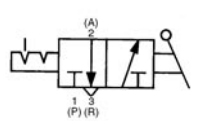
**Perçage panneau**



**Symbole JIS/2 orifices**



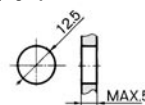
**3 orifices**



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

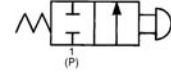
		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord. latéral	3 orifices	VM1000-4N-08	VM1000-4NU-08
	2 orifices	VM1100-4N-08	VM1100-4NU-08
F.O.F.*		4N	
P.T.		40°	

**Perçage panneau**

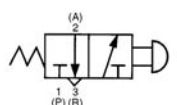


**Symbole**

**JIS/2 orifices**



**3 orifices**

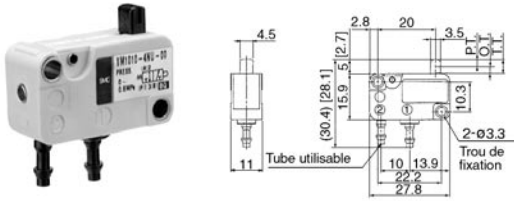


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

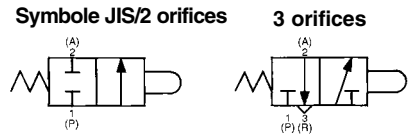
		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord. latéral	3 orifices	VM1000-4N-32	VM1000-4NU-32
	2 orifices	VM1100-4N-32	VM1100-4NU-32
F.O.F.*		6N	
P.T.		2.5mm	
O.T.		2mm	
T.T.		4.5mm	

## Série VM1000/Raccordement direct

### Distributeur seul/VM1010-4N-00, VM1010-4NU-00 VM1110-4N-00, VM1110-4NU-00



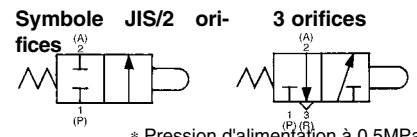
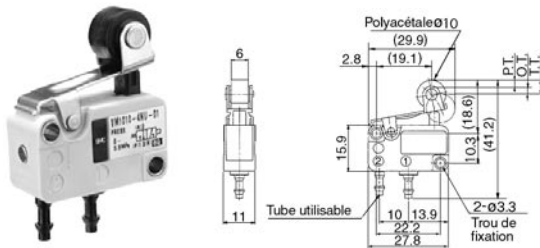
[ ]: T.T.=2.5mm



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord.	3 orifices	<b>VM1010-4N-00</b>	<b>VM1010-4NU-00</b>
latéral	2 orifices	<b>VM1110-4N-00</b>	<b>VM1110-4NU-00</b>
F.O.F.*		6N	
P.T.		2.5mm	
O.T.		2.3mm[0.5mm]	
T.T.		4.8mm[2.5mm]	

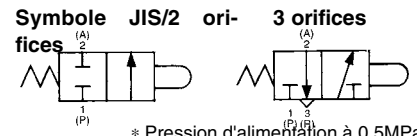
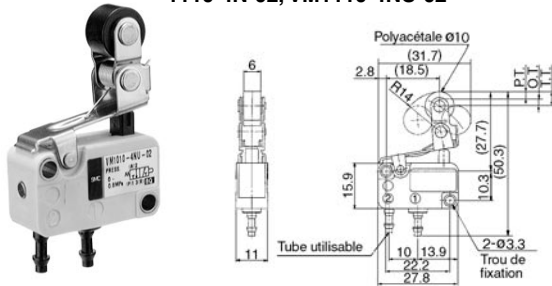
### Levier à galet/VM1010-4N-01, VM1010-4NU-01 VM1110-4N-01, VM1110-4NU-01



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord.	3 orifices	<b>VM1010-4N-01</b>	<b>VM1010-4NU-01</b>
latéral	2 orifices	<b>VM1110-4N-01</b>	<b>VM1110-4NU-01</b>
F.O.F.*		6N	
P.T.		2.5mm	
O.T.		2mm	
T.T.		4.5mm	

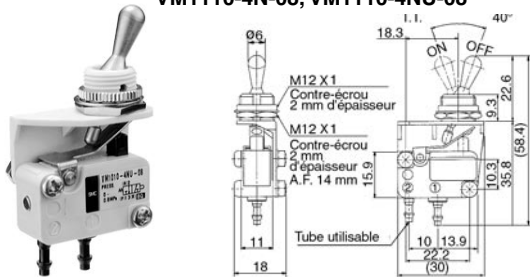
### Levier à galet/VM1010-4N-02, VM1010-4NU-02 VM1110-4N-02, VM1110-4NU-02



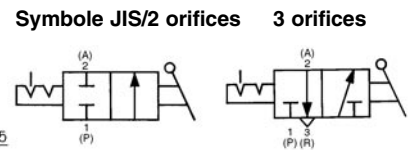
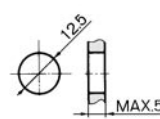
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord.	3 orifices	<b>VM1010-4N-02</b>	<b>VM1010-4NU-02</b>
latéral	2 orifices	<b>VM1110-4N-02</b>	<b>VM1110-4NU-02</b>
F.O.F.*		6N	
P.T.		2.5mm	
O.T.		2mm	
T.T.		4.5mm	

### Levier manuel/VM1010-4N-08, VM1010-4NU-08 VM1110-4N-08, VM1110-4NU-08



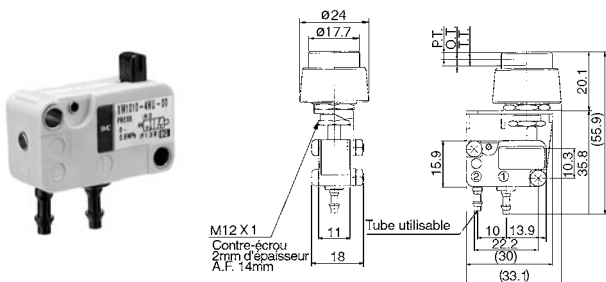
#### Perçage panneau



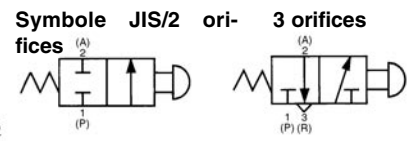
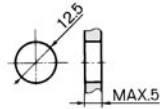
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord.	3 orifices	<b>VM1010-4N-08</b>	<b>VM1010-4NU-08</b>
latéral	2 orifices	<b>VM1110-4N-08</b>	<b>VM1110-4NU-08</b>
F.O.F.*		4N	
T.T.		40°	

### Bouton poussoir/VM1010-4N-32, VM1010-4NU-32 VM1110-4N-32, VM1110-4NU-32



#### Perçage panneau



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

		Tube utilisable	
		T0425	TU0425, T0403, TS0425
Raccord.	3 orifices	<b>VM1010-4N-32</b>	<b>VM1010-4NU-32</b>
latéral	2 orifices	<b>VM1110-4N-32</b>	<b>VM1110-4NU-32</b>
F.O.F.*		6N	
P.T.		2.5mm	
O.T.		2mm	
T.T.		4.5mm	

# Distributeur 3/2 NF

# Série VM100

**Compact.**

**Options de raccordement: Latéral  
Direct**

**Large gamme d'actionneurs.**

## Caractéristiques

Raccordement	Raccordement latéral	Raccordement direct
Fluide	Air	
Pression d'utilisation	-100kPa à 1.0MPa	
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)	
Section équivalente (Nl/min)	2.5mm <sup>2</sup> (124.81)	
Lubrifiant recommandé	Non requise/Huile hydraulique n°1 (ISO VG32)	
Orifice	1/8	M5 X 0.8
Masse (modèle de base)	95g	110g

## Modèles



		Raccordement latéral		Raccordement direct		Référence	Application		
		2 orifices	3 orifices	2 orifices	3 orifices				
A commande mécanique	Distributeur seul	VM120-01-00 VM121-01-00	VM130-01-00 VM131-01-00	VM122-M5-00 VM123-M5-00	VM132-M5-00 VM133-M5-00	-			
	Levier à galet	VM121-01-01 VM121-01-01S	VM131-01-01 VM131-01-01S	VM123-M5-01 VM123-M5-01S	VM133-M5-01 VM133-M5-01S	-	Acier polyacétale Acier		
		VM121-01-02 VM121-01-02S	VM131-01-02 VM131-01-02S	VM123-M5-02 VM123-M5-02S	VM133-M5-02 VM133-M5-02S	-	Acier polyacétale Acier		
	Poussoir télescopique	VM120-01-05 VM120-01-06	VM130-01-05 VM130-01-06	VM122-M5-05 VM122-M5-06	VM132-M5-05 VM132-M5-06	VM-05B VM-06B	- Acier polyacétale		
		VM120-01-06S VM120-01-06S	VM130-01-06S VM130-01-06S	VM122-M5-06S VM122-M5-06S	VM132-M5-06S VM132-M5-06S	VM-06BS VM-06BS	Acier Acier		
	Galet plongeur	VM120-01-07 VM120-01-07S	VM130-01-07 VM130-01-07S	VM122-M5-07 VM122-M5-07S	VM132-M5-07 VM132-M5-07S	VM-07B VM-07BS	Acier polyacétale Acier		
		VM120-01-08 VM120-01-08	VM130-01-08 VM130-01-08	VM122-M5-08 VM122-M5-08	VM132-M5-08 VM132-M5-08	VM-08B VM-08B	- Acier		
	A commande manuelle	Bouton (coup de poing)	VM120-01-30R VM120-01-30B VM120-01-30G VM120-01-30Y	VM130-01-30R VM130-01-30B VM130-01-30G VM130-01-30Y	VM122-M5-30R VM122-M5-30B VM122-M5-30G VM122-M5-30Y	VM132-M5-30R VM132-M5-30B VM132-M5-30G VM132-M5-30Y	VM-30AR VM-30AB VM-30AG VM-30AY	Rouge Noir Vert Jaune	
			Bouton poussoir	VM120-01-32R VM120-01-32B VM120-01-32G VM120-01-32Y	VM130-01-32R VM130-01-32B VM130-01-32G VM130-01-32Y	VM122-M5-32R VM122-M5-32B VM122-M5-32G VM122-M5-32Y	VM132-M5-32R VM132-M5-32B VM132-M5-32G VM132-M5-32Y	VM-32AR VM-32AB VM-32AG VM-32AY	Rouge Noir Vert Jaune
				Bouton poussoir (affleurant)	VM120-01-33 VM120-01-34R VM120-01-34B VM120-01-34G VM120-01-34Y	VM130-01-33 VM130-01-34R VM130-01-34B VM130-01-34G VM130-01-34Y	VM122-M5-33 VM122-M5-34R VM122-M5-34B VM122-M5-34G VM122-M5-34Y	VM132-M5-33 VM132-M5-34R VM132-M5-34B VM132-M5-34G VM132-M5-34Y	VM-33A VM-34AR VM-34AB VM-34AG VM-34AY
Bouton tournant (2 positions)				VM120-01-36 VM120-01-35R VM120-01-35B VM120-01-35G VM120-01-35Y	VM130-01-36 VM130-01-35R VM130-01-35B VM130-01-35G VM130-01-35Y	VM122-M5-36 VM122-M5-35R VM122-M5-35B VM122-M5-35G VM122-M5-35Y	VM132-M5-36 VM132-M5-35R VM132-M5-35B VM132-M5-35G VM132-M5-35Y	VM-36A - - - -	Rouge Noir Vert Jaune
Bouton tournant à clé		VM120-01-35R VM120-01-35B VM120-01-35G VM120-01-35Y	VM130-01-35R VM130-01-35B VM130-01-35G VM130-01-35Y	VM122-M5-35R VM122-M5-35B VM122-M5-35G VM122-M5-35Y	VM132-M5-35R VM132-M5-35B VM132-M5-35G VM132-M5-35Y	- - - -	Rouge Noir Vert Jaune		
		Bouton rotatif (3 positions)	VM131-01-35R VM131-01-35B VM131-01-35G VM131-01-35Y	VM151-01-35R VM151-01-35B VM151-01-35G VM151-01-35Y	VM133-M5-35R VM133-M5-35B VM133-M5-35G VM133-M5-35Y	VM153-M5-35R VM153-M5-35B VM153-M5-35G VM153-M5-35Y	- - - -	Rouge Noir Vert Jaune	
		(3 orifices)	(5 orifices)	(3 orifices)	(5 orifices)				



Note) Remplacer l'actionneur est possible pour tous les modèles sauf pour le levier à galet, le levier à galet escamotable, et le bouton rotatif à 3 positions.

## Pour passer commande

**E VM1 3 1** — **01** — **01** — **S**

Code du pays: **E** Europe

Orifice: **01** 1/8

Filetage: **F** G(PF)

Orient. raccord. et longueur poussoir: **1** Court Latéral

Nombre d'orifices: **3** 3 orifices

Actuateur: **01** Levier à galet

Réf. de l'actuateur: **S** Acier

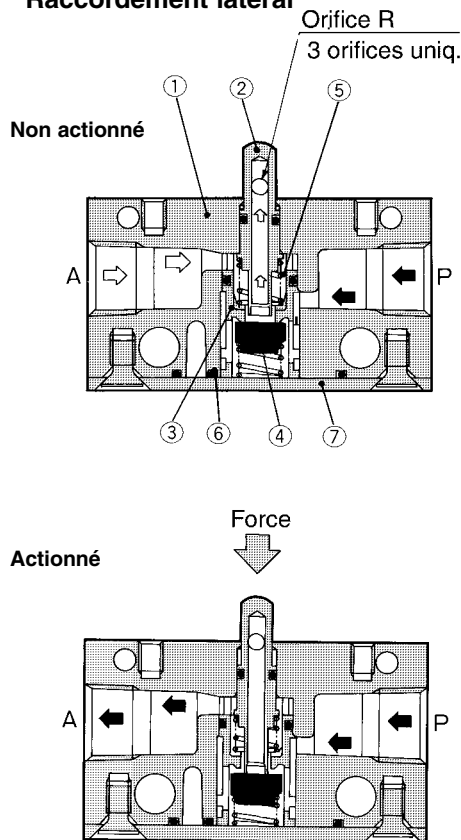
LED: **Z** Avec indication miniature (raccordement direct uniq.)

Actuateur	Description
00	Modèle de base
01	Levier à galet
02	Levier à galet escamotable
05	Poussoir télescopique
06	Poussoir à galet
07	Galet plongeur
08	Levier manuel basculant
30	Bouton (coup de poing)
32	Bouton poussoir
33	Bouton poussoir affleurant
34	Bouton tournant (2 positions)
36	Bouton tournant à clé (2 positions)
35	Bouton tournant (3 positions)

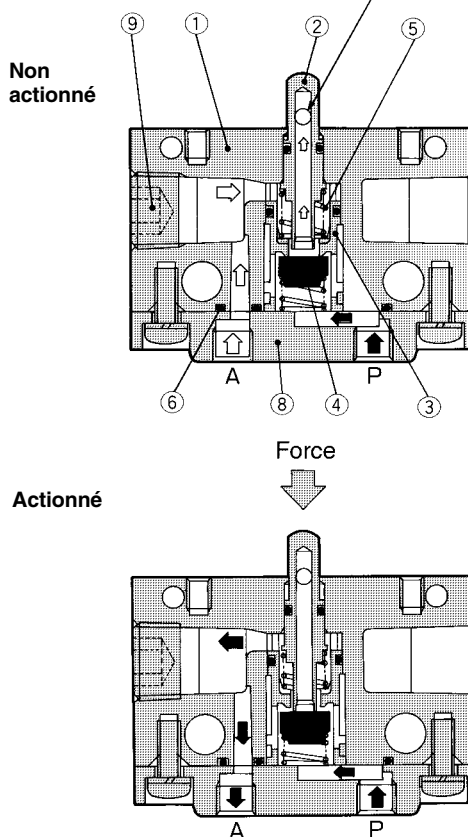
Actuateurs	Longueur du poussoir		Combinaison possible: ○, Combinaison impossible: ×	
	Latéral Long	Latéral Court	Direct Long	Direct Court
Modèle de base	00	○	○	○
Levier à galet	01	×	○	×
Levier à galet escamotable	02	×	○	○
Poussoir télescopique	05	○	×	×
Poussoir à galet	06	○	×	×
Galet plongeur	07	○	×	×
Levier manuel basculant	08	○	×	×
Bouton "coup de poing"	30	○	×	×
Bouton poussoir	32	○	×	×
Bouton poussoir affleurant	33	○	×	×
Bouton tournant (2 positions)	34	○	×	×
Bouton tournant à clé (2 positions)	36	○	×	×
Bouton tournant (3 positions)	35	×	○	×

## Construction

### Raccordement latéral



### Raccordement direct Orifice R 3 orifices uniq.



### Nomenclature

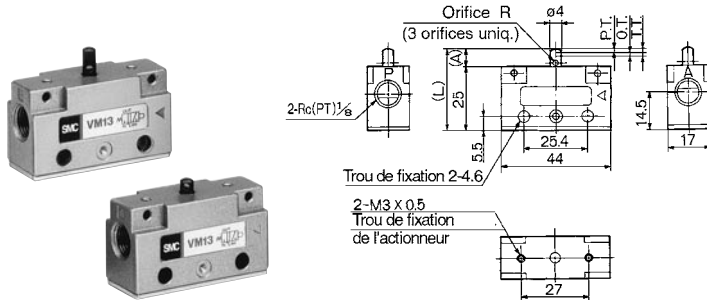
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage de zinc	Métallisé
②	Poussoir	Polycétole	
③	Siège	Polycétole	
④	Distributeur	NBR	
⑤	Ressort	Acier inox	

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
⑥	Joint	NBR	
⑦	Couvercle	Acier	
⑧	Embase	Alliage de zinc	Peinture métal
⑨	Bouchon à six pans	Acier	

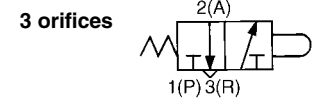
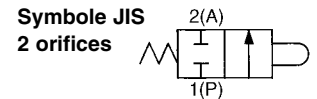
# VM100

## Série VM100/Raccordement latéral

### Distributeur seul/VM120-01-00, VM130-01-00 VM121-01-00, VM131-01-00



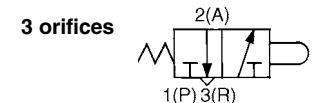
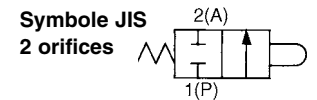
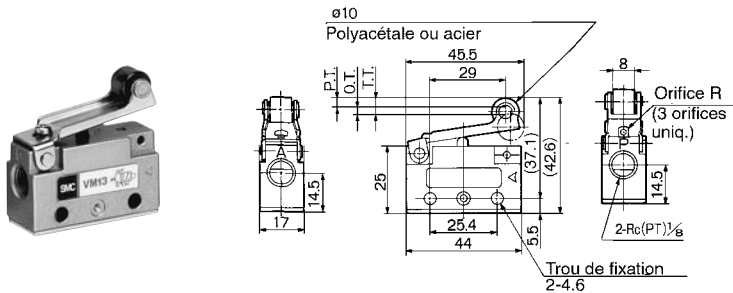
Modèles	L	A
VM120-01-00 VM130-01-00	32.5	7.5
VM121-01-00 VM131-01-00	28.5	3.5



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	20N
P.T.	1.5mm
O.T.	1.5mm
T.T.	3mm

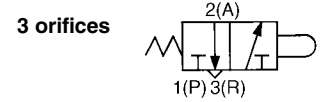
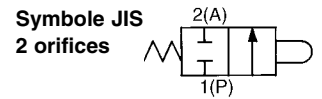
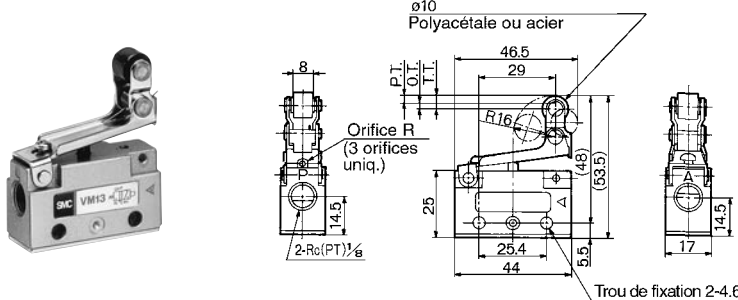
### Levier à galet/VM121-01-01, VM131-01-01 VM121-01-01S, VM131-01-01S



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	10N
P.T.	3.2mm
O.T.	2.3mm
T.T.	5.5mm

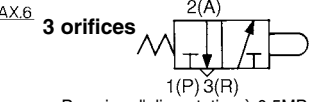
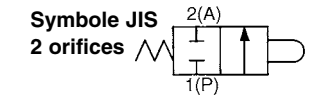
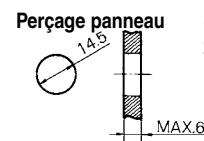
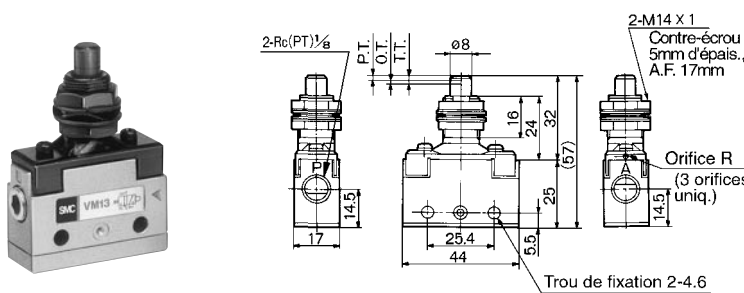
### Levier à galet escamotable/VM121-01-02, VM131-01-02 VM121-01-02S, VM131-01-02S



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	10N
P.T.	3.2mm
O.T.	2.3mm
T.T.	5.5mm

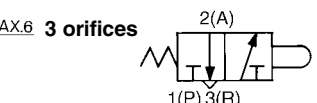
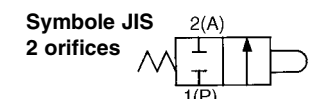
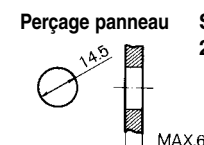
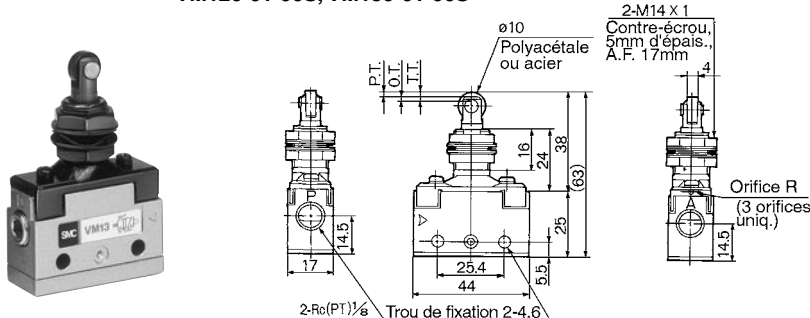
### Poussoir télescopique simple/VM120-01-05, VM130-01-05



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	23N
P.T.	2mm
O.T.	1.5mm
T.T.	3.5mm

### Poussoir à galet/VM120-01-06, VM130-01-06 VM120-01-06S, VM130-01-06S

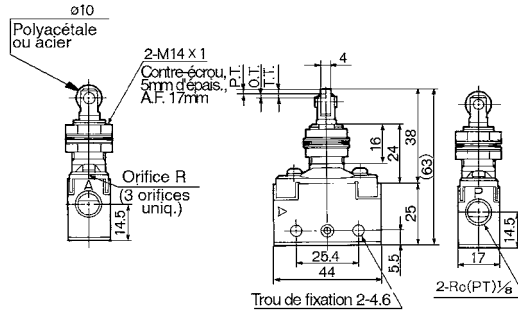


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

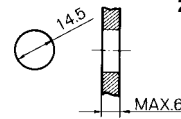
F.O.F.*	23N
P.T.	2mm
O.T.	1.5mm
T.T.	3.5mm

## Série VM100/Raccordement latéral

### Galet plongeur/VM120-01-07, VM130-01-07 VM120-01-07S, VM130-01-07S

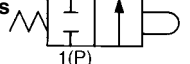


#### Perçage panneau

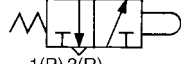


#### Symbole JIS

2 orifices



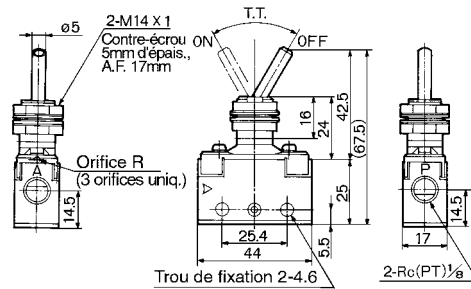
3 orifices



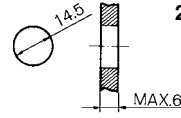
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	23N
P.T.	2mm
O.T.	1.5mm
T.T.	3.5mm

### Levier manuel basculant/VM120-01-08, VM130-01-08

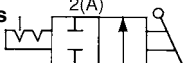


#### Perçage panneau

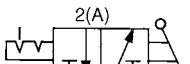


#### Symbole JIS

2 orifices



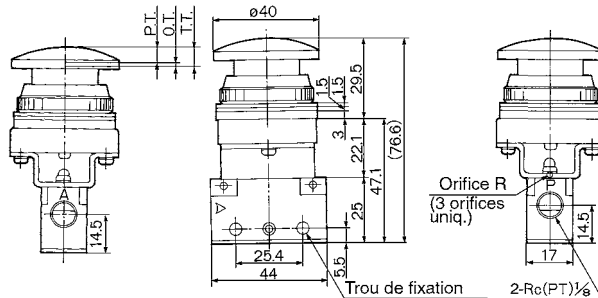
3 orifices



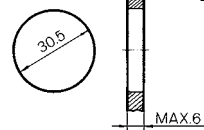
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	10N
T.T.	60°

### Bouton "coup de poing"/VM120-01-30R, B, G, Y/VM130-01-30R, B, G, Y

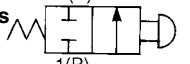


#### Perçage panneau

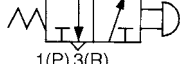


#### Symbole JIS

2 orifices



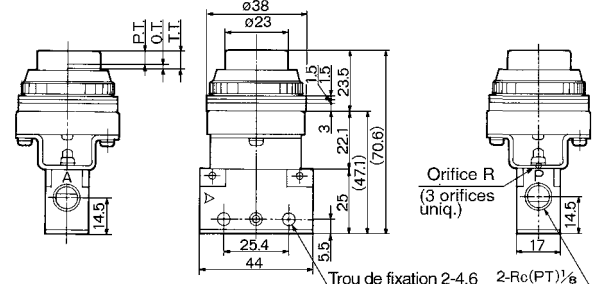
3 orifices



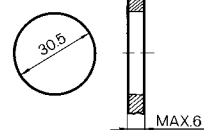
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

### Bouton poussoir/VM120-01-32R, B, G, Y/VM130-01-32R, B, G, Y

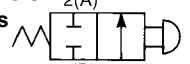


#### Perçage panneau

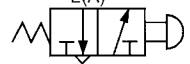


#### Symbole JIS

2 orifices



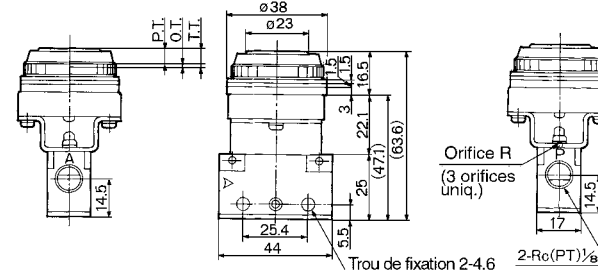
3 orifices



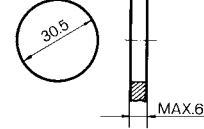
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

### Bouton poussoir affleurant/VM120-01-33, VM130-01-33

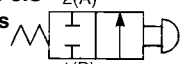


#### Perçage panneau

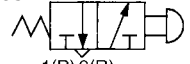


#### Symbole JIS

2 orifices



3 orifices



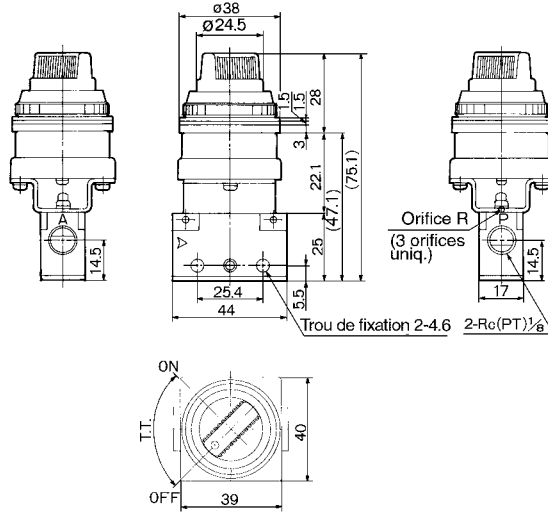
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

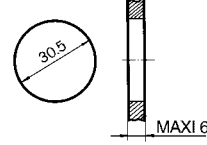
# VM100

## Série VM100/Raccordement latéral

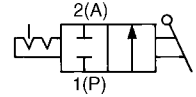
Bouton tournant (2 positions)/VM120-01-34R, B, G, Y/VM130-01-34R, B, G, Y



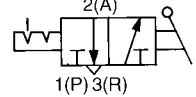
Perçage panneau



Symbole JIS  
2 orifices



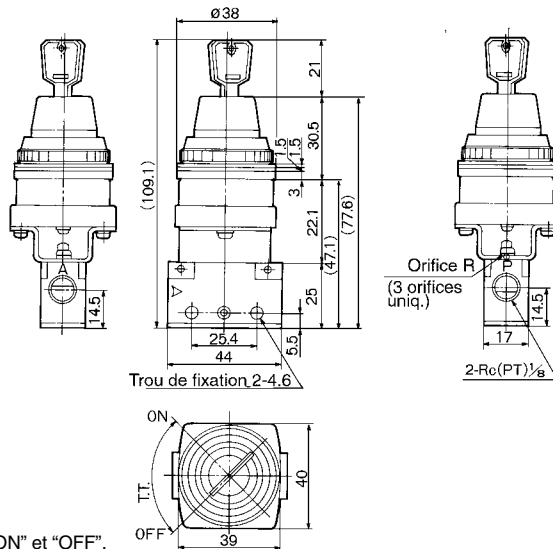
3 orifices



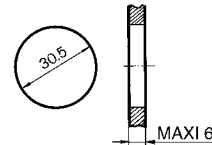
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	15N
T.T.	90°

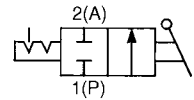
## Bouton tournant à clé (2 positions)/VM120-01-36, VM130-01-36



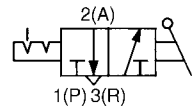
Perçage panneau



Symbole JIS  
2 orifices



3 orifices

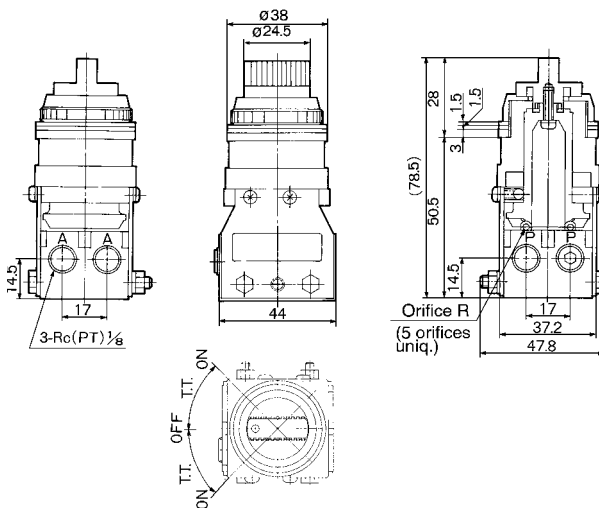


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

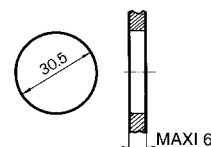
F.O.F.*	15N
T.T.	90°

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

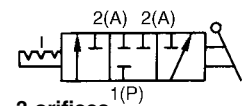
## Bouton tournant (3 positions)/VM131-01-35R, B, G, Y/VM151-01-35R, B, G, Y



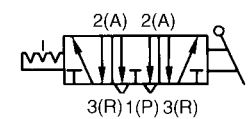
Perçage panneau



Symbole JIS  
2 orifices



3 orifices

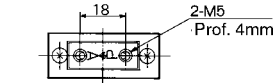
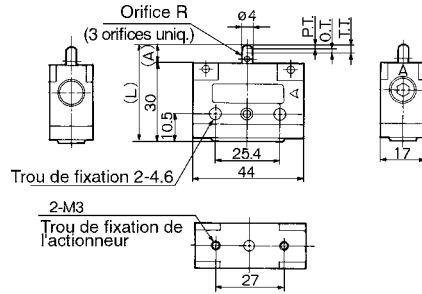


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

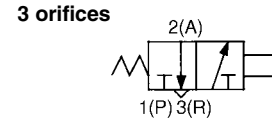
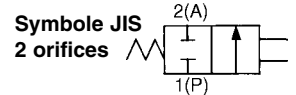
F.O.F.*	15N
T.T.	45°

## Série VM100/Raccordement direct

### Distributeur seul /VM122-M5-00, VM132-M5-00 VM123-M5-00, VM133-M5-00



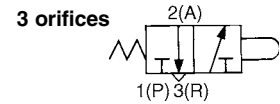
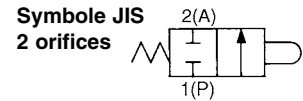
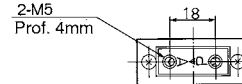
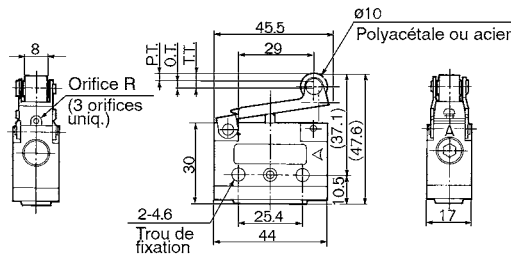
Modèles	L	A
VM122-M5-00 VM132-M5-00	37.5	7.5
VM123-M5-00 VM133-M5-00	33.5	3.5



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	20N
P.T.	1.5mm
O.T.	1.5mm
T.T.	3mm

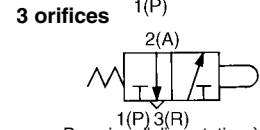
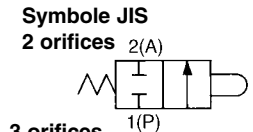
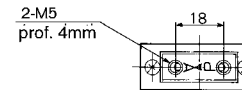
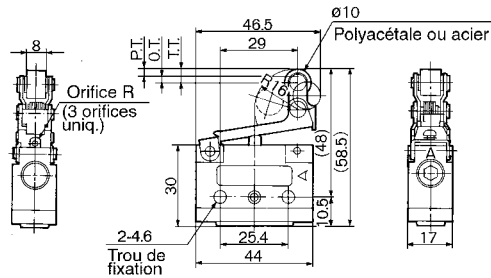
### Levier à galet/VM123-M5-01, VM133-M5-01 VM123-M5-01S, VM133-M5-01S



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	10N
P.T.	3.2mm
O.T.	2.3mm
T.T.	5.5mm

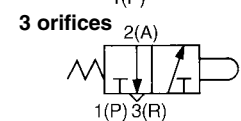
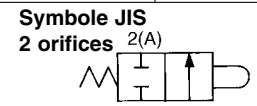
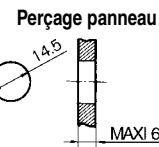
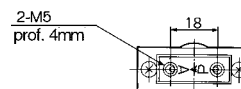
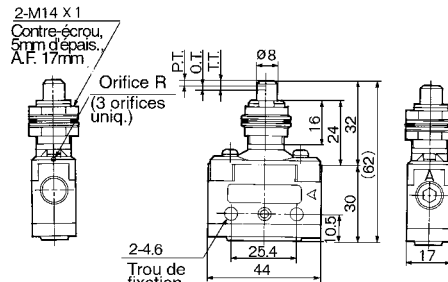
### Levier à galet escamotable/VM123-M5-02, VM133-M5-02 VM123-M5-02S, VM133-M5-02S



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	10N
P.T.	3.2mm
O.T.	2.3mm
T.T.	5.5mm

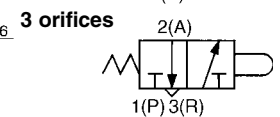
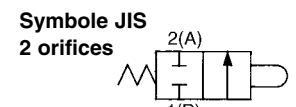
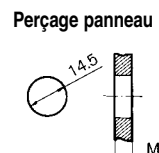
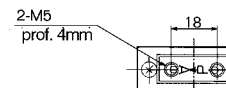
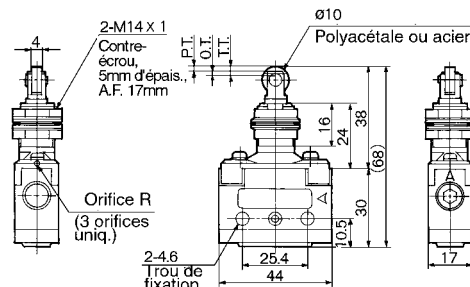
### Poussoir télescopique simple/VM122-M5-05, VM132-M5-05



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	23N
P.T.	2mm
O.T.	1.5mm
T.T.	3.5mm

### Poussoir à galet/VM122-M5-06, VM132-M5-06 VM122-M5-06S, VM132-M5-06S



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	23N
P.T.	2mm
O.T.	1.5mm
T.T.	3.5mm

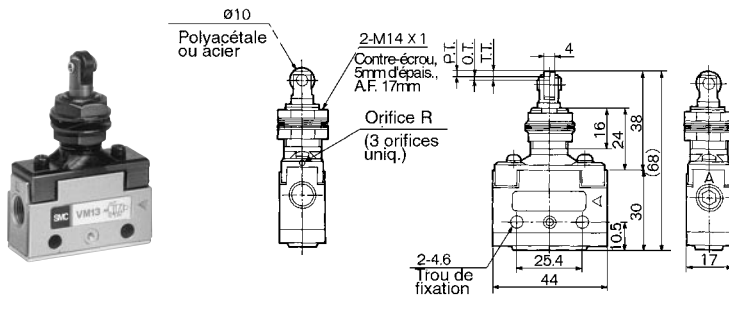


# VM100

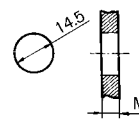
## Série VM100/Raccordement direct

### Galet plongeur/VM122-M5-07, VM132-M5-07

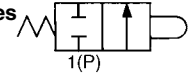
#### VM122-M5-07S, VM132-M5-07S



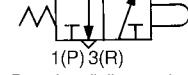
#### Perçage panneau



#### Symbole JIS 2 orifices



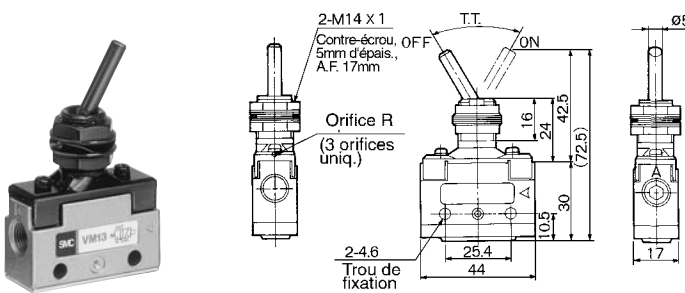
#### 3 orifices



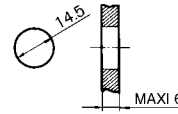
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	23N
P.T.	2mm
O.T.	1.5mm
T.T.	3.5mm

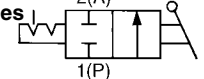
### Levier manuel basculant/VM122-M5-08, VM132-M5-08



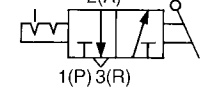
#### Perçage panneau



#### Symbole JIS 2 orifices



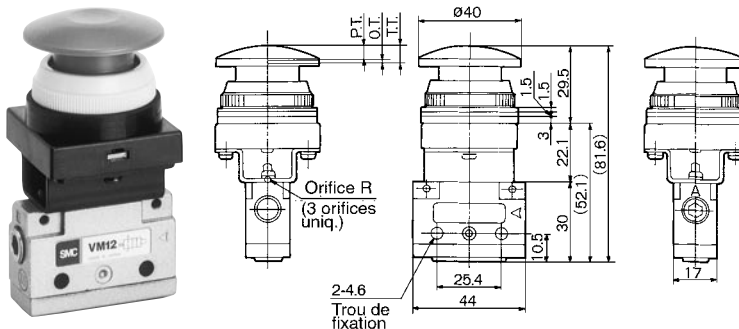
#### 3 orifices



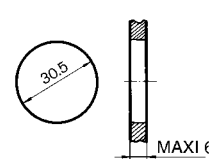
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	10N
P.T.	60°

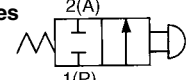
### Bouton "coup de poing"/VM122-M5-30R, B, G, Y/VM132-M5-30R, B, G, Y



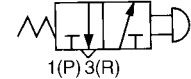
#### Perçage panneau



#### Symbole JIS 2 orifices



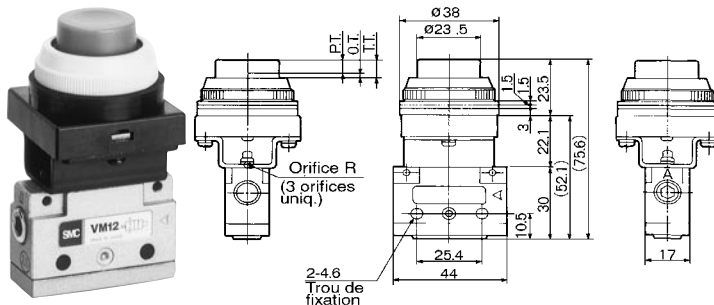
#### 3 orifices



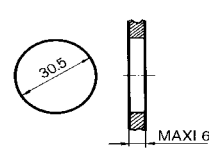
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

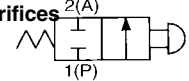
### Bouton poussoir/VM122-M5-32R, B, G, Y/VM132-M5-32R, B, G, Y



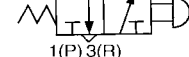
#### Perçage panneau



#### Symbole JIS 2 orifices



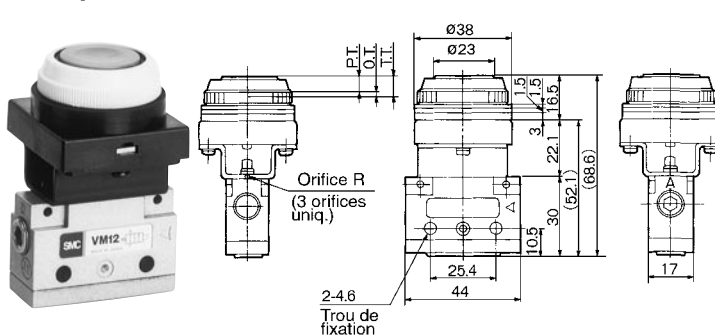
#### 3 orifices



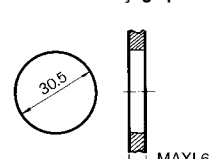
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

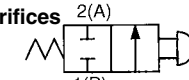
### Bouton poussoir affleurant/VM122-M5-33, VM132-M5-33



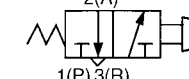
#### Perçage panneau



#### Symbole JIS 2 orifices



#### 3 orifices

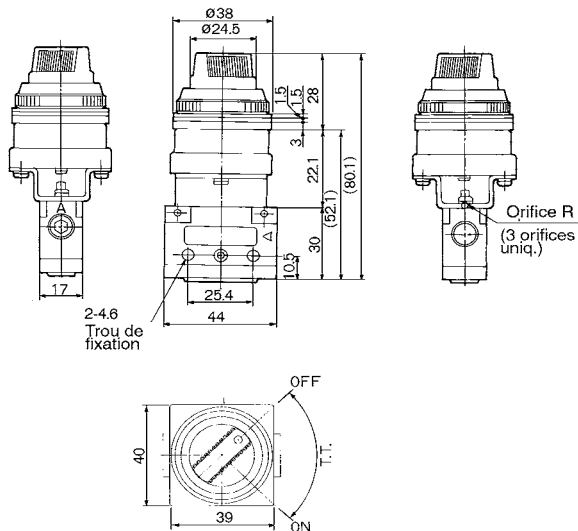


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

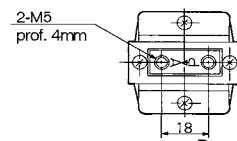
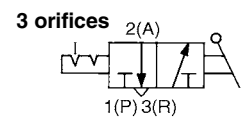
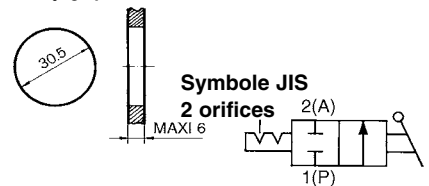
F.O.F.*	21N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

## Série VM100/Raccordement direct

### Bouton tournant (2 positions)/VM122-M5-34R, B, G, Y/VM132-M5-34R, B, G, Y



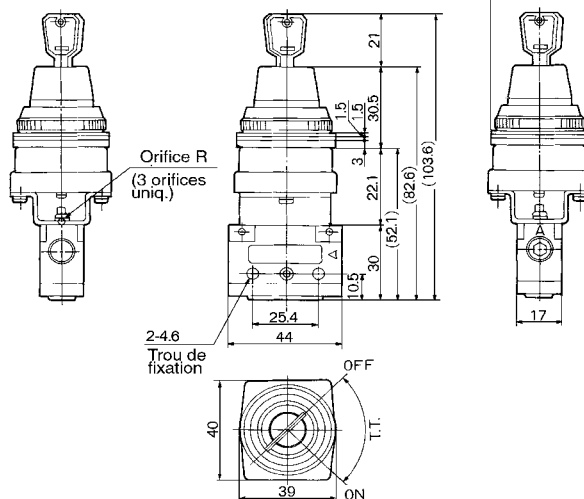
#### Perçage panneau



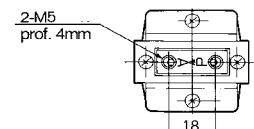
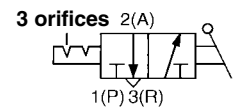
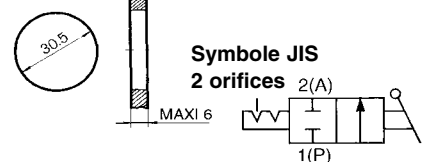
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	15N
T.T.	90°

### Bouton tournant à clé (2 positions)/VM122-M5-36, VM132-M5-36



#### Perçage panneau

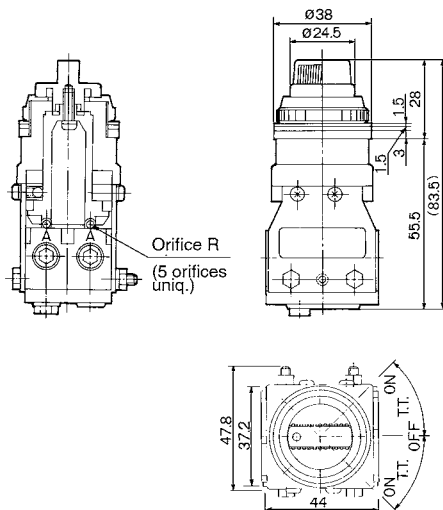


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

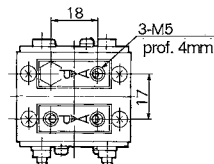
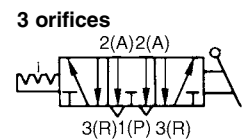
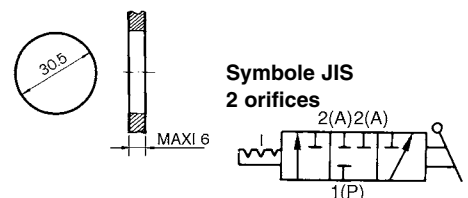
F.O.F.*	15N
T.T.	90°

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

### Bouton tournant (3 positions)/VM133-M5-35R, B, G, Y/VM153-M5-35R, B, G, Y



#### Perçage panneau



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	20N
T.T.	45°

# Distributeur 3/2 NF

# Série VM200

Grande capacité de débit.

Large gamme d'actionneurs.




## Caractéristiques

Fluide	Air
Pression d'utilisation	0 à 1.0MPa
Température du fluide	-5 à 60°C (sans eau)
Section équivalente (Nl/min)	19mm <sup>2</sup> (891.50)
Lubrifiant recommandé	Non requise/Huile hydraulique n°1 (ISO VG32)
Orifice	1/4
Masse (modèle de base)	111g

## Modèles

Actionneurs	Nbre d'orifices		Réf. de l'actionneur	Application	
	2 orifices	3 orifices			
A commande mécanique	Modèle de base	VM220-02-00	VM230-02-00	-	-
	Levier à galet	VM220-02-01	VM230-02-01	VM-01A	Acier polyacétale
		VM220-02-01S	VM230-02-01S	VM-01AS	Acier
	Levier à galet escamotable	VM220-02-02	VM230-02-02	VM-02A	Acier polyacétale
		VM220-02-02S	VM230-02-02S	VM-02AS	Acier
	Poussoir télescopique	VM220-02-05	VM230-02-05	VM-05A	-
	Poussoir à galet	VM220-02-06	VM230-02-06	VM-06A	Acier polyacétale
		VM220-02-06S	VM230-02-06S	VM-06AS	Acier
	Galet plongeur	VM220-02-07	VM230-02-07	VM-07A	Acier polyacétale
		VM220-02-07S	VM230-02-07S	VM-07AS	Acier
A commande manuelle	Levier manuel basculant	VM220-02-08	VM230-02-08	VM-08A	-
	Bouton "coup de poing"	VM220-02-30R	VM230-02-30R	VM-30AR	Rouge
		VM220-02-30B	VM230-02-30B	VM-30AB	Noir
		VM220-02-30G	VM230-02-30G	VM-30AG	Vert
		VM220-02-30Y	VM230-02-30Y	VM-30AY	Jaune
	Bouton poussoir	VM220-02-32R	VM230-02-32R	VM-32AR	Rouge
		VM220-02-32B	VM230-02-32B	VM-32AB	Noir
		VM220-02-32G	VM230-02-32G	VM-32AG	Vert
		VM220-02-32Y	VM230-02-32Y	VM-32AY	Jaune
	Bouton poussoir affleurant	VM220-02-33	VM230-02-33	VM-33A	Avec un jeu de rouge, noir, vert, jaune
	Bouton tournant (2 positions)	VM220-02-34R	VM230-02-34R	VM-34AR	Rouge
		VM220-02-34B	VM230-02-34B	VM-34AB	Noir
		VM220-02-34G	VM230-02-34G	VM-34AG	Vert
		VM220-02-34Y	VM230-02-34Y	VM-34AY	Jaune
	Bouton tournant à clé (2 positions)	VM220-02-36	VM230-02-36	VM-36A	-
	Bouton tournant (3 positions)	VM230-02-35R	VM250-02-35R	-	Rouge
VM230-02-35B		VM250-02-35B	-	Noir	
VM230-02-35G		VM250-02-35G	-	Vert	
VM230-02-35Y		VM250-02-35Y	-	Jaune	
(3 orifices)		(5 orifices)	-	-	
Pédale	VM220-02-40	VM230-02-40	-	-	

 Note) Remplacer l'actionneur est possible pour tous les modèles sauf pour le bouton tournant (3 positions) et la pédale.

## Pour passer commande

**E** VM2 **3** 0 - **02** - **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>02</b>	1/4
-----------	-----

**Nombre d'orifices**

<b>2</b>	2 orifices
<b>3</b>	3 orifices

**Actionneurs**

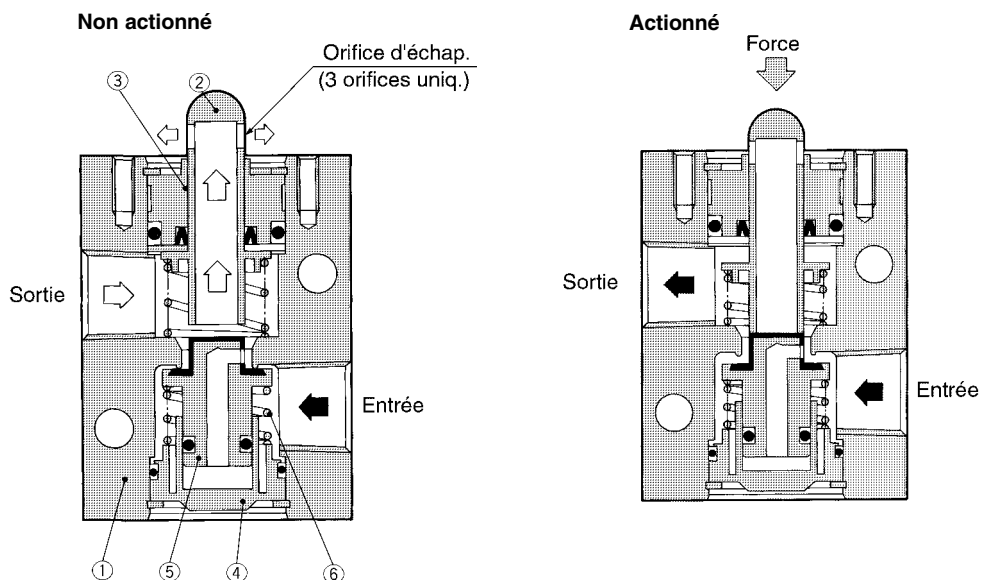
<b>00</b>	Modèle de base
<b>01</b>	Levier à galet
<b>02</b>	Levier à galet escamotable
<b>05</b>	Poussoir télescopique simple
<b>06</b>	Poussoir à galet
<b>07</b>	Galet plongeur
<b>08</b>	Levier manuel basculant
<b>30</b>	Bouton "coup de poing"
<b>32</b>	Bouton poussoir
<b>33</b>	Bouton poussoir affleurant
<b>34</b>	Bouton tournant (2 positions)
<b>36</b>	Bouton tournant à clé (2 positions)
<b>35</b>	Bouton tournant (3 positions)
<b>40</b>	Pédale

**Suffixe de l'actionneur**

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

Couleur du bouton poussoir

## Construction



### Nomenclature

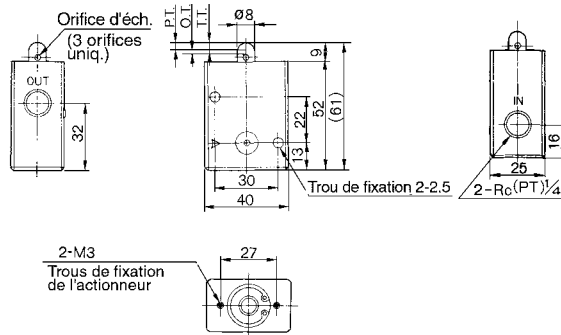
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Peinture métal
②	Poussoir	Polyacétale	
③	Bague de retenue	PBT	

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
④	Couvercle	Polyacétale	
⑤	Distributeur	Laiton, NBR	
⑥	Ressort	Acier élastique	

# VM200

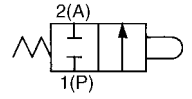
## Série VM200

Distributeur seul/VM220-02-00, VM230-02-00

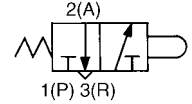


Symbole JIS

2 orifices



3 orifices

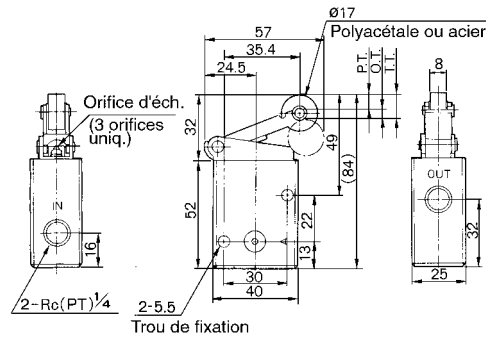


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	52N
P.T.	3mm
O.T.	2mm
T.T.	5mm

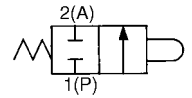
## Levier à galet/VM220-02-01, VM230-02-01

VM220-02-01S, VM230-02-01S

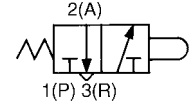


Symbole JIS

2 orifices



3 orifices

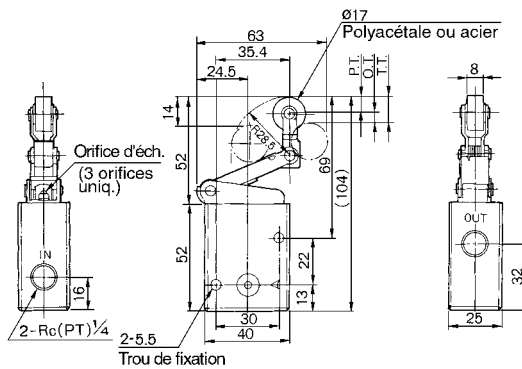


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	24N
P.T.	6.5mm
O.T.	4.5mm
T.T.	11mm

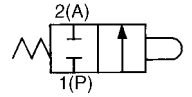
## Levier à galet escamotable/VM220-02-02, VM230-02-02

VM220-02-02S, VM230-02-02S

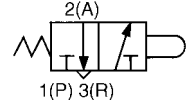


Symbole JIS

2 orifices



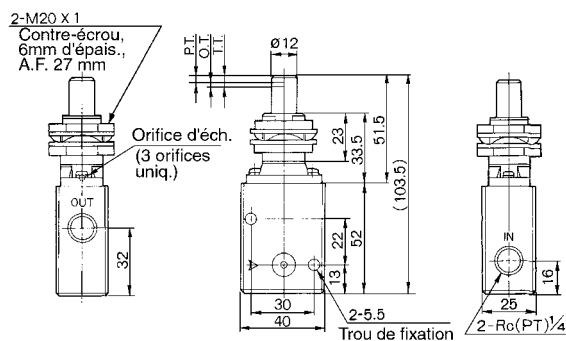
3 orifices



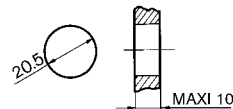
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	22N
P.T.	7mm
O.T.	5mm
T.T.	12mm

## Poussoir télescopique simple/VM220-02-05, VM230-02-05

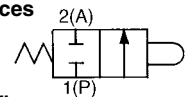


Perçage panneau

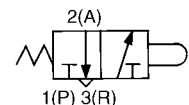


Symbole JIS

2 orifices



3 orifices

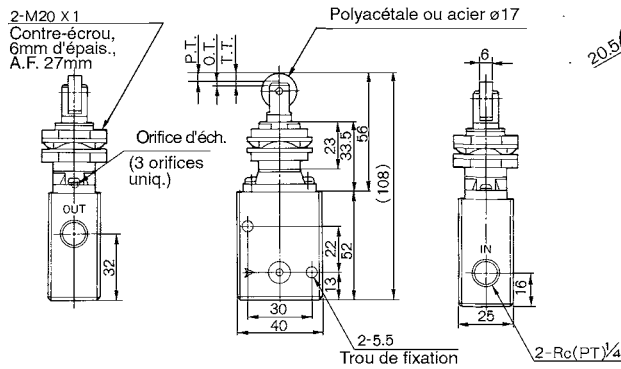


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

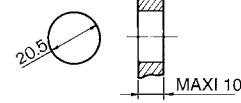
F.O.F.*	56N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

## Série VM200

### Poussoir à galet/VM220-02-06, VM230-02-06 VM220-02-06S, VM230-02-06S

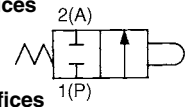


#### Perçage panneau

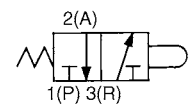


#### Symbole JIS

2 orifices



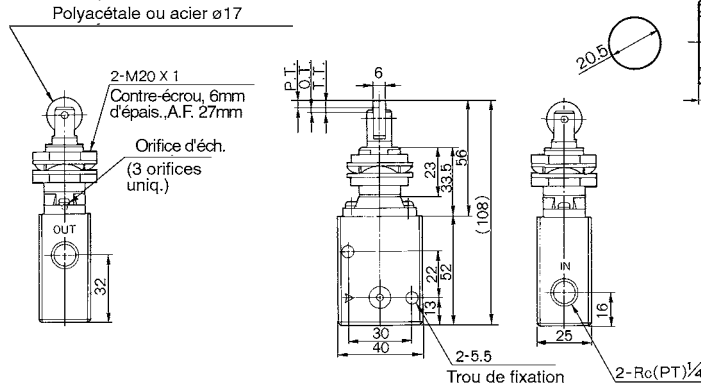
3 orifices



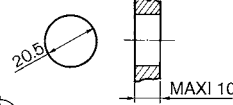
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	56N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

### Galet plongeur/VM220-02-07, VM230-02-07 VM220-02-07S, VM230-02-07S

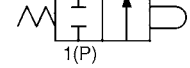


#### Perçage panneau

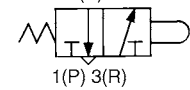


#### Symbole JIS

2 orifices



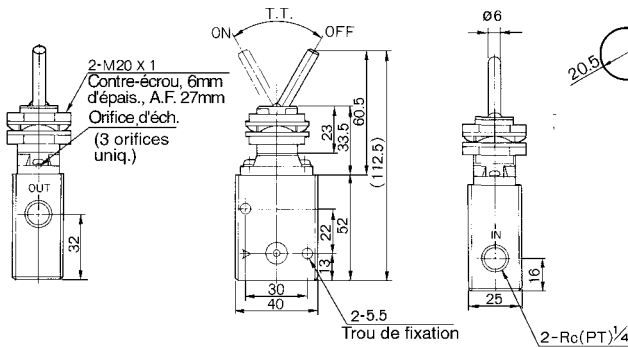
3 orifices



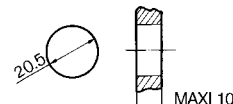
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	56N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

### Lever manuel basculant/VM220-02-08, VM230-02-08

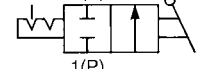


#### Perçage panneau

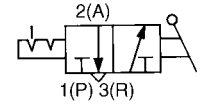


#### Symbole JIS

2 orifices



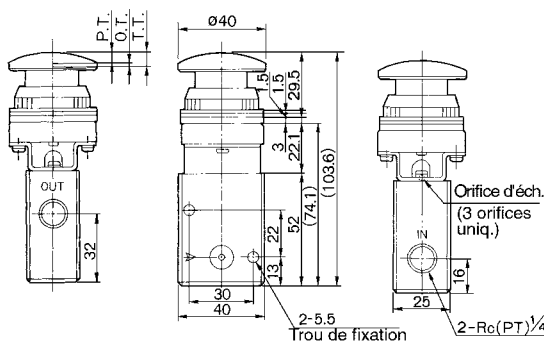
3 orifices



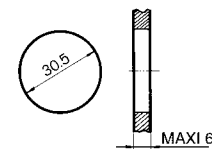
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	12N
T.T.	60°

### Bouton "coup de poing"/VM220-02-30R, B, G, Y/VM230-02-30R, B, G, Y

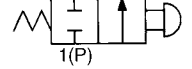


#### Perçage panneau

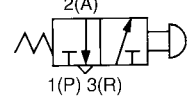


#### Symbole JIS

2 orifices



3 orifices



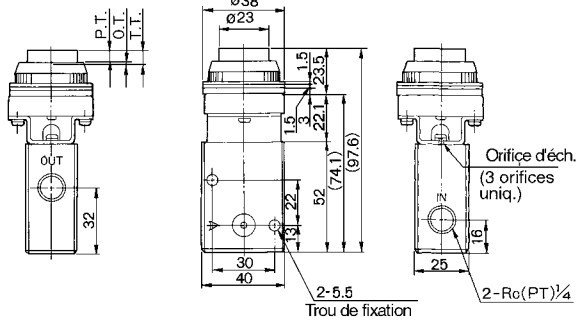
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	52N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

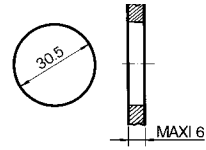
# VM200

## Série VM200

### Bouton poussoir/VM220-02-32R, B, G, Y/VM230-02-32R, B, G, Y

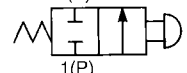


#### Perçage panneau

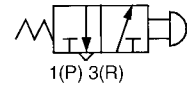


#### Symbole JIS

2 orifices



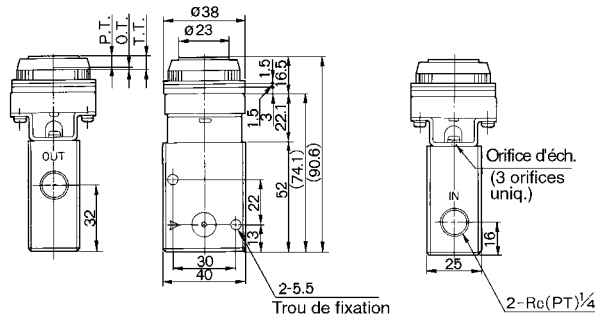
3 orifices



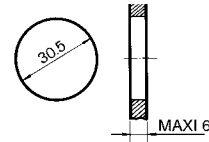
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	52N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

### Bouton poussoir affleurant/VM220-02-33, VM230-02-33

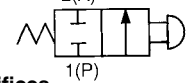


#### Perçage panneau

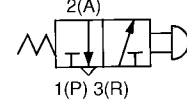


#### Symbole JIS

2 orifices



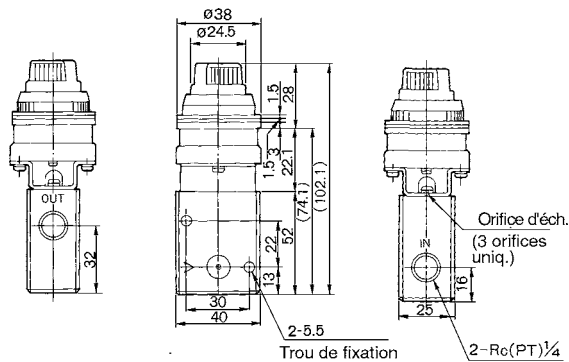
3 orifices



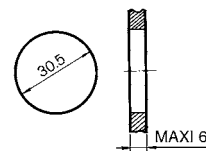
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	52N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

### Bouton tournant (2 positions)/VM220-02-34R, B, G, Y/VM230-02-34R, B, G, Y

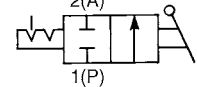


#### Perçage panneau

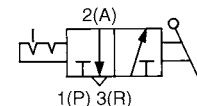


#### Symbole JIS

2 orifices

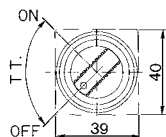


3 orifices



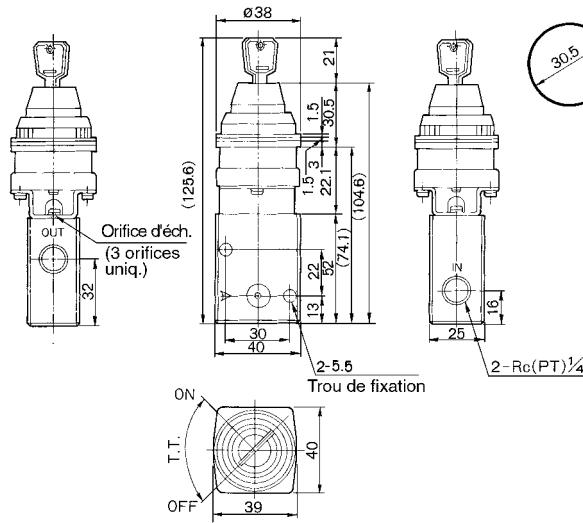
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	32N
T.T.	90°

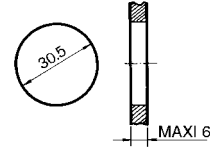


## Série VM200

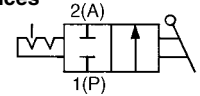
### Bouton tournant à clé (2 positions)/VM220-02-36, VM230-02-36



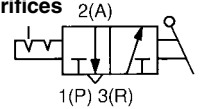
#### Perçage panneau



#### Symbole JIS 2 orifices



#### 3 orifices

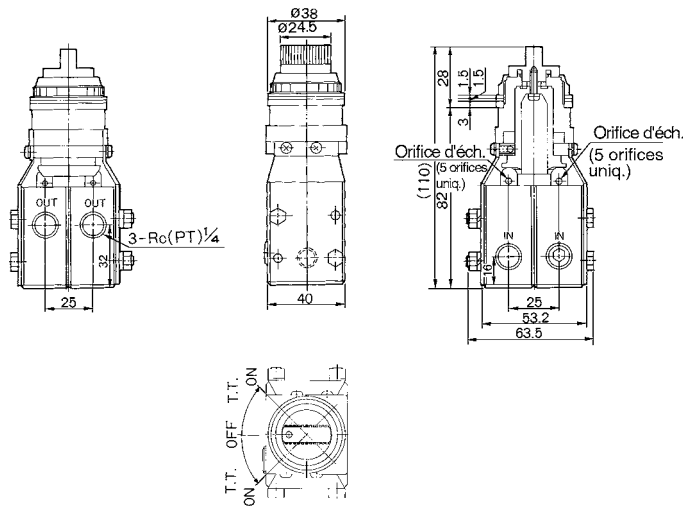


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

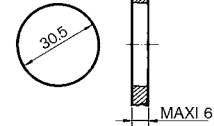
F.O.F.*	32N
T.T.	90°

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

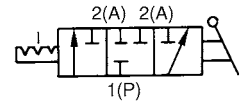
### Bouton tournant (3 positions)/VM230-02-35R, B, G, Y/VM250-02-35R, B, G, Y



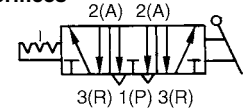
#### Perçage panneau



#### Symbole JIS 2 orifices



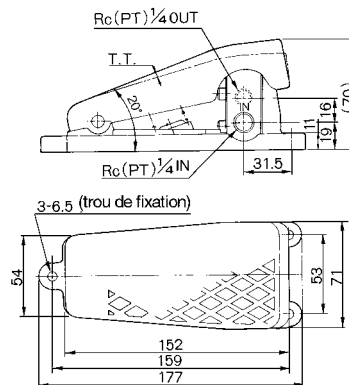
#### 3 orifices



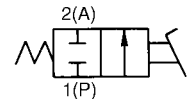
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	40N
T.T.	45°

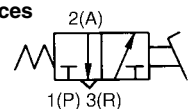
### Pédale/VM220-02-40, VM230-02-40



#### Symbole JIS 2 orifices



#### 3 orifices



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	65N
T.T.	1.2°



# Distributeur 3/2 à commande mécanique

## Série VM400

Modèles NO ou NF disponibles. **Caractéristiques**

**Raccordement possible sur tous les orifices.**

Des mesures de sécurité doivent être prises pour des applications où le bruit ou l'échappement peuvent entraîner des problèmes sur l'équipement environnant.

Fluide	Air
Pression d'utilisation	-100kPa à 1.0MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Section équivalente (Nl/min)	7mm <sup>2</sup> (338.77)
Lubrification	Non requise/Huile hydraulique n°1 (ISO VG32)
Orifice	1/8
Masse (modèle de base)	110g



### Modèles

	Actionneurs	Modèles	Réf. de l'actionneur	Application
A commande mécanique	Distributeur seul	<b>VM430-01-00</b>	–	–
	Levier à galet	<b>VM430-01-01</b>	VM-01A	Acier polyacétale
		<b>VM430-01-01S</b>	VM-01AS	Acier
	Levier à galet escamotable	<b>VM430-01-02</b>	VM-02A	Acier polyacétale
		<b>VM430-01-02S</b>	VM-02AS	Acier
	Poussoir télescopique simple	<b>VM430-01-05</b>	VM-05A	–
	Poussoir à galet	<b>VM430-01-06</b>	VM-06A	Acier polyacétale
<b>VM430-01-06S</b>		VM-06AS	Acier	
Galet plongeur	<b>VM430-01-07</b>	VM-07A	Acier polyacétale	
	<b>VM430-01-07S</b>	VM-07AS	Acier	
A commande manuelle	Levier manuel basculant	<b>VM430-01-08</b>	VM-08A	–
	Bouton "coup de poing"	<b>VM430-01-30R</b>	VM-30AR	Rouge
		<b>VM430-01-30B</b>	VM-30AB	Noir
		<b>VM430-01-30G</b>	VM-30AG	Vert
		<b>VM430-01-30Y</b>	VM-30AY	Jaune
	Bouton poussoir	<b>VM430-01-32R</b>	VM-32AR	Rouge
		<b>VM430-01-32B</b>	VM-32AB	Noir
		<b>VM430-01-32G</b>	VM-32AG	Vert
		<b>VM430-01-32Y</b>	VM-32AY	Jaune
	Bouton poussoir affleurant	<b>VM430-01-33</b>	VM-33A	Avec un jeu de rouge, noir, vert, jaune
	Bouton tournant (2 positions)	<b>VM430-01-34R</b>	VM-34AR	Rouge
		<b>VM430-01-34B</b>	VM-34AB	Noir
		<b>VM430-01-34G</b>	VM-34AG	Vert
<b>VM430-01-34Y</b>		VM-34AY	Jaune	
Bouton tournant à clé (2 positions)	<b>VM430-01-36</b>	VM-36A	–	



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

## Pour passer commande

**E** VM4 3 0 - **01** - **01** S

**Code du pays**

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

**Orifice**

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

**Filetage**

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

**Nombre d'orifices**

<b>3</b>	3 orifices
----------	------------

**Actionneurs**

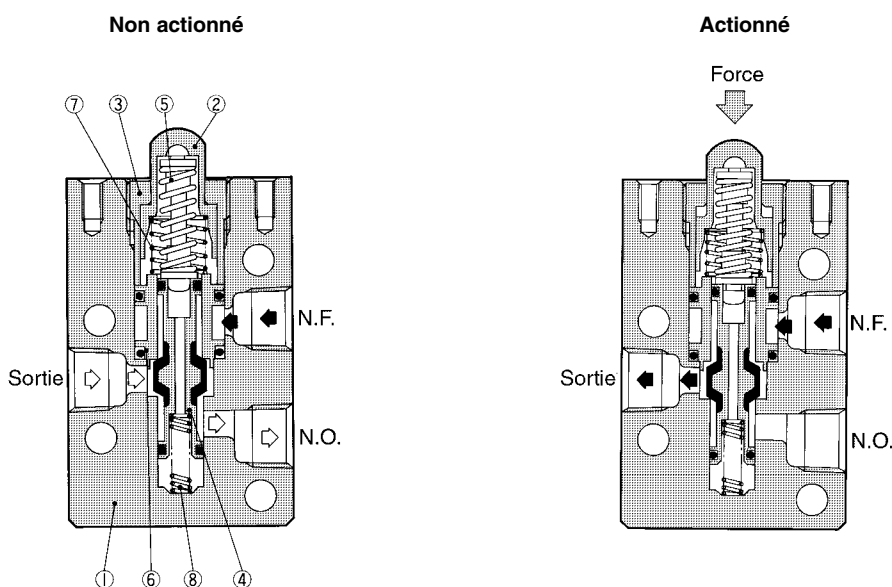
<b>00</b>	Modèle de base
<b>01</b>	Levier à galet
<b>02</b>	Levier à galet escamotable
<b>05</b>	Poussoir télescopique simple
<b>06</b>	Poussoir à galet
<b>07</b>	Galet plongeur
<b>08</b>	Levier manuel basculant
<b>30</b>	Bouton "coup de poing"
<b>32</b>	Bouton poussoir
<b>33</b>	Bouton poussoir affleurant
<b>34</b>	Bouton tournant (2 positions)
<b>36</b>	Bouton tournant à clé (2 positions)

**Réf. de l'actionneur**

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

Couleur du bouton poussoir

## Construction



### Nomenclature

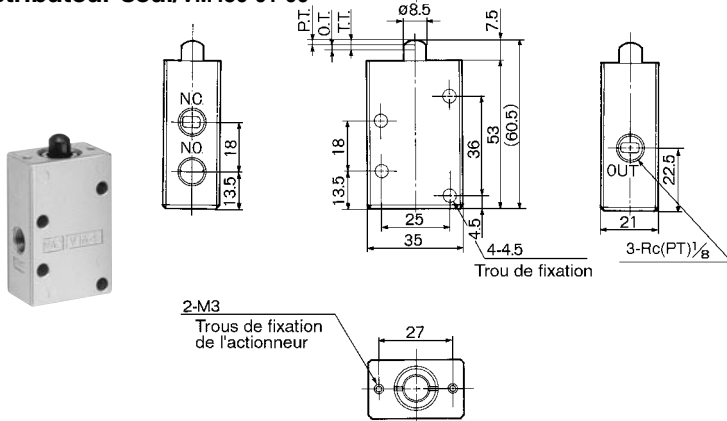
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Peinture métal
②	Poussoir	Polyacétale	
③	Bague de retenue	Laiton	Zingué noir
④	Tiroir	Alliage d'aluminium	Joint

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
⑤	Ressort de la course de travail	Acier inox	
⑥	Bague de retenue	Laiton	
⑦	Ressort	Acier inox	
⑧	Ressort	Acier inox	

# VM400

## Série VM400

### Distributeur seul/VM430-01-00

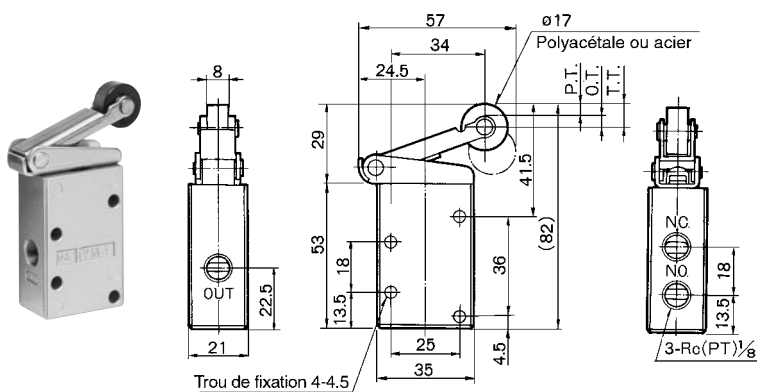


### Symbole JIS



F.O.F.	26N
P.T.	1.5mm
O.T.	2mm
T.T.	3.5mm

### Levier à galet/VM430-01-01, VM430-01-01S

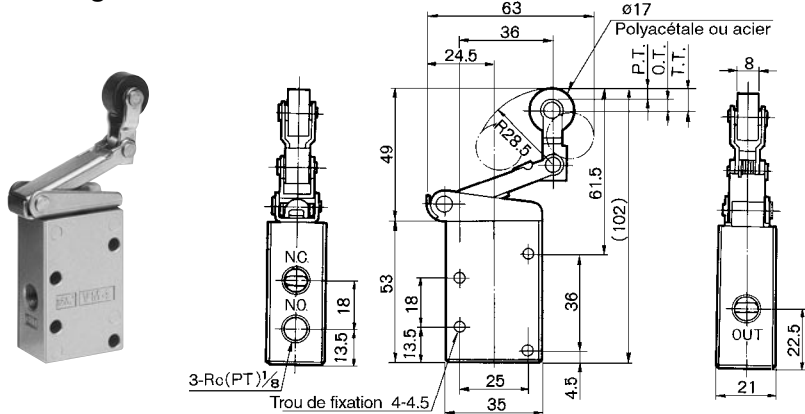


### Symbole JIS



F.O.F.	12N
P.T.	4mm
O.T.	4.5mm
T.T.	8.5mm

### Levier à galet escamotable/VM430-01-02, VM430-01-02S

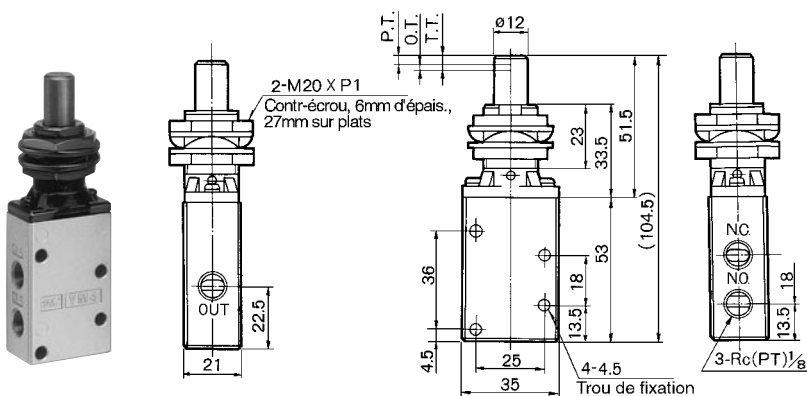


### Symbole JIS

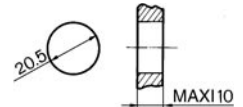


F.O.F.	11N
P.T.	4mm
O.T.	5mm
T.T.	9mm

### Poussoir télescopique simple/VM430-01-05



### Perçage panneau



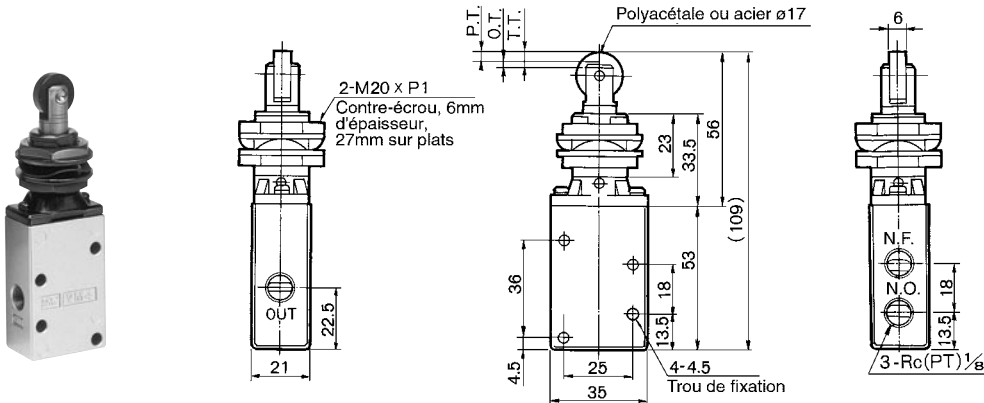
### Symbole JIS



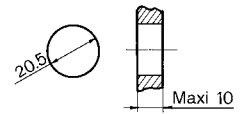
F.O.F.	30N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

## Série VM400

### Poussoir à galet/VM430-01-06, VM430-01-06S



#### Perçage panneau

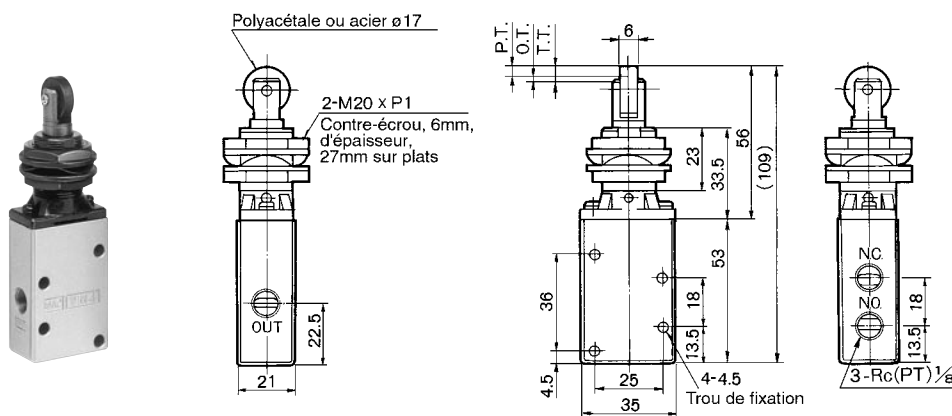


#### Symbole JIS

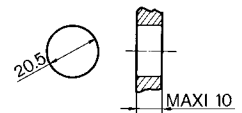


F.O.F.	30N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

### Galet plongeur/VM430-01-07, VM430-01-07S



#### Perçage panneau

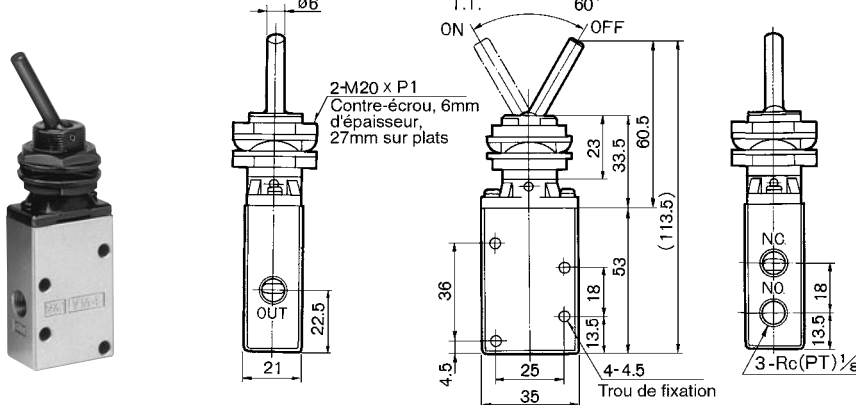


#### Symbole JIS

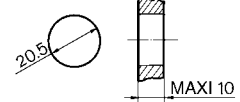


F.O.F.	30N
P.T.	3.5mm
O.T.	2mm
T.T.	5.5mm

### Levier manuel basculant/VM430-01-08



#### Perçage panneau

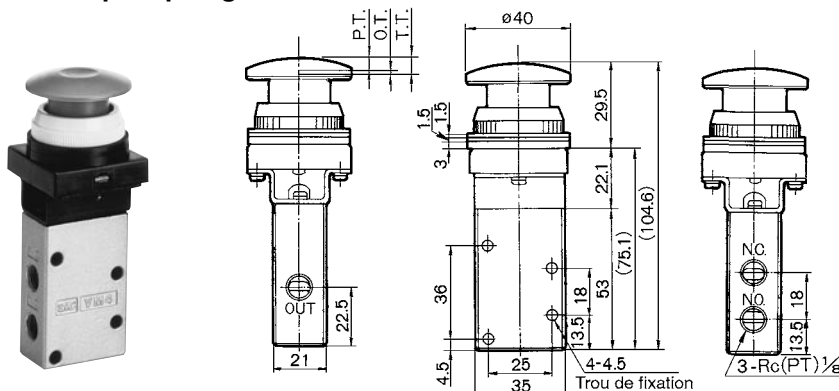


#### Symbole JIS

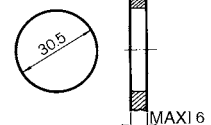


F.O.F.	7N
T.T.	60°

### Bouton "coup de poing"/VM430-01-30R, B, G, Y



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS

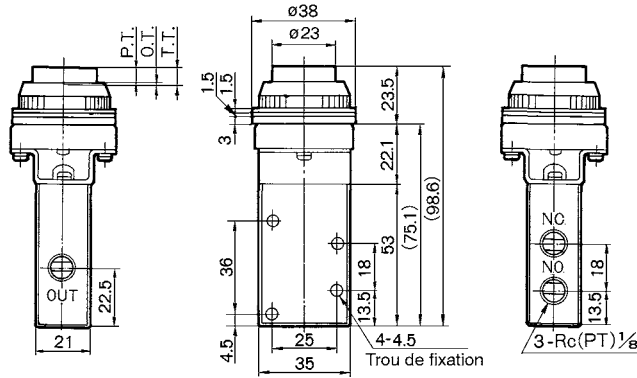


F.O.F.	26N
P.T.	4.6mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

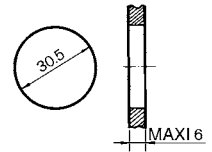
# VM400

## Série VM400

### Bouton poussoir/VM430-01-32R, B, G, Y



#### Perçage panneau

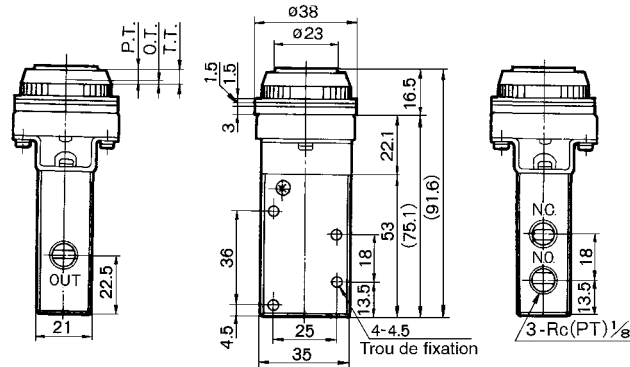


#### Symbole JIS

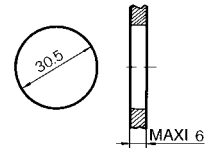


F.O.F.	26N
P.T.	5.4mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

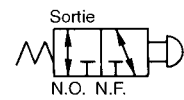
### Bouton poussoir affleurant/VM430-01-33



#### Perçage panneau

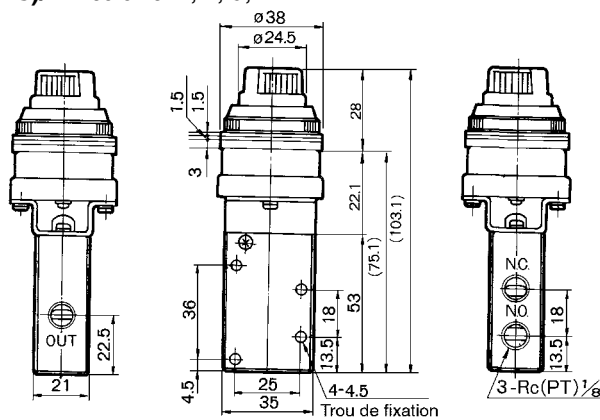


#### Symbole JIS

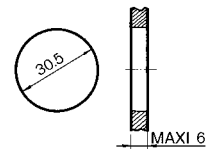


F.O.F.	26N
P.T.	4.9mm
O.T.	1.6mm
T.T.	6.5mm

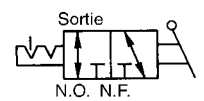
### Bouton tournant (2 positions)/VM430-01-34R, B, G, Y



#### Perçage panneau



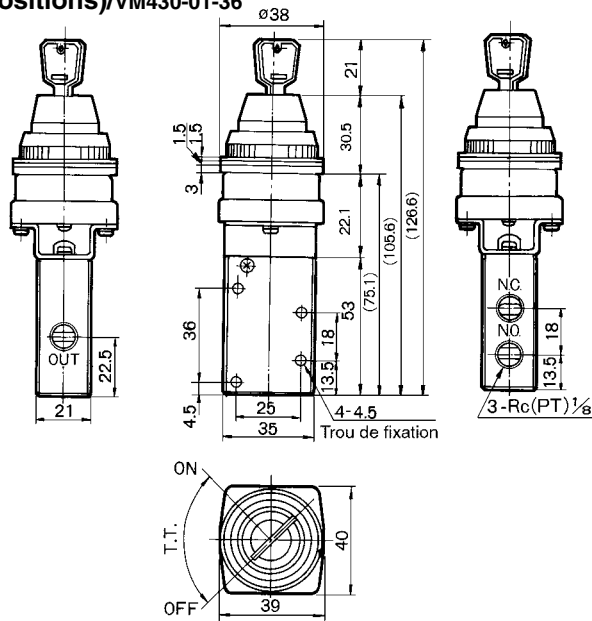
#### Symbole JIS



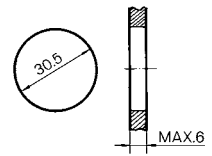
F.O.F.	20N
T.T.	90°

## Série VM400

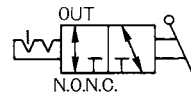
### Bouton tournant à clé (2 positions)/VM430-01-36



### Perçage panneau



### Symbole JIS



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

F.O.F.	20N
T.T.	90°

# Distributeur 3/2 à commande mécanique/Modèle robuste

## Série VM800

Construction robuste.

Modèles NO et NF disponibles.

Raccordement sur tous les orifices.


Grandes possibilités quant à l'orientation et la position des actionneurs.

### Caractéristiques

Fluide	Air
Pression d'utilisation	-100kPa à 1.0MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Section équivalente (Nz/min)	6mm <sup>2</sup> (294.20)
Lubrification	Non requise/Huile hydraulique n°1 (ISO VG32)
Orifice	1/8
Masse (modèle de base)	180g

### Modèles

Actionneurs	Modèles	Référence de l'actionneur
Modèle de base	<b>VM830-01-00</b>	—
Levier à galet	<b>VM830-01-01</b>	VM-01F
Levier à galet réglable	<b>VM830-01-13</b>	VM-13F
Levier à antenne réglable	<b>VM830-01-14</b>	VM-14F

 Remplacer l'actionneur est possible.

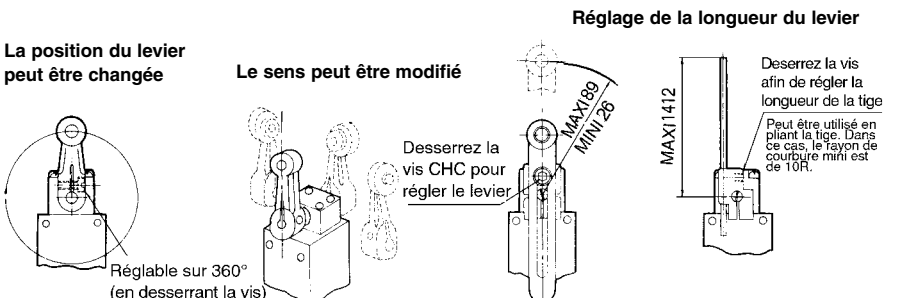
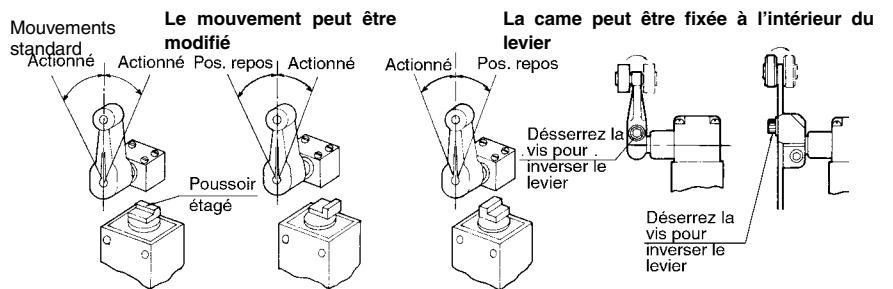
### Pour passer commande

**E** VM8 3 0 - **01** - **01**

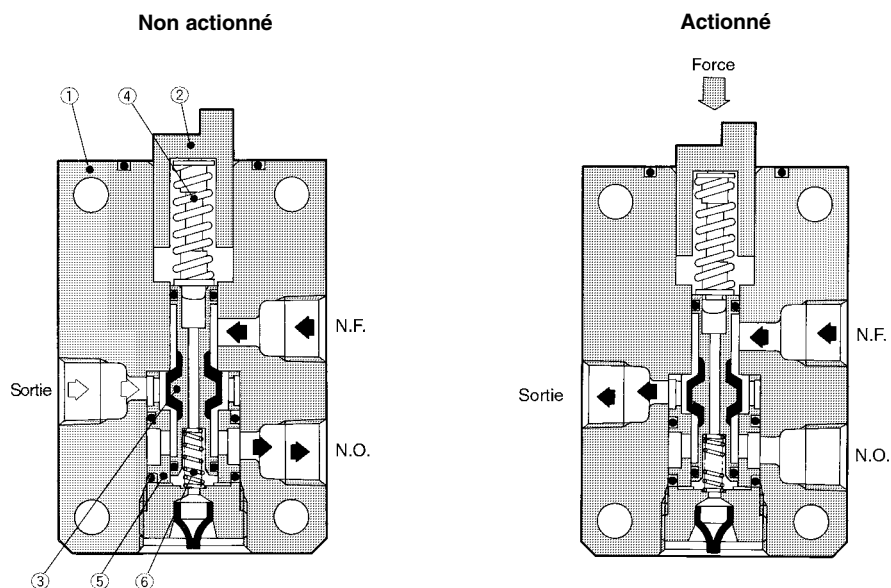
- Code du pays**
  - Japon, Asie, Australie
  - E** Europe
  - N** Amérique du Nord
- Nombre d'orifices**
  - 3** 3 orifices
- Orifice**
  - 01** 1/8
- Filetage**
  - Rc(PT)
  - F** G(PF)
  - N** NPT
  - T** NPTF
- Actionneurs**
  - 00** Distributeur seul
  - 01** Levier à galet
  - 13** Levier à galet réglable
  - 14** Levier à antenne réglable



### Applications



## Construction



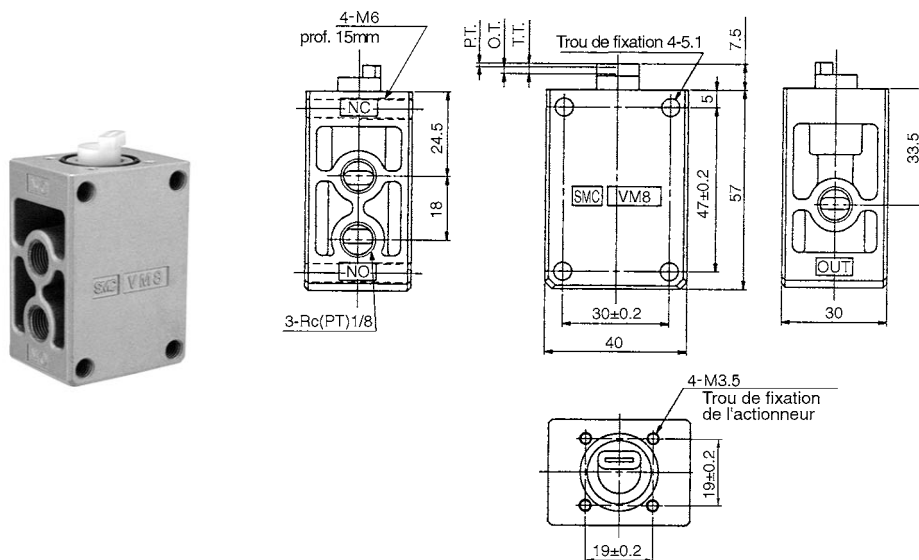
### Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Peinture métal
②	Poussoir	Polyacétale	
③	Tiroir	Alliage d'aluminium, NBR	Joint

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
④	Ressort de la course de travail	Acier inox	
⑤	Bague de retenue	Laiton	
⑥	Ressort	Acier	Chromé zingué

## Série VM800

### Distributeur seul/VM830-01-00



### Symbole JIS



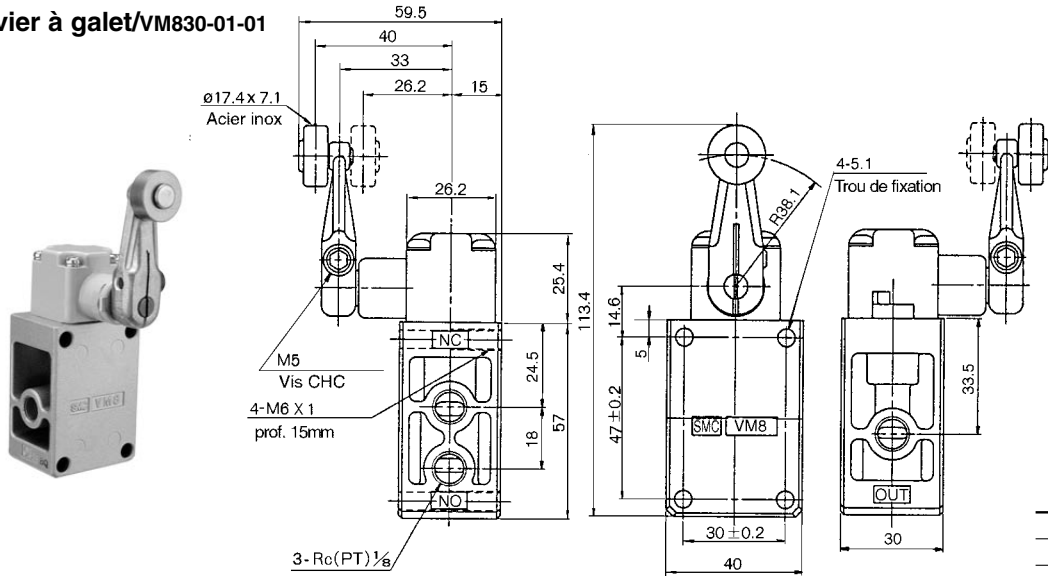
F.O.F.	23N
P.T.	1mm
O.T.	2mm
T.T.	3mm



# VM800

## Série VM800

### Levier à galet/VM830-01-01

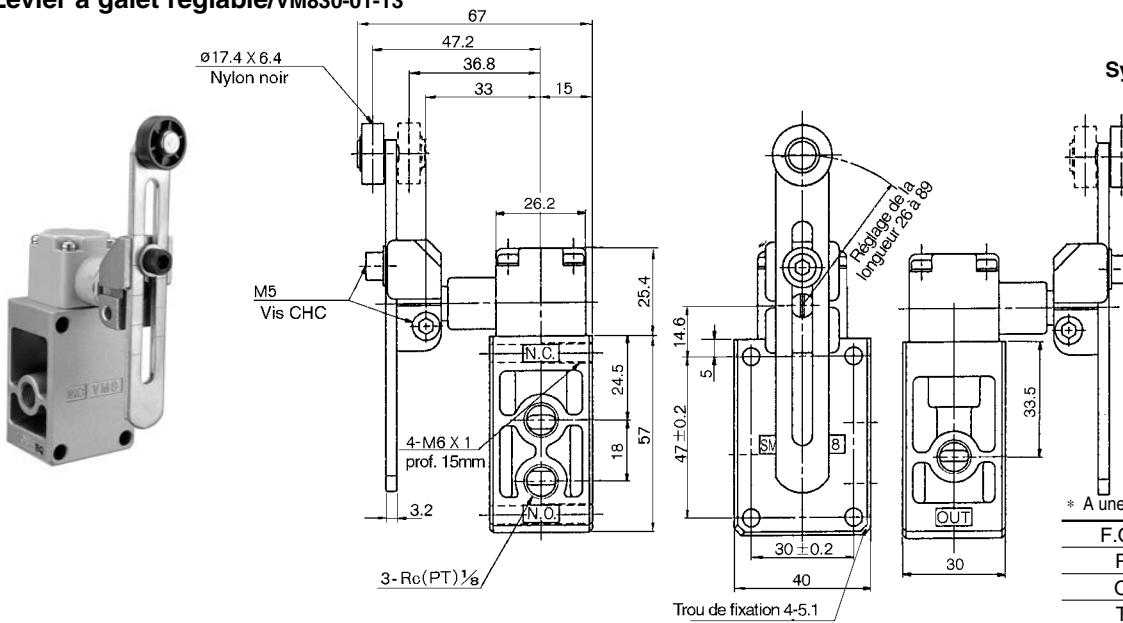


#### Symbole JIS



F.O.F.	20N
P.T.	20°
O.T.	30°
T.T.	50°

### Levier à galet réglable/VM830-01-13



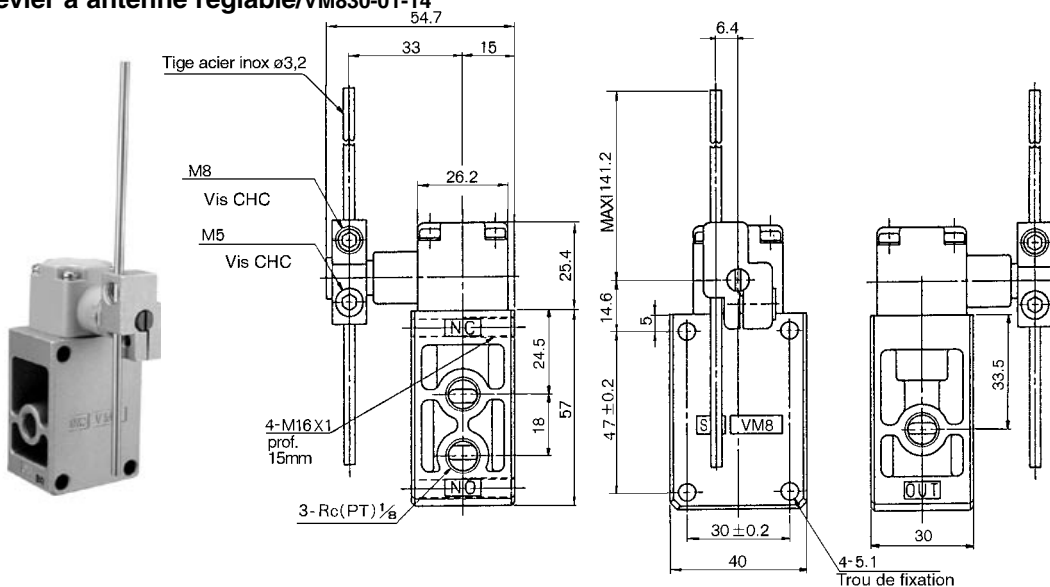
#### Symbole JIS



\* A une longueur de levier de 38.1mm

F.O.F.*	20N
P.T.	20°
O.T.	30°
T.T.	50°

### Levier à antenne réglable/VM830-01-14



#### Symbole JIS



\* A une longueur de levier de 141.2mm

F.O.F.*	2.3N
P.T.	20°
O.T.	30°
T.T.	50°

# Distributeur 5/2 à commande mécanique/Tiroir inox sans joint

## Série VZM400

**Compact, grande capacité de débit**

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

**Raccordement possible sur tout orifice d'échappement.**

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 1.0MPa <sup>(1)</sup>
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Section équivalente (Nl/min)	9.9mm <sup>2</sup> (490.33)
Fréquence maxi (modèle à commande mécanique)	300 c.p.m ou moins
Lubrification	Non requise/Huile hydraulique #1 (ISO VG32)
Orifice	Distributeur principal 1/8
	Pilote (échap.)/M5
Options	Equerres <sup>(2)</sup>
Masse (modèle de base)	150g



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

Note 1) Pilote externe Distributeur principal: 0 à 1.0MPa

Pilote: 0.15 à 1.0MPa

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

### Modèles

	Actionneur	Modèle	Réf. de l'actionneur	Application
A commande mécanique	Distributeur seul	VZM450-01-00	-	-
	Lever à galet	VZM450-01-01	VM-01C	Polyacétale
		VZM450-01-01S	VM-01CS	Acier
	Lever à galet escamotable	VZM450-01-02	VM-02C	Polyacétale
		VZM450-01-02S	VM-02CS	Acier
	Poussoir télescopique simple	VZM450-01-05	VM-05C	-
Galet plongeur	VZM450-01-06	VM-06C	Polyacétale	
	VZM450-01-06S	VM-06CS	Acier	
A commande manuelle	Lever manuel basculant	VZM450-01-08	VM-08C	-
	Bouton "coup de poing"	VZM450-01-30R	VM-30CR	Rouge
		VZM450-01-30B	VM-30CB	Noir
		VZM450-01-30G	VM-30CG	Vert
		VZM450-01-30Y	VM-30CY	Jaune
	Bouton poussoir	VZM450-01-32R	VM-32CR	Rouge
		VZM450-01-32B	VM-32CB	Noir
		VZM450-01-32G	VM-32CG	Vert
		VZM450-01-32Y	VM-32CY	Jaune
	Bouton poussoir affleurant	VZM450-01-33	VM-33C	Avec un jeu de rouge, noir, vert et jaune
	Bouton tournant (2 positions)	VZM450-01-34R	VM-34CR	Rouge
		VZM450-01-34B	VM-34CB	Noir
		VZM450-01-34G	VM-34CG	Vert
		VZM450-01-34Y	VM-34CY	Jaune
Bouton tournant à clé (2 positions)	VZM450-01-36	VM-36C	-	



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

# VZM400

## Pour passer commande

**E** VZM45 **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
-----------	-----

**Type de corps**

<b>0</b>	Modèle à pilote interne
<b>1</b>	Modèle à pilote externe

**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)

**Suffixe de l'actionneur**

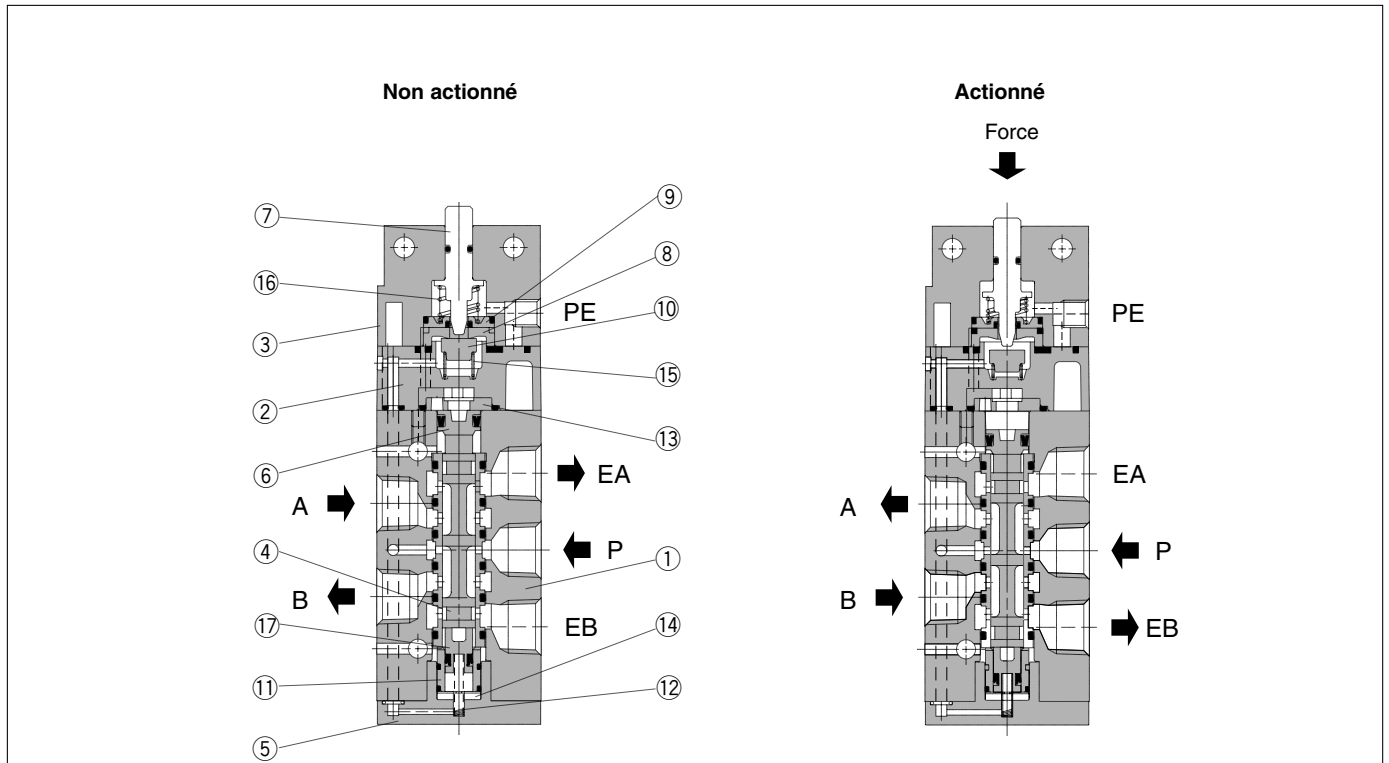
<b>S</b>	Acier
<b>R</b>	Rouge
<b>B</b>	Noir
<b>G</b>	Vert
<b>Y</b>	Jaune

**Couleur du bouton poussoir**

**Options**

<b>F</b>	Equerres (pilote interne uniq.)
----------	---------------------------------

## Construction



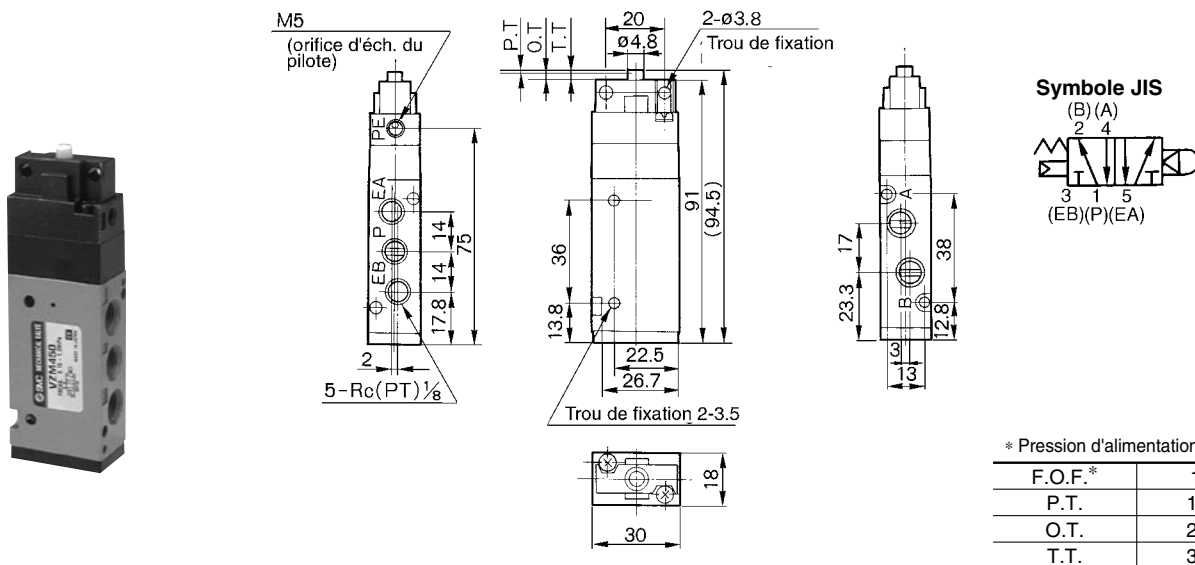
### Componet Parts

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	ADC	Peinture métal
②	Corps du pilote	PBT	Modèle à pilote externe uniq.: ZDC
③	Fond arrière	ZDC	Zingué chromé noir
④	Fourreau du tiroir	Acier inox	
⑤	Fond arrière	POM	
⑥	Piston A	POM	
⑦	Poussoir	POM	
⑧	Siège (A)	POM	
⑨	Siège (B)	POM	

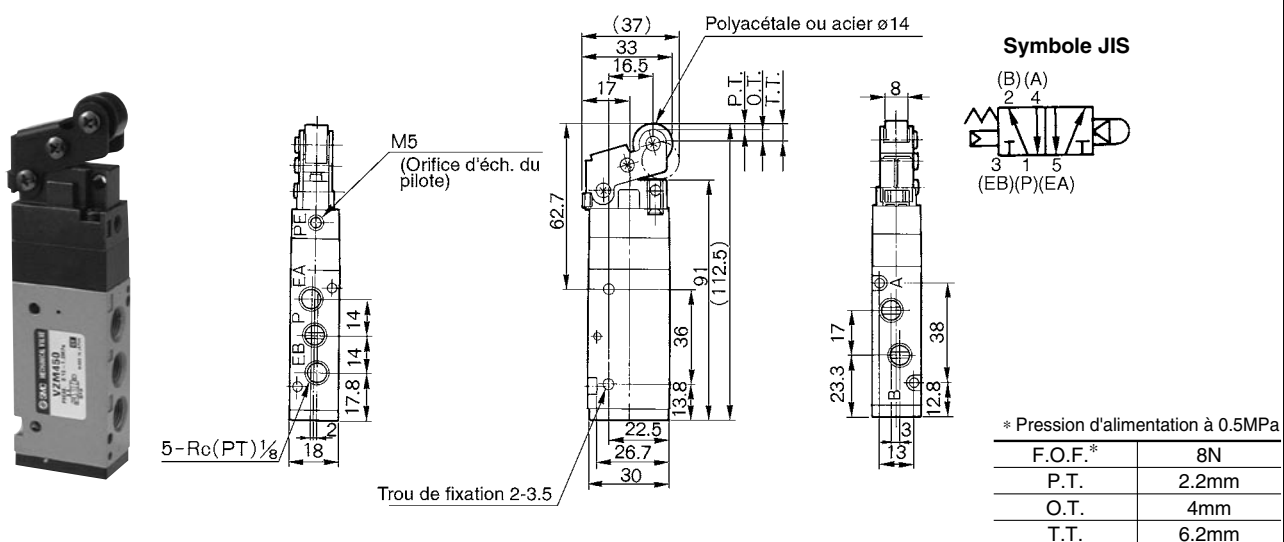
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
⑩	Clapet	NBR	
⑪	Guide du piston B	Alliage d'aluminium	
⑫	Ressort de rappel	Acier inox	
⑬	Amortissement	Elastique	
⑭	Amortissement	Elastique	
⑮	Ressort du clapet principal	Acier inox	
⑯	Ressort de rappel	Acier inox	
⑰	Piston B	POM	

## Série VZM400

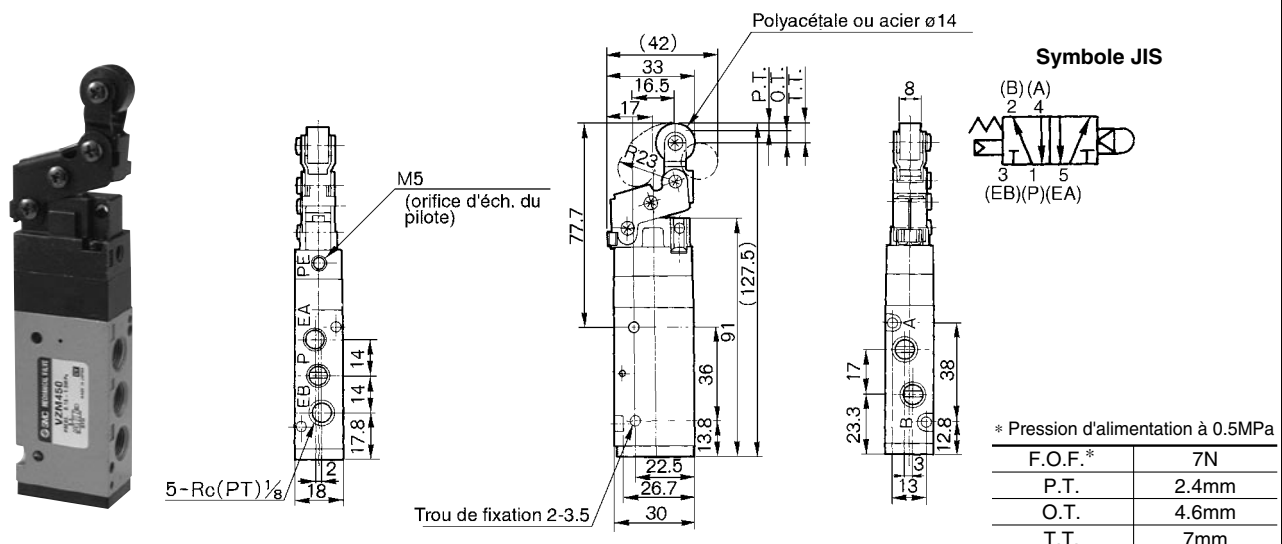
### Basic/VZM450-01-00



### Levier à galet/VZM450-01-01, VZM450-01-01S



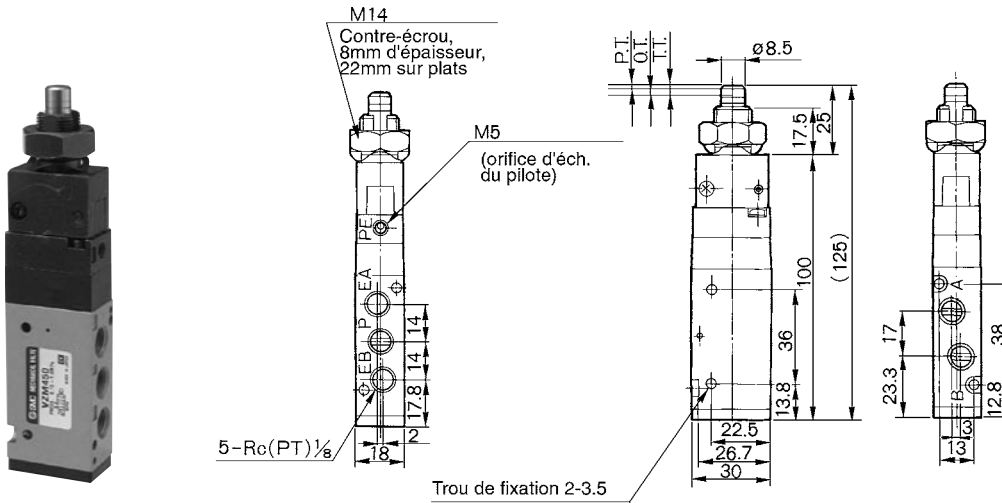
### Levier à galet escamotable/VZM450-01-02, VZM450-01-02S



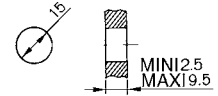
# VZM400

## Série VZM400

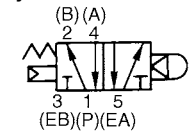
### Poussoir télescopique simple/VZM450-01-05



#### Perçage panneau



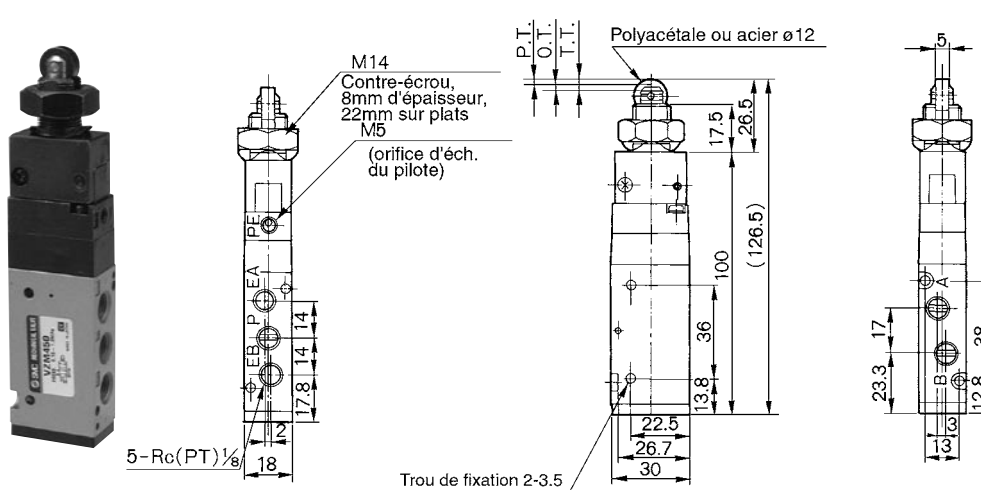
#### Symbole JIS



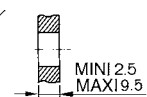
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

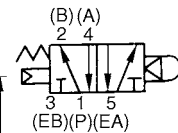
### Poussoir à galet/VZM450-01-06, VZM450-01-06S



#### Perçage panneau



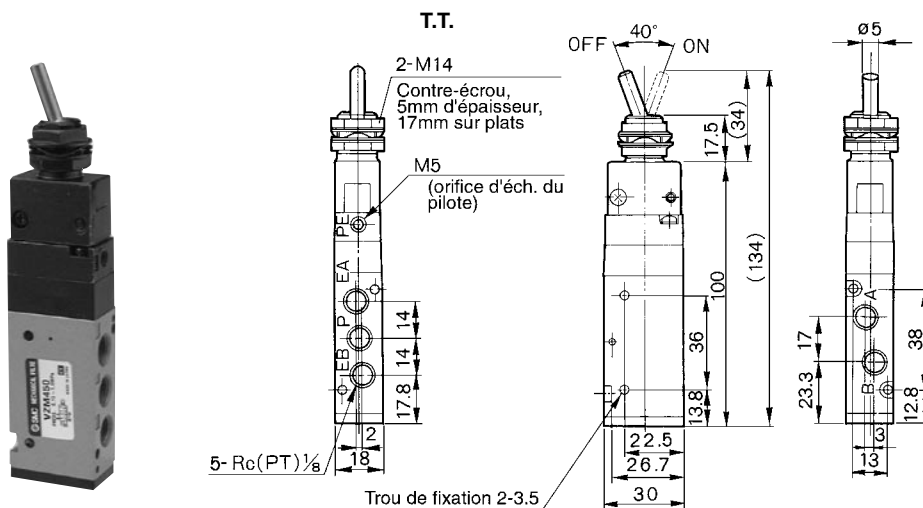
#### Symbole JIS



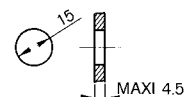
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

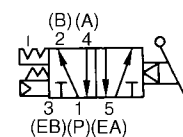
### Levier manuel basculant/VZM450-01-08



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS

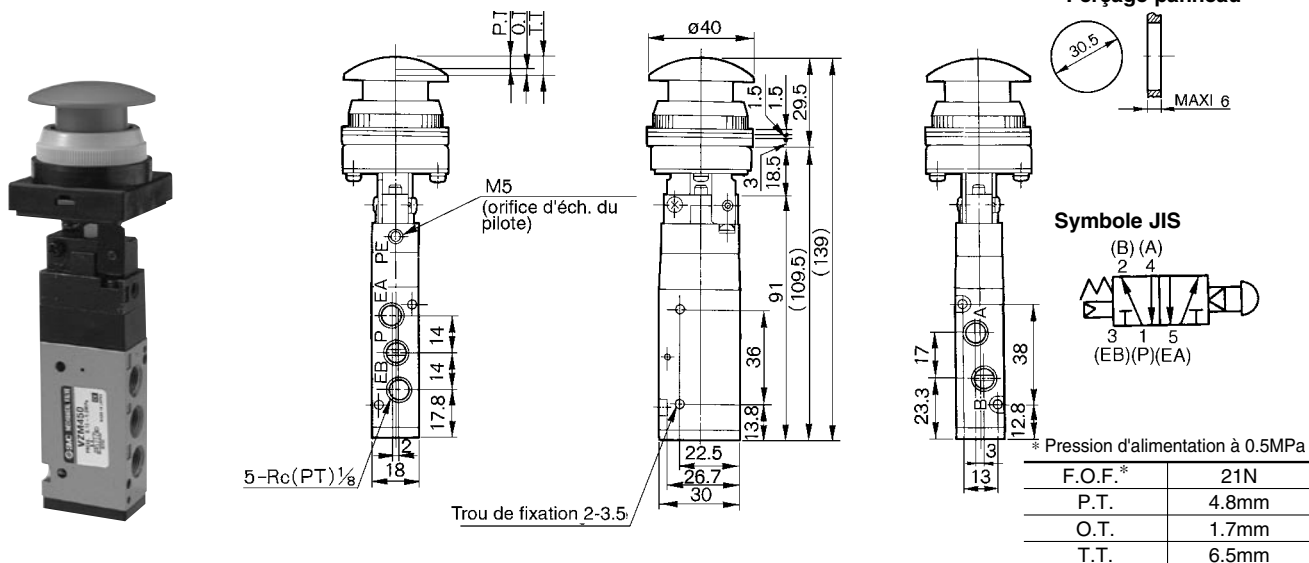


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

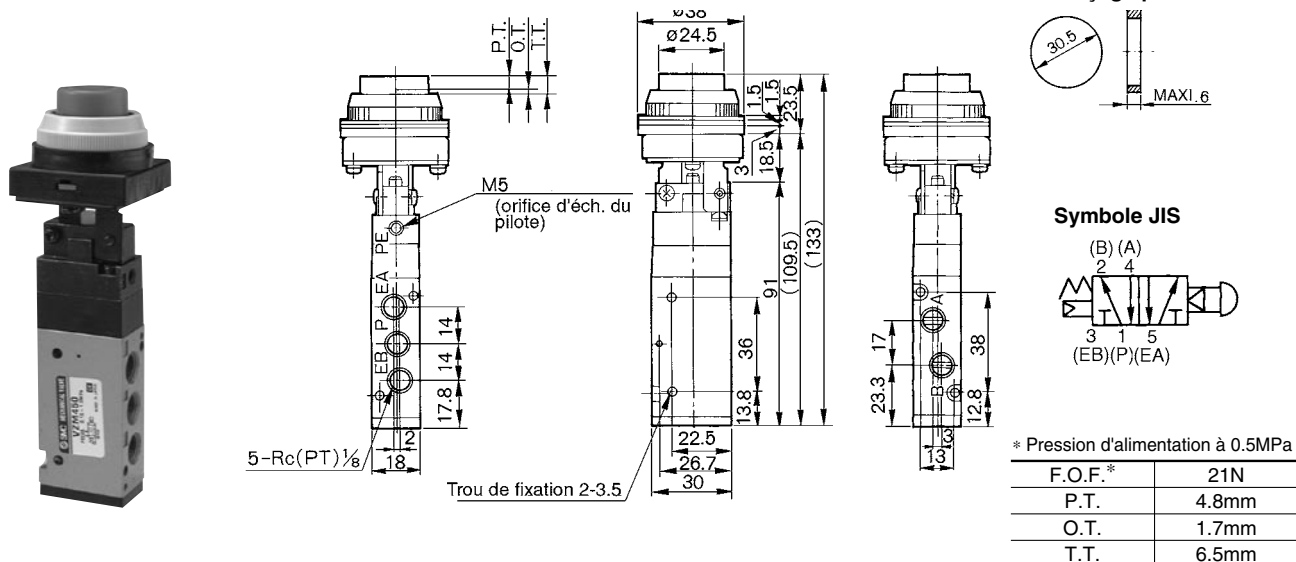
F.O.F.*	15N
T.T.	40°

## Série VZM400

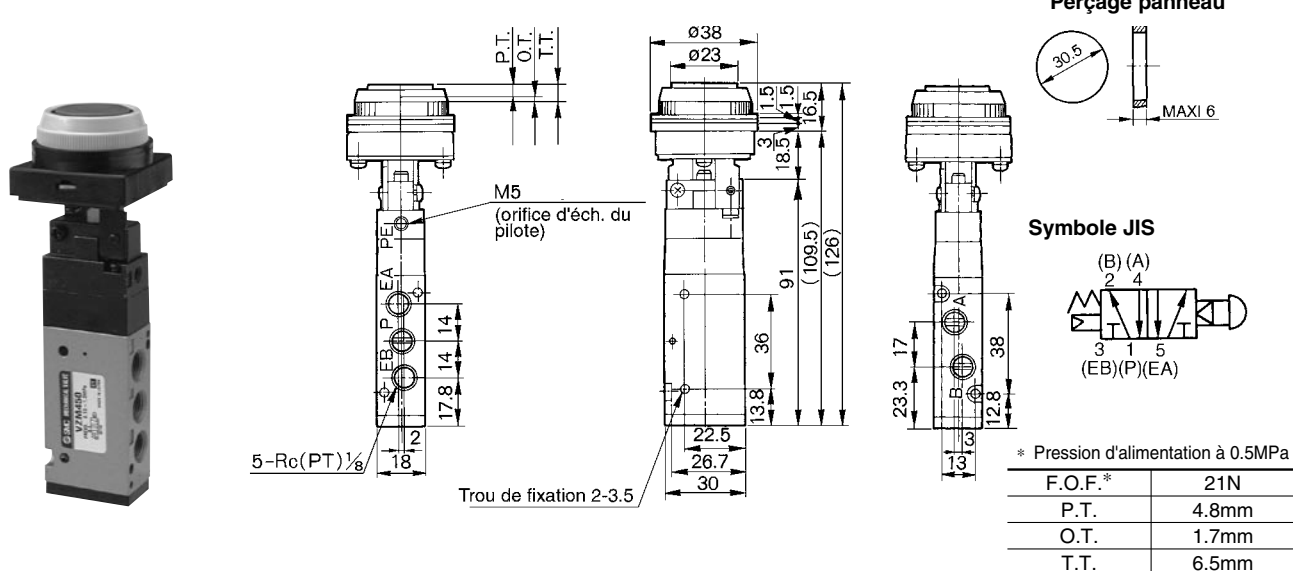
### Bouton "coup de poing"/VZM450-01-30R, B, G, Y



### Bouton poussoir/VZM450-01-32R, B, G, Y



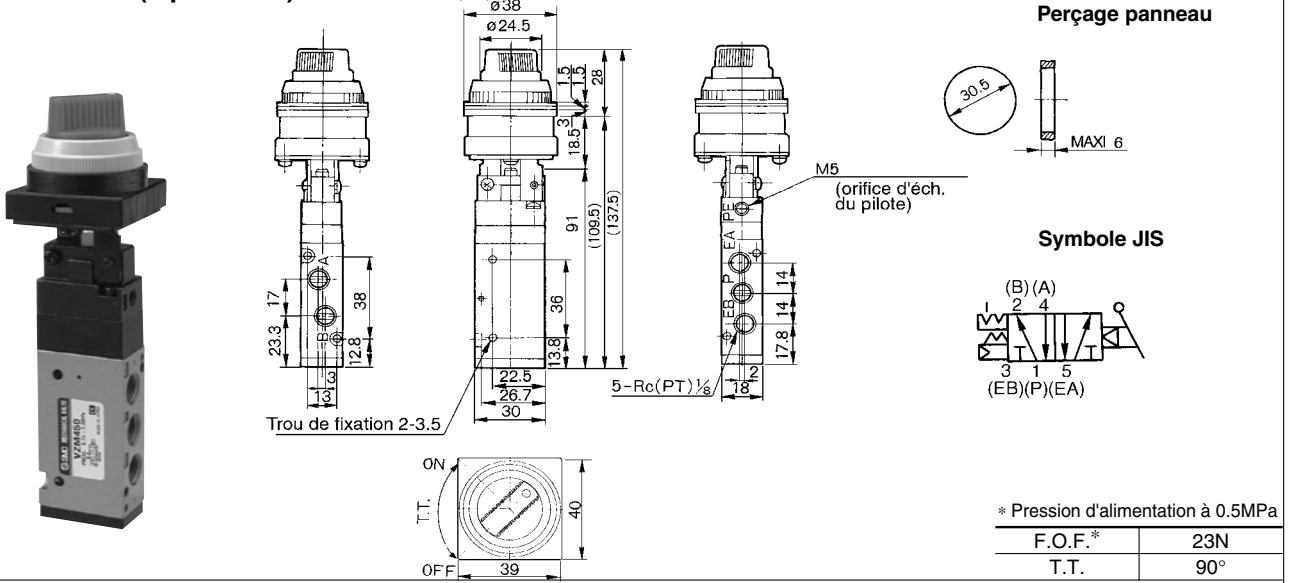
### Bouton poussoir affleurant/VZM450-01-33



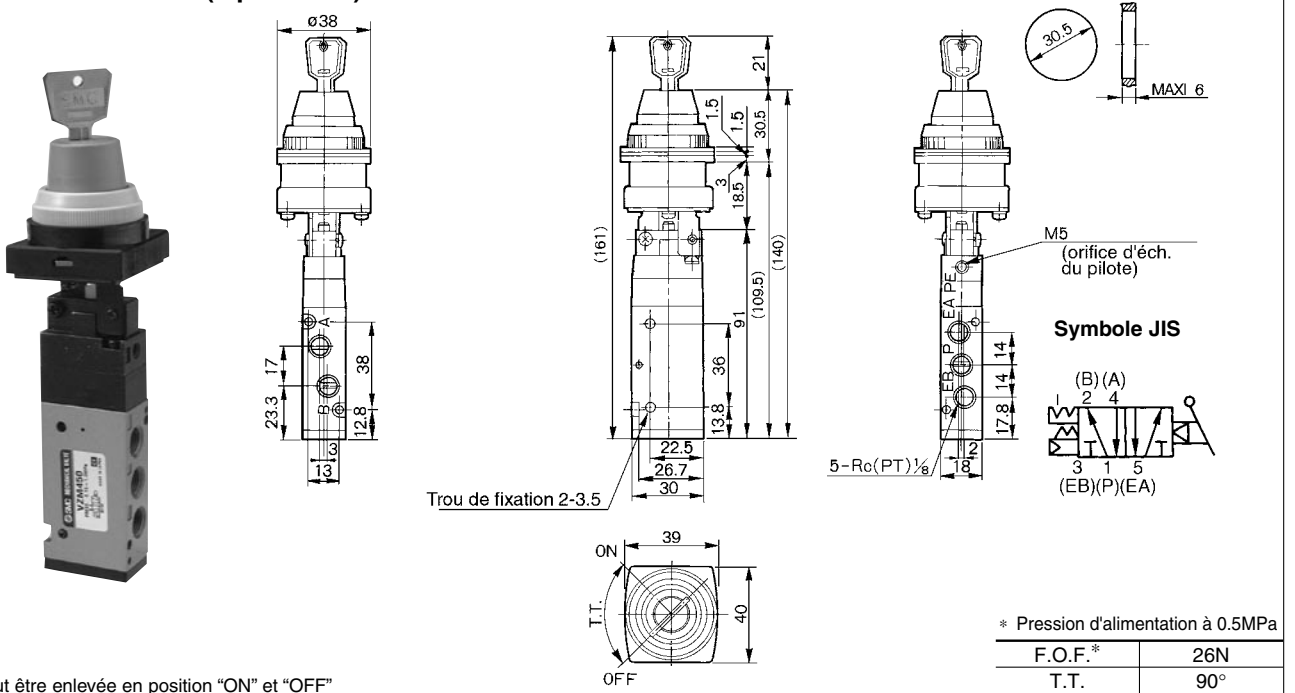
# VZM400

## Série VZM400

### Bouton tournant (2 positions)/VZM450-01-34R, B, G, Y

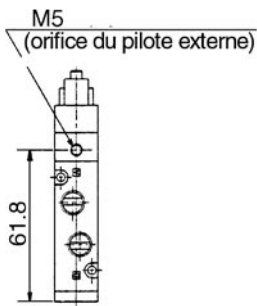


### Bouton tournant à clé (2 positions)/VZM450-01-36

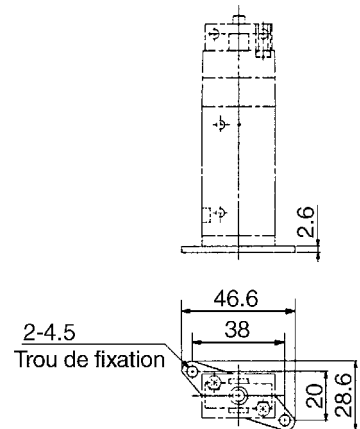


La clé peut être enlevée en position "ON" et "OFF"

### Modèle à pilotage externe Modèle VZM451



### Avec équerre VZM450-01-□□-F



## Distributeur 5/2 à commande mécanique

# Série VZM500

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

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

**Raccordement possible sur tous 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 (N/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 Pilote (échap.)/M5
Options	Equerres <sup>(2)</sup>
Masse (modèle de base)	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	<b>VZM550-01-00</b>	-	-
	Levier à galet	<b>VZM550-01-01</b>	VM-01C	Acier polyacétale
		<b>VZM550-01-01S</b>	VM-01CS	Acier
	Levier à galet escamotable	<b>VZM550-01-02</b>	VM-02C	Acier polyacétale
		<b>VZM550-01-02S</b>	VM-02CS	Acier
	Poussoir télescopique simple	<b>VZM550-01-05</b>	VM-05C	-
Poussoir à galet	<b>VZM550-01-06</b>	VM-06C	Acier polyacétale	
	<b>VZM550-01-06S</b>	VM-06CS	Acier	
A commande manuelle	Levier manuel basculant	<b>VZM550-01-08</b>	VM-08C	-
	Bouton "coup de poing"	<b>VZM550-01-30R</b>	VM-30CR	Rouge
		<b>VZM550-01-30B</b>	VM-30CB	Noir
		<b>VZM550-01-30G</b>	VM-30CG	Vert
		<b>VZM550-01-30Y</b>	VM-30CY	Jaune
	Bouton poussoir	<b>VZM550-01-32R</b>	VM-32CR	Rouge
		<b>VZM550-01-32B</b>	VM-32CB	Noir
		<b>VZM550-01-32G</b>	VM-32CG	Vert
		<b>VZM550-01-32Y</b>	VM-32CY	Jaune
	Bouton poussoir affleurant	<b>VZM550-01-33</b>	VM-33C	Avec un jeu de rouge, noir, vert, jaune
	Bouton tournant (2 positions)	<b>VZM550-01-34R</b>	VM-34CR	Rouge
		<b>VZM550-01-34B</b>	VM-34CB	Noir
		<b>VZM550-01-34G</b>	VM-34CG	Vert
<b>VZM550-01-34Y</b>		VM-34CY	Jaune	
Bouton tournant à clé (2 positions)	<b>VZM550-01-36</b>	VM-36C	-	
Bouton pousser-tirer	<b>VZM550-01-37</b>	-	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
-----------	-----

**Type de corps**

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

\* Sauf pour VZM550-01-37

**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

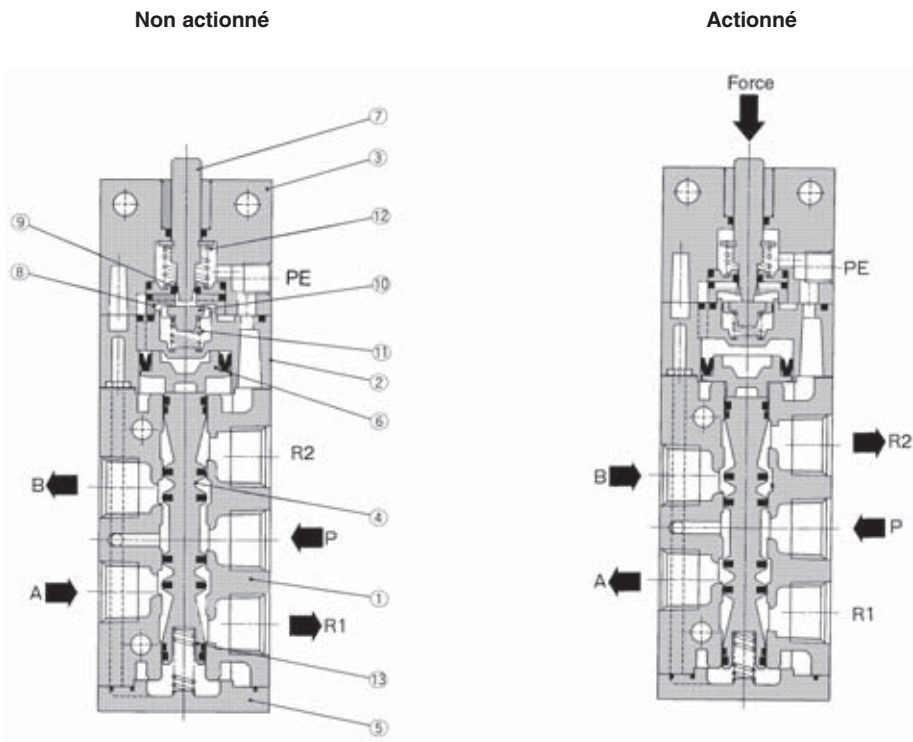
**Suffixe de l'actionneur**

<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
----------	----------

## Construction



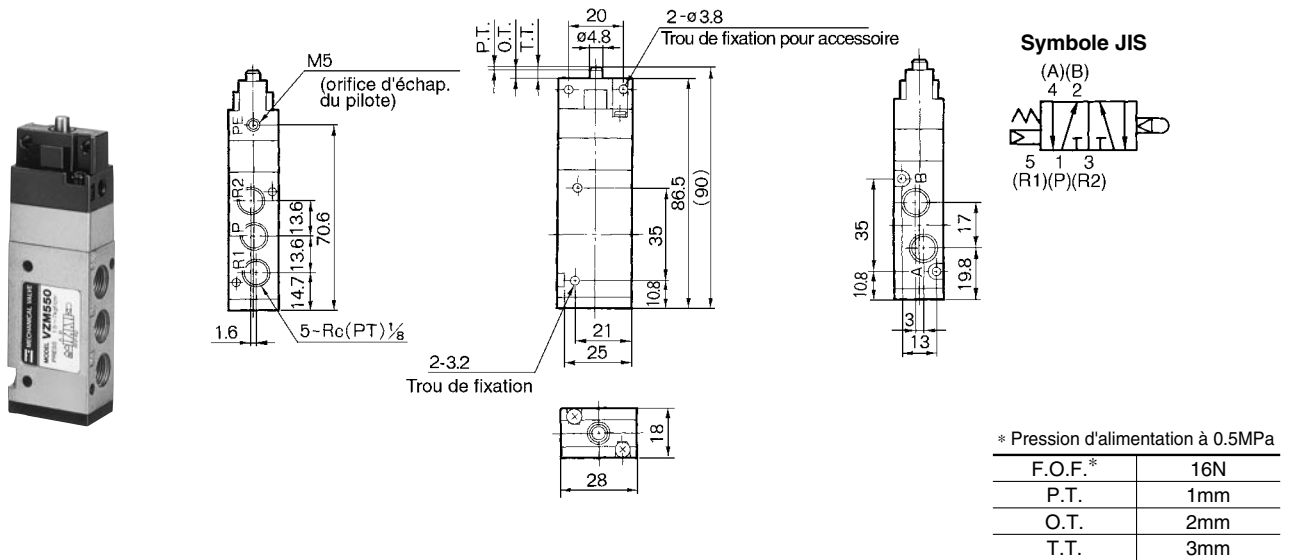
### Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	ADC	Argent platiné
②	Corps du pilote	PBT	Modèle à pilote externe uniq.: ZDC
③	Fond arrière	ZDC	Zingué chromé noir
④	Ensemble tiroir		
⑤	Fond arrière	ZDC	Noir mat
⑥	Piston	POM	
⑦	Poussoir	POM	

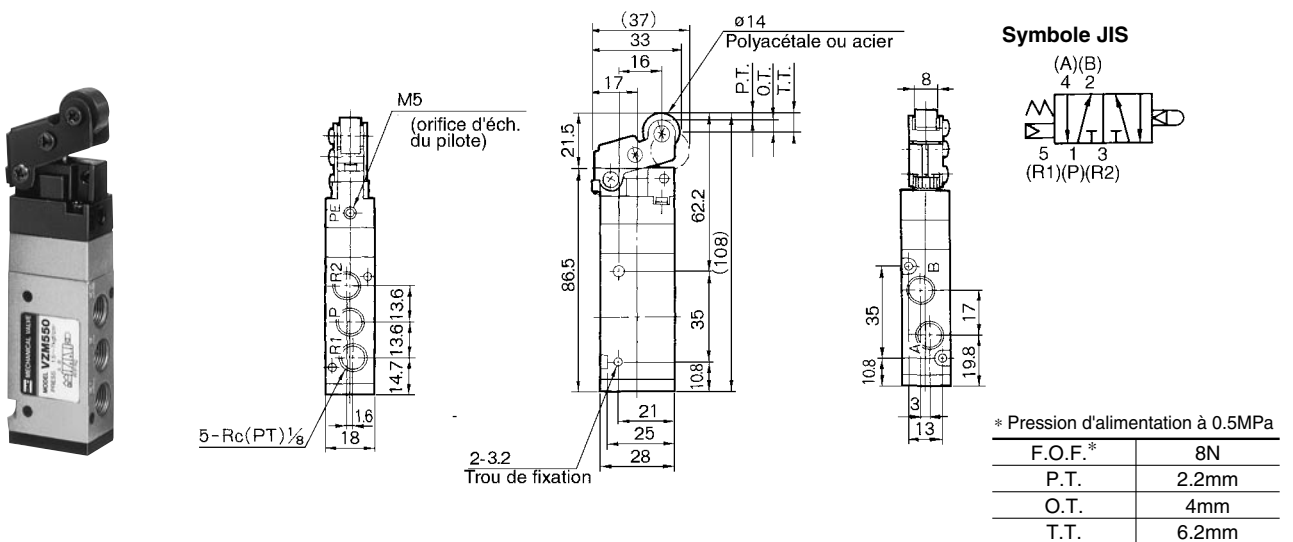
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
⑧	Siège (A)	POM	
⑨	Siège (B)	POM	
⑩	Ensemble clapet	NBR	
⑪	Ressort du clapet principal	Acier inox	
⑫	Ressort de rappel	Acier inox	
⑬	Ressort du tiroir	Acier inox	

## Série VZM500

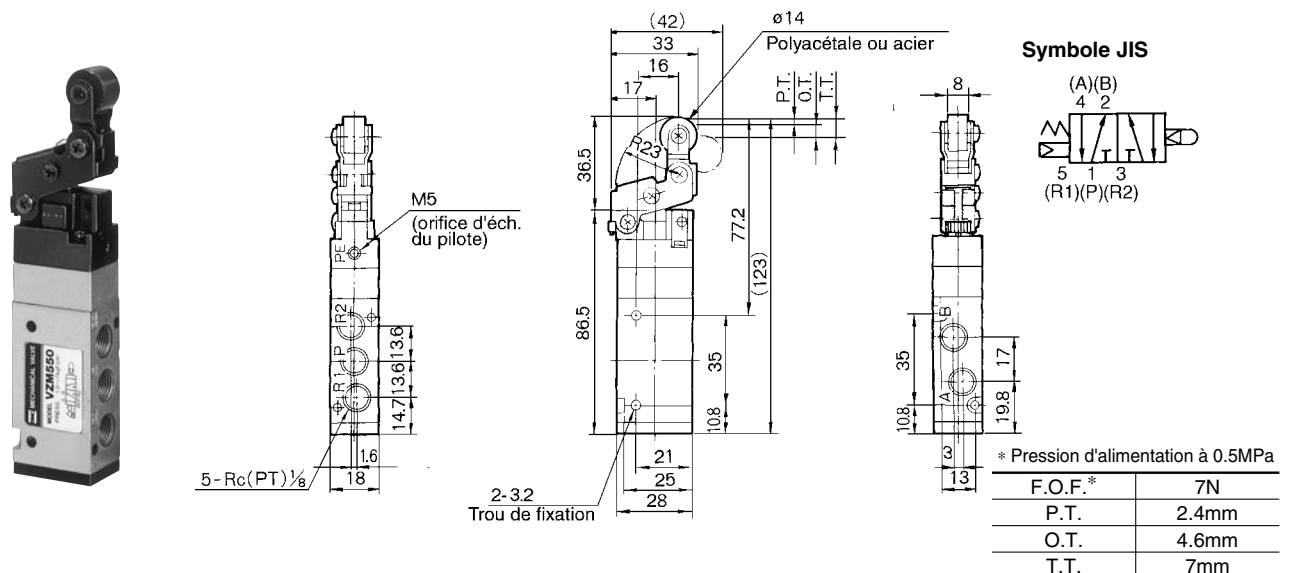
Distributeur seul/VZM550-01-00



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



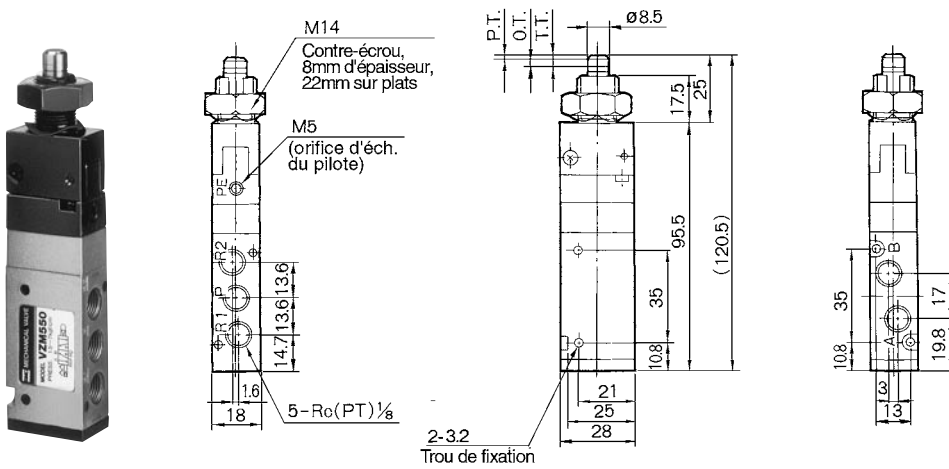
## Levier à galet escamotable/VZM550-01-02, VZM550-01-02S



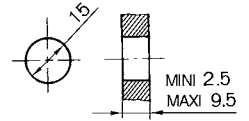
# VZM500

## Série VZM500

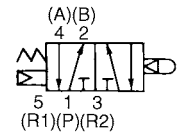
### Poussoir télescopique simple/VZM550-01-05



#### Perçage panneau



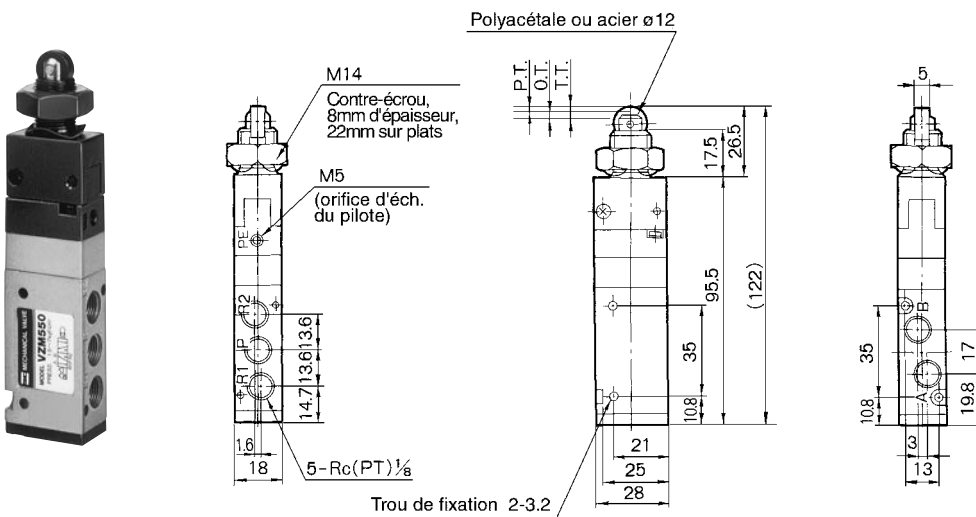
#### Symbole JIS



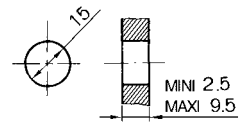
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

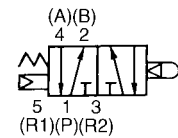
### Poussoir à galet/VZM550-01-06, VZM550-01-06S



#### Perçage panneau



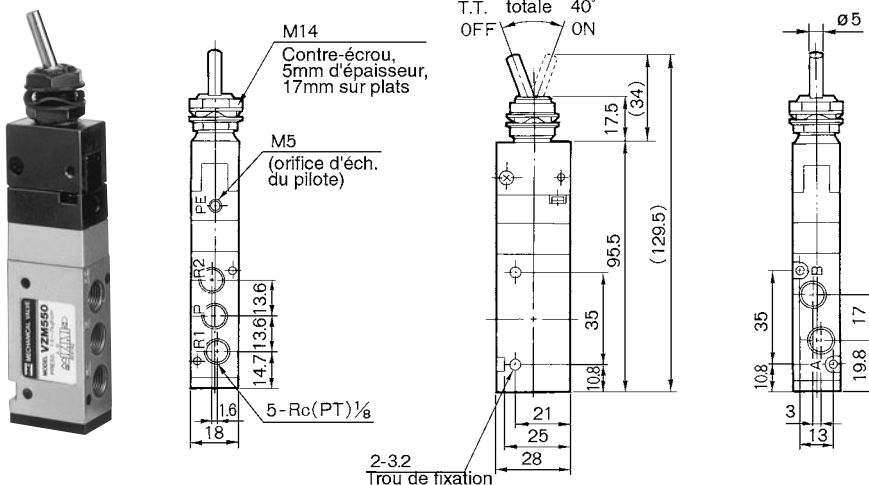
#### Symbole JIS



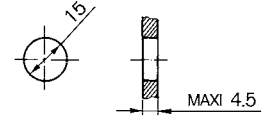
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

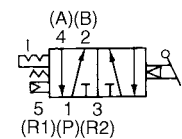
### Levier manuel basculant/VZM550-01-08



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS

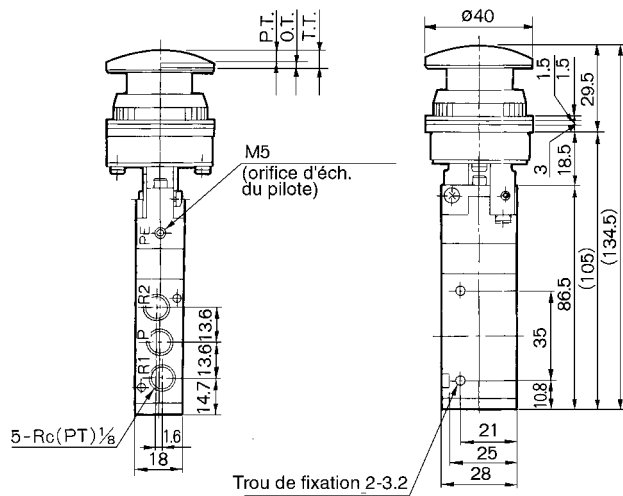


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

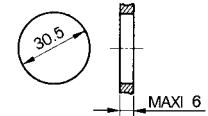
F.O.F.*	15N
T.T.	40°

## Série VZM500

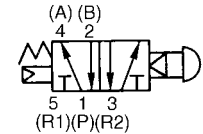
### Bouton "coup de poing"/VZM550-01-30R, B, G, Y



#### Perçage panneau



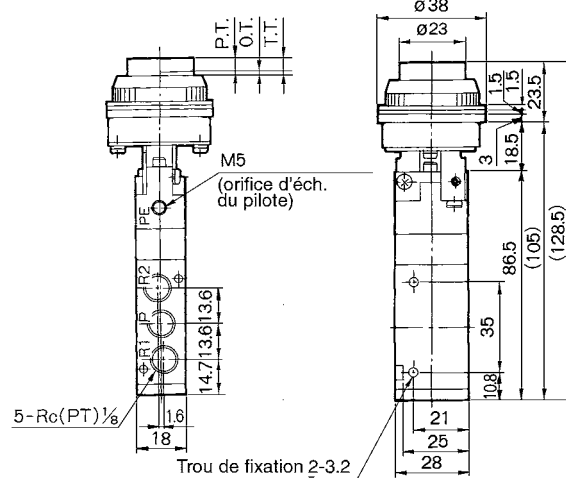
#### Symbole JIS



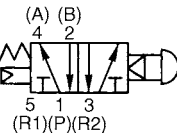
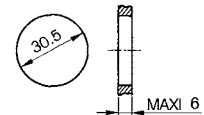
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.8mm
O.T.	1.7mm
T.T.	6.5mm

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



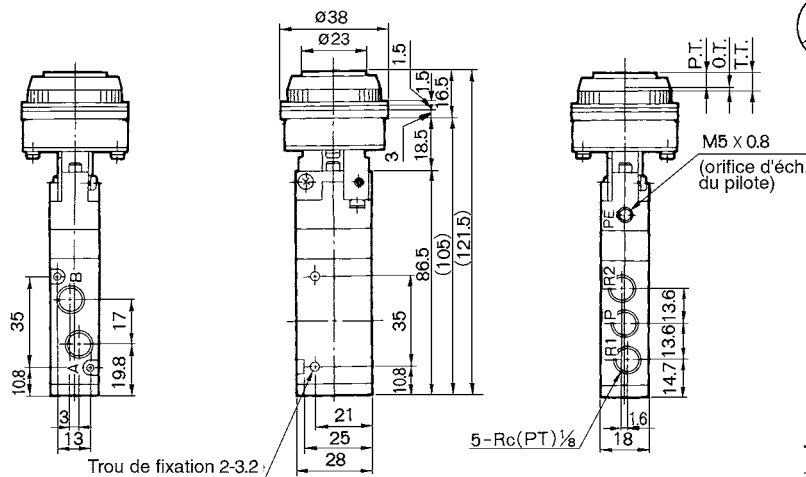
#### Perçage panneau



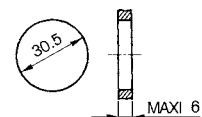
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.8mm
O.T.	1.7mm
T.T.	6.5mm

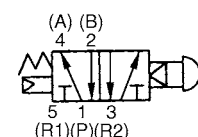
### Bouton poussoir affleurant/VZM550-01-33



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS



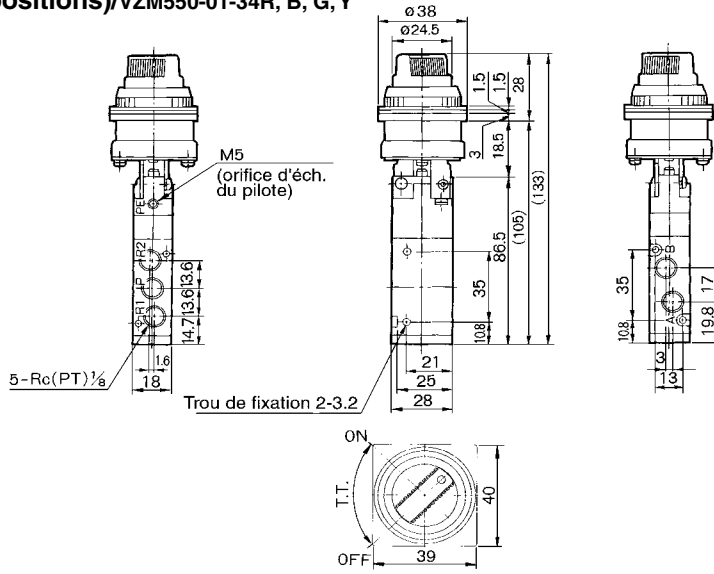
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.8mm
O.T.	1.7mm
T.T.	6.5mm

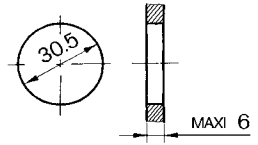
# VZM500

## Série VZM500

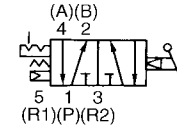
### Bouton tournant (2 positions)/VZM550-01-34R, B, G, Y



#### Perçage panneau



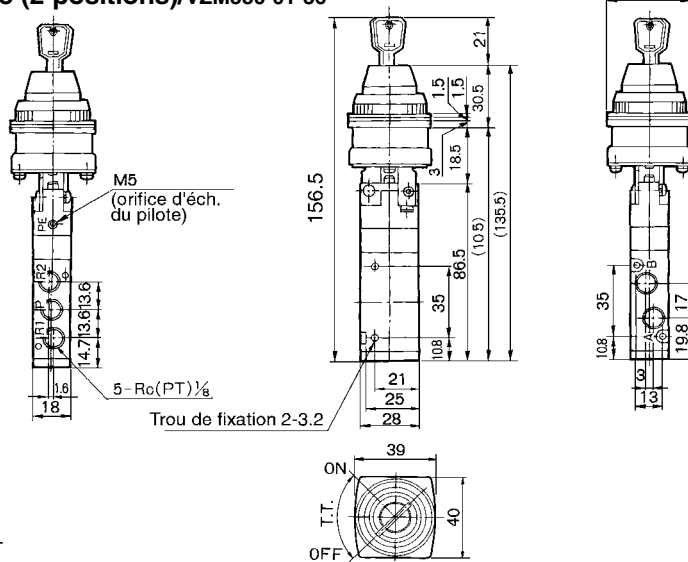
#### Symbole JIS



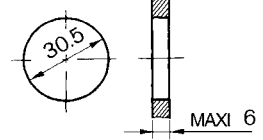
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	23N
T.T.	90°

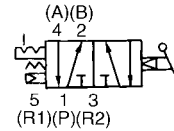
### Bouton tournant à clé (2 positions)/VZM550-01-36



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS

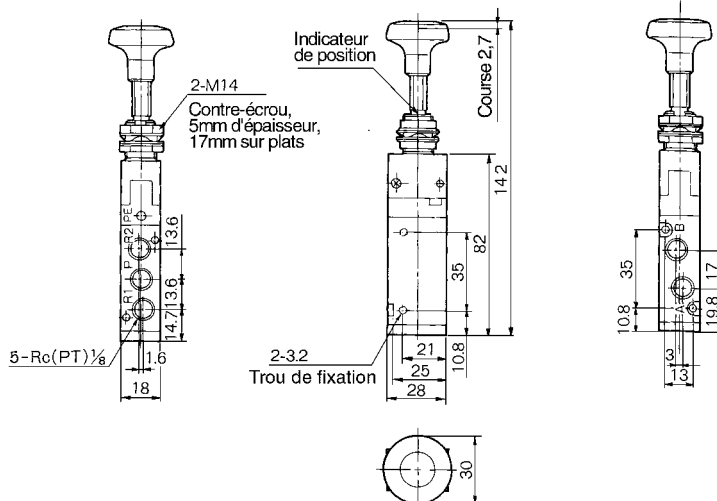


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

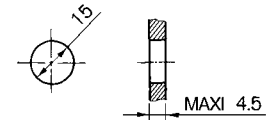
F.O.F.*	26N
T.T.	90°

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

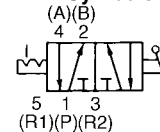
### Bouton pousser-tirer/VZM550-01-37



#### Perçage panneau

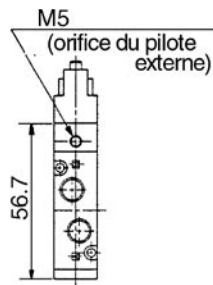


#### Symbole JIS

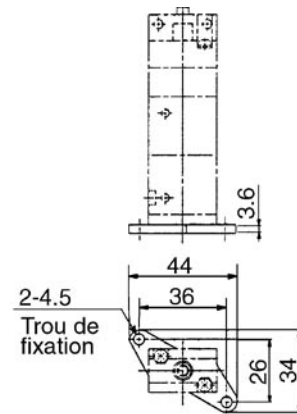


F.O.F.	20N
T.T.	2.7mm

## Modèle à pilote externe Modèle VZM551



## Avec équerre VZM55□-01-□□-F



# Distributeur 5/2 à commande mécanique/Joint élastique

## Série VFM300

RoHS

**Compact, grande capacité de débit**

**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.

**Le modèle de pilote est sélectionnable (pilote interne et pilote externe)**



### Caractéristiques

<b>Fluide</b>	Air, gaz neutre				
<b>Pression d'utilisation</b>	0.15 à 0.9 MPa <sup>(1)</sup>				
<b>Température d'utilisation</b>	-5 à 60°C (No freezing)				
<b>Caractéristique de débit</b>	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) <sup>(2)</sup>	
	1(P)→2(C2)/4(C1)	4.0	0.36	1.0	1.0
	2(C2)/4(C1)→3(E2)/5(E1)	3.1	0.32	0.75	0.75
<b>Fréquence maxi (modèle à commande mécanique)</b>	300 c.p.m ou moins				
<b>Lubrification</b>	Non requis (Utiliser de l'huile hydraulique de classe 1 ISO VG32 si lubrification)				
<b>Orifice</b>	Distributeur principal-Orifice du vérin, d'alim. 1/4 , d'échap. 1/8				
	Pilote (échap.)/M5				
<b>Options</b>	Equerres <sup>(3)</sup>				

Note 1) Modèle à pilote externe Distributeur principal: 0 à 0.9MPa  
Pilote: 0.15 à 0.9MPa

Note 2) Ces valeurs ont été calculées conformément à la norme ISO 6358 et présentent le débit dans des conditions standard avec une pression d'entrée de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa

Note 3) Le corps standard ne peut pas être rajusté avec une équerre.

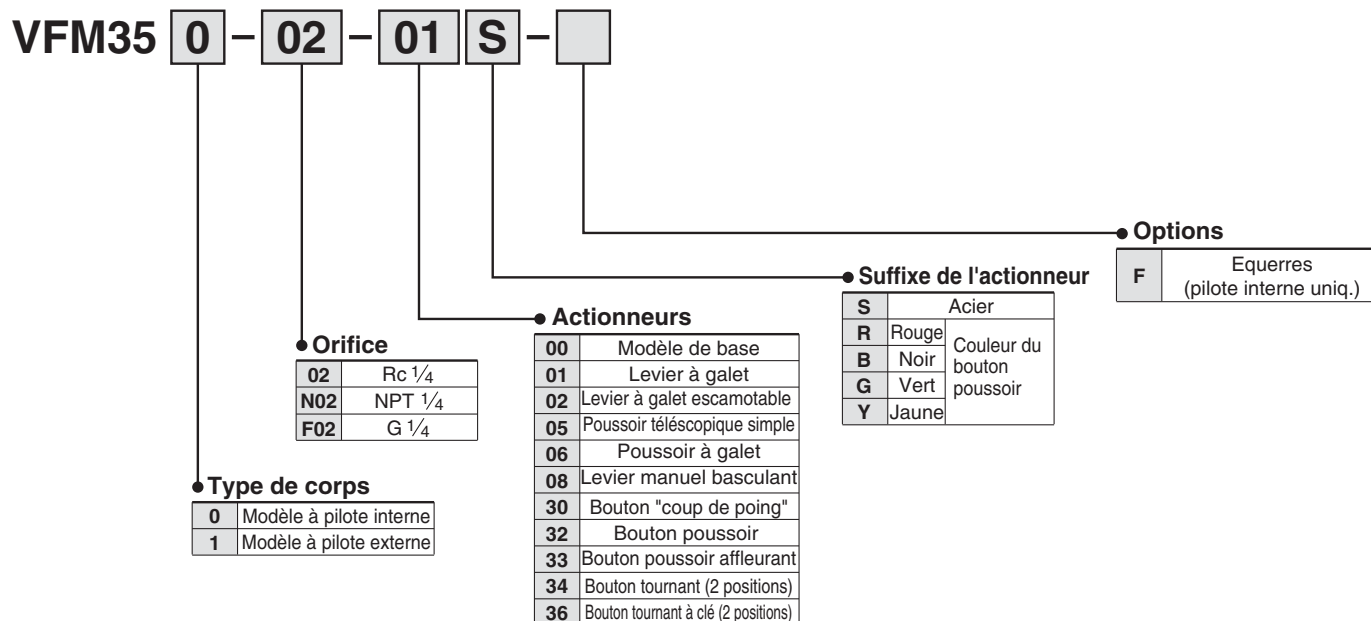
### Modèles

	Actionneurs	Modèles	Réf. de l'actionneur	Application	Masse (g)
A commande mécanique	Modèle de base	VFM350-02-00	—	—	190
	Levier à galet	VFM350-02-01	VM-01C	Polyacetal roller	270
		VFM350-02-01S	VM-01CS	Acier	280
	Levier à galet escamotable	VFM350-02-02	VM-02C	Polyacetal roller	280
		VFM350-02-02S	VM-02CS	Acier	290
	Poussoir télescopique simple	VFM350-02-05	VM-05D	—	380
Poussoir à galet	VFM350-02-06	VM-06D	Polyacetal roller	370	
	VFM350-02-06S	VM-06DS	Acier	380	
A commande manuelle	Levier manuel basculant	VFM350-02-08	VM-08D	—	360
	Bouton "coup de poing"	VFM350-02-30R	VM-30CR	Rouge	309
		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	302
		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	307
	Bouton tournant (2 positions)	VFM350-02-34R	VM-34CR	Rouge	308
		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	—	327	

Note 1) Remplacer l'actionneur est possible pour tous les modèles.

Note 2) La molette du sélecteur (2 positions) ne peut pas être retirée ou remplacée seule.

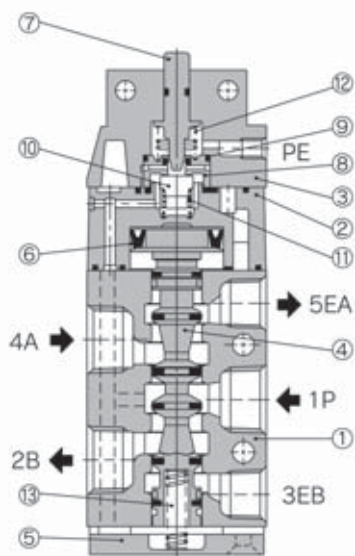
## Pour passer commande



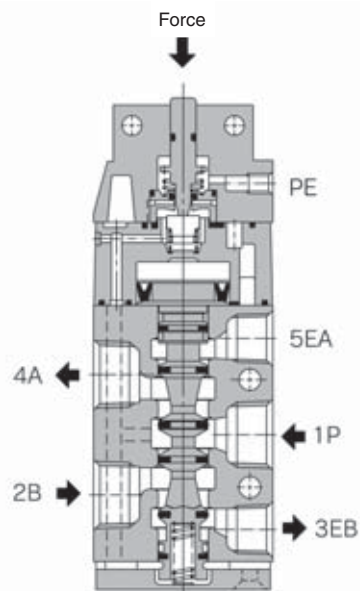
Note 1) En cas de sélection du modèle affleurant, il n'est pas nécessaire de sélectionner le suffixe pour l'actionneur.

## Construction

Non actionné



Actionné



## Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
1	Corps	ADC	Argent platiné
2	Corps du pilote	PBT	ZDC pour le pilote externe seulement
3	Fond arrière	ZDC	Zingué chromé noir
4	Ensemble tiroir		
5	Fond arrière	ADC	Noir mat
6	Piston	POM	
7	Poussoir	POM	

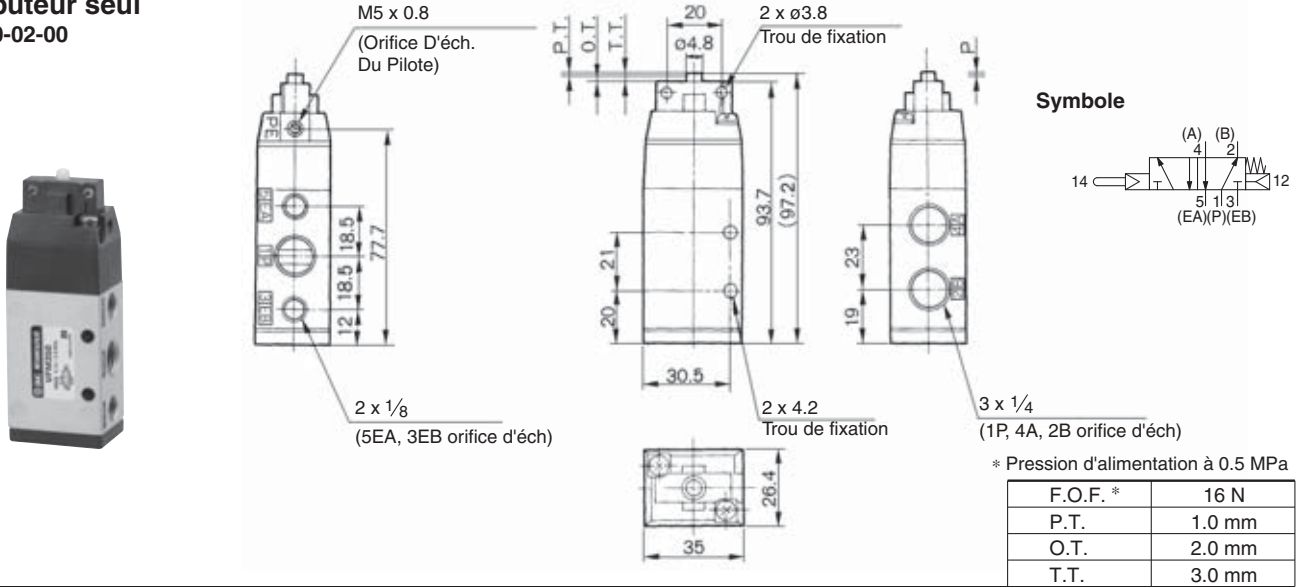
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
8	Siège (A)	POM	
9	Siège (B)	POM	
10	Clapet	NBR	
11	Ressort du clapet principal	Acier inox	
12	Ressort de rappel	Acier inox	
13	Ressort du tiroir	Acier inox	



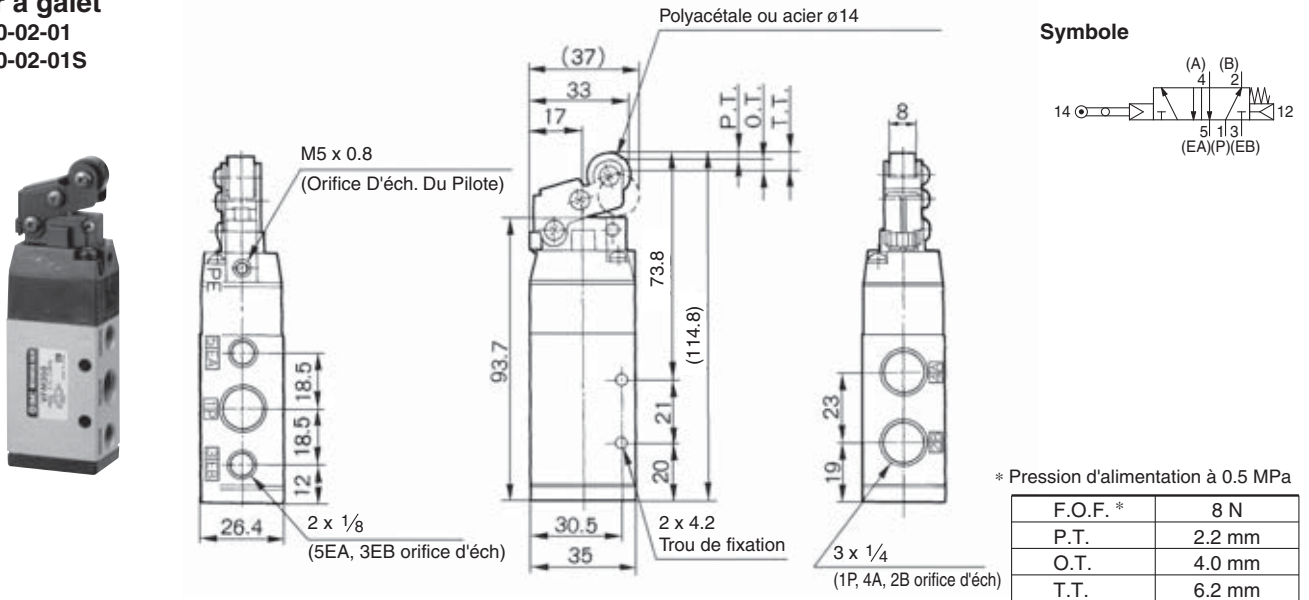
# VFM300

## Série VFM300

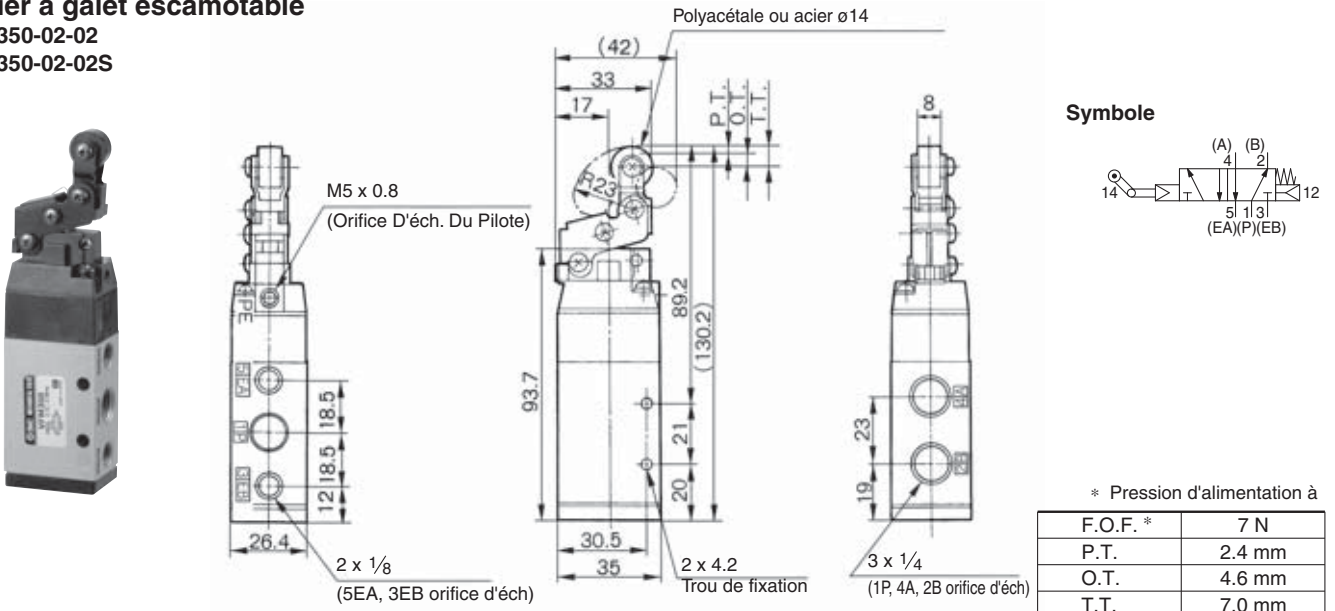
### Distributeur seul VFM350-02-00



### Levier à galet VFM350-02-01 VFM350-02-01S



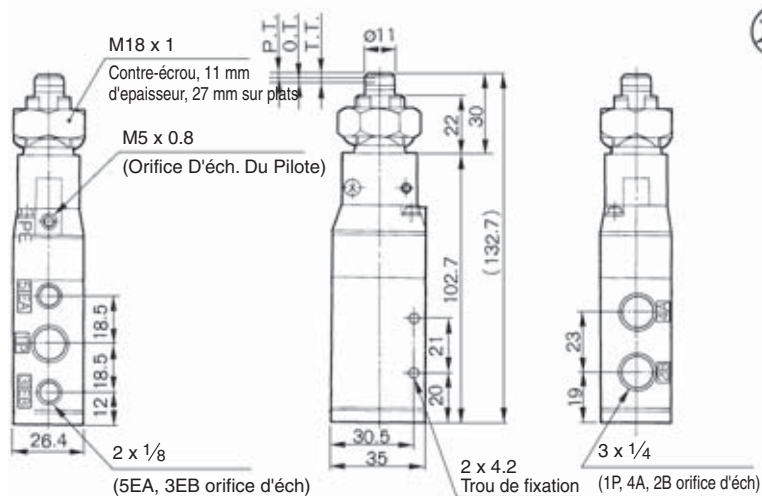
### Levier à galet escamotable VFM350-02-02 VFM350-02-02S



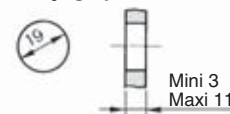
## Série VFM300

### Poussoir télescopique simple

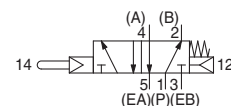
VFM350-02-05



#### Perçage panneau



#### Symbole



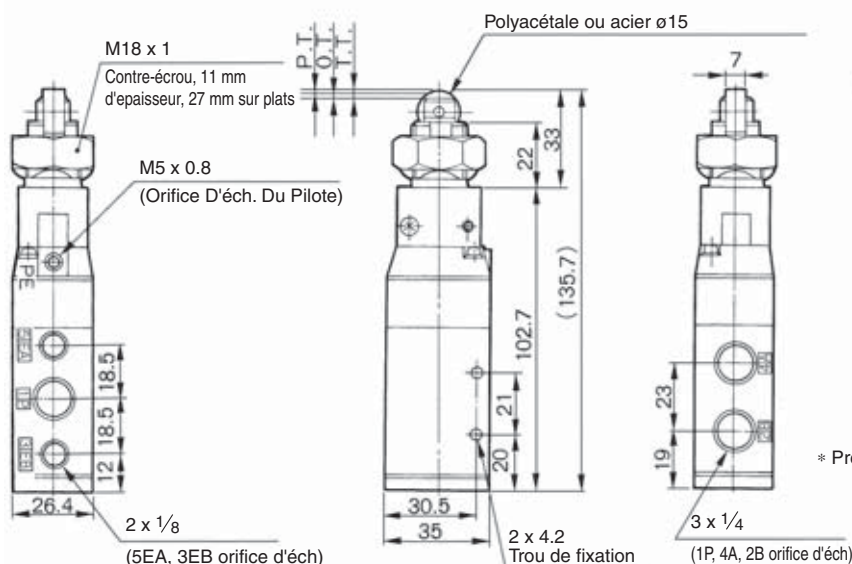
\* Pression d'alimentation à

F.O.F. *	20 N
P.T.	1.5 mm
O.T.	2.0 mm
T.T.	3.5 mm

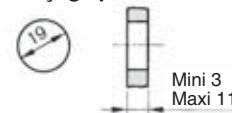
### Poussoir à galet

VFM350-02-06

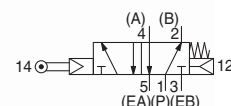
VFM350-02-06S



#### Perçage panneau



#### Symbole

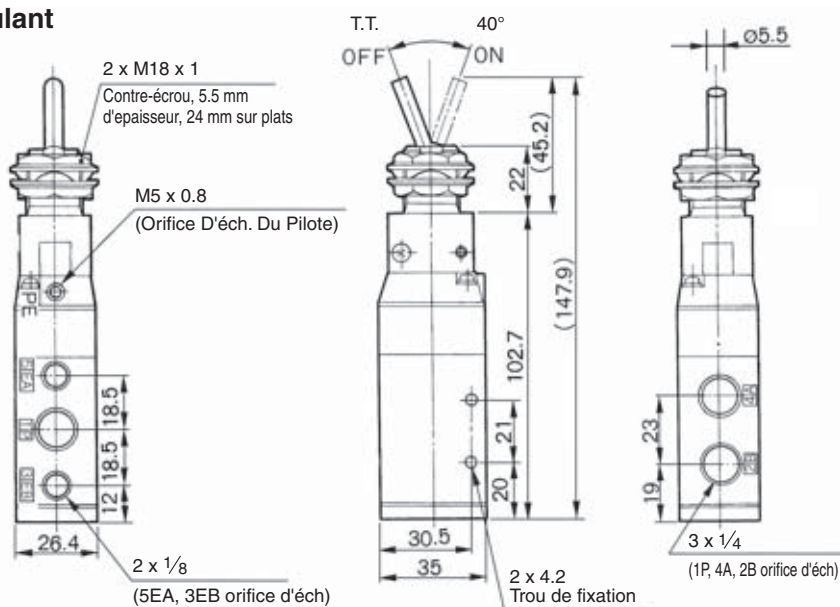


\* Pression d'alimentation à 0.5 MPa

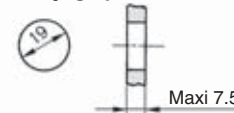
F.O.F. *	20 N
P.T.	1.5 mm
O.T.	2.0 mm
T.T.	3.5 mm

### Levier manuel basculant

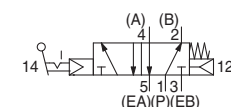
VFM350-02-08



#### Perçage panneau



#### Symbole



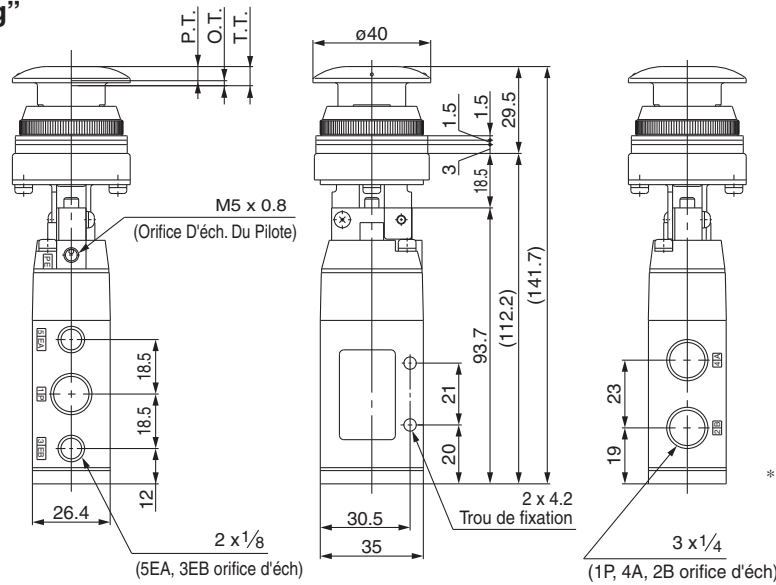
\* Pression d'alimentation à 0.5 MPa

F.O.F. *	15 N
T.T.	40°

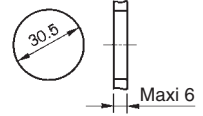
# VFM300

## Série VFM300

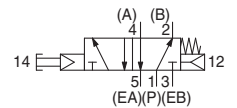
### Bouton "coup de poing" VFM350-02-30R/B/G/Y



#### Perçage panneau



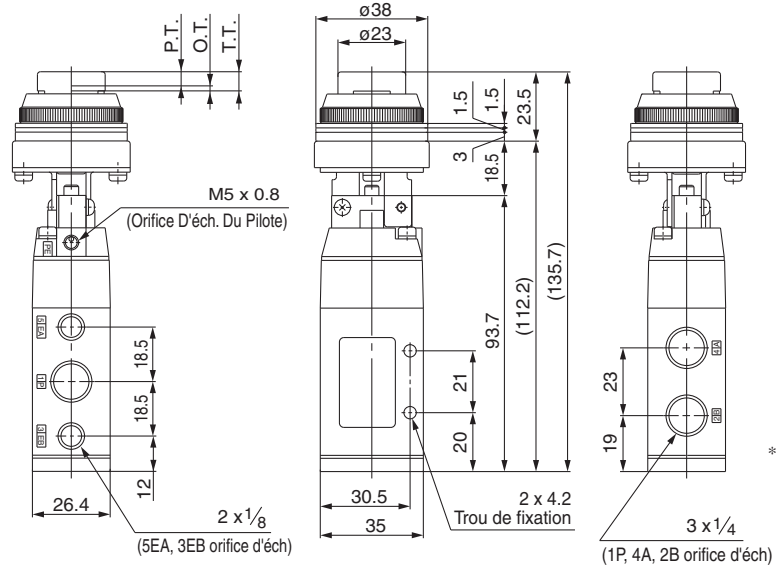
#### Symbole



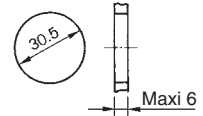
\* Pression d'alimentation à 0.5 MPa

F.O.F. *	21 N
P.T.	4.8 mm
O.T.	1.7 mm
T.T.	6.5 mm

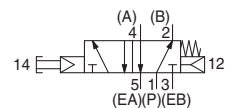
### Bouton poussoir VFM350-02-32R/B/G/Y



#### Perçage panneau



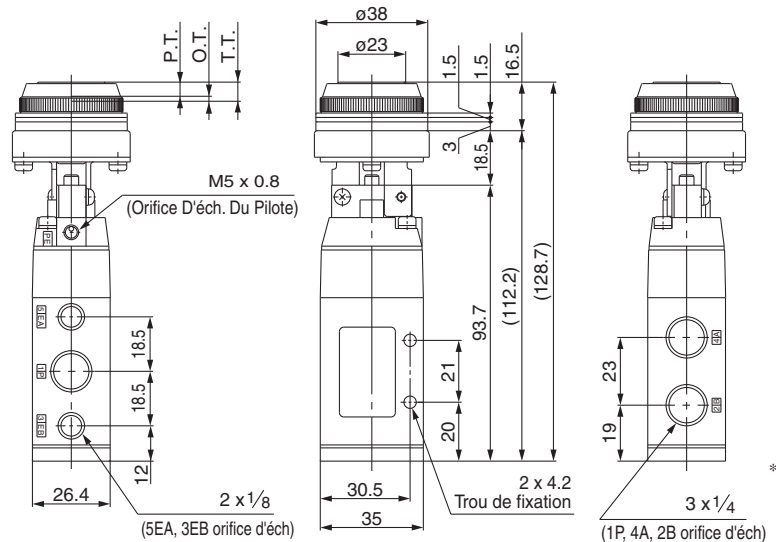
#### Symbole



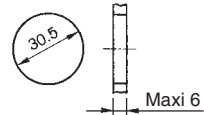
\* Pression d'alimentation à 0.5 MPa

F.O.F. *	21 N
P.T.	4.8 mm
O.T.	1.7 mm
T.T.	6.5 mm

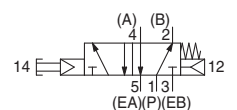
### Bouton poussoir affleurant VFM350-02-33



#### Perçage panneau



#### Symbole

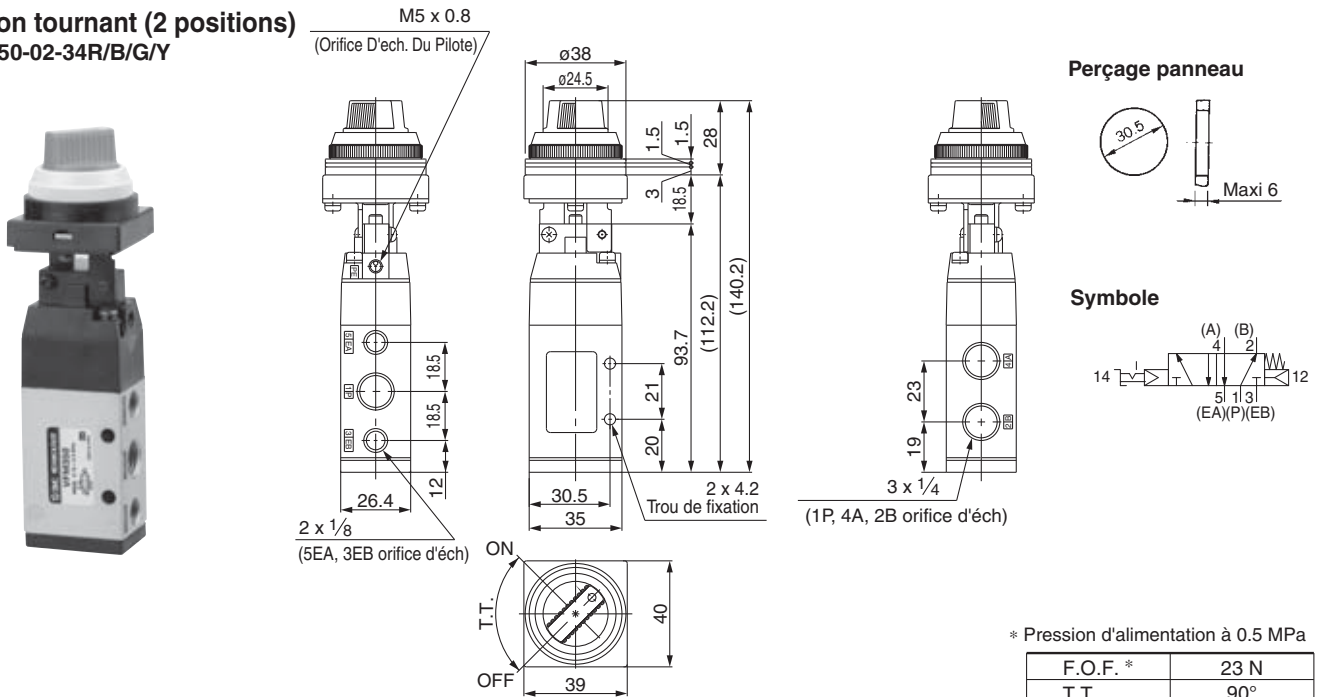


\* Pression d'alimentation à 0.5 MPa

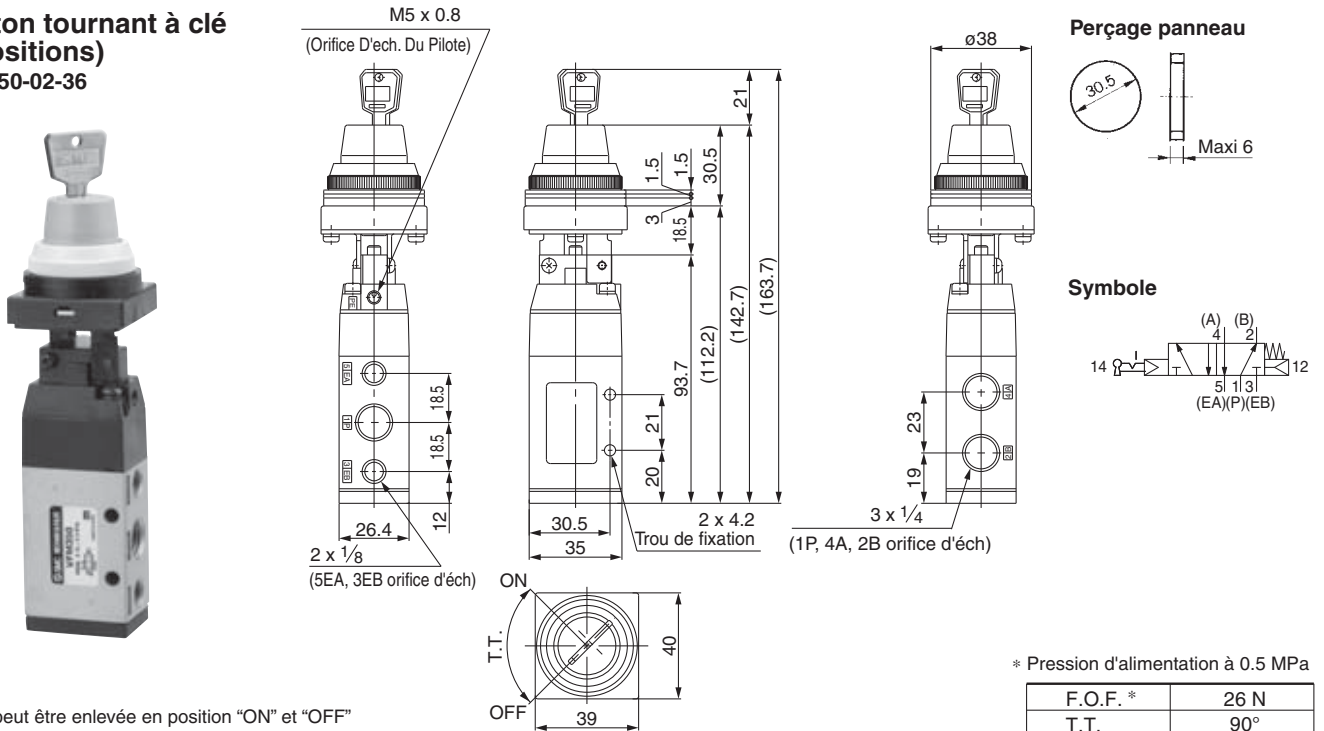
F.O.F. *	21 N
P.T.	4.8 mm
O.T.	1.7 mm
T.T.	6.5 mm

## Série VFM300

### Bouton tournant (2 positions) VFM350-02-34R/B/G/Y

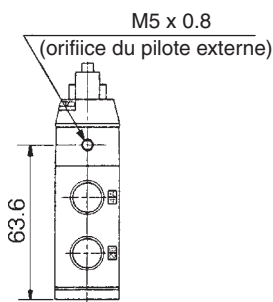


### Bouton tournant à clé (2 positions) VFM350-02-36

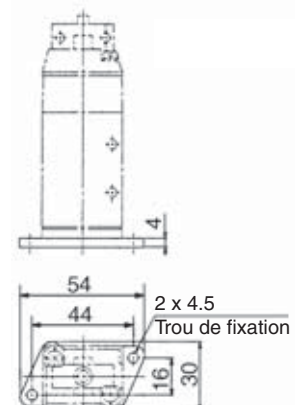


La clé peut être enlevée en position "ON" et "OFF"

### Modèle à pilotage externe VFM351 type



### Avec équerre VFM350-02-□□-F



# Distributeur 5/2 à commande mécanique/Joint métallique

## Série VFM200

Compact,  
Grande capacité de débit

N<sub>d</sub>/min: 982

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

Raccordement possible sur tous 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 embases possibles.



### Caractéristiques

Fluide	Air, gaz neutre
Pression d'utilisation	0.1 à 1.0MPa <sup>(1)</sup>
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Section équivalente (N <sub>d</sub> /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 1/4 Pilote (échap.)/M5
Options	Equerres <sup>(2)</sup>
Masse (modèle de base)	300g



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

Note 1) Modèle à pilote externe Distributeur principal: 0 à 1.0MPa

Pilote: 0.1 à 1.0MPa

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	VFM250-02-00	—	—
	Lever à galet	VFM250-02-01	VM-01C	Acier polyacétale
		VFM250-02-01S	VM-01CS	Acier
	Lever à galet escamotable	VFM250-02-02	VM-02C	Acier polyacétale
		VFM250-02-02S	VM-02CS	Acier
	Poussoir télescopique simple	VFM250-02-05	VM-05D	—
Poussoir à galet	VFM250-02-06	VM-06D	Acier polyacétale	
	VFM250-02-06S	VM-06DS	Acier	
A commande manuelle	Levier manuel basculant	VFM250-02-08	VM-08D	—
	Bouton "coup de poing"	VFM250-02-30R	VM-30CR	Rouge
		VFM250-02-30B	VM-30CB	Noir
		VFM250-02-30G	VM-30CG	Vert
		VFM250-02-30Y	VM-30CY	Jaune
	Bouton poussoir	VFM250-02-32R	VM-32CR	Rouge
		VFM250-02-32B	VM-32CB	Noir
		VFM250-02-32G	VM-32CG	Vert
		VFM250-02-32Y	VM-32CY	Jaune
	Bouton poussoir affleurant	VFM250-02-33	VM-33C	Avec un jeu de rouge, noir, vert, jaune
	Bouton tournant (2 positions)	VFM250-02-34R	VM-34CR	Rouge
		VFM250-02-34B	VM-34CB	Noir
		VFM250-02-34G	VM-34CG	Vert
		VFM250-02-34Y	VM-34CY	Jaune
Bouton tournant à clé (2 positions)	VFM250-02-36	VM-36C	—	



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

## Pour passer commande

**E** VFM25 **0** **02** **01** **S**

**Code du pays**

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

**Orifice**

<b>02</b>	1/4
-----------	-----

**Filetage**

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

**Type de corps**

<b>0</b>	Modèle à pilote interne
<b>1</b>	Modèle à pilote externe

**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)

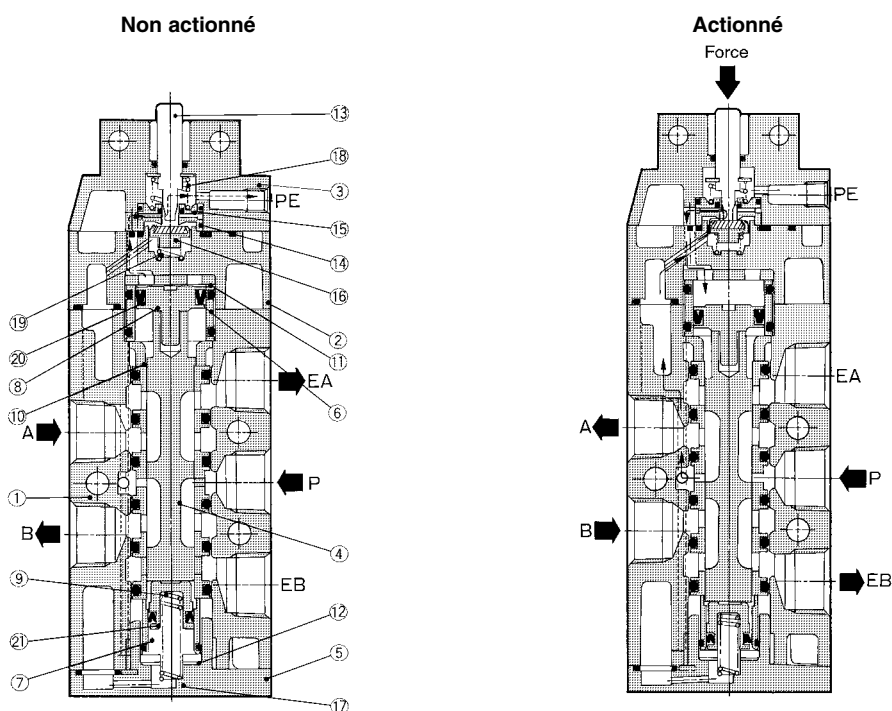
**Suffixe de l'actionneur**

<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 (pilote interne uniq.)
----------	---------------------------------

## Construction



### Nomenclature

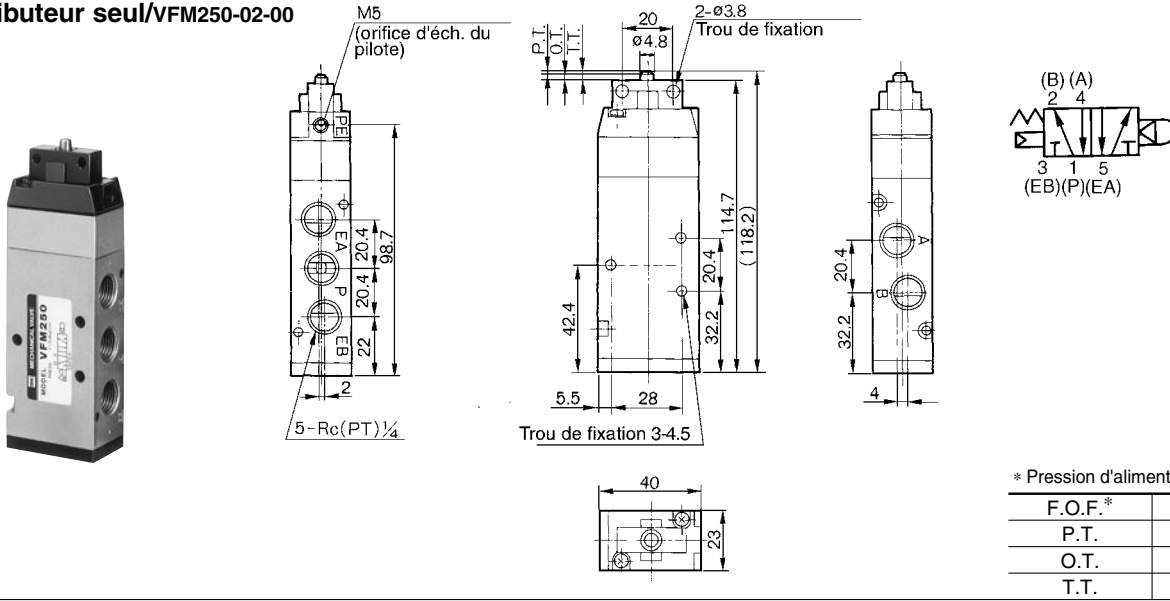
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Peinture métal
②	Corps du pilote	Alliage de zinc	Peinture métal
③	Fond arrière	Alliage de zinc	Zingué chromé noir
④	Tiroir/Fourreau	Acier inox	
⑤	Fond arrière	Polyacétale	
⑥	Guide du piston	Laiton	
⑦	Guide de piston pour fond arrière	Laiton	
⑧	Piston	Polyacétale	
⑨	Piston pour fond arrière	Polyacétale	
⑩	Coussinet de guide	Polyacétale	
⑪	Amortissement	Uréthane	

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
⑫	Amortissement pour fond arrière	Uréthane	
⑬	Poussoir	Acier inox	
⑭	Siège (A)	Laiton	
⑮	Siège (B)	Laiton	
⑯	Distributeur	NBR, Laiton	
⑰	Ressort de rappel	Acier inox	
⑱	Ressort du clapet principal	Acier inox	
⑳	Joint	NBR	
㉑	Joint	NBR	

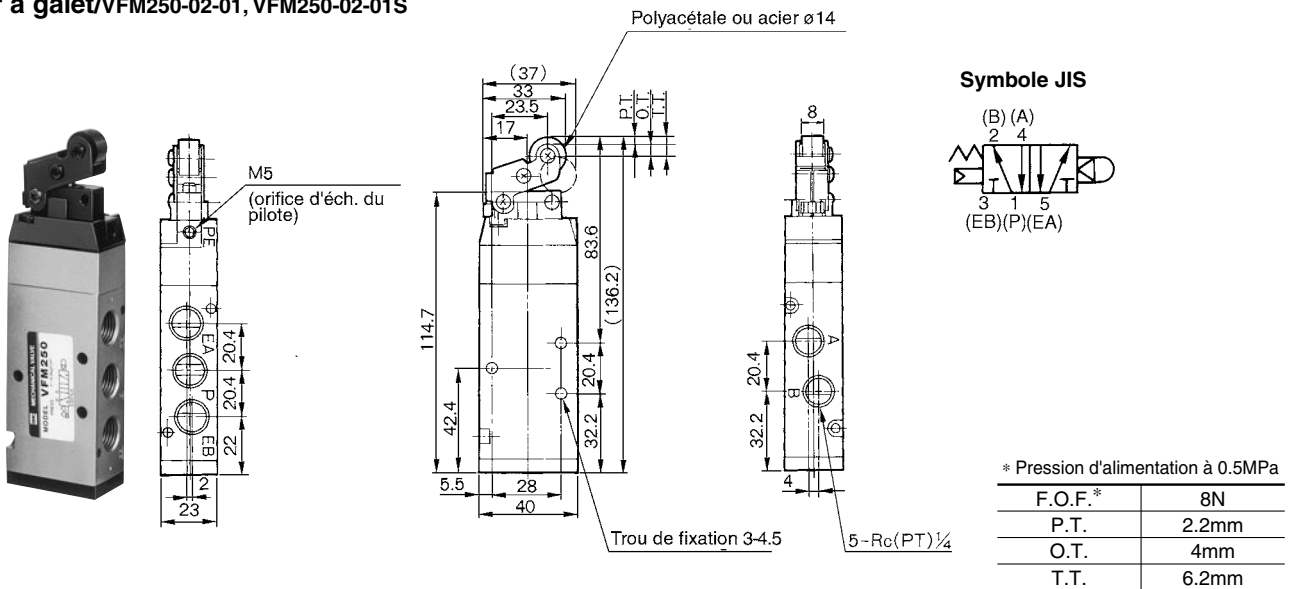
# VFM200

## Série VFM200

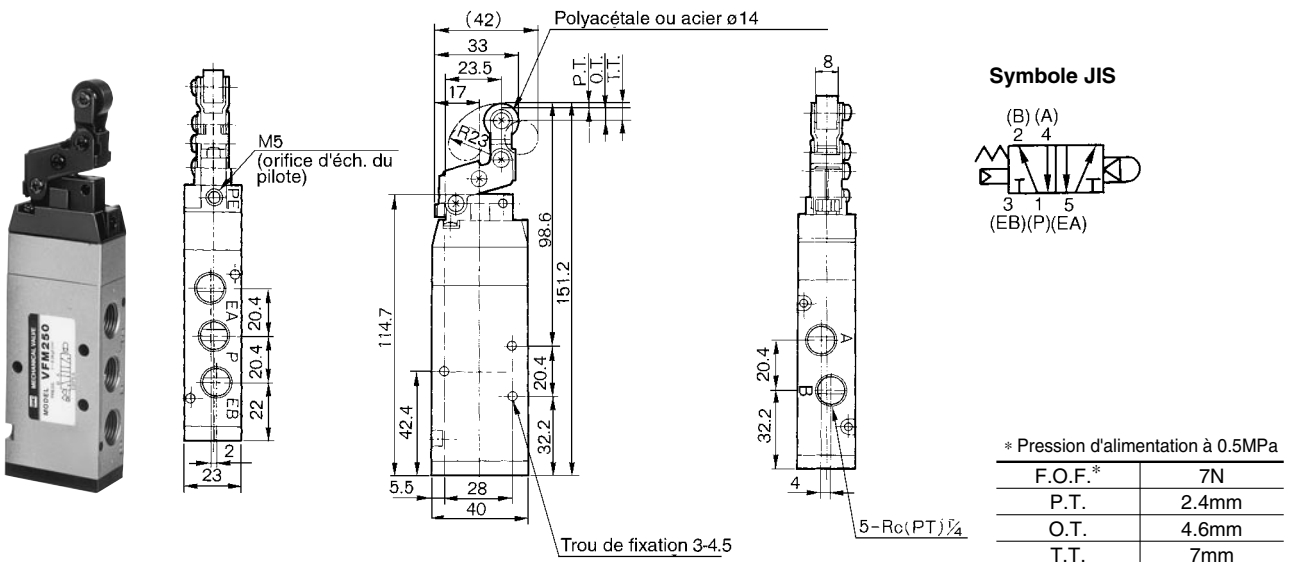
### Distributeur seul/VFM250-02-00



### Levier à galet/VFM250-02-01, VFM250-02-01S

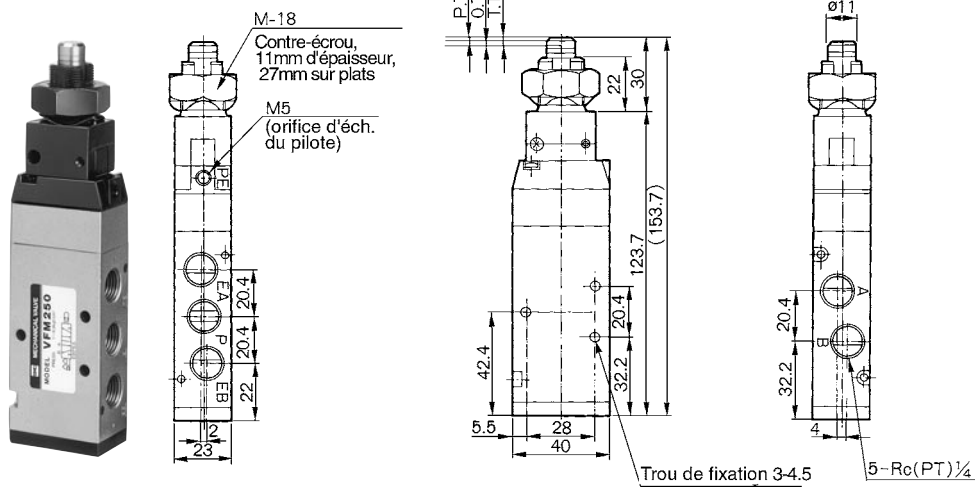


### Levier à galet escamotable/VFM250-02-02, VFM250-02-02S

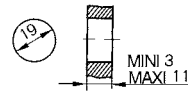


## Série VFM200

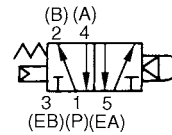
### Poussoir télescopique simple/VFM250-02-05



#### Perçage panneau



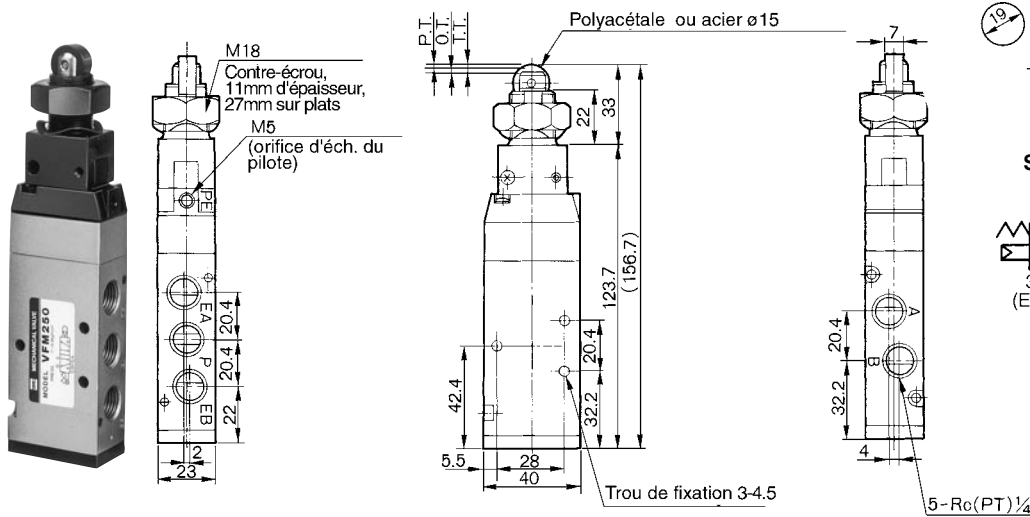
#### Symbole JIS



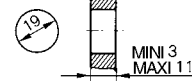
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	20N
P.T.	1.5mm
O.T.	2mm
T.T.	3.5mm

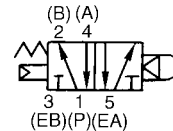
### Poussoir à galet/VFM250-02-06, VFM250-02-06S



#### Perçage panneau



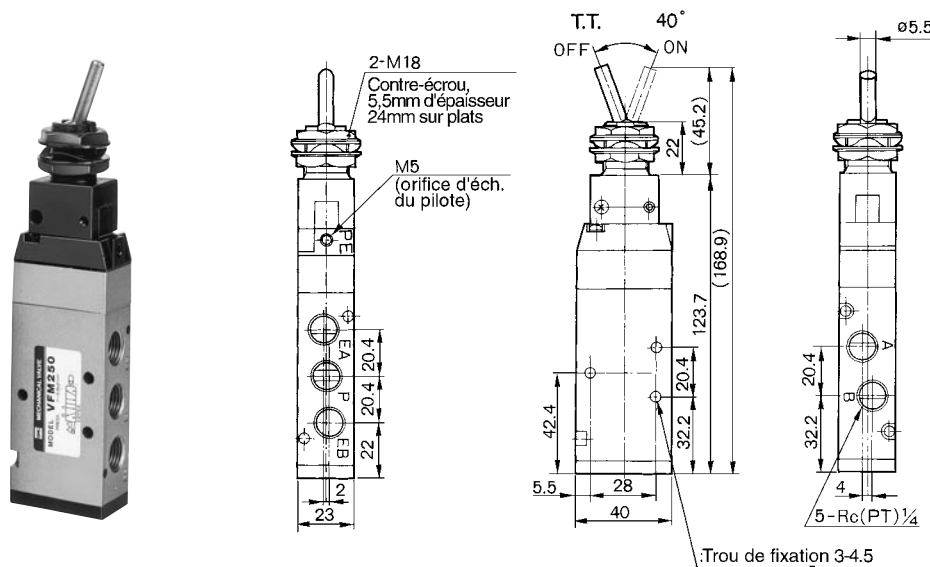
#### Symbole JIS



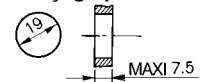
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	20N
P.T.	1.5mm
O.T.	2mm
T.T.	3.5mm

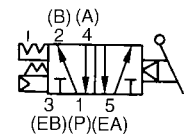
### Levier manuel basculant/VFM250-02-08



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS



\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

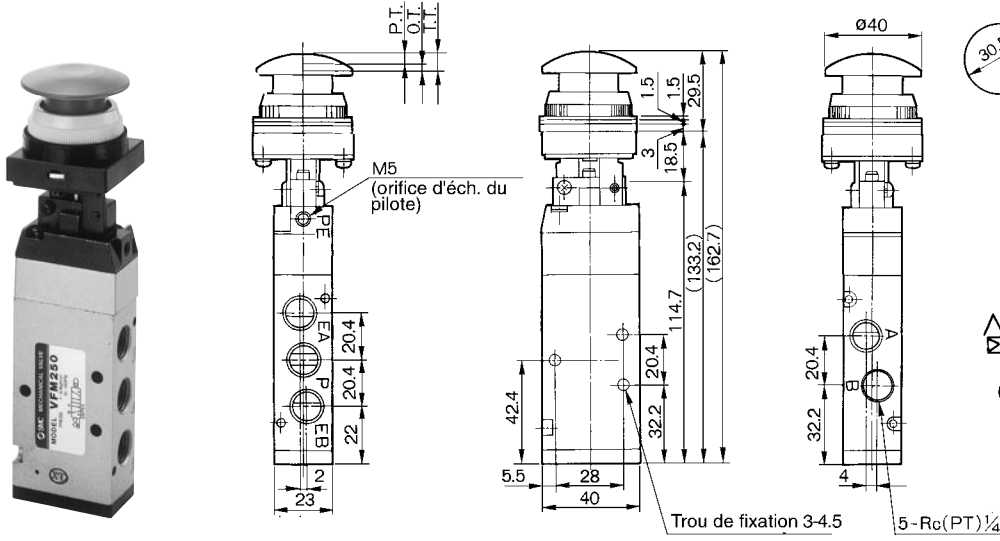
F.O.F.*	15N
T.T.	40°



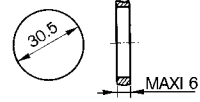
# VFM200

## Série VFM200

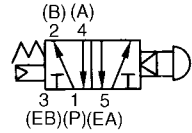
### Bouton "coup de poing"/VFM250-02-30R, B, G, Y



#### Perçage panneau



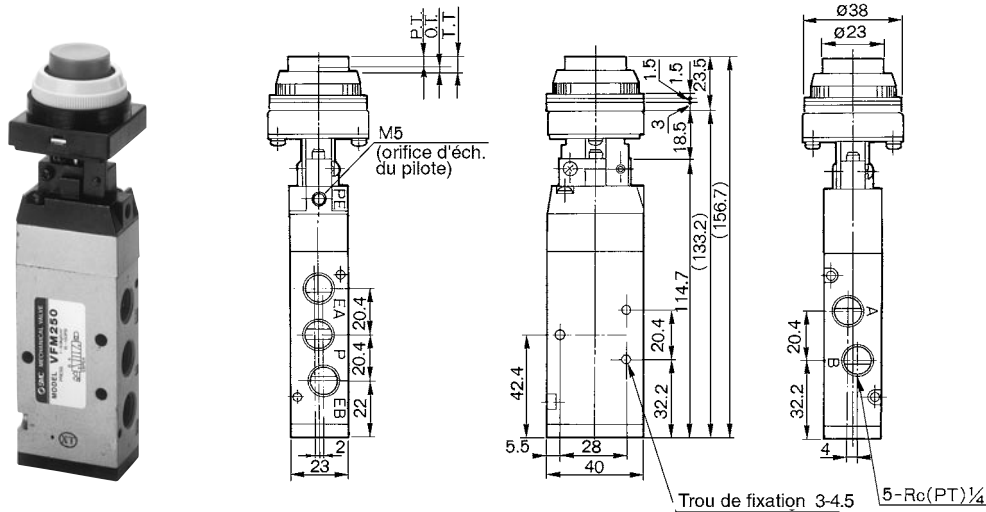
#### Symbole JIS



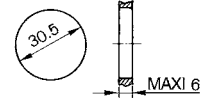
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.8mm
O.T.	1.7mm
T.T.	6.5mm

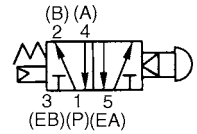
### Bouton poussoir/VFM250-02-32R, B, G, Y



#### Perçage panneau



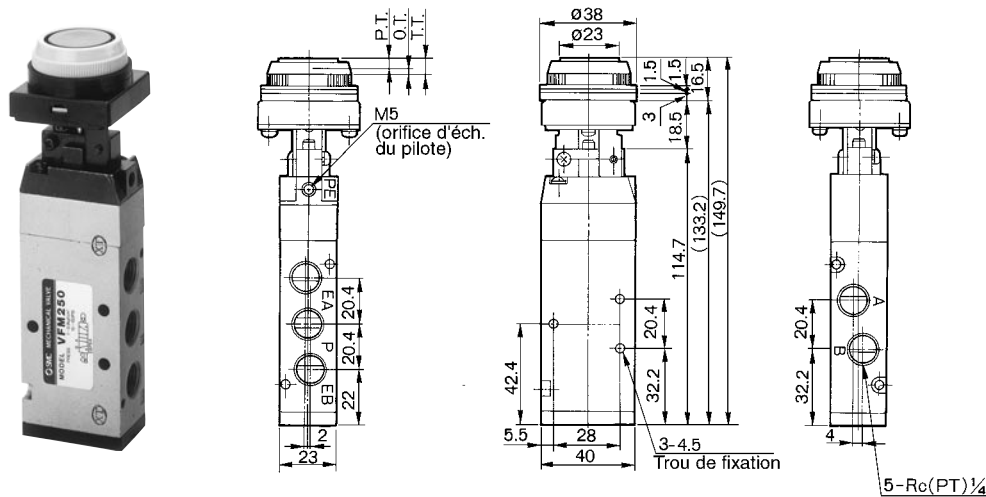
#### Symbole JIS



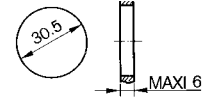
\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	21N
P.T.	4.8mm
O.T.	1.7mm
T.T.	6.5mm

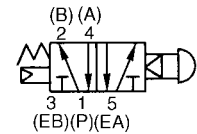
### Bouton poussoir affleurant/VFM250-02-33



#### Perçage panneau



#### Symbole JIS

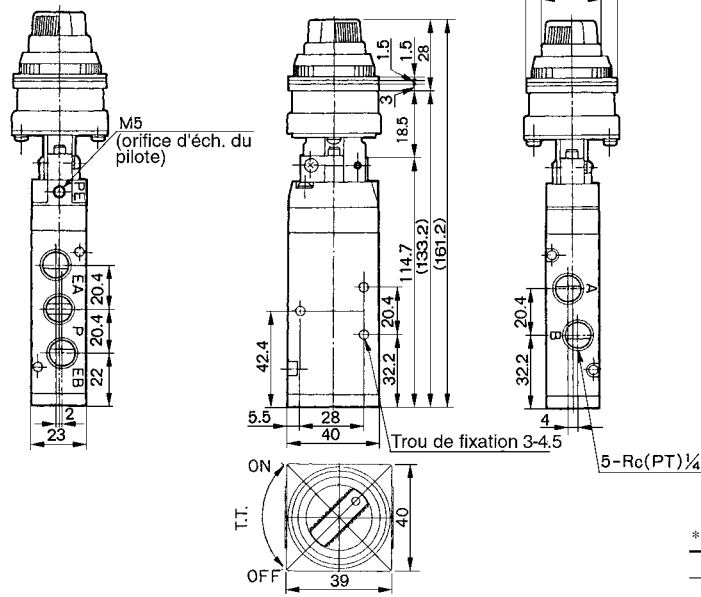


\* Pression d'alimentation à 0.5MPa

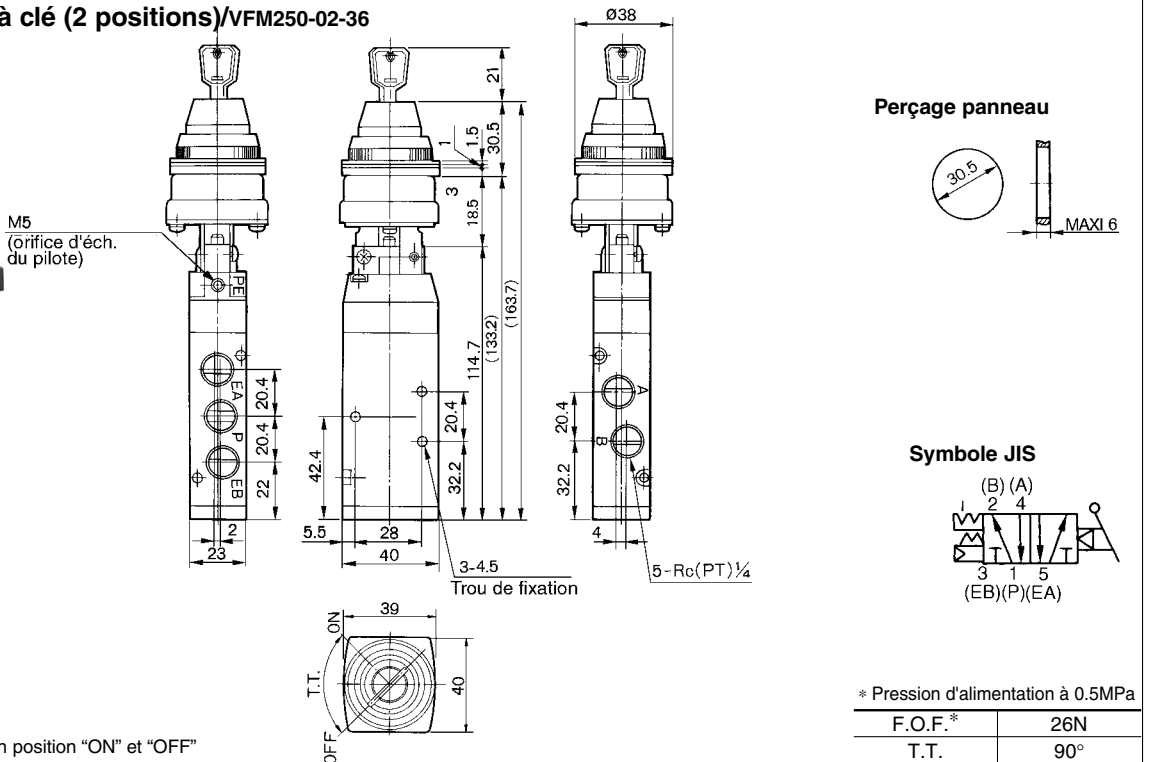
F.O.F.*	21N
P.T.	4.8mm
O.T.	1.7mm
T.T.	6.5mm

## Série VFM200

### Bouton tournant (2 positions)/ VFM250-02-34R, B, G, Y

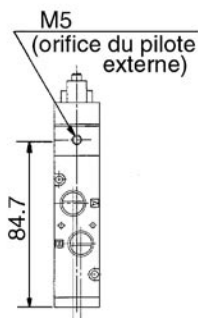


### Bouton tournant à clé (2 positions)/VFM250-02-36

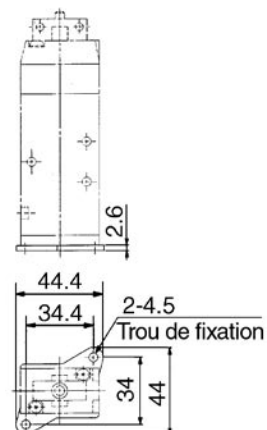


La clé peut être enlevée en position "ON" et "OFF"

### Modèle à pilotage externe VFM251 Type



### Avec équerre VFM250-02-□□-F



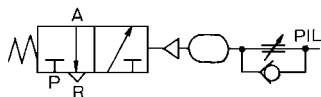
# Autres produits VR2110

## Temporisateur

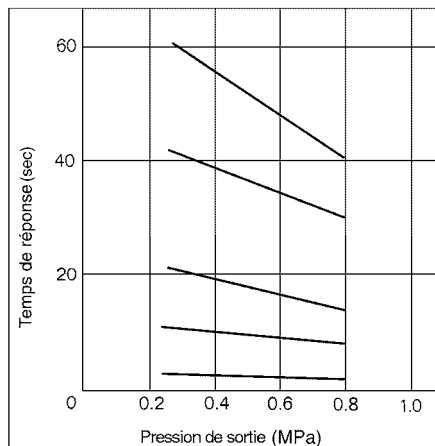
La combinaison d'un orifice réglable et d'un débit fixe permet la transmission d'un signal pneumatique après un laps de temps déterminé.



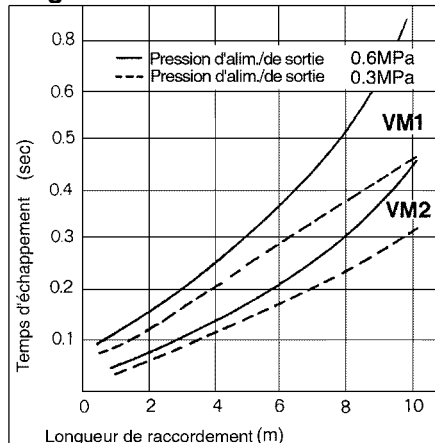
Symbole



Décali de réponse en fonction de la pression de sortie



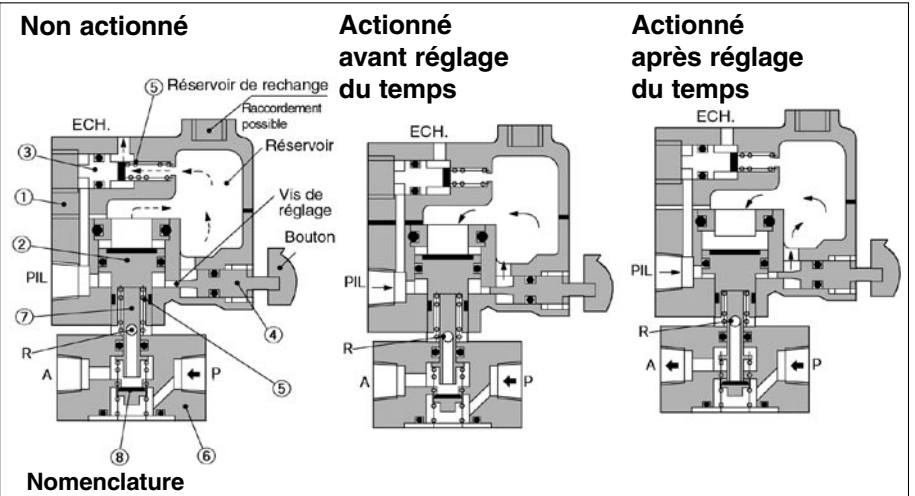
Temps d'éch. en fonction de la longueur du raccordement



### Modèles/Caractéristiques

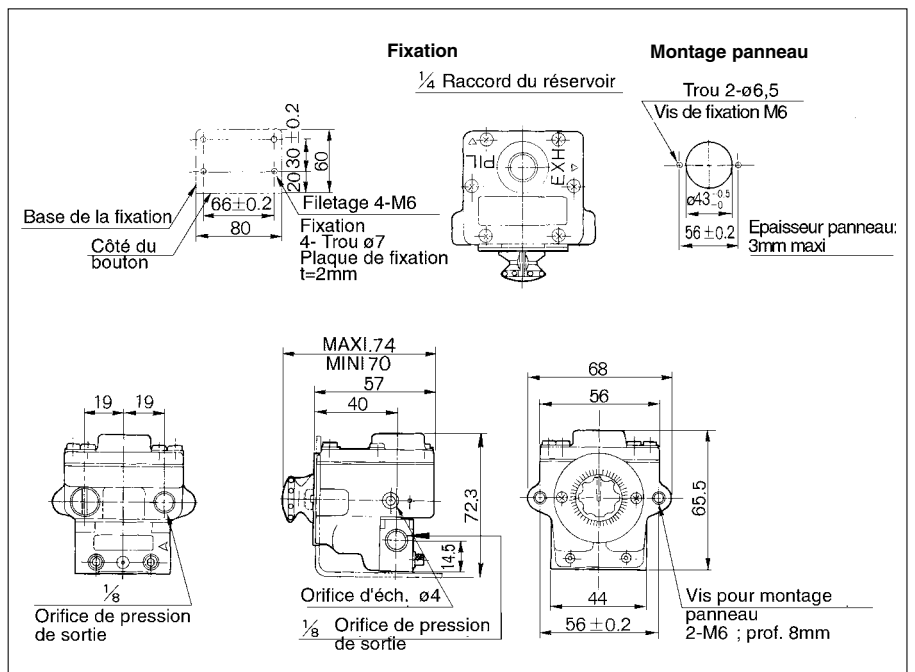
	EVR2110-01
Pression d'alimentation	0 à 1.0MPa
Pression du signal de commande	0.25 à 0.8MPa
Décali de réponse	0.5 à 60s
Répétitivité	±10% E.M.
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Section équivalente(Nl/min)	2.5mm <sup>2</sup> (124.81)
Orifice	1/8
Masse	500g

### Construction



Rep.	Désignation	Matière	Remarques	Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Peinture métal	⑤	Ressort	Acier	
②	Piston	Laiton, NBR	Joint	⑥	Corps	Alliage de zinc	Peinture métal
③	Piston	Laiton, NBR	Joint	⑦	Poussoir	Acier inox	
④	Vis	Laiton		⑧	Clapet	Laiton, NBR	Joint

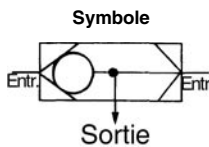
### Dimensions



# Autres produits VR1210/1220

## Fonction "OU"

Sélecteur de circuit avec une sortie et 2 orifices d'entrée du signal pneumatique. La sortie est toujours alimentée par l'entrée de pression élevée.



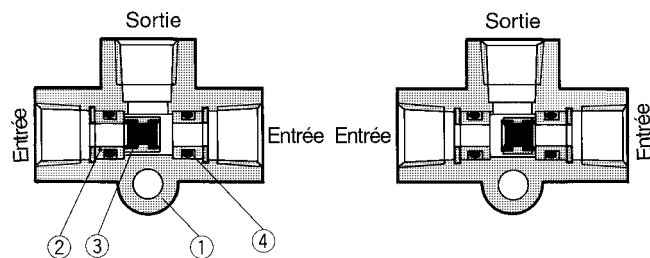
### Modèles/Caractéristiques

	EVR1210-01	EVR1220-02
Pression d'utilisation maxi	1.0MPa	
Pression d'utilisation mini	0.05MPa	
Différence de pression mini	0.05MPa	
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)	
Section équivalente (Nl/min)	7mm <sup>2</sup> (338.77)	15mm <sup>2</sup> (722.12)
Orifice	1/8	1/4
Masse	48g	95g

### Construction

Lorsque l'orifice droit a une pression plus élevée

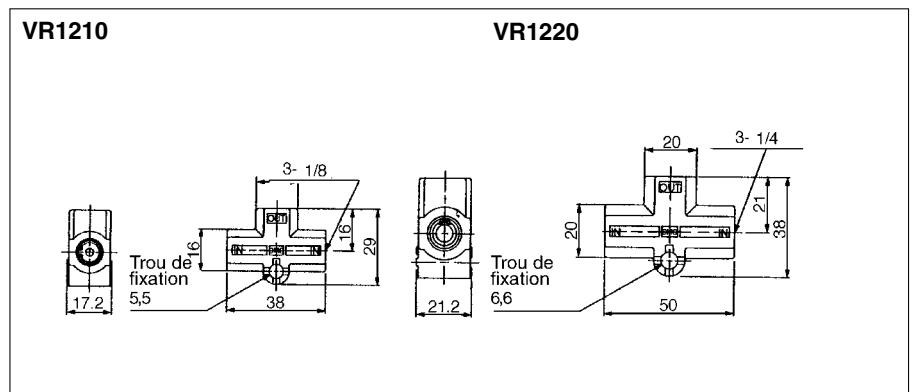
Lorsque l'orifice gauche a une pression plus élevée



### Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques	Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Alliage métallique	③	Clapet	Laiton, NBR	
②	Siège	Laiton		④	Joint torique	NBR	

### Dimensions



# Fonction "OU" avec raccord instantané

## Séries VR1210F, VR1220F

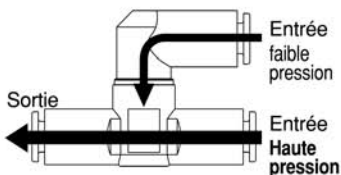
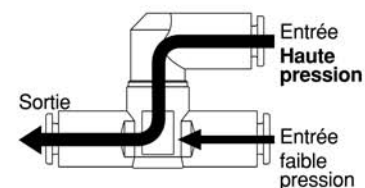


### Modèles

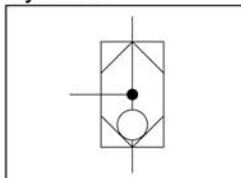
Modèles	Diam. ext. du tube utilisable									
	Dimensions en mm					Dimensions en pouces				
	3.2	4	6	8	10	1/8"	5/32"	1/4"	5/16"	3/8"
VR1210F	●	●	●	●		●	●	●	●	
VR1220F			●	●	●			●	●	●

### "Fonction "OU"/VR12□0F

La pression élevée de l'air est toujours évacuée du côté sortie.



Symbole



### Caractéristiques

Pression d'épreuve	1.5MPa
Pression d'utilisation maxi	1MPa
Pression d'utilisation mini	0.05MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Matière de tube utilisable <sup>Note 1)</sup>	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane

Note 1) Surveillez la pression d'utilisation maxi lorsque vous utilisez du polyamide et du polyuréthane. (Reportez-vous à "Raccords et tubes" CAT.E501-B).

Note 2) Toutes les pièces sont en laiton nickelé sur les produits standard. (Idéal pour les applications sans cuivre).

### Débit et surface équivalente

Modèles	VR1210F				VR1220F			
	Dimensions en mm	ø3.2	ø4	ø6	ø8	ø6	ø8	ø10
ø ext. du tube utilisable	Dimensions en mm	ø1/8"	ø5/32"	ø1/4"	ø5/16"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"
Entrée→Sortie	Débit Nl/min	150	210	420	480	440	680	1000
	Section équivalente mm <sup>2</sup>	2.3	3.2	6.4	7.3	6.7	10.4	15.2

Note 1) Les valeurs du débit sont à une pression de 0.5MPa et à une température de 20°C.

### Pour passer commande

VR 12 1 0 F — 06

Taille du corps

1	1/8 standard
2	1/4 standard

Avec raccords instantanés

Diam. ext. du tube utilisable

Dimensions en mm Dimensions en pouces

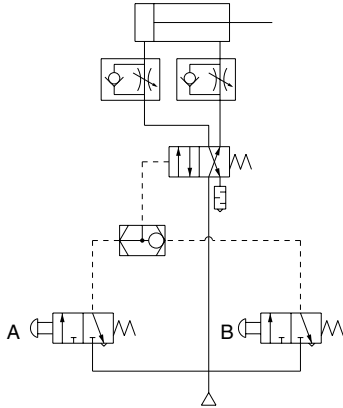
23	ø3.2 *	01	ø1/8"
04	ø4	03	ø5/32"
06	ø6	07	ø1/4"
08	ø8	09	ø5/16"
10	ø10	11	ø3/8"

\* Utilisez un tube de ø1/8" pour ø3.2.

## Exemples de circuit d'application

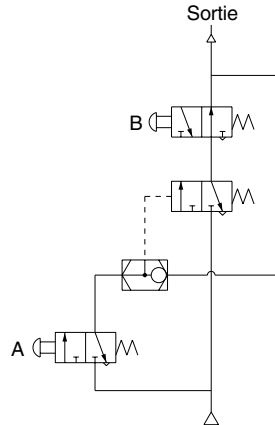
### Circuit OU

- Le vérin fonctionne si soit "A" soit "B" est activé.



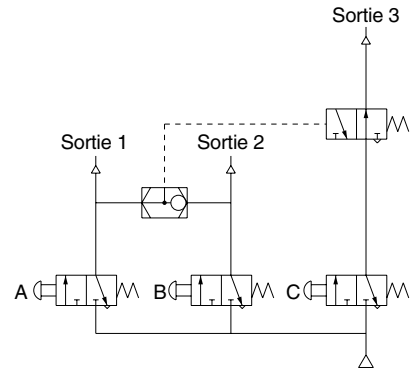
### Circuit d'auto maintien

- Lorsque "A" est sur ON, la sortie s'active.
- La sortie reste activée même si "A" est désactivé.
- La sortie se désactive lorsque "B" s'active en condition 2.

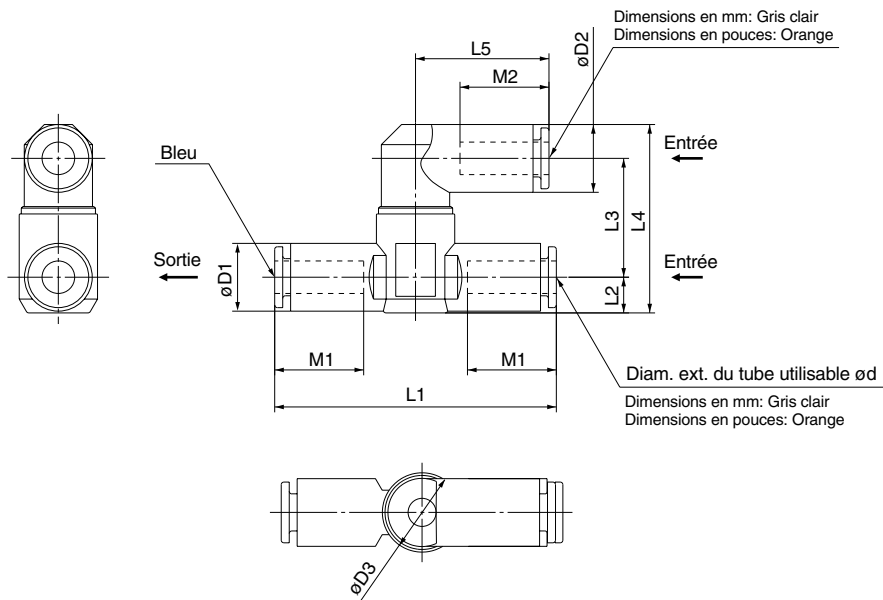


### Circuit d'auto maintien

- Quand soit "A" soit "B" est activé, la sortie 3 ne s'active pas même si "C" est activé.
- La sortie 3 s'active si "C" est activé, uniquement lorsque "A" et "B" sont désactivés.



## Dimensions



### Dimensions en mm

Modèles	d	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	M1	M2	Masse g
VR1210F-23	3.2	11.4	8.4	14.8	52	6.2	19.4	29.8	17.5	12.7	12.9	21.4
VR1210F-04	4	11	10.4		53	6.8	20.3	31.5	21.9	15.7	15.8	15.6
VR1210F-06	6	12.8	12.8		53.2	22.5	35.6	25.2	16.8	16.8	23.0	
VR1210F-08	8	15.2	15.2		60.4		8.1	38.2	28.2	18.7	18.7	24.0
VR1220F-06	6	12.8	12.8	19.8	59	7.4	23.9	37.7	25.2	16.8	16.8	27.2
VR1220F-08	8	15.2	15.2		65	8.2		39.7	28.2	18.7	18.7	31.9
VR1220F-10	10	18.5	18.5		71.6	9.8	25.8	44.8	31	20.8	20.8	43.2

### Dimensions en pouces

Modèles	d	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	M1	M2	Masse g
VR1210F-01	1/8"	11.4	8.4	14.8	52	6.2	19.4	29.8	17.5	12.7	12.9	21.4
VR1210F-03	5/32"	11	10.4		53	6.8	20.3	31.5	21.9	15.7	15.8	15.6
VR1210F-07	1/4"	13.2	13.2		54.4	7.1	22.5	36.2	25.6	16.8	16.8	23.5
VR1210F-09	5/16"	15.2	15.2		60.4	8.1		38.2	28.2	18.7	18.7	24.0
VR1220F-07	1/4"	13.2	13.2	19.8	59	7.4	23.9	37.9	25.6	16.8	16.8	31.4
VR1220F-09	5/16"	15.2	15.2		65	8.2		39.7	28.2	18.7	18.7	31.9
VR1220F-11	3/8"	17.9	18.5		69.8	9.5	25.8	44.5	31	20.8	20.8	53.0

# Fonction "ET" avec raccord instantané

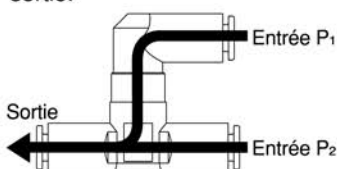
## Série VR1211F



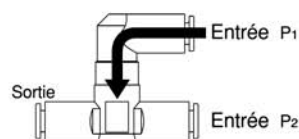
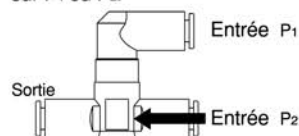
### "Fonction "ET"/VR1211F

Il n'y a d'évacuation sur le côté sortie que lorsque l'air est appliqué sur P<sub>1</sub> et P<sub>2</sub>.

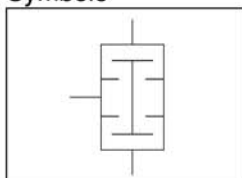
Dans le cas de pressions différentes, la pression la plus basse est évacuée du côté sortie.



Il n'y a d'évacuation sur le côté sortie si l'air n'est appliqué que sur P<sub>1</sub> ou P<sub>2</sub>.



Symbole



### Modèles

Modèles	Diam. ext. du tube utilisable					
	Dimensions en mm			Dimensions en pouces		
	3.2	4	6	1/8"	5/32"	1/4"
VR1211F	●	●	●	●	●	●

### Caractéristiques

Pression d'épreuve	1.5MPa
Pression d'utilisation maxi	1MPa
Pression d'utilisation mini	0.05MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Matière de tube utilisable <sup>Note 1)</sup>	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane

Note 1) Surveillez la pression d'utilisation maxi lorsque vous utilisez du polyamide et du polyuréthane. (Reportez-vous à "Raccords et tubes" CAT.E501-B).

Note 2) Toutes les pièces sont en laiton nickelé sur les produits standard. (Idéal pour les applications sans cuivre).

### Débit et surface équivalente

Diam. ext. du tube utilisable	Modèles	VR1211F			
	Dimensions en mm	ø3.2	ø4	ø6	-
	Dimensions en pouces	ø1/8"	ø5/32"	-	ø1/4"
Entrée→Sortie	Débit Nl/min	100	120	150	170
	Section équivalente mm <sup>2</sup>	1.5	1.8	2.3	2.6

Note 1) Les valeurs du débit sont à une pression de 0.5MPa et à une température de 20°C.

### Pour passer commande

VR 12 1 1 F — 06

Taille du corps

1 | 1/8 standard

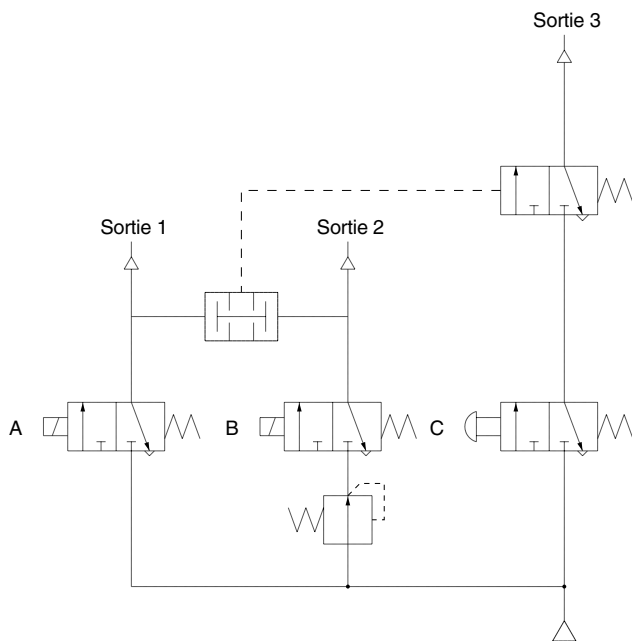
Diam. ext. du tube utilisable

Dimensions en mm		Dimensions en pouces	
23	ø3.2"	01	ø1/8"
04	ø4	03	ø5/32"
06	ø6	07	ø1/4"

\* Utilisez un tube de ø 1/8" pour ø3.2.

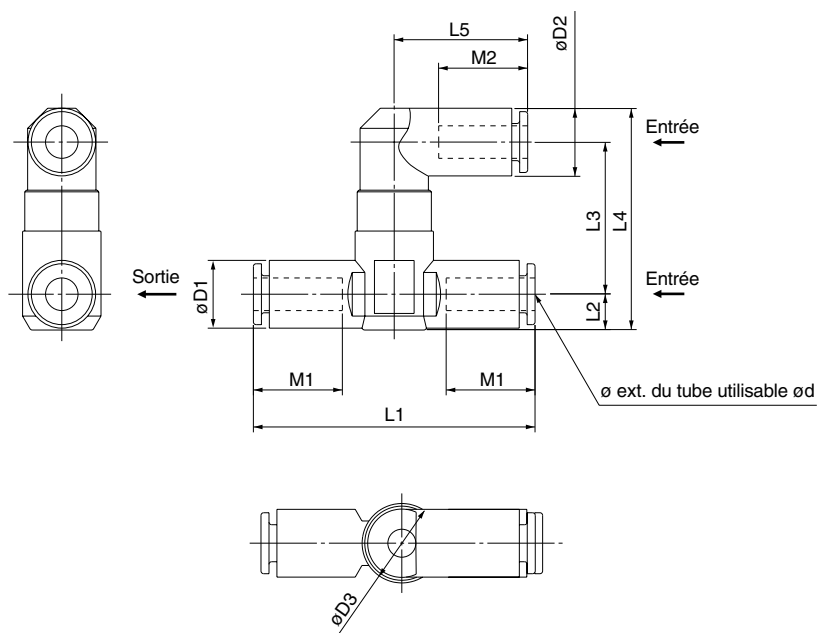
Avec raccords instantanés

## Application/Exemple



- Lorsque "A" et "B" ont des pressions différentes ils sont activés, la sortie 1 et la sortie 2 s'activent.
- La sortie 3 s'active si "C" est activé, uniq. lorsque la sortie 1 et la sortie 2 sont activés.
- Si soit "A" soit "B" est désactivé, la sortie 3 ne s'active pas même si "C" est activé.

## Dimensions



### Dimensions en mm

Modèles	d	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	M1	M2	Masse g
VR1211F-23	3.2	11.4	8.4	14.8	52	6.2	25.7	36.1	17.5	12.7	12.9	26.4
VR1211F-04	4	11	10.4		53	6.8	26.6	37.8	21.9	15.7	15.8	20.8
VR1211F-06	6	12.8	12.8		53.2	28.8	41.9	25.2	16.8	16.8	25.0	

### Dimensions en pouces

Modèles	d	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	M1	M2	Masse g
VR1211F-01	1/8"	11.4	8.4	14.8	52	6.2	25.7	36.1	17.5	12.7	12.9	26.4
VR1211F-03	5/32"	11	10.4		53	6.8	26.6	37.8	21.9	15.7	15.8	20.8
VR1211F-07	1/4"	13.2	13.2		54.4	7.1	28.8	42.5	25.6	16.8	16.8	27.0



# Autres produits

## Support

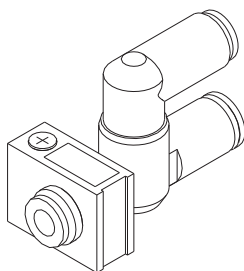
### Série TMH

Ce support est utilisé pour fixer la "Fonction "ET" et la "Fonction "OU" avec raccord instantané.

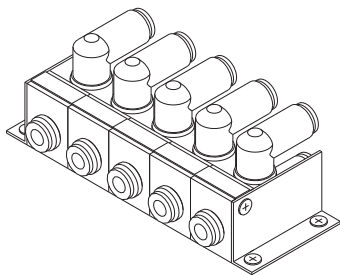
Fixation très souple.



L'unité simple est fixée par le support

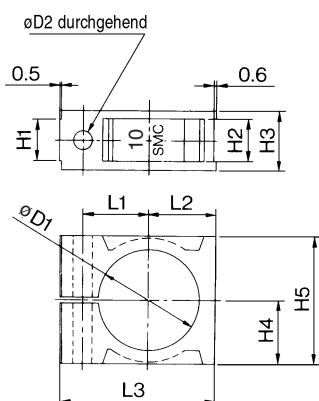


Montage sur embase possible



Note) La fixation n'est pas disponible. Ceci n'est qu'un exemple.

## Dimensions



## Caractéristiques

Température d'utilisation	-20 à 60°C
Matière	Polypropylène
Couleur	Blanc

Accessoires/Vis CHC (zingué noir)

Modèles		Taille	Qté
Dim. en mm	Dim. en pouces	(taille nominale x longueur)	
—	TMH-05	M3 x 20	1
TMH-06	TMH-07	M4 x 25	
TMH-08	TMH-09		
TMH-10	TMH-11	M4 x 35	

## Fonction "OU"/Fonction "ET" et compatibilité du support

### Dimensions en mm

Modèles		Diam. ext. du tube utilisable				
Fonction "OU"	Fonction "ET"	ø3.2	ø4	ø6	ø8	ø10
VR1210F	VR1211F	TMH-05	TMH-06J	TMH-06	TMH-08	—
VR1220F	—	—	—			TMH-10

### Dimensions en pouces

Modèles		Diam. ext. du tube utilisable				
Fonction "OU"	Fonction "ET"	ø1/8"	ø5/32"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"
VR1210F	VR1211F	TMH-05	TMH-06	TMH-07	—	—
VR1220F	—	—	—		TMH-09	TMH-11

Modèles		D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
Dim. en mm	Dim. en pouces										
TMH-06J	TMH-05	11.7	3.3	6.3	6.4	9.3	7.7	15.4	8.5	8.3	21
TMH-06	—	13.1	4.3	7.1	7.2	11	10	20	11	10.6	26.5
	TMH-07	13.5									
TMH-08	TMH-09	15.5	4.3	9.5	9.6	14	14	28	14.2	14.6	34
TMH-10	—	18.5									
—	TMH-11	18.8									

# Autres produits VR3100

## Indicateur pneumatique

Indique la présence de pression pneumatique. Il équivaut à la lampe pilote d'un système électrique.



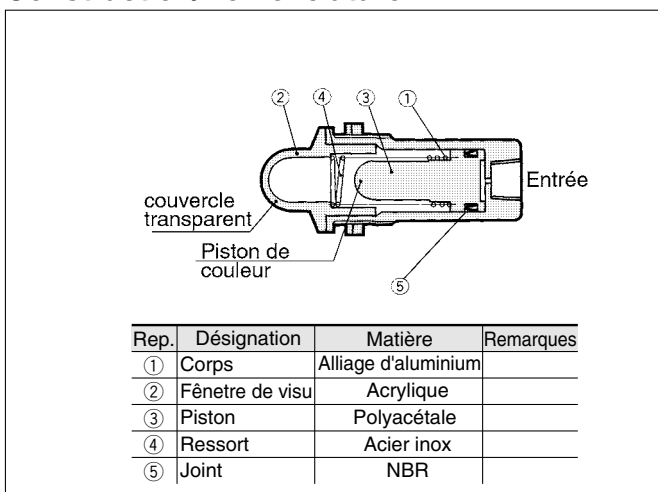
Symbole



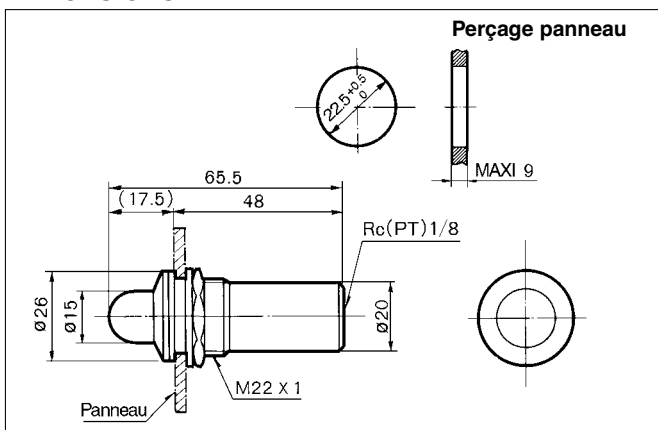
### Modèles/Caractéristiques

	VR3100-01R	VR3100-01G	VR3100-01O
Pression d'utilisation	0.1 à 0.8MPa		
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)		
Fréquence	100 c.p.m ou moins		
Couleur de l'indication	Rouge	Vert	Orange
Orifice (taille nominale)	Rc(PT) 1/8 (6A)		
Masse	40g		

### Construction/Nomenclature



### Dimensions



# Autres produits VR3110

## Indicateur pneumatique mini

C'est une Ld ultra compacte qui permet de vérifier la présence de la pression. Elle équivaut à la lampe pilote d'un système électrique.



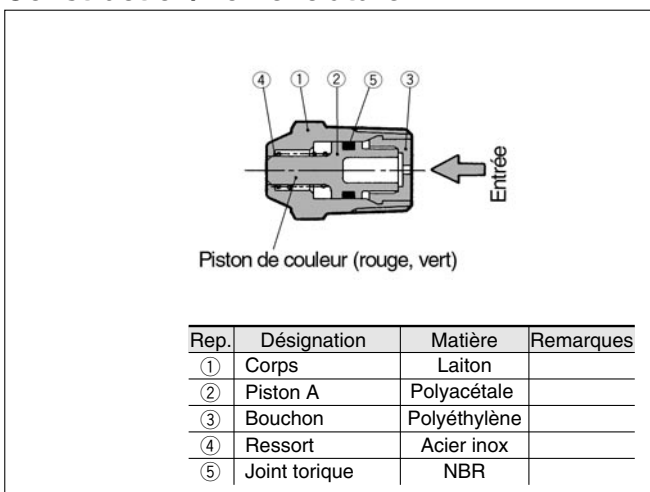
Symbole



### Modèles/Caractéristiques

	VR3110-01R	VR3110-01G
Couleur de l'indication	Rouge	Vert
Utilisation	Modèle à piston	
Pression d'utilisation	0.15 à 1.0MPa	
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)	
Fréquence	300 c.p.m ou moins	
Orifice (taille nominale)	R(PT) 1/8 (6A)	
Masse	6g	

### Construction/Nomenclature



### Dimensions

