

# Régulateur haut débit : distributeur 3/2

## Série VEX3

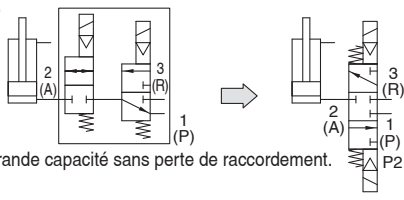
Les tailles de corps 12/22/32/42 ont été remodelées. Pour plus de détails, reportez-vous à la page 1721.

## Des circuits variés avec des composants simples.

### ■ Arrêts intermédiaires et arrêts d'urgence de vérins de grande taille.

#### Arrêts intermédiaires et d'urgence du vérin

Le distributeur 3 positions centre fermé procure un système simple et de grande capacité.



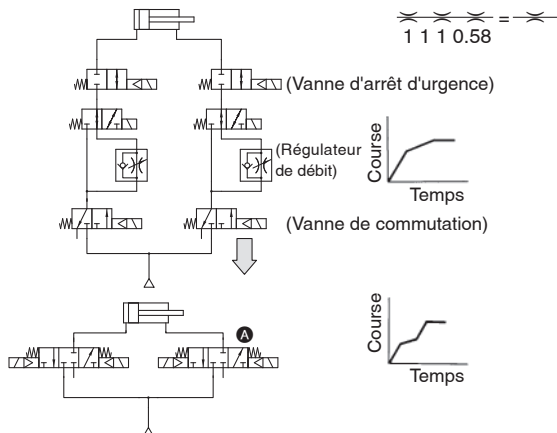
- Un système de grande capacité sans perte de raccordement.

$\frac{1}{1} \frac{1}{0.71}$  (Les vannes et tuyaux peuvent être plus petits.)

#### Une décélération finale et un circuit de changement intermédiaire du débit peuvent être obtenus sans difficulté.

La simplicité de la configuration du système permet une grande réactivité. La configuration de système à grande capacité sans perte de raccordement permet d'utiliser des vannes et tuyaux plus petits.

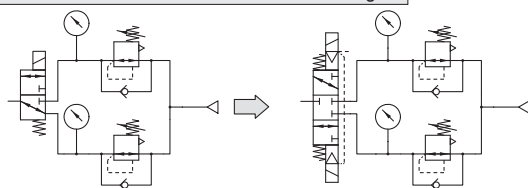
- Par exemple, lorsque l'électrodistributeur (b) de la vanne (A) est désactivé quand le vérin est à l'état tige sortie, l'orifice d'échappement se ferme et le mouvement du vérin décélère.



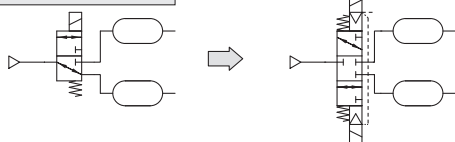
#### Le raccordement universel peut servir pour une vanne de sélection/séparation

La vanne à clapet d'équilibrage de la pression qui permet toutes les directions de débit autorise une commutation séquentielle, prévenant les fuites et l'entraînement d'air.

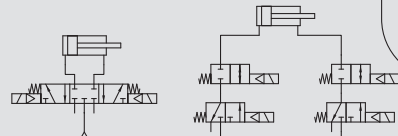
##### Sélection de contrôle directionnel à deux étages



##### Séparation de direction



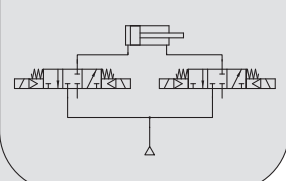
#### Configuration actuelle du système



- Peu de distributeurs 5 voies de grande capacité adaptés, disponibles avec 3 positions centre fermé.

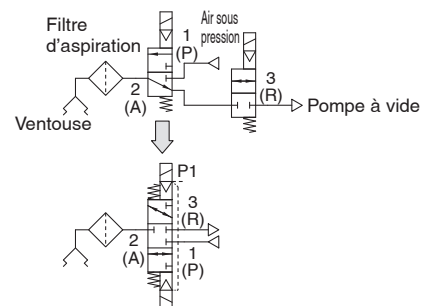
- Peu de distributeurs 2/2 adaptés pour l'arrêt.

#### Configuration du système avec VEX



#### Aspiration et cassage du vide

L'électrodistributeur bistable 3/2 à 3 positions qui permet l'aspiration, le cassage du vide et la suspension (fermé) est idéal pour les systèmes utilisant beaucoup de vannes.



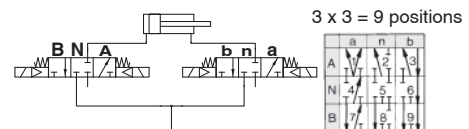
- Il n'y a pas de fuite lors du passage de l'aspiration au cassage du vide ou vice versa.

#### ⚠ Prémunition

- Lors du maintien du vide du raccord 2 (A), le vide peut diminuer en raison de la fuite au niveau de la ventouse ou du tuyau. Effectuez l'aspiration à la position d'adsorption par le vide. De plus, il ne peut pas être utilisé comme vanne de coupure d'urgence.

#### Pour contrôler le fonctionnement de vérins à double effet

Deux régulateurs haut débit entraînés par un vérin à double effet permettent de contrôler le fonctionnement dans 9 positions (3 positions x 3 positions = 9 positions) incluant l'arrêt lent, l'accélération et la décélération.



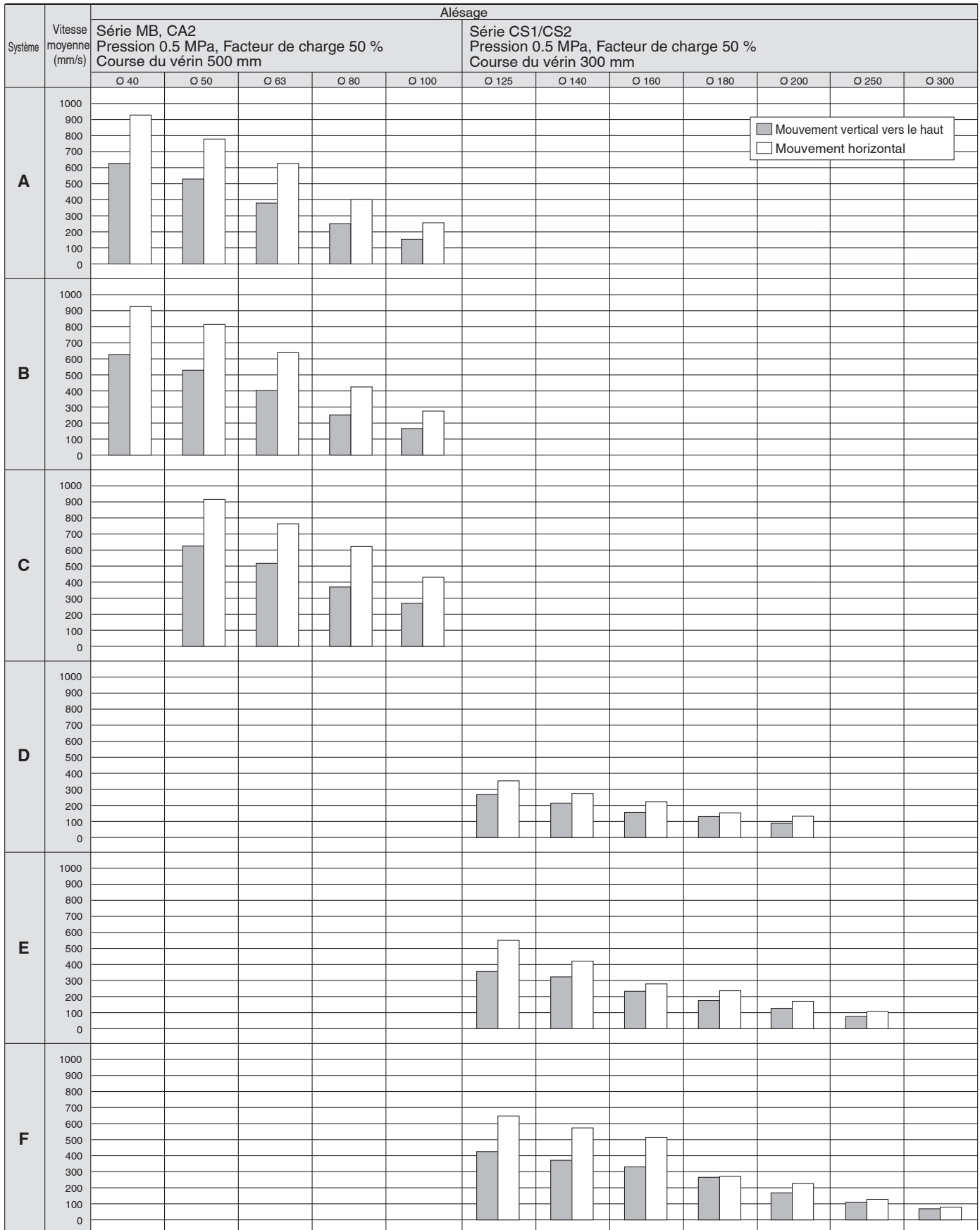
- 3 } — Va-et-vient
  - 7 }
  - 1 — Centre sous pression
  - 5 — Centre fermé
  - 9 — Centre ouvert
  - 2 } — Centre sous pression et fermé
  - 4 }
  - 6 } — Centre fermé et ouvert
  - 8 }
- Arrêt lent ou décélération

#### ⚠ Prémunition

- Cette vanne ne répond pas à une caractéristique sans fuite, elle ne peut donc pas être utilisée pour des arrêts intermédiaires de longue durée ou des arrêts d'urgence.

Ce tableau est fourni à titre indicatif. Pour une prise en compte détaillée de chaque condition, utilisez le logiciel de sélection de modèle de SMC afin de faire votre choix.

## Diagramme de vitesse du vérin

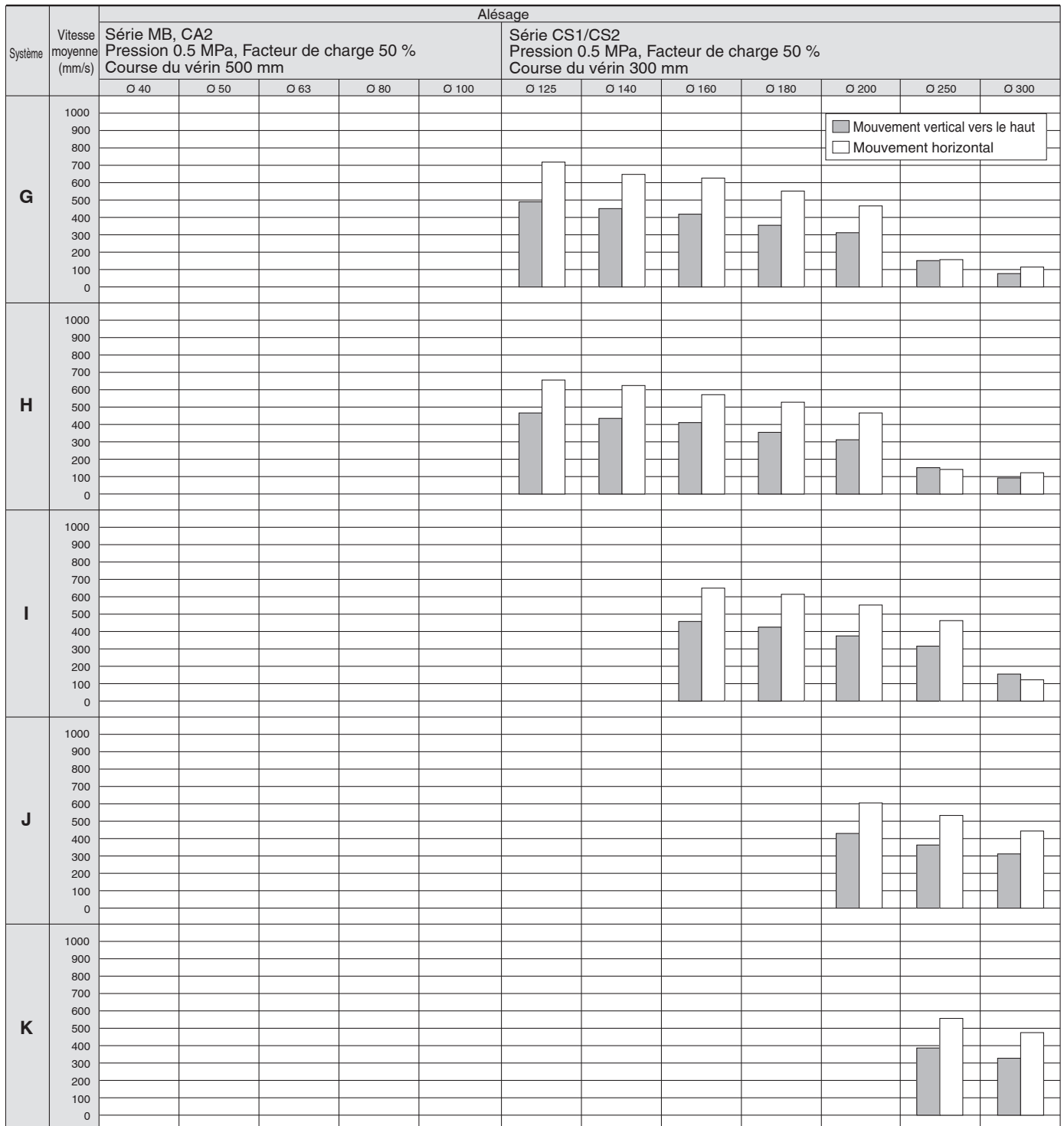


\* Lorsque le vérin est à l'état tige sortie, le régulateur de débit est en réglage à l'échappement, il est connecté au vérin directement et sa vis est complètement ouverte.  
 \* Les valeurs de vitesse moyenne d'un vérin sont obtenues en divisant la longueur de la course par le temps de course total.  
 \* La proportion de charge est ((masse de la charge x 9.8)/effort théorique) x 100 %

# Série VEX3

Ce tableau est fourni à titre indicatif. Pour une prise en compte détaillée de chaque condition, utilisez le logiciel de sélection de modèle de SMC afin de faire votre choix.

## Diagramme de vitesse du vérin



\* Lorsque le vérin est à l'état tige sortie, le régleur de débit est en réglage à l'échappement, il est connecté au vérin directement et sa vis est complètement ouverte.  
 \* Les valeurs de vitesse moyenne d'un vérin sont obtenues en divisant la longueur de la course par le temps de course total.  
 \* La proportion de charge est ((masse de la charge x 9.8)/effort théorique) x 100 %

### Conditions du tableau de vitesse

Système	Électrodistributeurs	Régleur de débit	Silencieux	Diamètre x longueur de tube
A	VEX3 <sub>2</sub> <sup>1</sup> 2□-02	AS4000-02	AN20-02	Ø 10 x 1 m
B				Ø 12 x 1 m
C	VEX3 <sub>4</sub> <sup>3</sup> 2□-03	AS420-03	AN30-03	Ø 12 x 1 m
D		AS420-04	AN40-04	SGP15A x 1 m
E	VEX350□-04	AS420-04	AN40-04	SGP15A x 1 m
F		AS500-06	AN500-06	SGP20A x 1 m
G		AS600-10	AN600-10	SGP25A x 1 m
H	VEX370□-10	AS600-10	AN600-10	SGP25A x 1 m
I		AS800-12	AN700-12	SGP32A x 1 m
J	VEX390□-14	AS900-14	AN800-14	SGP40A x 1 m
K		AS900-20	AN900-20	SGP50A x 1 m

Les tailles de corps 12/22/32/42 ont été remodelées. Pour plus de détails, reportez-vous à la page 1721.

## Pour passer commande



Taille du corps	Raccordement <sup>(1)</sup>		
	Raccord	1 (P), 2 (A)	3 (R)
12	01	1/8	
	02	1/4	
32	02	1/4	
	03	3/8	
	04	1/2	
50	04	1/2	
	06	3/4	
	10	1	
70	10	1	1 1/4
	12	1 1/4	
90	14	1 1/2	2
	20	2	

### Connexion électrique (uniquement avec électrodistributeur)

Taille du corps	Symbole	Connexion électrique (Uniquement avec électrodistributeur)	Connexion électrique (Uniquement avec électrodistributeur)		
			—	S	Z
12 32	G	Fil noyé, longueur de câble 300 mm	●	●	×
	H	Fil noyé, longueur de câble 600 mm	●	●	×
	L	Connecteur encliquetable L, longueur de câble 300 mm	●	●	●
	LN	Connecteur encliquetable L, sans câble	●	●	●
	LO	Connecteur encliquetable L, sans connecteur	●	●	●
	M	Connecteur encliquetable M, longueur de câble 300 mm	●	●	●
	MN	Connecteur encliquetable M, sans câble	●	●	●
	MO	Connecteur encliquetable M, sans connecteur	●	●	●
	D	Connecteur DIN	●	●	●
	DO	Sans connecteur DIN	●	●	×
50 70 90	G	Fil noyé, longueur de câble 300 mm	●	●	×
	H	Fil noyé, longueur de câble 600 mm	●	●	×
	D	Connecteur DIN	●	×	●

Montage en ligne

VEX3 12 0 - 01 5 D - B

Montage sur embase

VEX3 22 0 - 01 5 D - B

### Type d'utilisation

0	À commande pneumatique
1	Électrodistributeur pilote externe
2	Électrodistributeur pilote interne

### Option

(Seule une fixation ou une équerre peut être montée.)

—	Sans
B	Fixation <sup>(4)</sup>
F	Équerre (VEX312□ et VEX332□ uniquement)
N	Silencieux pour raccord (P2) d'échappement du pilote (uniquement avec électrodistributeur)

Note 4) sauf VEX322□, VEX332□ et VEX342□

### Taille du corps

Taille du corps	Raccordement <sup>(1)</sup>		
	Raccord	1 (P), 2 (A)	3 (R)
22	—	Sans embase	
	01	1/8	
	02	1/4	
42	—	Sans embase	
	02	1/4	
	03	3/8	
	04	1/2	

Note 1) Les raccords instantanés à joint encastré ne peuvent pas être utilisés.

### Taraudage

—	Rc
F	G <sup>(2)</sup>
N	NPT
T	NPTF

Note 2) Non conforme ISO1179-1.

### Tension nominale (Uniquement avec électrodistributeur)

1	100 VAC (50/60 Hz)
2	200 VAC (50/60 Hz)
3	110 VAC (50/60 Hz)
4	220 VAC (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC
7	240 VAC (50/60 Hz)

Pour d'autres tensions nominales, contactez SMC.

### Visualisation et protection de circuit

—	Sans
S	Avec protection de circuit (Fil noyé uniquement pour taille de corps supérieure ou égale à 50)
Z	Avec visualisation et protection de circuit (sauf fil noyé)

### Connexion électrique<sup>(3)</sup> (Uniquement avec électrodistributeur)

Symbole	Connexion électrique (Uniquement avec électrodistributeur)	Connexion électrique (Uniquement avec électrodistributeur)		
		Néant	S	Z
G	Fil noyé, longueur de câble 300 mm	●	●	×
H	Fil noyé, longueur de câble 600 mm	●	●	×
L	Connecteur encliquetable L, longueur de câble 300 mm	●	●	●
LN	Connecteur encliquetable L, sans câble	●	●	●
LO	Connecteur encliquetable L, sans connecteur	●	●	●
M	Connecteur encliquetable M, longueur de câble 300 mm	●	●	●
MN	Connecteur encliquetable M, sans câble	●	●	●
MO	Connecteur encliquetable M, sans connecteur	●	●	●
D	Connecteur DIN	●	●	●
DO	Sans connecteur DIN	●	●	×

Note 3) Reportez-vous à la page 1768 pour les références individuelles des connecteurs enfichables et DIN. (Communes à la série VZ)

### Réf. d'embase et de joint d'embase

Taille de la vanne	2	4																																															
Embase	VEX1 - 9 - 1 □ □ P	VEX4 - 2A - □ □ P																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Raccordement</th> <th colspan="2">Taraudage</th> </tr> <tr> <th>Symbole</th> <th>Raccordement</th> <th>Symbole</th> <th>Taraudage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1/8</td> <td>—</td> <td>Rc</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>1/4</td> <td>F</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td>NPT</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>NPTF</td> </tr> </tbody> </table>	Raccordement		Taraudage		Symbole	Raccordement	Symbole	Taraudage	A	1/8	—	Rc	B	1/4	F	G			N	NPT			T	NPTF	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Raccordement</th> <th colspan="2">Taraudage</th> </tr> <tr> <th>Symbole</th> <th>Raccordement</th> <th>Symbole</th> <th>Taraudage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1/8</td> <td>—</td> <td>Rc</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3/8</td> <td>F</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>1/2</td> <td>N</td> <td>NPT</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>NPTF</td> </tr> </tbody> </table>	Raccordement		Taraudage		Symbole	Raccordement	Symbole	Taraudage	A	1/8	—	Rc	B	3/8	F	G	C	1/2	N	NPT			T
Raccordement		Taraudage																																															
Symbole	Raccordement	Symbole	Taraudage																																														
A	1/8	—	Rc																																														
B	1/4	F	G																																														
		N	NPT																																														
		T	NPTF																																														
Raccordement		Taraudage																																															
Symbole	Raccordement	Symbole	Taraudage																																														
A	1/8	—	Rc																																														
B	3/8	F	G																																														
C	1/2	N	NPT																																														
		T	NPTF																																														
Joint d'embase	VEX1-11-2	VEX4-4																																															

### ⚠ Précaution

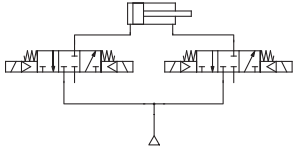
⚠ Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits.

⚠ Se reporter au verso de la page 50 pour les consignes de sécurité et aux pages 3 à 9 pour les précautions relatives aux électrodistributeurs 3/4/5 voies.

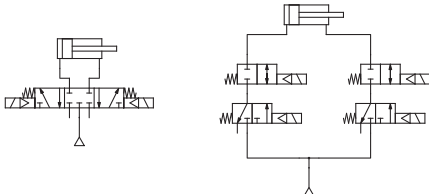
# Série VEX3

Des circuits variés de construction simple  
**Distributeur à 3 positions adapté aux arrêts intermédiaires et arrêts d'urgence de vérins de grande taille.**

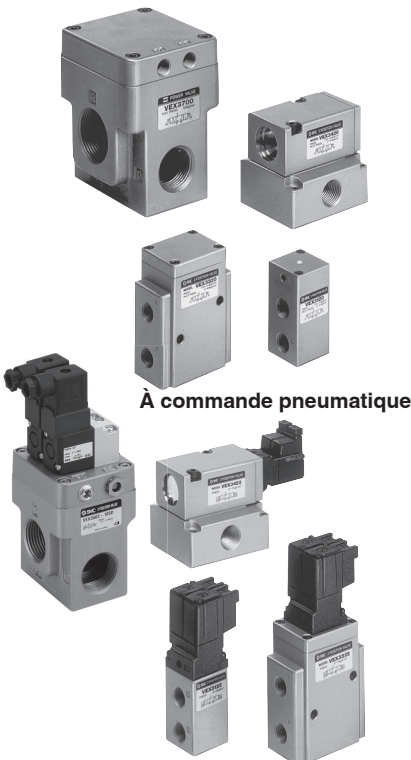
## Construction du système avec VEX



## Construction du système actuelle



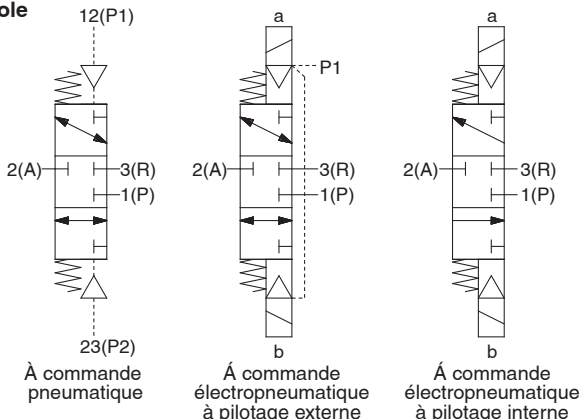
- Peu de distributeurs 5 voies de grande capacité adaptés, disponibles avec 3 positions centre fermé.
- Peu de distributeurs 2/2 de grande capacité adaptés pour l'arrêt.



À commande pneumatique

## À commande électropneumatique à pilotage externe et interne

### Symbole



## Caractéristiques techniques

Modèle	Montage en ligne	VEX312□-01 02	VEX332□-02 03 04	VEX350□-04 06 10	VEX370□-10 12	VEX390□-14 20	
	Montage sur embase	VEX322□-01 02	VEX342□-02 03 04	—	—	—	
<b>Type d'utilisation</b>	À commande pneumatique, À commande électropneumatique à pilotage externe ou interne						
<b>Fluide</b>	Air						
<b>Plage de pression</b>	À commande pneumatique	Pression principale Faible vide à 1.0 MPa				Pression de pilotage externe 0.2 à 1.0 MPa	
		Pression principale Faible vide à 1.0 MPa				Pression de pilotage externe : 0.2 à 0.9 MPa	
	Électrodistributeur pilote externe	Pression de pilotage externe 0.2 à 0.7 MPa		Pression de pilotage externe : 0.2 à 0.9 MPa			
Électrodistributeur pilote interne	Pression principale 0.2 à 0.7 MPa		Pression principale 0.2 à 0.9 MPa				
<b>Température ambiante et du fluide</b>	0 à 50 °C (à commande pneumatique 60 °C)						
<b>Temps de réponse</b> (Pression de pilotage 0,5 MPa)	40 ms max.		60 ms max.				
<b>Fréquence d'utilisation max.</b>	3 cycles/sec.						
<b>Montage</b>	Libre						
<b>Lubrification</b>	Non requis (Utiliser de l'huile hydraulique de classe turbine 1 ISO VG32 si lubrification.)						

Note) La caractéristique sans lubrification n'est pas disponible pour ce produit.

## Caractéristiques de l'électrodistributeur pilote

Modèle	VEX3121, VEX3221, VEX3321, VEX3421 VEX3122, VEX3222, VEX3322, VEX3422	VEX3501, VEX3701, VEX3901 VEX3502, VEX3702, VEX3902
<b>Vanne pilote</b>	Distributeur pilote exclusif	VO307K-□□□1
<b>Connexion électrique</b>	Fil noyé, connecteur encliquetable L, connecteur encliquetable M, connecteur DIN	Fil noyé, borne du fil noyé, borne du boîtier de connexion, connecteur DIN
<b>Tension nominale de la bobine (V)</b>	AC(50/60Hz)	100V, 110V, 200V, 220V, 240V
DC	6V, 12V, 24V, 48V	
<b>Augmentation de la température</b>	-15 à +10 % de la tension nominale	
<b>Puissance apparente</b>	AC	4.5 VA/50 Hz, 4.2 VA/60 Hz
	Courant d'appel Au maintien	12.7 VA (50 Hz), 10.7 VA (60 Hz) 3.5 VA/50 Hz, 3 VA/60 Hz
<b>Consommation électrique</b>	DC	1.8 W (Sans visualisation), 2.1 W (Avec visualisation)
<b>Commande manuelle</b>	Modèle à poussoir non verrouillable	Modèle à poussoir non verrouillable

Note) Pour remplacer les distributeurs pilotes indiqués pour les tailles de vanne 1 à 4, veuillez contacter SMC pour un remplacement en usine.

## Option

Description	Réf.						
	VEX312□-01 02	VEX322□-01 02	VEX332□-02 03 04	VEX342□-02 03 04	VEX350□-04 06 10	VEX370□-10 12	VEX390□-14 20
Fixation (avec vis et rondelle)	B	VEX1-18-1A	—	—	—	VEX5-32A	VEX7-32A
Équerre (avec vis et rondelle)	F	VEX1-18-2A	—	VEX3-32-2A	—	—	—
Silencieux du raccord P2 d'échappement du pilote <sup>Note)</sup>	N	AN120-M5			AN210-02		

Note) Uniquement avec électrodistributeur.

## Masse

(kg)

Modèle	VEX312□-01 02	VEX322□-01 02	VEX332□-02 03 04	VEX342□-02 03 04	VEX350□-04 06 10	VEX370□-10 12	VEX390□-14 20
À commande pneumatique	0.1	0.2	0.3	0.6	1.4	2.1	3.3
Électrodistributeur	0.2	0.3	0.4	0.7	1.6	2.3	3.5

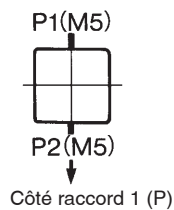
## Caractéristiques du débit

Modèle	Raccordement	Caractéristiques du débit												
		1 (P)-2 (A)			2 (A)-1 (P)			3 (R)-2 (A)			2 (A)-3 (R)			
		C[dm <sup>3</sup> /(s-bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s-bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s-bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s-bar)]	b	Cv	
Montage en ligne	VEX312□-01	1/8	2.4	0.19	0.59	2.4	0.31	0.59	2.3	0.36	0.59	2.5	0.22	0.61
	VEX312□-02	1/4	3.5	0.35	0.89	3.3	0.49	0.89	3.1	0.46	0.89	3.5	0.33	0.93
	VEX332□-02	1/4	4.1	0.36	1.1	4.3	0.42	1.1	4.1	0.41	1.1	4.6	0.25	1.2
	VEX332□-03	3/8	8.7	0.29	2.2	7.9	0.52	2.2	7.8	0.51	2.4	8.7	0.33	2.4
	VEX332□-04	1/2	9.8	0.37	2.7	9.6	0.52	2.7	9.1	0.53	3.0	11	0.37	3.0
Montage sur embase (avec embase)	VEX350□-04	1/2	24	0.32	6.4	24	0.30	6.4	25	0.31	6.4	22	0.27	5.7
	VEX322□-01	1/8	3.3	0.34	0.86	3.5	0.39	0.86	3.3	0.37	0.86	3.5	0.36	0.87
	VEX322□-02	1/4	4.1	0.28	0.99	4.1	0.39	0.99	3.8	0.38	0.97	4.4	0.23	1.1
	VEX342□-02	1/4	8.1	0.34	2.0	7.9	0.39	2.0	8.2	0.33	2.1	8.1	0.37	2.2
	VEX342□-03	3/8	12	0.26	3.2	12	0.29	3.2	12	0.28	3.1	13	0.28	3.3
VEX342□-04	1/2	13	0.20	3.3	13	0.24	3.3	12	0.29	3.2	14	0.20	3.3	

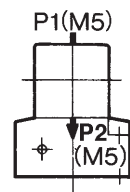
Modèle	Raccordement	Surface équivalente (mm <sup>2</sup> )	Cv	
Montage en ligne	VEX350□-06	3/4	160	8.9
	VEX350□-10	1	180	10
	VEX370□-10	1	300	17
	VEX370□-12	1 1/4	330	18
	VEX390□-14	1 1/2	590	33
	VEX390□-20	2	670	37

## Raccordement du pilote externe

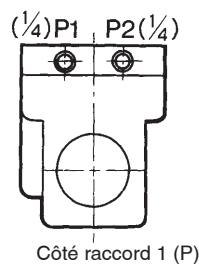
### VEX312□



### VEX322□



### VEX350□ VEX370□ VEX390□



Raccord	VEX3□□0	VEX3□□1	VEX3□□2
P1	Pilote externe	Pilote externe	Bouchon
P2	Pilote externe	Échappement du pilote	Échappement du pilote

## ⚠ Précaution

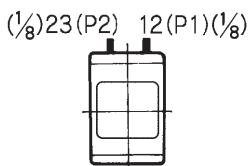
### ● VEX3<sup>3</sup>/<sub>4</sub>2<sup>1</sup> (Électrodistributeur)

Lorsque le régulateur haut débit à commande pneumatique VEX3240 est expédié de notre usine, l'orifice de pilotage P2 à filetage M5 du capot est ouvert et l'orifice de pilotage 1/8 de l'embase est bouché.

Lorsque le raccord P2 du corps<sup>Note</sup> est utilisé comme orifice d'échappement du pilote, enlevez le bouchon 1/8 et insérez le bouchon M5 dans le raccord P2 du distributeur pilote.

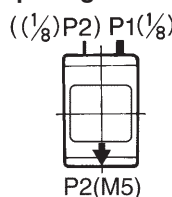
Note) Corps pour VEX332<sup>12</sup>, embase pour VEX342<sup>12</sup>

### VEX3320 À commande pneumatique



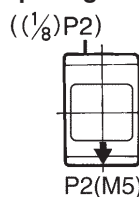
Côté raccord 1 (P), 3 (R)

### VEX3321 À commande électropneumatique à pilotage externe



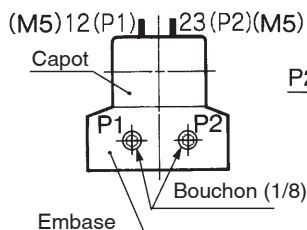
Côté raccord 1 (P), 3 (R)

### VEX3322 À commande électropneumatique à pilotage interne

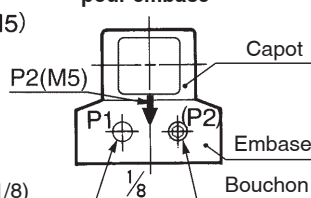


Côté raccord 1 (P), 3 (R)

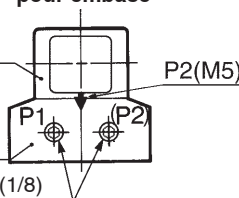
### VEX3420 À commande pneumatique pour embase



### VEX3421 À commande électropneumatique à pilotage externe pour embase



### VEX3422 À commande électropneumatique à pilotage interne pour embase

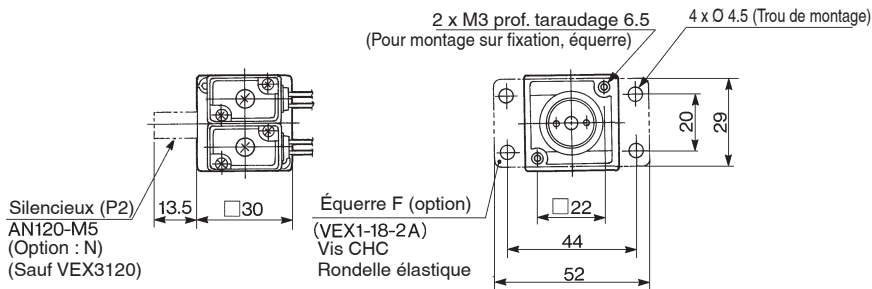


## Montage en ligne : VEX312□

À commande pneumatique : VEX3120

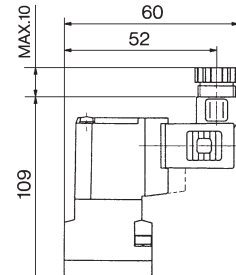
À commande électropneumatique à pilotage externe : VEX3121

À commande électropneumatique à pilotage interne : VEX3122



Dessin en perspective

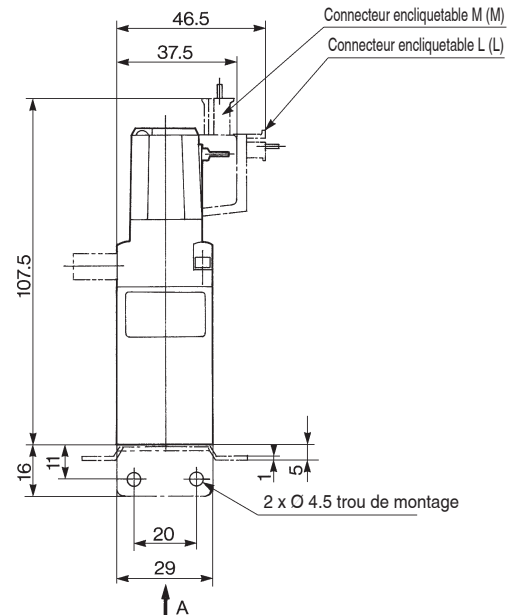
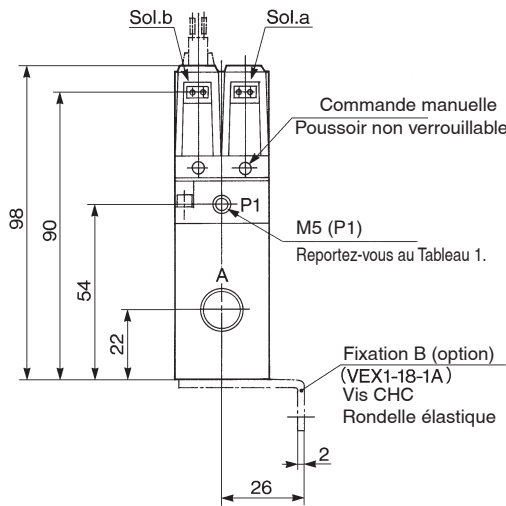
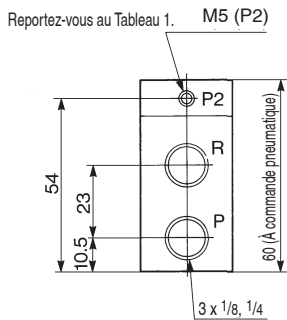
### Connecteur DIN (D)



### Tableau (1)

Avec/sans bouchon pour raccord M5

Modèle	P1	P2
VEX3120	Sans	Sans
VEX3121	Sans	Sans
VEX3122	Avec bouchon	Sans



## ⚠ Précaution

Utilisation d'un connecteur encliquetable/modèle applicable : VEX31212/32212/33212/34212

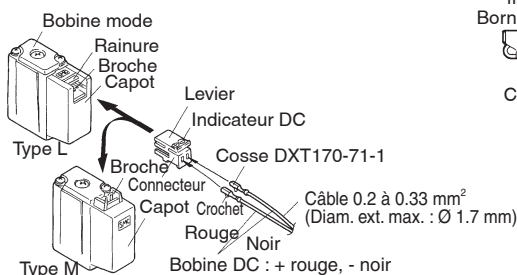
### Brancher/débrancher un connecteur

#### 1. Pour installer le connecteur

Enfoncez le connecteur droit sur les broches de l'électrodistributeur, en vous assurant que le bec du levier est bien inséré dans la rainure du capot de l'électrodistributeur.

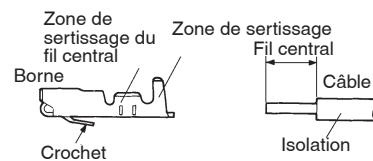
#### 2. Pour désinstaller le connecteur

Appuyez sur le levier contre le connecteur et extrayez le connecteur de l'électrodistributeur en tirant vers l'extérieur.



### Sertissage d'un câble et d'une cosse

Laissez à découvert 3.2 à 3.7 mm à l'extrémité du câble, introduisez les fils avec soin dans une cosse et sertissez-les à l'aide d'un outil à pression. Veillez à ce que la gaine du câble ne soit pas prise dans le sertissage. (Contactez SMC pour les outils spécifiques de sertissage.)



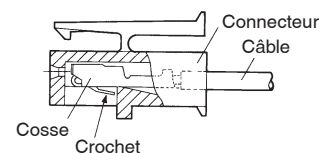
### Brancher/débrancher une cosse avec câble

#### 1. Branchement

Insérez la cosse dans le trou carré (indiqué +, -) du connecteur, enfoncez complètement le câble et verrouillez en accrochant le crochet de la cosse dans le siège du connecteur. (En enfonçant la cosse, le crochet peut s'ouvrir et se verrouiller automatiquement.) Vérifiez le verrouillage en tirant délicatement sur le câble.

#### 2. Débranchement

Pour extraire une cosse d'un connecteur, tirez le câble tout en appuyant sur le crochet de la cosse à l'aide d'une tige à pointe fine (1 mm). Si la cosse doit être réutilisée telle quelle, retournez le crochet vers l'extérieur.



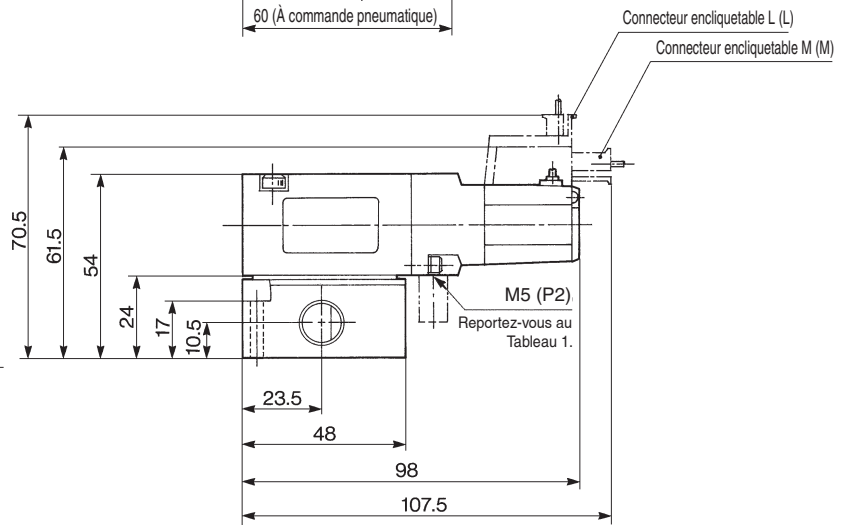
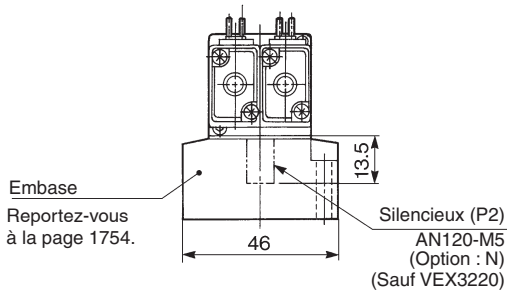
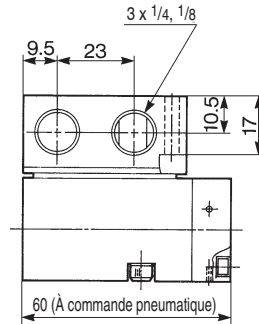
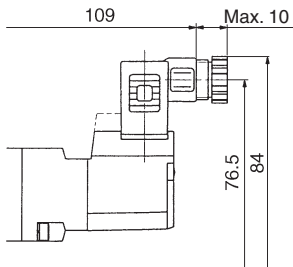
## Montage sur embase : VEX322□

À commande pneumatique : VEX3220

À commande électropneumatique à pilotage externe : VEX3221

À commande électropneumatique à pilotage interne : VEX3222

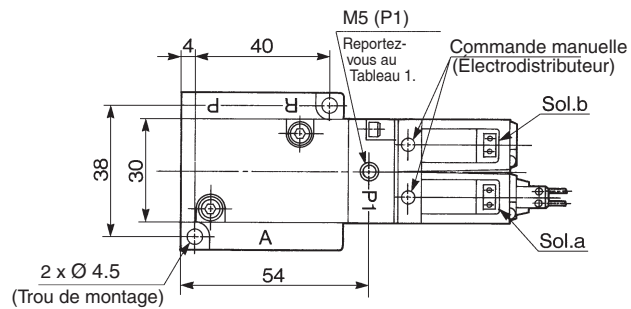
### Connecteur DIN (D)



### Tableau (1)

#### Avec/sans bouchon pour raccord M5

Modèle	P1	P2
VEX3220	Sans	Sans
VEX3221	Sans	Sans
VEX3222	Avec bouchon	Sans



## ⚠ Prudence

### Utilisation du connecteur DIN

Repotez-vous à la page 1768.

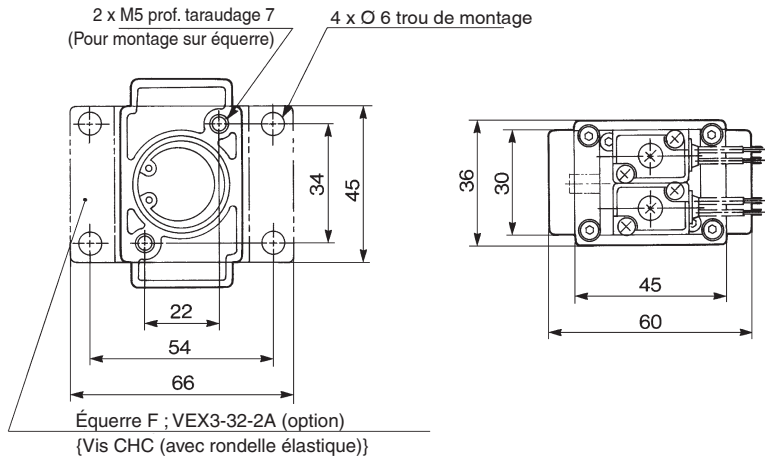
# Série VEX3

## Montage en ligne : VEX332□

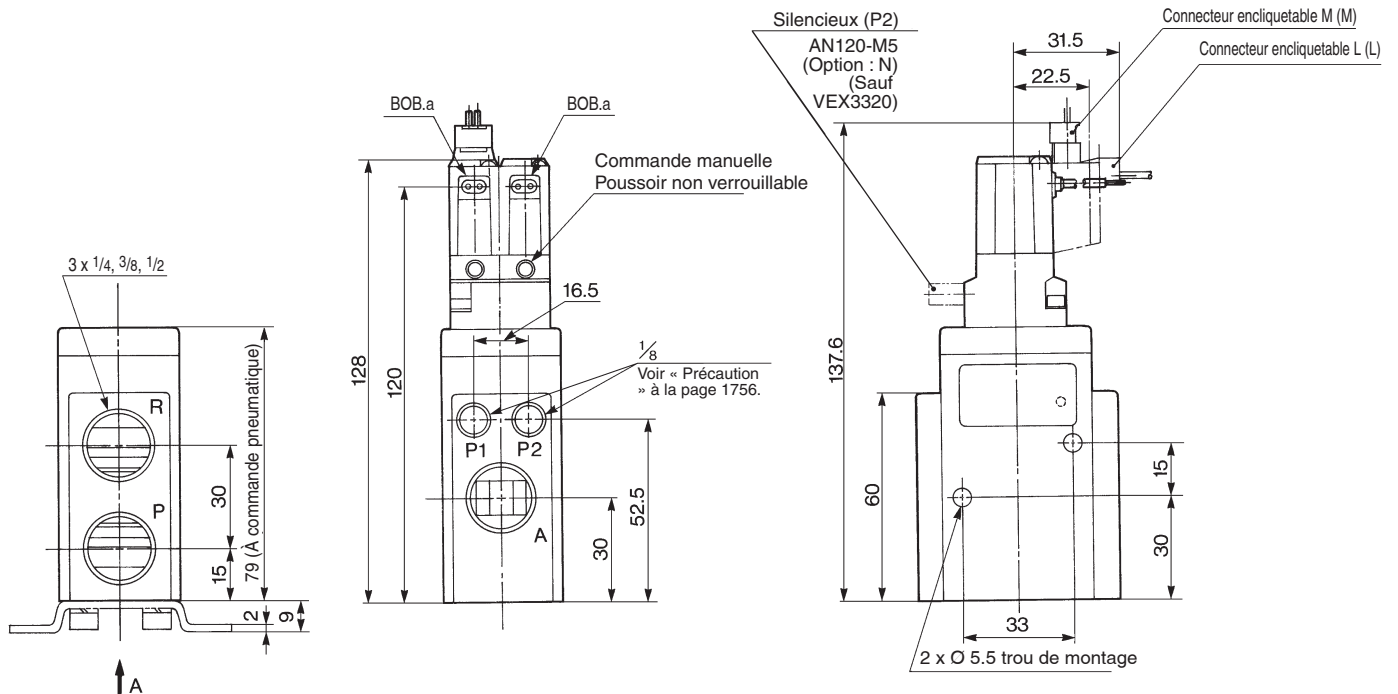
À commande pneumatique : VEX3320

À commande électropneumatique à pilotage externe : VEX3321

À commande électropneumatique à pilotage interne : VEX3322



Dessin en perspective



### Connecteur DIN (D)

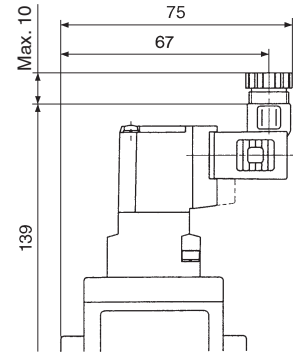


Tableau (1)

Avec/sans bouchon pour raccord 1/8

Modèle	P1	P2
VEX3320	Sans	Sans
VEX3321	Sans	Avec bouchon
VEX3322	Avec bouchon	Avec bouchon

## Montage sur embase : VEX342□

À commande pneumatique : VEX3420

À commande électropneumatique à pilotage externe : VEX3421

À commande électropneumatique à pilotage interne : VEX3422

### Connecteur DIN (D)

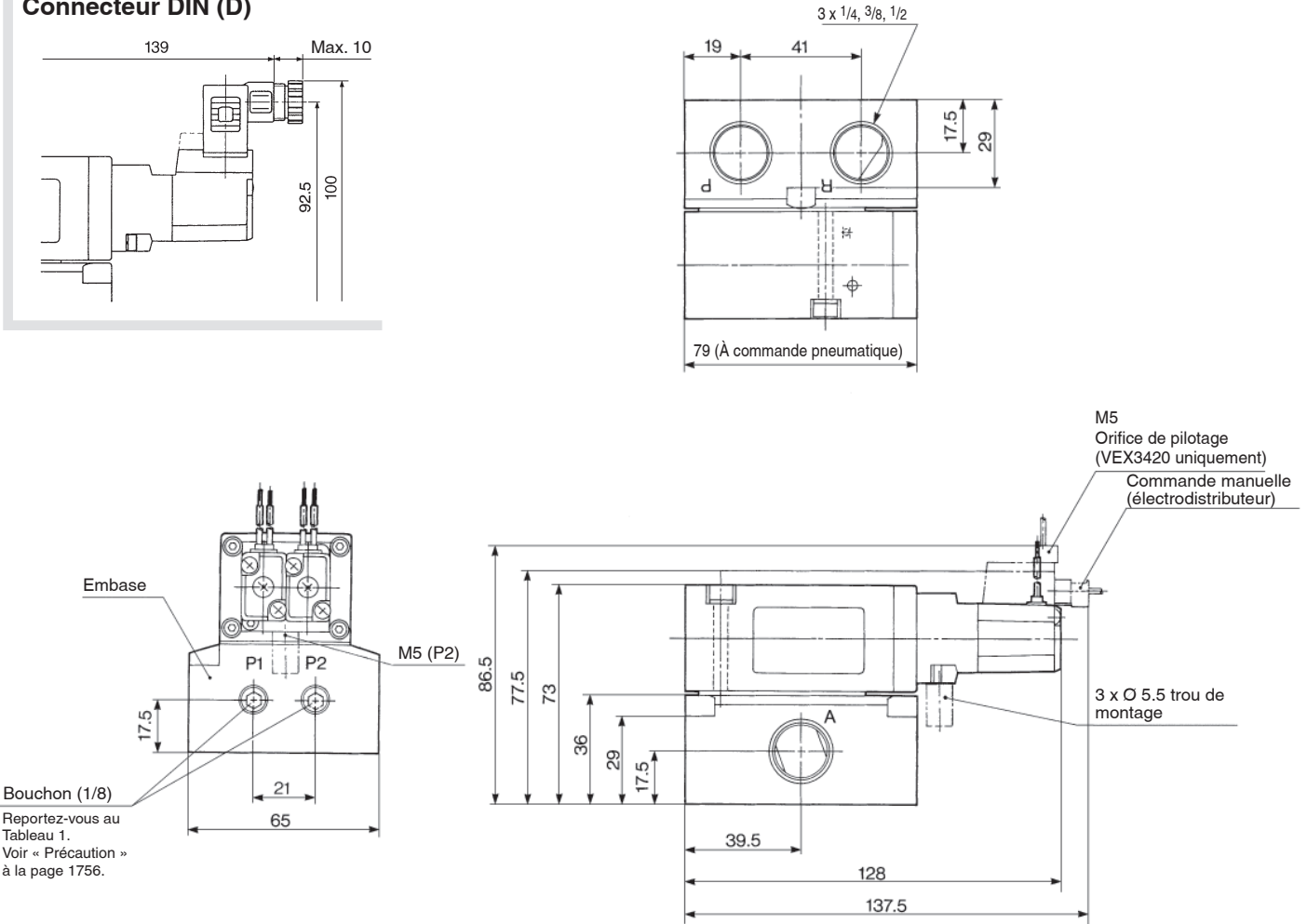
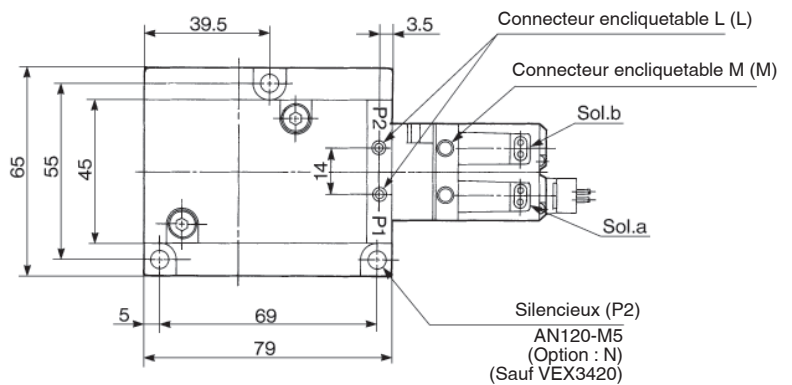


Tableau (1)

### Avec/sans bouchon pour embase

Modèle	P1	P2
VEX3420	Avec bouchon	Avec bouchon
VEX3421	Sans	Avec bouchon
VEX3422	Avec bouchon	Avec bouchon



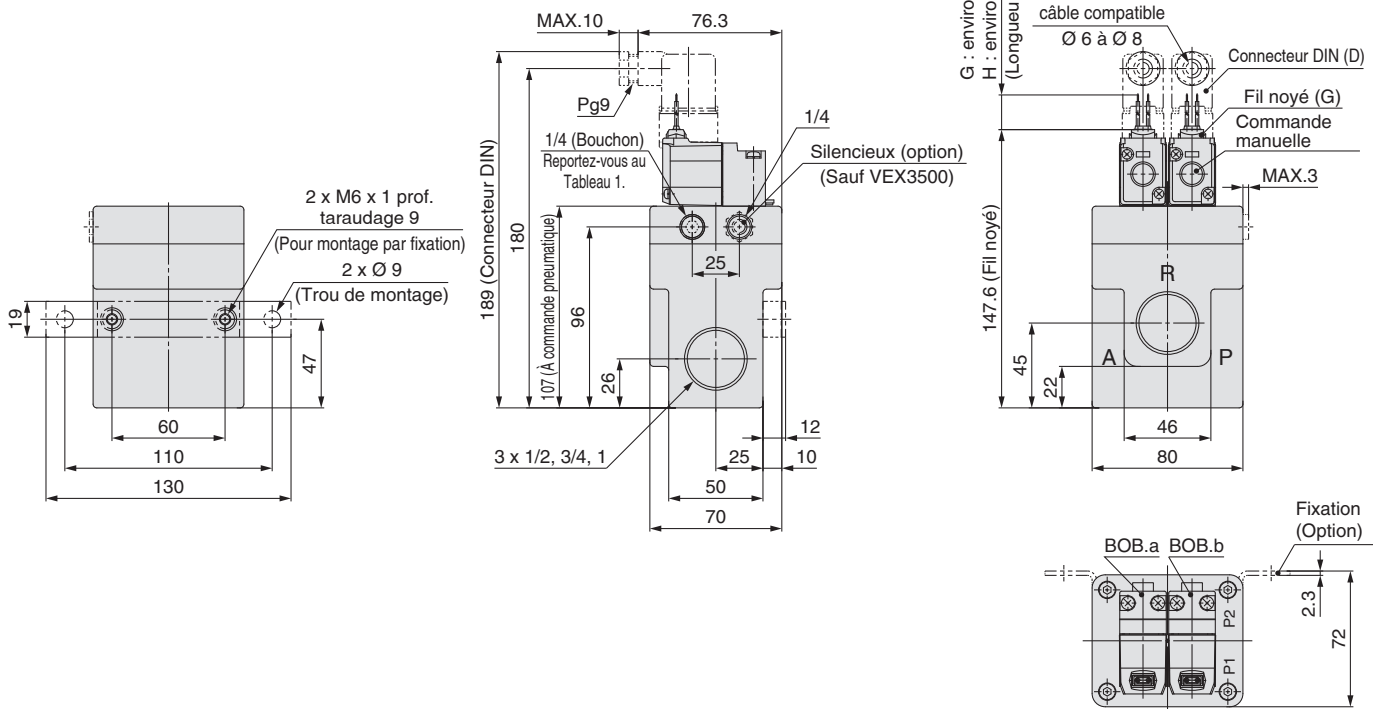
# Série VEX3

## Montage en ligne : VEX350□/370□

À commande pneumatique : VEX3500

À commande électropneumatique à pilotage externe : VEX3501

À commande électropneumatique à pilotage interne : VEX3502



À commande pneumatique : VEX3700

À commande électropneumatique à pilotage externe : VEX3701

À commande électropneumatique à pilotage interne : VEX3702

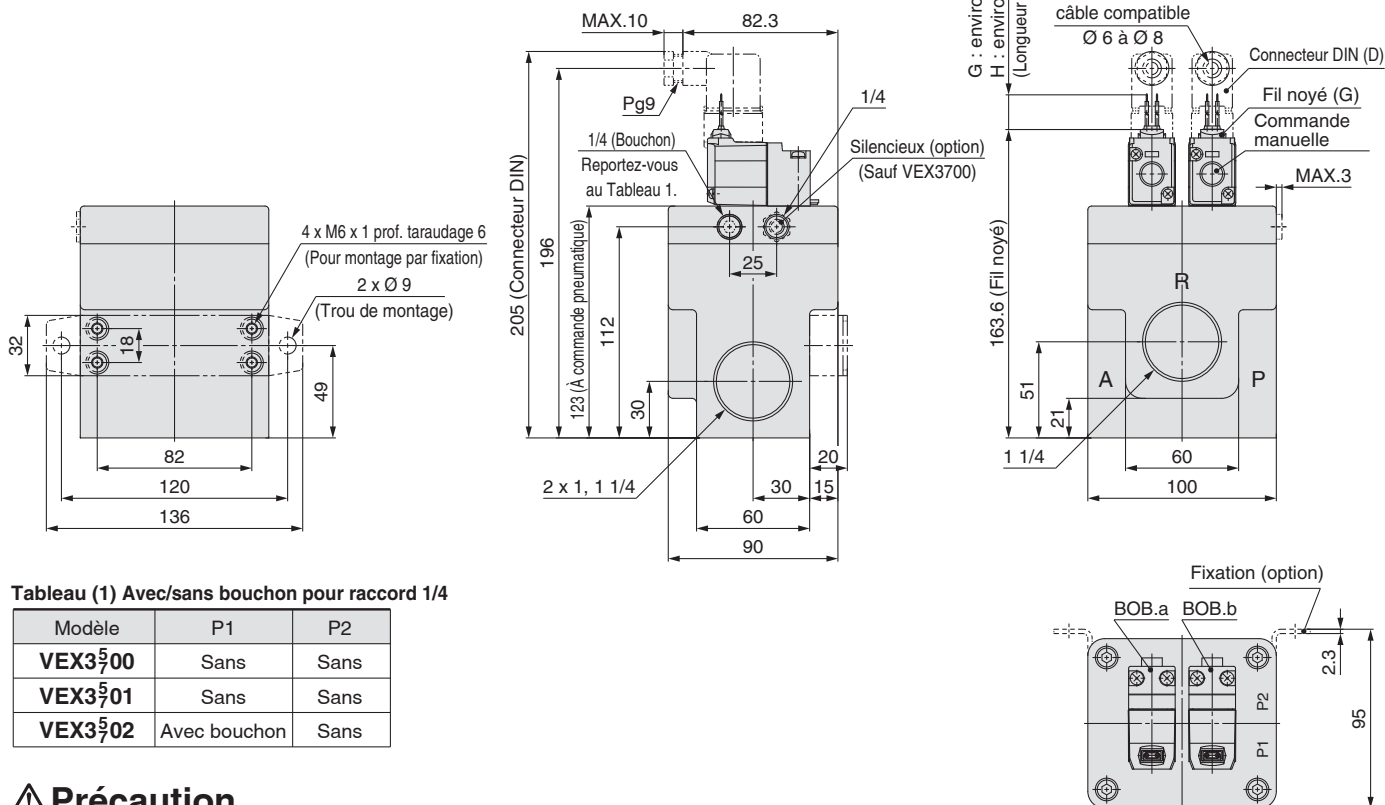


Tableau (1) Avec/sans bouchon pour raccord 1/4

Modèle	P1	P2
VEX3 <sup>5</sup> 700	Sans	Sans
VEX3 <sup>5</sup> 701	Sans	Sans
VEX3 <sup>5</sup> 702	Avec bouchon	Sans

### ⚠ Prcaution

#### Utilisation du connecteur DIN

Reportez-vous à la page 1435 pour la série VT307.

## Montage sur embase: VEX390□

À commande pneumatique: VEX3900

À commande électropneumatique à pilotage externe: VEX3901

À commande électropneumatique à pilotage interne: VEX3902

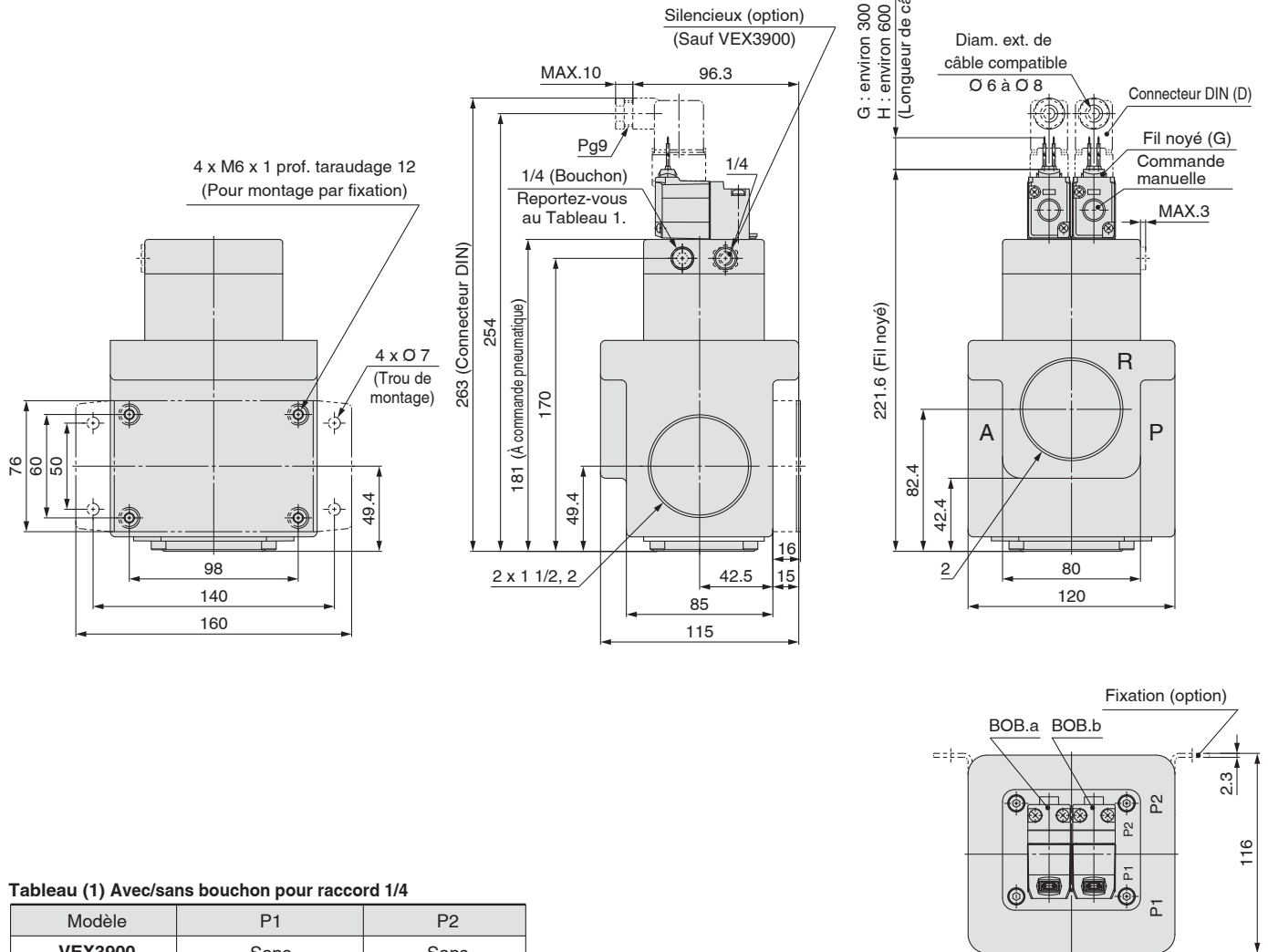


Tableau (1) Avec/sans bouchon pour raccord 1/4

Modèle	P1	P2
VEX3900	Sans	Sans
VEX3901	Sans	Sans
VEX3902	Avec bouchon	Sans

## ⚠ Prudence

### Utilisation du connecteur DIN

Reportez-vous à la page 1435 pour la série VT307.