

Distributeur 5/2 à commande mécanique/Joint élastique

Série VFM300

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

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

Raccordement possible sur tout les orifices.

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

Modèle à pilotage externe disponible. (Option)

Fixation et montage sur embase possibles.



Caractéristiques

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



* Contactez SMC pour le modèle à fixation sur embase.

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

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

Modèles

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



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

Pour passer commande

E VFM35 **0** **02** **01** **S**

• **Code du pays**

-	Japon, Asie, Australie
E	Europe
N	États-Unis

• **Orifice**

02	1/4
-----------	-----

• **Filetage**

-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

• **Type de corps**

0	Modèle à pilote interne
1	Modèle à pilote externe

• **Actionneurs**

00	Modèle de base
01	Levier à galet
02	Levier à galet escamotable
05	Poussoir télescopique simple
06	Poussoir à galet
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)

• **Suffixe de l'actionneur**

S	Acier
R	Rouge
B	Noir
G	Vert
Y	Jaune

Couleur du bouton poussoir

• **Options**

F	Equerres (pilote interne uniq.)
----------	---------------------------------

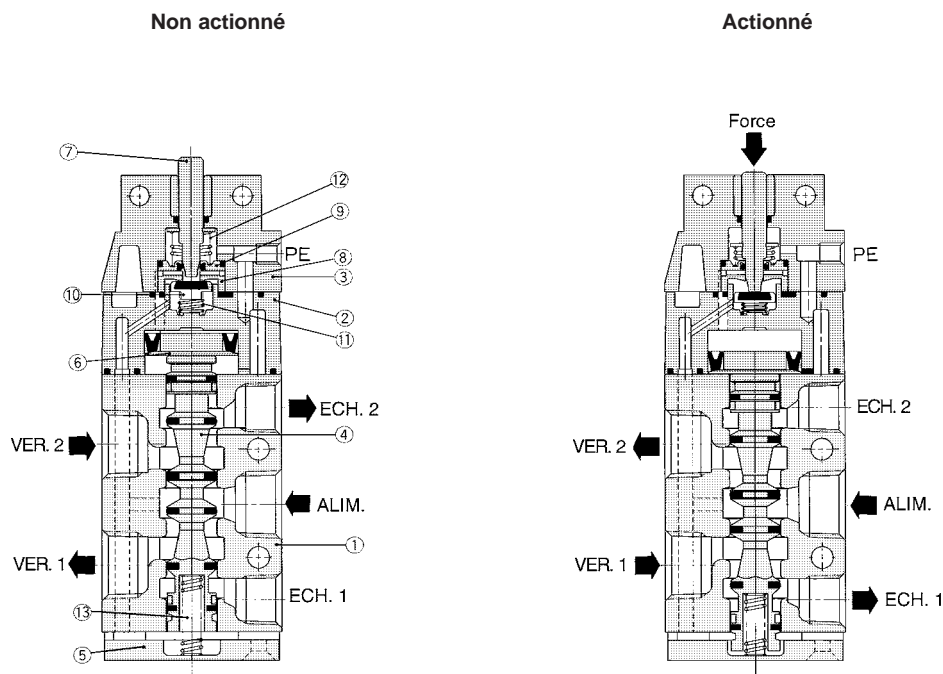
S A

V A

S A

V A

Construction



VM/VR

VH

Nomenclature

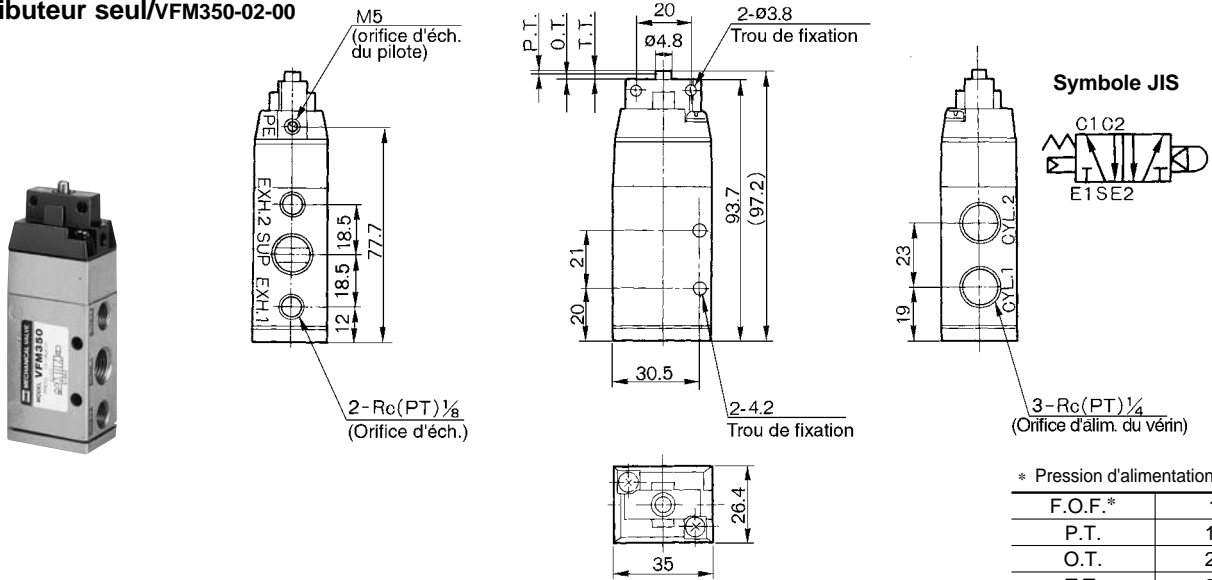
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Peinture métal
②	Corps du pilote	Alliage de zinc	Peinture métal
③	Fond arrière	Alliage de zinc	Zingué chromé noir
④	Ensemble tiroir		
⑤	Fond arrière	Alliage d'aluminium	Peinture métal
⑥	Piston	Polyacétale	
⑦	Poussoir	Acier inox	

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

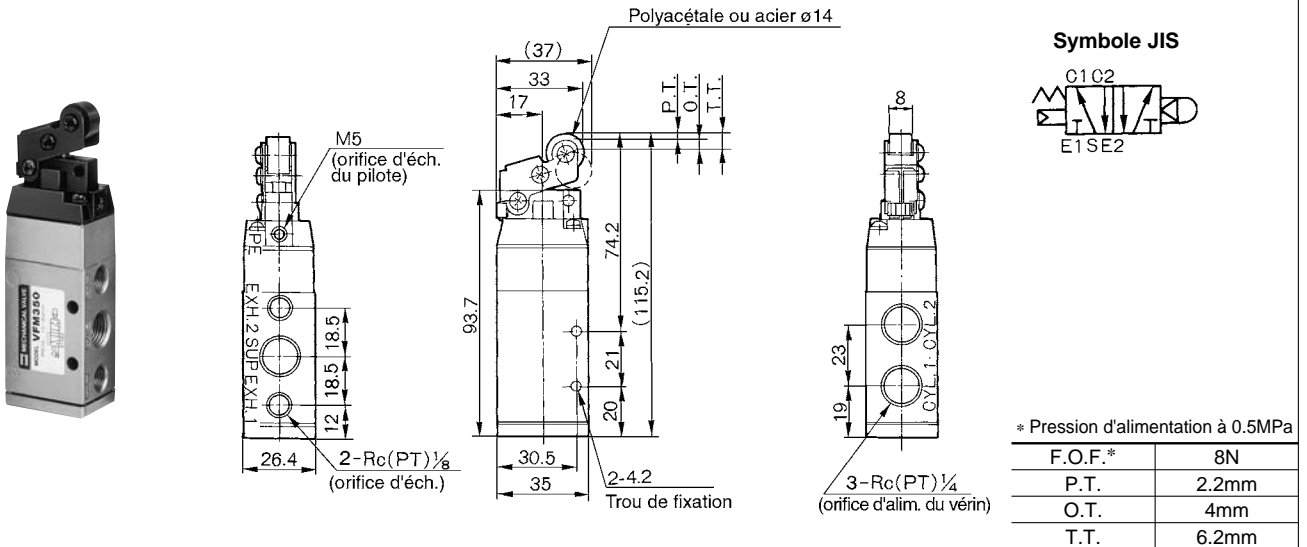
VFM300

Série VFM300

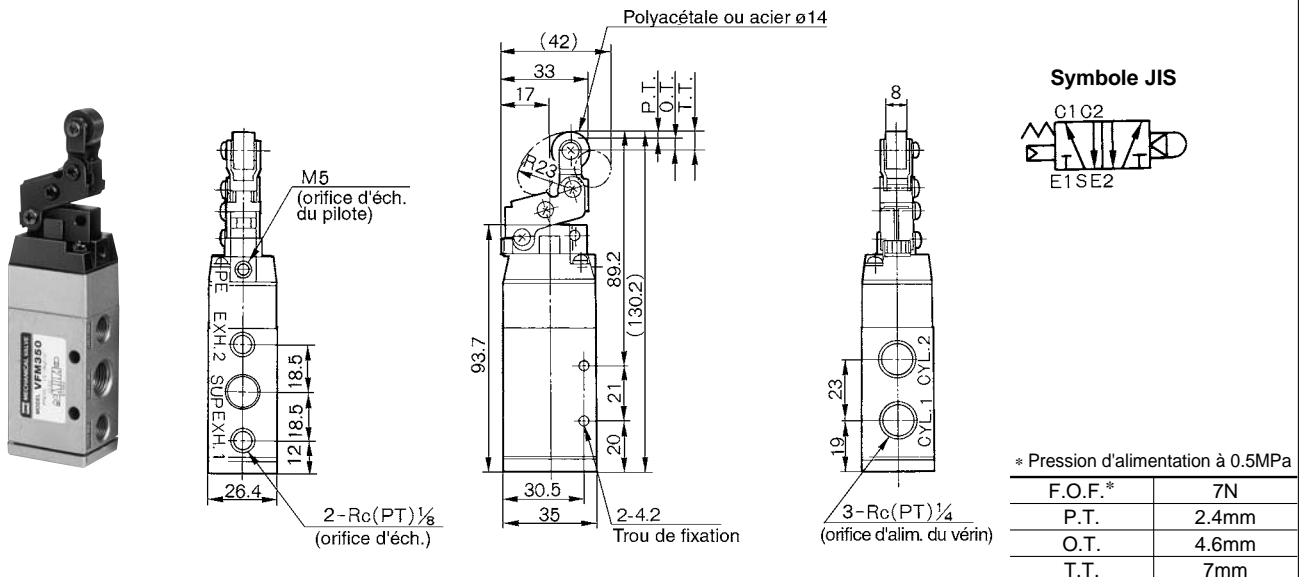
Distributeur seul/VFM350-02-00



Levier à galet/VFM350-02-01, VFM350-02-01S

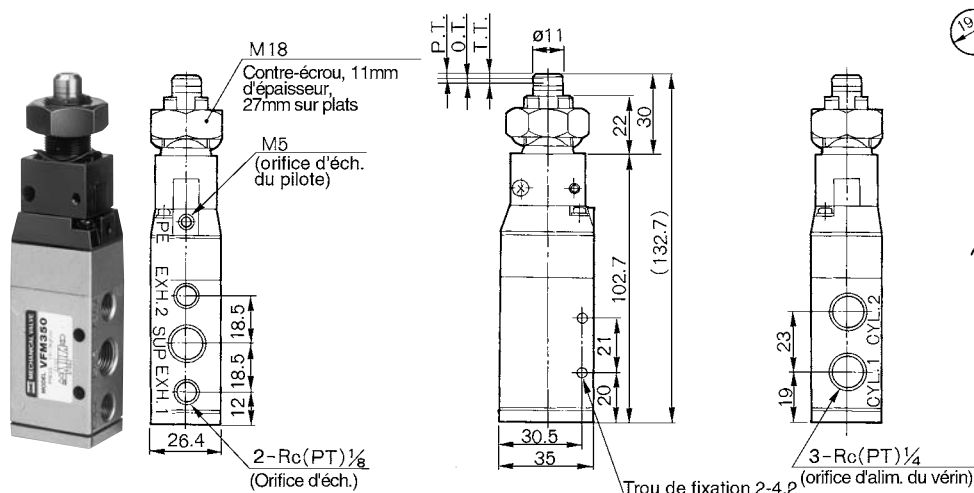


Levier à galet escamotable/VFM350-02-02, VFM350-02-02S

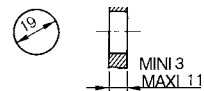


Série VFM300

Poussoir télescopique simple/VFM350-02-05



Perçage panneau



Symbole JIS



* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

□A

□A

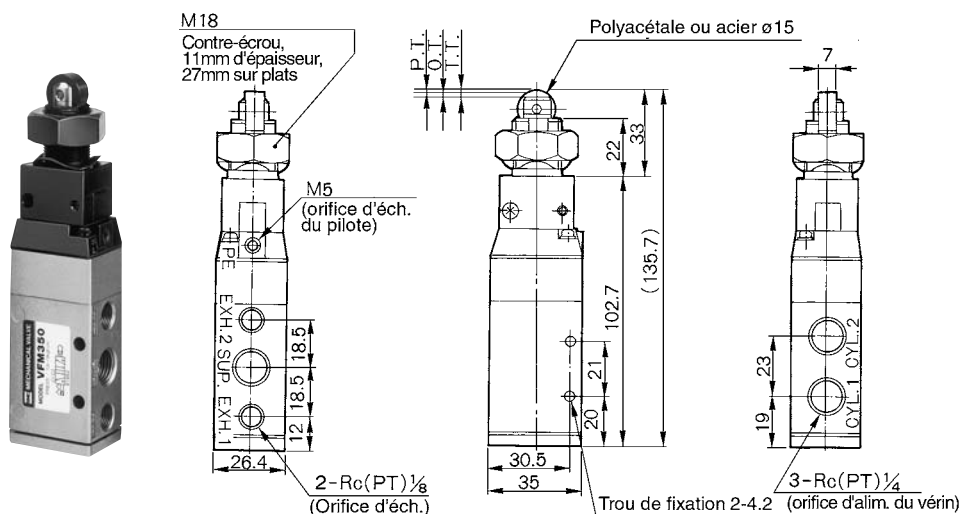
□A

□A

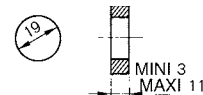
VMVR

VH

Poussoir à galet/VFM350-02-06, VFM350-02-06S



Perçage panneau



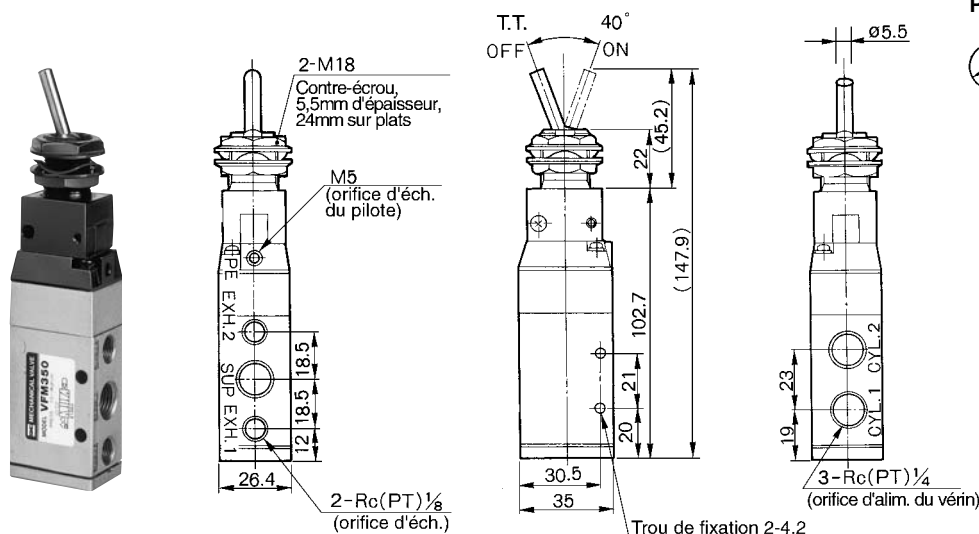
Symbole JIS



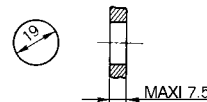
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

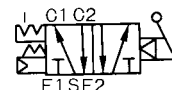
Levier manuel basculant/VFM350-02-08



Perçage panneau



Symbole JIS



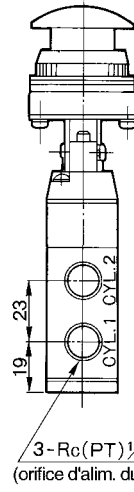
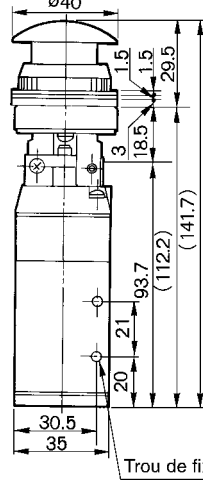
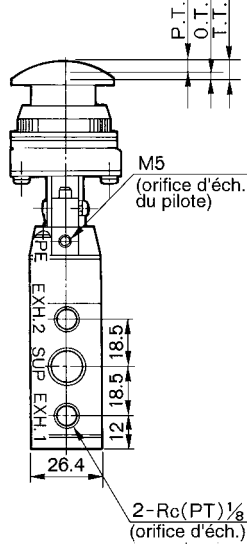
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	15N
T.T.	40°

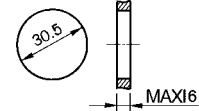
VFM300

Série VFM300

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



Perçage panneau



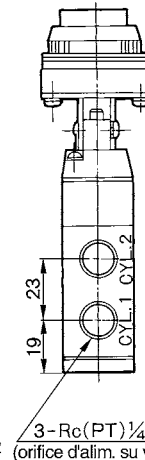
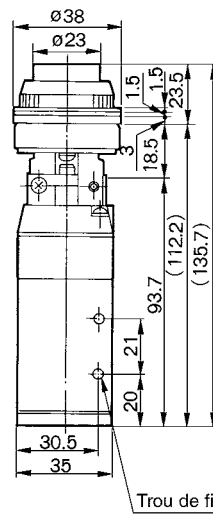
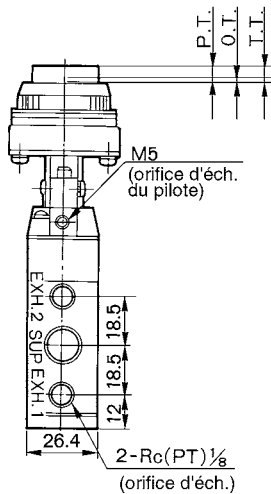
Symbole JIS



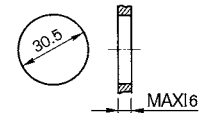
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

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



Perçage panneau



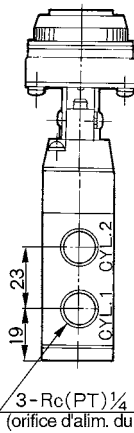
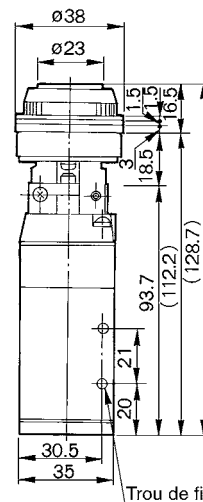
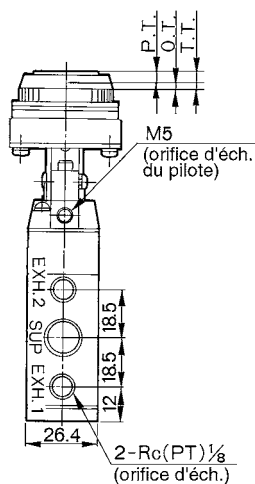
Symbole JIS



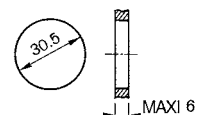
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

Bouton poussoir affleurant/VFM350-02-33



Perçage panneau



Symbole JIS

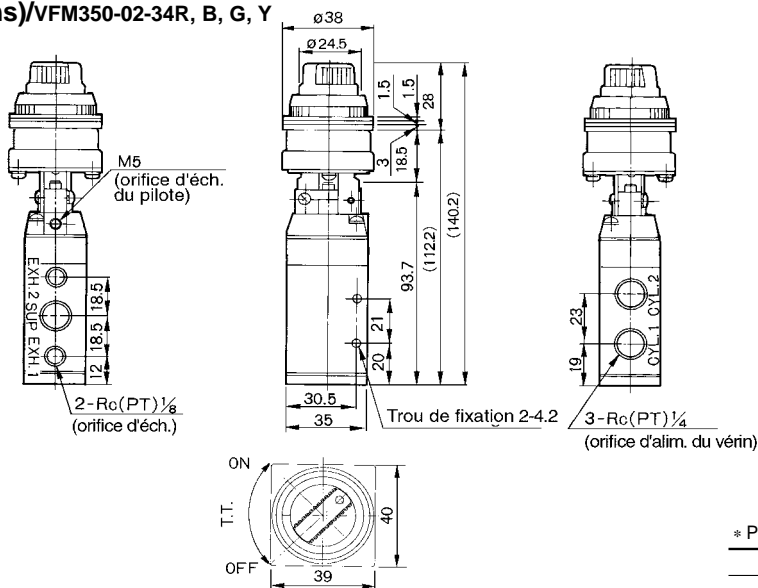


* Pression d'alimentation à 0.5MPa

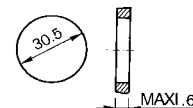
F.O.F.*	21N
P.T.	4.8mm
O.T.	1.7mm
T.T.	6.5mm

Série VFM300

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



Perçage panneau



Symbole JIS



* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	23N
T.T.	90°

S □ A

V □ A

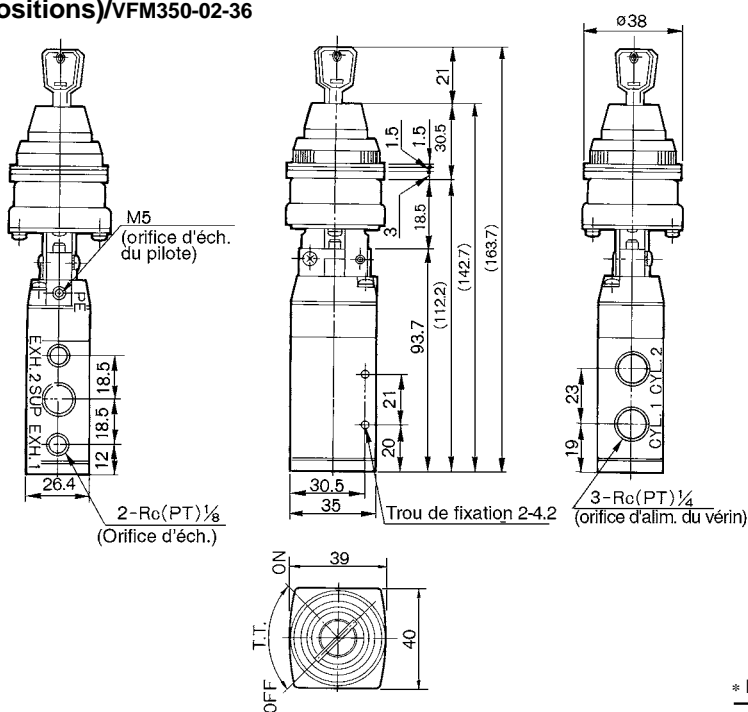
S □ A

V □ A

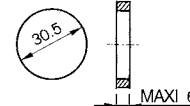
VMVR

VH

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



Perçage panneau



Symbole JIS



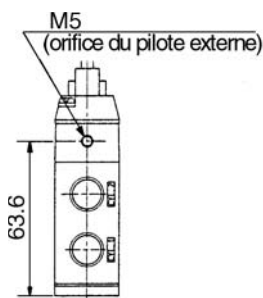
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	26N
T.T.	90°

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

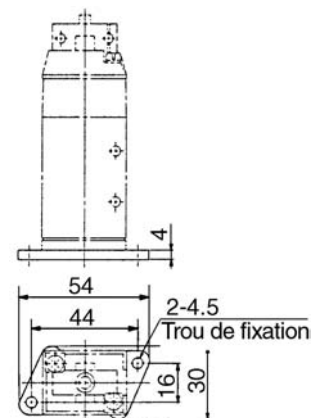
Modèle à pilotage externe

Modèle VFM351



Avec équerre

VFM350-02-□□-F



Distributeur 5/2 à commande mécanique/Joint métallique

Série VFM200

Compact,
Grande capacité de débit

N_d/min: 982

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

Raccordement possible sur tout
les orifices.

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

Modèle à pilotage externe
disponible. (Option)

Fixation et montage sur



Caractéristiques

Fluide	Air, gaz neutre
Pression d'utilisation	0.1 à 1.0MPa ⁽¹⁾
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Section équivalente (N _d /min)	18mm ² (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 ⁽²⁾
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	—	—
	Levier à galet	VFM250-02-01	VM-01C	Acier polyacétale
		VFM250-02-01S	VM-01CS	Acier
	Levier 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
		VFM250-02-34R	VM-34CR	Rouge
	Bouton tournant (2 positions)	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
E	Europe
N	Amérique du Nord

Orifice

02	1/4
-----------	-----

Filetage

-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Type de corps

0	Modèle à pilote interne
1	Modèle à pilote externe

Actionneurs

00	Modèle de base
01	Levier à galet
02	Levier à galet escamotable
05	Poussoir télescopique simple
06	Poussoir à galet
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)

Suffixe de l'actionneur

S	Acier
R	Rouge
B	Noir
G	Vert
Y	Jaune

Options

F	Equerres (pilote interne uniq.)
----------	---------------------------------

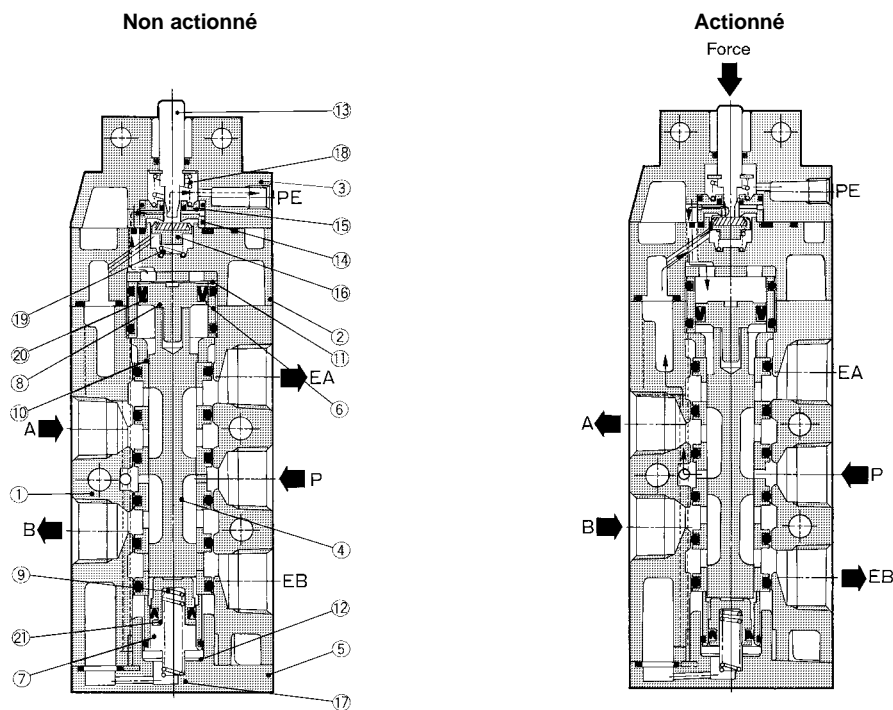
 A

 A

 A

 A

Construction


 VM/R

 VH

Nomenclature

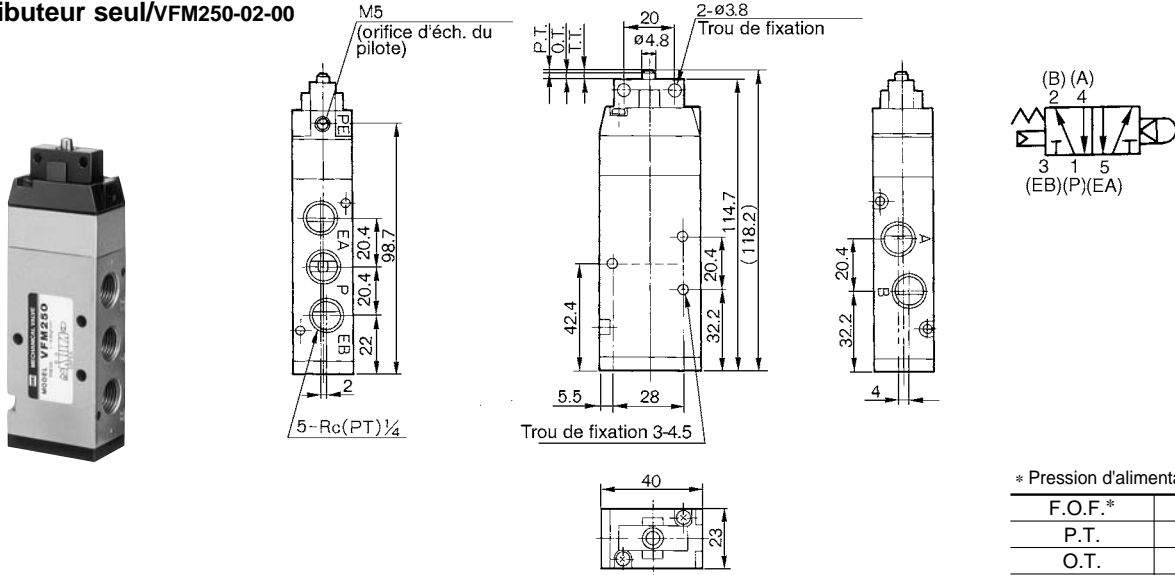
Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Peinture métal
②	Corps du pilote	Alliage de zinc	Peinture métal
③	Fond arrière	Alliage de zinc	Zingué chromé noir
④	Tiroir/Fourreau	Acier inox	
⑤	Fond arrière	Polyacétale	
⑥	Guide du piston	Laiton	
⑦	Guide de piston pour fond arrière	Laiton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

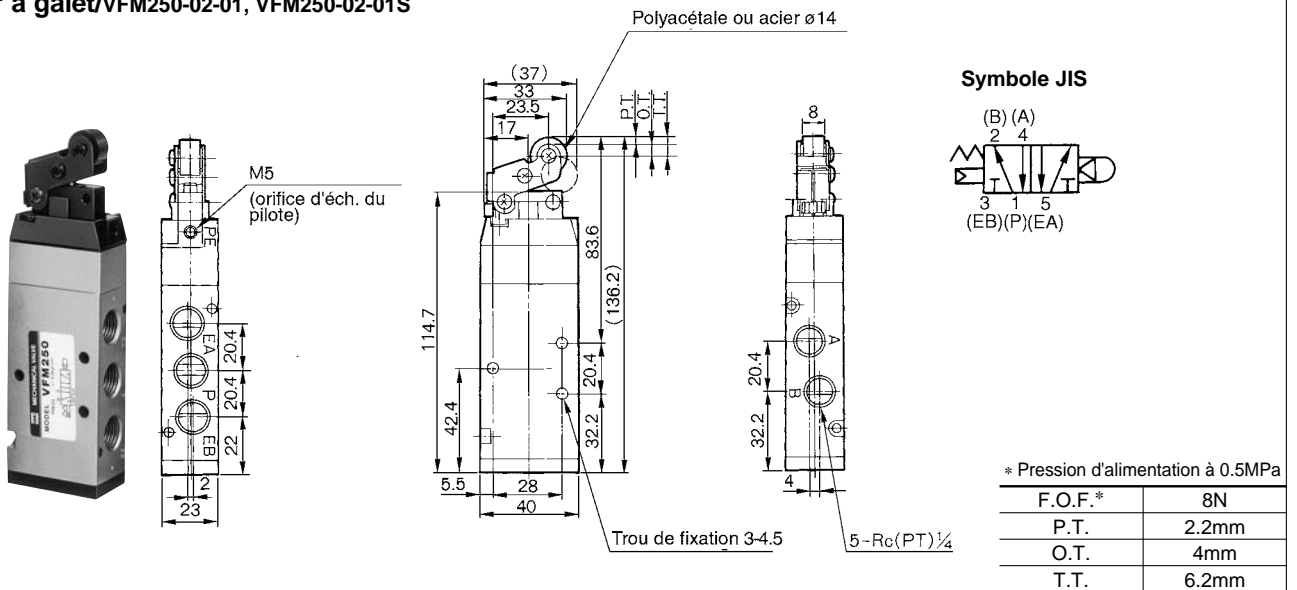
VFM200

Série VFM200

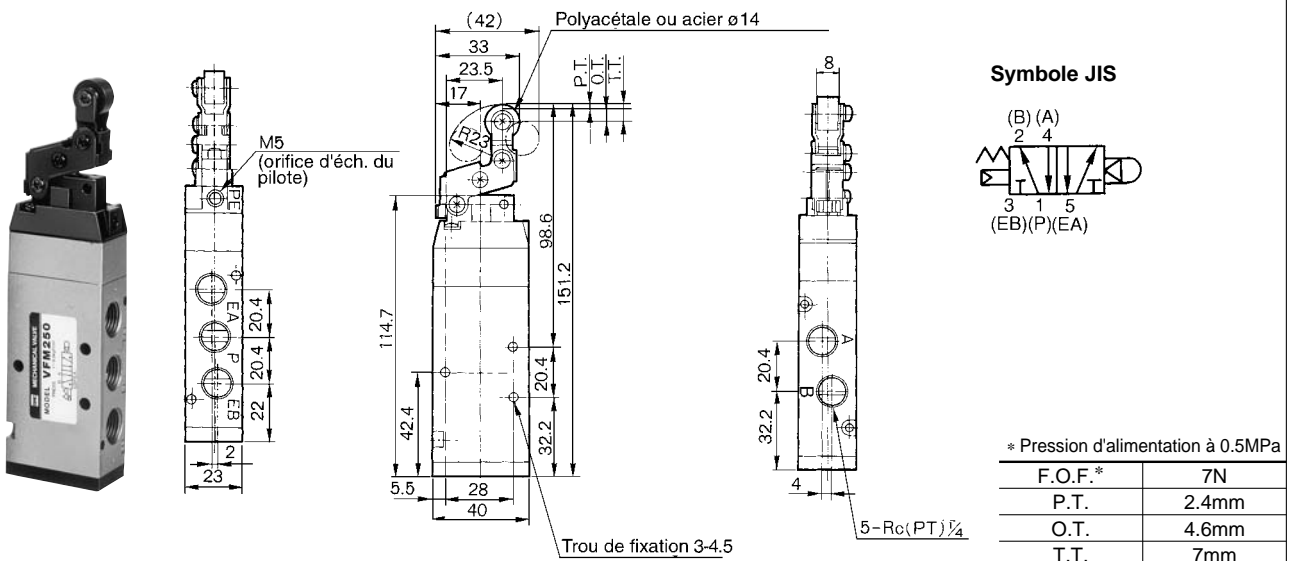
Distributeur seul/VFM250-02-00



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

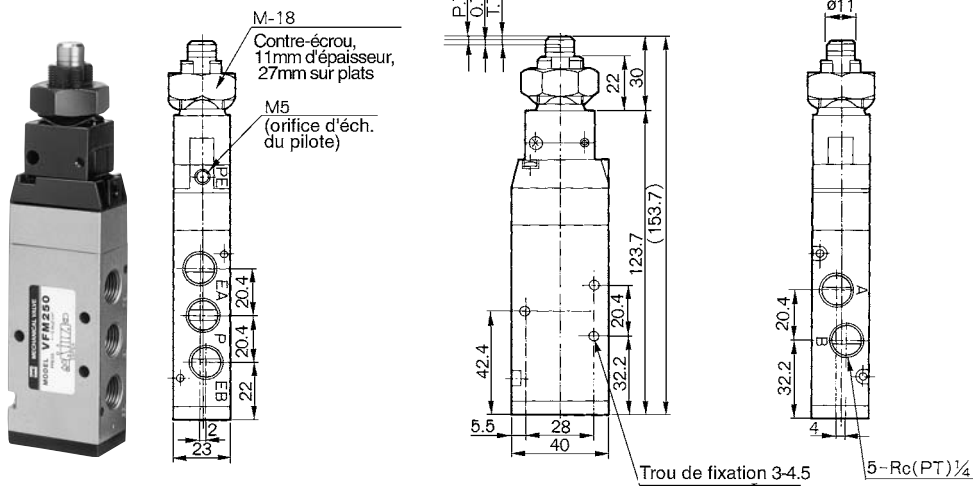


Levier à galet escamotable/VFM250-02-02, VFM250-02-02S

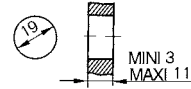


Série VFM200

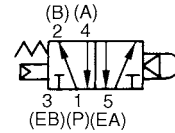
Poussoir télescopique simple/VFM250-02-05



Perçage panneau



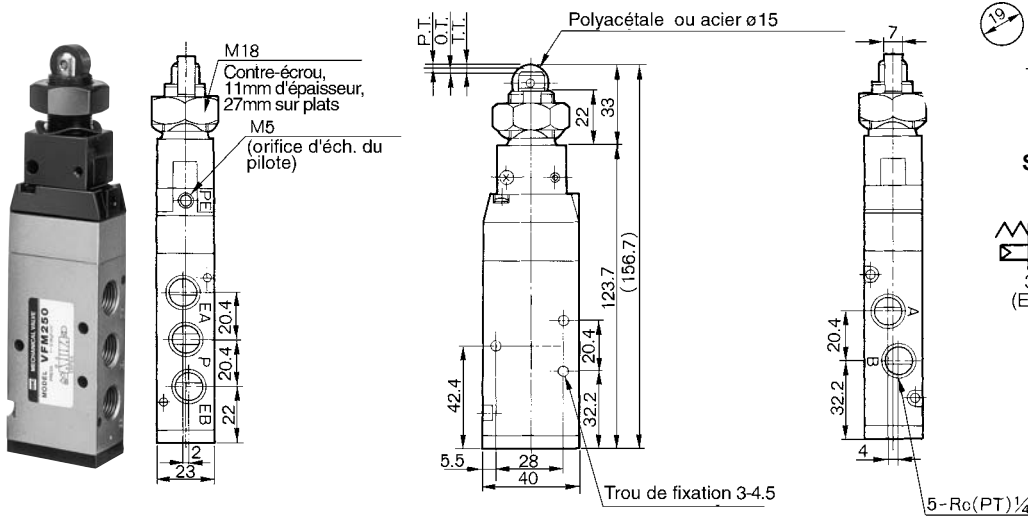
Symbole JIS



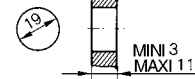
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

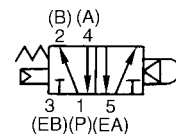
Poussoir à galet/VFM250-02-06, VFM250-02-06S



Perçage panneau



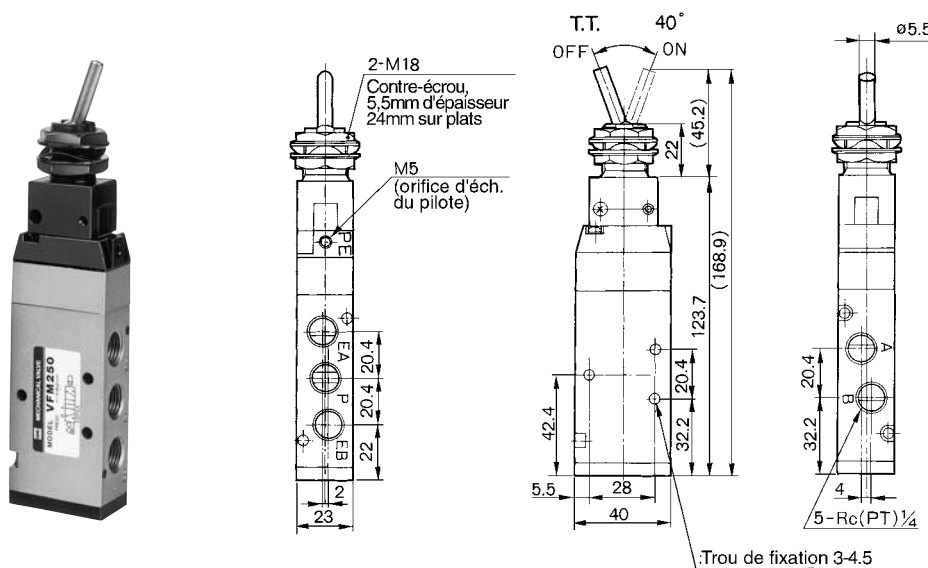
Symbole JIS



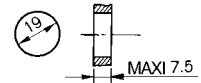
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

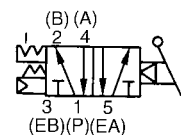
Levier manuel basculant/VFM250-02-08



Perçage panneau



Symbole JIS



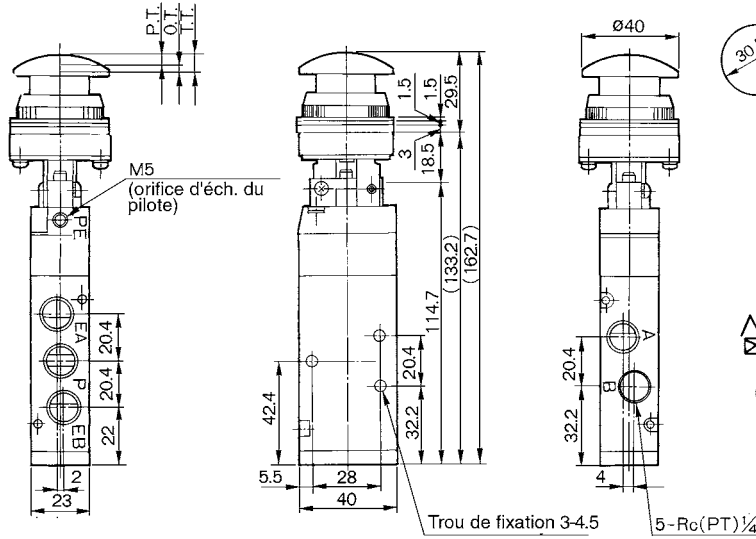
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	15N
T.T.	40°

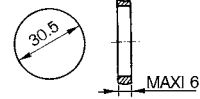
VFM200

Série VFM200

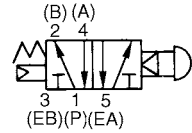
Bouton "coup de poing"/VFM250-02-30R, B, G, Y



Perçage panneau



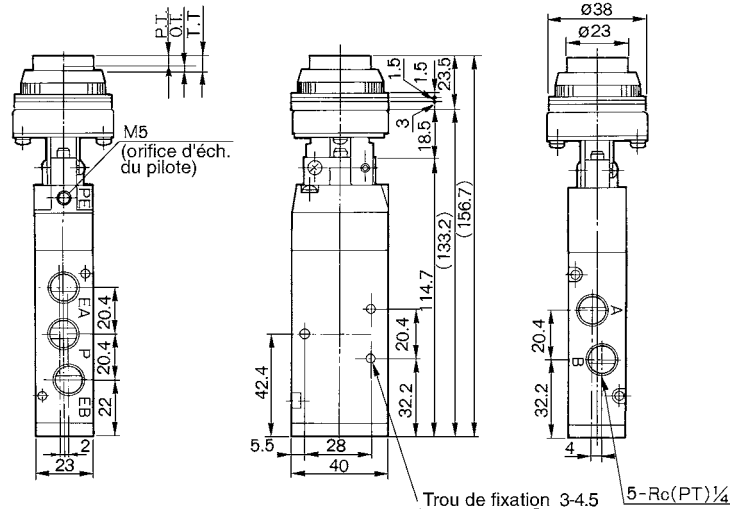
Symbole JIS



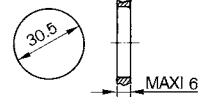
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

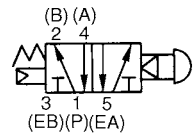
Bouton poussoir/VFM250-02-32R, B, G, Y



Perçage panneau



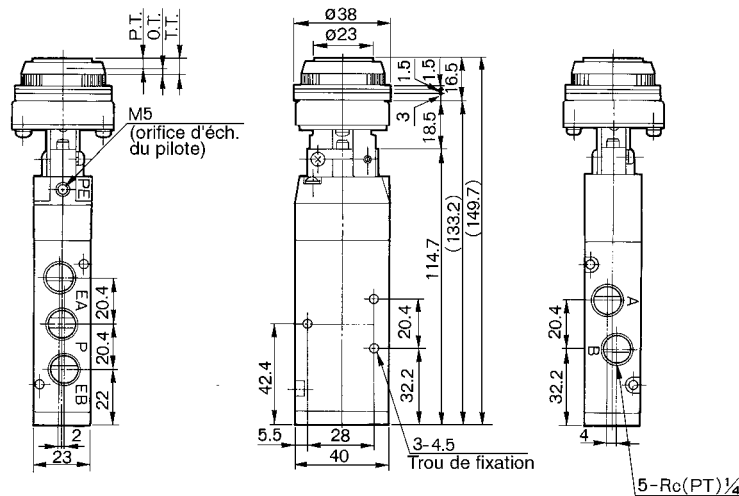
Symbole JIS



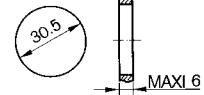
* Pression d'alimentation à 0.5MPa

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

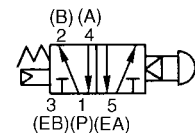
Bouton poussoir affleurant/VFM250-02-33



Perçage panneau



Symbole JIS

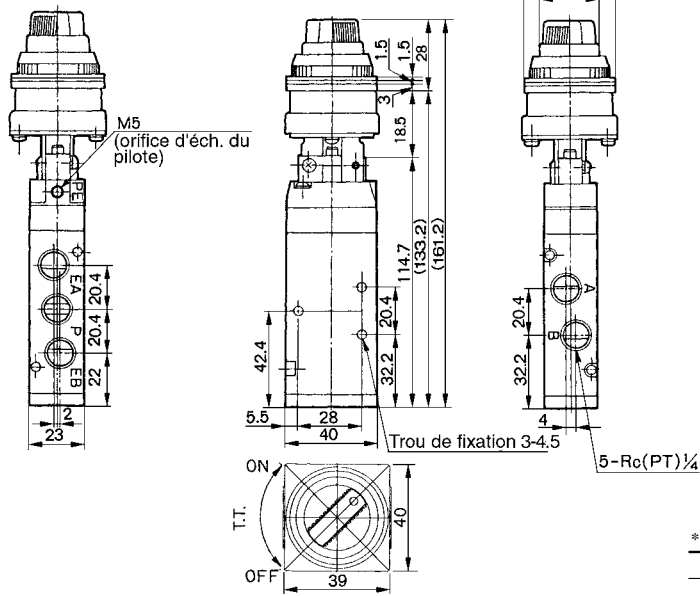


* Pression d'alimentation à 0.5MPa

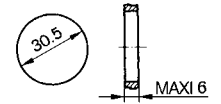
F.O.F.*	21N
P.T.	4.8mm
O.T.	1.7mm
T.T.	6.5mm

Série VFM200

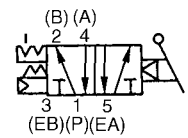
Bouton tournant (2 positions)/ VFM250-02-34R, B, G, Y



Perçage panneau



Symbole JIS



* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	23N
T.T.	90°

S□A

V□A

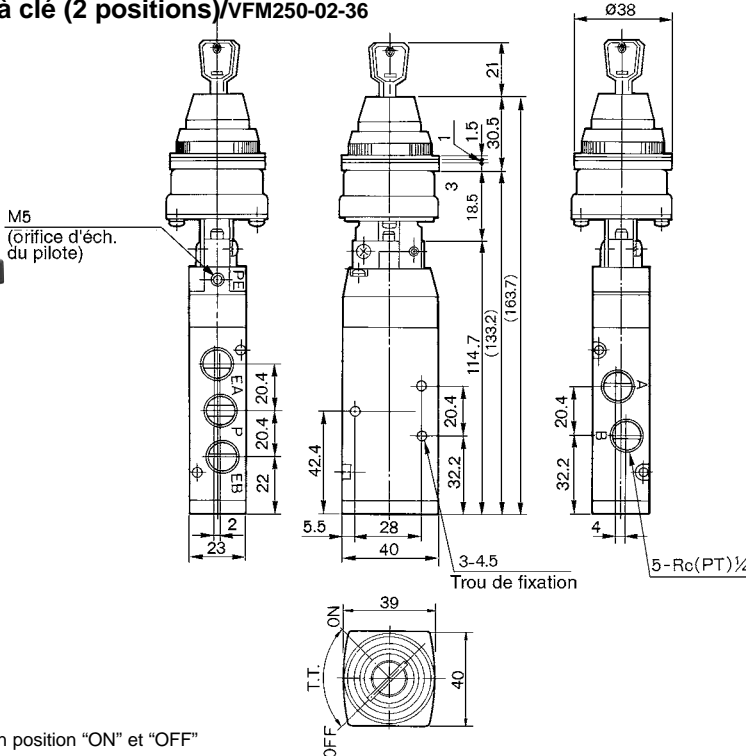
S□A

V□A

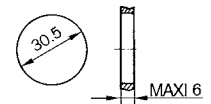
VM/VR

VH

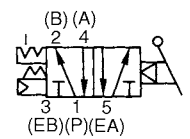
Bouton tournant à clé (2 positions)/VFM250-02-36



Perçage panneau



Symbole JIS

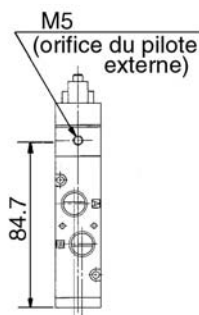


* Pression d'alimentation à 0.5MPa

F.O.F.*	26N
T.T.	90°

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

Modèle à pilotage externe VFM251 Type



Avec équerre VFM250-02-□□-F

