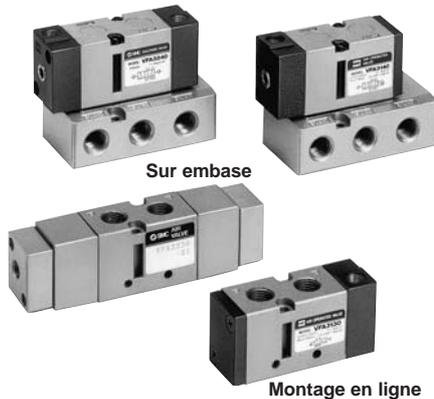


# Distributeur 5/2 et 5/3 à commande pneumatique

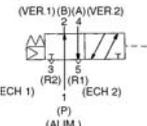
## Série VFA3000

### Modèles

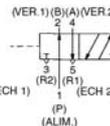


#### Symbole JIS

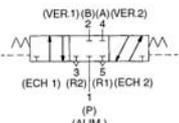
##### 5/2 monostable



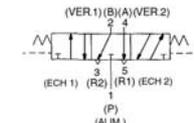
##### 5/2 bistable



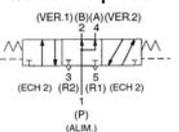
##### 5/3 centre fermé



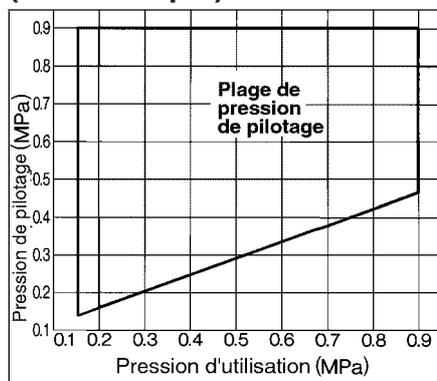
##### 5/3 centre ouvert



##### 5/3 centre pression



### Pression de pilotage (Pilote simple)



### ⚠ Précaution

Reportez-vous aux p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

Modèle du distributeur	Configuration	Orifice G	Section équiv. (mm <sup>2</sup> )(N/min)			Orifice de commande G	Masse (kg)	
			G 1/8	G 1/4	G 3/8			
Montage en ligne	EVFA3122-01F-02F-F	5/2 monostable	1/8	15.3 (757.78)	18 (891.50)	—	1/8	0.18
	EVFA3130-01F-02F	5/2 monostable	1/4 (ECH: 1/8)	14.4 (713.20)	18 (891.50)	—	1/8	0.15
	EVFA3230-01F-02F	5/2 bistable	1/8	14.4 (713.20)	18 (891.50)	—	1/8	0.17
	EVFA3330-01F-02F-X1	5/3 centre fermé	1/8	11.7 (579.48)	14.4 (713.20)	—	1/8	0.32
	EVFA3430-01F-02F-X1	5/3 centre ouvert	1/8	14.4 (713.20)	18 (891.50)	—	1/8	0.32
	EVFA3530-01F-02F-X1	5/3 centre pression	1/8	14.4 (713.20) 9.9 (490.33)*	16.2 (802.35) 10.8 (534.90)*	—	1/8	0.32
Sur embase	EVFA3140-02F-03F	5/2 monostable	1/4 3/8	—	16 (802.35)	18 (891.50)	1/8	0.31
	EVFA3240-02F-03F	5/2 bistable	1/4 3/8	—	16 (802.35)	18 (891.50)	1/8	0.33
	EVFA3340-02F-03F-X1	5/3 centre fermé	1/4 3/8	—	12.5 (624.05)	14.5 (713.20)	1/8	0.48
	EVFA3440-02F-03F-X1	5/3 centre ouvert	1/4 3/8	—	16 (802.35)	18 (891.50)	1/8	0.48
	EVFA3540-02F-03F-X1	5/3 centre pression	1/4 3/8	—	12.7 (624.05) 8.2 (401.18)*	13.3 (668.63) 8.7 (445.75)*	1/8	0.48



\* ( ) pour position normale. Centre ouvert: A, B → R1, R2, Centre pression P → A, B  
Note 1) Contactez SMC pour d'autres filetages.

### Caractéristiques

Fluide		Air
Plage de pression d'utilisation (MPa)	5/2 monostable	0.15 à 0.9
	5/2 bistable	0.1 à 0.9
	5/3	0.15 à 0.9
Pression de pilotage (MPa)	5/2 monostable	(0.4 X P+0.1) à 0.9 P: pression d'utilisation
	5/2 bistable	0.1 à 0.9
	5/3	0.15 à 0.9
Température d'utilisation (°C)		60 maxi
Lubrification		Non requise
Fixation		Universelle
Résistance aux chocs/vibrations (m/s <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>		300/50



Note 1) Résistance aux chocs: Sans dysfonctionnement lors du test de chocs, sur l'axe et l'angle droit du distributeur, lorsque le signal du pilote est sur ON et OFF. (Condition initiale)

Résistance aux vibrations : Sans dysfonctionnement lors du test avec analyse de 8.3 jusqu'à 2000Hz, sur l'axe et l'angle droit du distributeur, lorsque le signal du pilote est sur ON et OFF. (Condition initiale)

### Pour commander les embases

Utilisez les mêmes embases que pour VF3000.

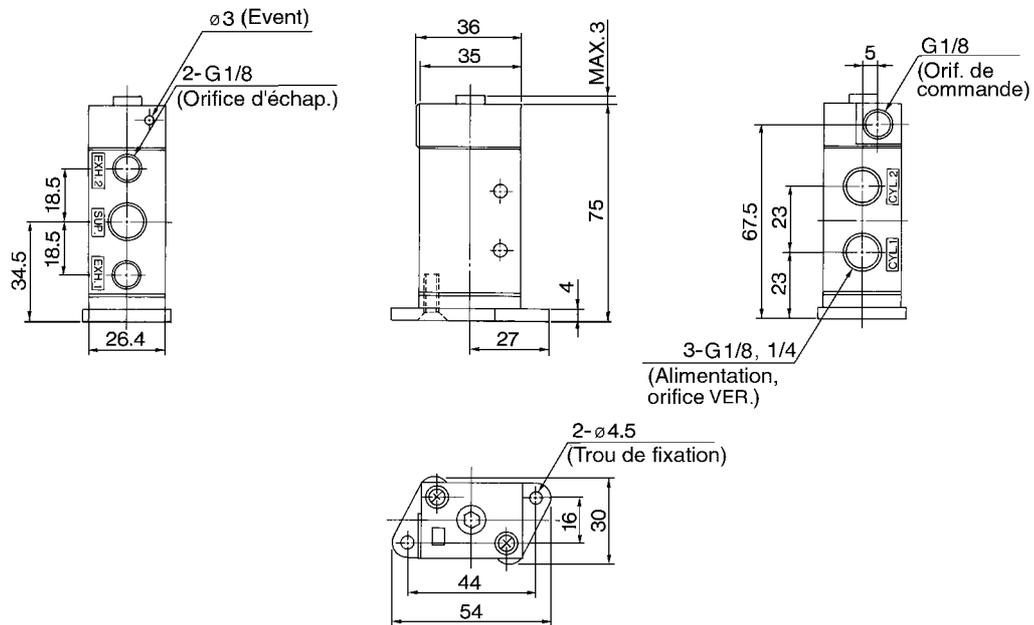
La référence de l'embase est identique à celle de VV5Z3.

\*Indiquez les références du/des distributeur/s, de la plaque d'obturation et de l'embase.

<Exemple> VV5FA3-40-052-02 .....1 pc.  
VFA3140 .....2 pcs.  
VFA3240 .....2 pcs.  
DXT031-38-1A .....1 pc.

## Dimensions/montage en ligne

5/2 monostable: EVFA3122-<sup>01F</sup>/<sub>02F</sub>-F



S□A

V□A

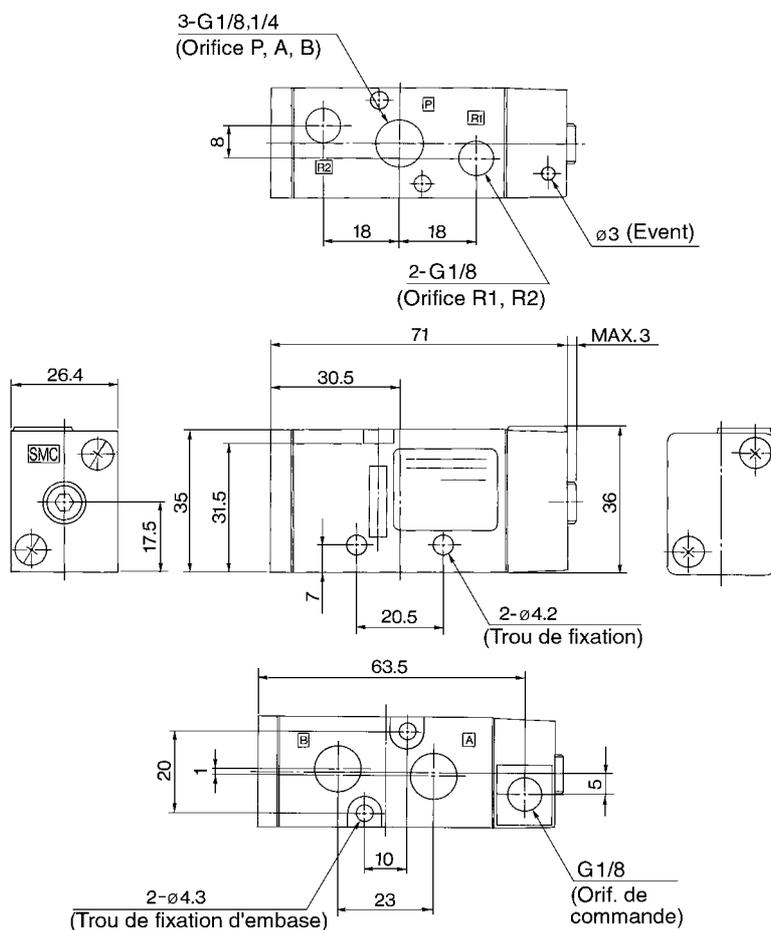
S□A

V□A

VM/VR

VH

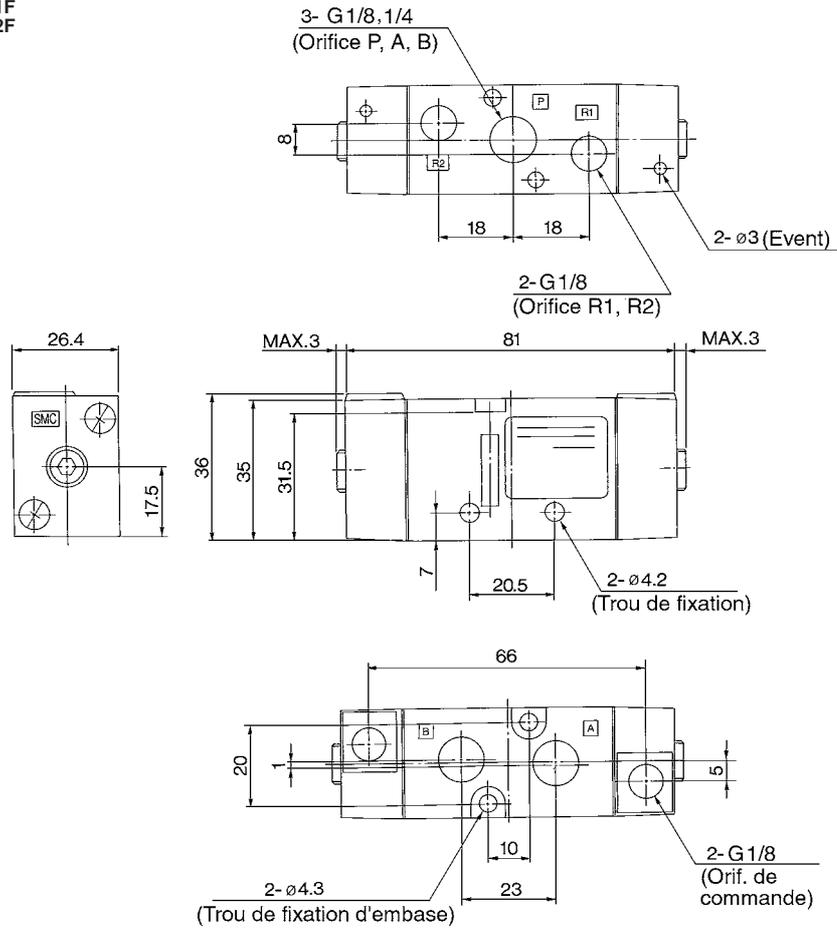
5/2 monostable: EVFA3130-<sup>01F</sup>/<sub>02F</sub>



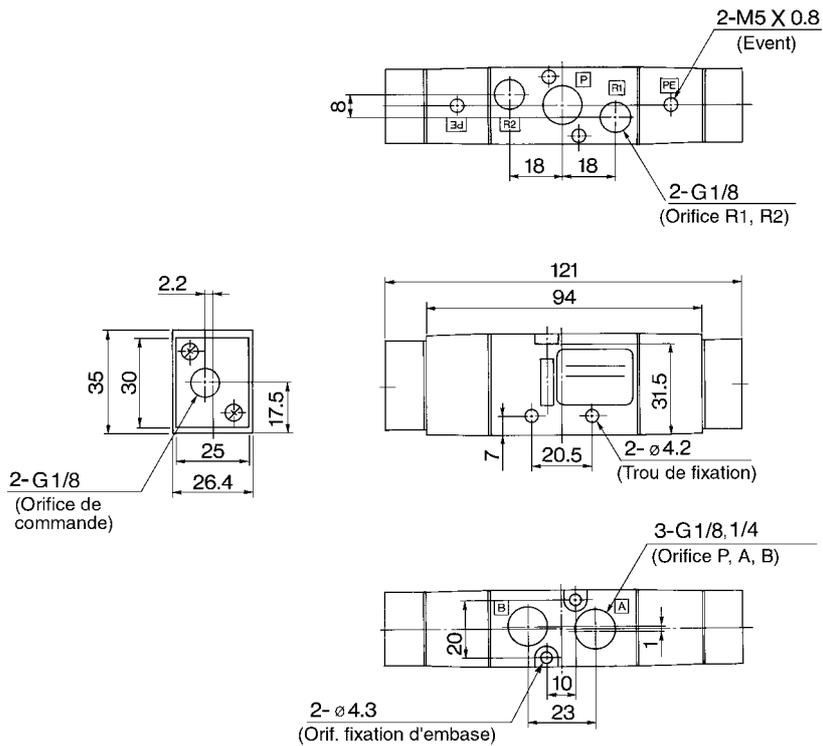
# VFA3000

## Dimensions/montage en ligne

5/3 bistable: EVFA3230-<sup>01F</sup>/<sub>02F</sub>



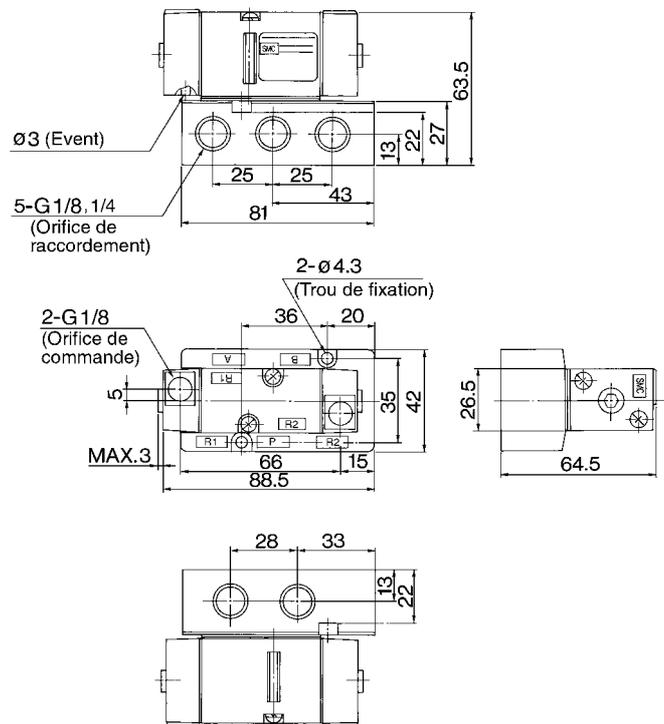
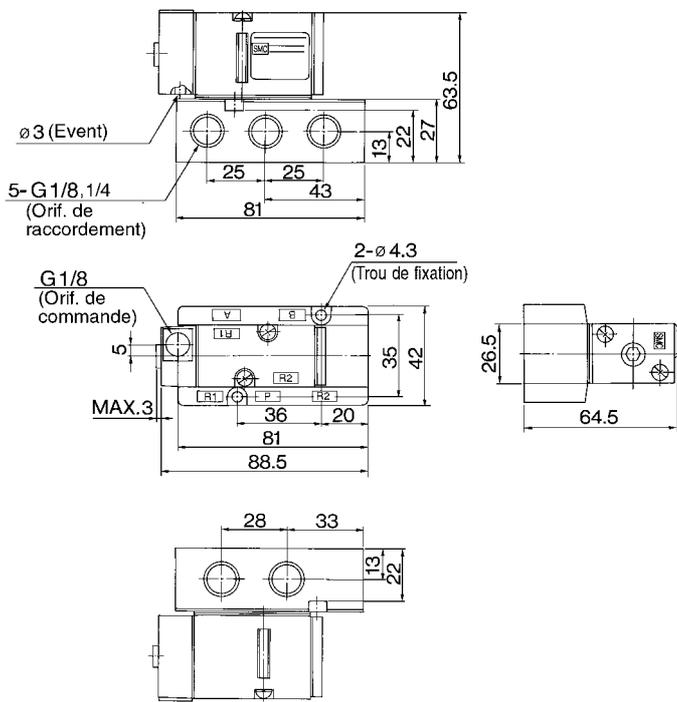
5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression: EVFA3 30-<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-X1 <sup>01F</sup>/<sub>02F</sub>



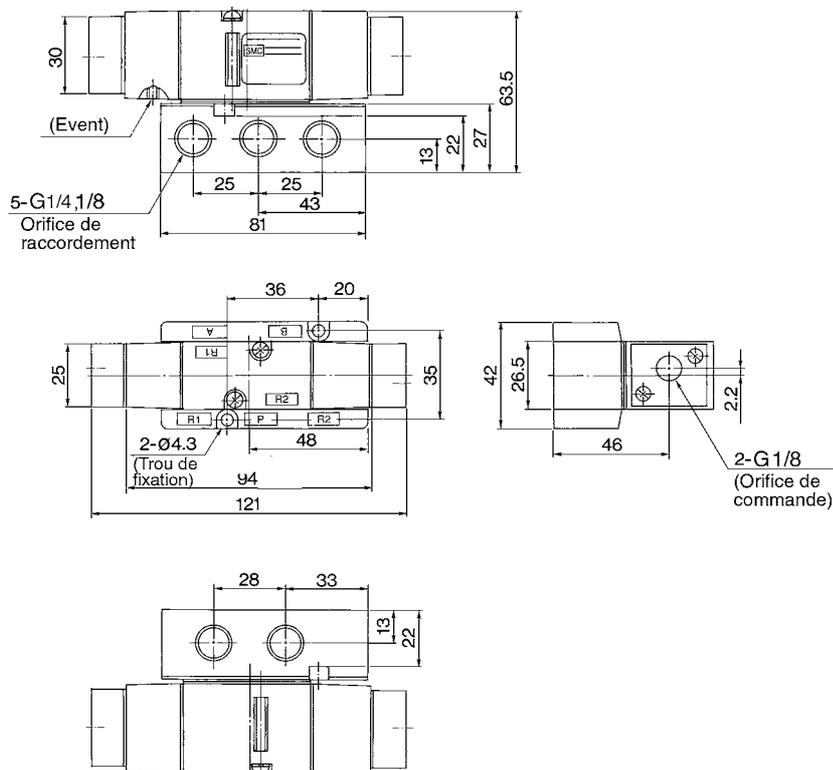
## Dimensions/sur embase

5/2 monostable: EVFA3140-<sup>02F</sup>/<sub>03F</sub>

5/2 bistable: EVFA3240-<sup>02F</sup>/<sub>03F</sub>



5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression: EVFA3 40-<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-<sup>5</sup>/<sub>5</sub>-X1<sup>02F</sup>/<sub>03F</sub>



S□A

V□A

S□A

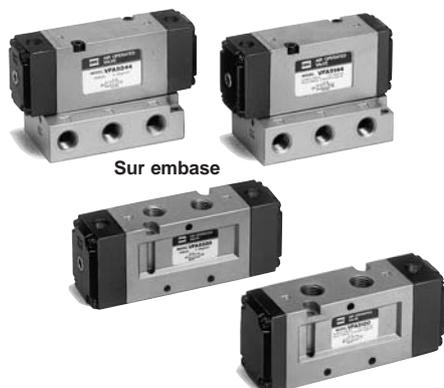
V□A

VM/VR

VH

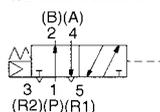
# Distributeur 5/2 et 5/3 à commande pneumatique

## Série VFA5000

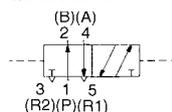


### Symbole

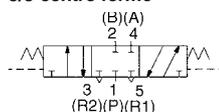
#### 5/2 monostable



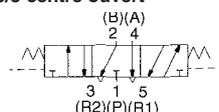
#### 5/2 bistable



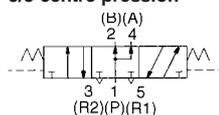
#### 5/3 centre fermé



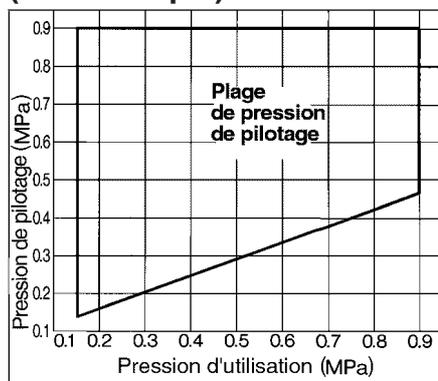
#### 5/3 centre ouvert



#### 5/3 centre pression



### Pression de pilotage (Pilote simple)



### ⚠ Précaution

Reportez-vous aux p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

### Modèles

Modèle du distributeur	Configuration	Orifice G	Section équiv. (mm <sup>2</sup> ) (N/min)			Orifice du pilote G	Masse (kg)
			G1/4	G3/8	G1/2		
Montage en ligne	EVFA5120-02F03F	5/2 monostable	1/4 3/8	34.2 (1693.85)	45 (2228.75)	—	1/8 0.33
	EVFA5220-02F03F	5/2 bistable	1/4 3/8	34.2 (1693.85)	45 (2228.75)	—	1/8 0.34
	EVFA5320-02F03FX1	5/3 centre fermé	1/4 3/8	30.6 (1515.55)	36 (1783.00)	—	1/8 0.43
	EVFA5420-02F03FX1	5/3 centre ouvert	1/4 3/8	32.4 (1604.70)	41.4 (2050.45)	—	1/8 0.43
	EVFA5520-02F03FX1	5/3 centre pression	1/4 3/8	32(1604.70) 14.8 (713.20)*	36 (1783.00) 15.3 (757.78)*	—	1/8 0.43
Sur embase	EVFA5144-02F03F04F	5/2 monostable	1/4, 3/8, 1/2	34.2 (1693.85)	45 (2228.75)	52 (2585.35)	1/8 02: 0.51 03: 0.56 04: 0.56
	EVFA5244-02F03F04F	5/2 bistable	1/4, 3/8, 1/2	34.2 (1693.85)	45 (2228.75)	52 (2585.35)	1/8 02: 0.52 03: 0.57 04: 0.57
	EVFA5344-02F03F04FX1	5/3 centre fermé	1/4, 3/8, 1/2	33 (1604.70)	34 (1693.85)	38 (1872.15)	1/8 02: 0.66 03: 0.71 04: 0.71
	EVFA5444-02F03F04FX1	5/3 centre ouvert	1/4, 3/8, 1/2	36 (1783.00)	39 (1961.30)	44 (2139.60)	1/8 02: 0.66 03: 0.71 04: 0.71
	EVFA5544-02F03F04FX1	5/3 centre pression	1/4, 3/8, 1/2	33.3 (1649.28) 10.8 (534.90)*	36 (1783.00) 15.3 (757.78)*	39.6 (1961.30) 15.3 (757.78)*	1/8 02: 0.66 03: 0.71 04: 0.71

\* ( ) pour position normale. Centre ouvert: A, B → R1, R2, centre pression P → A, B

### Caractéristiques

Fluide	Air	
	Plage de pression d'utilisation (MPa)	5/2 monostable 5/2 bistable 5/3
Pression de pilotage (MPa)	5/2 monostable 5/2 bistable 5/3	(0.4 X P+0.1) à 0.9 P: pression d'utilisation 0.1 à 0.9 0.15 à 0.9
Température d'utilisation (°C)	60 maxi	
Lubrification	Non requise	
Fixation	Universelle	
Résistance aux chocs/vibrations (m/s <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	300/50	

Note 1) Résistance aux chocs: Sans dysfonctionnement lors du test de chocs, sur l'axe et l'angle droit du distributeur, lorsque le signal du pilote est sur ON et OFF. (Condition initiale)

Résistance aux vibrations: Sans dysfonctionnement lors du test avec analyse de 8.3 jusqu'à 2000Hz, sur l'axe et l'angle droit du distributeur, lorsque le signal du pilote est sur ON et OFF. OFF. (Condition initiale)

### Pour commander l'embase

Utilisez les mêmes embases que pour VF5000.

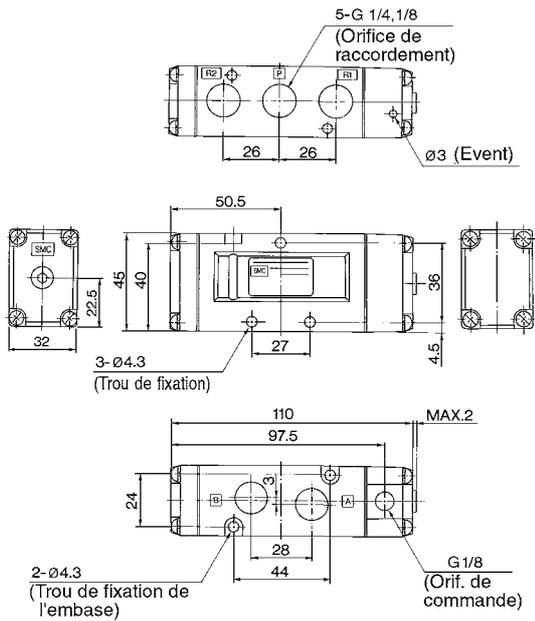
La référence de l'embase est identique à celle de VV5F5.

\*Indiquez les références du/des distributeur(s), de la plaque d'obturation et de l'embase.

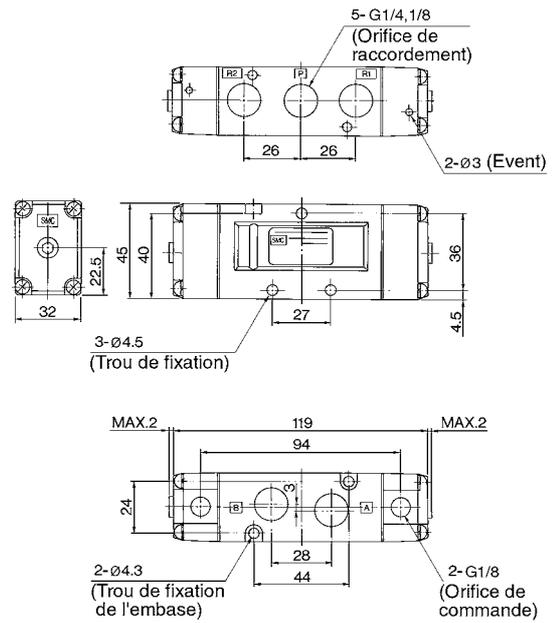
<Exemple> VV5FA5-20-051 .....1 pc.  
VFA5120-03 .....2 pcs.  
VFA5220-03 .....2 pcs.  
DXT156-19-1A .....1 pc.

## Dimensions/Montage en ligne

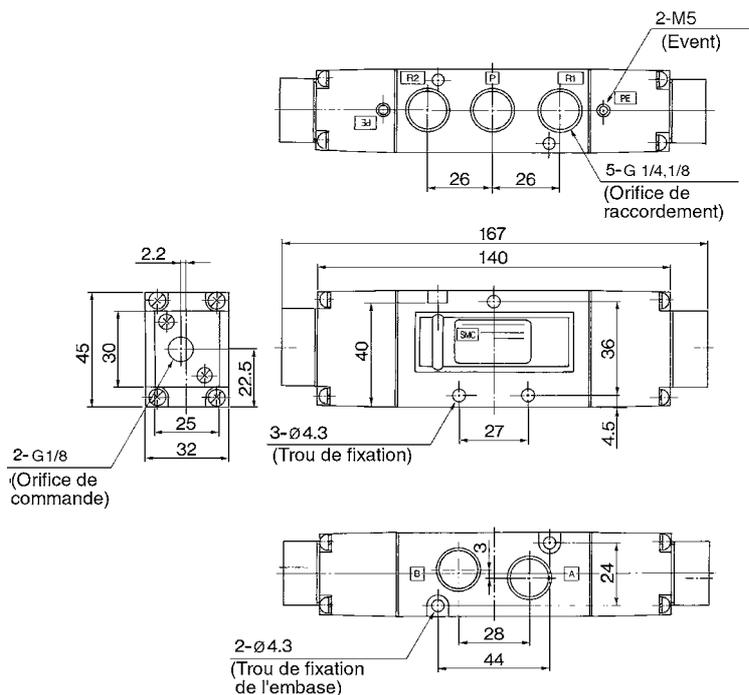
5/2 monostable: EVFA5120-<sup>02F</sup>/<sub>03F</sub>



5/2 bistable: EVFA5220-<sup>02F</sup>/<sub>03F</sub>



5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression: EVFA5 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> -<sup>5</sup>/<sub>5</sub> -X1 <sup>02F</sup>/<sub>03F</sub>



S□A

V□A

S□A

V□A

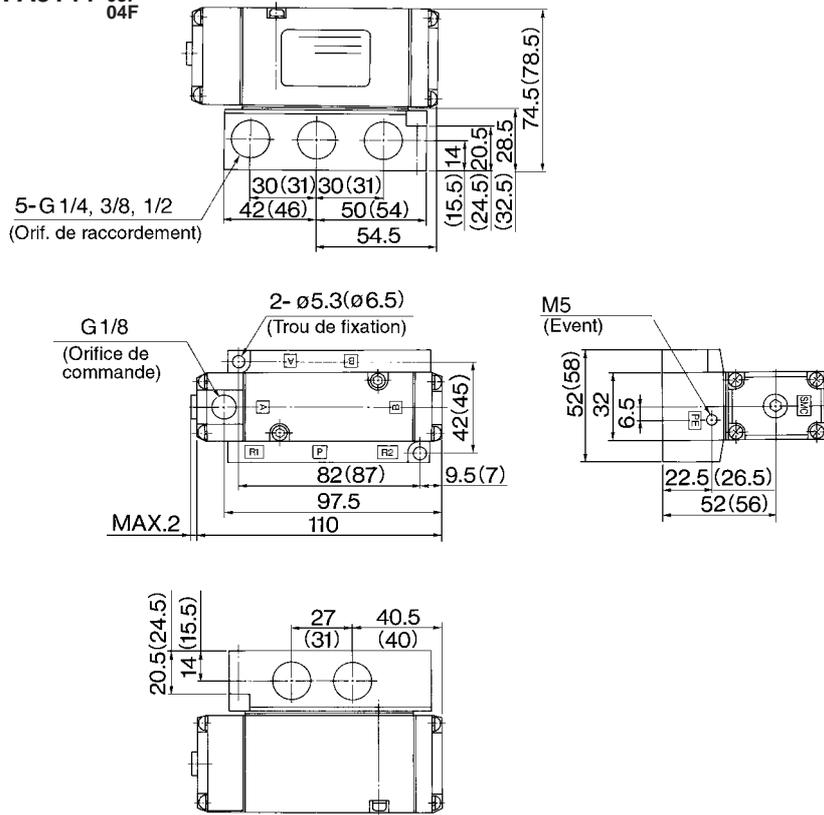
VM/VR

VH

# VFA5000

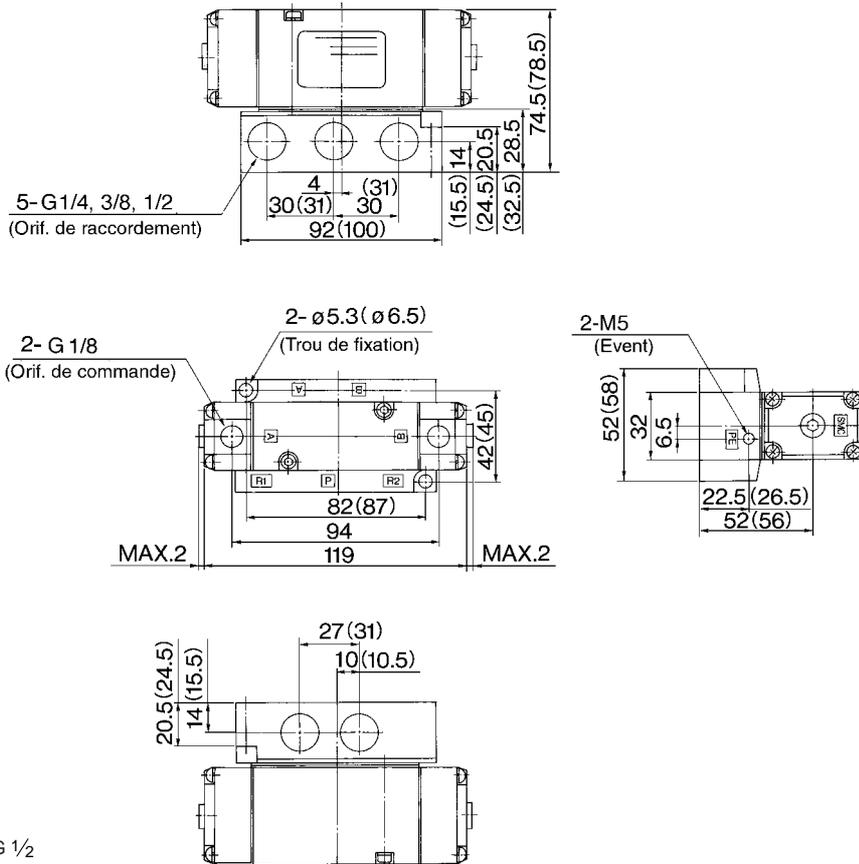
## Dimensions/Sur embase

5/2 monostable: EVFA5144-<sup>02F</sup>  
<sup>03F</sup>  
<sup>04F</sup>



( ): valeur pour G 1/2

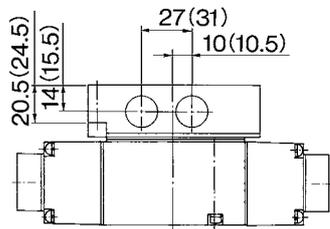
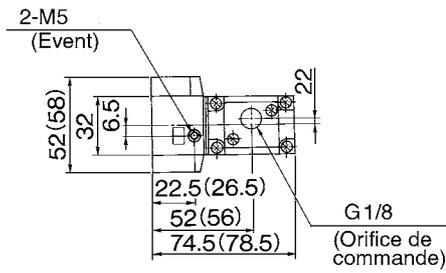
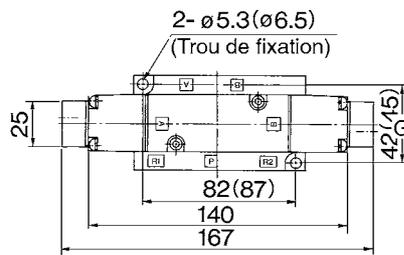
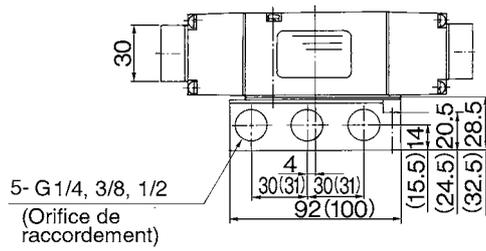
5/2 bistable: EVFA5244-<sup>02F</sup>  
<sup>03F</sup>  
<sup>04F</sup>



( ): valeur pour G 1/2

## Dimensions/Sur embase

5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression: EVFA5 44-<sup>3</sup>/<sub>5</sub> -X1<sup>02F</sup>/<sub>03F</sub>/<sub>04F</sub>



( ): valeur pour G 1/2

S□A

V□A

S□A

V□A

VM/VR

VH