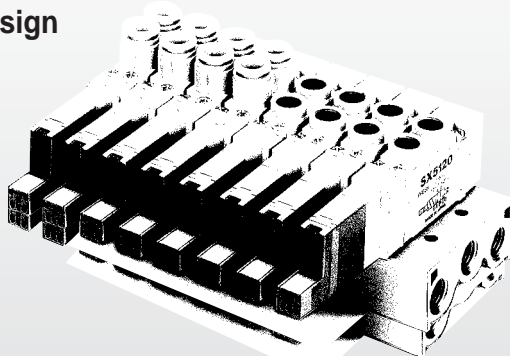


# Electrodistributeur 5/2

## Joint élastique

# Série SX

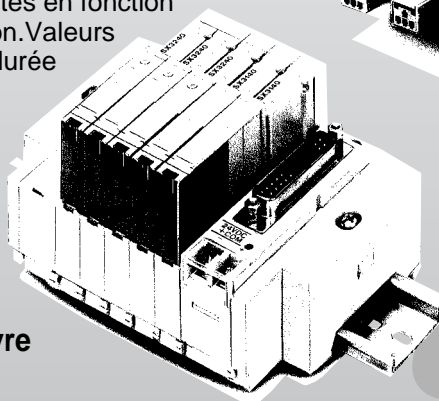
Tous les pilotes sont centralisés sur un côté de l'embase. Les pilotes (monostable & bistable) sur l'un des côtés permettent de réduire la taille du distributeur. De plus, l'encombrement est réduit et la construction présente un design structuré.



**Temps de réponse 10ms** (Valeur de référence)  
(Bobine simple SX3000, 0.5MPa)

**Durée de vie supérieure à 50 millions de cycles**

(Les valeurs sont différentes en fonction des conditions d'utilisation. Valeurs basées sur les tests de durée de service de SMC).



**Applications sans cuivre possibles**

**Coloris blanc et conception moderne**

**L'échappement du pilote n'entraîne ni bruit ni formation de condensat**

(Echappement commun pour le pilote et le distributeur principal)

**Les raccords du vérin peuvent être remplacés aisément lorsque les orifices sont modifiés.**

<Montage en ligne>

**Visualisation centralisée**

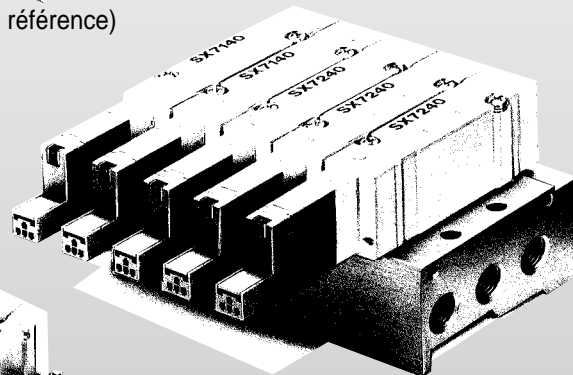
	Orifice disponible		
<b>SX3000</b>	C4	C6	M5
<b>SX5000</b>	C4, C6	C8	1/8
<b>SX7000</b>	C8	C10	1/4

**Embase multiple identique à la série SY**

**Consommation électrique faible: 0.6W**  
(Courant: 25mA à 24Vcc)

Utilisation directe possible à l'aide de l'API au lieu d'un relais. La réduction des coûts s'obtient grâce à un dispositif de commutation compact, permettant une faible consommation d'énergie.

**Design compact/Grande capacité de débit. Le facteur N/min pour la série est de 1.7 à 3 fois supérieur au modèle conventionnel, avec un corps identique.**



SV

SY

SYJ

**SX**

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

# Vitesse du vérin

Le tableau ci-dessous montre les valeurs de référence. Consultez SMC pour vérifier ces valeurs.

## Montage en ligne

Série	Vitesse du vérin (mm/s)	Alésage du vérin (mm)											
		Série CJ2 Pression 0.5MPa Taux de charge 50% Course du vérin 60mm			Série CM2 Pression 0.5MPa Taux de charge 50% Course du vérin 300mm				Série CA1 Pression 0.5MPa Taux de charge 50% Course du vérin 500mm				
		ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
<b>SX3120</b> <b>-C6</b> N <sub>2</sub> /min: 225.75	150												
	300												
	450												
	600												
	750												
<b>SX5120</b> <b>-01</b> N <sub>2</sub> /min: 579.09	150												
	300												
	450												
	600												
	750												
<b>SX7120</b> <b>-02</b> N <sub>2</sub> /min: 853.91	150												
	300												
	450												
	600												
	750												



La vitesse du CJ2 et CM2 peut être contrôlée grâce au régulateur de débit intégré aux vérins.  
\* Vérin en sortie de tige.

## Montage sur embase (avec embase)

Série	Vitesse du vérin (mm/s)	Alésage du vérin (mm)											
		Série CJ2 Pression 0.5MPa Taux de charge 50% Course du vérin 60mm			Série CM2 Pression 0.5MPa Taux de charge 50% Course du vérin 300mm				Série CA1 Pression 0.5MPa Taux de charge 50% Course du vérin 500mm				
		ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
<b>SX3140</b> <b>-01</b> N <sub>2</sub> /min: 294.45	150												
	300												
	450												
	600												
	750												
<b>SX5140</b> <b>-02</b> N <sub>2</sub> /min: 687.05	150												
	300												
	450												
	600												
	750												
<b>SX7140</b> <b>-02</b> <b>-03</b> N <sub>2</sub> /min: 1177.80	150												
	300												
	450												
	600												
	750												



La vitesse du CJ2 et CM2 peut être contrôlée grâce au régulateur de débit intégré aux vérins.  
\* Vérin en sortie de tige.

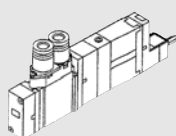
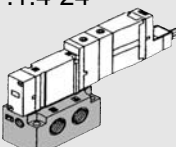
## Conditions

Montage en ligne		Série CJ2	Série CM2	Série CA1
<b>SX3120</b> <b>-C6</b> N <sub>2</sub> /min:225.75)	Alésage X longueur	ø6 X 1m		
	Régleur de débit	AS2051F-06 (N <sub>2</sub> /min:245.38)		
	Silencieux	AN120-M5 (N <sub>2</sub> /min:265.01)		
<b>SX5120</b> <b>-01</b> N <sub>2</sub> /min:579.09)	Alésage X longueur	ø6 X 1m	ø8 X 1m	
	Régleur de débit	AS3001F-06 (N <sub>2</sub> /min:353.34)	AS3001F-08 (N <sub>2</sub> /min:549.64)	
	Silencieux	AN101-01 (N <sub>2</sub> /min:1089.47)		
<b>SX7120</b> <b>-02</b> N <sub>2</sub> /min:853.91)	Alésage X longueur	ø6 X 1m	ø10 X 1m	
	Régleur de débit	AS3001F-06	AS4001F-10 (N <sub>2</sub> /min:873.54)	
	Silencieux	AN110-01 (N <sub>2</sub> /min:1904.11)		

## Conditions

Montage sur embase		Série CJ2	Série CM2	Série CA1
<b>SX3140</b> <b>-01</b> (Nz/min:294.45)	Alésage X longueur	ø6 X 1m		
	Régleur de débit	AS3001F-06 (Nz/min:353.34)		
	Silencieux	AN110-01 (Nz/min:1904.11)		
<b>SX5140</b> <b>-02</b> (Nz/min:687.05)	Alésage X longueur	ø6 X 1m	ø8 X 1m	
	Régleur de débit	AS3001F-06	AS3001F-08 (Nz/min:549.64)	
	Silencieux	AN110-01 (Nz/min:1904.11)		
<b>SX7140</b> <b>-02</b> <b>-03</b> (Nz/min:1177.8)	Alésage X longueur	ø6 X 1m	ø10 X 1m	ø12 X 1m
	Régleur de débit	AS3001F-06	AS4001F-10 (Nz/min:873.54)	AS4001F-12 (Nz/min:1148.36)
	Silencieux	AN200-02 (Nz/min:1904.11)		

# Distributeurs

Série			Section équivalente (mm²) (Nl/min:)	Configuration					Tension	Connexion électrique			Visualisation et protection de circuit	Commande manuelle		Fixation	
				5/2		5/3				CC 24V 12V 6V 5V 3V	Fil noyé	Connecteur encliquetable L		Connecteur encliquetable M	Poussoir à impulsion		Poussoir verrouillable
				Monostable	Bistable	Centre fermé	Centre ouvert	Centre sous pression									
Montage en ligne	P.1.4-10 	<b>SX3□20</b>	4.14 (225.75)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		<b>SX5□20</b>	10.62 (579.09)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		<b>SX7□20</b>	15.66 (853.91)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montage sur embase	P.1.4-24 	<b>SX3□40</b>	5.4 (294.45)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	
		<b>SX5□40</b>	12.6 (687.05)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		<b>SX7□40</b>	21.6 (1177.80)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—

Série		Orifices P, EA, EB				Orifices A, B								Conditions d'utilisation				
		M5	1/8	1/4	3/8	M5	1/8	1/4	3/8	Raccord instantané				Résistant à l'ozone/huile (Huile hydraulique autre que celle désignée)	Vide	Faible pression	Contre-pression	Limiteur
										C4	C6	C8	C10					
Montage en ligne	<b>SX3□20</b>	●	—	—	—	●	—	—	—	●	●	—	—	▲	—	—	—	●
	<b>SX5□20</b>	—	●	—	—	—	●	—	—	●	●	●	—					
	<b>SX7□20</b>	—	●	●	—	—	—	●	—	—	—	●	●					
Montage sur embase	<b>SX3□40</b>	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	▲	●	●	●	●
	<b>SX5□40</b>	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—					
	<b>SX7□40</b>	—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—					

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

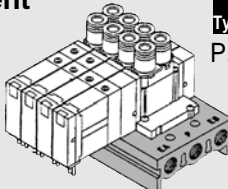
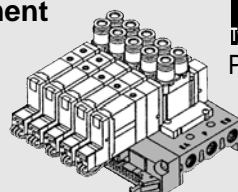
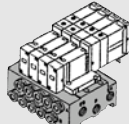
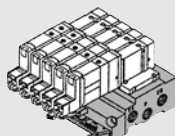
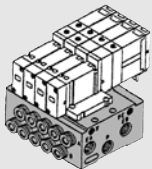
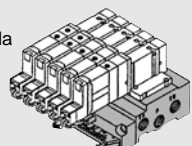
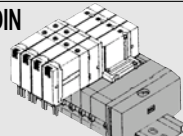
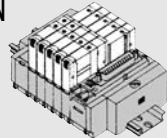
VQD

VFS

VS

VS7

# Embases

Modèle sur embase		Distributeurs	Câblage								
			Connexion							Caract.	
			Câblage individuel	Câble plat (26 broches)	<Embrochable> Connecteur sub D (25 broches)	<Embrochable> Câble plat (26, 20, 10 broches)	<Embrochable> Bornier (9, 18 points)	Unité SI	Connecteur du commun		Commun positif
Montage en ligne	<b>Barrette de raccordement</b> <b>Câblage individuel</b> ■ Raccordement direct sur l'unité principale du distributeur. Combinaison de différents raccords possible. 	Type <b>20</b> P.1.4-38	<b>SX3□20</b>								
			<b>SX5□20</b>	●	—	—	—	—	—	●	—
			<b>SX7□20</b>								
	<b>Barrette de raccordement</b> <b>Câble plat</b> ■ Le connecteur MIL 26 points permet le branchement instantané des câbles extérieurs. 	Type <b>20<sup>P</sup><sub>N</sub></b> P.1.4-44	<b>SX3□20</b>								
			<b>SX5□20</b>	—	●	—	—	—	—	—	●
			<b>SX7□20</b>								
Montage sur embase	<b>Barrette compacte</b> <b>Câblage individuel</b> ■ Le raccordement par la base simplifie le remplacement des distributeurs. 	Type <b>41</b> P.1.4-50	<b>SX3□40</b>	●	—	—	—	—	—	●	—
			<b>SX5□40</b>								
	<b>Barrette compacte</b> <b>Câble plat</b> ■ Le connecteur MIL 26 points permet le branchement instantané des câbles. 	Type <b>41<sup>P</sup><sub>N</sub></b> P.1.4-60	<b>SX3□40</b>	—	●	—	—	—	—	—	●
			<b>SX5□40</b>								
	<b>Barrette à pilotage externe</b> <b>Câblage individuel</b> ■ Le raccordement par la base simplifie le remplacement des distributeurs. ■ Combinaison du système vide-faible pression possible. 	Type <b>42</b> P.1.4-50	<b>SX3□40</b>								
			<b>SX5□40</b>	●	—	—	—	—	—	●	—
			<b>SX7□40</b>								
	<b>Barrette à pilotage externe</b> <b>Câble plat</b> ■ Le connecteur MIL 26 points permet la connexion instantanée des câbles ■ Combinaison du système vide-faible pression possible. 	Type <b>42<sup>P</sup><sub>N</sub></b> P.1.4-60	<b>SX3□40</b>								
			<b>SX5□40</b>	—	●	—	—	—	—	—	●
			<b>SX7□40</b>								
	<b>Embases associables/montage sur rail DIN</b> <b>Câblage individuel</b> ■ Possibilité d'ajouter des stations sur le rail DIN. Montage intégral d'autres composants électriques possible. 	Type <b>45</b> P.1.4-70	<b>SX3□40</b>	●	—	—	—	—	—	●	—
			<b>SX5□40</b>								
<b>Embases associables/montage sur rail DIN</b> <b>Embrochable</b> ■ Possibilité d'ajouter des stations sur le rail DIN. ■ Large éventail de méthodes de câblage centralisé. 	Type <b>45□</b> P.1.4-78	<b>SX3□40</b>	—	—	●	●	●	●	—	●	
		<b>SX5□40</b>									

● Standard   ● Option   ▲ Exécutions spéciales

# Embases

Options des embases								Orifices A, B							Conditions d'utilisation									
Plaque d'obturation	Entretoise d'alimentation individuelle	Entretoise d'échappement	Bouchon de séparation sur P	Bouchon de séparation sur R	Etiquette d'indication de séparation	Silencieux pour raccords instantanés	Silencieux intégré	M5	1/8	1/4	Raccords instantanés				Résistant à l'ozon/huile (Huile hydraulique autre que celle désignée)	Vide	Faible pression	Pression différente	Contre-pression	Réglage du débit d'éch.	Câblage	Raccords combinés	SX3000/5000 Fixation combinée	
											C4	C6	C8	C10										
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	●	●	—	—	▲	—	—	● Entretoise d'alim. individuelle	—	● Entretoise d'échap. individuelle	—	—	—	
								—	●	—	●	●	●	—						● Entretoise d'échap. individuelle				
								—	—	●	—	—	—	●				● Entretoise d'alim. individuelle	—	● Entretoise d'échap. individuelle	●	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	●	●	—	—	▲	—	—	● Entretoise d'échap. individuelle	—	—	—	—	—	
								—	—	—	—	—	—	—										
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	●	●	—	—	▲	—	—	● Entretoise d'alim. individuelle	—	—	●	—	—	
								—	●	—	●	●	—	—										
●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	● Pilote externe	● Pilote externe	● Entretoise d'alim. individuelle	● Pilote externe	—	—	—	—	
								—	●	—	●	●	—	—										
●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	● Pilote externe	● Pilote externe	● Entretoise d'alim. individuelle	● Pilote externe	—	●	—	—	
●	●	●	●	●	●	●	▲	—	—	—	●	●	—	—	▲	—	—	● Entretoise d'alim. individuelle ou bouchon de séparation	—	—	—	●	▲	
								—	—	—	●	●	—	—										
●	—	—	●	●	●	●	▲	—	—	—	●	●	—	—	▲	—	—	● Bouchon de séparation	—	—	●	●	▲	

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

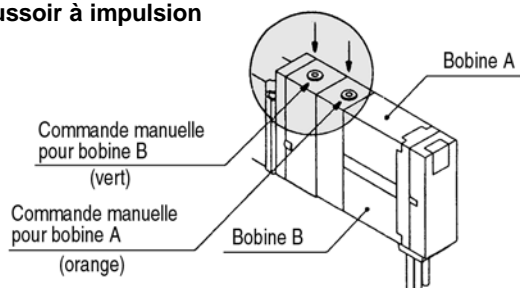
## ⚠ Précautions

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

### ⚠ Attention

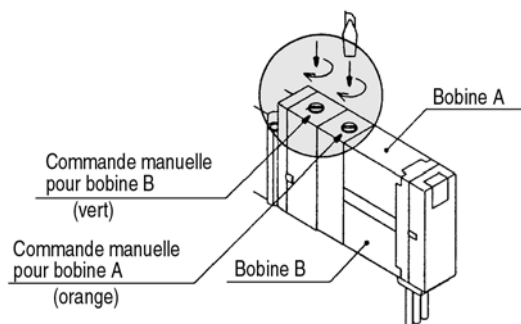
#### Commande manuelle

##### ■ Poussoir à impulsion



##### ■ Poussoir verrouillable

Tout en appuyant, tournez dans le sens de la flèche. Si vous ne tournez pas, le blocage ne s'effectue pas correctement.



### ⚠ Précaution

- Pour bloquer la commande manuelle du modèle à poussoir verrouillable, assurez-vous de pousser et de tourner.
- Lorsque vous utilisez un tournevis, veuillez procéder en douceur.

### ⚠ Précaution

#### Régleur de débit

Etant donné que dans la série SX l'échappement du pilote et du distributeur est commun, assurez un raccordement suffisant pour l'échappement.

### ⚠ Précaution

#### Utilisation de SX3000, 5000, 7000 en tant que distributeur 3/2

##### En cas d'utilisation d'un distributeur 5/3

Les séries SX3000, 5000, 7000 peuvent faire office de distributeur 3/2 N.F. ou N.O. en bouchant le raccord A ou B. Assurez-vous de ne pas obstruer les orifices d'échappement. A utiliser lorsqu'un distributeur 3/2 bistable est requis.

Position du bouchon		Raccord B	Raccord A
Configuration		N.F.	N.O.
Nombre de bobines	Mono-stable		
	Bistable		

### ⚠ Précaution

#### Utilisation du connecteur encliquetable

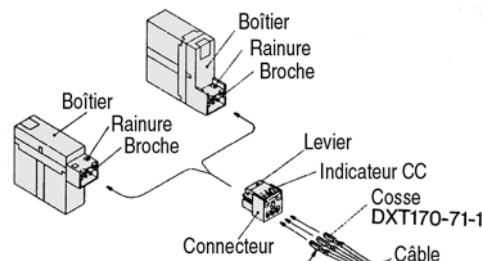
##### ① Connexion/déconnexion du connecteur

###### ● Connexion

Enfoncez le connecteur sur les broches du distributeur, en vous assurant que la levée du levier se bloque dans la rainure du boîtier de la bobine.

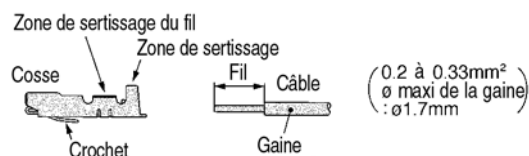
###### ● Déconnexion

Pressez le levier contre le boîtier du connecteur et enlevez-le de la bobine.



##### ② Sertissage du câble et de la cosse

Laissez à découvert entre 3.2 et 3.7mm à l'extrémité du câble, insérez les fils dénudés dans la cosse et effectuez le sertissage à l'aide d'un outil prévu à cet effet. Assurez-vous que la gaine des câbles n'entre pas en contact avec la zone de sertissage. (Outil de sertissage: DXT170-75-1)



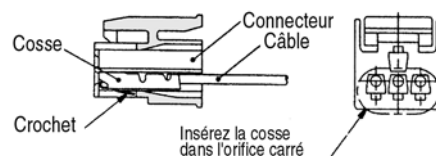
##### ③ Connexion/déconnexion de la cosse avec câble

###### ● Connexion

insérez la cosse dans les orifices carrés (positif-négatif) du connecteur. Appuyez sur la cosse jusqu'à ce que le crochet se bloque dans la rainure du boîtier du connecteur. (Cette pression peut ouvrir le crochet et le bloquer automatiquement). Vérifiez le blocage en tirant légèrement le câble.

###### ● Déconnexion

Pour enlever la cosse du connecteur, tirez le câble tout en appuyant sur la cosse avec un outil de pointe fine (1mm). Si la cosse doit être réutilisée, repositionnez le crochet.



##### ■ Longueur du câble du connecteur encliquetable

La longueur standard est de 300mm. Néanmoins, les longueurs suivantes sont également disponibles.

##### Pour commander le connecteur encliquetable L/M

###### En cas de commun positif

Pour bobine simple: **SX100 - 40 - 4S -**

Pour bobine double: **SX100 - 40 - 4D -**

Pour 5/3

###### En cas de commun négatif

Pour bobine simple: **SX100 - 41 - 4S -**

Pour bobine double: **SX100 - 41 - 4D -**

Pour 5/3

###### Pour passer commande

Pour commander un distributeur dont la longueur de câble est différente de 300mm, indiquez la référence du distributeur sans le connecteur et celle du connecteur séparément.

<Ex.> Longueur du câble 2000mm  
**SX3120-5LO-M5**  
**SX100-40-4S-20**

Longueur de câble	
—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm



## ⚠ Précaution

### Connecteur commun pour embase

Grâce au connecteur commun, il est possible de regrouper tous les câbles, réduisant ainsi le temps consacré au câblage.

#### Pour commander le connecteur commun

**Commun positif**  
**Pour bobine simple**  
**SX100-42-4S**



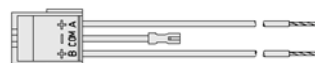
**Commun négatif**  
**Pour bobine simple**  
**SX100-43-4S**



**Pour bobine double, 5/3**  
**SX100-42-4D**



**Pour bobine double, 5/3**  
**SX100-43-4D**



**Avec câble pour commun pour bobine simple**  
**SX100-40-4S**



**Avec câble pour commun pour bobine simple**  
**SX100-41-4S**



**Avec câble pour commun pour 5/3 et bobine double**  
**SX100-40-4D**



(Câble 300mm)

**Avec câble pour commun pour 5/3 et bobine double**  
**SX100-41-4D**



(Câble 300mm)

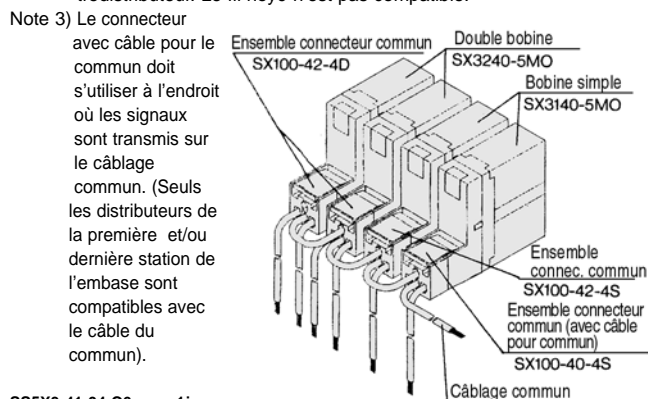
#### Pour passer commande

Lorsque vous commandez un connecteur commun, veuillez indiquer la référence de l'embase, de l'électrodistributeur et du connecteur commun. Lorsque les références sont compliquées, voir la grille de conf. d'embase.

Note 1) Des applications avec des connecteurs non câblés sur le distributeur ou avec des espaces entre les distributeurs ne sont pas possibles.

Note 2) Inscrivez "Sans connecteur" pour le connecteur encliquetable de l'électrodistributeur. Le fil noyé n'est pas compatible.

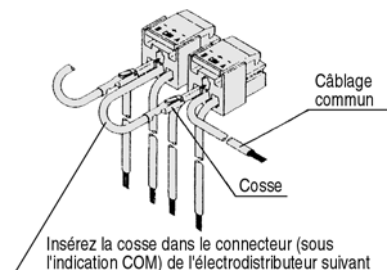
Note 3) Le connecteur avec câble pour le commun doit s'utiliser à l'endroit où les signaux sont transmis sur le câblage commun. (Seuls les distributeurs de la première et/ou dernière station de l'embase sont compatibles avec le câble du commun).



SS5X3-41-04-C6.....1 jeu  
SX3140-5MO .....2 jeux  
SX3240-5MO .....2 jeux  
SX100-40-4S .....1 jeu (Bobine simple avec câble pour commun)  
SX100-42-4S .....1 jeu (Bobine simple)  
SX100-42-4D .....2 jeux (Double bobine, 5/3)

#### Câblage du connecteur commun

Lorsque vous commandez uniquement le connecteur commun, effectuez le câblage comme indiqué ci-contre. Voir "Utilisation du connecteur encliquetable" en p.1.4-6 pour plus d'informations sur le montage de la cosse.



#### Câble plat/référence du connecteur pour 20P, 41P, & 42P

**SX3000/5000/7000**

● **Commun positif**

Pour bobine simple

: SX3000-23-1A

Pour bobine double, modèle 5/3

: SX3000-23-2A

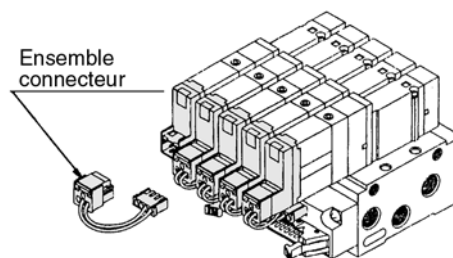
● **Commun négatif**

Pour bobine simple

: SX3000-24-1A

Pour bobine double, modèle 5/3

: SX3000-24-2A



## ⚠ Précautions

### Raccords instantanés

La distance entre les raccords (P, A, B, etc.) de la série SX est déterminée en fonction de l'utilisation des raccords instantanés de la série KJ. Par conséquent, l'utilisation d'autres modèles de raccords peut s'avérer impossible car l'espace est limité.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

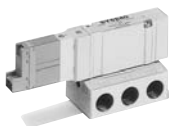
VS7

## ⚠ Précautions

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

### ⚠ Précaution

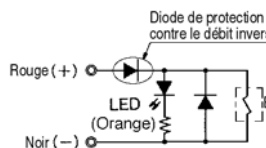
#### Visualisation et protection de circuit



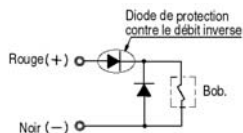
##### Commun positif

Bobine simple

Visualisation et protection de circuit



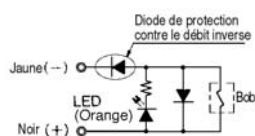
Protection de circuit



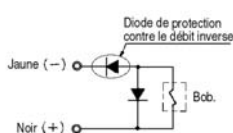
##### Commun négatif

Bobine simple

Visualisation et protection de circuit



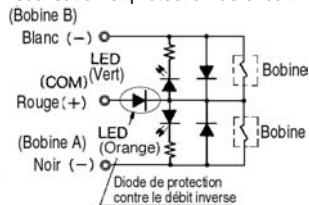
Protection de circuit



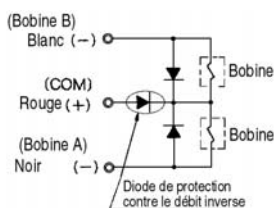
##### Commun positif

Bobine double, 5/3

Visualisation et protection de circuit



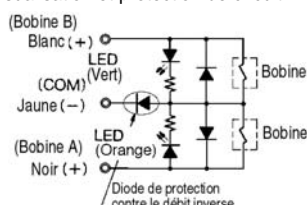
Protection de circuit



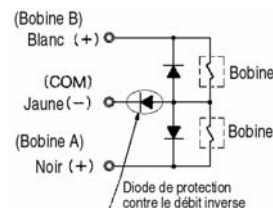
##### Commun négatif

Bobine double, 5/3

Visualisation et protection de circuit



Protection de circuit



- Veuillez connecter correctement les câbles sur les pôles ⊕ (positif) et ⊖ (négatif) du connecteur.
- Pour une tension en courant continu autre que 12 ou 24, un câblage incorrect peut endommager la protection de circuit. (Une polarité inverse posera des problèmes).
- Pour les bobines précâblées, le pôle positif est rouge et le pôle négatif noir.

Commun positif

A(-) : Noir

COM(+): Rouge

B(-) : Blanc (sans câble en cas de bobine simple)

A(+) : Noir

COM(-): Jaune

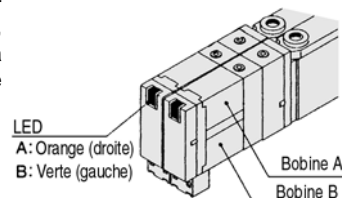
B(+) : Blanc (sans câble en cas de bobine simple)

Commun négatif

### ⚠ Précaution

#### Visualisation

Lors de l'utilisation de la visualisation avec protection de circuit, la LED orange représente la bobine A et la LED verte la bobine B.



### ⚠ Précaution

#### Embase sur rail DIN

La fixation de l'embase sur rail DIN "45", "45□" doit s'effectuer comme ci-dessous:

2 à 5 stations : 2 points

6 à 10 stations : 3 points

11 à 15 stations : 4 points

16 à 20 stations : 5 points



SV
----

SY
----

SYJ
-----

<b>SX</b>
-----------

VK
----

VZ
----

VF
----

VFR
-----

VP7
-----

VQC
-----

VQ
----

VQ4
-----

VQZ
-----

VQD
-----

VFS
-----

VS
----

VS7
-----

# SX3000/5000/7000

## Montage en ligne

# Distributeur

### Pour passer commande

**Filetage**

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

**Série**

3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

**Configuration**

1	5/2 monostable (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)
2	5/2 bistable (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)
3	5/3 centre fermé (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)
4	5/3 centre ouvert (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)
5	5/3 centre sous pression (A)(B) 4 2 (EA)(P)(EB)

**Tension nominale**

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	Autres tensions inférieures à 50 Vcc

**Commun**

—	Commun positif
N	Commun négatif

Note) N'inscrivez rien pour le modèle à fil noyé simple sans visualisation et protection de circuit.

**Commande manuelle**

—: Poussoir à impulsion

D: Poussoir verrouillable

**Visualisation et protection de circuit**

—	Sans visualisation et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec visualisation et protection de circuit

**Fixation**

—: Sans fixation  
F1: Avec équerres  
F2: Avec bride


**Raccords A/B**

	Raccord	Série
M5	M5	
C4	Raccords instantanés pour ø4	SX3000
C6	Raccords instantanés pour ø6	
01	1/8	
C4	Raccords instantanés pour ø4	SX5000
C6	Raccords instantanés pour ø6	
C8	Raccords instantanés pour ø8	
02	1/4	
C8	Raccords instantanés pour ø8	SX7000
C10	Raccords instantanés pour ø10	

**Connexion électrique**

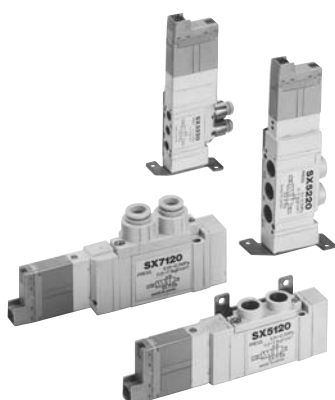
Fil noyé	Connecteur encliquetable L	Connecteur encliquetable M	
G: 300mm de câble	L: 300mm de câble	M: 300mm de câble	MN: Connecteur nu
H: 600mm de câble	LN: Connecteur nu	LO: Sans connecteur	MO: Sans connecteur

\* Les options LN ou MN incluent 2 cosses pour le distributeur monostable et 3 cosses pour les distributeurs bistables.

**Degré de protection**  
classe III (Marque: )

Order Made Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

## Caractéristiques



Série		SX3000	SX5000	SX7000
Fluide		Air		
Pilotage interne	5/2 Monostable	0.15 à 0.7		
plage de pression d'utilisation (MPa)	5/2 Bistable	0.1 à 0.7		
	5/3	0.2 à 0.7		
Température d'utilisation °C		50 maxi		
Fréquence d'utilisation maxi (Hz)	5/2 Monostable bistable	10	5	5
	5/3	3	3	3
Commande manuelle		Poussoir à impulsion, Poussoir verrouillable		
Echappement du pilote		Echap. commun pour le pilote et le distributeur		
Lubrification		Non requis		
Position de montage		Libre		
Résistance aux chocs/vibrations (m/s <sup>2</sup> )		150/30		
Protection		Étanche aux poussières		

Note) Résistance aux impacts: Aucun dysfonctionnement suite aux tests de chocs (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, activé/non-activé).

Résistance aux vibrations: Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence de 8.3 et 2000Hz (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, activé/non-activé).



P.1.4-109 à 1.4-120

## Caractéristiques de la bobine

Connexion électrique		Fil noyé (G)/(H), connecteur encliquetable L (L), connecteur encliquetable M (M)
Tension nominale (V)	CC	24, 12, 6, 5, 3
Tension admissible		±10% de la tension nominale
Consommation électrique (W)	CC	0.6 (avec Led de visualisation: 0.65)
Protection de circuit		Diode
Visualisation		Led

## Temps de réponse



Note) Selon test de capacité cinétique JISB8375-1981 (température de la bobine: 20°C, à tension nominale).

### SX3000

Configuration	Temps de réponse (ms) (0.5MPa)	
	Sans visualisation et protection de circuit	Avec visualisation et protection de circuit
5/2 monostable	12 maxi	15 maxi
5/2 bistable	10 maxi	13 maxi
5/3	15 maxi	20 maxi

### SX5000

Configuration	Temps de réponse (ms) (0.5MPa)	
	Sans visualisation et protection de circuit	Avec visualisation et protection de circuit
5/2 monostable	19 maxi	26 maxi
5/2 bistable	18 maxi	22 maxi
5/3	32 maxi	38 maxi

### SX7000

Configuration	Temps de réponse (ms) (0.5MPa)	
	Sans visualisation et protection de circuit	Avec visualisation et protection de circuit
5/2 monostable	31 maxi	38 maxi
5/2 bistable	27 maxi	30 maxi
5/3	50 maxi	56 maxi

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

SX3000/5000/7000

Série SX3000

Distributeur	Configuration		Orifice		Section équivalente (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)		Masse (g)	
			P, EA, EB	A, B	P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX3□20-□-M5-Q	5/2	Monostable	M5 X 0.8	M5	3.6 (196.30)	3.78 (206.12)	62	63
		Bistable					70	72
		Centre fermé			3.6 (196.30)	3.42 (186.49)	73	74
	5/3	Centre ouvert			3.6 (196.30)	3.78 (206.12) [2.7 (147.23)]		
		Centre sous pression			3.96 (215.93) [2.88 (157.04)]	3.6 (196.30)		
SX3□20-□-C4-Q	5/2	Monostable		C4 Raccord instantané ø4	3.42 (186.49)	3.6 (196.30)	72	73
		Bistable			3.42 (186.49)	3.42 (186.49)	80	81
		Centre fermé			3.42 (186.49)	3.78 (206.12) [2.7 (147.23)]	82	84
	5/3	Centre ouvert			3.6 (196.30) [2.16 (117.78)]	3.6 (196.30)		
		Centre sous pression						
SX3□20-□-C6-Q	5/2	Monostable		C6 Raccord instantané ø6	3.6 (196.30)	4.14 (225.75)	68	69
		Bistable			3.6 (196.30)	3.96 (215.93)	76	77
		Centre fermé			3.6 (196.30)	4.5 (245.38) [3.06 (166.86)]	78	80
	5/3	Centre ouvert			3.78 (206.12)			
		Centre sous pression			3.96 (215.93) [2.88 (157.04)]	3.96 (215.93)		



Note) [ ] : Position normale

Série SX5000

Distributeur	Configuration		Orifice		Section équivalente (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)		Masse (g)	
			P, EA, EB	A, B	P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX5□20-□-01-Q	5/2	Monostable	1/8	1/8	9.18 (500.57)	10.6 (579.09)	75	76
		Bistable					83	84
		Centre fermé			7.38 (402.42)	7.92 (431.86)	88	90
	5/3	Centre ouvert			7.56 (412.23)	12.06 (657.61) [8.28 (251.49)]		
		Centre sous pression			10.62 (579.09) [4.32 (235.56)]	8.46 (461.31)		
SX5□20-□-C4-Q	5/2	Monostable		C4 Raccord instantané ø4	5.5 (304.27)	3.9 (215.93)	83	84
		Bistable			5.3 (284.64)	3.9 (215.93)	91	92
		Centre fermé			5.3 (284.64)	3.9 (215.93)	96	97
	5/3	Centre ouvert			5.3 (284.64)	3.9 (215.93)		
		Centre sous pression			5.7 (314.08)	3.9 (215.93)		
SX5□20-□-C6 -Q	5/2	Monostable		C6 Raccord instantané ø6	9 (490.75)	9 (490.75)	78	79
		Bistable			7.2 (392.60)	7.38 (402.42)	86	87
		Centre fermé			7.38 (402.42)	9.72 (530.01) [7.2 (392.60)]	91	92
	5/3	Centre ouvert			10.62 (579.09) [4.32 (235.56)]	7.2 (392.60)		
		Centre sous pression						
SX5□20-□-C8-Q	5/2	Monostable		C8 Raccord instantané ø8	9.18 (500.57)	9.9 (539.83)	79	80
		Bistable			7.38 (402.42)	7.92 (431.86)	87	88
		Centre fermé			7.38 (402.42)	11.88 (647.79) [7.74 (422.05)]	92	93
	5/3	Centre ouvert			10.62 (579.09) [4.32 (235.56)]	7.92 (431.86)		
		Centre sous pression						



Note) [ ] : Position normale

Série SX7000

Distributeur	Configuration		Orifice		Section équivalente (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)		Masse (g)	
			P, EA, EB	A, B	P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX7□20-□-02-Q	5/2	Monostable	Orifice P : 1/4 Orifice EA, EB : 1/8	1/4	16.2 (883.35)	15.66 (853.91)	108	109
		Bistable					116	117
		Centre fermé			12.06 (657.61)	11.34 (618.35)	125	126
	5/3	Centre ouvert			11.88 (647.79)	16.74 (912.80) [11.7 (637.98)]		
		Centre sous pression			17.1 (932.43) [11.16 (608.53)]	11.34 (618.35)		
SX7□20-□-C8-Q	5/2	Monostable		C8 Raccord instantané ø8	13.86 (755.76)	13.68 (745.94)	114	116
		Bistable			11.52 (628.16)	10.44 (569.27)	122	124
		Centre fermé			11.16 (608.53)	14.4 (785.20) [10.8 (588.90)]	131	132
	5/3	Centre ouvert			14.58 (795.02) [10.62 (579.09)]	10.44 (569.27)		
		Centre sous pression						
SX7□20-□-C10-Q	5/2	Monostable		C10 Raccord instantané ø10	15.84 (863.72)	14.94 (814.65)	110	111
		Bistable			12.24 (667.42)	11.16 (608.53)	118	119
		Centre fermé			11.88 (647.79)	16.2 (873.54) [11.34 (618.35)]	126	128
	5/3	Centre ouvert			16.74 (912.80) [11.16 (608.53)]	11.34 (618.35)		
		Centre sous pression						



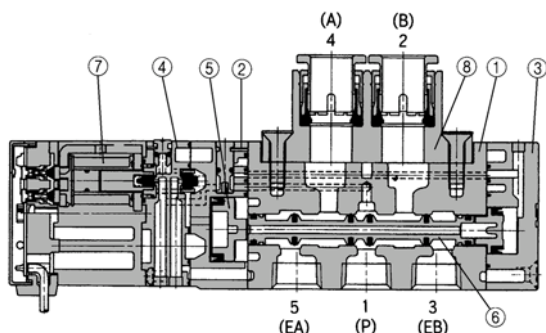
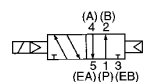
Note) [ ] : Position normale

## Construction

Pour commander les connecteurs encliquetables L et M

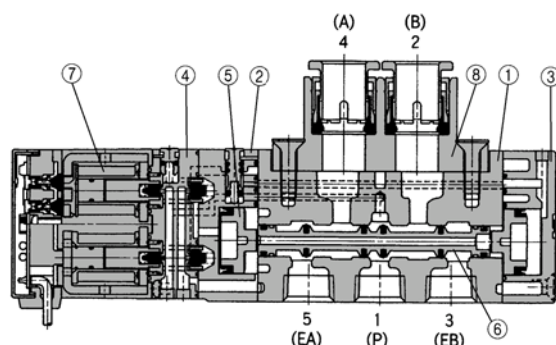
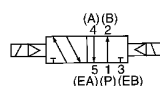
### 5/2 monostable

Symbole  
5/2 monostable



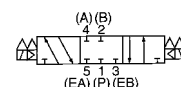
### 5/2 bistable

Symbole  
5/2 bistable

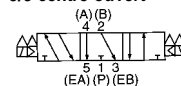


### 5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

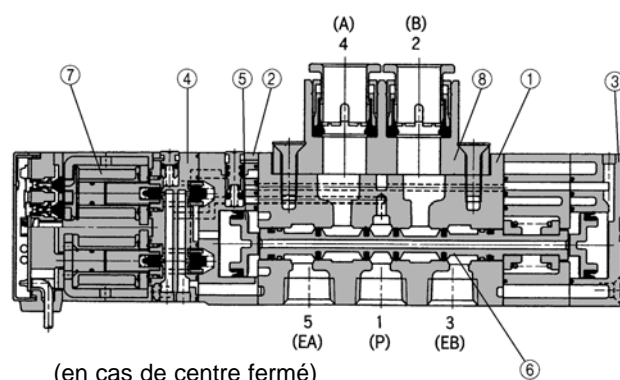
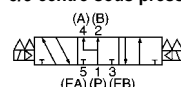
Symbole  
5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre sous pression



## Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium (SX3000: Alliage de zinc)	Blanc
②	Plaque de fixation	Résine	Blanc
③	Plaque d'extrémité	Résine	Blanc
④	Corps du pilote	Résine	Blanc
⑤	Piston	Résine	—
⑥	Ensemble tiroir	Aluminium/NBR	—
⑦	Bobine moulée	Résine	Gris

## Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Référence
⑧	Bloc de raccords	Voir "Pour commander le bloc de raccords" en p.1.4-14

### Commun positif

Pour bobine simple: SX100 - 40-4S

Pour bobine double: SX100 - 40-4D 5/3

### Commun négatif

Pour bobine simple: SX100 - 41-4S

Pour bobine double: SX100 - 41-4D 5/3

Longueur de câble

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm



Reportez-vous en p.1.4-6 pour plus d'informations sur l'ensemble connecteur.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

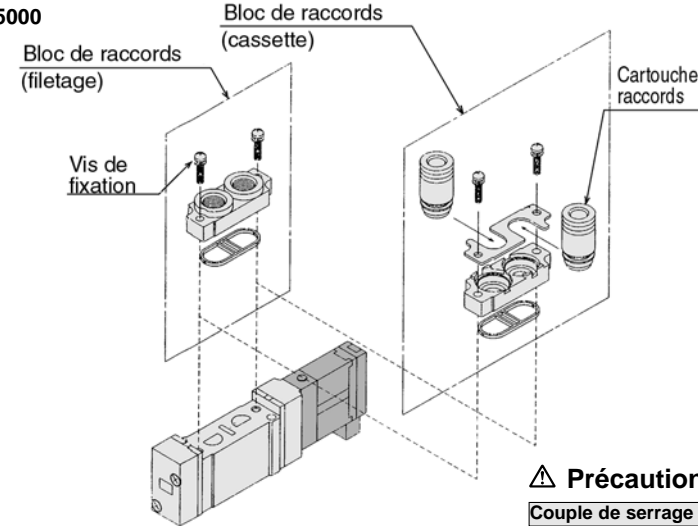
## Référence des fixations

Désignation	Référence
Fixation (pour F1)	SX <sub>7</sub> 000-16-2A (avec vis de fixation)
Fixation (pour F2)	SX <sub>7</sub> 000-16-1A (avec vis de fixation)

Pour remplacer le bloc de raccords

Le remplacement du bloc de raccords est très simple. Veillez à respecter le couple de serrage recommandé.  
Coupez l'alimentation d'air afin d'évacuer complètement l'air à l'intérieur de l'embase. De cette manière, vous assurerez une installation correcte et éviterez des accidents.

●SX5000



Bloc de raccords (cassette)

Bloc de raccords (filetage)

Vis de fixation


Cartouches raccords

**⚠ Précaution**

**Couple de serrage des vis**

SX3000(M2): 0.09Nm

SX5000(M2): 0.6Nm

 \* Voir "Pour commander le bloc de raccords" ci-dessous pour les références.

Pour commander le bloc de raccords

SY   000—6A—  

● Série

Symbole	Série
3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

Raccords A/B ●

Symbole	Raccord	Série
M5	M5	SX3000
C4	Raccord instantané ø4	
C6	Raccord instantané ø6	
01	1/8	SX5000
C4	Raccord instantané ø4	
C6	Raccord instantané ø6	
C8	Raccord instantané ø8	SX7000
02	1/4	
C8	Raccord instantané ø8	
C10	Raccord instantané ø10	

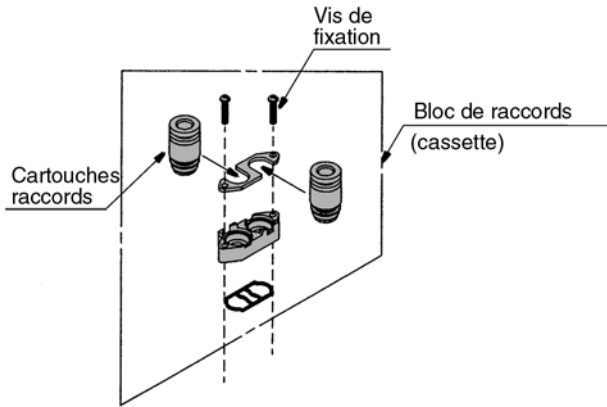
● Filetage

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

SX3000/5000

\* Pour le bloc de raccords SX3000/5000, seul le remplacement des cartouches raccords est possible. Reportez-vous ci-dessous.

SX3000	Raccord instantané ø4	VVQ1000-50A-C4
	Raccord instantané ø6	VVQ1000-50A-C6
SX5000	Raccord instantané ø4	VVQ1000-51A-C4
	Raccord instantané ø6	VVQ1000-51A-C6
	Raccord instantané ø8	VVQ1000-51A-C8



Vis de fixation

Cartouches raccords

Bloc de raccords (cassette)

**⚠ Précaution**

**Couple de serrage des vis**

M2: 0.15Nm

M3: 0.6Nm

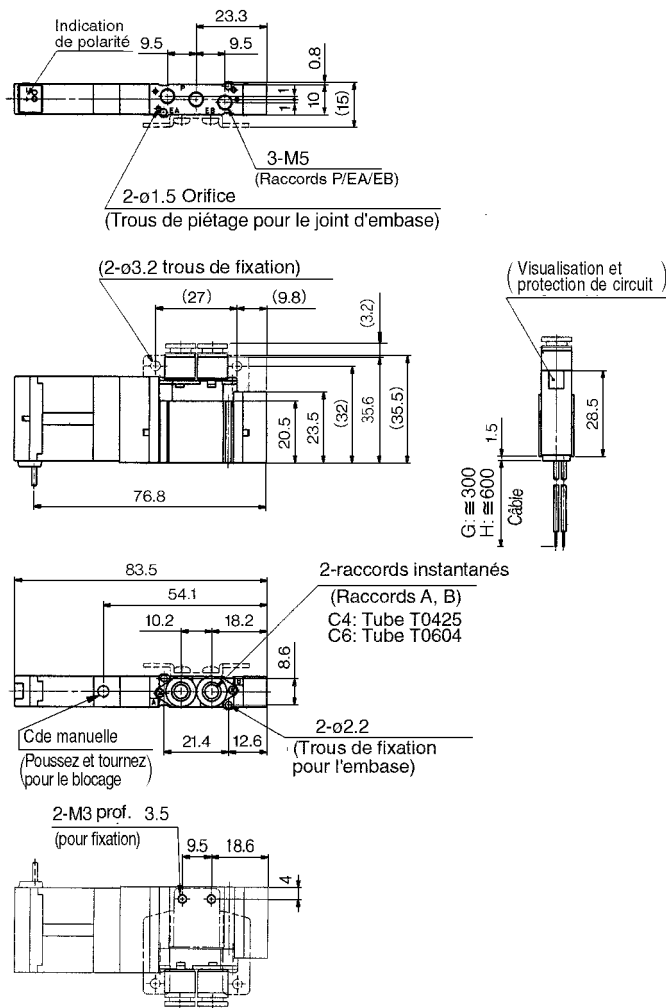
M4: 1.4Nm



## Dimensions/Série SX3000

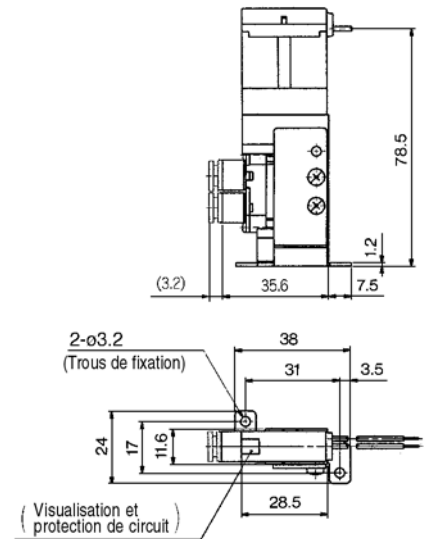
### 5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SX3120-□<sup>G</sup>□□□-C<sub>4</sub><sup>C6</sup>-(F2)-Q

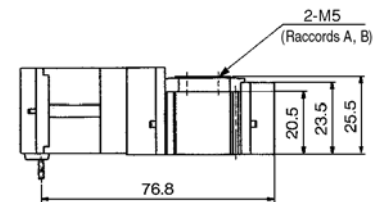


### Avec équerre

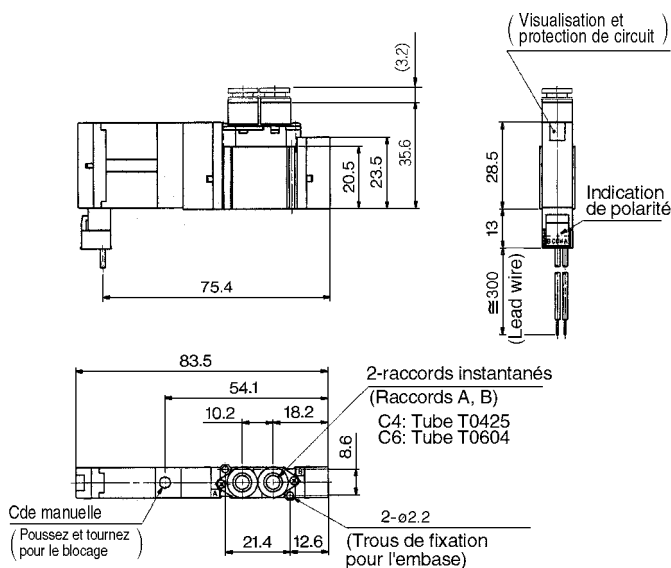
SX3120-□<sup>G</sup>□□□-C<sub>4</sub><sup>C6</sup>F1-Q



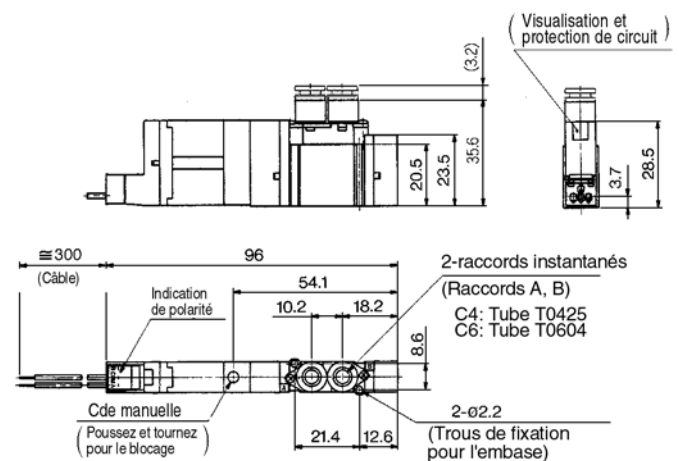
SX3120-□<sup>G</sup>□□□-M5-Q



Connecteur encliq. (L): SX3120-□L□□□-C<sub>4</sub><sup>C6</sup>-Q



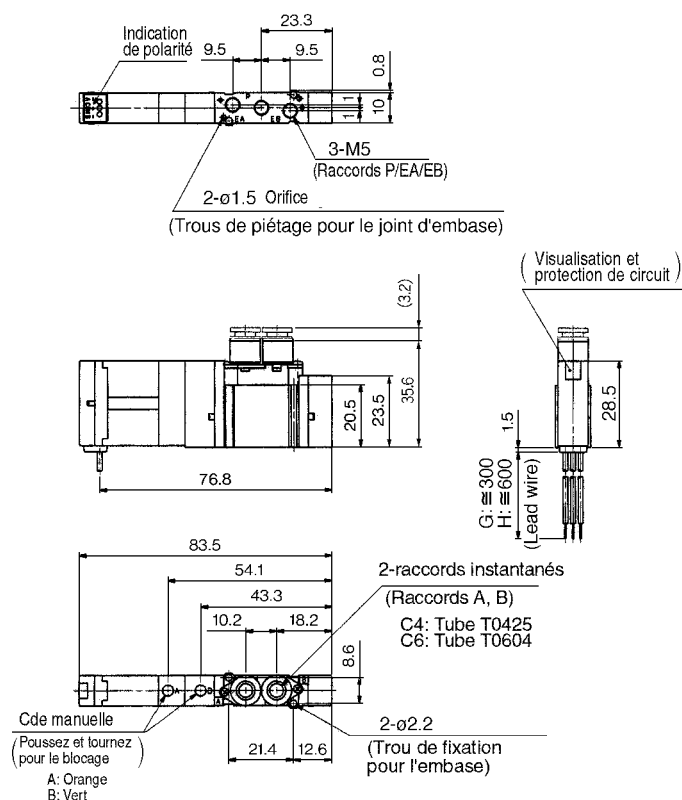
Connecteur encliq. (M): SX3120-□M□□□-C<sub>4</sub><sup>C6</sup>-Q



## Dimensions/Série SX3000

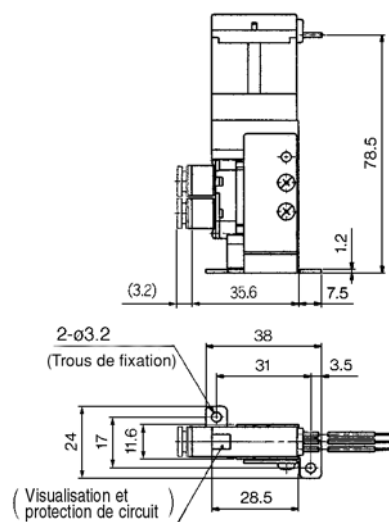
5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SX3220-□<sup>G</sup>□□□-C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-Q

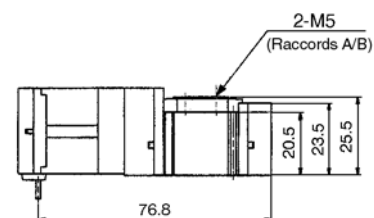


Avec équerre

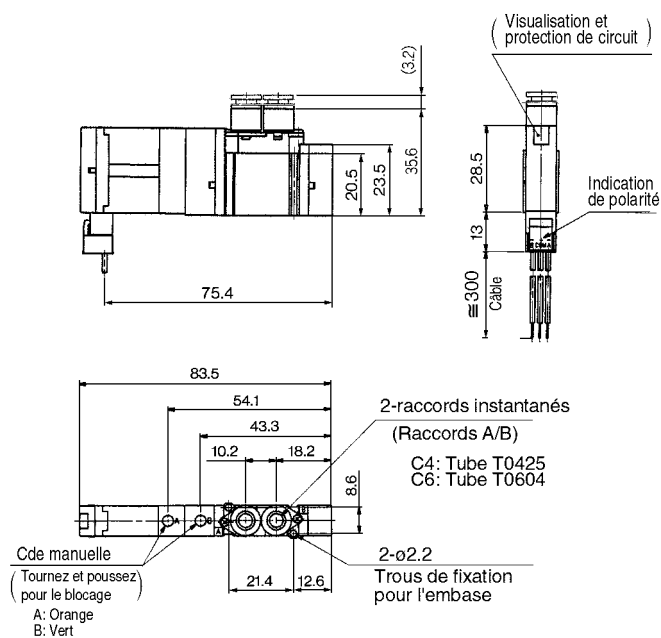
SX3220-□<sup>G</sup>□□□-C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-F1-Q



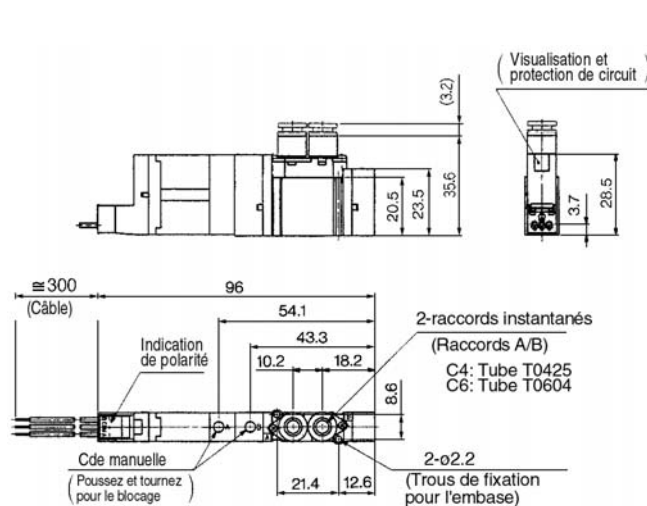
SX3220-□<sup>G</sup>□□□-M5-Q



Connecteur encliq. (L): SX3220-□L□□□-C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-Q

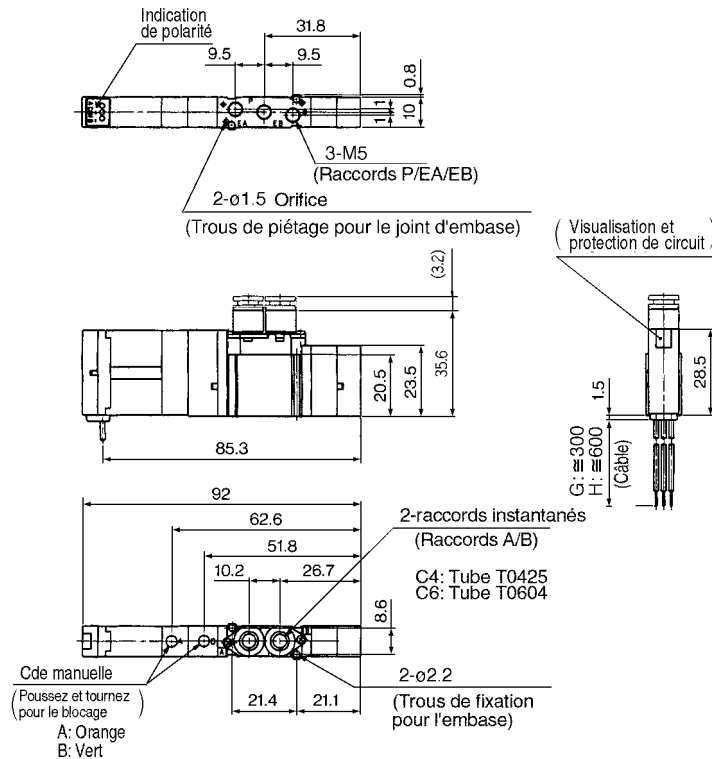


Connecteur encliq. (M): SX3220-□M□□□-C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-Q



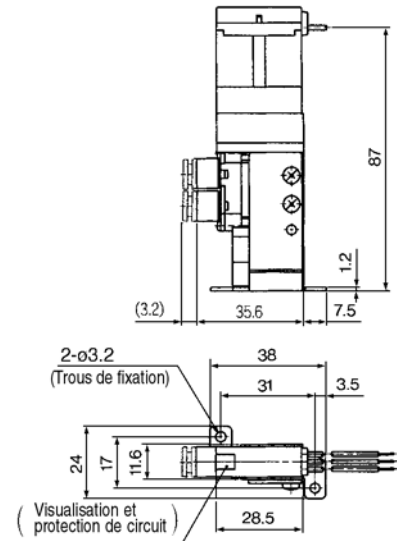
## 5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

Fil noyé (G), (H):  $SX3 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -C4-C6-Q$

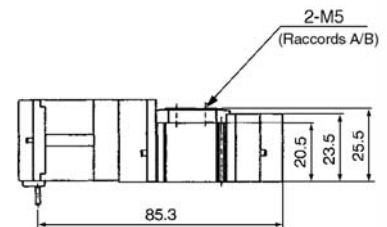


## Avec équerre

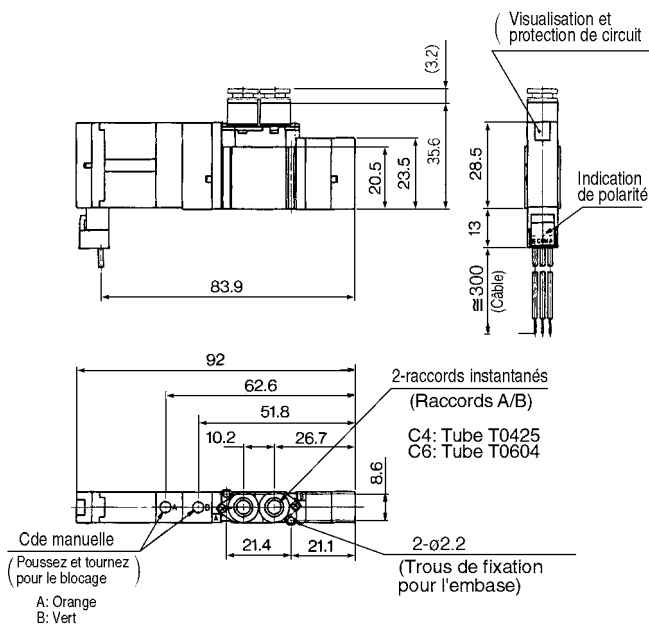
$SX3 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -C4-C6-F1-Q$



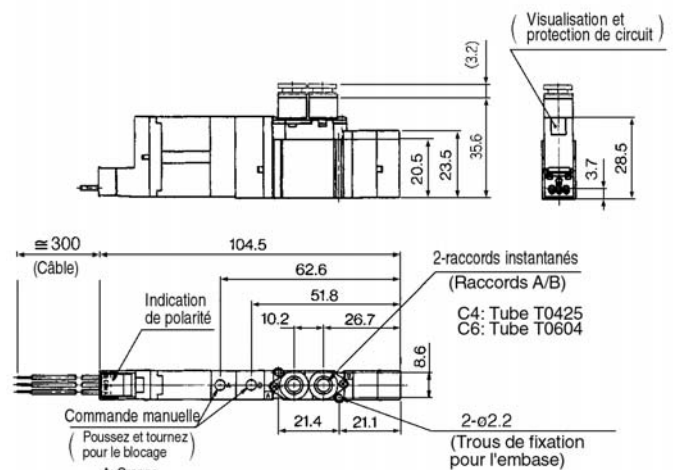
$SX3 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -M5-Q$



## Connecteur encliq. (L): $SX3 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -C4-C6-Q$



## Connecteur encliq. (M): $SX3 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -C4-C6-Q$



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

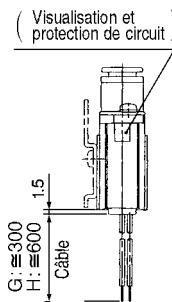
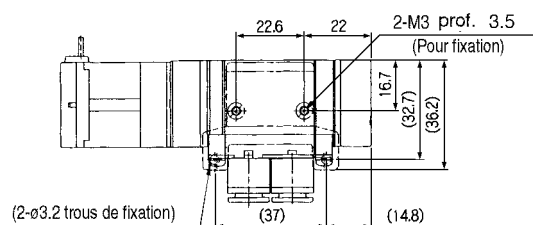
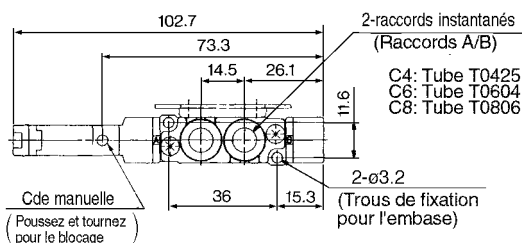
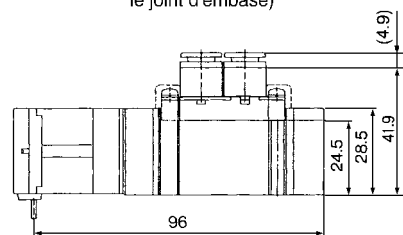
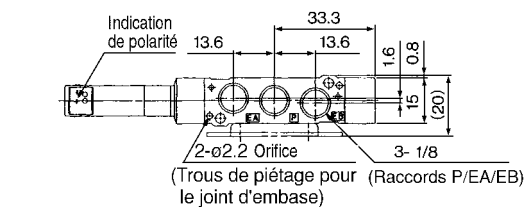
VS

VS7

## Dimensions/Série SX5000

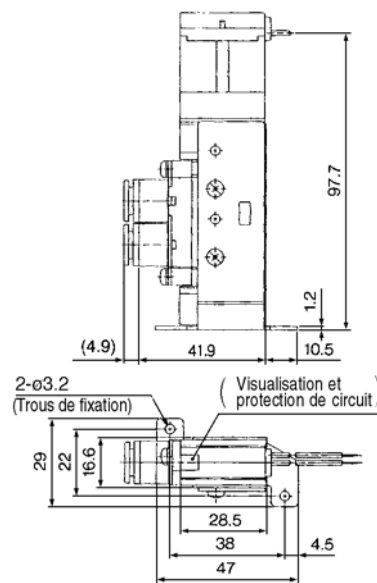
5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SX5120-□<sup>G</sup>□□□ - C4 C6 C8 (-F2)-Q

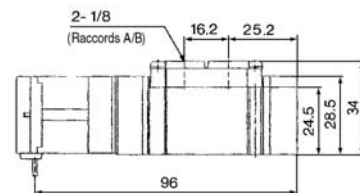


Avec équerre

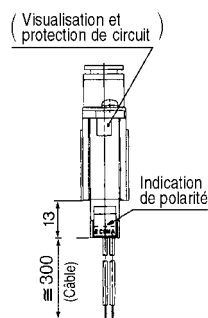
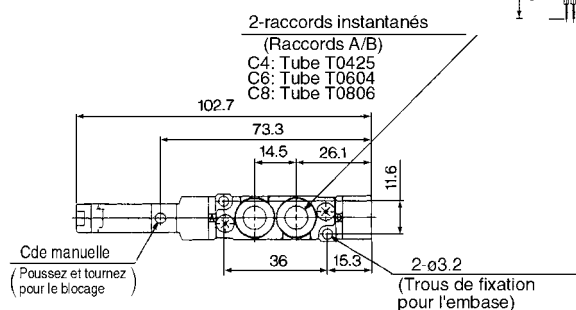
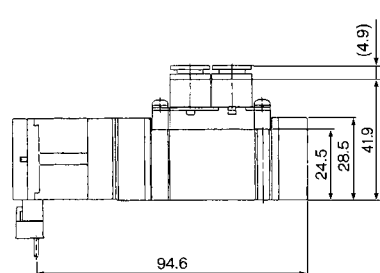
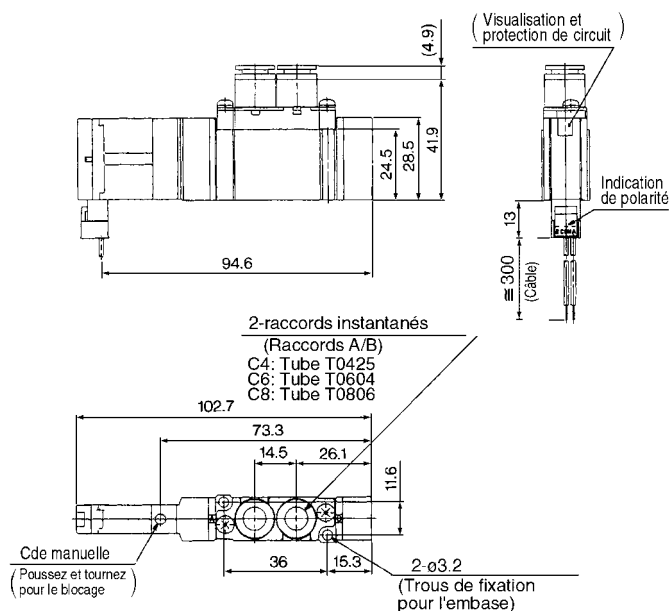
SX5120-□<sup>G</sup>□□□ - C4 C6 C8 -F1-Q



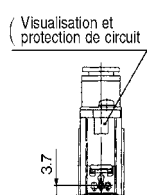
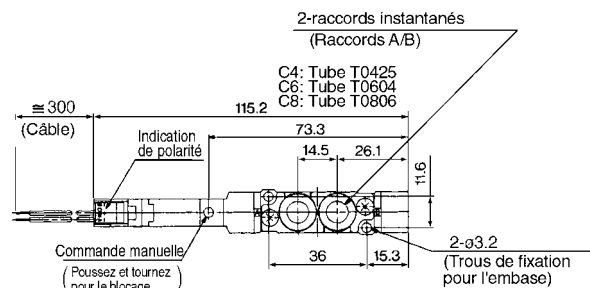
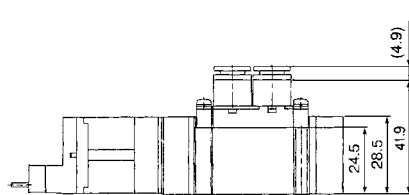
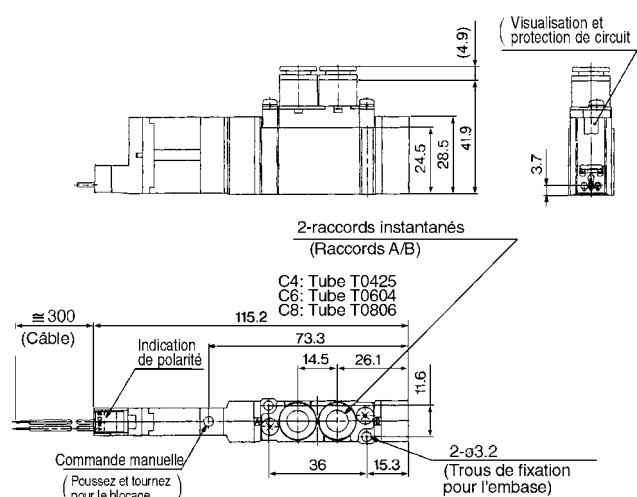
SX5120-□<sup>G</sup>□□□ -01□-Q



Connecteur encliq. (L): SX5120-□<sup>L</sup>□□□ - C4 C6 C8 -Q

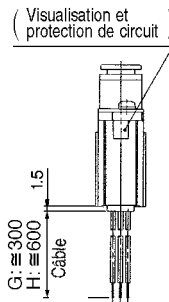
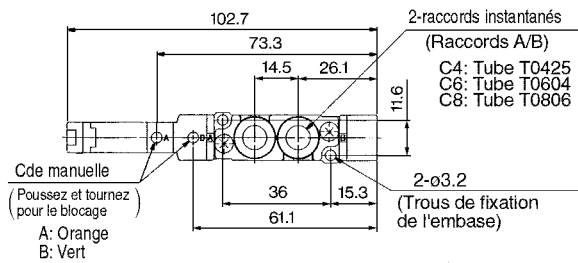
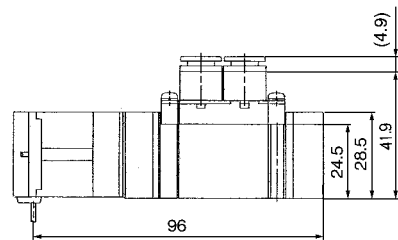
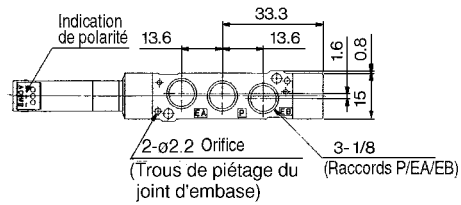


Connecteur encliq. (M): SX5120-□<sup>M</sup>□□□ - C4 C6 C8 -Q



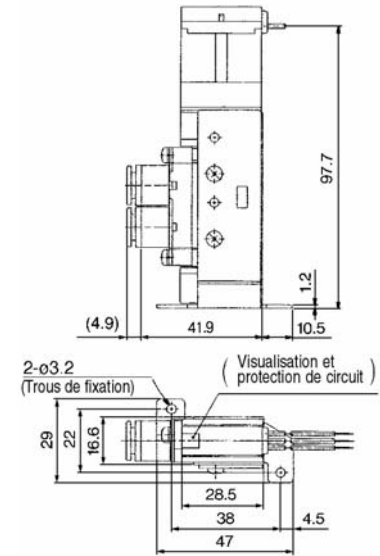
## 5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SX5220-□<sup>G</sup>□□ - C4  
C6 C8 -Q

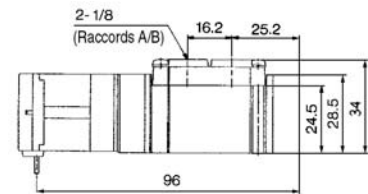


## Avec équerre

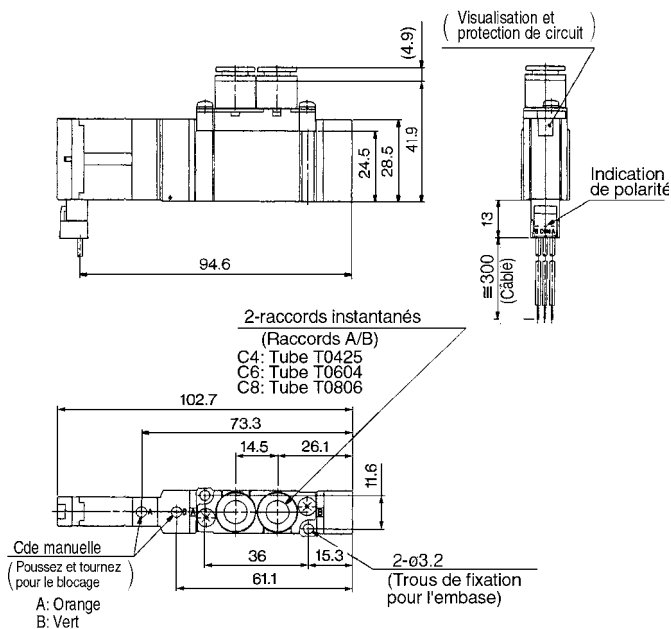
SX5220-□<sup>G</sup>□□ - C4  
C6 C8 -F1-Q



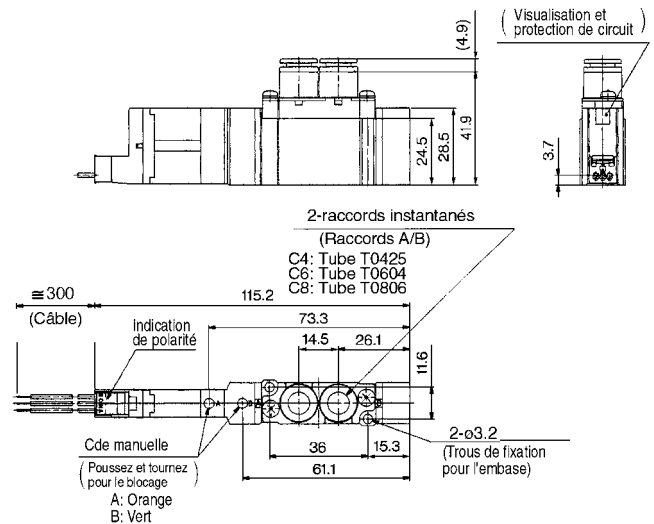
SX5220-□<sup>G</sup>□□ -01□ -Q



Connecteur encliq. (L): SX5220-□<sup>L</sup>□□ - C4  
C6 C8 -Q



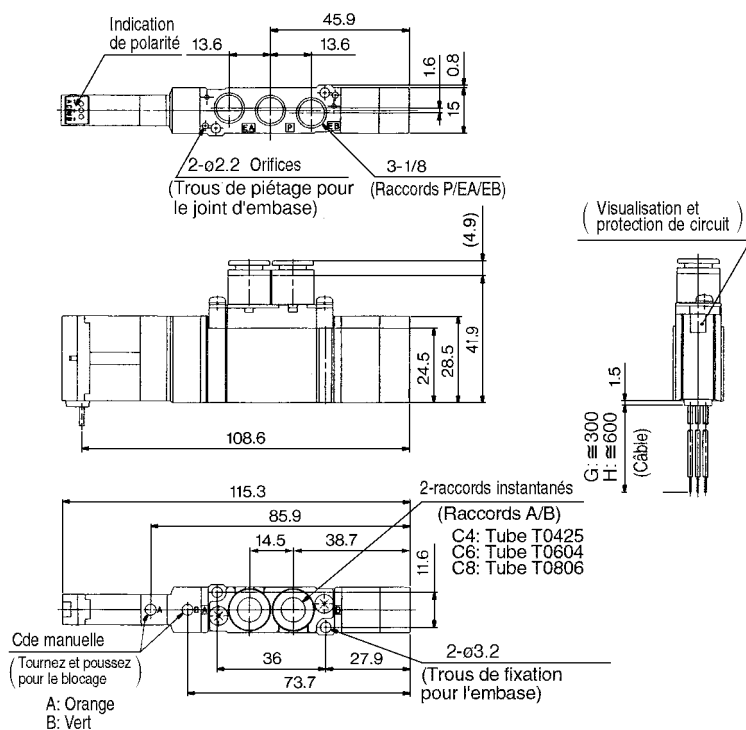
Connecteur encliq. (M): SX5220-□<sup>M</sup>□□ - C4  
C6 C8 -Q



## Dimensions/Série SX5000

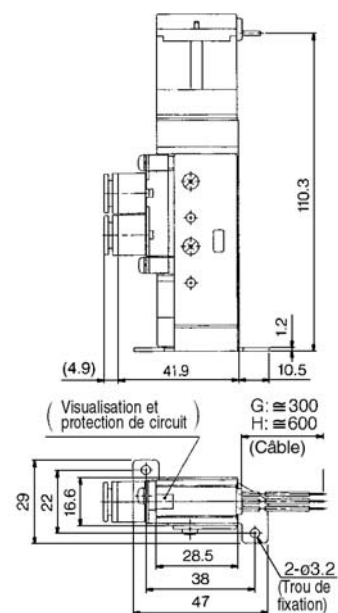
5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

Fil noyé (G), (H):  $SX5 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -\square \square \square -Q$

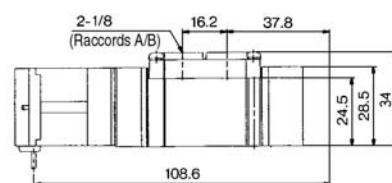


Avec équerre

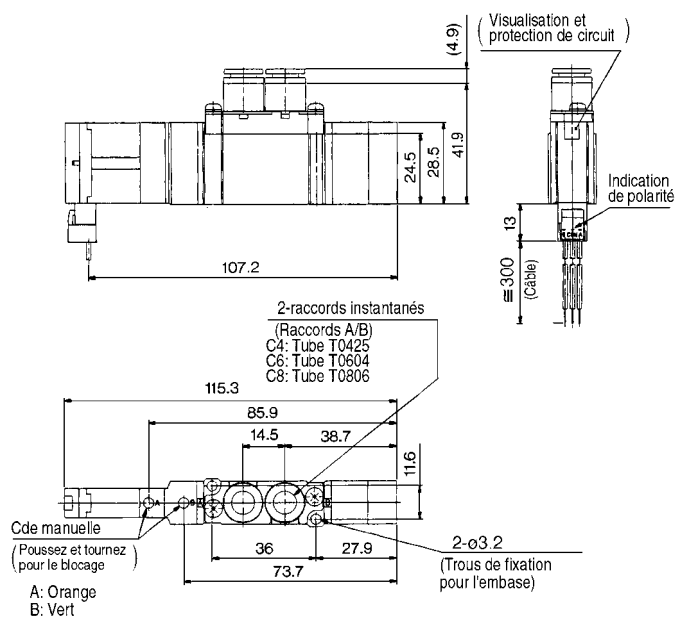
$SX5 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -\square \square \square -F1-Q$



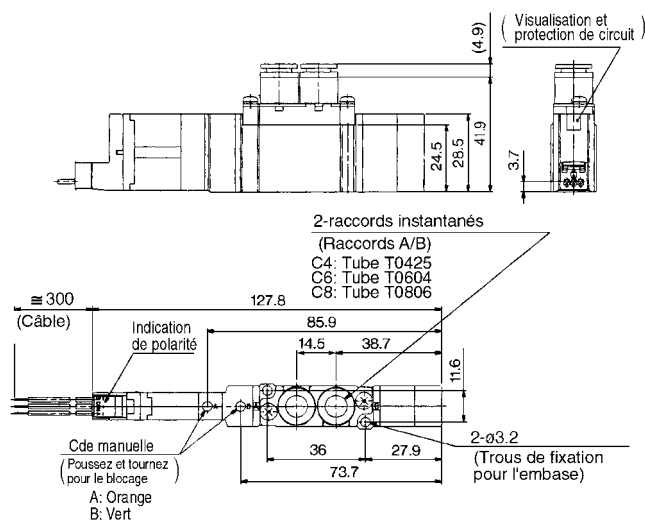
$SX5 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -01 \square -Q$



Connecteur encliq. (L):  $SX5 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -\square \square \square -Q$



Connecteur encliq. (M):  $SX5 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -\square \square \square -Q$

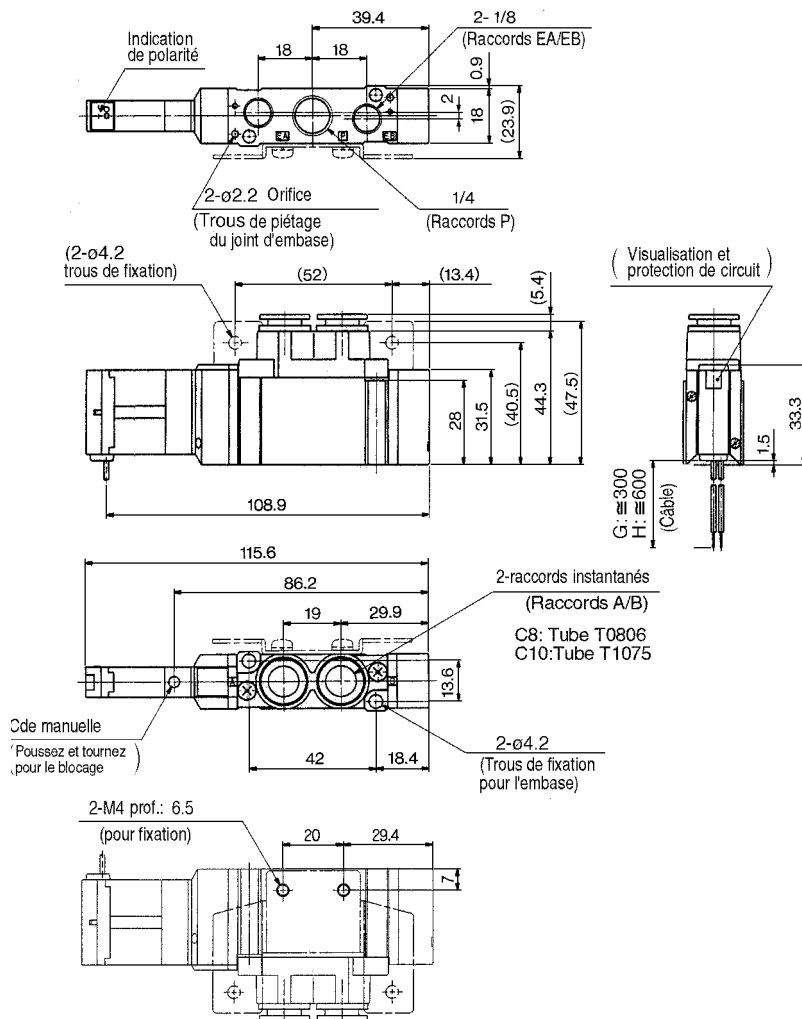




## Dimensions/Série SX7000

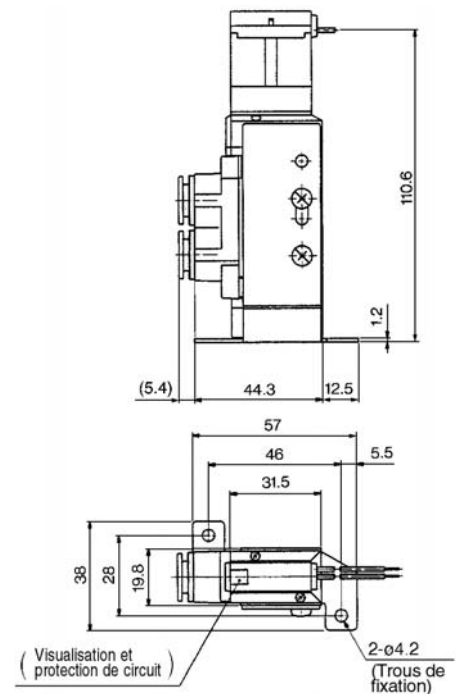
### 5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SX7120-□<sup>G</sup>□□□-<sup>C8</sup><sub>C10</sub>-(F2)-Q

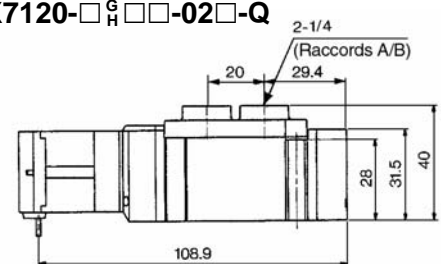


### Avec équerre

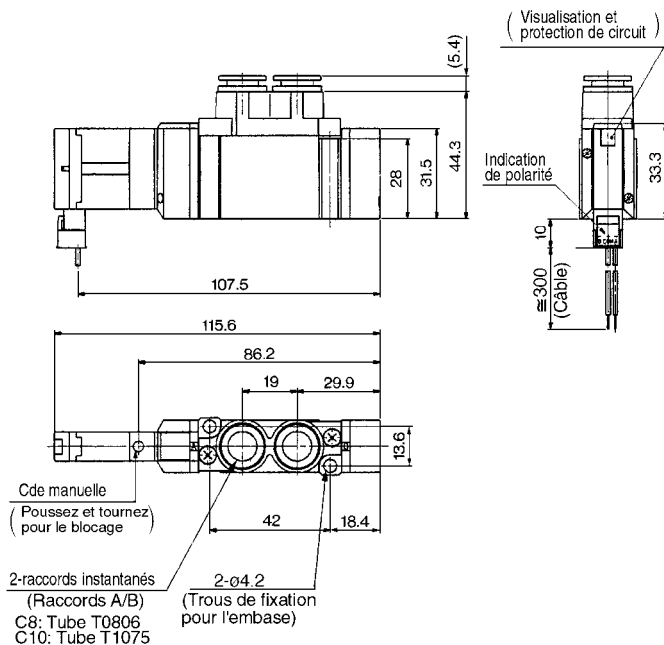
SX7120-□<sup>G</sup>□□□-<sup>C8</sup><sub>C10</sub>-F1-Q



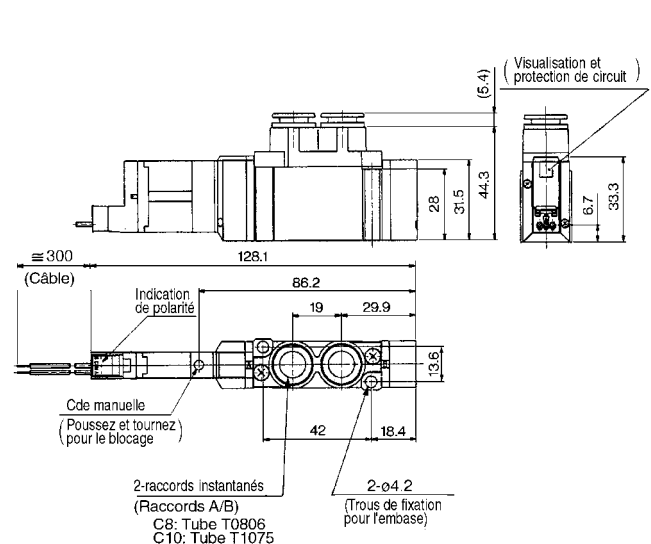
SX7120-□<sup>G</sup>□□□-02□-Q



Connecteur encliq. (L): SX7120-□L□□□-<sup>C8</sup><sub>C10</sub>-Q



Connecteur encliq. (M): SX7120-□M□□□-<sup>C8</sup><sub>C10</sub>-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

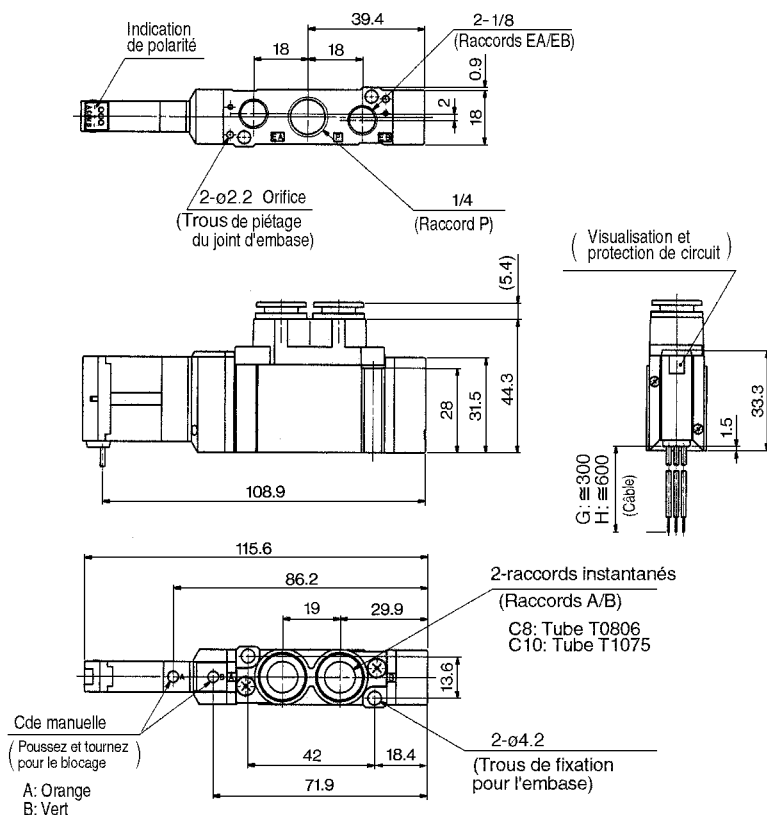
VS

VS7

## Dimensions/Série SX7000

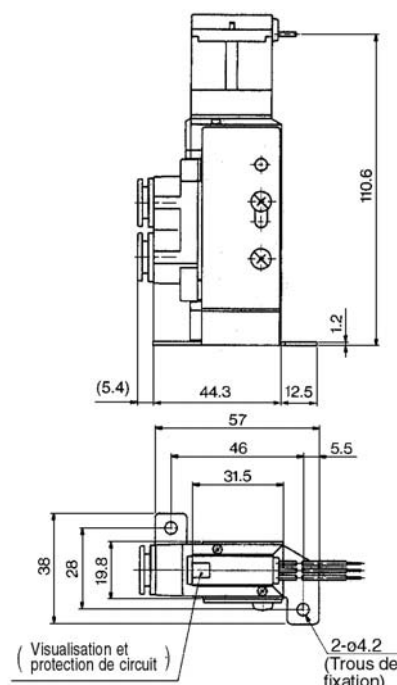
5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SX7220-□<sup>G</sup>□□□-<sup>C8</sup><sub>C10</sub>-Q

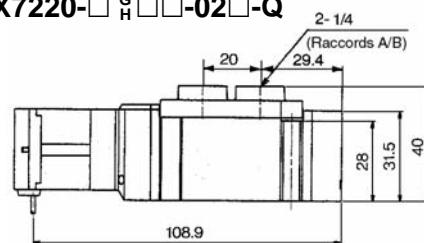


Avec équerre

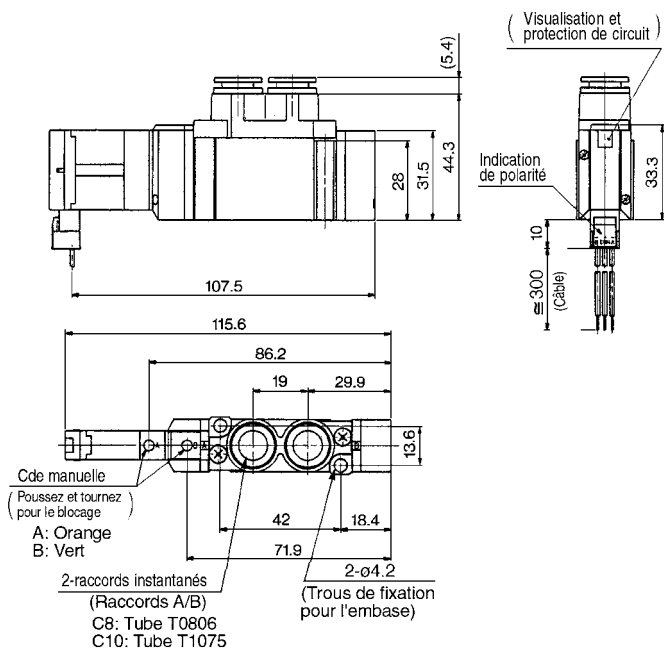
SX7220-□<sup>G</sup>□□□-<sup>C8</sup><sub>C10</sub>-F1-Q



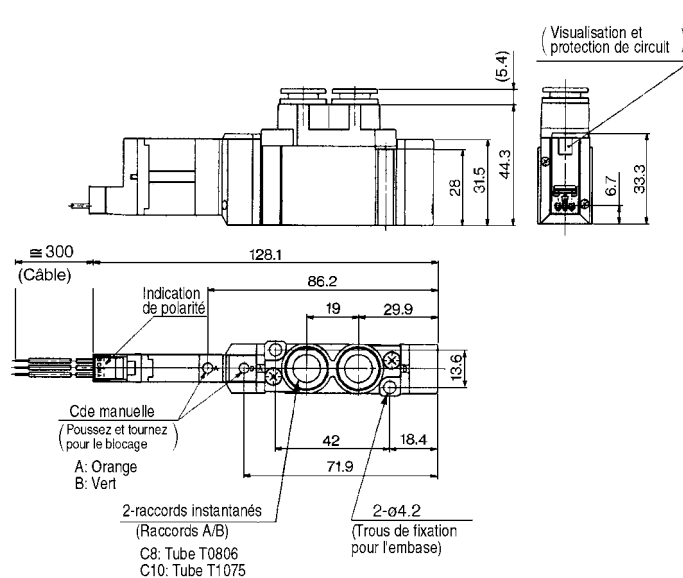
SX7220-□<sup>G</sup>□□□-02□-Q



Connecteur encliq. (L): SX7220-□L□□□-<sup>C8</sup><sub>C10</sub>-Q

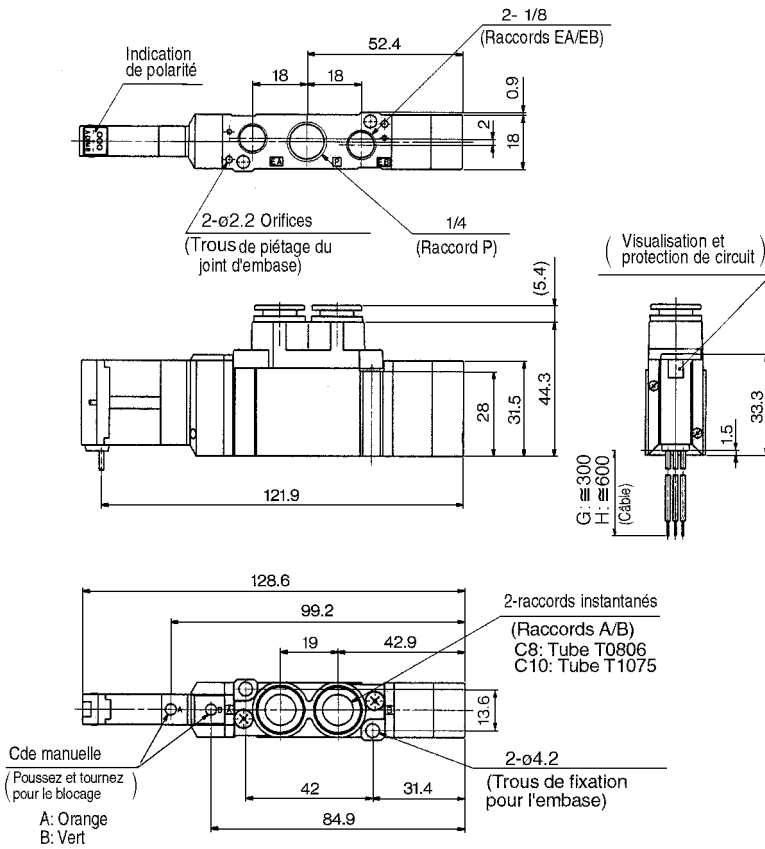


Connecteur encliq. (M): SX7220-□M□□□-<sup>C8</sup><sub>C10</sub>-Q



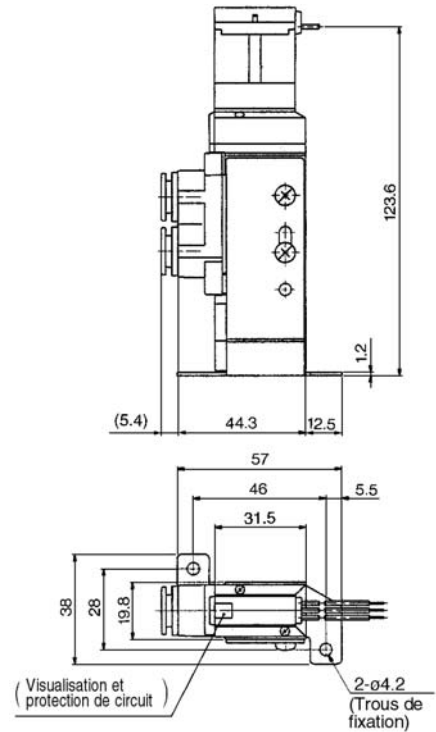
## 5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

Fil noyé (G), (H):  $SX7 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -C8_{C10} -Q$

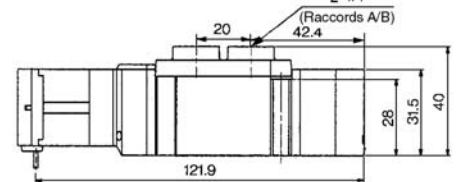


## Avec équerre

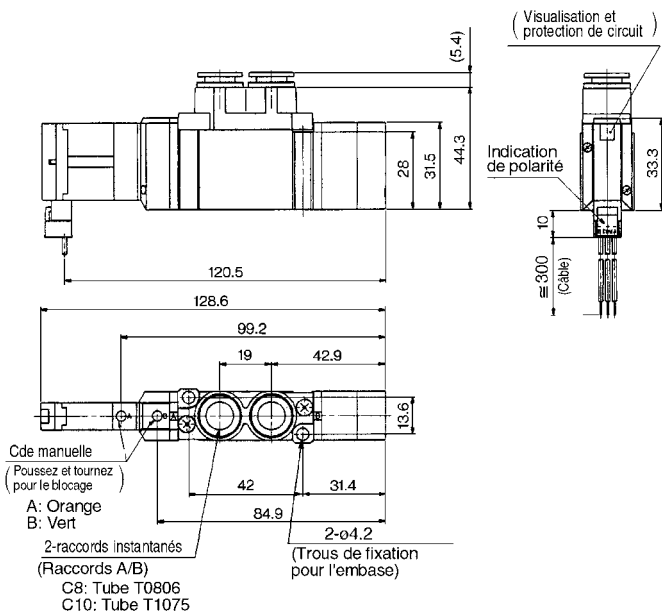
$SX7 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -C8_{C10} -F1-Q$



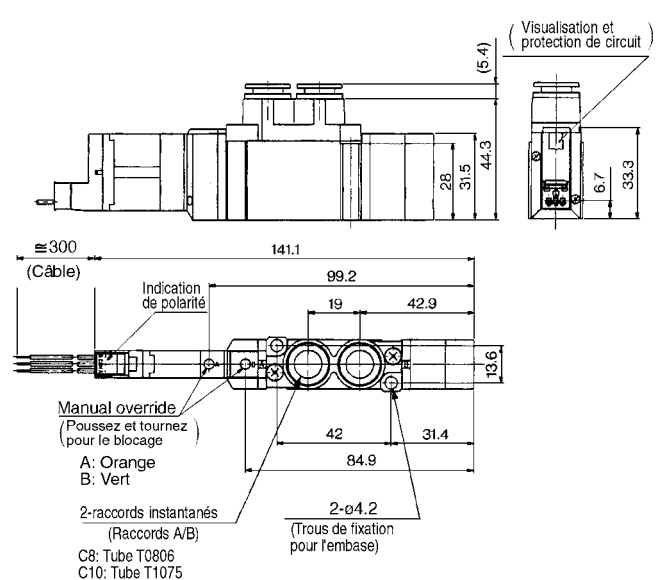
$SX7 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -02 \square -Q$



## Connecteur encliq. (L): $SX7 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -C8_{C10} -Q$



## Connecteur encliq. (M): $SX7 \frac{3}{4} 20-\square \square \square -C8_{C10} -Q$



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

# SX3000/5000/7000

## Montage sur embase

# Distributeur

### Pour passer commande

**SX 5 2 40** **5 N L** **-Q**

**Série**

3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

**Configuration**

1	5/2 monostable (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
2	5/2 bistable (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
3	5/3 centre fermé (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
4	5/3 centre ouvert (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
5	5/3 centre sous pression (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)

**Pilotage**

—	Pilotage interne
R	Pilotage externe

**Tension nominale**

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	(Inférieur à 50Vcc)

**Commun**

—	Commun positif
N	Commun négatif

Note) N'inscrivez rien pour le modèle à fil noyé simple sans LED ni protection de circuit.

**Filetage**

—	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

**Orifice**

Symbole	Orifice	Série
—	Sans embase	
01	1/8 Avec embase	SX3000
02	1/4 Avec embase	SX5000 SX7000
03	3/8 Avec embase	SX7000

**Commande manuelle**

—: Poussoir à impulsion

D: Poussoir verrouillable

**Visualisation et protection de circuit**

—	Sans visualisation et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec visualisation et protection de circuit

**Connexion électrique**

Fil noyé	Connecteur encliquetable L	Connecteur encliquetable M	
<b>G:</b> 300mm câble	<b>L:</b> 300mm câble	<b>M:</b> Avec câble (Longueur: 300mm)	<b>MN:</b> Connecteur nu
<b>H:</b> 600mm câble	<b>LN:</b> Connecteur nu	<b>LO:</b> Sans connecteur	<b>MO:</b> Sans connecteur

! Degré de protection classe III (Marque: <>)

Order Made Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

\* Les options LN ou MN incluent 2 cosses pour le distributeur monostable et 3 cosses pour les distributeurs bistables.

# SX3000/5000/7000 Montage sur embase



P.1.4-109 à 1.4-120

## Caractéristiques

Série			SX3000	SX5000	SX7000
Fluide			Air		
Plage de pression d'utilisation du pilotage interne (MPa)	5/2 monostable		0.15 à 0.7		
	5/2 bistable		0.1 à 0.7		
	5/3		0.2 à 0.7		
Plage de pression d'utilisation du pilotage externe (MPa)	Plage de pression d'utilisation		-100kPa à 0.7		
	Plage de pression de pilotage	5/2 monostable	0.25 à 0.7		
		5/2 bistable	0.25 à 0.7		
		5/3	0.25 à 0.7		
Température ambiante et du fluide°C			50 maxi		
Fréquence d'utilisation maxi (Hz)	5/2 monostable, bistable		10	5	5
	5/3		3	3	3
Commande manuelle			Poussoir à impulsion, Poussoir verrouillable		
Echappement du pilote	Pilotage interne	Echappement commun pour le pilote et le distributeur principal			
	Pilotage externe	Echap. individuel pour le pilote			
Lubrification			Non requise		
Position de montage			Libre		
Résistance aux chocs/vibrations (m/s²)			150/30		
Protection			IP 40		



Note) Résistance aux impacts: Aucun dysfonctionnement suite aux tests de chocs (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur et de l'armature, état activé/non-activé).

Résistance aux vibrations: Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de 8.3 et 2000Hz (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur et de l'armature, activé/non-activé). (Condition initiale).

## Caractéristiques de la bobine

Connexion électrique		Fil noyé (G)/(H), connecteur encliquetable L (L), connecteur encliquetable M (M)
Tension nominale (V)	Courant continu	24, 12, 6, 5, 3
Variation de tension admissible		±10% de la tension nominale
Consommation électrique (W)	Courant continu	0.6 (avec Led de visualisation: 0.65)
Protection de circuit		Diode
Visualisation		LED

## Temps de réponse



Note) Selon le test de capacité cinétique JISB8375-1981 (température de la bobine: 20°C, à tension nominale)

### SX3000

Configuration	Temps de réponse (ms) (0.5MPa)	
	Sans visualisation et protection de circuit	Avec visualisation et protection de circuit Types S, Z
5/2 monostable	12 maxi	15 maxi
5/2 bistable	10 maxi	13 maxi
5/3	15 maxi	20 maxi

### SX5000

Configuration	Temps de réponse (ms) (0.5MPa)	
	Sans visualisation et protection de circuit	Avec visualisation et protection de circuit Types S, Z
5/2 monostable	19 maxi	26 maxi
5/2 bistable	18 maxi	22 maxi
5/3	32 maxi	38 maxi

### SX7000

Configuration	Temps de réponse (ms) (0.5MPa)	
	Sans visualisation et protection de circuit	Avec visualisation et protection de circuit Types S, Z
5/2 monostable	31 maxi	38 maxi
5/2 bistable	27 maxi	30 maxi
5/3	50 maxi	56 maxi

# SX3000/5000/7000

## Série SX3000

Distributeur	Configuration		Raccord	Section équivalente (mm <sup>2</sup> ) (N/min) <sup>(1)</sup>		Masse (g) <sup>(2)</sup>	
				P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX3□40-□-01	5/2	Monostable	1/8	4.86 (265.01)	5.4 (294.45)	100 (66)	101 (67)
		Bistable		4.86 (265.01)	5.4 (294.45)	108 (74)	110 (75)
	5/3	Centre fermé		4.68 (255.19)	4.86 (265.01)	111 (76)	112 (78)
		Centre ouvert		4.86 (265.01)	5.94 (323.90) [3.24 (176.67)]		
		Centre sous pression		6.66 (363.16) [3.24 (176.67)]	5.22 (284.64)		



Note 1) [ ] : Position normale    Note 2) ( ) : Sans embase

## Série SX5000

Distributeur	Configuration		Raccord	Section équivalente (mm <sup>2</sup> )(N/min) <sup>(1)</sup>		Masse (g) <sup>(2)</sup>	
				P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX5□40-□-02	5/2	Monostable	1/4	12.78 (696.87)	12.6 (687.05)	136 (74)	137 (75)
		Bistable		12.78 (696.87)	12.6 (687.05)	144 (82)	145 (83)
	5/3	Centre fermé		7.56 (412.23)	8.1 (441.68)	149 (87)	151 (89)
		Centre ouvert		7.92 (431.86)	14.4 (785.20) [9.0 (490.75)]		
		Centre fermé		15.84 (863.72) [4.5 (245.38)]	8.64 (471.12)		



Note 1) [ ] : Position normale    Note 2) ( ) : Sans embase

## Série SX7000

Distributeur	Configuration		Raccord	Section équivalente (mm <sup>2</sup> )(N/min) <sup>(1)</sup>		Masse (g) <sup>(2)</sup>	
				P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX7□40-□-02 03	5/2	Monostable	1/4 3/8	23.22 (1266.14)	21.6 (1177.80)	222 (100)	223 (101)
		Bistable		23.22 (1266.14)	21.6 (1177.80)	229 (107)	231 (109)
	5/3	Centre fermé		14.04 (765.57)	12.24 (667.42)	238 (116)	240 (118)
		Centre ouvert		14.04 (765.57)	20.88 (1138.54) [12.96 (706.68)]		
		Centre sous pression		24.48 (1334.84) [13.5 (736.13)]	12.42 (677.24)		



Note 1) [ ] : Position normale    Note 2) ( ) : Sans embase

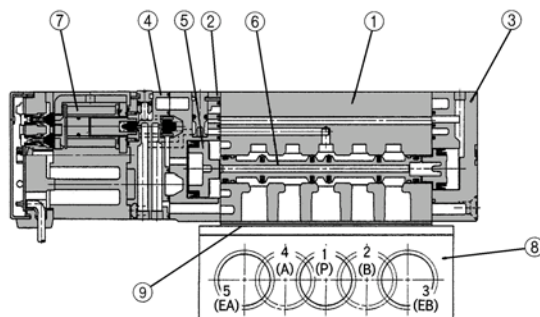
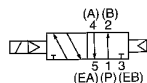


# SX3000/5000/7000 Montage sur embase

## Construction

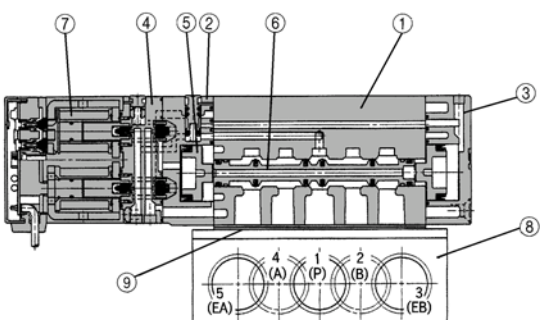
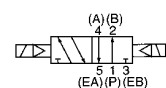
### 5/2 monostable

Symbole  
5/2 monostable



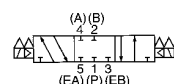
### 5/2 bistable

Symbole  
5/2 bistable



### 5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

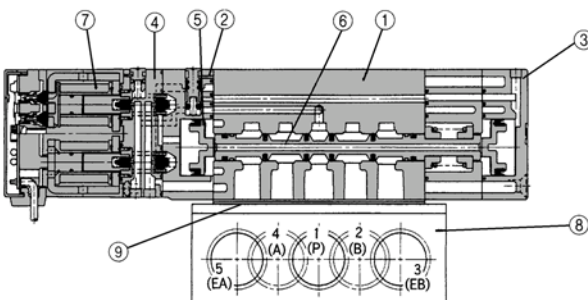
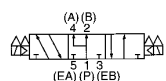
Symbole  
5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre sous pression



(en cas de centre fermé)

## Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium (SX3000: Alliage de zinc)	Blanc
②	Plaque de fixation	Résine	Blanc
③	Plaque d'extrémité	Résine	Blanc
④	Corps du pilote	Résine	Blanc
⑤	Piston	Résine	—
⑥	Ensemble tiroir	Aluminium/NBR	—
⑦	Bobine moulée	Résine	Gris

## Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Référence			Remarques
		SX3□40	SX5□40	SX7□40	
⑧	Embase	SY3000-27-1*-Q	SY5000-27-1*-Q	1/4 : SY7000-27-1*-Q 3/8 : SY7000-27-2*-Q	Alliage d'aluminium
⑨	Joint	SY3000-11-14	SY5000-11-7	SY7000-11-5	NBR
—	Vis Philips	SX3000-22-2 (M2 X 24)	M3 X 30	M4 X 35	Pour fixation des distributeurs (nickelé)

Pour commander l'ensemble connecteur  
des connecteurs encliquetables L et M

### Commun positif

Pour bobine simple: SX100 - 40-4S

Pour bobine double, : SX100 - 40-4D  
5/3

### Commun négatif

Pour bobine simple: SX100 - 41-4S

Pour bobine double, : SX100 - 41-4D  
5/3

Longueur de câble ●

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm



Reportez-vous en p.1.4-6 pour plus  
d'informations sur l'ensemble  
connecteur.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

### ⚠ Précaution

**Couple de serrage des vis**

M2: 0.15Nm

M3: 0.6Nm

M4: 1.4Nm

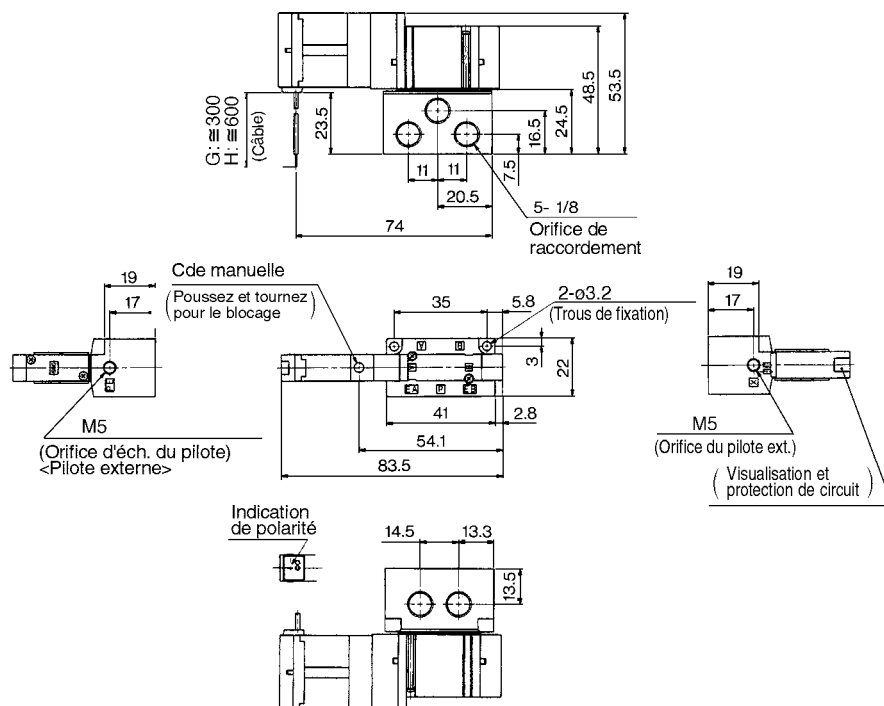
### \* Filetage

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

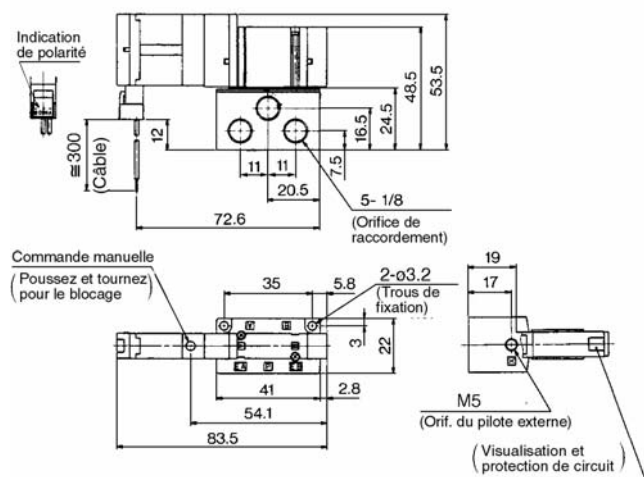
## Dimensions/Série SX3000

5/2 monostable

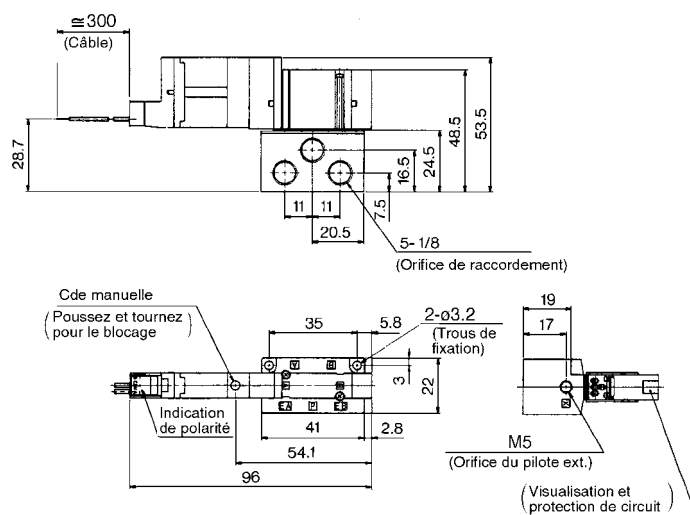
Fil noyé (G), (H): SX3140(R)-□<sup>G</sup>□□-01□-Q



### Connecteur encliq. (L): SX3140(R)-□L□□-01□-Q

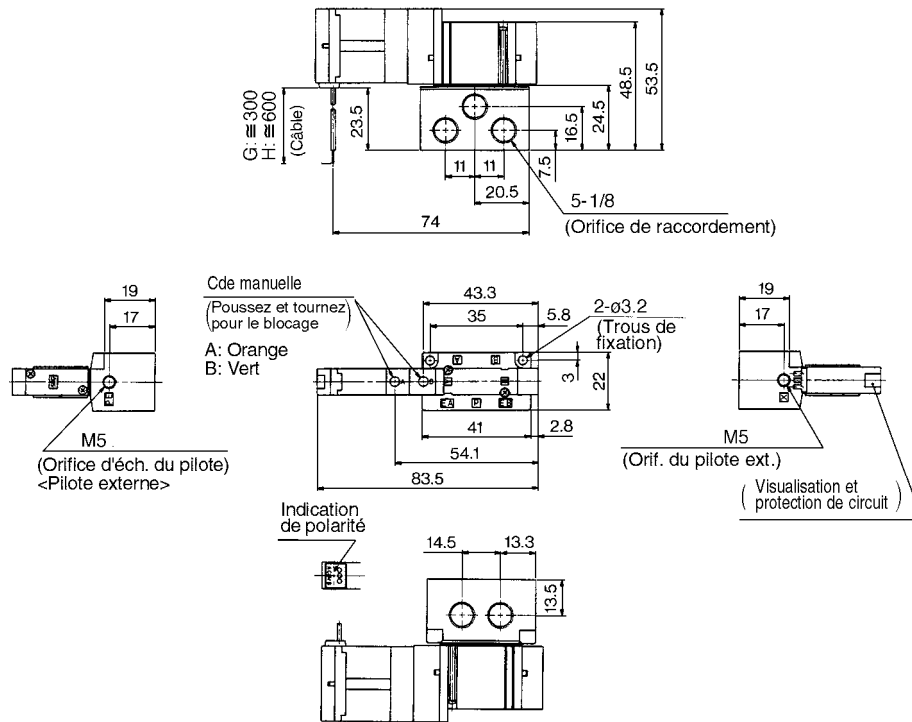


### Connecteur encliq. (M): SX3140(R)-□M□□-01□-Q

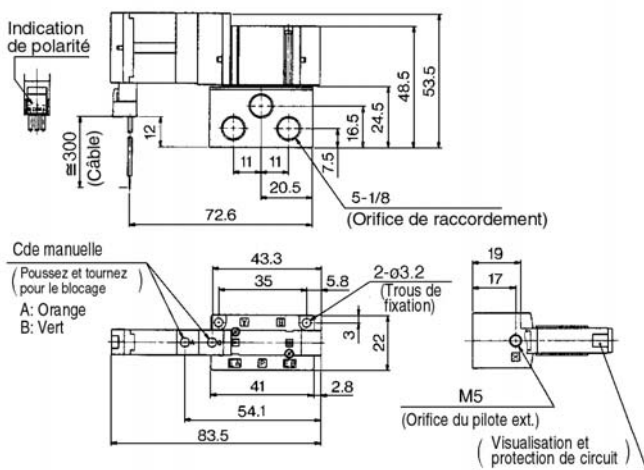


5/2 bistable

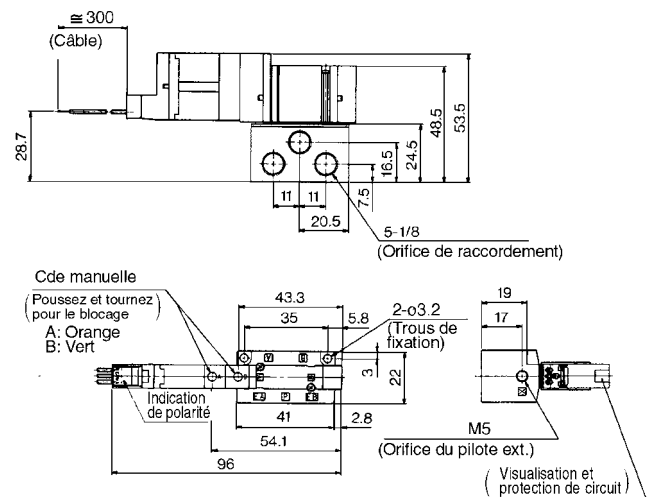
Fil noyé (G), (H): SX3240(R)-□<sup>G</sup>□□-01□-Q



Connecteur encliq. (L): SX3240(R)-□L□□-01□-Q



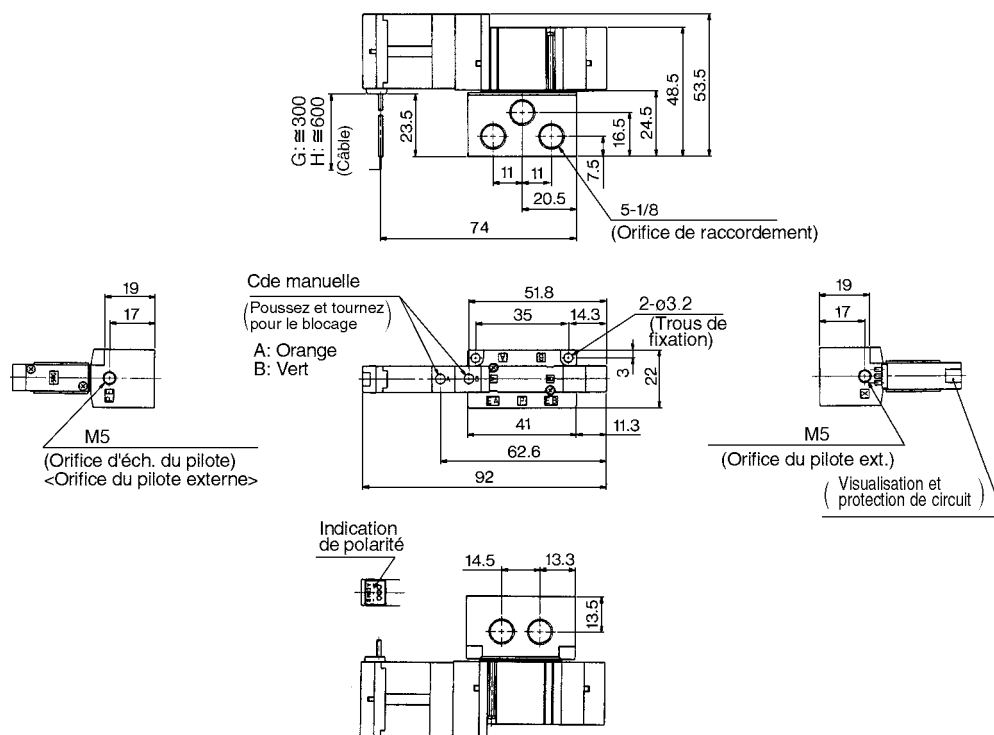
Connecteur encliq. (M): SX3240(R)-□M□□-01□-Q



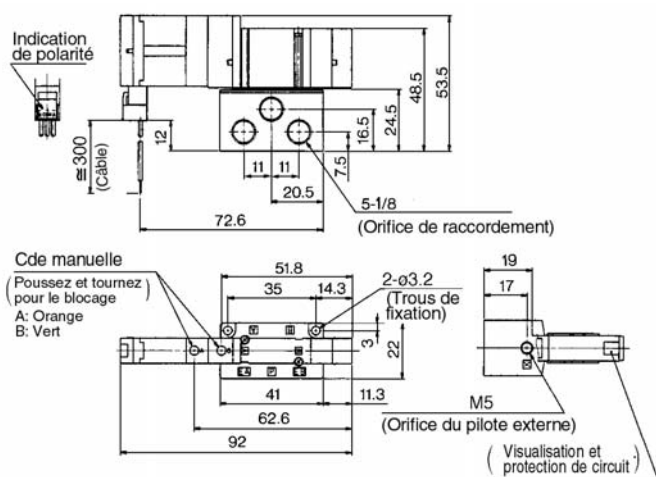
## Dimensions/Série SX3000

5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

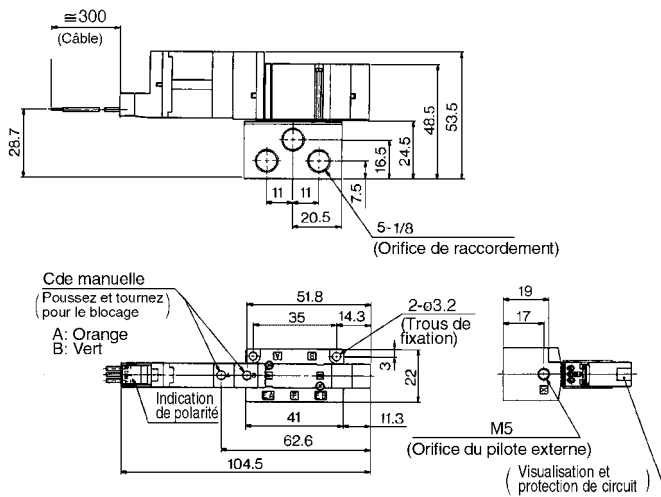
Fil noyé (G), (H): SX3<sup>3</sup><sub>4</sub>40(R)-□<sup>G</sup>□□-01□-Q



Connecteur encliq. (L): SX3<sup>3</sup><sub>4</sub>40(R)-□L□□-01□-Q



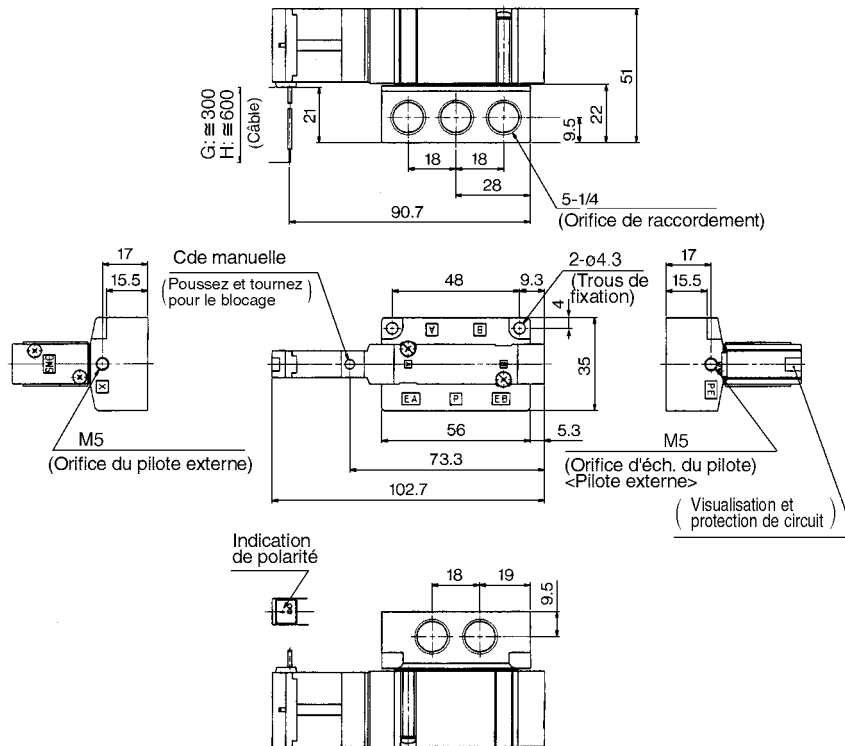
Connecteur encliq. (M): SX3<sup>3</sup><sub>4</sub>40(R)-□M□□-01□-Q



## Dimensions/Série SX5000

5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SX5140(R)-□<sup>G</sup>□□-02□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

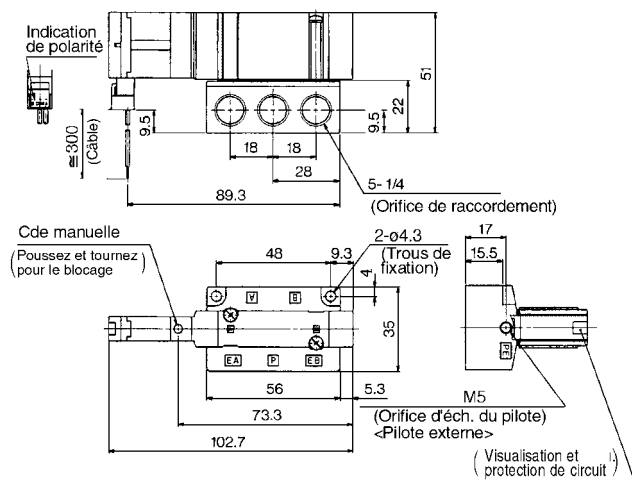
VQD

VFS

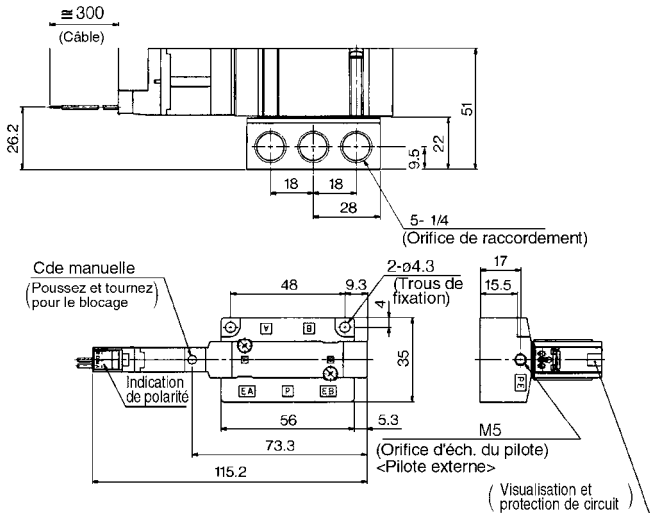
VS

VS7

### Connecteur encliq. (L): SX5140(R)-□L□□-02□-Q



### Connecteur encliq. (M): SX5140(R)-□M□□-02□-Q

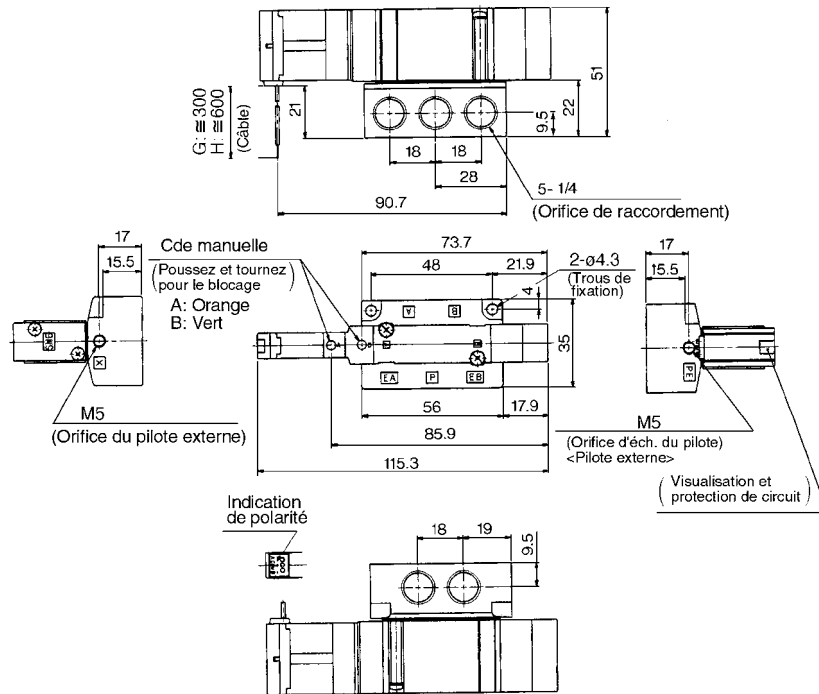






5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

Fil noyé (G), (H): SX5<sup>3</sup><sub>4</sub>40(R)-□<sup>G</sup>□□-02□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

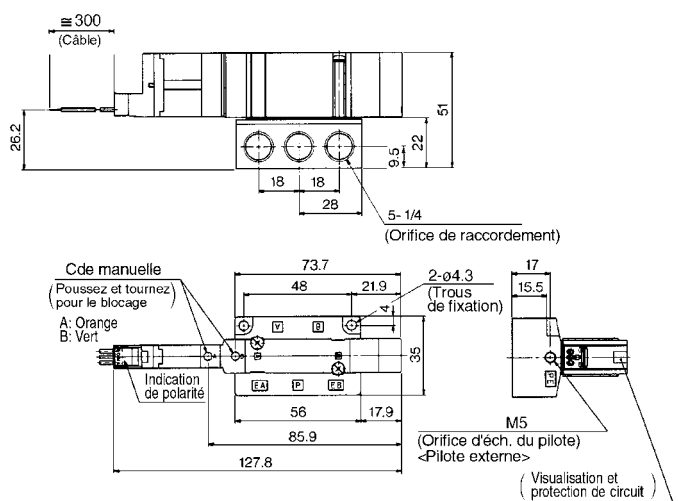
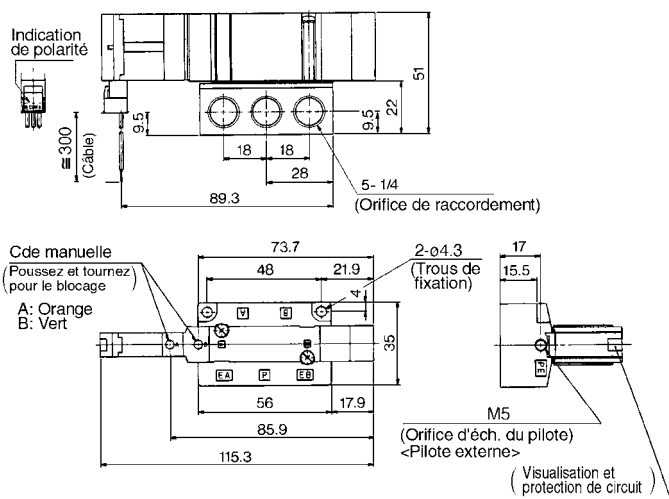
VFS

VS

VS7

Connecteur encliq. (L): SX5<sup>3</sup><sub>4</sub>40(R)-□L□□-02□-Q

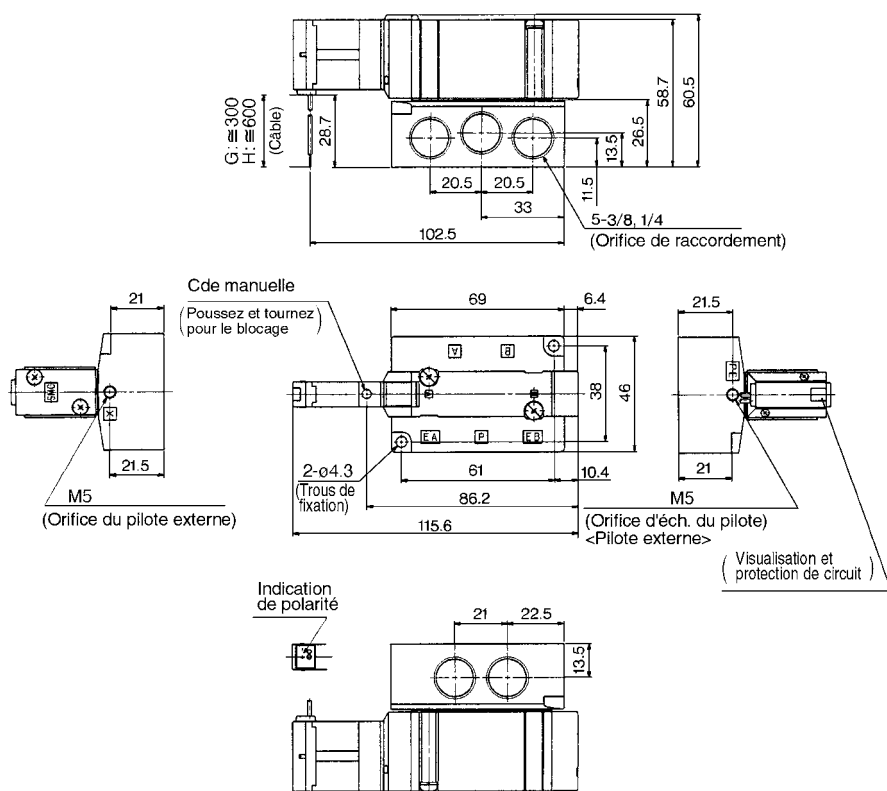
Connecteur encliq. (M): SX5<sup>3</sup><sub>4</sub>40(R)-□M□□-02□-Q



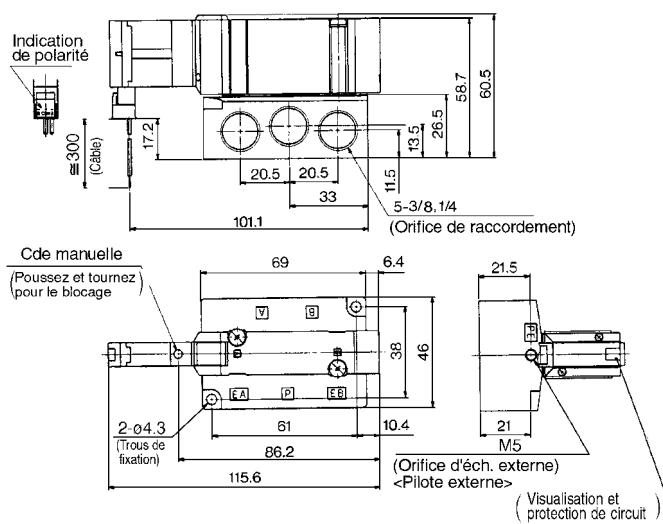
## Dimensions/Série SX7000

5/2 monostable

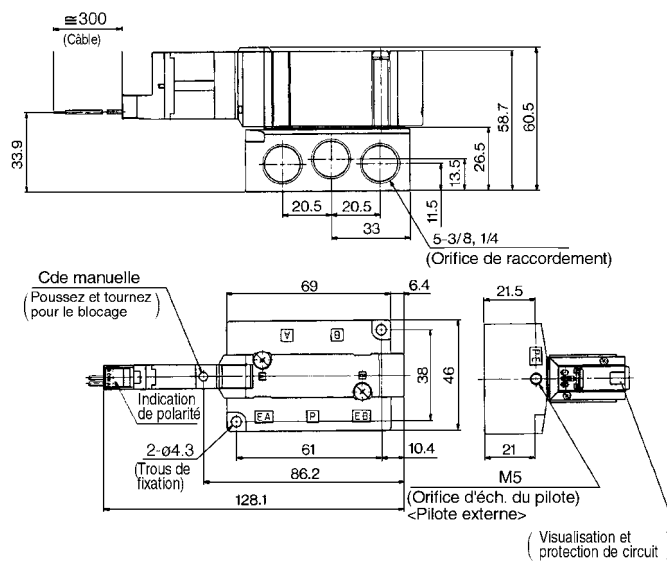
Fil noyé (G), (H): SX7140(R)-□<sup>G</sup>□□□<sup>02</sup><sub>3</sub>□-Q



Connecteur encliq. (L): SX7140(R)-□L□□□<sup>02</sup><sub>3</sub>□-Q

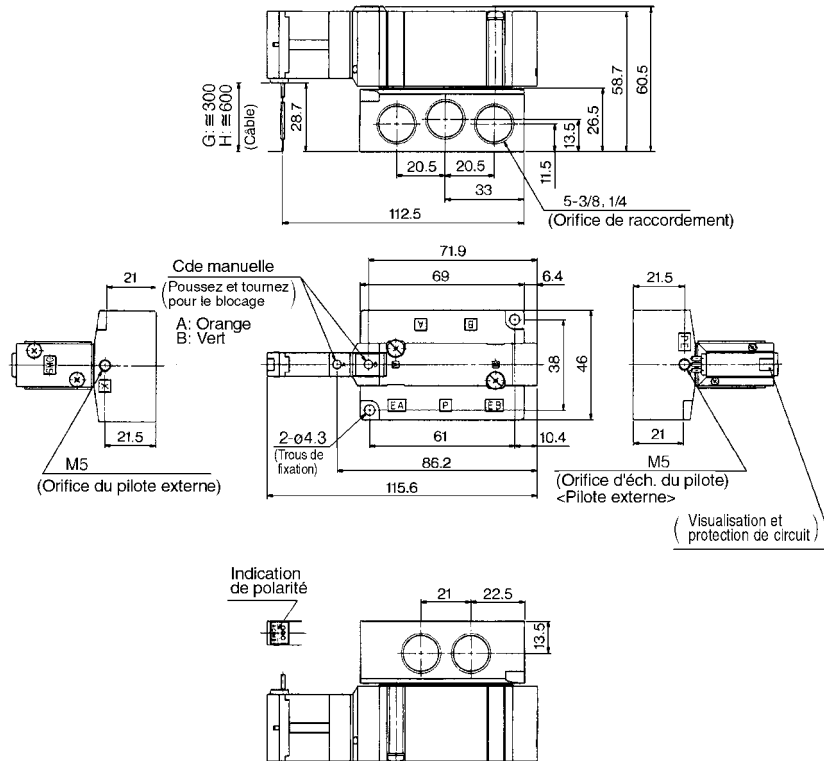


Connecteur encliq. (M): SX7140(R)-□M□□□<sup>02</sup><sub>3</sub>□-Q



5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SX7240(R)-□<sup>G</sup>□□<sup>0.2</sup><sub>0.3</sub>□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

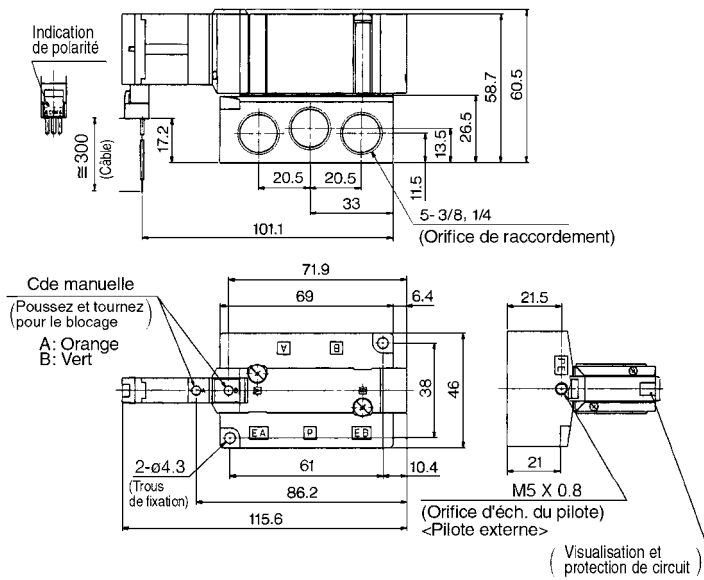
VQD

VFS

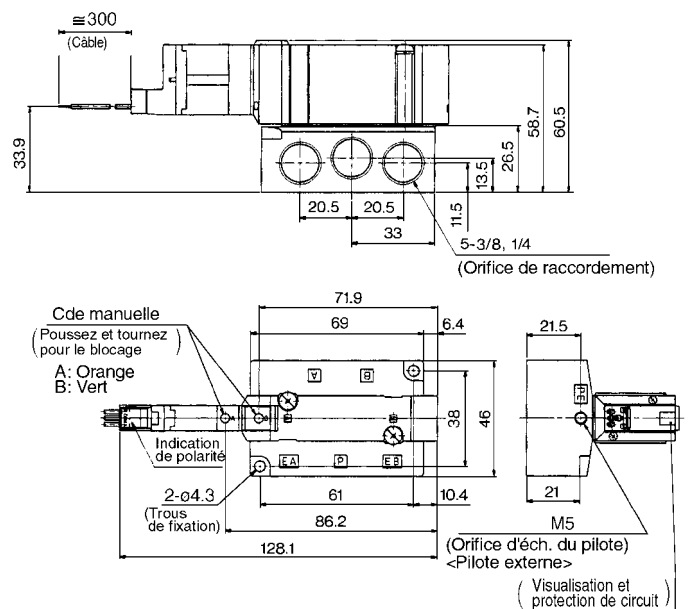
VS

VS7

Connecteur encliq. (L): SX7240(R)-□L□□<sup>0.2</sup><sub>0.3</sub>□-Q



Connecteur encliq. (M): SX7240(R)-□M□□<sup>0.2</sup><sub>0.3</sub>□-Q





SV
----

SY
----

SYJ
-----

<b>SX</b>
-----------

VK
----

VZ
----

VF
----

VFR
-----

VP7
-----

VQC
-----

VQ
----

VQ4
-----

VQZ
-----

VQD
-----

VFS
-----

VS
----

VS7
-----

Type **20**

# SX3000/5000/7000

## Montage en ligne

### Barrette de raccordement/câblage individuel

#### Pour commander la barrette

SS5X **5** - 20 - **05** - **Q**

**Séries**

3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

**Filetage R, P**

-	Rc(PT)
00F	G(PF)
00N	NPT
00T	NPTF

**Stations**

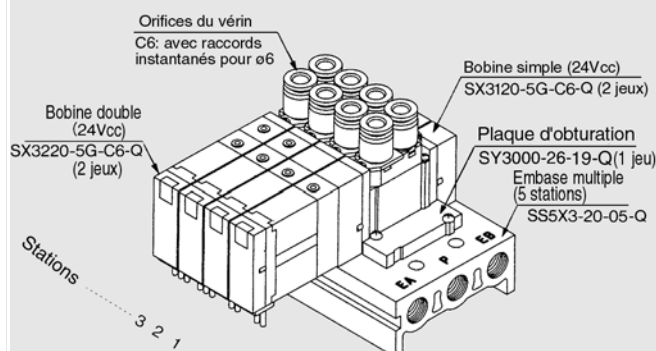
02	2 stations
:	:
20	20 stations



- Ensemble connecteur pour L et M ..... Voir p.1.4-6.
- Connecteur commun pour barrette ..... Voir p.1.4-7.

#### Pour commander l'ensemble barrette/distributeur (ex.)

##### Exemple de commande



SS5X3-20-05-Q ..... 1 jeu (Réf. de l'embase à 5 stations type 20)  
 SY3000-26-19-Q ..... 1 jeu (Réf. de la plaque d'obturation)  
 SX3120-5G-C6-Q ..... 2 jeux (Réf. de la bobine simple)  
 SX3220-5G-C6-Q ..... 2 jeux (Réf. de la bobine double)

Ajoutez la référence du distributeur et des options sous la référence de l'embase. Lorsque les réf. sont compliquées, utilisez la grille de configuration d'embase

#### Pour commander la barrette de raccordement

SX **5** **1** 20 - **5** **N** **L** - **01** - **Q**

**Série**

3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

**Configuration**

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

**Tension nominale**

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	(Inférieur à 50Vcc)

**Commun**

-	Commun positif
N	Commun négatif

Note) Pour les bobines monostables avec une connexion électrique 'G', seul le câblage du commun positif est disponible. Pour les bobines simples sans protection de circuit 'S' ou 'Z', seul le câblage du commun positif est disponible.

**Connexion électrique**

Fil noyé	Connecteur encliquetable L	Connecteur encliquetable M
G: Câble 300mm H: Câble 600mm	L: Câble 300mm LN: Connecteur nu LO: Sans connecteur	M: Câble 300mm MN: Connecteur nu MO: Sans connecteur

\* Les options LN ou MN incluent 2 cosses pour le distributeur monostable et 3 cosses pour les distributeurs bistables.

**Filetage**

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

##### Raccords A/B

Symbole	Raccord	Série
M5	M5	SX3000
C4	Raccords instantanés ø4	
C6	Raccords instantanés ø6	
01	1/8	SX5000
C4	Raccords instantanés ø4	
C6	Raccords instantanés ø6	
C8	Raccords instantanés ø8	SX7000
02	1/4	
C8	Raccords instantanés ø8	
C10	Raccords instantanés ø10	

##### Commande manuelle

-	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

##### Visualisation et protection de circuit

-	Sans visualisation et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec visualisation et protection de circuit



Degré de protection classe III (Marque: <img alt="SMC logo" data-bbox="215 875 237 887"/>)



Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

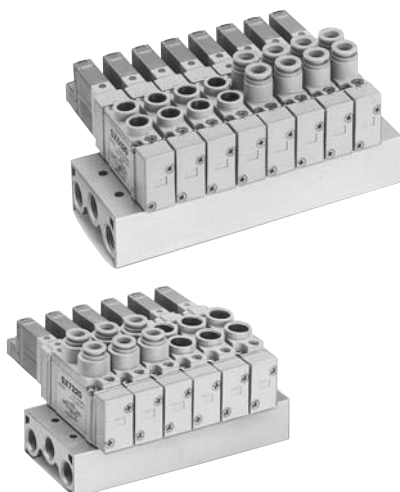
## Caractéristiques de la barrette

Modèles	SS5X3-20	SS5X5-20	SS5X7-20
Distributeur compatible	SX3□20	SX5□20	SX7□20
Modèle sur embase	Embase unitaire/Montage B		
P(alim)/R(éch)	Alimentation/échappement commun		
Nbre d'emplacements <sup>(1)</sup>	2 à 20 emplacements		
Raccords A/B	Distributeur		
Raccords P/EA/EB	1/8	1/4	1/4
Raccords A/B	M5	1/8	1/4
C4 (Raccords instantanés pour ø4)	C4 (Raccords instantanés pour ø4)	C4 (Raccords instantanés pour ø4)	C8 (Raccords instantanés pour ø8)
C6 (Raccords instantanés pour ø6)	C6 (Raccords instantanés pour ø6)	C6 (Raccords instantanés pour ø6)	C10 (Raccords instantanés pour ø10)
C8 (Raccords instantanés pour ø8)	C8 (Raccords instantanés pour ø8)	C8 (Raccords instantanés pour ø8)	
Section équivalente du distributeur <sup>(2)</sup> (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)	P→A/B 3.6 (196.30) C6: A/B→EA/EB 4.14 (225.75)	P→A/B 9.18 (500.57) C8: A/B→EA/EB 9.9 (539.83)	P→A/B 15.84 (863.72) A/B→EA/EB 14.94 (814.65)
Masse de l'embase W(g) n: Station	W=13n+35	W=36n+64	W=43n+64



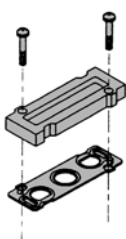
Note 1) Pour plus de 10 emplacements (plus de 5 emplacements pour SS5X7), alimentez des deux côtés du raccord P et évacuez des deux côtés des raccords EA/EB.

Note 2) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple (5 stations).



## Barrette (options)

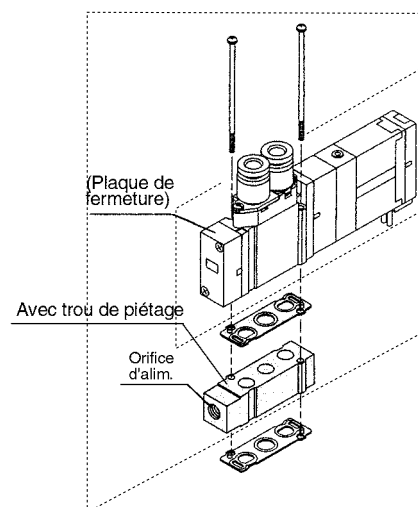
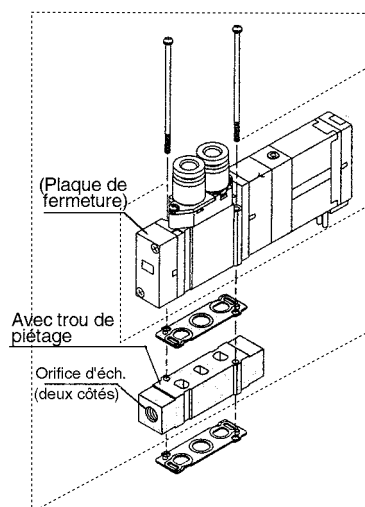
### ■ Plaque d'obturation



Série	Réf. de l'ensemble
<b>SX3000</b>	SY3000-26-19A-Q
<b>SX5000</b>	SY5000-26-1A-Q
<b>SX7000</b>	SY7000-26-1A-Q

### ■ Entretoise d'échappement séparé

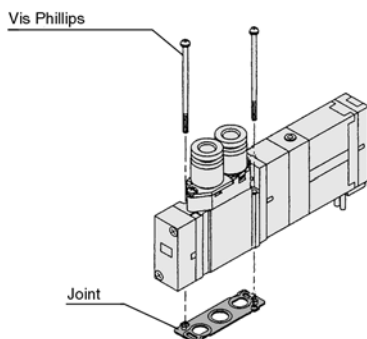
### ■ Entretoise d'alimentation séparée



Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
<b>SX3000</b>	SX3000-39-20A-Q	M5 X 0.8
<b>SX5000</b>	SX5000-39-1*A-Q	1/8
<b>SX7000</b>	SX7000-39-1*A-Q	1/4

Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
<b>SX3000</b>	SX3000-38-20A-Q	M5 X 0.8
<b>SX5000</b>	SX5000-38-1*A-Q	1/8
<b>SX7000</b>	SX7000-38-1*A-Q	1/4

### ■ Vis et joint



Série	Vis Phillips	Joint
<b>SX3000</b>	SX3000-22-2 (M2 X 24)	SY3000-11-24
<b>SX5000</b>	M3 X 30 (nickelé)	SY5000-11-10
<b>SX7000</b>	M4 X 35 (nickelé)	SY7000-11-9

### \* Filetage

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

### ■ Bouchon

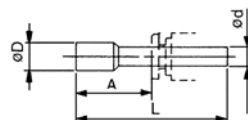
Pour fermer les orifices non-utilisés du vérin et d'alim./échap. A commander par lots de 10.

**KQ2P-04-06-08-10-00**

### ⚠ Précaution

Couple de serrage des vis

M2: 0.15Nm  
M3: 0.6Nm  
M4: 1.4Nm



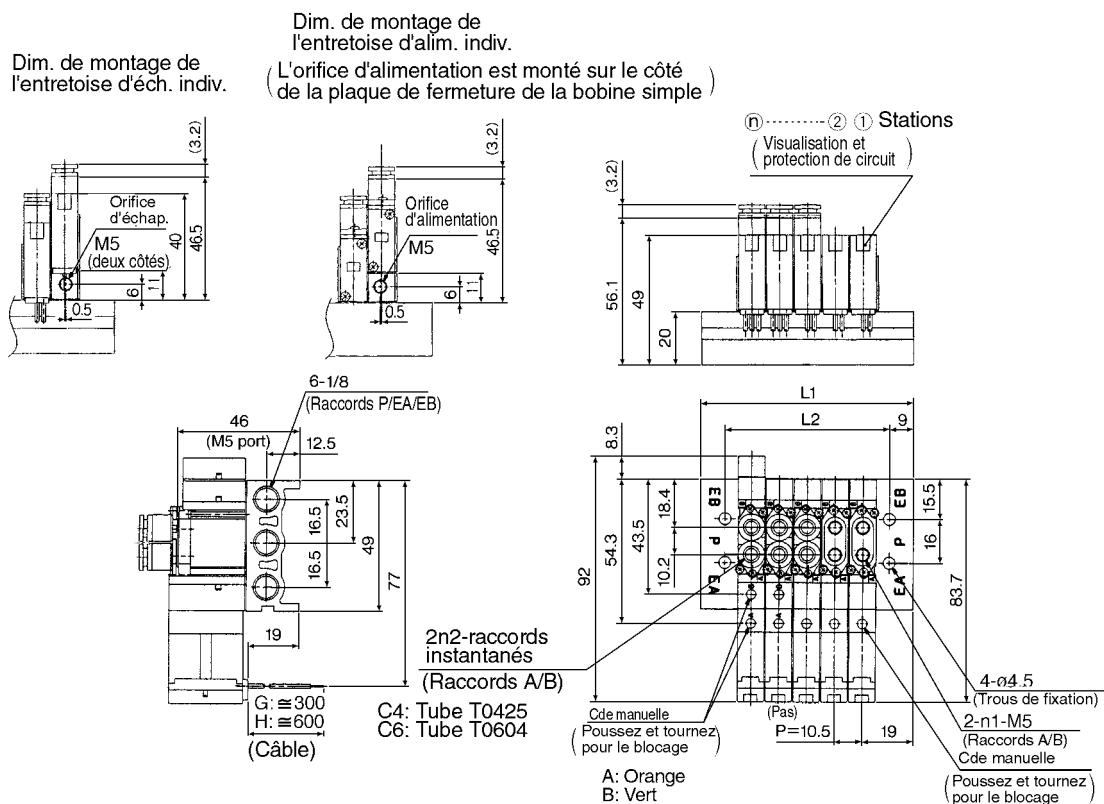
### Dimensions

Raccord compatible ød	Modèles	A	L	D
4	<b>KQP-04-X19</b>	16	32	6
6	<b>KQP-06-X19</b>	18	35	8
8	<b>KQP-08-X19</b>	20.5	39	10
10	<b>KQP-10-X19</b>	22	43	12

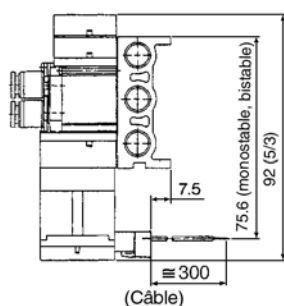


# SX3000: SS5X3-20- Stations -Q

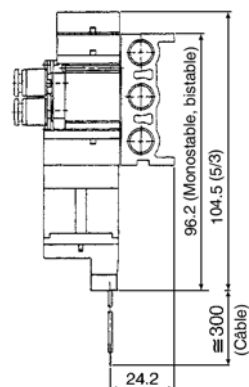
## Fil noyé (G)



## Connecteur encliquetable (L)



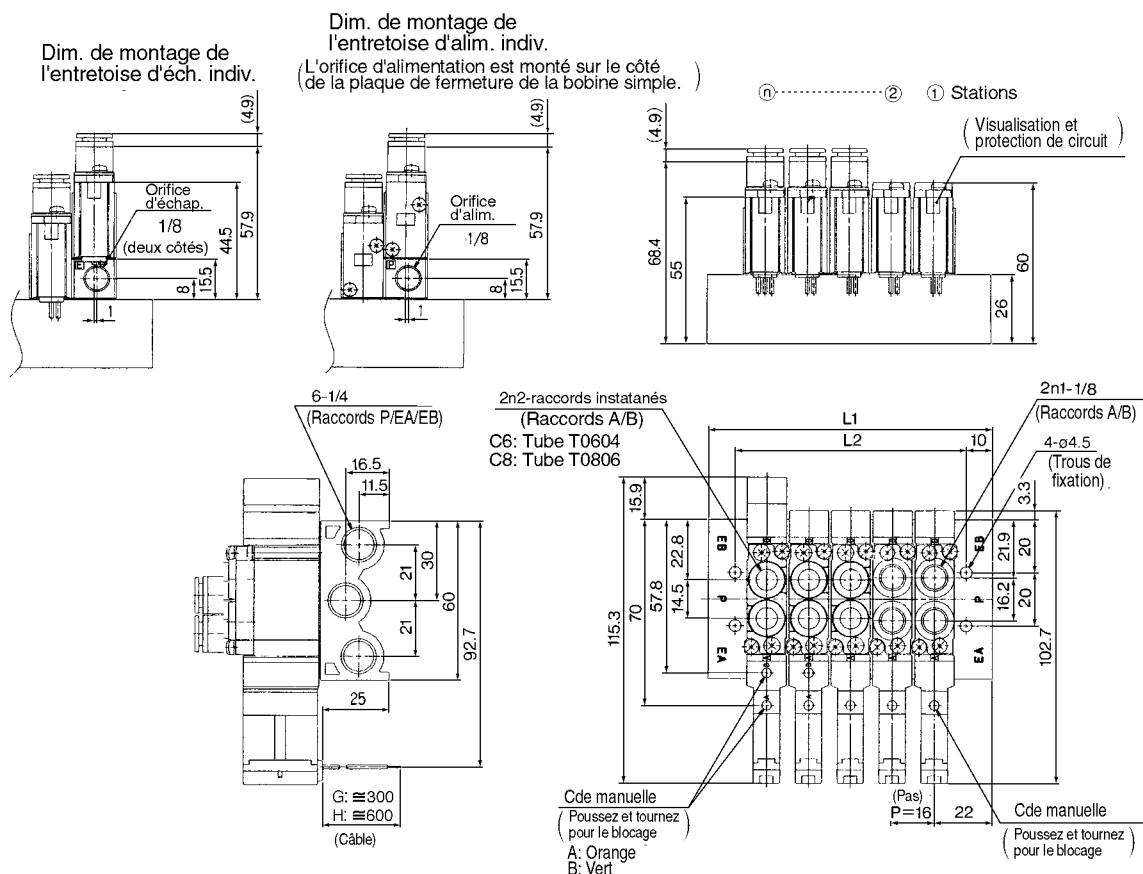
## Connecteur encliquetable (M)



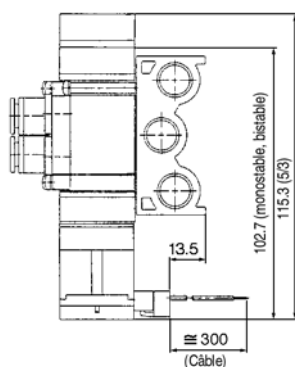
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5	227	237.5
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

## SX5000: SS5X5-20- Stations -Q

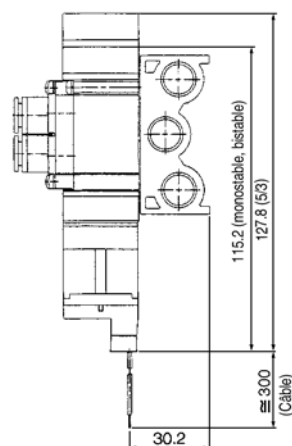
### Fil noyé (G)



### Connecteur encliquetable (L)



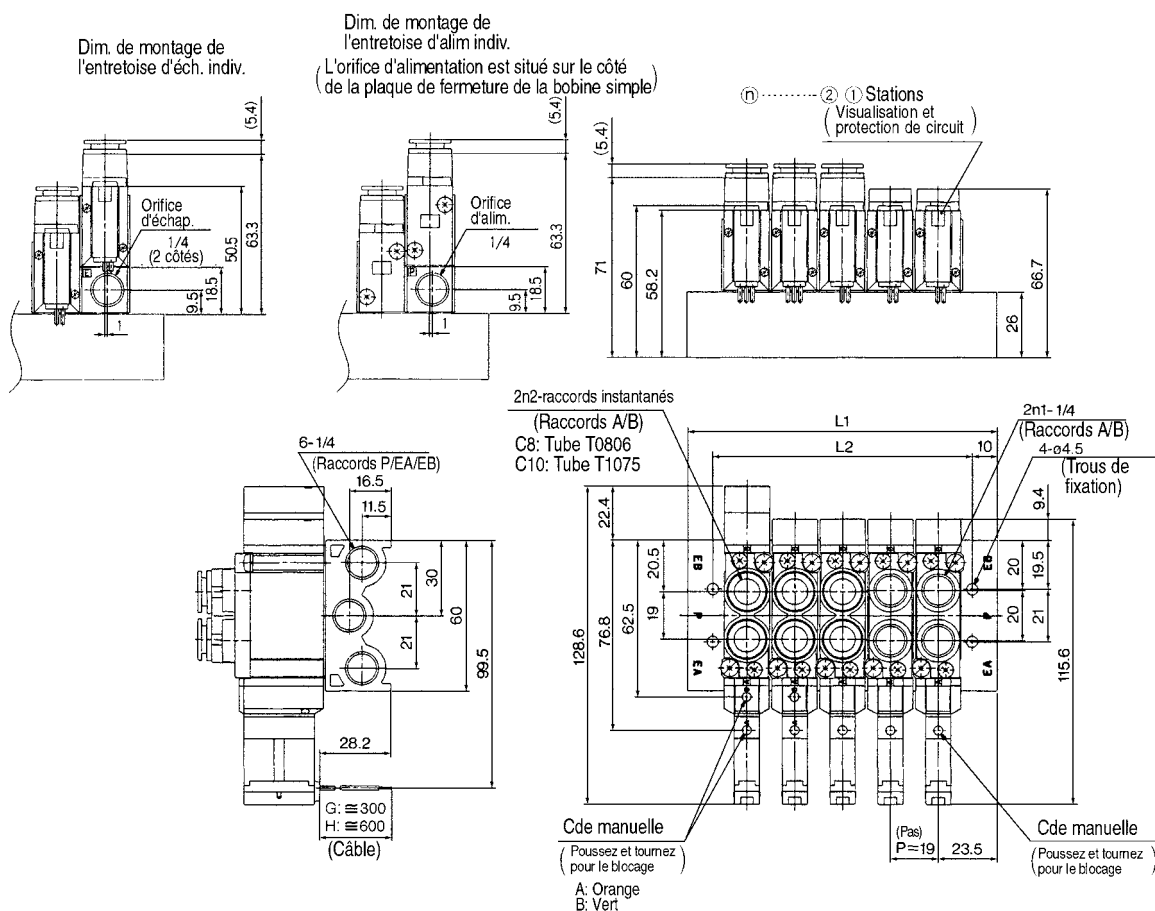
### Connecteur encliquetable (M)



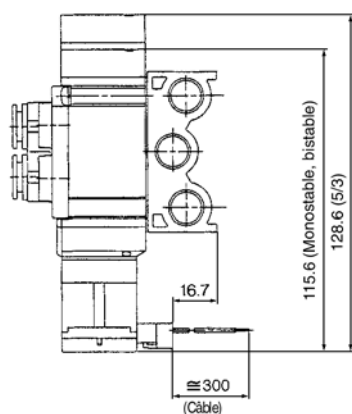
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

## SX7000: SS5X7-20- Stations -Q

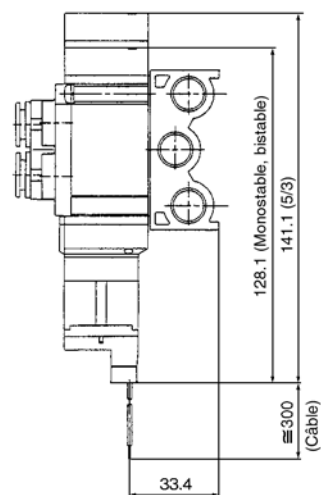
### Fil noyé (G)



### Connecteur encliquetable (L)



### Connecteur encliquetable (M)



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	408
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

SV
----

SY
----

SYJ
-----

<b>SX</b>
-----------

VK
----

VZ
----

VF
----

VFR
-----

VP7
-----

VQC
-----

VQ
----

VQ4
-----

VQZ
-----

VQD
-----

VFS
-----

VS
----

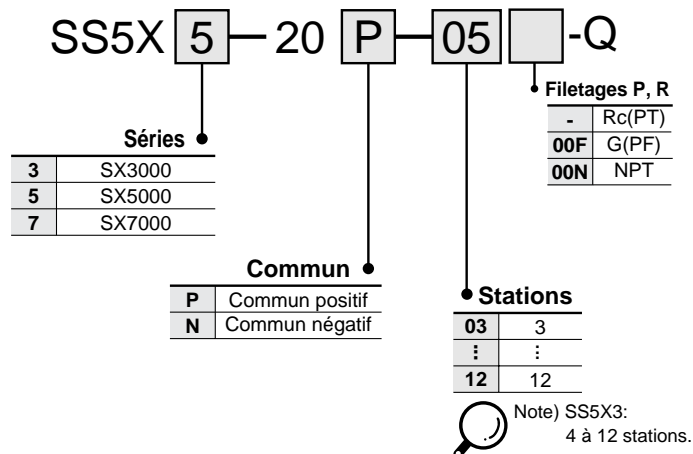
VS7
-----

# SX3000/5000/7000

## Montage en ligne

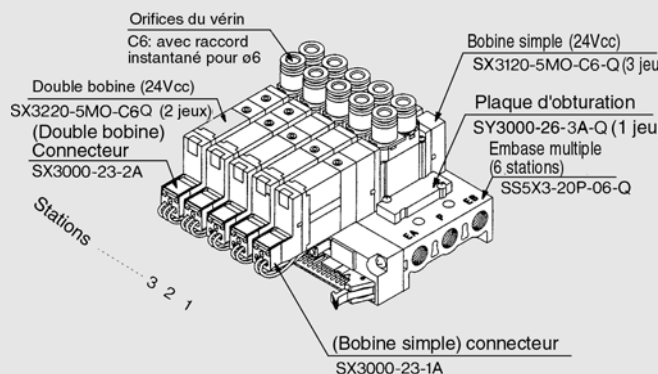
## Barrette de raccordement/câble plat

### Pour commander la barrette



### Pour commander l'ensemble barrette/distributeur (exemple)

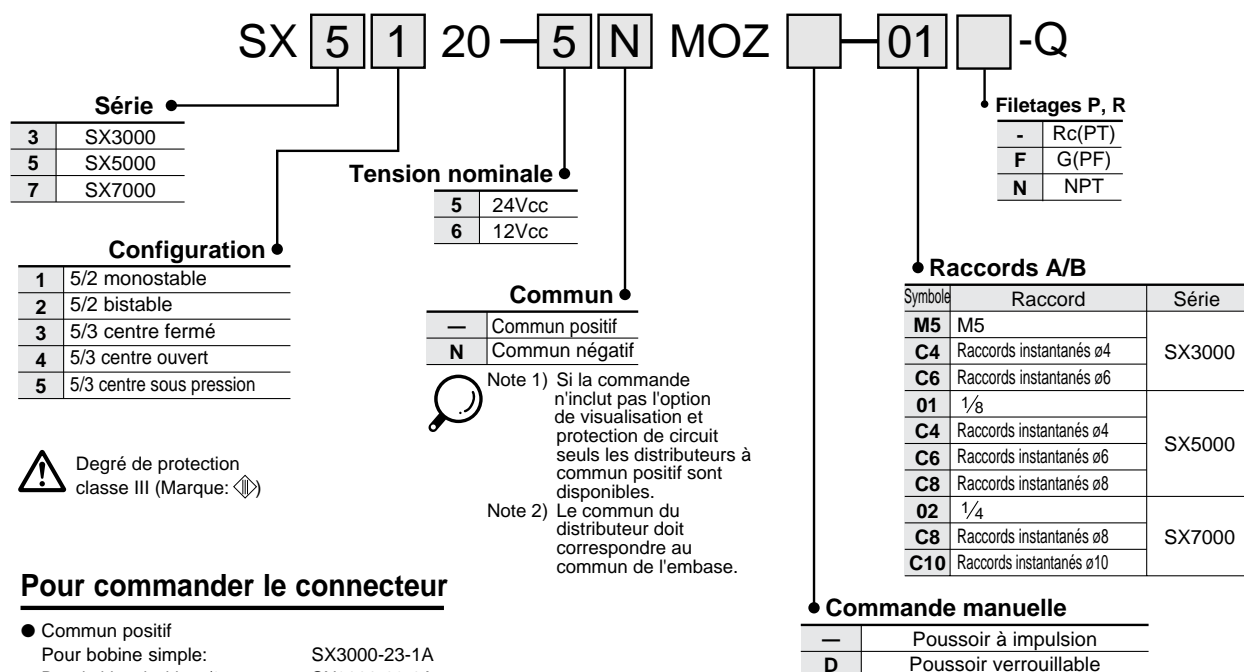
#### Exemple de commande



SS5X3-20P-06-Q ..... 1 jeu (Réf. de l'embase 6 stations type 20P)  
SY3000-26-10A-Q ..... 1 jeu (Réf. de la plaque d'obturation)  
SX3120-5MO-C6-Q ... 3 jeux (Réf. de la bobine simple)  
SX3220-5MO-C6-Q ... 2 jeux (Réf. de la bobine double)  
SX3000-23-1A ..... 3 jeux (Réf. de l'ensemble connecteur)  
SX3000-23-2A ..... 2 jeux (Réf. de l'ensemble connecteur)

Indiquez la référence du distributeur et des options sous la référence de l'embase à partir de la première station. Lorsque les références sont compliquées, utilisez la grille de configuration d'embase.

### Pour commander le distributeur



### Pour commander le connecteur

- Commun positif  
Pour bobine simple: SX3000-23-1A  
Pour bobine double, 5/3: SX3000-23-2A
- Commun négatif  
Pour bobine simple: SX3000-24-1A  
Pour bobine double, 5/3: SX3000-24-2A

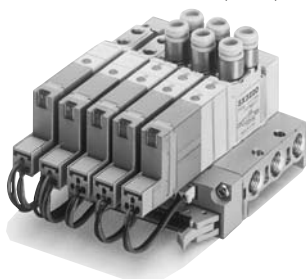


Voir p.1.4-7 pour plus d'informations sur le connecteur.

- Le câblage est simplifié grâce à l'utilisation du connecteur plat.

## ● Construction structurée

Avec l'embase à câble plat, chaque distributeur est raccordé à l'embase. Un seul câble plat MIL connecte l'embase à la source d'alimentation. Le temps consacré à l'installation est, ainsi, réduit.



## Caractéristiques de la barrette

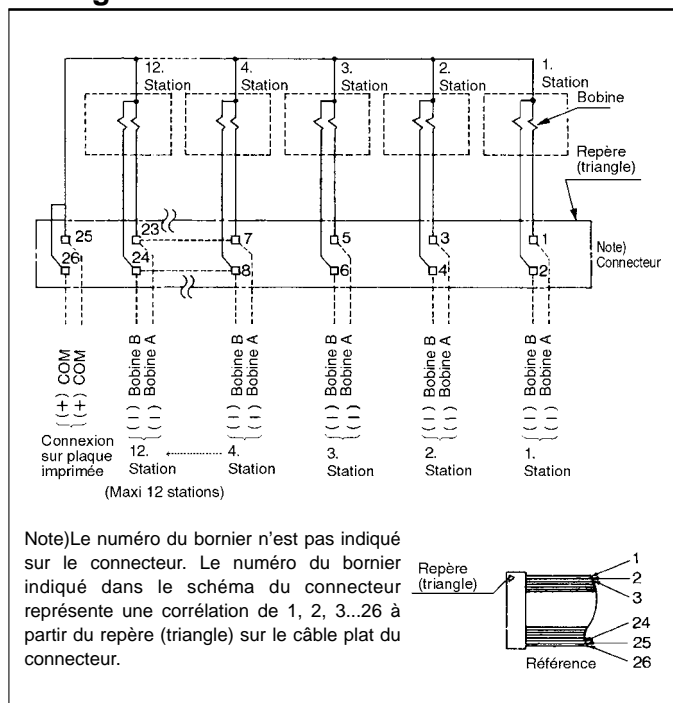
Modèles		SS5X3-20 <sup>P</sup> <sub>N</sub>	SS5X5-20 <sup>P</sup> <sub>N</sub>	SS5X7-20 <sup>P</sup> <sub>N</sub>
Distributeur compatible		SX3□20	SX5□20	SX7□20
Modèle d'embase		Embase unitaire/Montage B		
P(alim)/R(éch)		Alimentation/échappement commun		
Nb d'emplacements <sup>(1)</sup>		4 à 12	3 à 12	
Raccords A/B		Distributeur		
Raccords	Raccords P/EA/EB	1/8	1/4	1/4
	Raccords A/B	M5	1/8	1/4
		C4 (Raccords instantanés pour ø4) C6 (Raccords instantanés pour ø6)	C4 (Raccords instantanés pour ø4) C6 (Raccords instantanés pour ø6) C8 (Raccords instantanés pour ø8)	C8 (Raccords instantanés pour ø8) C10 (Raccords instantanés pour ø10)
Section équivalente du distributeur <sup>(2)</sup> (mm <sup>2</sup> ) (N/mm <sup>2</sup> )		P→A/B 3.6 (196.30) C6: A/B→EA/EB 4.14 (225.75)	P→A/B 9.18 (500.57) C8: A/B→EA/EB 9.9 (539.83)	P→A/B 15.84 (863.72) C10: A/B→EA/EB 14.94 (814.65)
Masse de l'embase W(g) n: Station		W=19n+45	W=43n+77	W=51n+81
Connecteur		Raccord: MIL 26 broches avec détente; conforme à MIL-C-83503		
Câblage interne <sup>(3)</sup>		Pour COM+ (type 20P) et COM- (type 20N)		
Tension		12, 24Vcc		

Note 1) Pour plus de 10 emplacements (plus de 5 emplacements pour SS5X7), alimentez des deux côtés du raccord P et évacuez des deux côtés des raccords EA/EB.

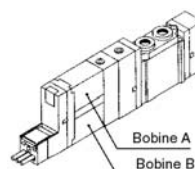
Note 2) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple (5 stations).

Note 3) La tension de maintien pour le câblage est conforme à JIS C0704, degré 1 ou équivalent.

## Câblage interne de la barrette

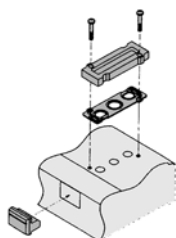


- Pour plus de 9 stations, raccordez les deux pôles du commun.
- Pour la bobine simple, connectez sur le côté de la bobine A.
- Le nombre maxi de stations est de 12. Pour plus de 12 stations, contactez SMC.
- Les COM- et COM+ sont disponibles. (Le diagramme ci-dessus correspond au COM+).



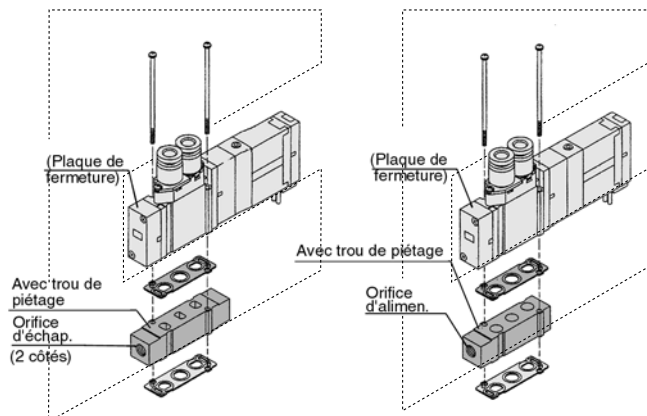
## Barrette (options)

### ■ Plaque d'obturation



Série	Réf. de l'ensemble
<b>SX3000</b>	SY3000-26-20A-Q
<b>SX5000</b>	SY5000-26-3A-Q
<b>SX7000</b>	SY7000-26-3A-Q

### ■ Entretoise d'échappement séparé ■ Entretoise d'alimentation séparée



Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
<b>SX3000</b>	SX3000-39-20A-Q	M5 X 0.8
<b>SX5000</b>	SX5000-39-1*A-Q	1/8
<b>SX7000</b>	SX7000-39-1*A-Q	1/4



Note) Afin de protéger le câblage de la purge, le raccordement sur EA doit s'effectuer de manière à éviter le contact direct avec l'échappement du distributeur.

Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
<b>SX3000</b>	SX3000-38-20A-Q	M5 X 0.8
<b>SX5000</b>	SX5000-38-1*A-Q	1/8
<b>SX7000</b>	SX7000-38-1*A-Q	1/4



Note) Le raccord d'alimentation peut être situé soit sur le côté du câble soit sur le côté de la plaque de fermeture. (L'entretoise est livrée d'origine comme indique la figure).

### ⚠ Précaution

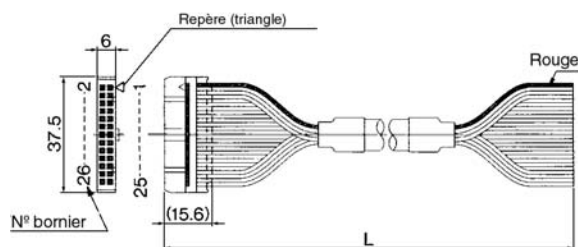
Couple de serrage des vis

M2: 0.15Nm  
M3: 0.6Nm  
M4: 1.4Nm

### \* Filetage

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

### ■ Câble AXT100-FC26-1 to 3



### Connecteur pour câbles plats

Longueur du câble (L)	Réf. de l'ensemble	Remarques
1.5m	AXT100-FC26-1	Câble 26 points X 28AWG
3m	AXT100-FC26-2	
5m	AXT100-FC26-3	

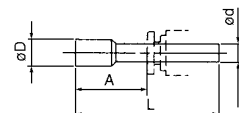


\* Pour d'autres connecteurs du commerce, utilisez le modèle à 26 broches avec détente conforme à MIL-C-83503.

### ■ Bouchon

Pour fermer les orifices non-utilisés du vérin et d'alim./échap.  
A commander par lots de 10.

**KQ2P-04-06-08-10**

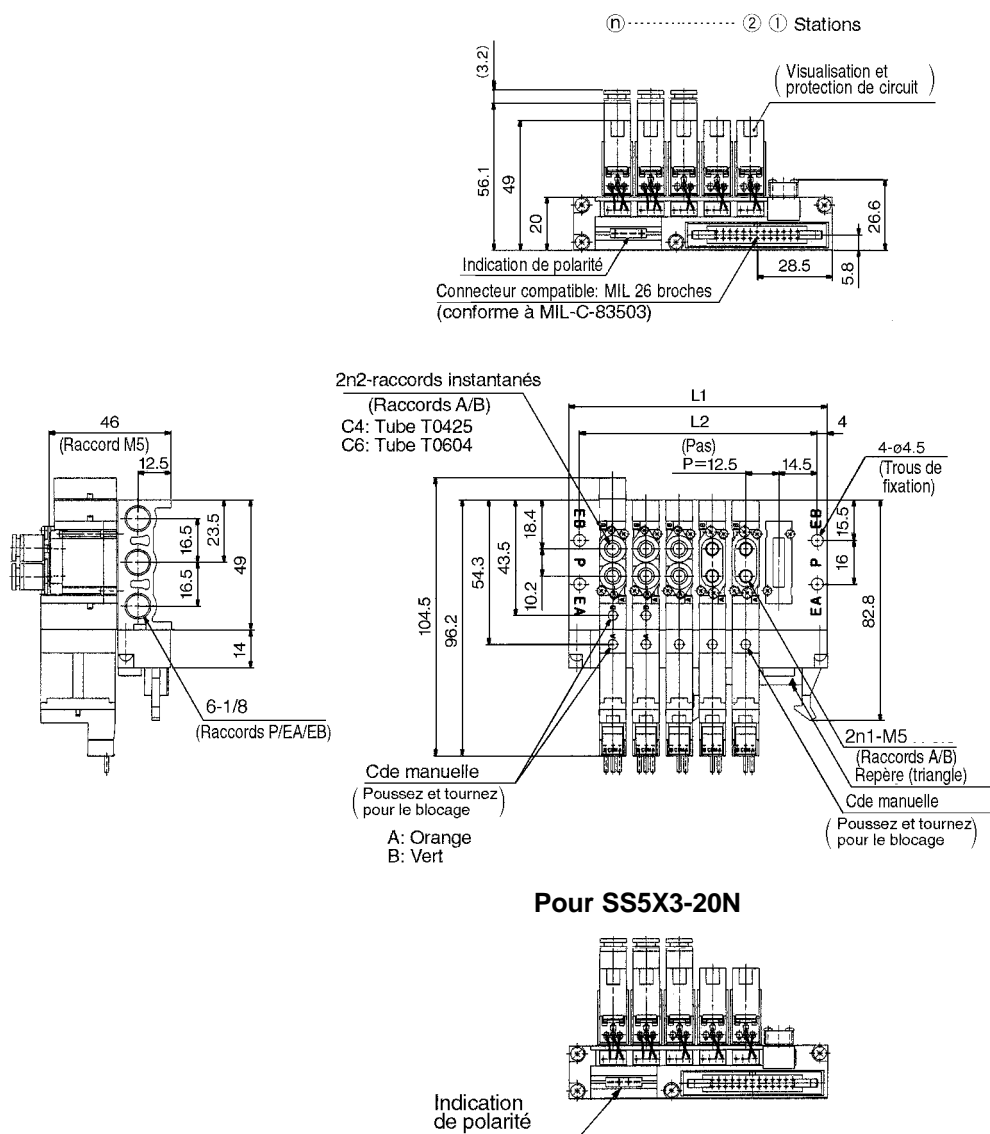


### Dimensions

Raccords compatibles ød	Modèles	A	L	D
4	<b>KQ2P-04-00</b>	16	32	6
6	<b>KQ2P-06-00</b>	18	35	8
8	<b>KQ2P-08-00</b>	20.5	39	10
10	<b>KQ2P-10-00</b>	22	43	12



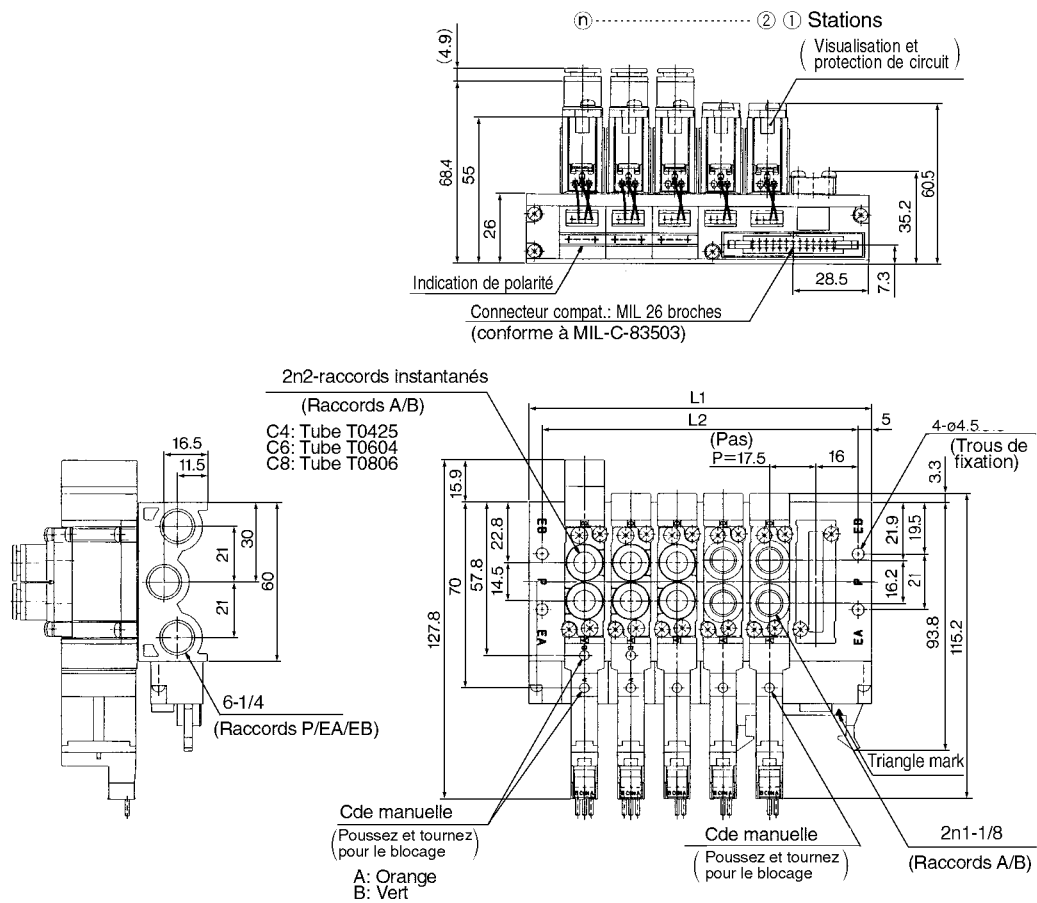
## SX3000: SS5X3-20P- Stations -Q



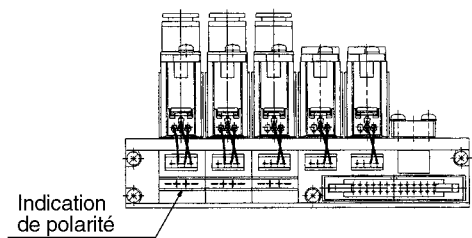
Stations	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

**SX5000: SS5X5-20P- Stations -Q**

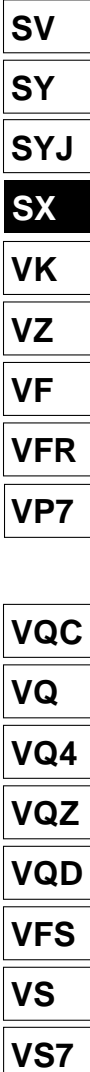


**Pour SS5X5-20N**



Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	67	84.5	102	119.5	137	154.5	172	189.5	207	224.5

## Stations

1.4-49

Type 41

Type 42

## SX3000/5000/7000

## Montage sur embase

## Barrette de raccordement/câblage individuel

## Pour commander la barrette

## Type 41/Compact

SS5X 5-41 P-05-C8-Q

Séries	
3	SX3000
5	SX5000

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Commun	
P	Commun positif
N	Commun négatif

Filetages P, R	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

## Raccords A/B

Symbole	Raccord	Série
M5	M5	SX3000
C4	Raccords instantanés ø4	
C6	Raccords instantanés ø6	
01	1/8	SX5000
C6	Raccords instantanés ø6	
C8	Raccords instantanés ø8	

## Type 42 /Pilotage externe commun

SS5X 5-42 P-05-C8-Q

Séries	
3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Commun	
P	Commun positif
N	Commun négatif

Filetages P, R	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

## Raccords A/B

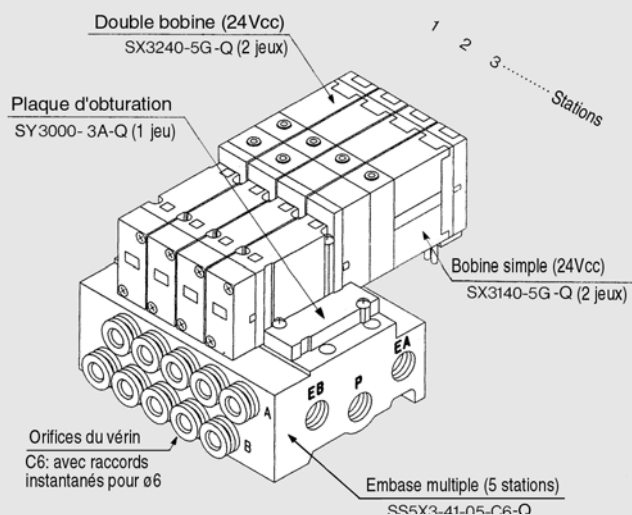
Symbole	Raccords	Série
01	1/8	SX3000
C4	Raccords instantanés ø4	
C6	Raccords instantanés ø6	
02	1/4	SX5000
C6	Raccords instantanés ø6	
C8	Raccords instantanés ø8	
02	1/4	SX7000
C10	Raccords instantanés ø10	



- Connecteur pour les modèles L et M ... Voir p.1.4-6.
- Connecteur pour la barrette ... Voir p.1.4-7.

## Pour commander l'ensemble distributeur/barrette (ex)

## Exemple de commande



SS5X3-41P-05-C6-Q ... 1 jeu (Réf. de l'embase 5 stations type 41)  
 SX3240-5G-Q ... 2 jeux (Réf. de la bobine double)  
 SX3140-5G-Q ... 2 jeux (Réf. de la bobine simple)  
 SY3000-26-9A-Q ... 1 jeu (Réf. de la plaque d'obturation)

Indiquez la référence du distributeur et des options sous la référence de l'embase. Lorsque les références sont compliquées, utilisez la grille de configuration d'embase.

## Pour commander le distributeur

**SX 5 2 40 5 N L Q**

**Série**

3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

**Configuration**

1	5/2 monostable (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
2	5/2 bistable (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
3	5/3 centre fermé (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
4	5/3 centre ouvert (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
5	5/3 centre pression (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)

**Pilotage**

—	Pilotage interne
R	Pilotage externe

**Tension nominale**

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	Autres tensions < 50

**Commun**

—	Commun positif
N	Commun négatif

Note) N'inscrivez rien pour le modèle à fil noyé simple et sans visualisation/ protection de circuit.

**Commande manuelle**

—: Poussoir à impulsion

D: Poussoir verrouillable

**Visualisation et protection protection de circuit**

—	Sans visualisation et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec visualisation et protection de circuit

**Filetage**

—	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT


**Embase/raccord**

Symbole	Raccord	Série
—	Sans embase	
01	1/8 avec embase	SX3000
02	1/4 avec embase	SX5000 SX7000
03	3/8 avec embase	SX7000

**Connexion électrique**

Fil noyé	Connecteur encliquetable L	Connecteur encliquetable M	
<b>G:</b> 300mm de câble	<b>L:</b> 300mm de câble	<b>M:</b> Avec câble (Longueur: 300mm)	<b>MN:</b> Connecteur nu
<b>H:</b> 600mm de câble	<b>LN:</b> Connecteur nu	<b>LO:</b> Sans Connecteur	<b>MO:</b> Sans connecteur

\* Les options LN ou MN incluent 2 cosse pour le distributeur monostable et 3 cosse pour les distributeurs bistables.

**Protection**  
classe III (Marque: )

order made

Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7



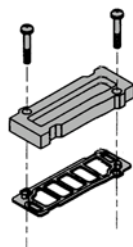
## Caractéristiques de la barrette

Modèles	SS5X3-41	SS5X3-42	SS5X5-41	SS5X5-42	SS5X7-42
Distributeur compatible	SX3□40	SX3□40(R)	SX5□40	SX5□40(R)	SX7□40(R)
Modèle d'embase	Embase unitaire/Montage B				
P(alim)/R(éch)	Alimentation/échappement commun				
Nb d'emplacements <sup>(1)</sup>	2 à 20 emplacements				
Raccords	Sur embase				
A/B	Latéral				
Raccords P/EA/EB	1/8		1/4		1/4
Raccords A/B	M5		1/8		1/4
Section équivalente <sup>(2)</sup> du distributeur (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)	C4 (Raccord instantané pour ø4) C6 (Raccord instantané pour ø6)		C6 (Raccord instantané pour ø6) C8 (Raccord instantané pour ø8)		C10 (Raccord instantané pour ø10)
	P→A/B 3.96 (215.93) A/B→EA/EB 4.14 (225.75)		P→A/B 9.54 (520.20) A/B→EA/EB 9.0 (490.75)		P→A/B 16.2 (883.35) A/B→EA/EB 16.2 (883.35)
Masse de l'embase W(g) n: Stations	W=30n+50	W=37n+63	W=61n+101	W=79n+127	W=100n+151

Note 1) Pour plus de 10 emplacements, alimentez à partir du raccord P des deux côtés et évacuez à partir du raccord EA et EB des deux côtés.  
Note 2) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple (5 stations).

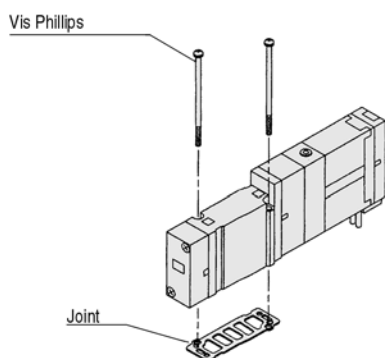
## Barrette (options)

### ■ Plaque d'obturation



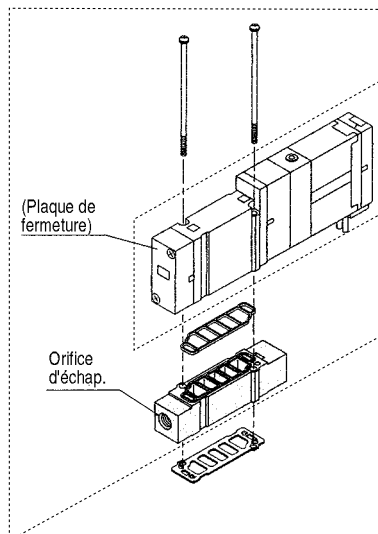
Série	Réf. de l'ensemble
<b>SX3000</b>	SY3000-26-9A-Q
<b>SX5000</b>	SY5000-26-2A-Q
<b>SX7000</b>	SY7000-26-2A-Q

### ■ Vis et joint



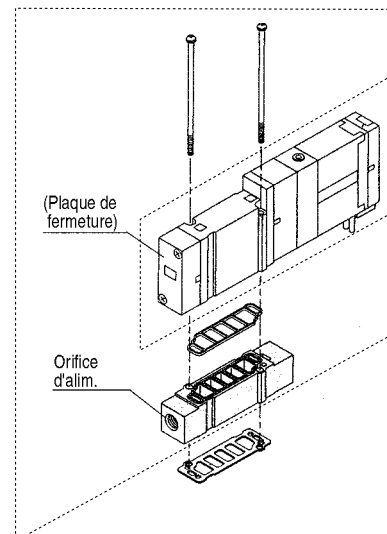
Série	Vis Phillips	Joint
<b>SX3000</b>	SX3000-22-2 (M2 X 24)	SY3000-11-14
<b>SX5000</b>	M3 X 30 (nickelé)	SY5000-11-7
<b>SX7000</b>	M4 X 35 (nickelé)	SY7000-11-5

### ■ Entretoise d'échappement séparée ■ Entretoise d'alimentation séparée



Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
<b>SX3000</b>	SX3000-39-2A-Q	M5
<b>SX5000</b>	SX5000-39-2*A-Q	1/8
<b>SX7000</b>	SX7000-39-2*A-Q	1/4

Note) L'orifice d'échappement peut être situé soit du côté du câble, soit du côté de la plaque de fermeture. (L'ensemble est livré sous les conditions indiquées par la figure).



Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
<b>SX3000</b>	SX3000-38-2A-Q	M5
<b>SX5000</b>	SX5000-38-2*A-Q	1/8
<b>SX7000</b>	SX7000-38-2*A-Q	1/4

Note) L'orifice d'alimentation peut être situé soit du côté du câble, soit du côté de la plaque de fermeture. (L'ensemble est livré sous les conditions indiquées par la figure).

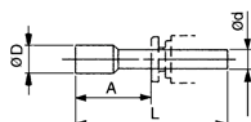
#### \* Filetage

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

### ■ Bouchon

Pour fermer les orifices non-utilisés du vérin et d'allim/éch.  
A commander par lots de 10

**KQ2P-04-00**  
**KQ2P-06-00**  
**KQ2P-08-00**  
**KQ2P-10-00**



#### Dimensions

Diam. du raccord øD	Modèles	A	L	D
4	<b>KQ2P-04-00</b>	16	32	6
6	<b>KQ2P-06-00</b>	18	35	8
8	<b>KQ2P-08-00</b>	20.5	39	10
10	<b>KQ2P-10-00</b>	22	43	12

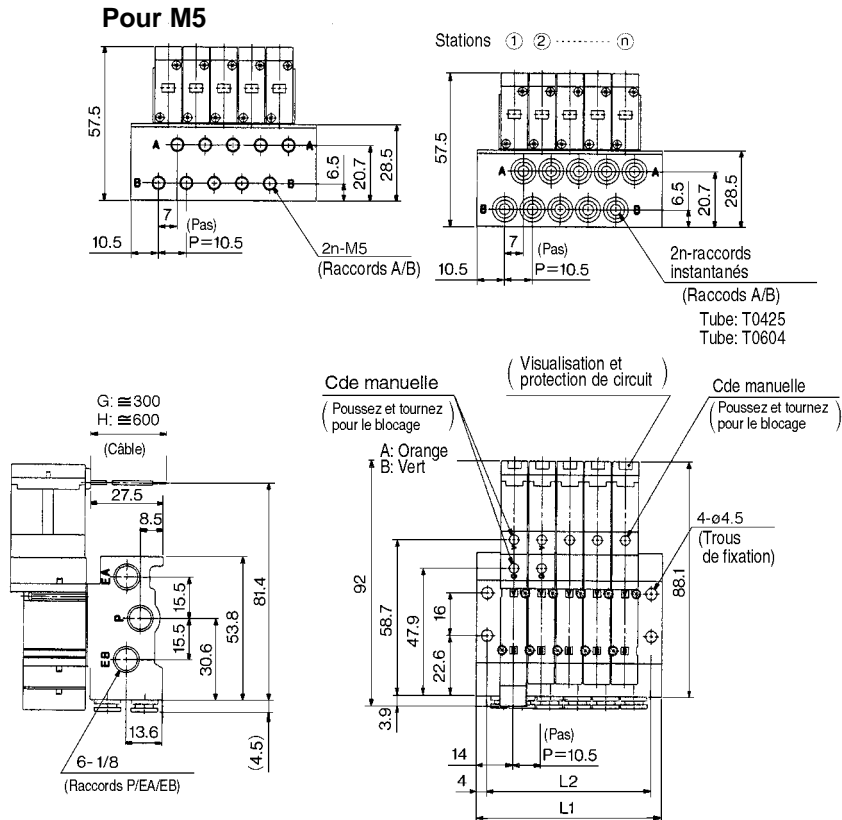
### ⚠ Précaution

#### Couple de serrage des vis

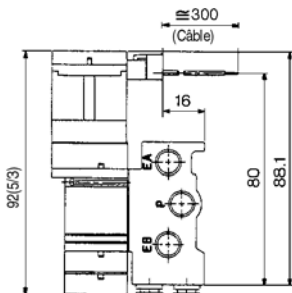
M2: 0.15Nm  
M3: 0.6Nm  
M4: 1.4Nm

## SX3000: SS5X3-41- Stations -M5/C4/C6-Q

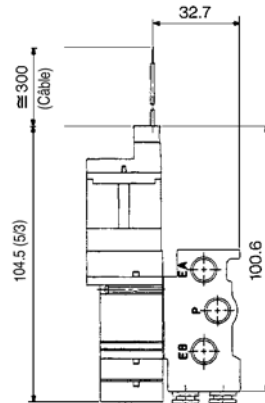
Fil noyé (G)



### Connecteur encliquetable (L)



### Connecteur encliquetable (M)



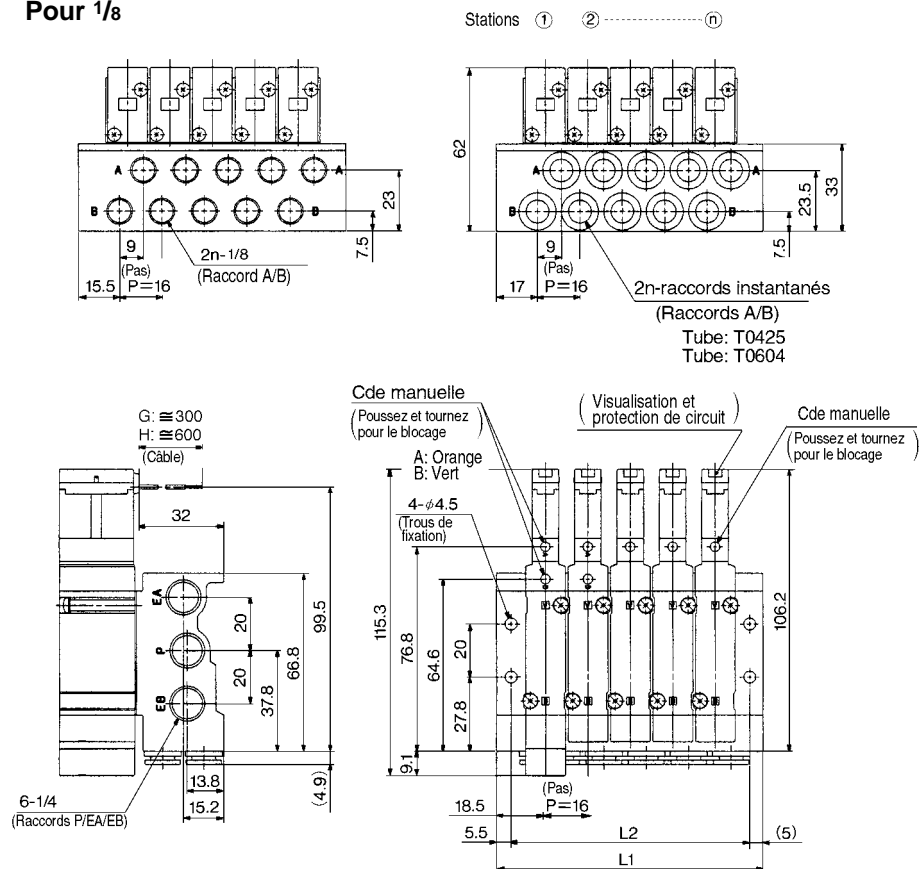
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	38.5	49	59.5	70	80.5	91	101.5	112	122.5	133	143.5	154	164.5	175	185.5	196	206.5	217	227.5
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5



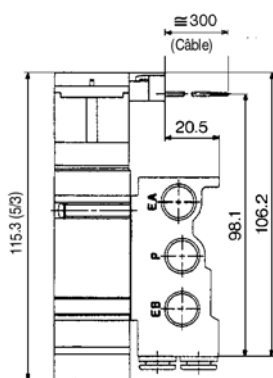
## SX5000: SS5X5-41- Stations -01/C6/C8-Q

Fil noyé (G)

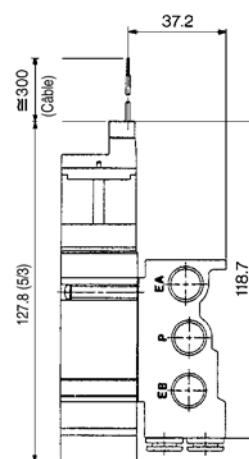
Pour 1/8



### Connecteur encliquetable (L)



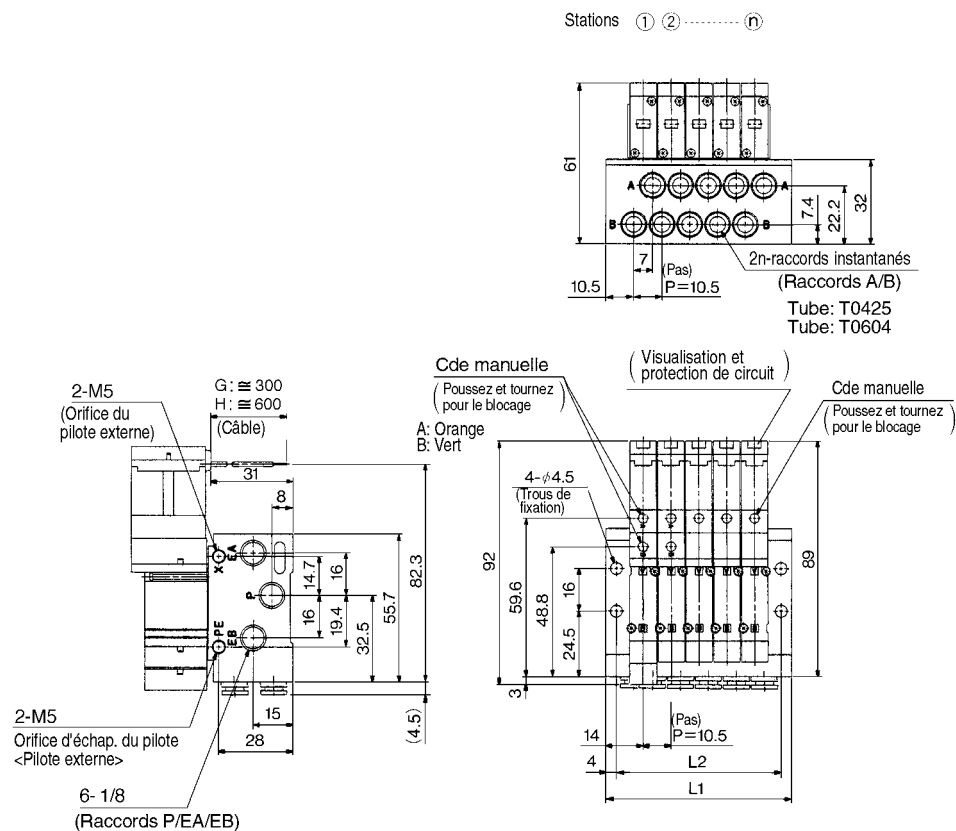
### Connecteur encliquetable (M)



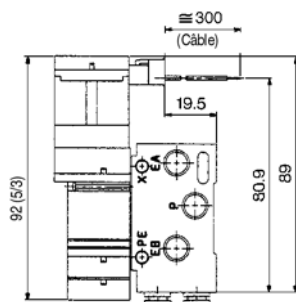
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52.5	68.5	84.5	100.5	116.5	132.5	148.5	164.5	180.5	196.5	212.5	228.5	244.5	260.5	276.5	292.5	308.5	324.5	340.5
L2	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330

SX3000: SS5X3-42- Stations -C4/C6-Q

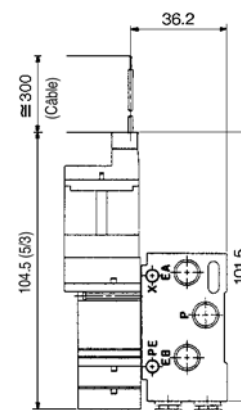
Fil noyé (G)



Connecteur encliquetable (L)



Connecteur encliquetable (M)



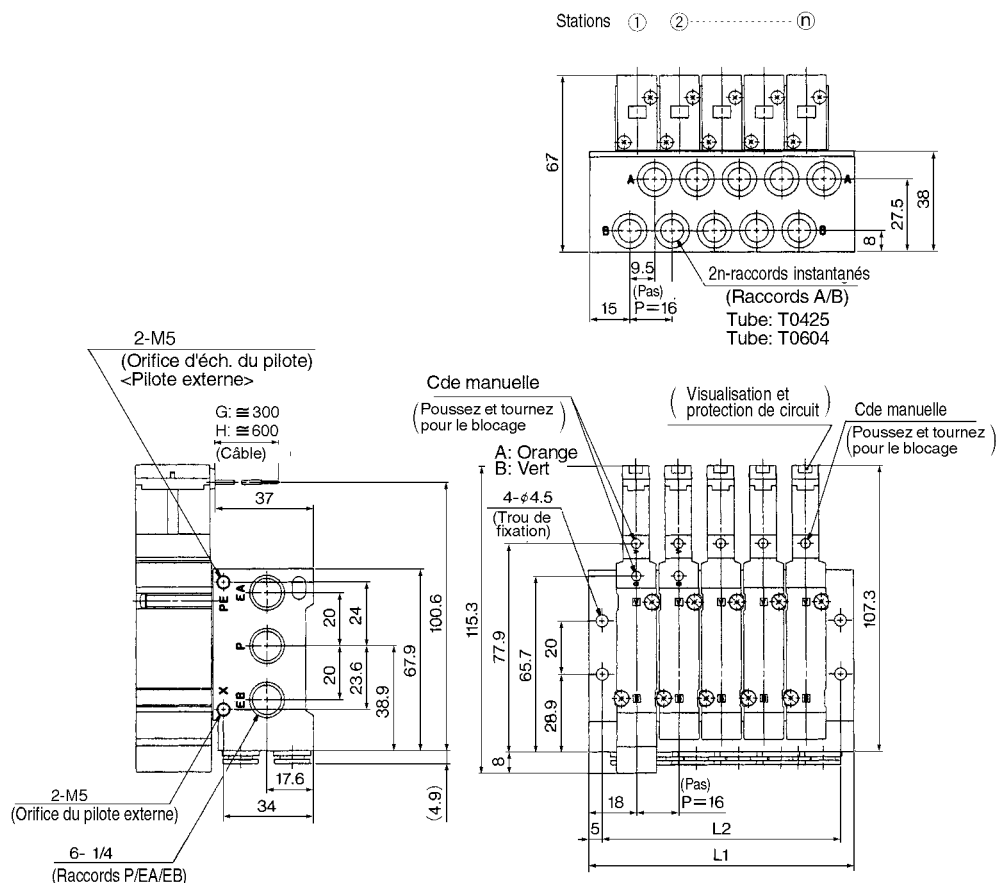
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	38.5	49	59.5	70	80.5	91	101.5	112	122.5	133	143.5	154	164.5	175	185.5	196	206.5	217	227.5
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

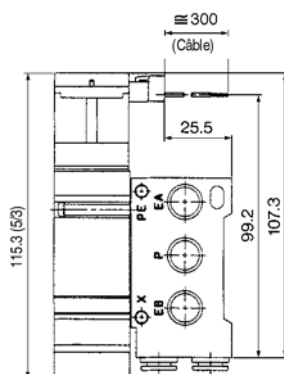


## SX5000: SS5X5-42- Stations -C6/C8-Q

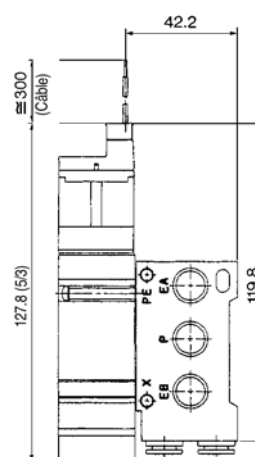
Fil noyé (G)



### Connecteur encliquetable (L)



### Connecteur encliquetable (M)



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

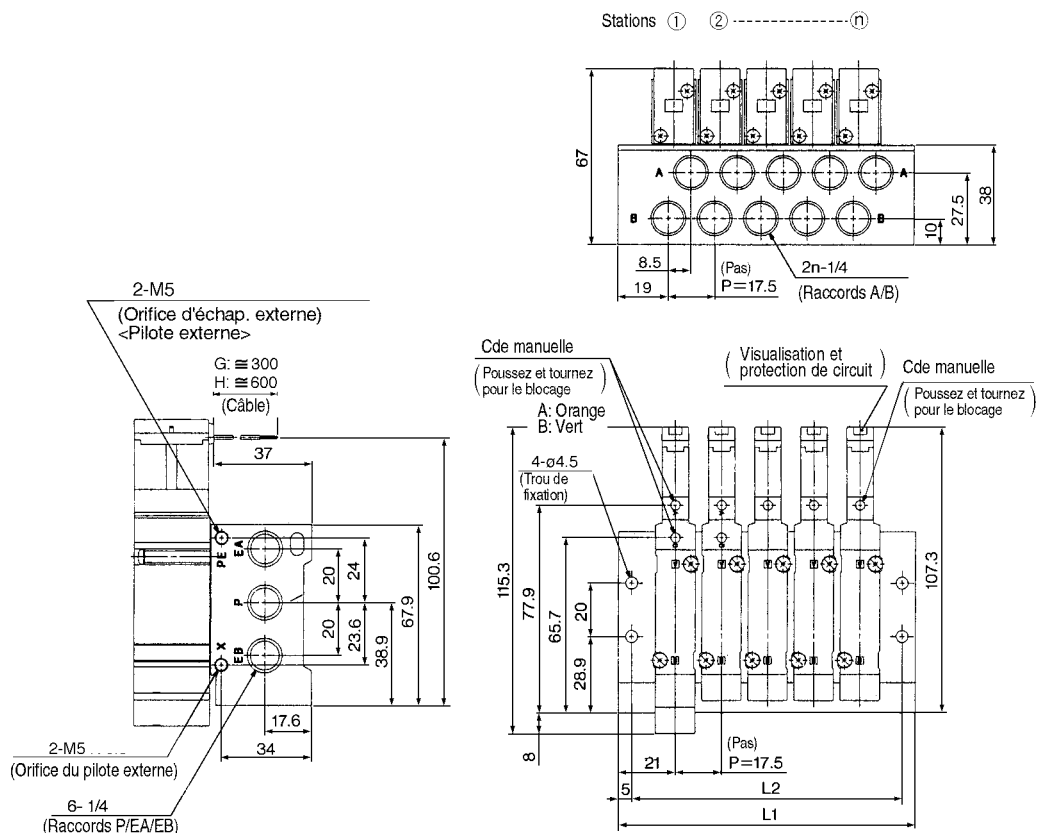
VFS

VS

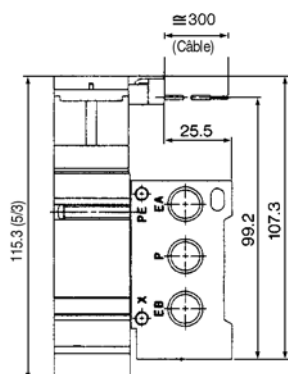
VS7

# SX5000: SS5X5-42- Stations -02 -Q

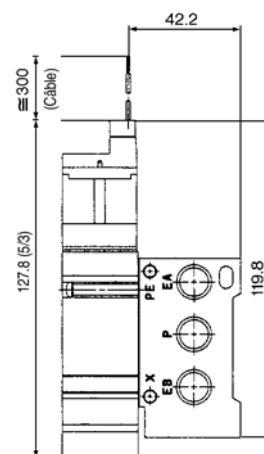
Fil noyé (G)



## Connecteur encliquetable (L)



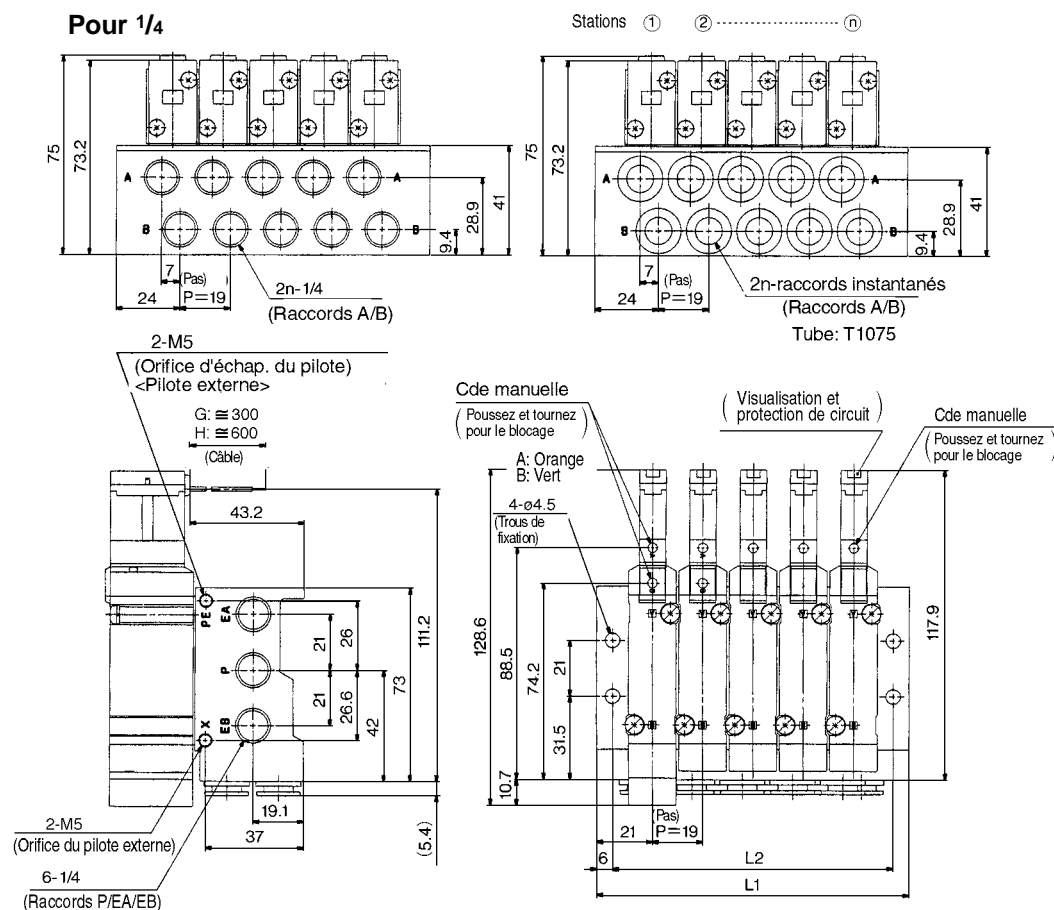
## Connecteur encliquetable (M)



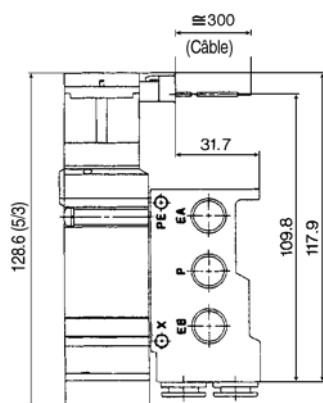
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	59.5	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5	252	269.5	287	304.5	322	339.5	357	374.5
L2	49.5	67	84.5	102	119.5	137	154.5	172	189.5	207	224.5	242	259.5	277	294.5	312	329.5	347	364.5

## SX7000: SS5X7-42- Stations -02/C10-Q

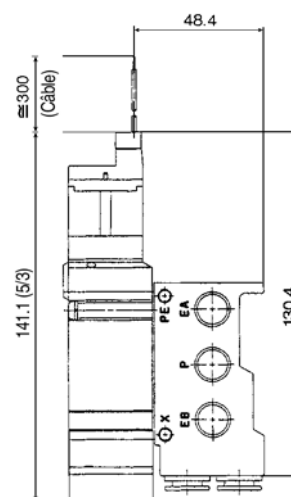
Fil noyé (G)



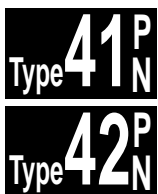
### Connecteur encliquetable (L)



### Connecteur encliquetable (M)



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391



# SX3000/5000/7000

## Montage sur embase

### Câble plat

#### Pour commander l'embase

##### Type 41<sub>N</sub>/Compact

SS5X **5** — 41 **P** — **05** — **C8** — **Q**

Séries	
3	SX3000
5	SX5000

Stations	
03	3 stations
12	12 stations

Commun	
P	Commun positif
N	Commun négatif

Note) SS5X3: de 4 à 12 stations.

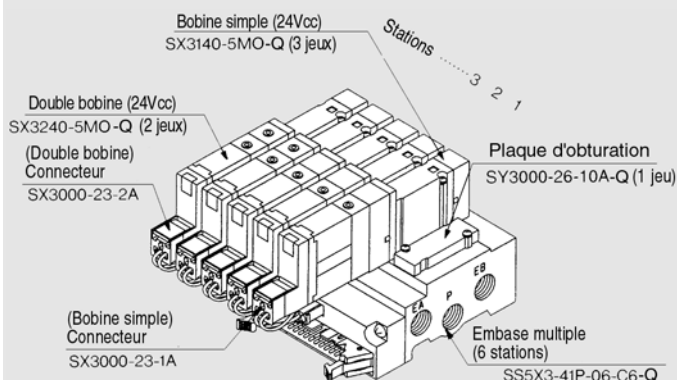
Filetages P, R	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

##### Raccords A/B

Symbole	Raccord	Série
M5	M5	SX3000
C4	Raccords instantanés ø4	
C6	Raccords instantanés ø6	
01	1/8	SX5000
C6	Raccords instantanés ø6	
C8	Raccords instantanés ø8	

#### Pour commander l'ensemble distributeur/embase (ex)

##### Exemple de commande



SS5X3-41P-06-C6-Q ··· 1 jeu (Réf. de l'embase 6 stations type 41P)  
 SY3000-26-10A-Q ··· 1 jeu (Réf. de la plaque d'obturation)  
 SX3140-5MO-Q ··· 3 jeux (Réf. de la bobine simple)  
 SX3240-5MO-Q ··· 2 jeux (Réf. de la bobine double)  
 SX3000-23-1A ··· 3 jeux (Réf. du connecteur)  
 SX3000-23-2A ··· 2 jeux (Réf. du connecteur)

Indiquez la référence du distributeur et des options sous la référence de l'embase. Lorsque les références sont compliquées, utilisez la grille de configuration d'embase.

##### Type 42<sub>N</sub>/Pilotage externe commun

SS5X **5** — 42 **P** — **05** — **C8** — **Q**

Séries	
3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

Stations	
03	3 stations
12	12 stations

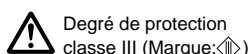
Commun	
P	Commun positif
N	Commun négatif

Note) SS5X3: de 4 à 12 stations

Filetages P, R	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

##### Raccords A/B

Symbole	Raccord	Série
01	1/8	SX3000
C4	Raccords instantanés ø4	
C6	Raccords instantanés ø6	
02	1/4	SX5000
C6	Raccords instantanés ø6	
C8	Raccords instantanés ø8	
02	1/4	SX7000
C10	Raccords instantanés ø10	





Pour commander le distributeur

SX

5

1

40

5

NMOZQ

Série

3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

Pilotage

—	Pilotage interne
R	Pilotage externe

Tension nominale

5	24Vcc
6	12Vcc

Commune

—	Commun positif
N	Commun négatif

Note 1)

Si la commande n'inclut pas l'option de visualisation et protection de circuit , seuls les distributeurs à commun positif sont disponibles.

Note 2)

Le commun du distributeur doit coïncider avec le commun de l'embase.

Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

Degré de protection

classe III (Marque: <>)

Pour commander le connecteur

Commun positif

Pour bobine simple:

SX3000-23-1A

Pour bobine double, 5/3:

SX3000-23-2A

Commun négatif

Pour bobine simple:

SX3000-24-1A

Pour bobine double, 5/3:

SX3000-24-2A

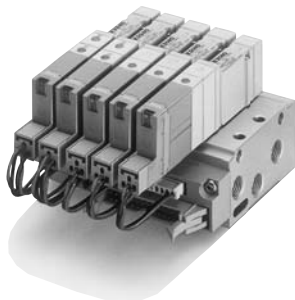
Voir p. 1.4-7 pour plus d'informations sur le connecteur.

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

- Le câblage est simplifié grâce à l'utilisation du connecteur plat.

### Construction structurée

Le câble plat permet de raccorder chaque distributeur sur l'embase. Un seul câble plat MIL connecte l'embase à la source d'alimentation. Le temps consacré à l'installation est, ainsi, réduit.



## Caractéristiques de l'embase à câble plat

Modèles		SS5X3-41 <sup>P</sup> <sub>N</sub>	SS5X3-42 <sup>P</sup> <sub>N</sub>	SS5X5-41 <sup>P</sup> <sub>N</sub>	SS5X5-42 <sup>P</sup> <sub>N</sub>	SS5X7-42 <sup>P</sup> <sub>N</sub>
Distributeur compatible		SX3□40	SX3□40(R)	SX5□40	SX5□40(R)	SX7□40(R)
Modèle d'embase		Embase unitaire/Montage B				
P(alim)/R(éch)		Alimentation/échappement commun				
Distributeur <sup>(1)</sup>		4 à 12 emplacements			3 à 12 emplacements	
Raccords A/B		Sur embase				
		Latéral				
Raccords	Raccords P/EA/EB	1/8		1/4		1/4
	Raccords A/B	M5 C4 (Raccord instantané pour ø4) C6 (Raccord inst. pour ø6)	1/8 C4 (Raccord instantané pour ø4) C6 (Raccord instantané pour ø6)	1/8 C6 (Raccord instantané pour ø6) C8 (Raccord instantané pour ø8)	1/4 C6 (Raccord instantané pour ø6) C8 (Raccord instantané pour ø8)	1/4 C10 (Raccord instantané pour ø10)
Section équivalente <sup>(2)</sup> du distributeur (mm) <sup>2</sup> (N/min)		C6: P→A/B 3.96 (215.93) A/B→EA/EB 4.14 (225.75)		C8: P→A/B 9.54 (520.20) A/B→EA/EB 9.0 (490.75)		C10: P→A/B 16.2 (883.35) A/B→EA/EB 16.2 (883.35)
Masse de l'embase W(g) n: Stations		W=39n+83	W=48n+99	W=67n+118	W=88n+151	W=109n+174
Connecteur		Raccord: MIL 26 broches avec détente; conforme à MIL-C-83503				
Câblage interne <sup>(3)</sup>		Pour COM+ (type 41P, 42P) et COM– (type 41N, 42N)				
Tension nominale		12, 24Vcc				

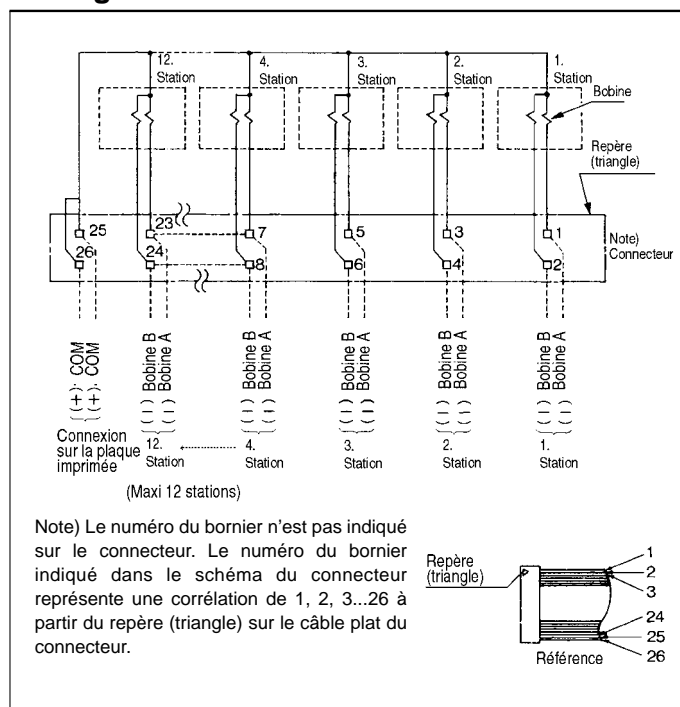


Note 1) Pour plus de 10 emplacements, alimentez à partir du raccord P des deux côtés et évacuez à partir du raccord EA et EB des deux côtés.

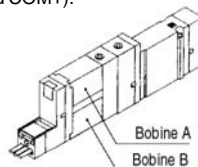
Note 2) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple (5 stations).

Note 3) La tension de maintien pour le câblage est conforme à JISC0704, Classe 1 ou équivalent.

## Câblage interne de l'embase

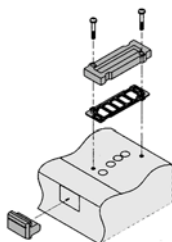


- Pour plus de 9 stations, raccordez les deux pôles du commun.
- Pour la bobine simple, connectez sur le côté de la bobine A.
- Le nombre maxi de stations est de 12. Pour plus de 12 stations, contactez SMC.
- Les COM- et COM+ sont disponibles. (Le diagramme ci-dessus correspond au COM+).



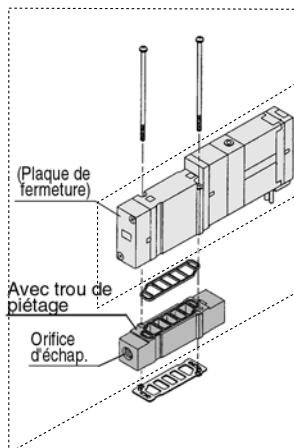
## Embase (options)

### ■ Plaque d'obturation



Série	Réf. de l'ensemble
<b>SX3000</b>	SY3000-26-10A-Q
<b>SX5000</b>	SY5000-26-4A-Q
<b>SX7000</b>	SY7000-26-4A-Q

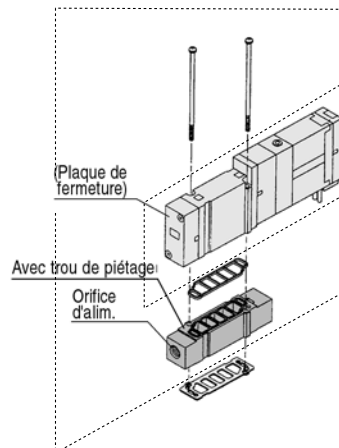
### ■ Entretoise d'échappement



Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
<b>SX3000</b>	SX3000-39-2A-Q	M5
<b>SX5000</b>	SX5000-39-2*A-Q	1/8
<b>SX7000</b>	SX7000-39-2*A-Q	1/4

Note) Pour protéger le câblage, l'orifice d'échappement se situe du côté de la plaque de fermeture.

### ■ Entretoise d'alimentation



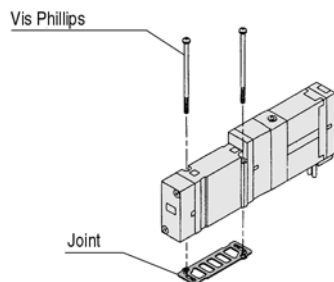
Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
<b>SX3000</b>	SX3000-38-2A-Q	M5
<b>SX5000</b>	SX5000-38-2*A-Q	1/8
<b>SX7000</b>	SX7000-38-2*A-Q	1/4

Note) Le raccord d'alimentation peut être soit sur le côté du câble soit du côté de la plaque de fermeture. Un ensemble est livré du côté de la plaque de fermeture lorsqu'il est intégré à l'embase.

#### \* Filetage

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

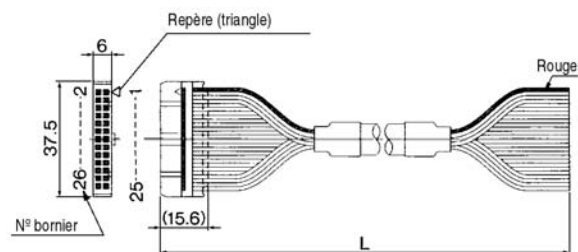
### ■ Vis et joint



Série	Vis Phillips	Joint
<b>SX3000</b>	SX3000-22-2 (M2 X 24)	SY3000-11-14
<b>SX5000</b>	M3 X 30 (nickelé)	SY5000-11-7
<b>SX7000</b>	M4 X 35 (nickelé)	SY7000-11-5

### ■ Câble

#### AXT100-FC26-1 à 3



### Connecteur pour câbles plats

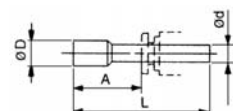
Longueur du câble (L)	Réf. ensemble	Remarques
1.5m	AXT100-FC26-1	Câble 26 points X28AWG
3m	AXT100-FC26-2	
5m	AXT100-FC26-3	

\* Pour d'autres connecteurs du commerce, utilisez le modèle à 26 broches avec détente conforme à MIL-C-83503.

### ■ Bouchon

Utilisez-le pour fermer les orifices non-utilisés du vérin et d'alim./échap. A commander par lots de 10.

KQ2P-04-00  
06-00  
08-00  
10-00



#### Dimensions

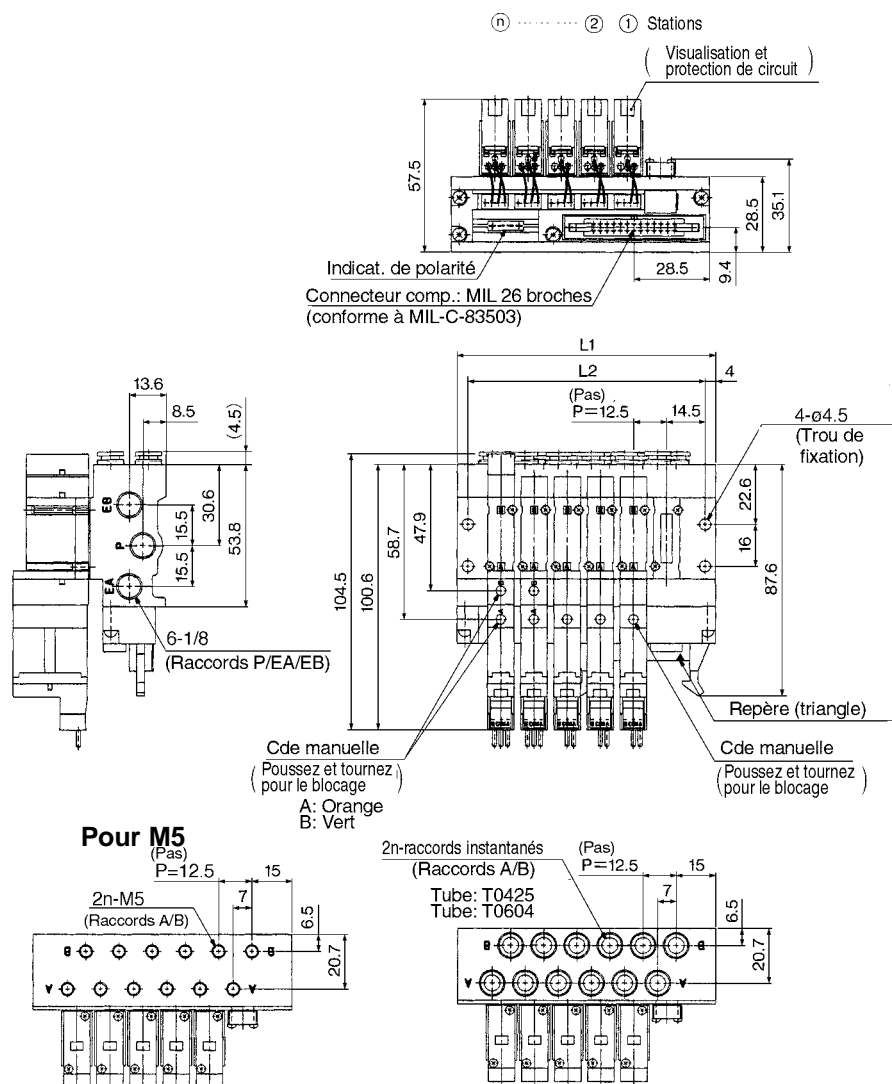
Diam. du raccord ød	Modèles	A	L	D
4	<b>KQ2P-04-00</b>	16	32	6
6	<b>KQ2P-06-00</b>	18	35	8
8	<b>KQ2P-08-00</b>	20.5	39	10
10	<b>KQ2P-10-00</b>	22	43	12

### ⚠ Précaution

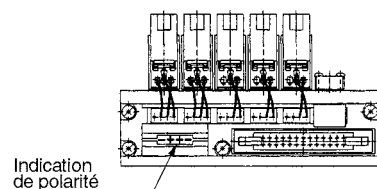
#### Couple de serrage des vis

M2: 0.15Nm  
M3: 0.6Nm  
M4: 1.4Nm

# SX3000: SS5X3-41P- Stations -M5/C4/C6-Q

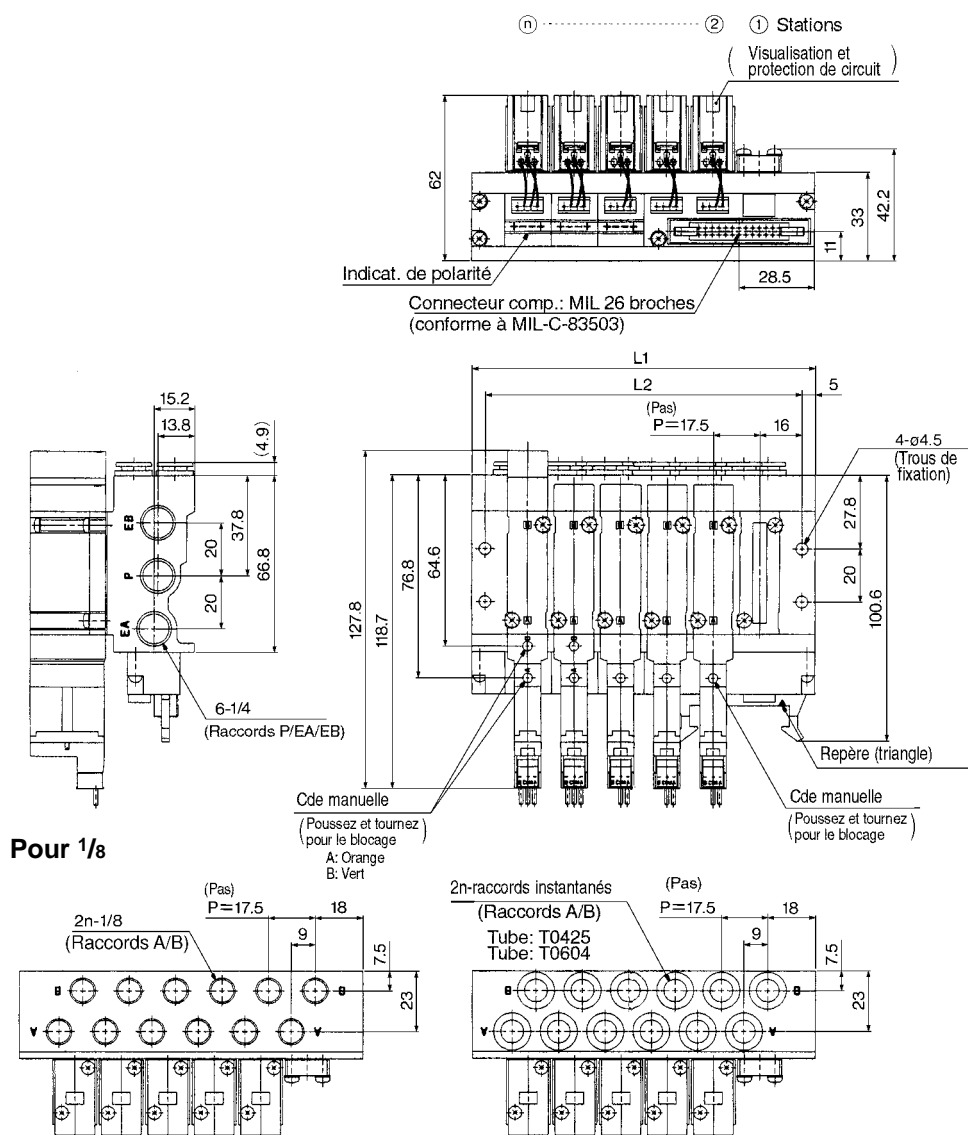


## Pour SS5X3-41N

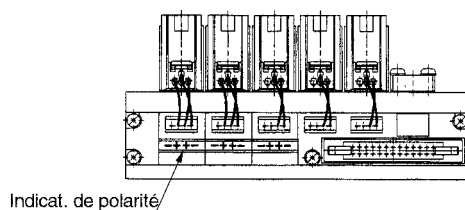


Stations	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5

## SX5000: SS5X5-41P- Stations -01/C6/C8-Q



### Pour SS5X5-41N



Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	67	84.5	102	119.5	137	154.5	172	189.5	207	224.5

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

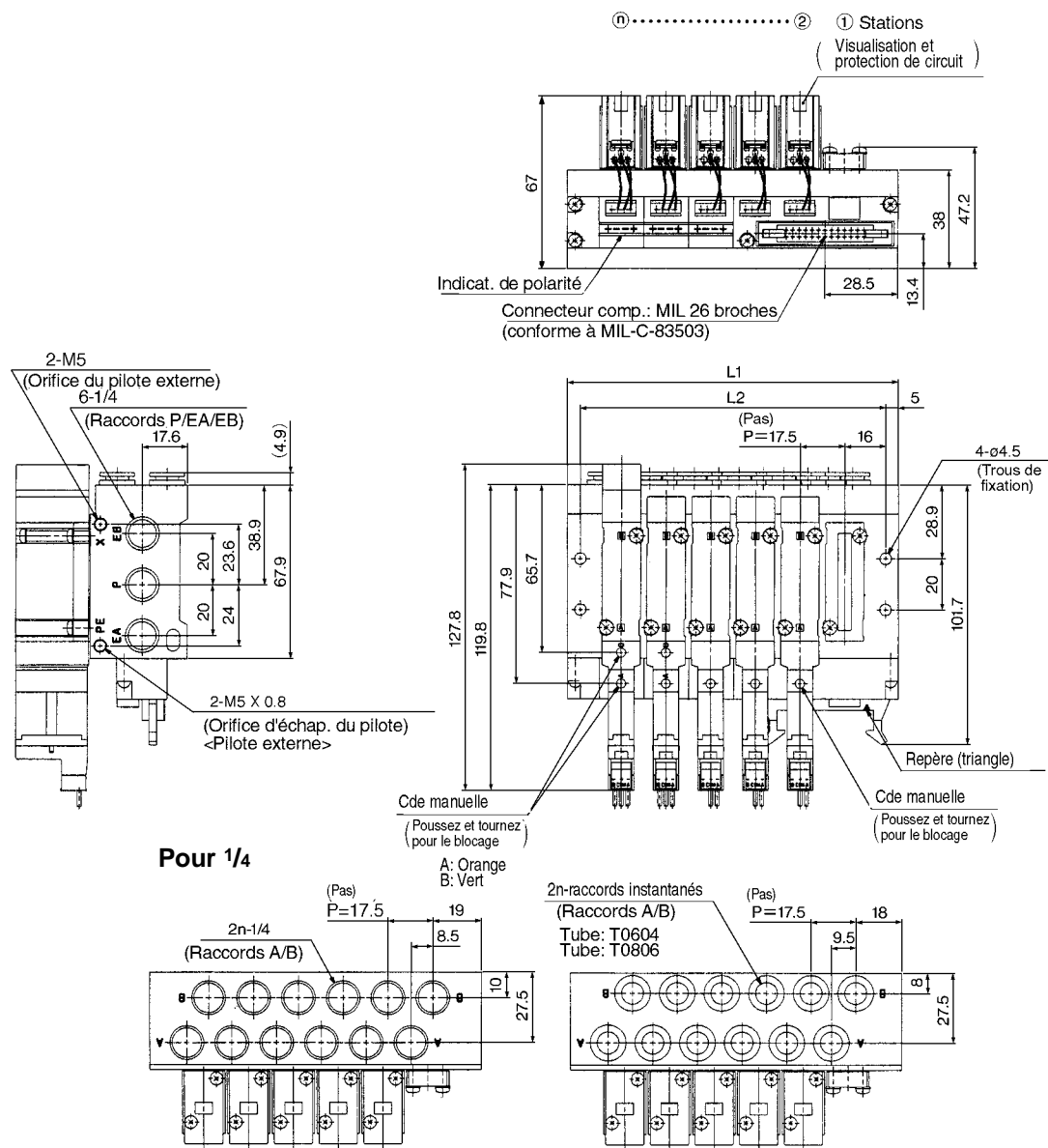
VFS

VS

VS7



## SX5000: SS5X5-42P- Stations -02/C6/C8-Q



Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	67	84.5	102	119.5	137	154.5	172	189.5	207	224.5

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

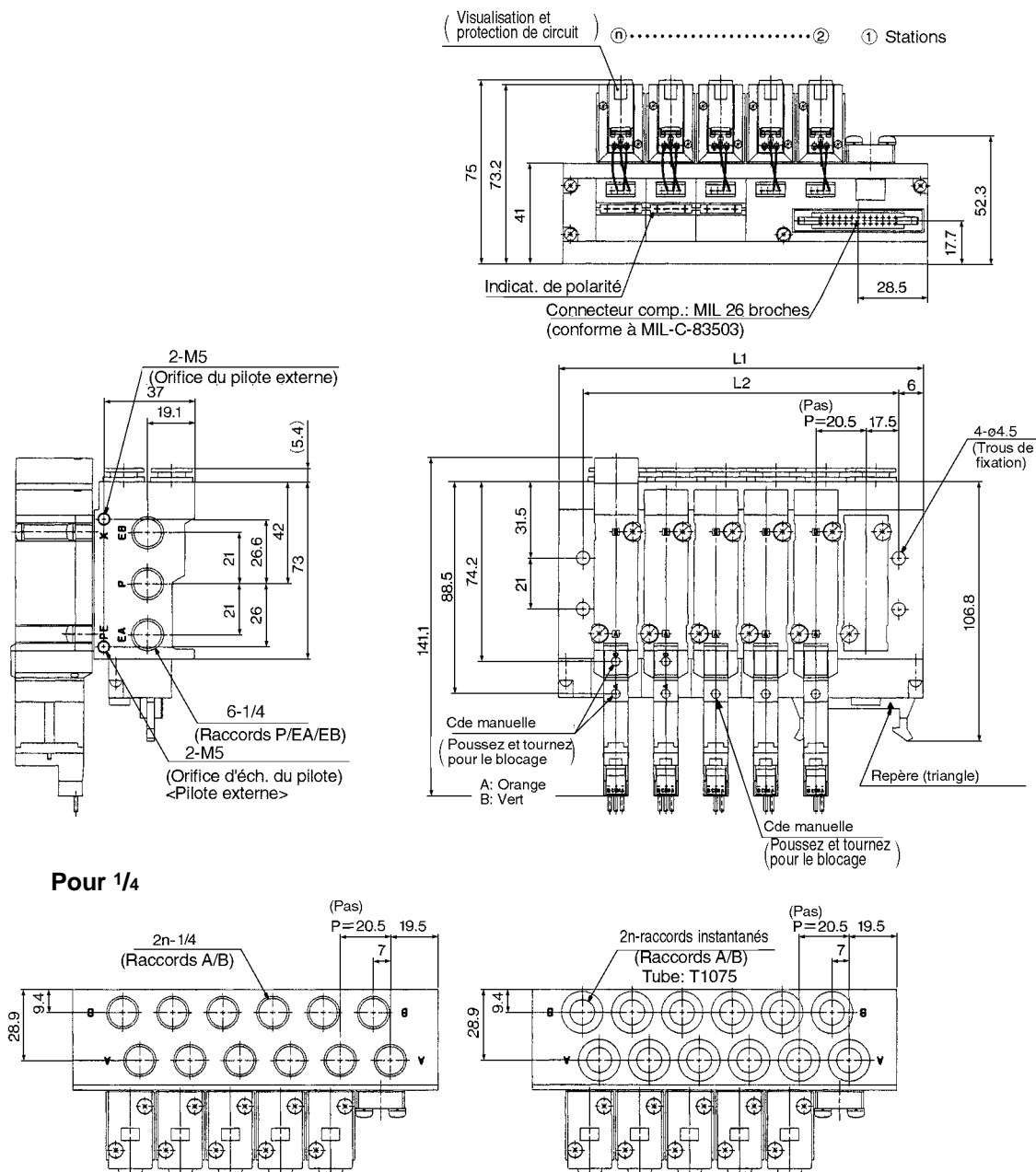
VQD

VFS

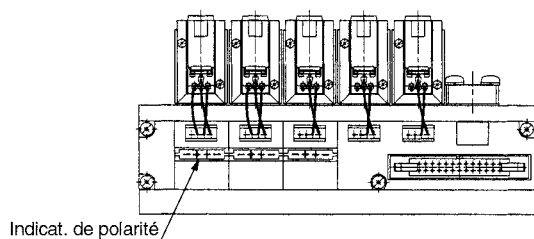
VS

VS7

# SX7000: SS5X7-42P- Stations -02/C10-Q



## Pour SS5X7-42N



Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	88	108.5	129	149.5	170	190.5	211	231.5	252	272.5
L2	76	96.5	117	137.5	158	178.5	199	219.5	240	260.5



SV
----

SY
----

SYJ
-----

<b>SX</b>
-----------

VK
----

VZ
----

VF
----

VFR
-----

VP7
-----

VQC
-----

VQ
----

VQ4
-----

VQZ
-----

VQD
-----

VFS
-----

VS
----

VS7
-----

Type **45**

# SX3000/5000

## Sur embase

### Embase associable/Rail DIN

# Câblage individuel

#### Pour commander l'embase

SS5X **3** - 45 -    -    -    -    -Q

Séries	
3	SX3000
5	SX5000

Stations	
02	2 stations
⋮	⋮
20	20 stations

#### Position de montage du bloc d'alim./échap.

Symbole	Position de montage	Série compatible
U	Côté U	2 à 10 stations
D	Côté D	
B	Des deux côtés	2 à 20 stations
M*	Caractéristiques spéciales	

\* Exécutions spéciales disponibles sur commande.

#### SX3000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
M*	Combinés

#### SX5000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
C8	Raccords instantanés ø8
M*	Combinés

\* Raccords combinés disponibles sur exécution spéciale.

#### Raccords A/B

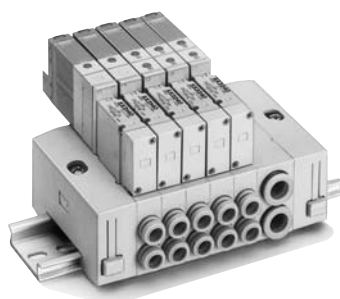
#### Options

Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, indiquez le nombre de stations pour cette longueur. (Maximum: 20 stations)



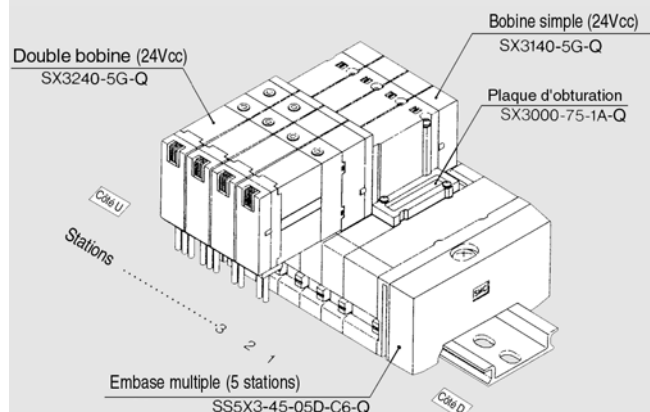
- Connecteur pour les types L et M ..... Voir p.1.4-6.
- Connecteur commun pour l'embase ..... Voir p.1.4-7.

Type **45**



#### Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

#### Exemple de commande



SS5X3-45-05D-C6-Q ··· 1 jeu (Réf. de l'embase 5 stations type 45)  
 SX3000-75-1A-Q ····· 1 jeu (Réf. de la plaque d'obturation)  
 SX3140-5G-Q ······· 2 jeux (Réf. distributeur bistable)  
 SX3240-5G-Q ······· 2 jeux (Réf. distributeur monostable)

Commandez à partir de la première station du côté D même si le bloc d'alimentation/échappement est situé sur chaque extrémité. Lorsque les références sont compliquées, utilisez la grille de configuration d'embase.

#### Caractéristiques de l'embase

Modèles	SS5X3-45	SS5X5-45
Distributeur compatible	SX3□40	SX5□40
Modèle d'embase	Associable, montage rail DIN	
P(alim)/R(éch)	Alimentation/échappement commun	
Nb d'emplacements <sup>(1)</sup>	2 à 20 emplacements	
Raccords A/B	Position	Sur embase
	Sens	Latéral
Raccords	Raccords P, R	C8 (Raccords instantanés pour ø8) C10 (Raccords instantanés pour ø10)
	Raccords A/B	C4 (Raccords instantanés pour ø4) C6 (Raccords instantanés pour ø6) C8 (Raccords instantanés pour ø8)
Section équivalente du distributeur <sup>(2)</sup> (mm²) (Nz/min)	C8: P→A/B 4.68 (255.19) A/B→R 4.68 (255.19) C6: P→A/B 12.6 (687.05) A/B→R 12.6 (687.05)	
Masse de l'embase W(g)	2 à 10 stations: W=22n+118	
n: Stations	11 à 20 stations: W=22n+140	



Note 1) Pour plus de 11 emplacements, alimentez à partir de l'orifice P des deux côtés et évacuez à partir de l'orifice R des deux côtés.

Note 2) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase associable. (5 stations).

## Pour commander le distributeur

**SX 5 2 40 5 N L** — **Q**

**Série**

3	SX3000
5	SX5000

**Configuration**

1	5/2 monostable (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
2	5/2 bistable (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
3	5/3 centre fermé (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
4	5/3 centre ouvert (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
5	5/3 centre sous pression (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)

**Filetage**

—	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT

**Commande manuelle**

—: Poussoir à impulsion

D: Poussoir verrouillable

**Visualisation et protection de circuit**

—	Sans visualisation et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec visualisation et protection de circuit

**Tension nominale**

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	Autres tensions supérieures à 50 Vcc

**Commun**

—	Commun positif
N	Commun négatif

Note) N'inscrivez rien pour le modèle monostable à fil noyé et monostable sans visualisation/protection de circuit.

**Connexion électrique**

Fil noyé	Connecteur encliquetable L	Connecteur encliquetable M	
<b>G:</b> 300mm de câble	<b>L:</b> 300mm de câble	<b>M:</b> Avec câble (Longueur: 300mm)	<b>MN:</b> Connecteur nu
<b>H:</b> 600mm de câble	<b>LN:</b> Connecteur nu	<b>LO:</b> Sans connecteur	<b>MO:</b> Sans connecteur



Contactez SMC pour d'autres tensions (9)



Degré de protection classe III (Marque: )



\* Les options LN ou MN incluent 2 cosses pour les distributeurs monostables et 3 cosses pour les distributeurs bistables.

SV

SY

SYJ

**SX**

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

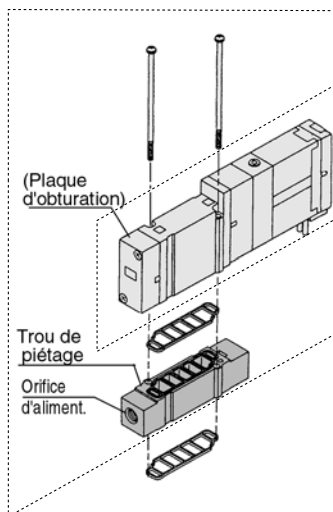
VFS

VS

VS7

## Embase (options)

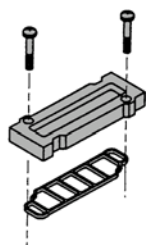
### ■ Entretoise d'alim. séparée



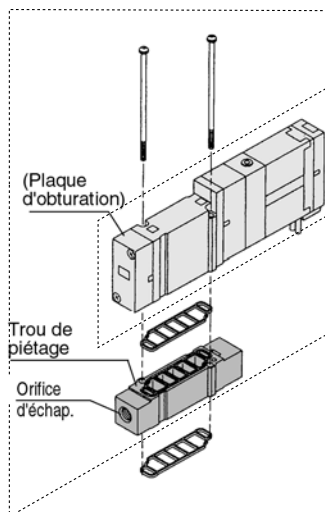
Série	Réf. de l'ensemble	Raccord
<b>SX3000</b>	SX3000-38-2A-Q	M5
<b>SX5000</b>	SX5000-38-2*A-Q	1/8

Note) L'orifice d'alimentation peut être situé soit du côté du câble, soit du côté de la plaque de fermeture. (Les entretoises sont livrées d'origine comme indiqué dans la figure).

### ■ Plaque d'obturation



### ■ Entretoise d'échap. séparée



Série	Réf. de l'ensemble	Raccord
<b>SX3000</b>	SX3000-39-2A-Q	M5
<b>SX5000</b>	SX5000-39-2*A-Q	1/8

Note) Le raccord d'échappement peut être situé soit sur le côté du câble soit sur le côté de la plaque de fermeture.

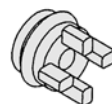
#### \* Filetage

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

Série	Réf. de l'ensemble
<b>SX3000</b>	SX3000-75-1A-Q
<b>SX5000</b>	SX5000-76-1A-Q

### ■ Bouchon de séparation d'alimentation

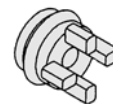
Il est possible d'appliquer des pressions différentes sur l'embase grâce à l'installation de bouchons de séparation sur la rainure d'alimentation.



Série	Référence
<b>SX3000</b>	SX3000-77-1A
<b>SX5000</b>	SX5000-77-1A

### ■ Bouchon de séparation d'échappement

L'échappement des distributeurs peut être isolé grâce à l'installation de bouchons de séparation sur la rainure d'échappement de pression.



Série	Référence
<b>SX3000</b>	SX3000-77-1A
<b>SX5000</b>	SX5000-77-1A

### ■ Etiquettes d'indication de séparation

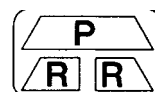
Ces étiquettes sont apposées sur les bouchons de séparation d'alimentation/échappement afin d'indiquer les positions de blocage. (3 étiquettes de chaque sorte incluses).

#### VZ3000-123-1A

Etiquette pour alim.



Etiquette pour échap.



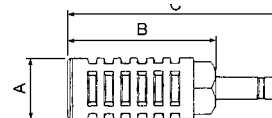
Etiquette pour alim./échap.



Note) Lors de la commande de bouchons de séparation préinstallés, les étiquettes sont apposées en usine.

### ■ Silencieux pour raccord instantané

Il peut être branché directement sur les raccords instantanés de l'embase.

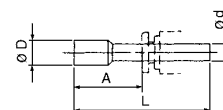


Série	Modèles	Section équivalente	A	B	C
<b>SX3000</b> (ø8)	AN203-KM8	14mm <sup>2</sup>	ø16	26	51
<b>SX5000</b> (ø10)	AN200-KM10	26mm <sup>2</sup>	ø22	53.8	80.8
	AN300-KM10	30mm <sup>2</sup>	ø25	70	97

### ■ Bouchon

Utilisez les bouchons pour fermer les orifices non-utilisés du vérin ou d'alimentation/échappement. A commander par lots de 10.

**KQ2P** - <sup>04</sup>/<sub>06</sub>/<sub>08</sub>/<sub>10</sub> - 00



#### Dimensions

Diam. du raccord ød	Modèles	A	L	D
4	<b>KQ2P-04-00</b>	16	32	6
6	<b>KQ2P-06-00</b>	18	35	8
8	<b>KQ2P-08-00</b>	20.5	39	10
10	<b>KQ2P-10-00</b>	22	43	12

### ⚠ Précaution

#### Couple de serrage des vis

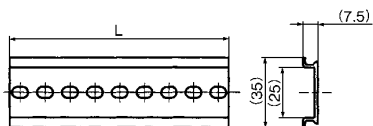
M2: 0.15Nm  
M3: 0.6Nm  
M4: 1.4Nm

### ■ Dimensions/rail DIN

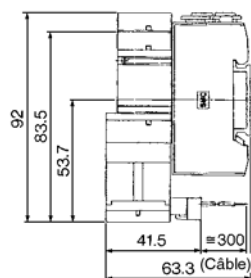
VZ1000-11-1-□

• Voir dimensions L

\* Voir tableau ci-dessous concernant les dimensions du rail DIN en inscrivant la référence dans la case □.



Rep.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223
Rep.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
L	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5
Rep.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498
Rep.	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
L	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5
Rep.	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
L	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773
Rep.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
L	785.5	798	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5
Rep.	66	67	68	69	70	71					
L	923	935.5	948	960.5	973	985.5					

SS5X3-45- Stations D- $\frac{C}{C_6}^4$  -Q

Technical drawing of the front view of the cable reel assembly. Dimensions are indicated: a total width of 104.5, a central hub width of 96, a winding area width of 53.7, and a base width of 63.3. A cable length of approximately 300 is noted.

Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5
<b>L2</b>	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300
<b>L3</b>	181.5	192	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276
<b>L4</b>	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17

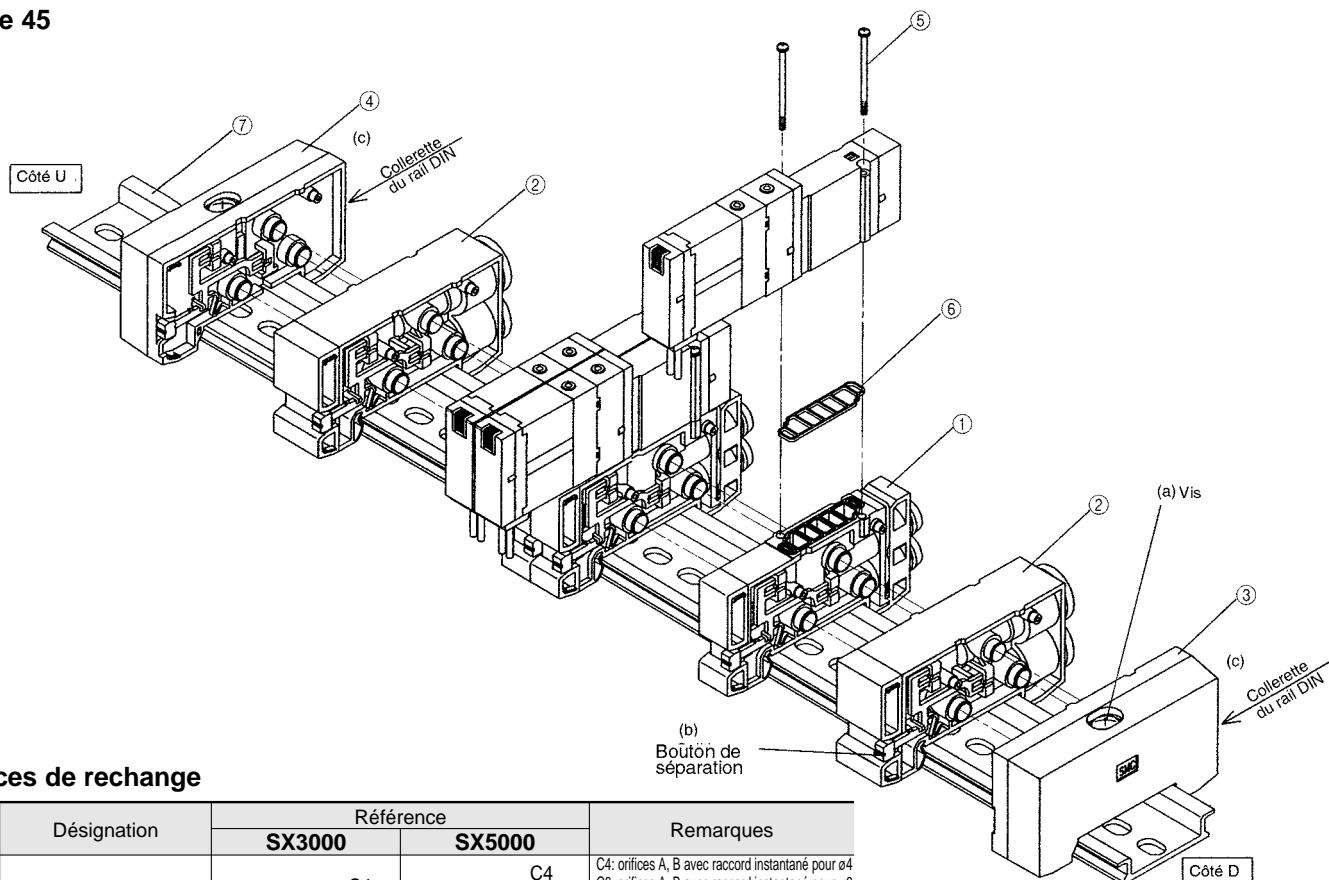
VS7





## Vue éclatée/Embase sur rail DIN

Type 45



### Pièces de rechange

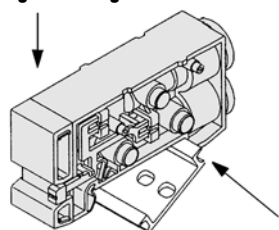
Rep.	Désignation	Référence		Remarques
		SX3000	SX5000	
①	Ensemble embase	SX3000-50-1A- C4- C6	SX5000-50-1A-C6-Q C8	C4: orifices A, B avec raccord instantané pour ø4 C6: orifices A, B avec raccord instantané pour ø6 C8: orifices A, B avec raccord instantané pour ø8 (Joint ⑥ is an accessory)
②	Bloc ALIM/ECH	SX3000-51-1A	SX5000-51-1A	Orifices P, RSX3000 avec raccord instantané pour ø8 Orifices P, R SX5000 avec raccord instantané pour ø10
③	Plaque de fermeture droite	SX3000-52-1A-Q	SX5000-52-1A-Q	Pour le côté D
④	Plaque de fermeture gauche	SX3000-53-1A-Q	SX5000-53-1A-Q	Pour côté U
⑤	Vis Philips	SX3000-22-2 (M2 X 24)	M3 X 30 (nickelé)	
⑥	Joint	SX3000-57-4	SX5000-57-1	
⑦	Rail DIN	VZ1000-11-1-□		Reportez-vous en p. 1.4-73

### Pour ajouter des embases (installation possible sur toutes les positions)

Coupez l'alimentation d'air afin de vous assurer que l'air dans l'embase a été éliminé complètement.

- 1 Desserrez la vis de fixation (a) de l'embase. Tout en poussant les collerettes (c) du rail DIN (deux positions), séparez l'embase de ce dernier.
- 2 Pressez le bouton de séparation (b) à l'endroit où vous souhaitez ajouter des embases, jusqu'à l'encliqueter et, ensuite, détachez la plaque de fermeture.
- 3 Fixez une embase supplémentaire sur le rail DIN comme indique la figure.
- 4 Pressez l'ensemble jusqu'à encliqueter et serrez la vis (a) pour le fixer sur le rail DIN. (Couple: 1 Nm) (Tandis que vous soutenez les embases après le serrage d'une plaque de fermeture, serrez l'autre plaque de fermeture pour une meilleure étanchéité).

Fig. 1 Montage de l'embase

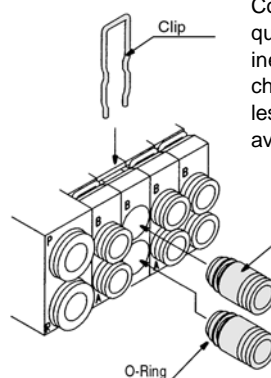


Emboîtez cette partie sur le rail DIN et poussez dans le sens de la flèche jusqu'à encliqueter.

### ⚠ Précaution

- 1) Lorsque vous ajoutez des embases pour utiliser plus de 10 stations, ajoutez également le bloc d'alim./échap.
- 2) Si la vis (a) de la plaque de fermeture n'est pas suffisamment serrée lors du remontage, des fuites d'air peuvent survenir. Avant d'alimenter, vérifiez qu'il n'y ait pas d'espace entre les modules et que l'embase est fixée correctement sur le rail DIN afin d'éviter les fuites lors de l'alimentation.

### Pour remplacer les cartouches raccords



Coupez l'alimentation afin de vous assurer que tout l'air dans l'embase ait été éliminé. L'embase de type 45 permet de changer les raccords A et B en remplaçant les cartouches raccords. Une fois que vous avez retiré le distributeur, enlevez le clip à l'aide d'un tournevis. Insérez les nouvelles cartouches raccords et ensuite le clip pour bien les fixer.

### Cartouches raccords

Orifice	SX3000	SX5000
Raccords instantanés ø4	VVQ1000-50A-C4	VVQ1000-51A-C4
Raccords instantanés ø6	VVQ1000-50A-C6	VVQ1000-51A-C6
Raccords instantanés ø8		VVQ1000-51A-C8

- Note 1) Les raccords P et R ne peuvent pas être modifiés.  
Note 2) Protégez les joints toriques des rayures et de la poussière afin d'éviter les fuites d'air.

# SX3000/5000

## Sur embase

### Embase associable/Rail DIN

# Embrochable

Type **45**

#### Pour commander l'embase

Type 45F (connecteur sub D/25 broches)

SS5X **3** - 45 **F** **D** - 05 **U** - C4 - **Q**

##### Séries

3	SX3000
5	SX5000

##### Commun

—	Commun positif
N	Commun négatif

##### Position de montage du boîtier du connecteur

Symbole	Position de montage
U	Côté U
D	Côté D

##### Stations

Symbole	Stations	Remarques
02	2	Câblage bistable
:	:	
10	10	
11	11	Disponible jusqu'à 20 bobines.
:	:	Utilisez la grille de configuration d'embase pour le câblage.
20	20	

La référence des plaques d'obturation est incluse.

##### Position de montage du bloc d'alim./échap.

Symbole	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 10
D	Côté D	2 à 10
B	Les deux côtés	2 à 20
M*	Options spécifiques	

\* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

##### Raccords A/B

##### SX3000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
M*	Combinés

##### SX5000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
C8	Raccords instantanés ø8
M*	Combinés

\* Raccords combinés possibles sur exécution spéciale.

##### Tension

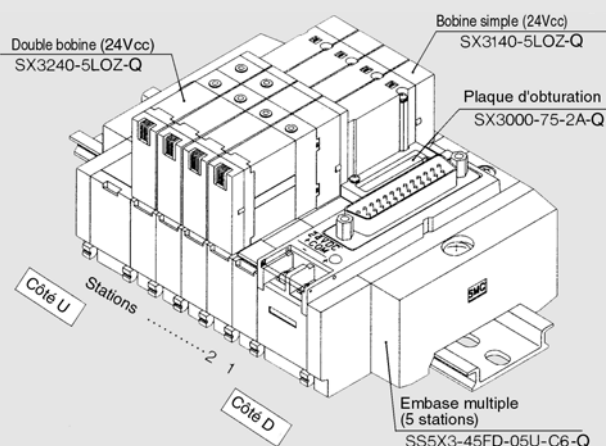
—	24Vcc
12V	12Vcc

##### Options

Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, inscrivez le nombre de stations d'embase correspondant à cette longueur. (20 stations maxi)

#### Pour commander l'ensemble embase/distributeur(ex)

Exemple de commande (type 45F /connecteur sub D (25 broches))



SS5X3-45FD-05U-C6-Q · 1 jeu (Réf. de l'embase 5 stations à connecteur sub D type 45F)  
 SX3000-75-2A-Q ····· 1 jeu (Réf. de la plaque d'obturation)  
 SX3140-5LOZ-Q ····· 2 jeux (Réf. distributeur bistable)  
 SX3240-5LOZ-Q ····· 2 jeux (Réf. distributeur monostable)

- Pour les électrodistributeur bistables, toutes les embases sont câblées. Le montage s'effectue à partir de la première station du côté D de l'embase sans tenir compte de la position de la connexion électrique.
- Pour un câblage spécifique, utilisez la grille de configuration d'embase.

#### Pour commander le distributeur (Types 45F, 45P□, 45T, 45T1)

SX **3** **2** 40 - **5** **LOZ** - **Q**

##### Série

3	SX3000
5	SX5000

##### Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

##### Tension nominale

5	24Vcc
6	12Vcc
V*	6Vcc
S*	5Vcc
R*	3Vcc
9	Autres tensions inférieures à 50 Vcc

##### Commun

—	Commun positif
N	Commun négatif

\* Correspond au commun de l'embase.

##### Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable



Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

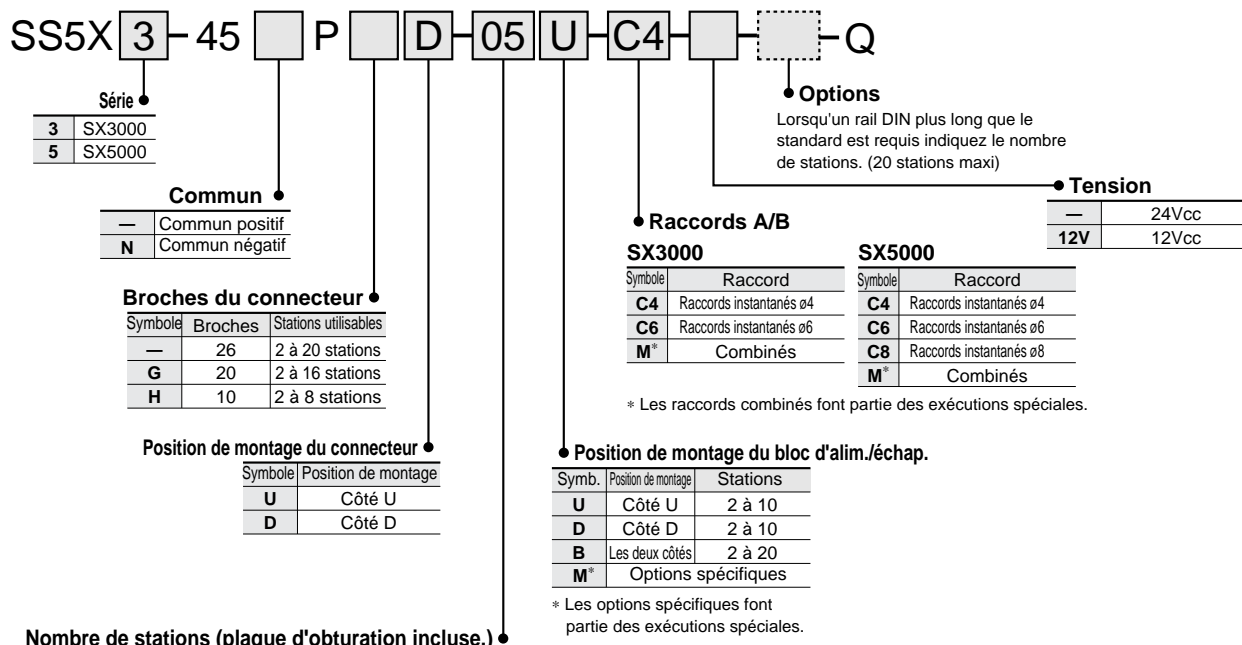


Degré de protection classe III (Marque: ◇)



## Pour commander l'embase

### Type 45P (câble plat)



#### Connecteur 26 broches (P)

Symbole	Stations	Remarques
02	2	Câblage bistable
:	:	
:	:	
10	10	Disponible jusqu'à 20 bobines. Utilisez la grille de configuration d'embase pour spécifier le câblage.
11	11	
:	:	
20	20	

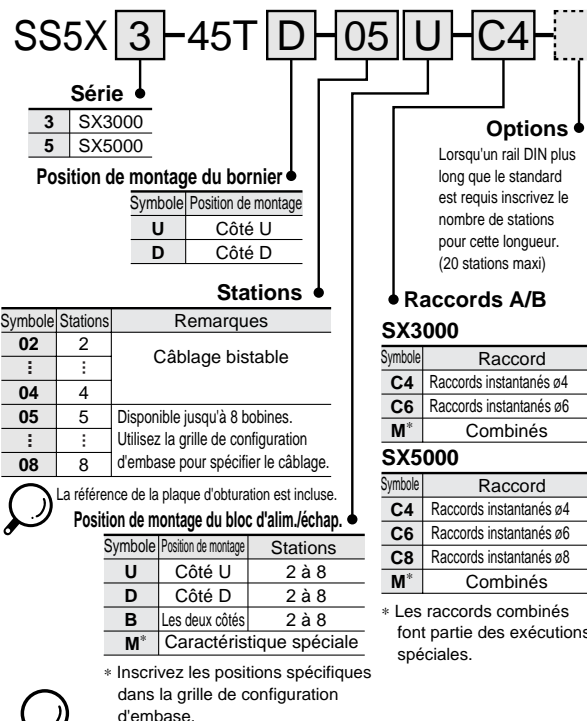
#### Connecteur 20 broches (PG)

Symbole	Stations	Remarques
02	2	Câblage bistable
:	:	
:	:	
08	8	Disponible jusqu'à 16 bobines. Utilisez la grille de configuration d'embase pour spécifier le câblage.
09	9	
:	:	
16	16	

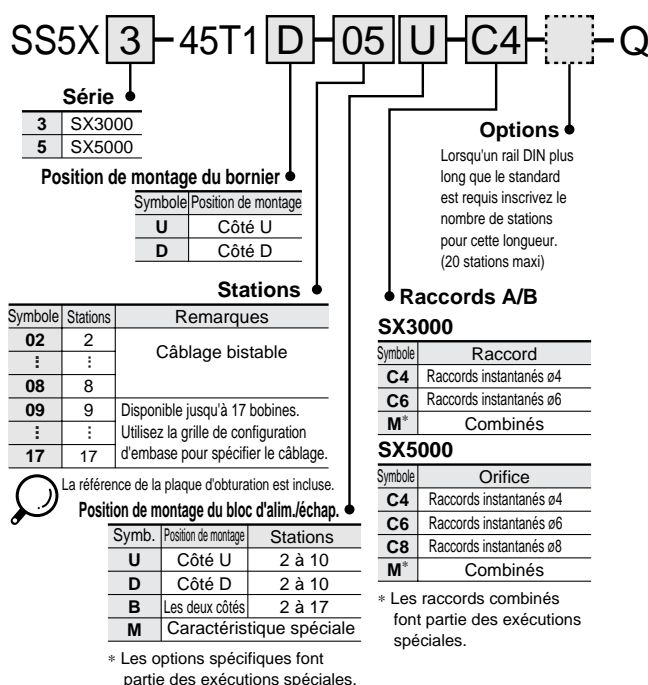
#### Connecteur 10 broches (PH)

Symbole	Stations	Remarques
02	2	Câblage bistable
:	:	
:	:	
04	4	Disponible jusqu'à 8 bobines. Utilisez la grille de configuration d'embase pour spécifier le câblage.
05	5	
:	:	
08	8	

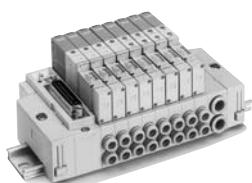
### Type 45T (bornier 9 points)



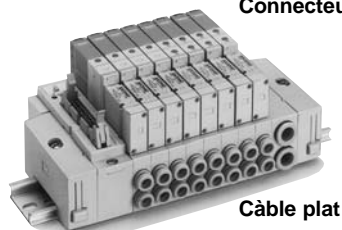
### Type 45T1 (bornier 18 points)



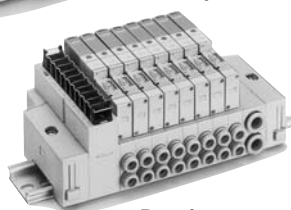
Note) Le bornier (type 45T) n'a pas de polarité commune. L'embase peut être utilisée pour les communs positifs et négatifs.



Connecteur sub D



Câble plat



Bornier

## Caractéristiques de l'embase

Type		Connecteur sub D 45F	Câble plat 45P□			Bornier		
			45P	45PG	45PH	45T	45T1	
Modèle d'embase		Embrochable						
P(alim)/R(éch)		Alimentation/échappement commun						
Nb d'emplacements <sup>(1)</sup>		2 à 20		2 à 16	2 à 8		2 à 17	
Raccords A/B		Position	Sur embase					
		Sens	Latéral					
Raccord	Raccord P, R	SX3000	C8 (raccords instantanés ø8)					
		SX5000	C10 (raccords instantanés ø10)					
	Raccords A/B	SX3000	C4 (raccords instantanés ø4)/C6 (raccords instantanés ø6)					
		SX5000	C4 (raccords instantanés ø4)/C6 (raccords instantanés ø6)/C8 (raccords instantanés ø8)					
Section équivalente <sup>(2)</sup> du distributeur (mm²) (Nz/min)		SX3000	C6: P→A/B 4.68 (255.19) A/B→R 4.68 (255.19)					
		SX5000	C8: P→A/B 12.6 (687.05) A/B→R 12.6 (687.05)					
Connecteur		Connecteur sub D: conforme à MIL-C-24308 et JIS-X-5101	Connecteur à câble plat: 26 broches MIL avec détente; conforme à MIL-C-83503	Connecteur à câble plat: 20 broches MIL avec détente ; conforme à MIL-C-83503	Connecteur à câble plat: 10 broches MIL avec détente ; conforme à MIL-C-83503	Bornier 9 points  (M3)	Bornier 18 points (M3)	
Câblage interne		COM+ (type 45□), COM– (type 45N□)				Pour COM+ et COM–		
Masse de l'embase multiple W (g)		SX3000	2 à 10 stations: W=26n+172 11 à 20 stations: W=26n+199					
n: Stations (Connecteur sub D)			SX5000	2 à 10 stations: W=54n+227 11 à 20 stations: W=54n+264				

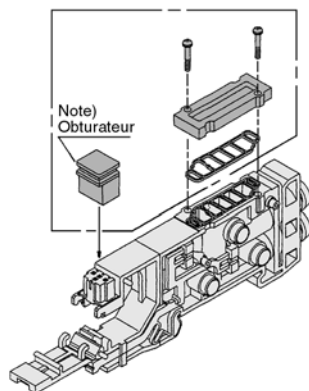


Note 1) Le nombre de stations dépend du nombre de bobines. Voir "Pour passer commande". Pour plus de 10 emplacements, alimentez à partir du raccord 'P' des deux côtés et évacuez des deux côtés également.

Note 2) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple (5 stations).

## Embase (options)

### ■ Plaque d'obturation



Note) Obturateur

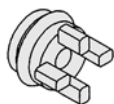
Série	Réf. de l'ensemble
SX3000	SX3000-75-2A-Q
SX5000	SX5000-76-2A-Q



Note) Lors de l'installation d'une plaque d'obturation, veuillez fixer un obturateur court.

### ■ Bouchon de séparation d'alimentation

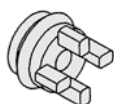
Il est possible d'appliquer des pressions différentes sur l'embase grâce à l'installation de bouchons entre les stations.



Série	Référence
SX3000	SX3000-77-1A
SX5000	SX5000-77-1A

### ■ Bouchon de séparation d'échappement

L'échappement des distributeurs peut être isolé grâce à l'installation de bouchons de séparation entre les stations.



Série	Référence
SX3000	SX3000-77-1A
SX5000	SX5000-77-1A

### ■ Etiquettes d'indication de séparation

Elles sont apposées sur les bouchons de séparation d'alim./échap. afin d'indiquer les positions de blocage. (3 étiquettes de chaque sorte). VZ3000-123-1A (pour SX3000, 5000)

Etiquette pour alim.



Etiquette pour échap.



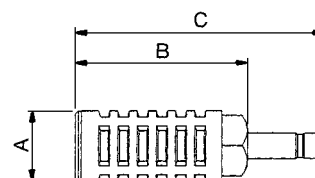
Etiquette pour alim./échap.



Note) Lors de la commande de bouchons de séparation préinstallés, les étiquettes sont apposées en usine.

### ■ Silencieux pour raccords instantanés

Il peut être branché directement sur les raccords instantanés de l'embase.



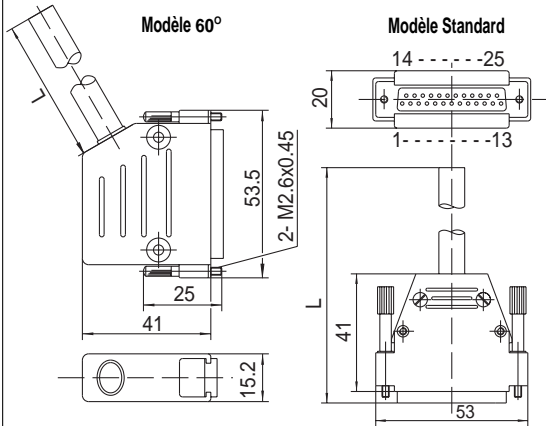
Série	Modèles	Section équivalente	A	B	C
SX3000 (ø8)	AN203-KM8	14mm²	ø16	26	51
	AN200-KM10	26mm²	ø22	53.8	80.8
SX5000 (ø10)	AN300-KM10	30mm²	ø25	70	97

## Embase (options)

### Connecteur sub D (25 broches)

GVVZS3000-21A-<sup>1</sup><sub>2</sub><sup>3</sup><sub>4</sub><sup>5</sup><sub>60</sub>

Le câble du connecteur sub D peut être commandé séparément ou être inclus dans la référence de l'embase.  
Reportez-vous à "Pour commander des embases".



#### Câble du connecteur sub D

Longueur de câble (L)	Réf. de l'ensemble
1m	GVVZS3000-21A-1
3m	GVVZS3000-21A-2
5m	GVVZS3000-21A-3
8m	GVVZS3000-21A-4
20m	GVVZS3000-21A-5S

Modèle	
Standard	S
60°	60

#### Caract. électriques

Désignation	Caract.
Résistance conducteur $\Omega/\text{km}$ , 20°C	57 ou moins
Limite tension V, 5min, AC	1500
Résistance d'isolation $M\Omega/\text{km}$	20

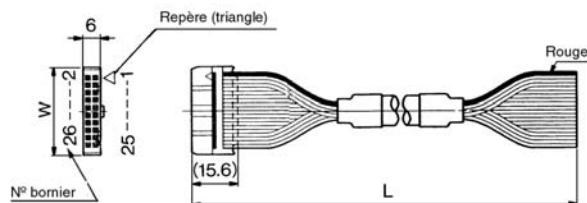
Tableau des couleurs du câble selon le n° du connecteur sub D:

N° bornier	Couleur du fil	Indication
1	Blanc	—
2	Brun	—
3	Vert	—
4	Jaune	—
5	Gris	—
6	Rose	—
7	Bleu	—
8	Rouge	—
9	Noir	—
10	Violet	—
11	Gris	Rose
12	Rouge	Bleu
13	Blanc	Vert
14	Brun	Vert
15	Blanc	Jaune
16	Jaune	Brun
17	Blanc	Gris
18	Gris	Brun
19	Blanc	Rose
20	Rose	Brun
21	Blanc	Bleu
22	Brun	Bleu
23	Blanc	Rouge
24	Brun	Rouge
25	Blanc	Noir

\* Connecteur femelle conforme à DIN47100.

### ■ Connecteur plat/ensemble câble

AXT100-FC-1 à 3



#### Connecteur à câble plat

Longueur du câble (L)	10 broches	20 broches	26 broches
1.5m	AXT100-FC10-1	AXT100-FC20-1	AXT100-FC26-1
3m	AXT100-FC10-2	AXT100-FC20-2	AXT100-FC26-2
5m	AXT100-FC10-3	AXT100-FC20-3	AXT100-FC26-3
Largeur du connecteur (W)	17.2	30	37.5

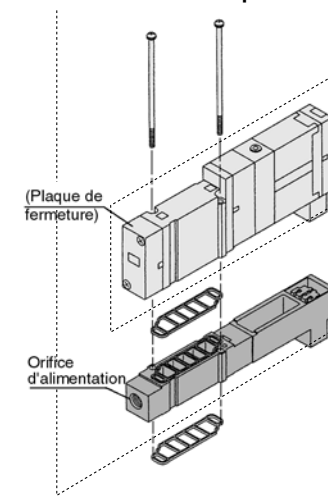
\* Pour d'autres connecteurs du commerce, utilisez un connecteur avec détente conforme à MIL-C-83503.

### ⚠ Précaution

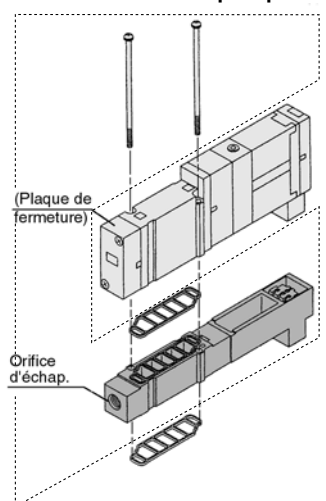
#### Couple de serrage des vis

M2: 0.15Nm  
M3: 0.6Nm  
M4: 1.4Nm

### ■ Entretoise d'alim. séparée



### ■ Entretoise d'échap. séparée



Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
SX3000	SX3000-38-3A-Q	M5 X 0.8
SX5000	SX5000-38-3*A-Q	1/8

Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
SX3000	SX3000-39-3A-Q	M5
SX5000	SX5000-39-3*A-Q	1/8

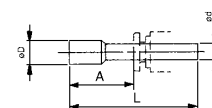
### ■ Bouchon

Utilisez les bouchons pour fermer les orifices non-utilisés du vérin et d'alim./échap.  
A commander par lots de 10.

KQ2P-<sup>04</sup><sub>06</sub><sup>08</sup><sub>10</sub>-00

#### \* Filetage

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



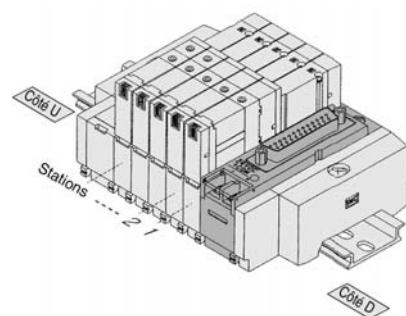
#### Dimensions

Diam. du raccord ød	Modèles	A	L	D
4	KQ2P-04-00	16	32	6
6	KQ2P-06-00	18	35	8
8	KQ2P-08-00	20.5	39	10
10	KQ2P-10-00	22	43	12

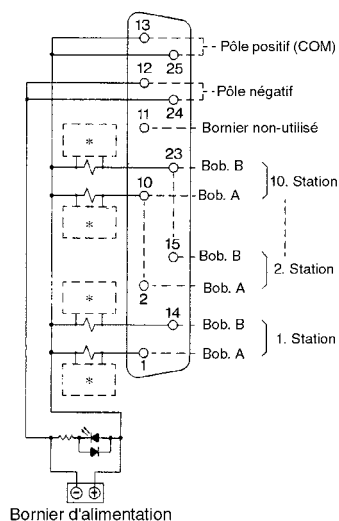
## Câblage interne de l'embase

### 45(N)F/Connecteur sub D

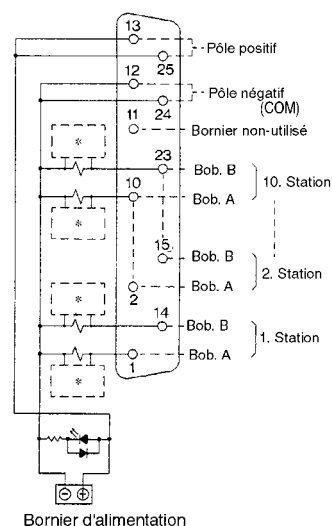
Un connecteur à câble plat utilisé pour le câblage électrique permet de réduire les travaux de câblage. Les connecteurs selon MIL sont interchangeables.



#### <COM positif (45F)>



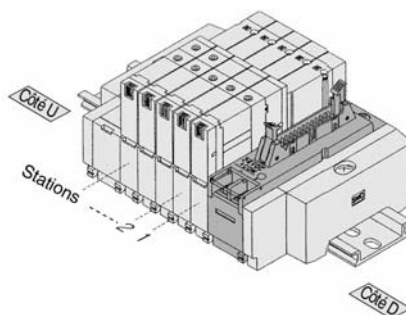
#### <COM négatif (45NF)>



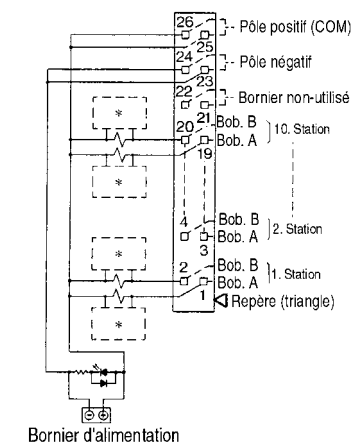
- Le bornier d'alimentation est utilisé pour connecter une source d'alimentation externe.
- Le diagramme ci-dessus représente une embase à 10 stations bistables. Lorsque vous commandez des embases à l'aide de la grille de configuration, le câblage peut être différent de celui ci-dessus. Contactez SMC pour plus d'informations.
- Lors de l'utilisation d'un électrodistributeur monostable, branchez le câble sur la bobine A.
- Le nombre maxi de stations est de 20 au total entre les embases et les distributeurs. (Contactez SMC pour ajouter des stations).
- Indépendamment de la position de montage du connecteur, le repérage des stations s'effectue à partir du côté D.

### 45 (N) P/Câble plat (26 broches)

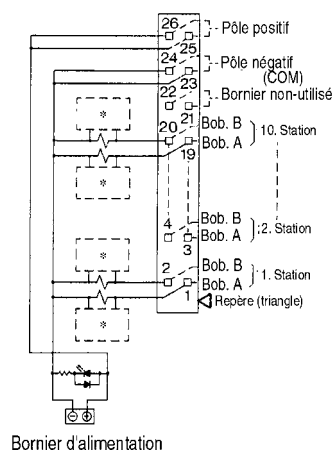
Un connecteur à câble plat utilisé pour le câblage électrique permet de réduire les travaux de câblage. Les connecteurs selon MIL sont interchangeables.



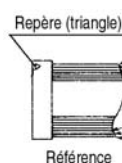
#### <COM positif (45P)>



#### <COM négatif (45NP)>



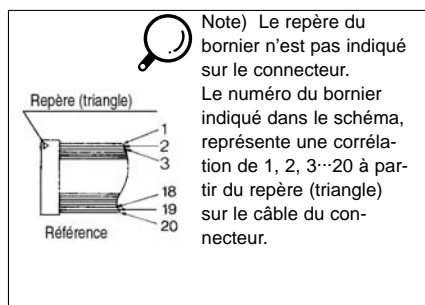
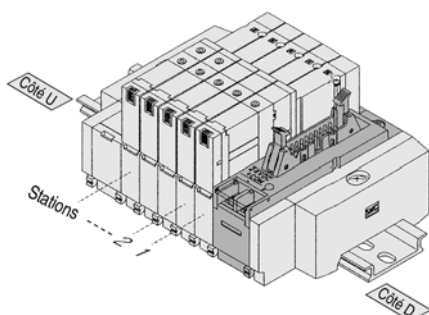
Note) Le repère du bornier n'est pas indiqué sur le connecteur. Le numéro du bornier indiqué dans le schéma, représente une corrélation de 1, 2, 3...26 à partir du repère (triangle) sur le câble du connecteur.



- Le bornier d'alimentation est utilisé pour connecter une source d'alimentation externe.
- Le diagramme ci-dessus représente un électrodistributeur bistable à 10 stations. Lorsque vous commandez des embases à l'aide de la grille de configuration, le câblage peut être différent de celui ci-dessus. Contactez SMC pour plus d'informations.
- Lors de l'utilisation d'un électrodistributeur monostable, branchez le câble sur la bobine A.
- Le nombre maxi de stations est de 20 au total entre les embases et les distributeurs. (Contactez SMC pour ajouter des stations).
- Indépendamment de la position de montage du connecteur, le repérage des stations s'effectue à partir du côté D.

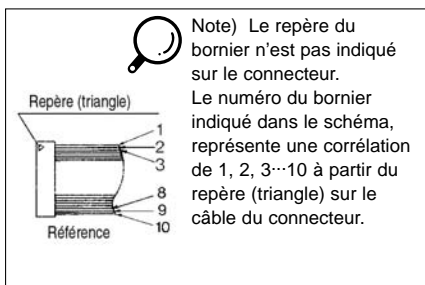
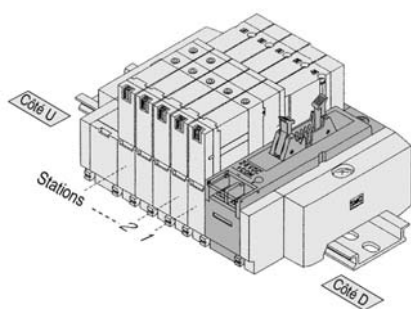
## 45(N)PG/câble plat (20 broches)

Un connecteur à câble plat utilisé pour le câblage électrique permet de réduire les travaux de câblage. Les connecteurs selon MIL sont interchangeables.

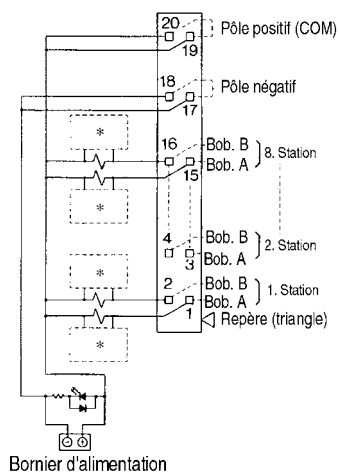


## 45(N)PH/câble plat (10 broches)

Un connecteur à câble plat utilisé pour le câblage électrique permet de réduire les travaux de câblage. Les connecteurs selon MIL sont interchangeables.

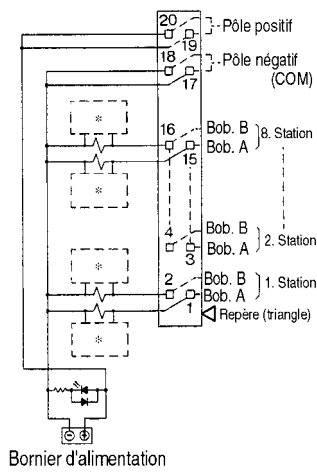


### <COM positif (45PG)>



\* Visualisation et protection de circuit

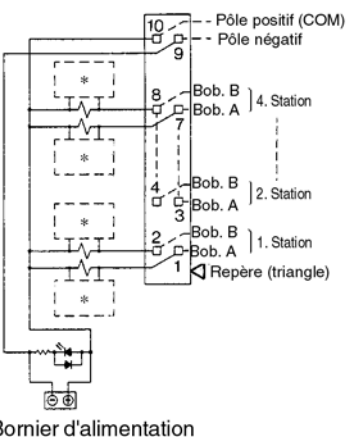
### <COM négatif (45NPG)>



Bornier d'alimentation

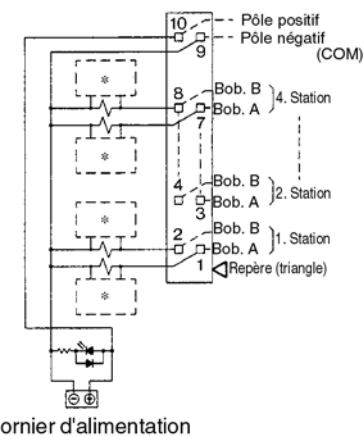
- Le bornier d'alimentation est utilisé pour connecter une source d'alimentation externe.
- Le diagramme ci-dessus représente une embase à 8 stations bistables. Lorsque vous commandez des embases à l'aide de la grille de configuration, le câblage peut être différent de celui ci-dessus. Contactez SMC pour plus d'informations.
- Lors de l'utilisation d'un électrodistributeur monostable, branchez le câble sur la bobine A.
- Le nombre maxi de stations est de 16 au total entre les embases et les distributeurs. (Contactez SMC pour ajouter des stations).
- Indépendamment de la position de montage du connecteur, le repérage des stations s'effectue à partir du côté D.

### <COM positif (45PH)>



Bornier d'alimentation

### <COM négatif (45NPH)>



Bornier d'alimentation

- Le bornier d'alimentation est utilisé pour connecter une source d'alimentation externe.
- Le diagramme ci-dessus représente un électrodistributeur bistable à 4 stations. Lorsque vous commandez des embases à l'aide de la grille de configuration, le câblage peut être différent de celui ci-dessus. Contactez SMC pour plus d'informations.
- Lors de l'utilisation d'un électrodistributeur monostable, branchez le câble sur la bobine A.
- Le nombre maxi de stations est de 8 au total entre les embases et les distributeurs. (Contactez SMC pour ajouter des stations).
- Indépendamment de la position de montage du connecteur, le repérage des stations s'effectue à partir du côté D.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

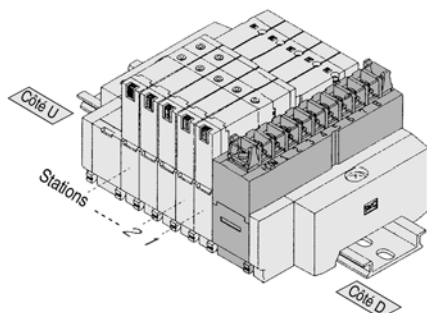
VS7



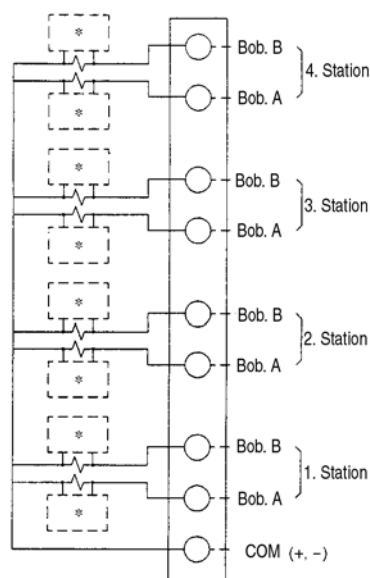
## Câblage interne de l'embase

### 45T/Bornier

Un bornier permet le branchement direct des câbles.

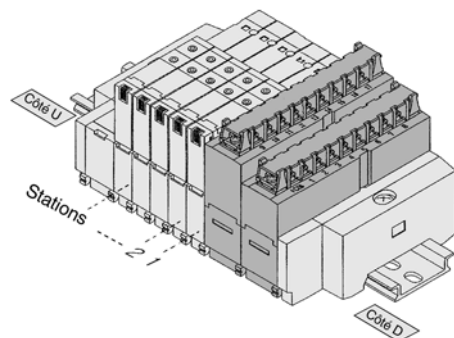


#### <45T>

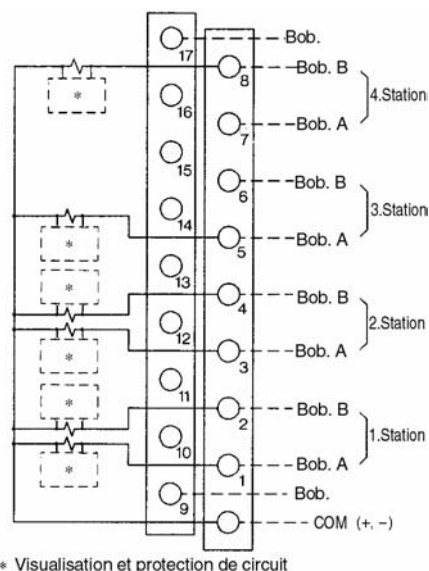


- Le nombre maxi de stations est de 8 au total entre les embases et les distributeurs. (Contactez SMC pour ajouter des stations).
- Le diagramme ci-dessus représente une embase à 4 stations bistables. Lorsque vous commandez des embases à l'aide de la grille de configuration, le câblage peut être différent de celui ci-dessus. Contactez SMC pour plus d'informations.
- Lors de l'utilisation d'un électrodistributeur monostable, branchez les câbles sur la bobine A.
- Indépendamment de la position de montage du connecteur, le repérage des stations s'effectue à partir du côté D.
- Il n'y a pas de polarité dans le câblage du COM. Alimentez avec du courant positif pour le COM+ et avec du courant négatif pour le COM-.

### 45T1/Bornier



#### <45T1>

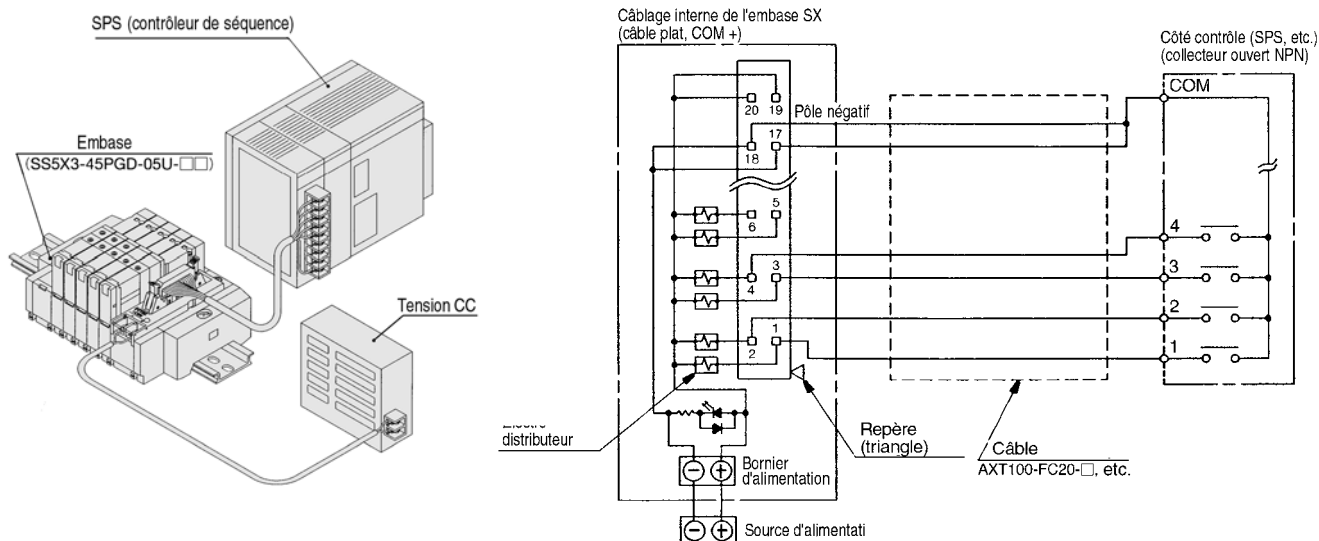


- Le nombre maxi de stations est de 17 au total entre les embases et les distributeurs. (Contactez SMC pour ajouter des stations).
- Indépendamment de la position de montage du connecteur, le repérage des stations s'effectue à partir du côté D.
- Il n'y a pas de polarité dans le câblage du COM. Alimentez avec du courant positif pour le COM+ et avec du courant négatif pour le COM-.

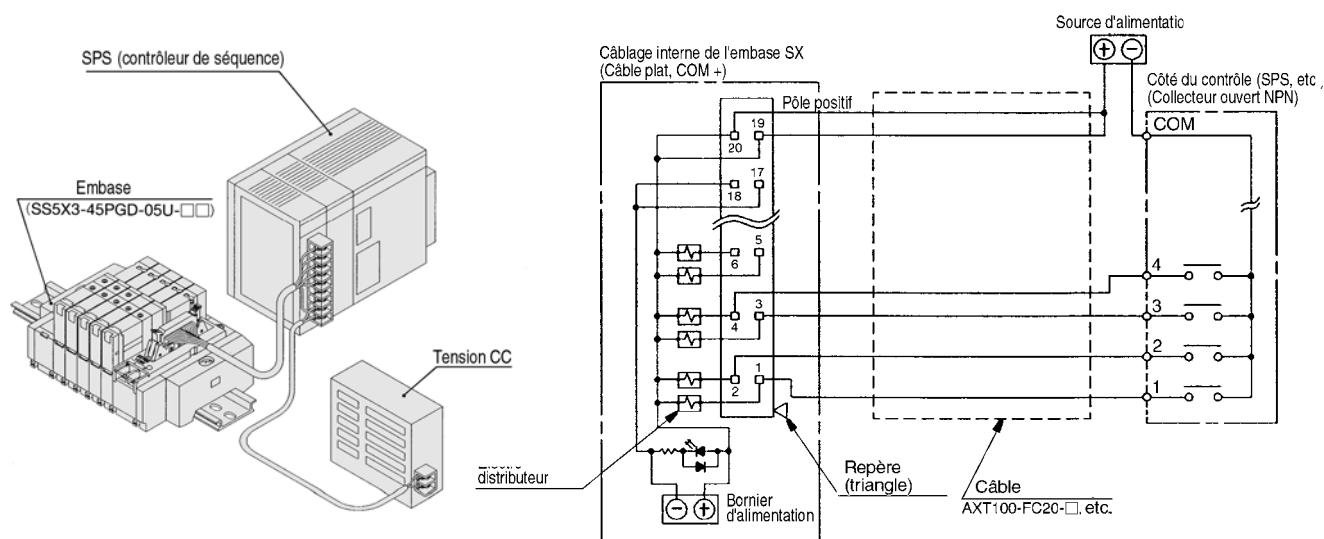
## SS5X-45 Câblage de la version embrochable

Le bornier d'alimentation est installé sur l'embase embrochable de la série SX en standard. Il permet d'alimenter les distributeurs à partir du côté du connecteur et du côté de l'embase.

### 1. Exemple de câblage lors de l'utilisation du bornier d'alimentation d'embase



### 2. Exemple de câblage lorsque le bornier d'alimentation d'embase n'est pas utilisé



### ⚠ Precaution

Pour la connexion des distributeurs sur l'API (contrôleur de séquence) ou similaire, les câbles de transmission de signaux, les positions du commun, etc. sont différentes selon le fabricant. Assurez-vous que les circuits électriques sont compatibles en vous reportant aux instructions avant d'effectuer la connexion. Si le câblage est incorrect, non seulement l'embase mais aussi l'API (côté contrôle) et la source d'alimentation peuvent être endommagés.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

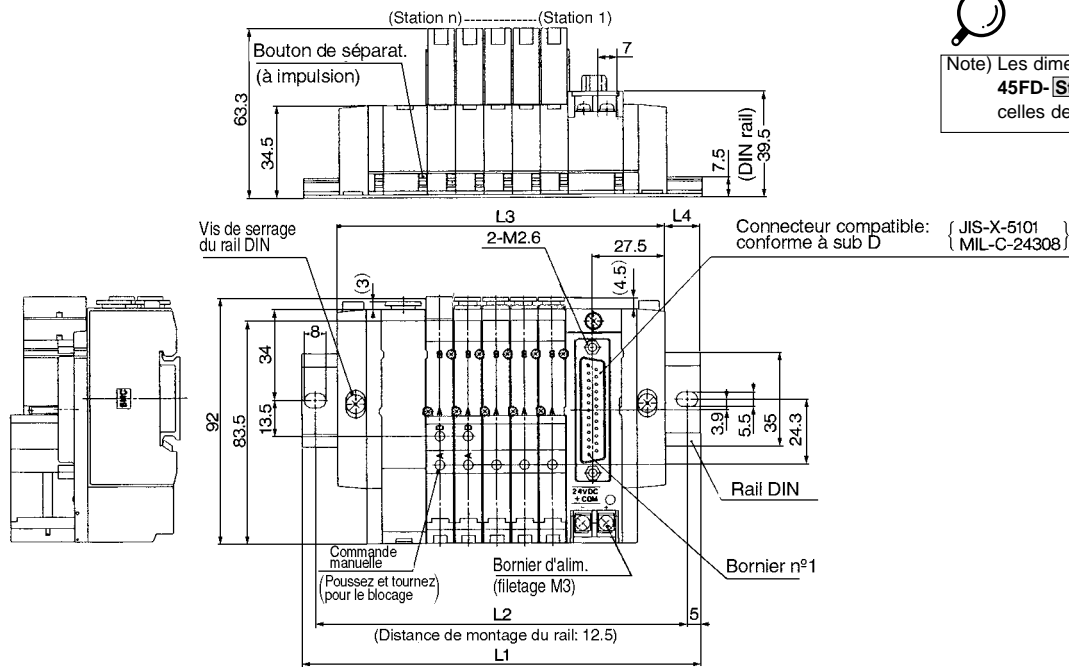
VS

VS7

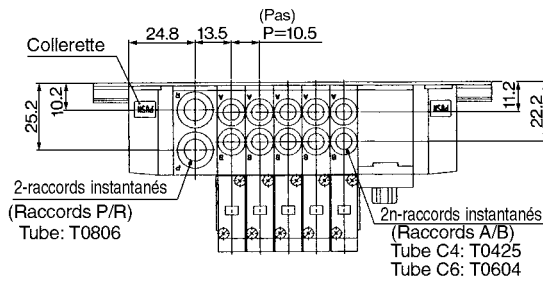




## SS5X3-45FD- Stations U-C<sub>6</sub><sup>4</sup>-Q

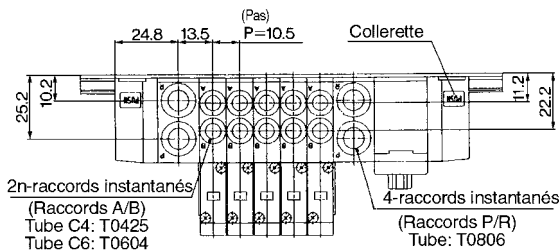
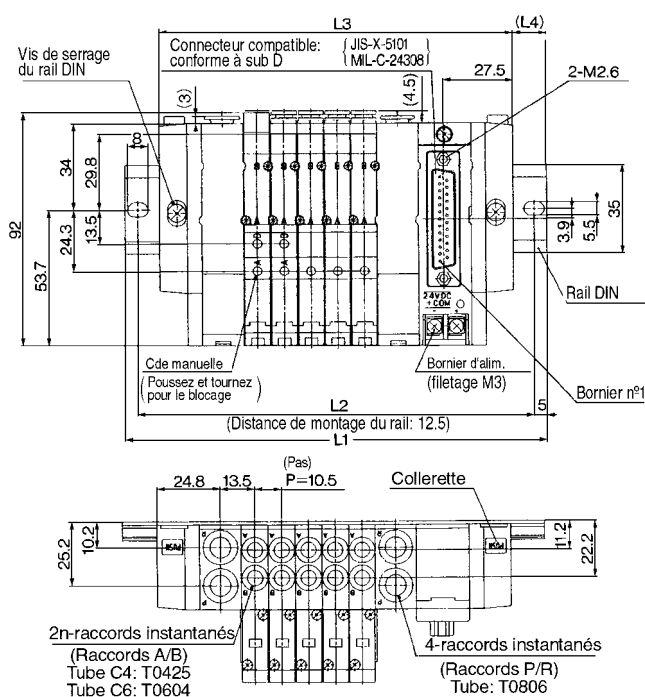


Note) Les dimensions de L1 à L4 de SS5X3-45FD- Stations D-□-Q sont identiques à celles de SS5X3-45FD- Stations U-□-Q.



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5
L2	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5

## SS5X3-45FD- Stations B-C<sub>6</sub><sup>4</sup>-Q



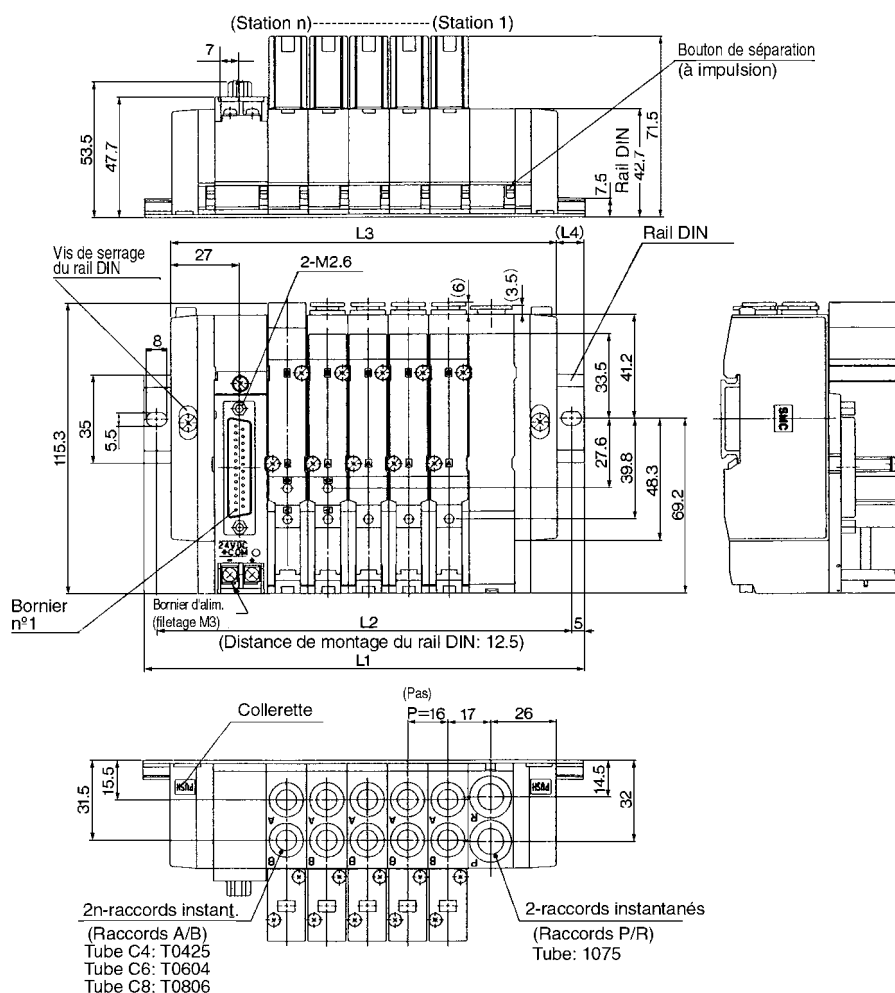
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	135.5	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223
L2	125	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5
L3	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192
L4	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5

Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323
L2	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5
L3	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L4	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13

## SX5000: Connecteur sub D/embroachable

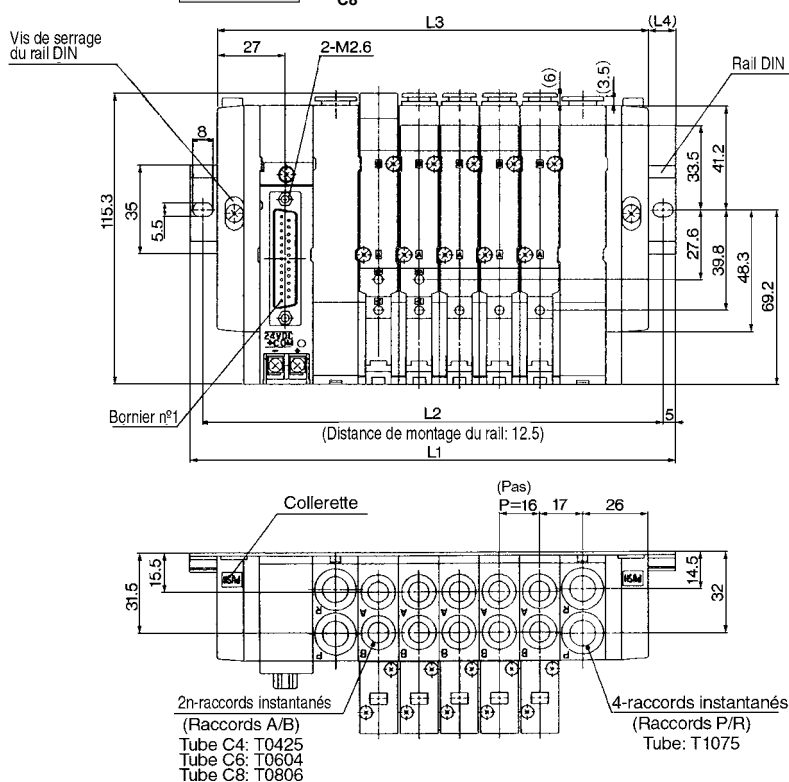
### SS5X5-45FU- Stations D-<sup>C4</sup><sub>C6</sub><sup>C8</sup> -Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de **SS5X5-45FU- Stations U-□-Q** sont identiques à celles de **SS5X5-45FU- Stations D-□-Q**.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5

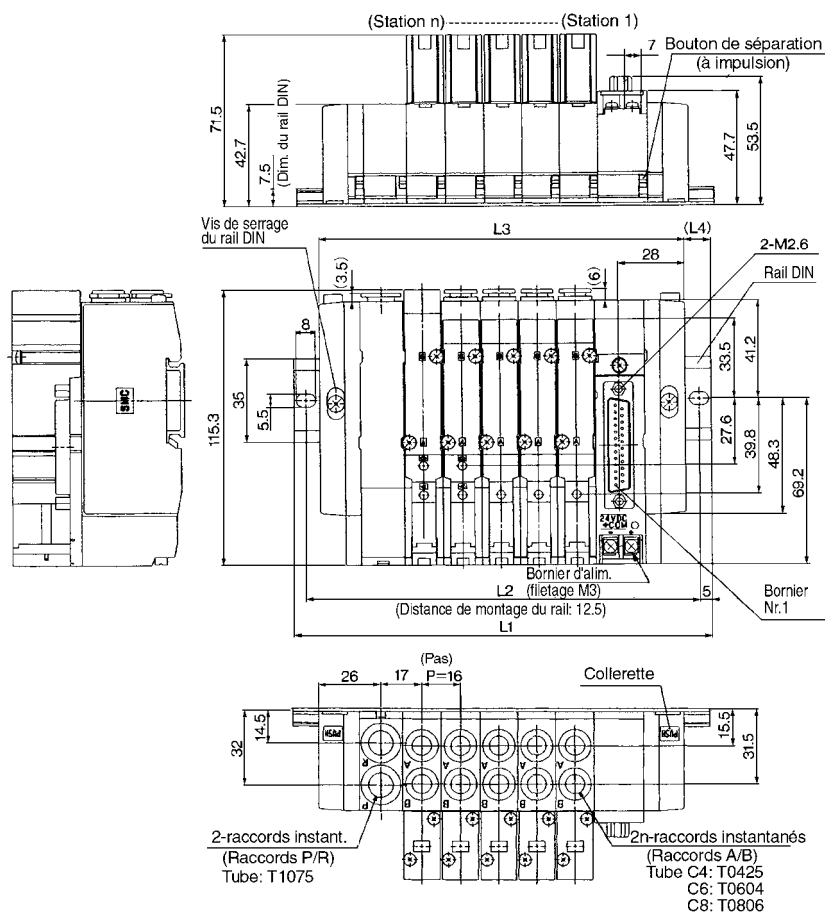
### SS5X5-45FU- Stations B-<sup>C4</sup><sub>C6</sub><sup>C8</sup> -Q



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5
L2	137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17

Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5
L2	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400	412.5	425
L3	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411
L4	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

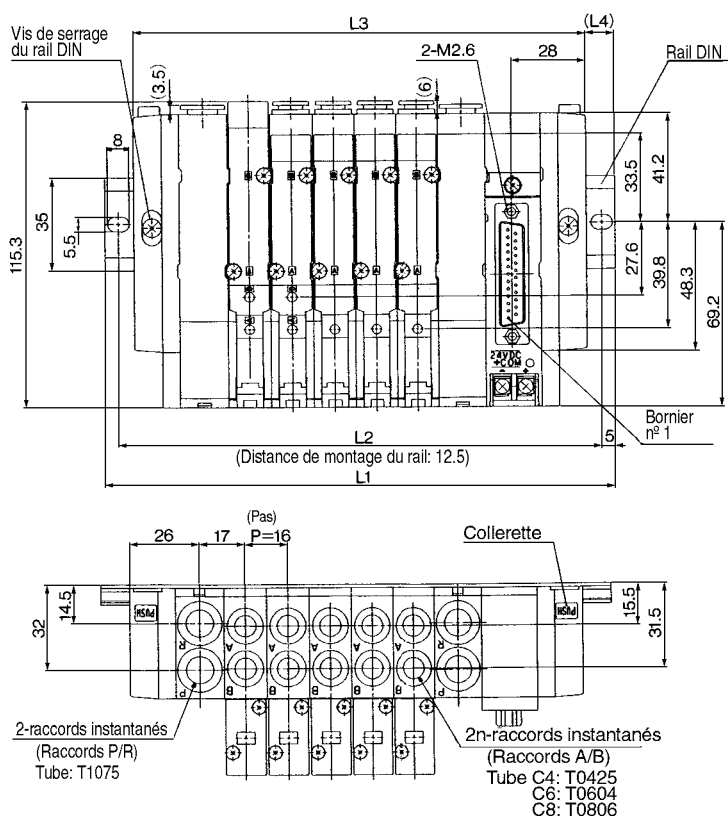
## SS5X5-45FD- Stations U-C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub>-Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45FD- Stations D-Q sont identiques à celles de SS5X5-45FD- Stations U-Q.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5

## SS5X5-45FD- Stations B-C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub>-Q

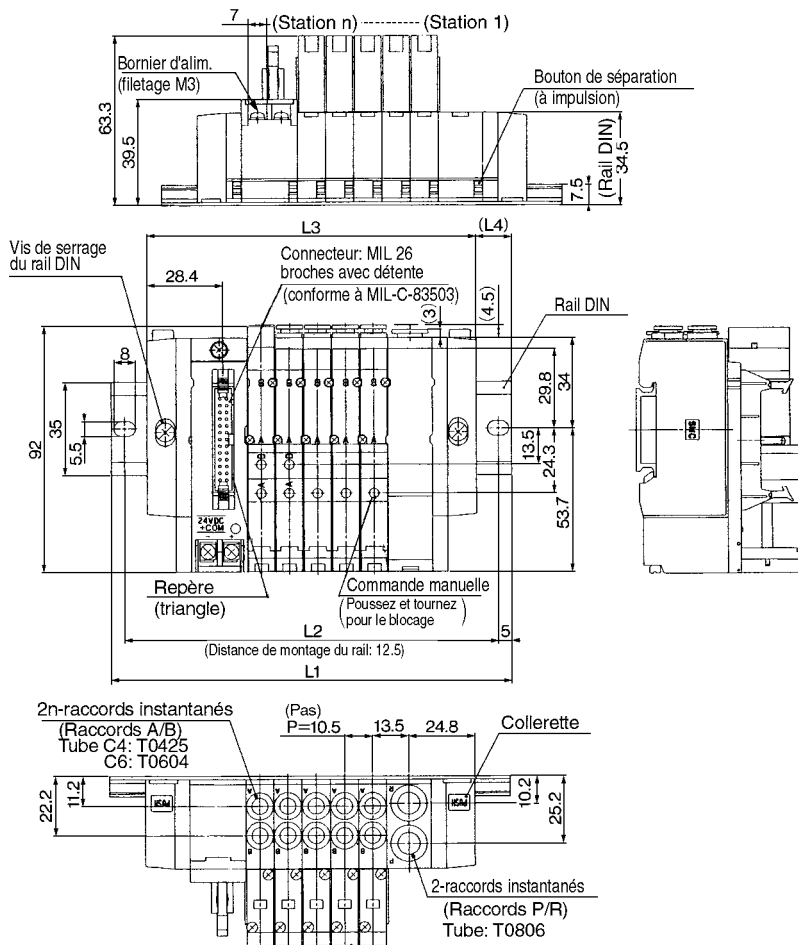


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5
L2	137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17

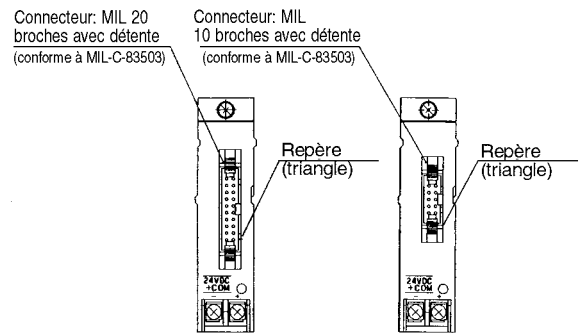
Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5
L2	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400	412.5	425
L3	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411
L4	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

## SX3000: Câble plat/embrochable

### SS5X3-45PU- Stations D -C<sub>6</sub><sup>4</sup>-Q (26-broches)



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X3-45P□U- Stations U-□-Q sont identiques à celles de SS5X3-45PU- Stations D-□-Q.



**45PG**  
(20 broches)

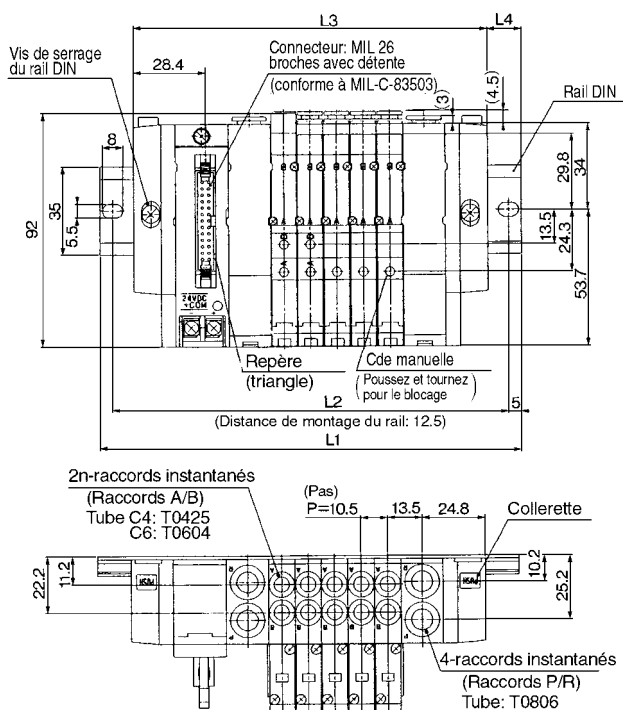
**45PH**  
(10 broches)



Note) La seule différence entre 45PG et 45PH est le connecteur. Les dimensions L1-L4 sont les mêmes que celles pour 45P.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L1</b>	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5
<b>L2</b>	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200
<b>L3</b>	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
<b>L4</b>	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5

### SS5X3-45PU- Stations B -C<sub>6</sub><sup>4</sup>-Q (26 broches)



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L1</b>	135.5	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223
<b>L2</b>	125	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5
<b>L3</b>	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192
<b>L4</b>	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5

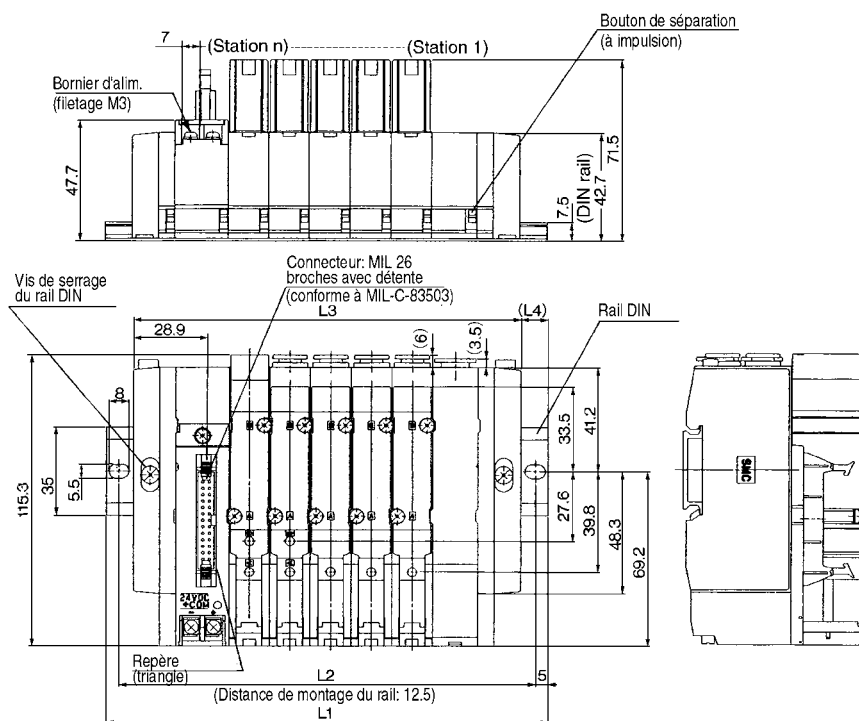
  

Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323
<b>L2</b>	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5
<b>L3</b>	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
<b>L4</b>	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13

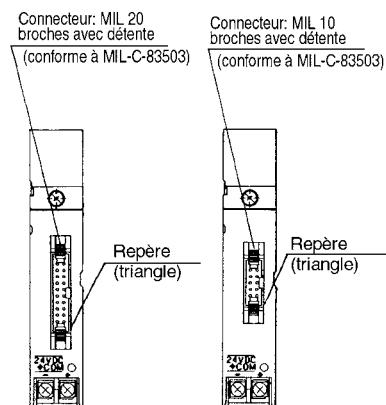


## SX5000: Câble plat/embrochable

### SS5X5-45PU- Stations D<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q (26 broches)



(Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45P□U- Stations U-□-Q sont identiques à celles de SS5X5-45PU- Stations D-□-Q.



**45PG**  
(20 broches)

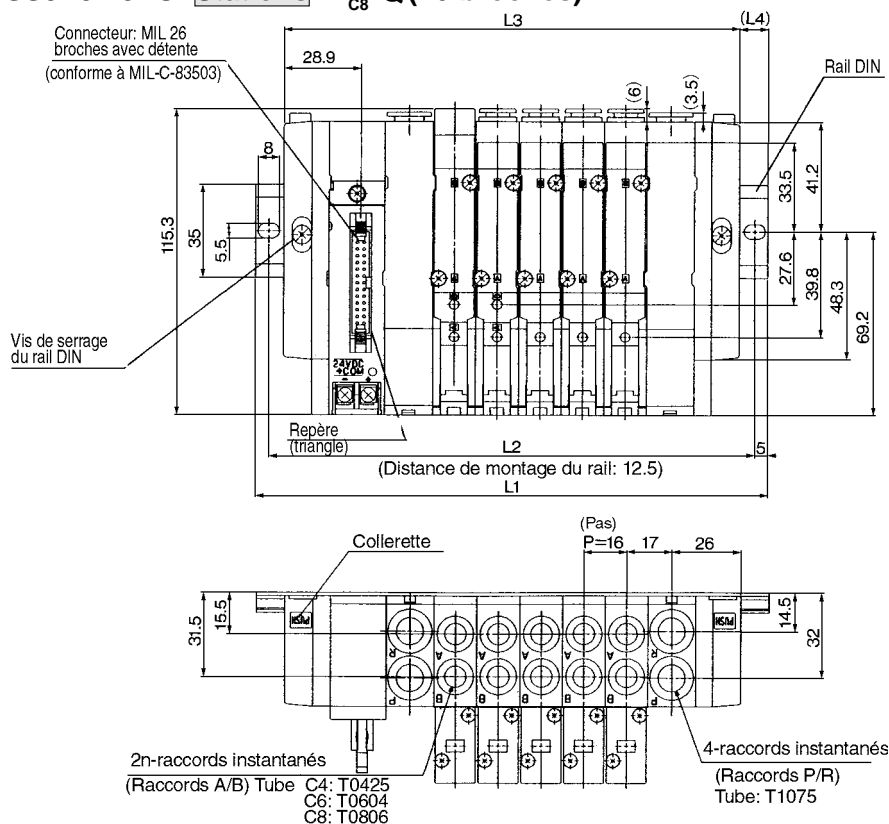
**45PH**  
(10 broches)



(Note) La seule différence entre 45PG et 45PH est le connecteur. Les dimensions L1-L4 sont les mêmes que pour 45P.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L1</b>	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5
<b>L2</b>	125	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250
<b>L3</b>	105	121	137	153	169	185	201	217	233
<b>L4</b>	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5

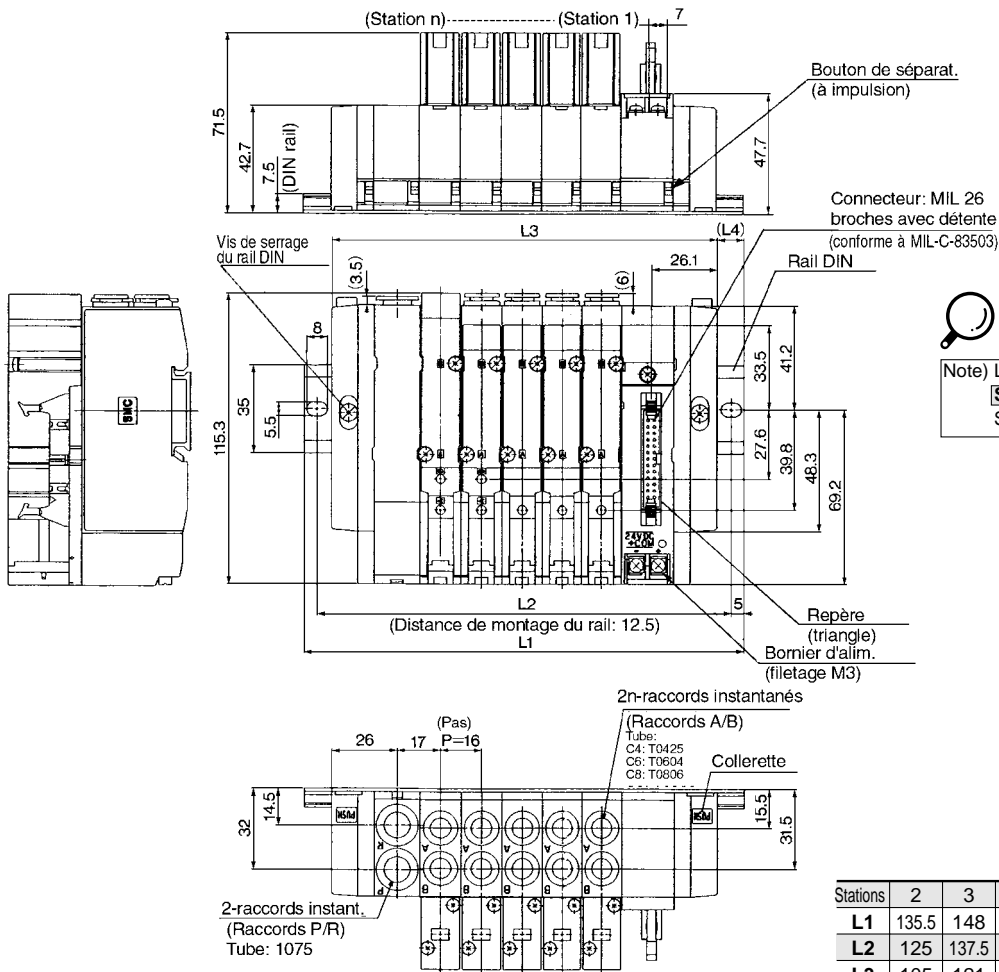
### SS5X5-45PU- Stations B<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q (26 broches)



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L1</b>	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5
<b>L2</b>	137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275
<b>L3</b>	123	139	155	171	187	203	219	235	251
<b>L4</b>	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17

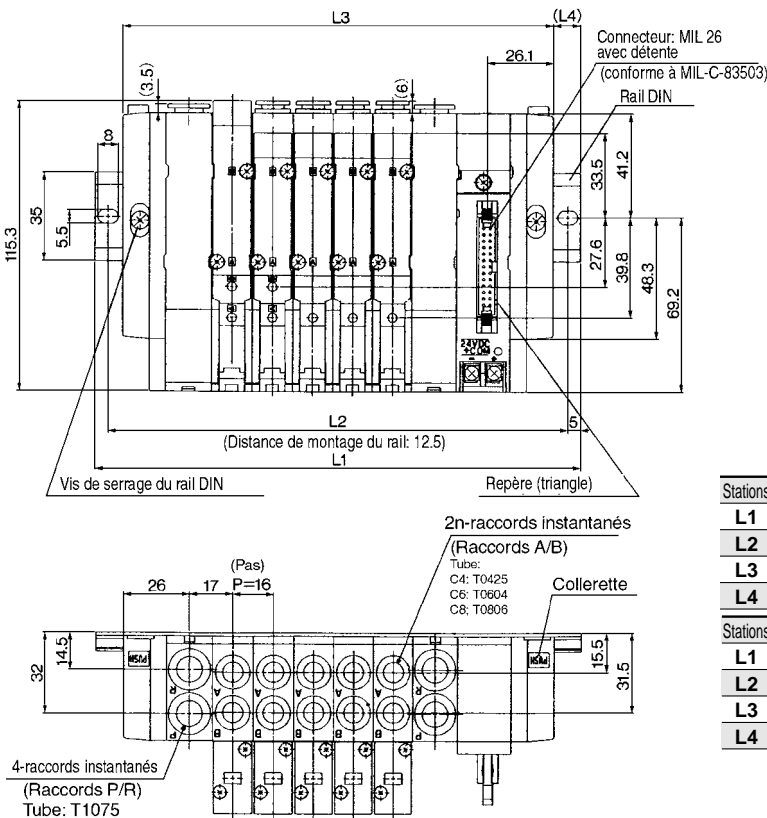
Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5
<b>L2</b>	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400	412.5	425
<b>L3</b>	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411
<b>L4</b>	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

## SS5X5-45PD- Stations U-C4-C6-C8-Q (26 broches)



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5

## SS5X5-45PD- Stations B-C4-C6-C8-Q (26 broches)



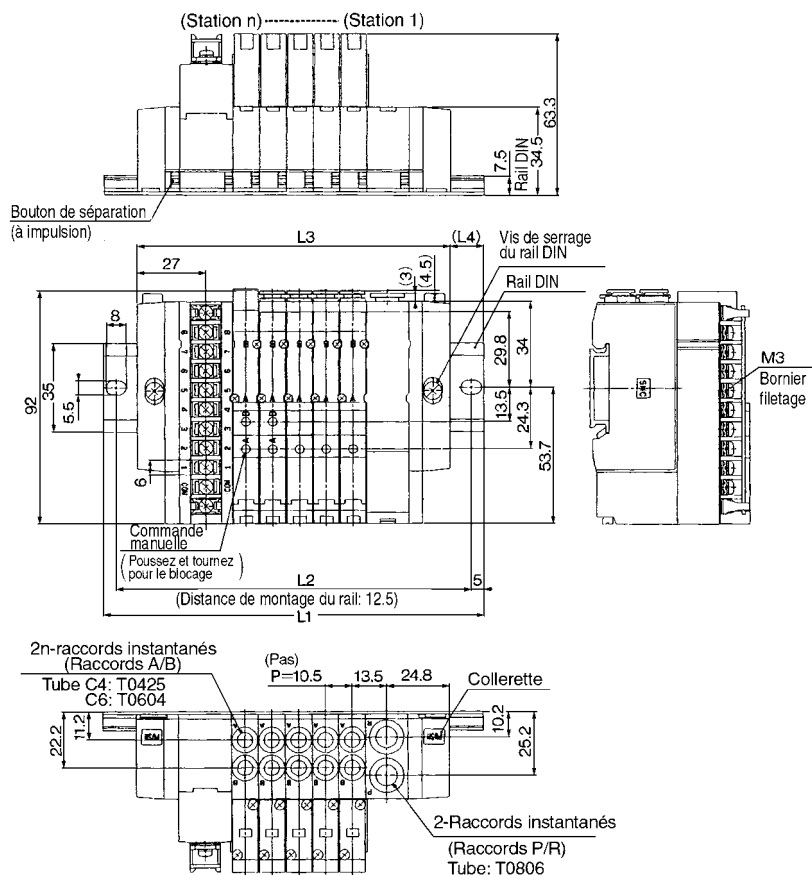
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5
L2	137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17

Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5
L2	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400	412.5	425
L3	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411
L4	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

## SX3000: Bornier 9 points/embroachable

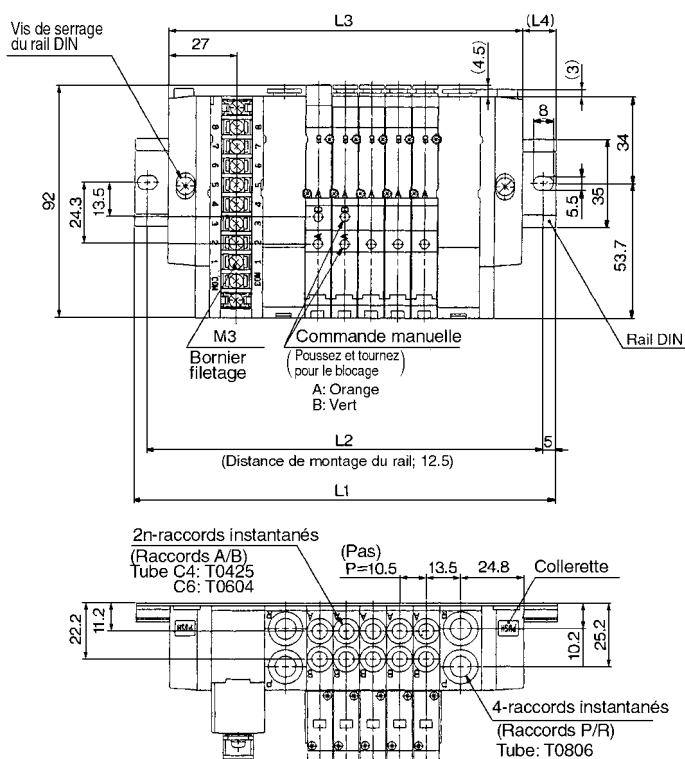
### SS5X3-45TU- Stations D-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de  
**SS5X3-45TU- Stations U-□-Q,**  
**SS5X3-45TD- Stations U-□-Q,**  
**SS5X3-45TD- Stations D-□-Q,**  
 sont identiques à S5X3-45TU- Stations D-□-Q.

Stations	2	3	4	5	6	7	8
<b>L1</b>	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5
<b>L2</b>	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175
<b>L3</b>	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5
<b>L4</b>	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5

### SS5X3-45TU- Stations B-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q



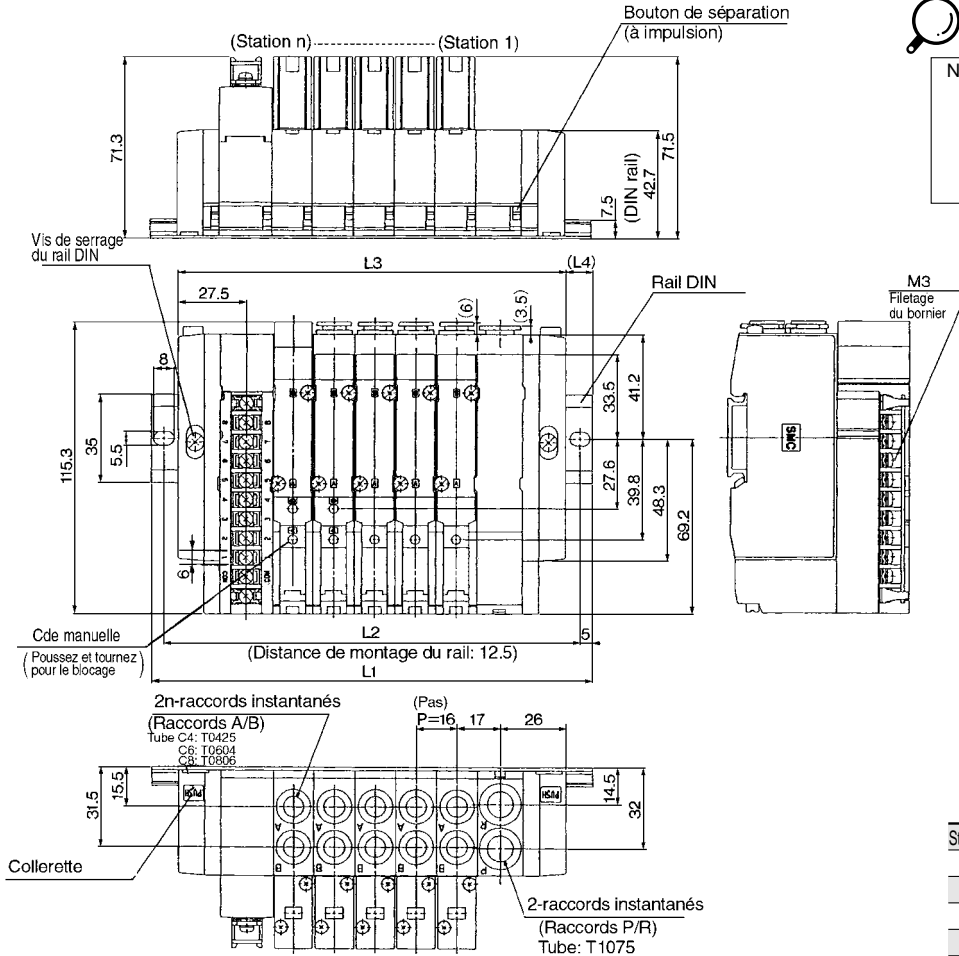
Note) Les dimensions L1 à L4 de **SS5X3-45TD- Stations B-□-Q** sont identiques à celles de SS5X3-45TU- Stations B-□-Q.

Stations	2	3	4	5	6	7	8
<b>L1</b>	135.5	148	160.5	173	185.5	185.5	198
<b>L2</b>	125	137.5	150	162.5	175	175	187.5
<b>L3</b>	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171
<b>L4</b>	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5



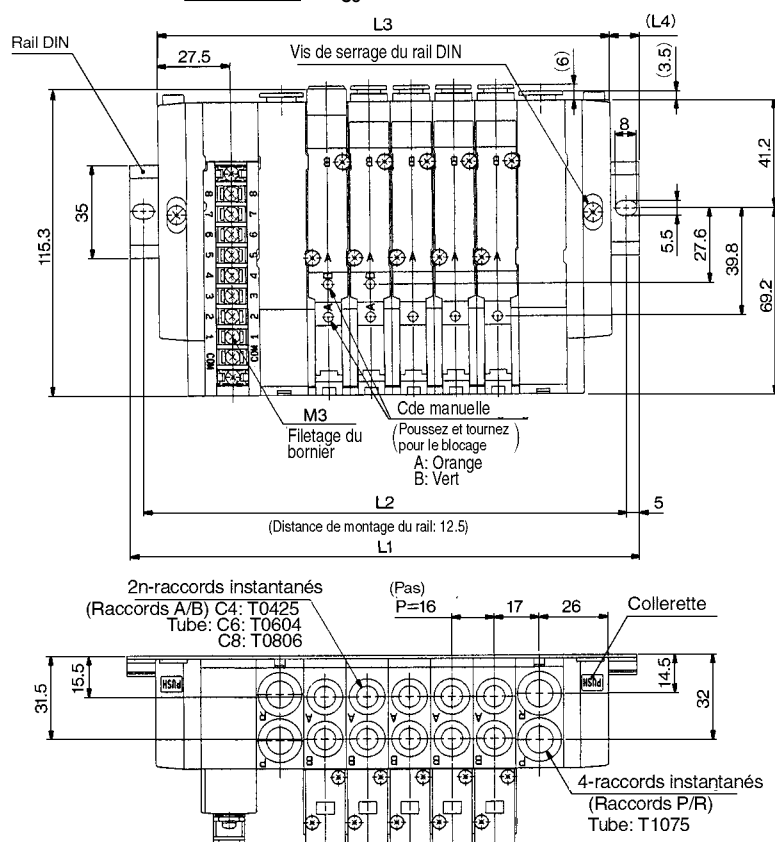
SX5000: Bornier 9 points/embroachable

SS5X5-45TU- Stations D-C4-C6-C8-Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45TU- Stations U-Q, SS5X5-45TD- Stations U-Q, SS5X5-45TD- Stations D-Q, sont identiques à SS5X5-45TU- Stations D-Q.

SS5X5-45TU- Stations D-C4-C6-C8-Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45TD- Stations B-Q sont identiques à celles de SS5X5-45TU- Stations B-Q.

Stations	2	3	4	5	6	7	8
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	225
L3	105	121	137	153	169	185	201
L4	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17

Stations	2	3	4	5	6	7	8
L1	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248
L2	137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5
L3	123	139	155	171	187	203	219
L4	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

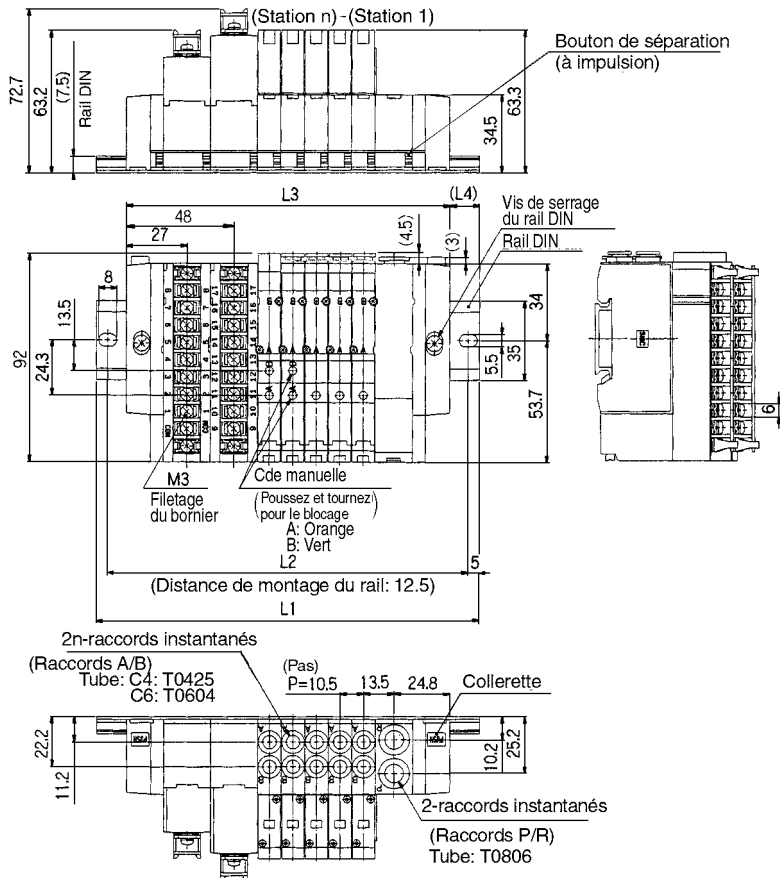
VFS

VS

VS7

## SX3000: Bornier 18 points/embrochable

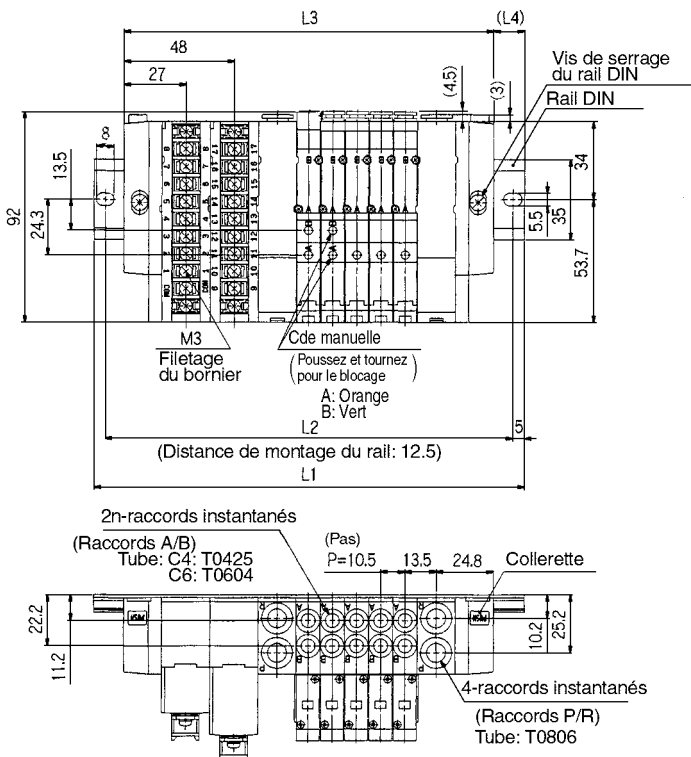
### SS5X3-45T1U- Stations D-C<sup>4</sup><sub>6</sub>-Q (18 broches)



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X3-45T1U- Stations U-□-Q sont identiques à celles de SS5X3-45T1U- Stations D-□-Q.

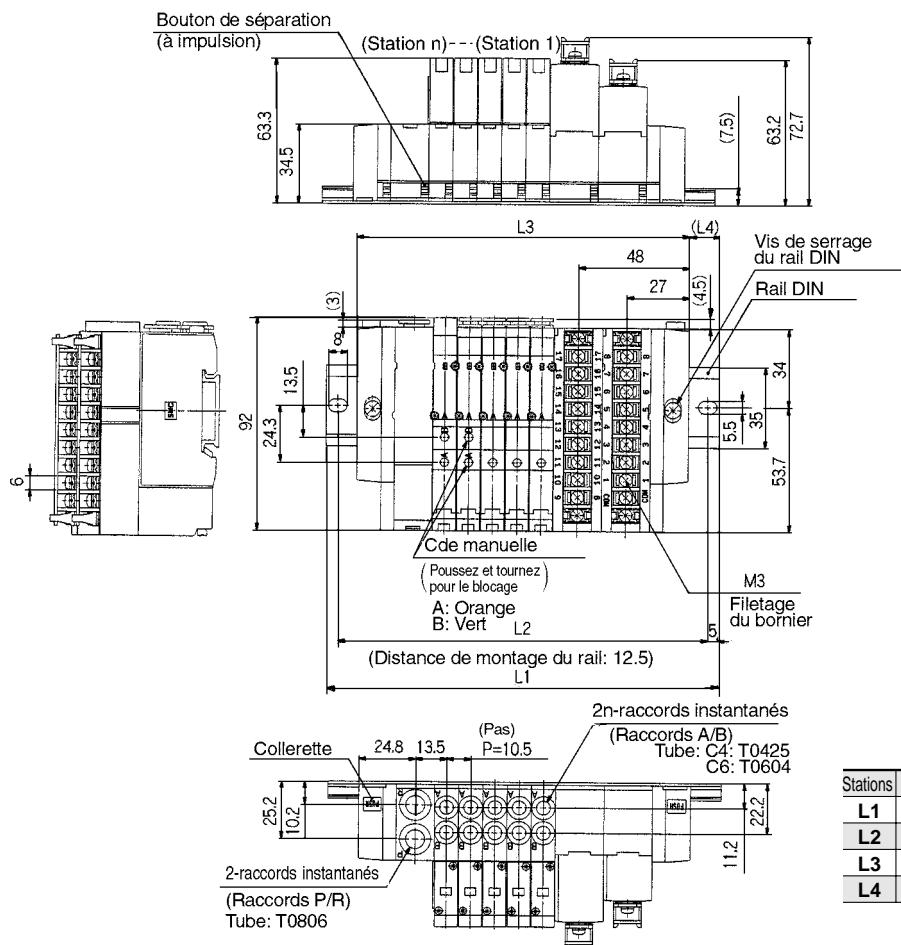
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223
L2	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5
L3	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5
L4	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13

### SS5X3-45T1U- Stations B-C<sup>4</sup><sub>6</sub>-Q (18 broches)



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5
L2	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225
L3	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5
L4	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5
Stations	10	11	12	13	14	15	16	17
L1	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5
L2	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300
L3	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5
L4	17.5	12	13	14	15	16	17	12

## SS5X3-45T1D- Stations U-C<sup>4</sup><sub>6</sub>-Q (18 broches)



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X3-45T1D- Stations D-□-Q sont identiques à celles de SS5X3-45T1D- Stations U-□-Q.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223
L2	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5
L3	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5
L4	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13

VQC

VQ

VQ4

VQZ

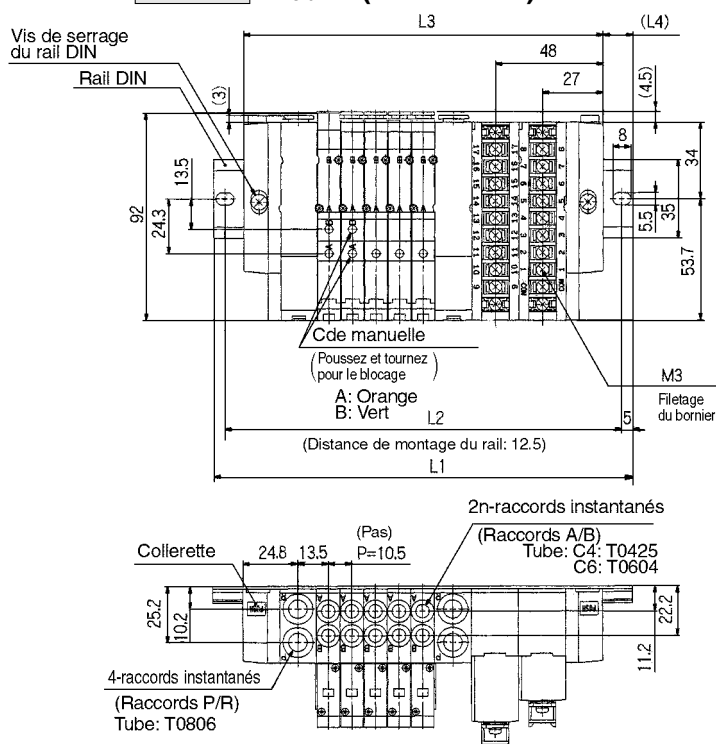
VQD

VFS

VS

VS7

## SS5X3-45T1D- Stations B-C<sup>4</sup><sub>6</sub>-Q (18 broches)

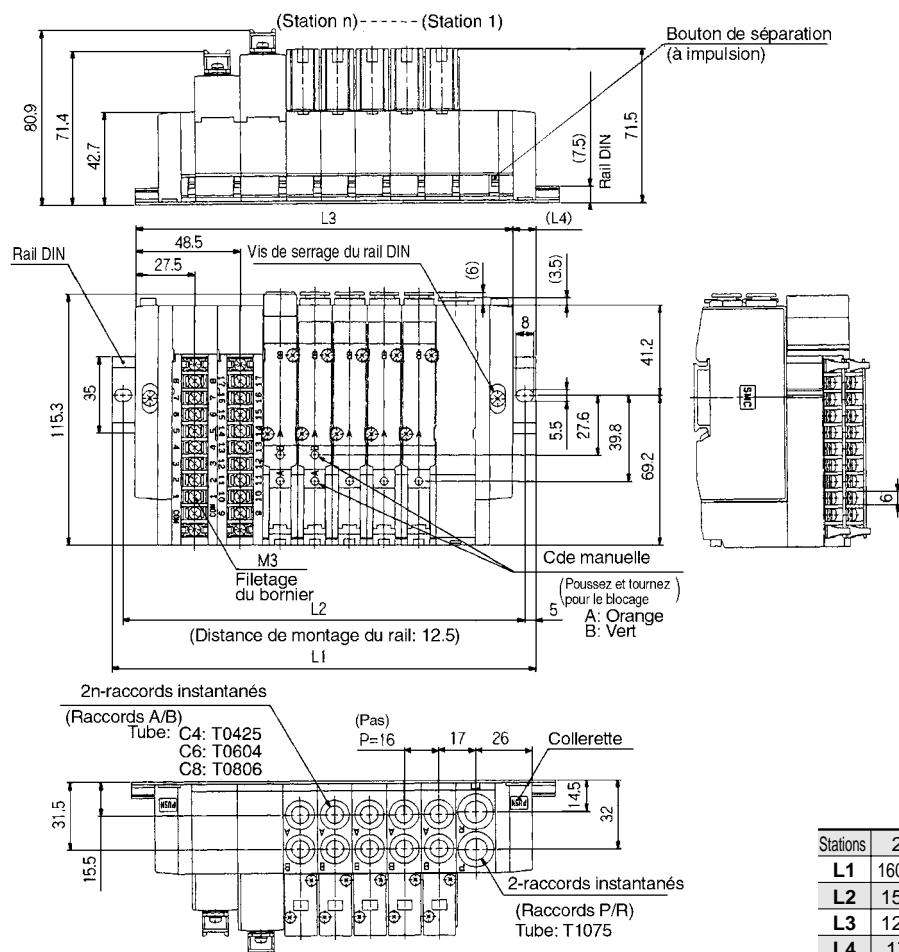


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5
L2	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225
L3	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5
L4	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5

Stations	10	11	12	13	14	15	16	17
L1	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5
L2	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300
L3	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5
L4	17.5	12	13	14	15	16	17	12

## SX5000: Bornier 18 points/embrochable

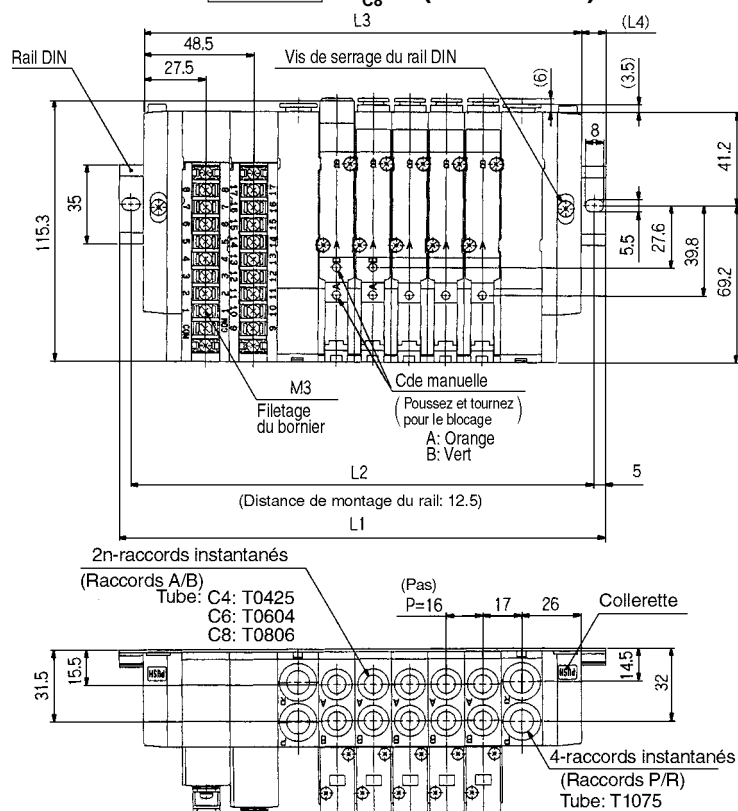
### SS5X5-45T1U- Stations D-C6 -Q(18 broches)



Note) Les dimensions L1 à L4 de **SS5X5-45T1U- Stations U-Q** sont identiques à celles de **SS5X5-45T1U- Stations D-Q**.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L1</b>	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	273	285.5
<b>L2</b>	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	262.5	275
<b>L3</b>	126	142	158	174	190	206	222	238	254
<b>L4</b>	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

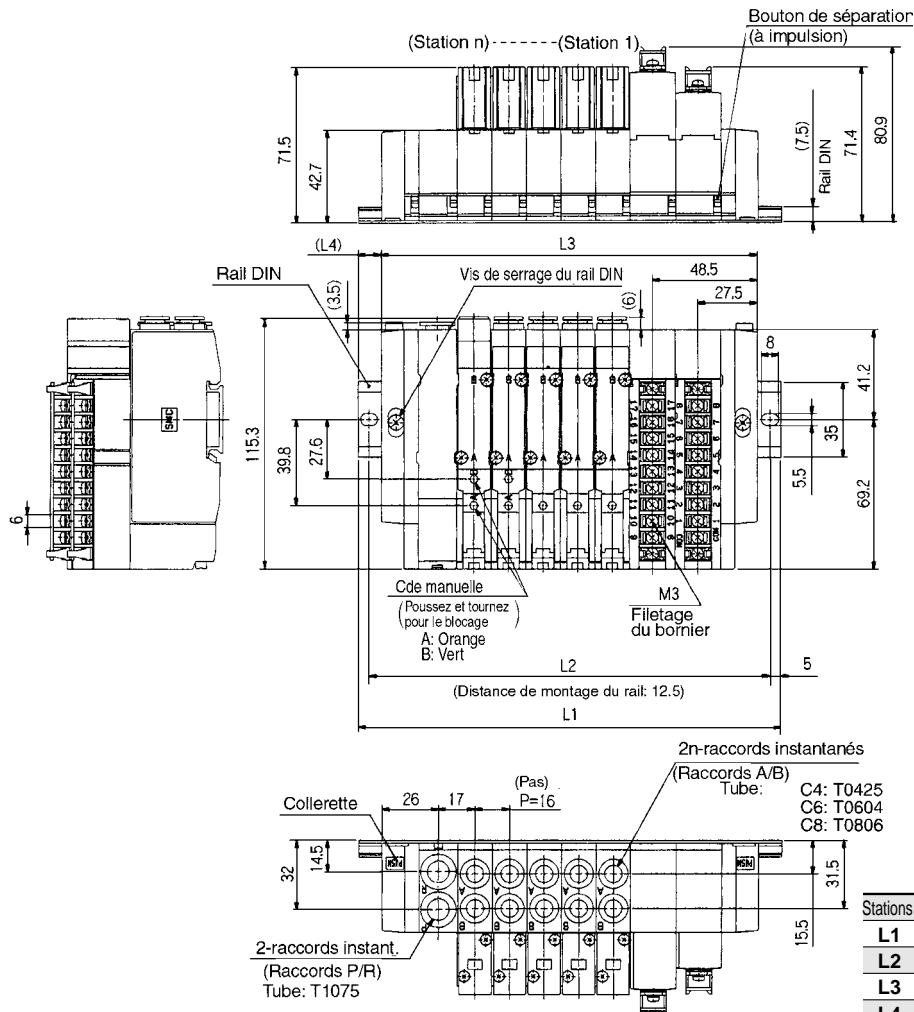
### SS5X5-45T1U- Stations B-C6 -Q(18 broches)



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>L1</b>	173	185.5	210.5	223	235.5	248	273	285.5
<b>L2</b>	162.5	175	200	212.5	225	237.5	262.5	275
<b>L3</b>	144	160	176	192	208	224	240	256
<b>L4</b>	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5

Stations	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>L1</b>	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5
<b>L2</b>	287.5	312.5	325	337.5	350	375	387.5	400
<b>L3</b>	272	288	304	320	336	352	368	384
<b>L4</b>	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13

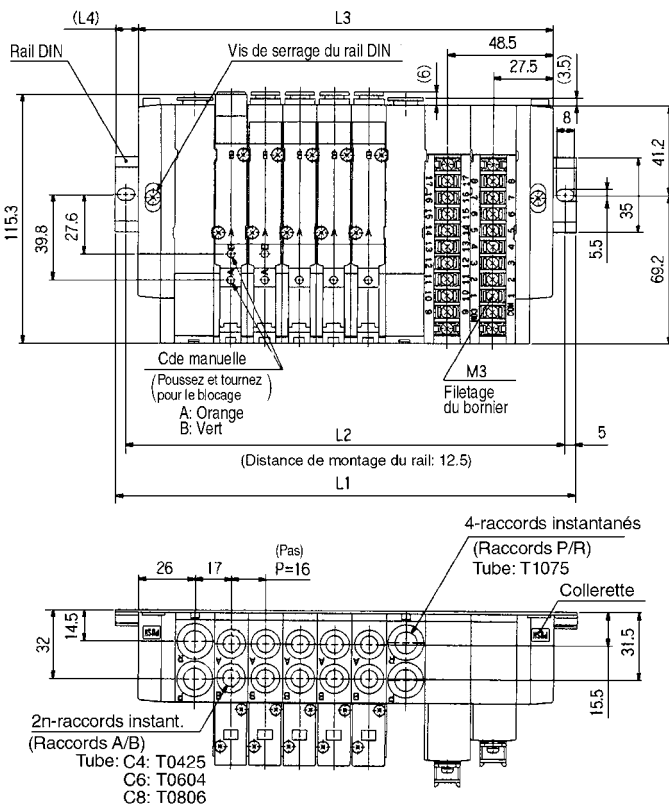
## SS5X5-45T1D- Stations U-C4-C6-C8-Q(18 broches)



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45T1D- Stations D-Q sont identiques à celles de SS5X5-45T1D- Stations U-Q.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	273	285.5
L2	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	262.5	275
L3	126	142	158	174	190	206	222	238	254
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

## SS5X5-45T1D- Stations B-C4-C6-C8-Q(18 broches)

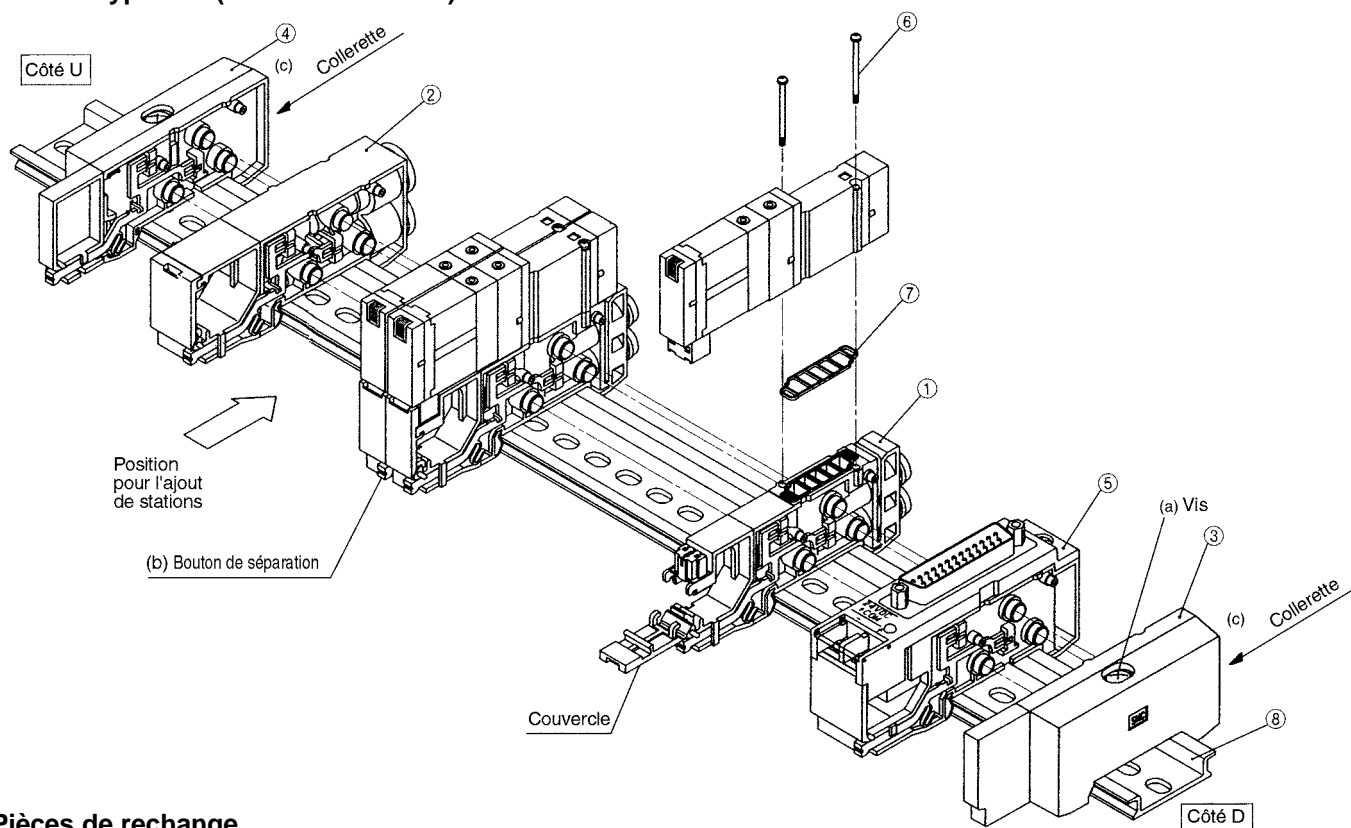


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	173	185.5	210.5	223	235.5	248	273	285.5
L2	162.5	175	200	212.5	225	237.5	262.5	275
L3	144	160	176	192	208	224	240	256
L4	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5

Stations	10	11	12	13	14	15	16	17
L1	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5
L2	287.5	312.5	325	337.5	350	375	387.5	400
L3	272	288	304	320	336	352	368	384
L4	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13

## Vue éclatée/Embase sur rail DIN

### Embase type 45F (connecteur sub D)



### Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Référence		Remarques
		SX3000	SX5000	
①	Ensemble embase	La référence de l'embase est différente en fonction de la caractéristique du connecteur (bistable, monostable). Sélectionnez la référence appropriée en vous reportant ci-dessous.		
②	Bloc ALIM/ECH	SX3000-51-2A	SX5000-51-2A	SX3000: Raccords P, R avec ø8 raccords instantanés SX5000: Raccords P, R avec ø10 raccords instantanés
③	Plaque de fermeture droite	SX3000-52-2A-Q	SX5000-52-2A-Q	Pour le côté D
④	Plaque de fermeture gauche	SX3000-53-2A-Q	SX5000-53-2A-Q	Pour le côté U
⑤-1	Connecteur (pour connecteur sub D)	SX3000-64- <sup>1A</sup> <sub>1NA</sub>	SX5000-64- <sup>1A</sup> <sub>1NA</sub>	Note) 24Vcc
⑤-2	Connecteur (pour câble plat à 26 broches)	SX3000-64- <sup>2A</sup> <sub>2NA</sub> -26	SX5000-64- <sup>2A</sup> <sub>2NA</sub> -26	
⑤-3	Connecteur (pour câble plat à 20 broches)	SX3000-64- <sup>2A</sup> <sub>2NA</sub> -20	SX5000-64- <sup>2A</sup> <sub>2NA</sub> -20	
⑤-4	Connecteur (pour câble plat à 10 broches)	SX3000-64- <sup>2A</sup> <sub>2NA</sub> -10	SX5000-64- <sup>2A</sup> <sub>2NA</sub> -10	
⑤-5	Connecteur (pour bornier 2 à 8 stations (T, T1))	SX3000-64-3A	SX5000-64-3A	Pour COM+ et COM-
⑤-6	Connecteur (pour bornier 9 à 17 stations (T1))	SX3000-64-8A	SX5000-64-8A	
⑥	Vis Philips	SX3000-22-2 (M2 X 24)	M3 X 30 (nickelé)	
⑦	Joint	SX3000-57-4	SX5000-57-1	
⑧	Rail DIN	VZ1000-11-1-□		Reportez-vous en p. 1.4-73



Note) Références ⑤-1 à 4: 24 Vcc. Pour 12 Vcc, ajoutez -12V aux références. (Exemple) SX3000-64-1A-12V

### Référence de l'ensemble embase

Modèle de l'embase	Câblage	Référence de l'ensemble embase	Remarques
Pour 45(N)F (Connecteur sub D)	Bistable	SX <sub>3</sub> 000-50-2A-□□-Q	□□: SX3000
	Monostable	SX <sub>3</sub> 000-50-3A-□□-Q	C4: Avec raccord inst. ø4
Pour 45(N) <sub>PH</sub> (Câble plat)	Bistable	SX <sub>3</sub> 000-50-4A-□□-Q	C6: Avec raccord inst. ø6
	Monostable	SX <sub>3</sub> 000-50-5A-□□-Q	SX5000
Pour 45 <sub>1</sub> (Bornier)	Bistable	SX <sub>3</sub> 000-50-6A-□□-Q	C4: Avec raccord inst. ø4
	Monostable	SX <sub>3</sub> 000-50-7A-□□-Q	C6: Avec raccord inst. ø6
			C8: Avec raccord inst. ø8
			(Joint ⑦ livré en accessoire.)

## Pour ajouter des embases

- 1 Desserrez la vis (a) de fixation de l'embase. Tout en appuyant sur la collerette du rail DIN (c), séparez l'embase de ce dernier.
- 2 Ajoutez des embases complémentaires sur le côté U. Appuyez sur le bouton de séparation (b) de l'embase du côté U jusqu'au blocage du bouton (b) et, ensuite, séparez les embases.
- 3 Séparez le connecteur en suivant les indications du point 2 et enlevez la vis de fixation du connecteur (Fig.1).
- 4 Deserrez la vis de fixation du distributeur du côté U. Ensuite, retirez le distributeur ainsi que le boîtier. (Voir Fig.2).
- 5 Insérez le commun (rouge) de l'embase à ajouter sur la rainure d'insertion de la broche (marque N) du boîtier enlevé lors de l'étape 4. Fixez le boîtier sur l'embase ainsi que le distributeur enlevé précédemment.
- 6 Comme l'indique la Fig.3, ajoutez l'embase supplémentaire sur le rail DIN du côté U. Reportez-vous au diagramme du circuit et insérez le câble (Bob.A: noir, Bob.B: blanc) (Fig.4).
- 7 Pressez les modules les uns contre les autres jusqu'à encliqueter, ensuite, positionnez le câble sur l'embase et fermez le couvercle sans pincer le câble.
- 8 Rapprochez les modules de manière à éliminer les espaces entre eux et serrez la vis (a) pour les fixer sur le rail DIN. (Couple: 1Nm)

### ⚠ Précaution

1. Le nombre de bobines est limité en fonction du connecteur. Lorsque toutes les stations d'embase sont câblées pour des électro-distributeurs bistables, l'ajout d'embases peut s'avérer impossible. Contactez SMC pour plus d'informations.
2. Le module est toujours positionné sur le côté U afin d'ajouter des embases étant donné que les câbles sont branchés sur les connecteurs respectifs à partir du côté D.
3. Lorsque la vis (a) de la plaque de fermeture n'est pas serrée suffisamment pendant le remontage, des fuites d'air peuvent survenir. Avant de procéder à l'alimentation, vérifiez qu'il n'y a pas d'espaces entre les modules et que l'embase est bien fixée sur le rail DIN afin d'éviter des fuites d'air lors de l'alimentation.

Fig.1

Vis de fixation du connecteur

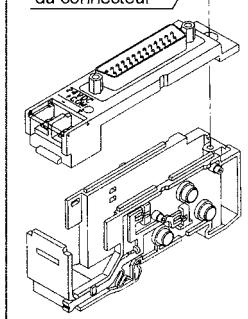


Fig.2

Vis de fixation du distr. 2 positions

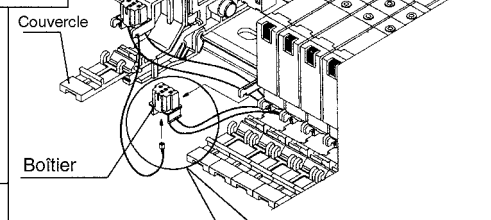


Fig.3

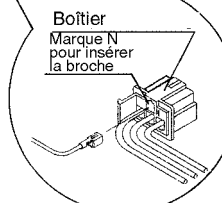
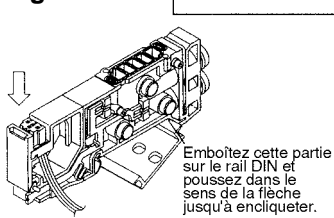
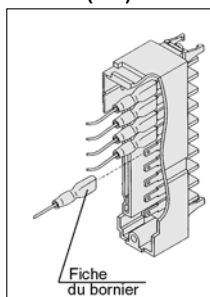
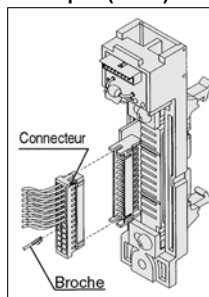
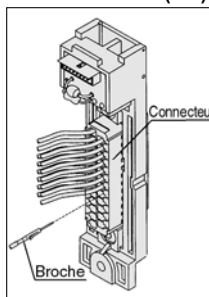


Fig.4

Connecteur sub D (45F)

Câble plat (45P)

Bornier (45T)



Note) Après l'insertion des broches, tirez les câbles légèrement pour vérifier que les broches sont parfaitement bloquées.

Note) Insérez les broches après avoir enlevé le connecteur de l'unité principale. Ensuite, tirez les câbles légèrement pour vérifier le blocage des broches.

Note) Insérez les fiches du bornier complètement.

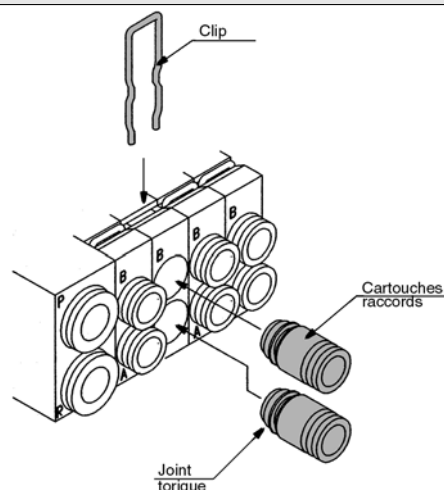
## Pour remplacer les cartouches raccords

L'embase de type 45 permet de changer les raccords A et B en remplaçant les cartouches raccords. Après avoir enlevé le distributeur, retirez le clip à l'aide d'un tournevis. Installez les nouvelles cartouches raccords et, ensuite, insérez le clip pour bien les fixer.

### Référence des cartouches raccords

Raccord	SX3000	SX5000
Raccords instantanés ø4	VVQ1000-50A-C4	VVQ1000-51A-C4
Raccords instantanés ø6	VVQ1000-50A-C6	VVQ1000-51A-C6
Raccords instantanés ø8	—	VVQ1000-51A-C8

- Note 1) Les raccords P et R ne peuvent pas être modifiés.  
 Note 2) Protégez les joints toriques des rayures et de la poussière afin d'éviter les fuites d'air.



Type **45S**

# SX3000/5000 Sur embase

## Embase associable/Rail DIN

### Interface bus de terrain

#### Pour commander l'embase

SS5X **3** - 45S **B** - 05 **U** - 05 - **Q**

## Séries

3	SX3000
5	SX5000

## Modèles

Symbole	Caractéristiques
<b>O</b>	Sans unité SI
<b>A</b>	Modèle standard: EX300
<b>B</b>	Mitsubishi Electric MELSECNET/MINI-S3 data link system
<b>C</b>	OMRON SYSBUS wire system
<b>N</b>	Profibus DP
<b>P</b>	Interbus
<b>Q</b>	Device Net et Compubus/D (OMRON)
<b>Y</b>	Can open
<b>T2</b>	ASI (câbles jaunes+noirs) 8 stations maxi
<b>T4</b>	ASI (câbles jaunes+noirs) 4 stations maxi
<b>T5</b>	ASI (câbles jaunes) 4 stations maxi

- Bus de terrain requis du côté de la CPU pour le modèle standard.
- La longueur du rail DIN sans unité SI est suffisante pour des installations ultérieures. Si une unité SI de rail DIN plus court est requise (idem 45□) ajoutez "0" dans la case d'option.

## Stations

Symbole	Stations	Remarques
<b>02</b>	2	Câblage bistable
<b>:</b>	<b>:</b>	
<b>08</b>	8	
<b>09</b>	9	Disponible jusqu'à 16 bobines.
<b>:</b>	<b>:</b>	Utilisez la grille de configuration
<b>16</b>	16	d'embase pour spécifier le câblage.

- La référence de la plaque d'obturation est incluse.
- Pour un câblage spécifique sur une embase à 2-8, stations, veuillez utiliser la grille de configuration d'embase.

## Position de montage du bloc d'alim./échap.

Symbole	Position de montage	Stations
<b>U</b>	Côté U	2 à 10
<b>D</b>	Côté D	2 à 10
<b>B</b>	Des deux côtés	2 à 16
<b>M</b>	Option spécifique	

\* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

## Raccords A/B

## SX3000

Symbole	Raccord
<b>C4</b>	Raccords instantanés ø4
<b>C6</b>	Raccords instantanés ø6
<b>M*</b>	Combinés

## SX5000

Symbole	Raccord
<b>C4</b>	Raccords instantanés ø4
<b>C6</b>	Raccords instantanés ø6
<b>C8</b>	Raccords instantanés ø8
<b>M*</b>	Combinés

\* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

\* Pour d'autres modèles, reportez-vous au catalogue "Interface bus de terrain"



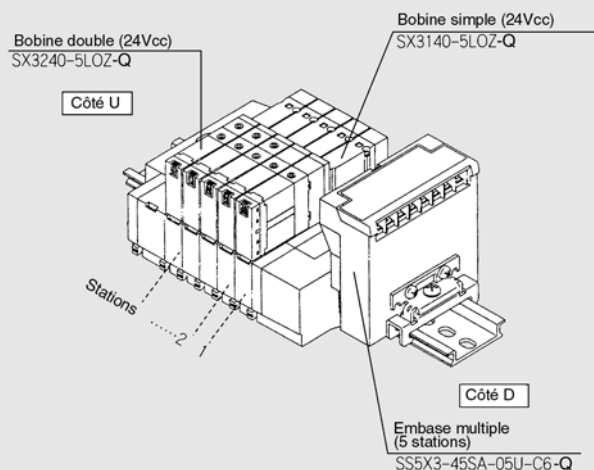
Contactez SMC pour d'autres tensions (9)



Degré de protection classe III (Marque: )

#### Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

## Exemple de commande



SS5X3-45SA-05U-C6-Q ... 1 jeu (Réf. de l'embase 5 stations 45S)  
 SX3140-5LOZ-Q ... 2 jeux (Réf. distributeur monostable)  
 SX3240-5LOZ-Q ... 3 jeux (Réf. distributeur bistable)

- Toutes les stations d'embase sont câblées pour les bobines doubles. Le montage des distributeurs s'effectue à partir de la première station du côté D de l'embase sans tenir compte de la position de montage de l'unité SI.
- Pour les embases de plus de 8 stations (9-16), un câblage spécifique est requis. Utilisez la grille de configuration d'embase.
- L'unité SI est disponible pour le montage sur le côté D.

#### Pour commander l'embase

SX **3** **2** 40 - 5 LOZ **Q**

## Série

3	SX3000
5	SX5000

## Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression
9	Autres tensions < à 50Vcc

## Tension nominale

5	24Vcc
---	-------

## Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
<b>D</b>	Poussoir verrouillable

## Options

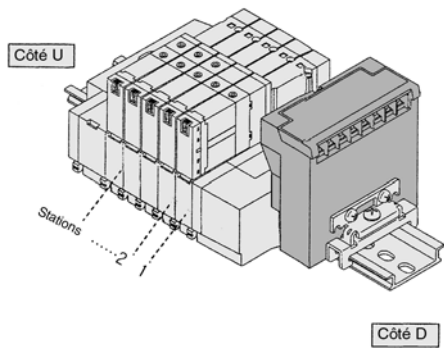
Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, inscrivez le nombre de stations correspondant à cette longueur. (20 stations maxi)

## Références des unités SI

Symbole	Caractéristiques	Pour SS5X□-45S	Symbole	Caractéristiques	Pour SS5X□-45S
<b>B</b>	Mitsubishi Electric MELSECNET/MINI-S3 data link system	EX122-SMB1	<b>T2</b>	ASI (câbles jaunes+noirs) 8 stations maxi	EX122-SAS2
<b>C</b>	OMRON SYSBUS wire system	EX122-STA1	<b>T4</b>	ASI (câbles jaunes+noirs) 4 stations maxi	EX122-SAS4
<b>N</b>	Profibus DP	EX122-SPR1	<b>T5</b>	ASI (câbles jaunes) 4 stations maxi	EX122-SAS5
<b>P</b>	Interbus	EX122-SIB1			
<b>Q</b>	Device Net et OMRON CompoBus/D	EX122-SDN1			
<b>Y</b>	Can Open	EX122-SCA1			



- Le bus de terrain minimise la masse des câbles ainsi que le temps consacré au câblage, permettant, ainsi, une réduction de l'encombrement.
- 16 stations maxi. (Spécifiez un modèle avec plus de 8 stations à l'aide de la grille de configuration d'embase).



- Les stations sont numérotées à partir du côté D.
- Nombre de stations maxi: jusqu'à 16 bobines (16 bobines simples).

Caractéristiques	Caractéristiques	
Tension d'alimentation externe	24Vcc±10%	
Consommation de courant (Unité interne)	0.1A	SA, SB, SD, SE, SF1, SG, SJ1, SJ2, SK, SR1, SR2
	0.3A	SC, SQ

Type SB

compatible aux modèles Mitsubishi Electric MELSECNET/mini-S3 data link system

Numéro du bornier (Led)

STATION NO.

101

1

24V

0V

SDA

SDB

SG

RDA

RDB

FG

Nom de la Led	Détails
POWER	Led allumée: alimentation présente
RUN	Allumée lorsque les données avec la station maître normale
RD	Led allumée pendant la réception de données
SD	Led allumée pendant la transmission de données
ERR.	Allumée lors d'une erreur, éteinte lorsque l'erreur est corrigée.

Remarque

- MELSECNET/mini-S3 data link system  
Station maître: AJ71PT32-S3  
AJ71T32-S3  
A1SJ71PT32-S3
- Points de sortie: 16, sations occupées: 2

Câble torsadé

ElectrodistIBUTEUR sur embase SI

Station maître

Station à distance I/O

Station à distance I/O

SDA

SDB

RDA

RDB

SG

FG

\* La gaine du câble précâblé doit être raccordée à la terre sur le côté transmission ou réception.

Modèle SC

compatible aux modèles Omron

Compatible avec SYSBUS wire system

Numéro du bornier (Led)

RUN

T/R

ERR

DIP SW.

24V

0V

+

-

+

-

FG

Nom de la Led	Détails
RUN	Led allumée: transmission normale et API en mode utilisation.
T/R	Led clignotant: transmission normale
ERR	Led allumée: transmission anormale

Remarques

- SYSBUS wire system  
Station maître: C500-RM201  
C200H-RH201
- Points de sortie: 16

Câble torsadé

Station maître

Unité SI

Unité SI

+

-

+

-

+

-

FG

24V

0V

Contact classe 3

Contact classe 3

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

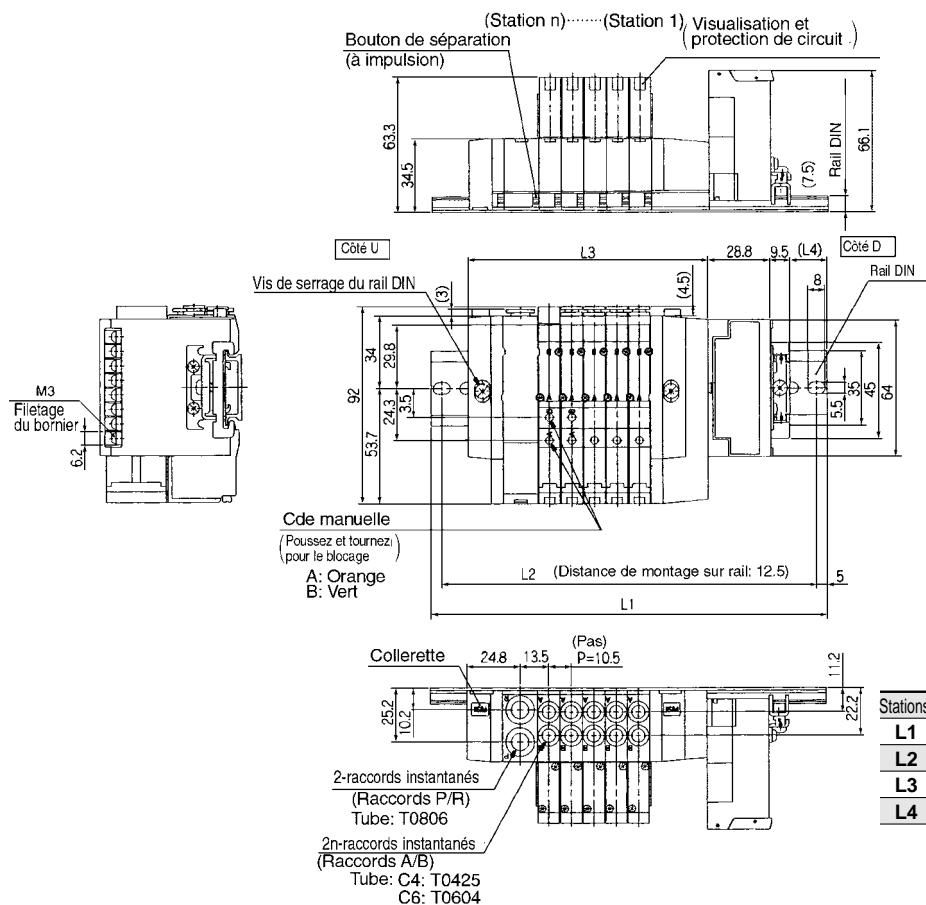
VFS

VS

VS7

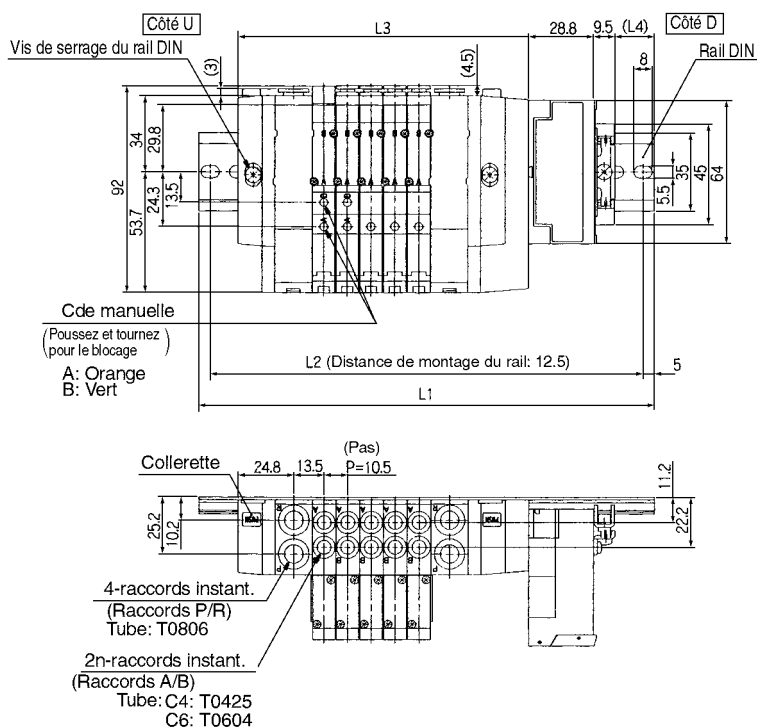
## SX3000: Interface bus de terrain/embrochable

### SS5X3-45S - Stations D-C<sub>4</sub><sup>4</sup>-Q



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L1</b>	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5
<b>L2</b>	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225
<b>L3</b>	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165
<b>L4</b>	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16

### SS5X3-45S - Stations B-C<sub>5</sub><sup>4</sup>-Q

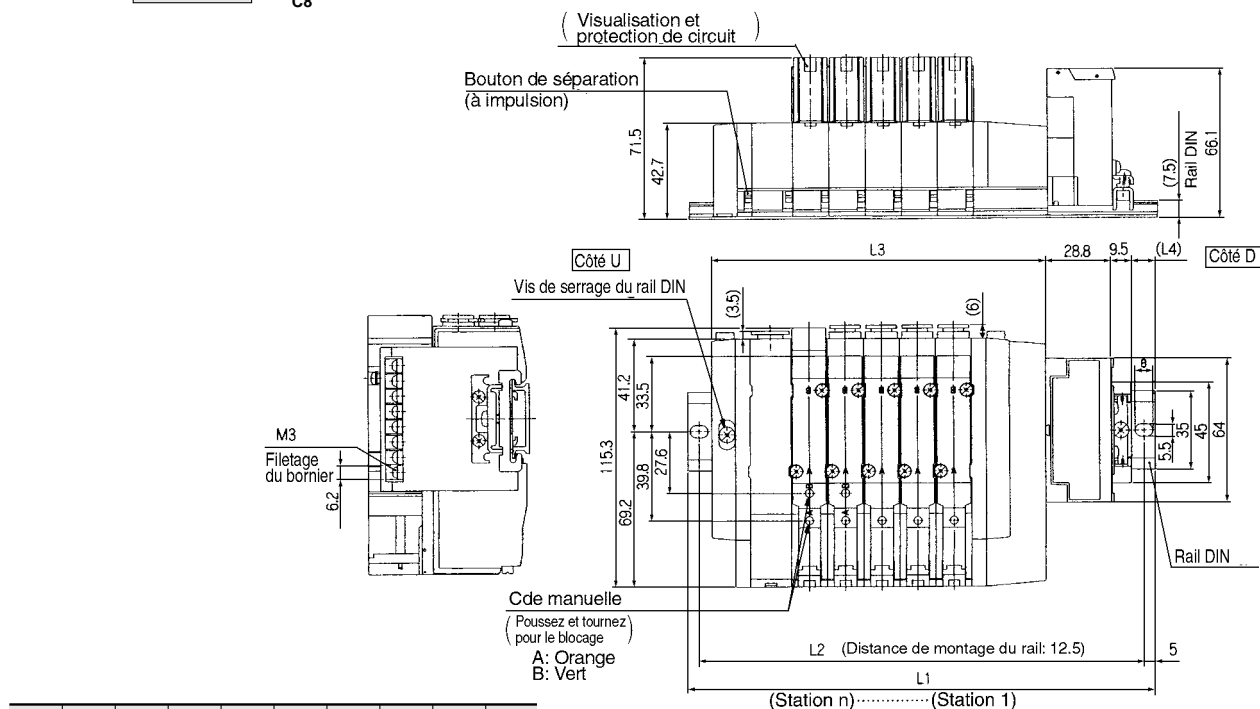


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L1</b>	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248
<b>L2</b>	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
<b>L3</b>	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5
<b>L4</b>	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14

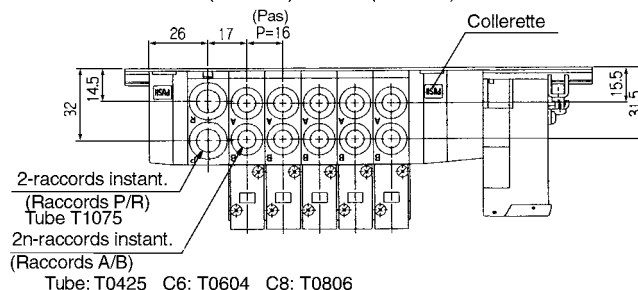
Stations	11	12	13	14	15	16
<b>L1</b>	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5
<b>L2</b>	250	262.5	275	275	287.5	300
<b>L3</b>	192	202.5	213	223.5	234	244.5
<b>L4</b>	15	16	17	12	13	14

## SX5000: Interface bus de terrain/embrochable

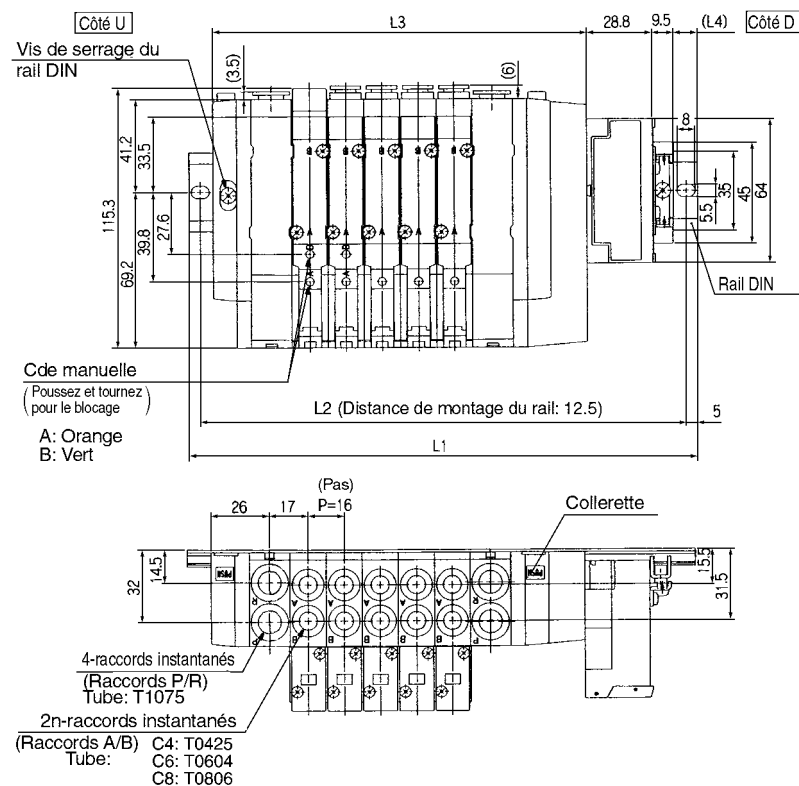
### SS5X5-45S - Stations U-C<sub>6</sub>-Q



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5	298
L2	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275	287.5
L3	100	116	132	148	164	180	196	212	228
L4	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16



### SS5X5-45S - Stations B-C<sub>6</sub>-Q



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	185.5	198	223	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5
L2	175	187.5	212.5	225	237.5	275	275	287.5	300
L3	118	134	150	166	182	214	214	230	246
L4	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13

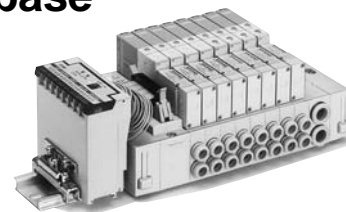
Stations	11	12	13	14	15	16
L1	335.5	348	360.5	373	398	410.5
L2	325	337.5	350	362.5	387.5	400
L3	262	278	294	310	326	342
L4	17.5	16	14	12.5	17	15

Type 45S1

# SX3000/5000 Montage sur embase

## Embase associable/Rail DIN

### Unité SI (modèle séparé)



#### Pour commander l'embase

SS5X **3** - 45S1 **B D** - **05 U** - **C4** - **Q**

##### Séries

3	SX3000
5	SX5000

##### Modèles

Symbole	Caractéristiques
O	Sans unité SI
A	Modèle standard: EX300
B	Mitsubishi Electric MELSECNET/MINI-S3 data link system
C	OMRON SYSBUS wire system
N	Profibus DP
P	Interbus
Q	Device Net et Compobus/D (OMRON)
Y	Can open
T2	ASI (câbles jaunes+noirs) 8 stations maxi
T4	ASI (câbles jaunes+noirs) 4 stations maxi
T5	ASI (câbles jaunes) 4 stations maxi

- L'unité de transmission est requise du côté de la CPU pour le modèle standard.
- La longueur du rail DIN sans unité SI est suffisante pour une installation ultérieure. Si une unité SI de rail DIN plus court (idem 45□) est requise, inscrivez "0" dans la case d'option.

#### Position de montage de l'unité SI

Symbole	Position de montage
U	Côté U
D	Côté D

#### Stations

Symbole	Stations	Remarques
02	2	Câblage bistable
⋮	⋮	
08	8	
09	9	Disponible jusqu'à 16 bobines.
⋮	⋮	Utilisez la grille de configuration d'embase pour spécifier le câblage.
16	16	



- Les références des plaques d'obturation sont incluses.
- Pour un câblage spécifique sur une embase à 2-8, stations, veuillez utiliser la grille de configuration d'embase.

#### Position de montage du bloc d'alim./échap.

Symbole	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 10
D	Côté D	2 à 10
B	Des deux côtés	2 à 16
M	Option spécifique	

\* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

#### Raccords A/B

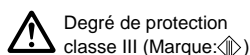
#### SX3000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
M	Combinés

#### SX5000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
C8	Raccords instantanés ø8
M	Combinés

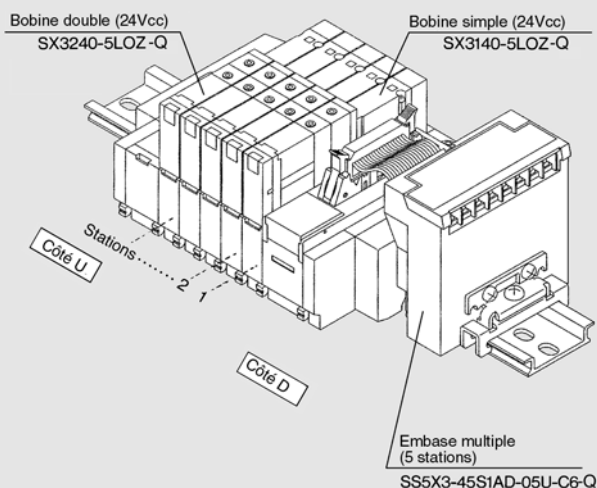
\* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.



Degré de protection  
classe III (Marque: ◀▶)

#### Pour commander l'ensemble embase/distributeur(ex)

##### Exemple de commande



SS5X3-45S1AD-05U-C6-Q 1 jeu (Réf. de l'embase 5 station 45S1)  
 SX3140-5LOZ-Q ..... 2 jeux (Réf. distributeur monostable)  
 SX3240-5LOZ-Q ..... 3 jeux (Réf. distributeur bistable)

- Toutes les stations d'embase sont câblées pour des électrodistributeurs bistables. Le montage des distributeurs s'effectue à partir de la première station du côté D de l'embase sans tenir compte de la position de montage de l'unité SI.
- Les embases de plus de 8 stations (9-16), nécessitent un câblage spécifique. Veuillez utiliser la grille de configuration d'embase.

#### Pour commander le distributeur

SX **3** **2** 40 - **5** LOZ **Q**

##### Série

3	SX3000
5	SX5000

##### Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

##### Tension nominale

5	24Vcc
---	-------

##### Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

##### Options

Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, inscrivez le nombre de stations correspondant à cette longueur. (20 stations maxi)

#### Références des unités SI

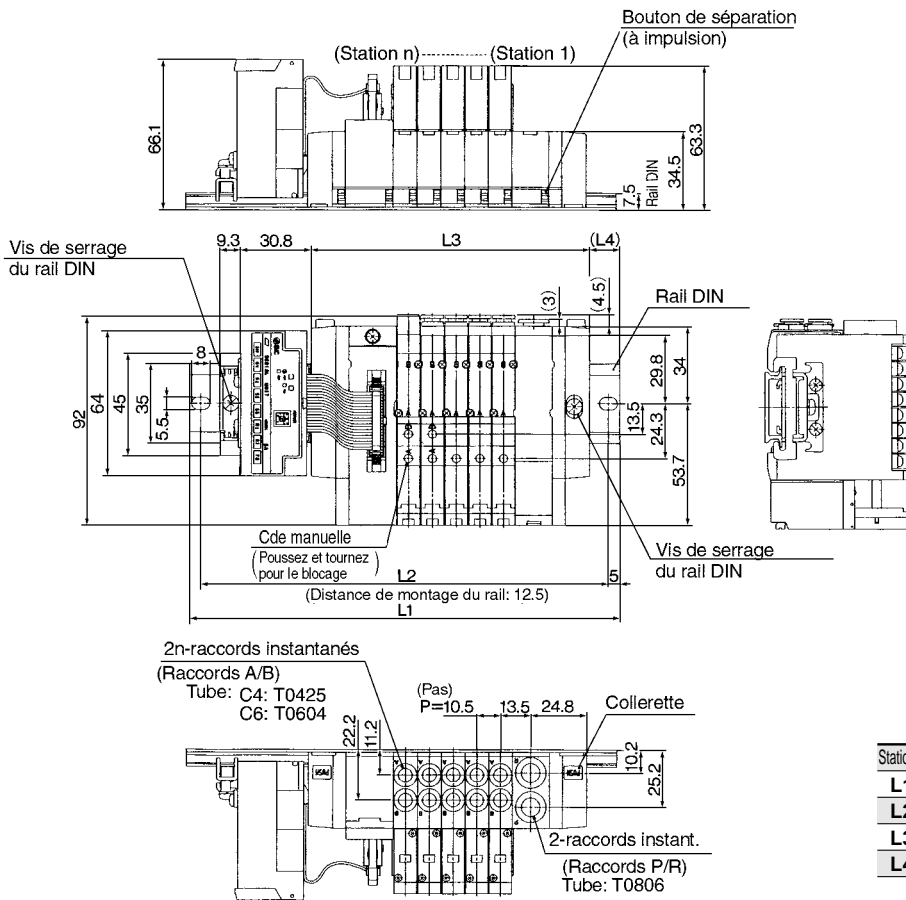
Symbole	Caractéristiques	Pour SS5X□-45S	Symbole	Caractéristiques	Pour SS5X□-45S
B	Mitsubishi Electric MELSECNET/MINI-S3 data link system	EX122-SMB1	T2	ASI (câbles jaunes+noirs) 8 stations maxi	EX122-SAS2
C	OMRON SYSBUS wire system	EX122-STA1	T4	ASI (câbles jaunes+noirs) 4 stations maxi	EX122-SAS4
N	Profibus DP	EX122-SPR1	T5	ASI (câbles jaunes) 4 stations maxi	EX122-SAS5
P	Interbus	EX122-SIB1			
Q	Device Net et OMRON CompoBus/D	EX122-SDN1			
Y	Can Open	EX122-SCA1			

## SX3000: Unité SI/embroachable

### SS5X3-45S1 □ U- Stations D-C<sup>4</sup><sub>6</sub> -Q

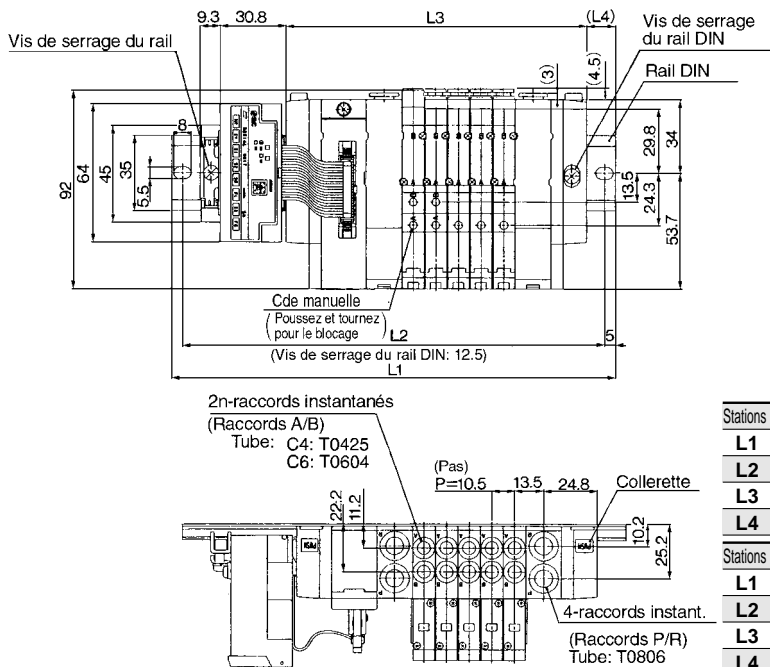


Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X3-45S1 □ U- Stations J-□-Q sont identiques à celles de SS5X3-45S1 □ U- Stations D-□-Q.



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248
L2	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16

### SS5X3-45S1 □ U- Stations B-C<sup>4</sup><sub>6</sub> -Q



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5
L2	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250
L3	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192
L4	12	13	14	15	16	17	12	13	14

Stations	11	12	13	14	15	16
L1	273	285.5	298	298	310.5	323
L2	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5
L3	202.5	213	223.5	234	244.5	255
L4	15	16	17	11.5	12.5	13.5

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

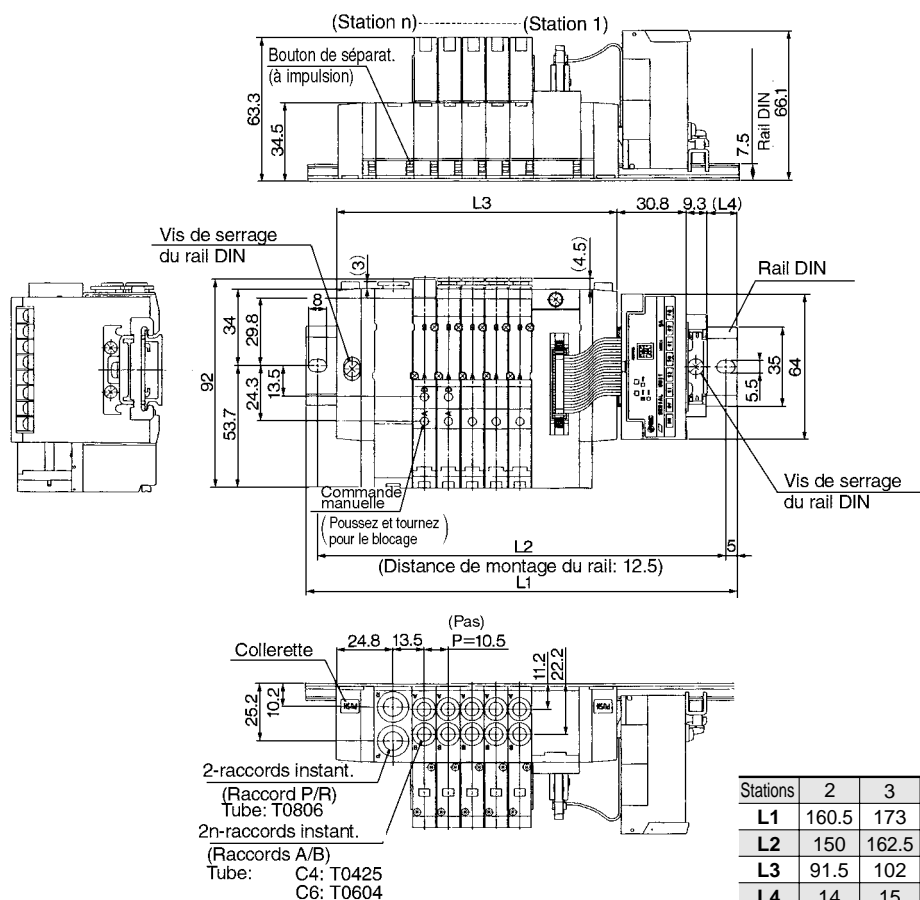
VQD

VFS

VS

VS7

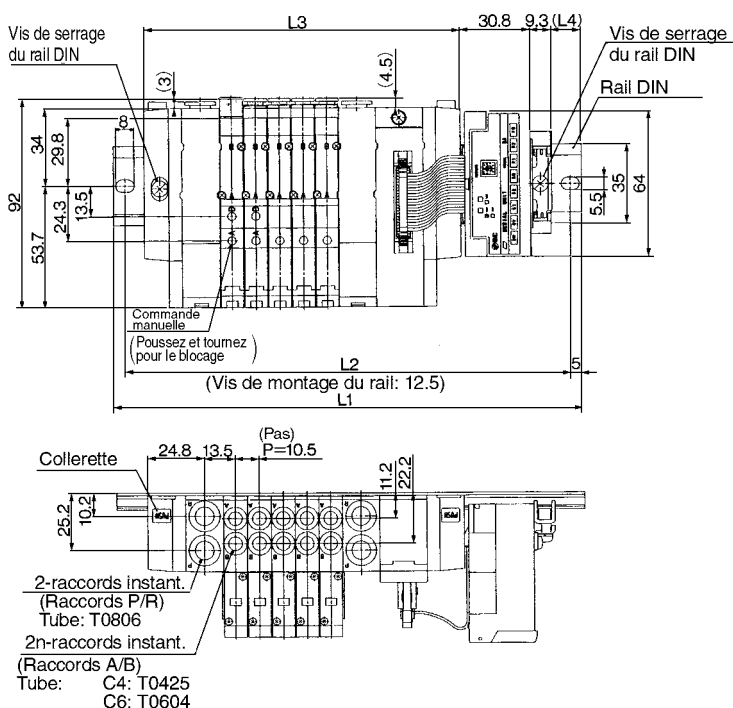
## SS5X3-45S1 □ D- Stations U-<sup>C4</sup><sub>C6</sub> -Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de **SS5X3-45S1 □ D- Stations D-□-Q** sont identiques à celles de **SS5X3-45S1 □ D- Stations U-□-Q**.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248
L2	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16

## SS5X3-45S1 □ D- Stations B-<sup>C4</sup><sub>C6</sub> -Q



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5
L2	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250
L3	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192
L4	12	13	14	15	16	17	12	13	14

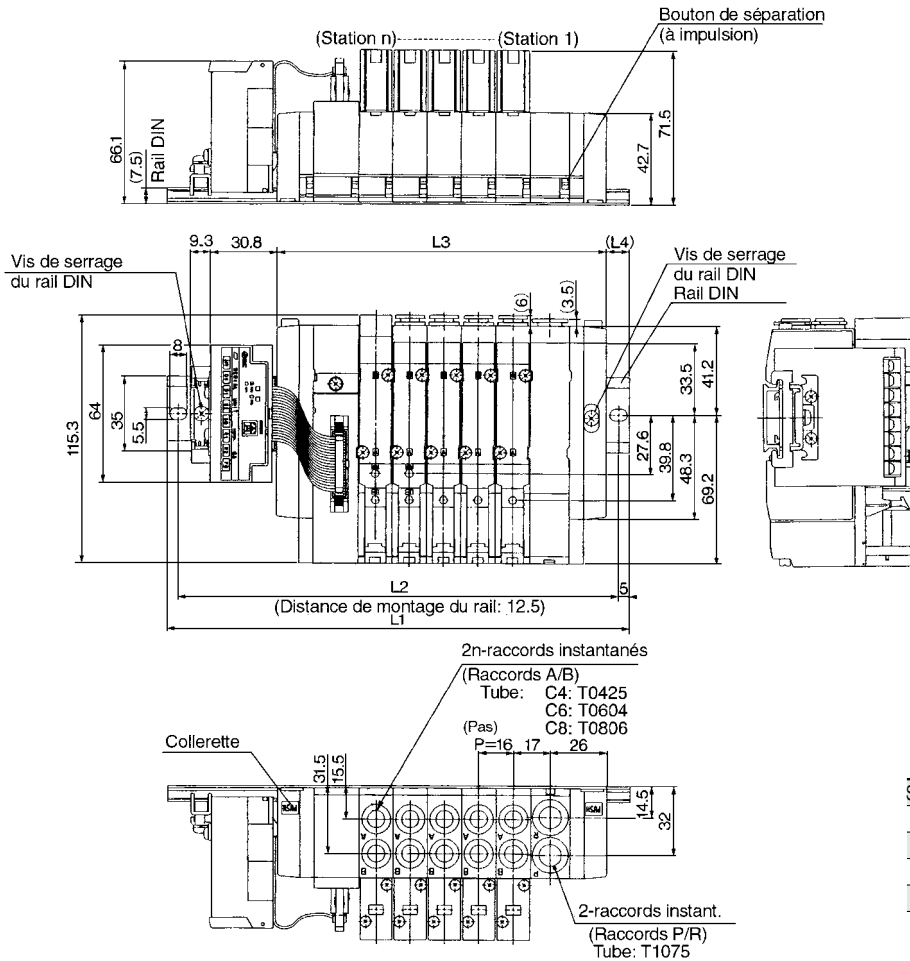
Stations	11	12	13	14	15	16
L1	273	285.5	298	298	310.5	323
L2	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5
L3	202.5	213	223.5	234	244.5	255
L4	15	16	17	11.5	12.5	13.5

## SX5000: Unité SI/embrochable

### SS5X5-45S1□U- Stations D-C6-Q

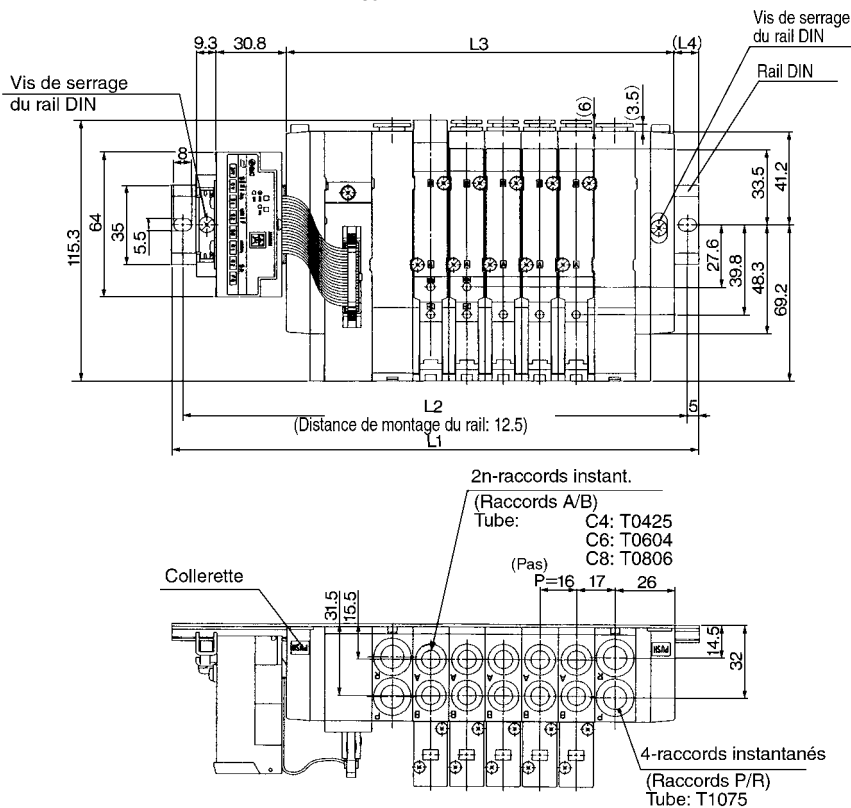


Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45S1□U- Stations□-Q sont identiques à celles de SS5X5-45S1□U- Stations D-□-Q.



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298
L2	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

### SS5X5-45S1□U- Stations B-C6-Q



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323
L2	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

Stations	11	12	13	14	15	16
L1	335.5	348	373	385.5	398	410.5
L2	325	337.5	362.5	375	387.5	400
L3	267	283	299	315	331	347
L4	14	12	16.5	15	13	11.5

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

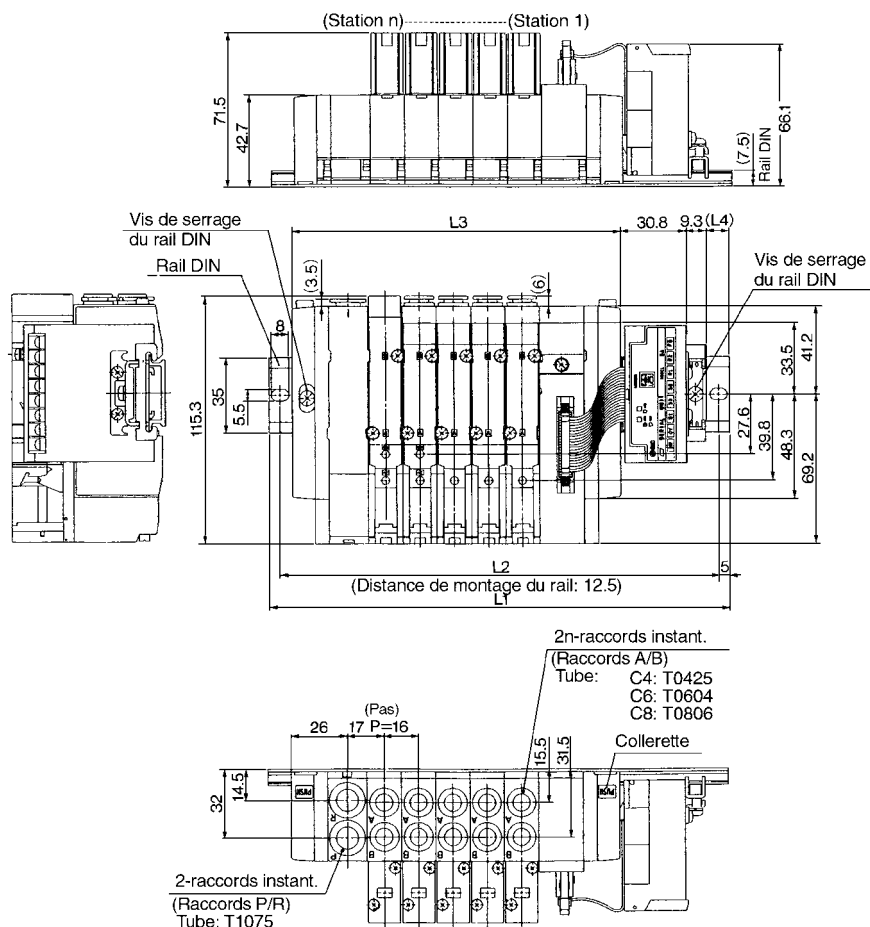
VS7

# SX5000: Unité SI/embrochable

SS5X5-45S1□D- Stations <sup>C4</sup>U-<sup>C6</sup>C8-Q

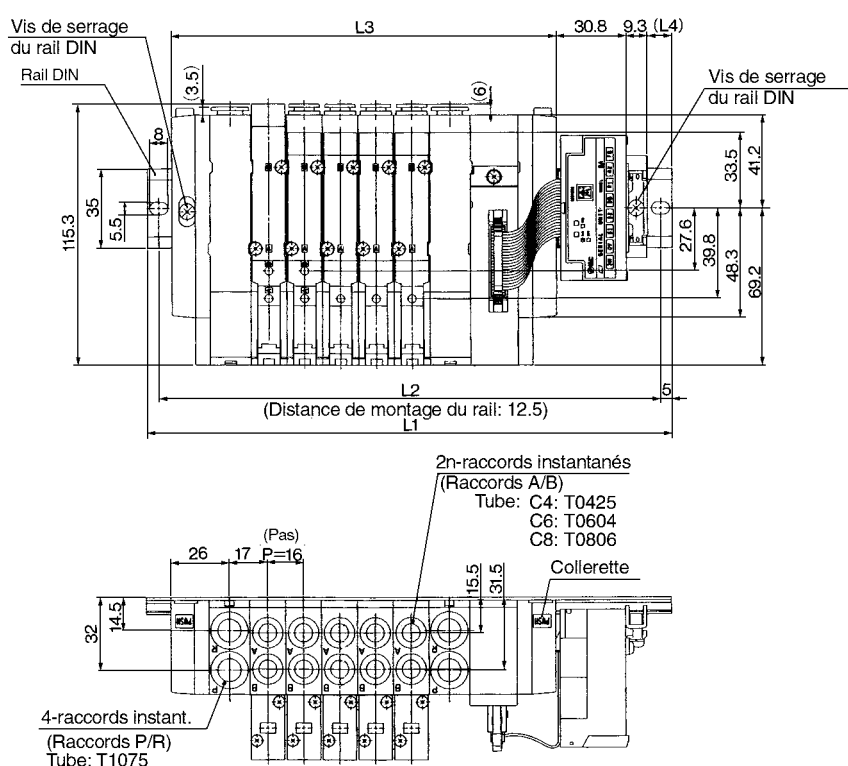


Note) Les dimensions L1 à L4 de **SS5X5-45S1□D- Stations** D-□-Q sont identiques à celles de SS5X5-45S1□D- Stations U-□-Q.



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298
L2	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

SS5X5-45S1□D- Stations <sup>C4</sup>B-<sup>C6</sup>C8-Q



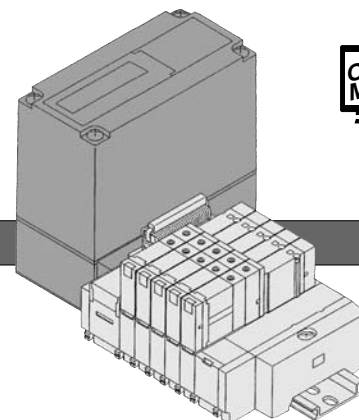
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323
L2	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

Stations	11	12	13	14	15	16
L1	335.5	348	373	385.5	398	410.5
L2	325	337.5	362.5	375	387.5	400
L3	267	283	299	315	331	347
L4	14	12	16.5	15	13	11.5



Type **45S2**

# Exécutions spéciales SX3000/5000 Unité SI IN313



## Embase bus de terrain avec IN313

### Pour commander l'embase

45S2 (bus de terrain IN313)

SS5X **3** - 45S2 **U** - **06** **D** - **C4** - **□** - Q

Séries •

3	SX3000
5	SX5000

Position de montage de l'unité SI •

Symbole	Position de montage
U	Côté U
D	Côté D

Stations •

Symbole	Stations	Remarques
02	2	Câblage bistable
⋮	⋮	
08	8	Disponible jusqu'à 16 bobines. Utilisez la grille de configuration d'embase pour spécifier le câblage.
09	9	
⋮	⋮	
16	16	



La référence de la plaque d'obturation est incluse.

Position de montage du bloc d'alim./échap. •

Symbole	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 10
D	Côté D	2 à 10
B	Des deux côtés	2 à 16
M	Option spécifique	

\* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

Raccords A/B •

SX3000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
M	Combinés

SX5000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
C8	Raccords instantanés ø8
M	Combinés

\* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

Options •

Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, inscrivez le nombre de stations d'embase pour cette longueur. (20 stations maxi)

### Pour commander l'unité SI compatible

IN313 — **MB1**

Fabricants

MB1	Pour Mitsubishi Electric
TA1	Pour OMRON

### Pour commander l'embase

SX **3** **2** 40 — **5** LOZ **□** - Q

Série •

3	SX3000
5	SX5000

Configuration •

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

Tension nominale •

5	24Vcc
---	-------

Commande manuelle •

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

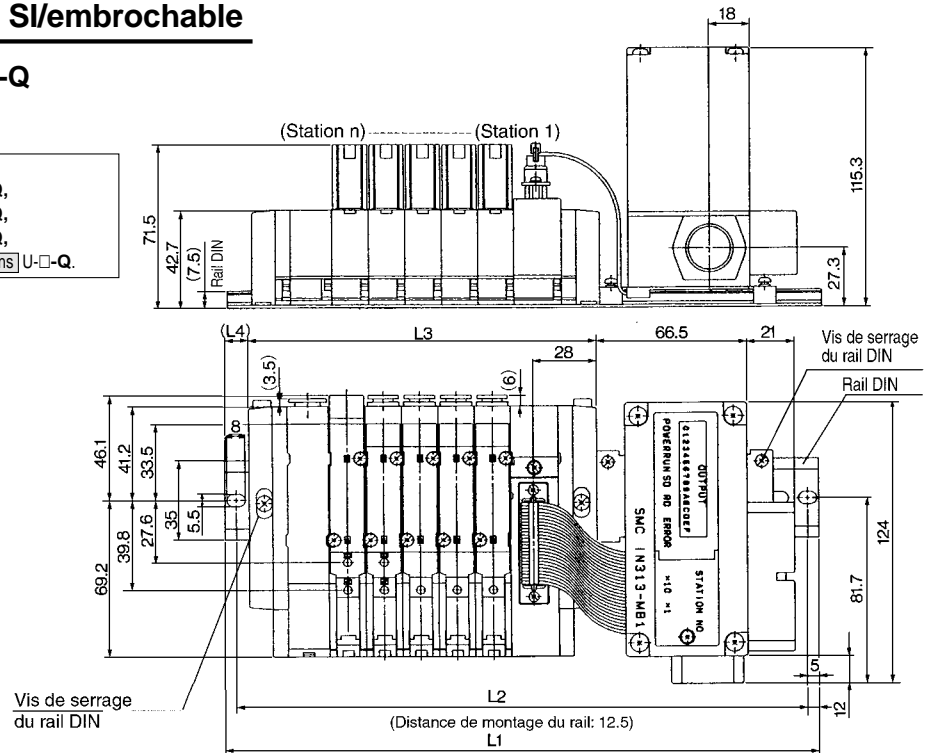
VQD

VFS

VS

VS7



[illegible]

0  
5.5  
25  
33  
2

26 17(Pas) P=16 15.5 31.5

32 14.5

Collerette

2-raccords instant.  
(Raccords P/R)  
Tube: T1075

2n-raccords instant.  
(Raccords A/B)

Tube:  
C4: T0425  
C6: T0604  
C8: T0806

Technical drawing of the SMC IN13-MB1 station, showing front and side views with dimensions and labels.

**Front View Dimensions:**

- Overall width: 115.3
- Overall height: 81.7
- Top rail DIN mounting distance: 41.2
- Bottom rail DIN mounting distance: 69.2
- Central section width: 28
- Right section width: 54
- Right section height: 12
- Right section mounting distance: 21
- Right section mounting distance: 5.5
- Right section mounting distance: 35
- Right section mounting distance: 12
- Right section mounting distance: 5

**Labels and Notes:**

- Vis de serrage du rail DIN (Screw for DIN rail)
- Rail DIN
- Cde manuelle (Poussez et tournez) pour le blocage (Manual code (Push and turn) for locking)
- A: Orange
- B: Vert
- SMC IN13-MB1
- STATION NO. 1
- POWER/IN SD ERROR
- Distance de montage du rail: 12.5

**Side View Dimensions:**

- Overall width: 115.3
- Overall height: 81.7
- Top rail DIN mounting distance: 41.2
- Bottom rail DIN mounting distance: 69.2
- Central section width: 28
- Right section width: 54
- Right section height: 12
- Right section mounting distance: 21
- Right section mounting distance: 5.5
- Right section mounting distance: 35
- Right section mounting distance: 12
- Right section mounting distance: 5

**Labels and Notes:**

- Collette (Bracket)
- 4-raccords instant. (Raccords P/R) (Instant connections (P/R connections))
- Tube: 1075
- 2n-raccords instantanés (Raccords A/B) (Instant connections (A/B connections))
- Tube: C4: T0425, C6: T0604, C8: T0806
- (Pas) P=16

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	348
L2	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	337.5
L3	123	139	155	171	187	203	219	235
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5

Stations	10	11	12	13	14	15	16
L1	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5	460.5
L2	350	362.5	375	400	412.5	425	450
L3	251	267	283	299	315	331	347
L4	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5

**VFS**  
**VS**  
**VS7**

# Exécutions spéciales SX3000/5000

## Pilotage externe avec silencieux intégré

Les embases du pilotage externe pour faible pression/vide s'ajoutent aux embases modulaires/rail DIN. Le silencieux intégré présente une construction structurée.



Type **45**

### Câblage individuel

#### Pour commander l'embase

##### Type 45

SS5X <sup>3</sup>/<sub>5</sub> - 45 - 05 U R C6 - Q

##### Série

3	SX3000
5	SX5000

##### Stations

Symbole	Stations	Position de montage du bloc d'alim./échap.
02	2	
:	:	
20	20	

La référence de la plaque d'obturation est incluse.

##### Position de montage du bloc d'alim./échap.

Symbole	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 10
D	Côté D	2 à 10
B	Des deux côtés	2 à 20
M	Option spécifique	

\* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

##### Bloc ALIM/ECH

Symbole	Caractéristiques
R	Caractéristiques du pilotage externe
S	Pilotage interne/avec silencieux
RS	Pilotage interne/avec silencieux

##### Options

Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, indiquez le nombre de stations correspondant à cette longueur. (20 stations maxi)

##### Raccords A/B

##### SX3000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
M*	Combinés

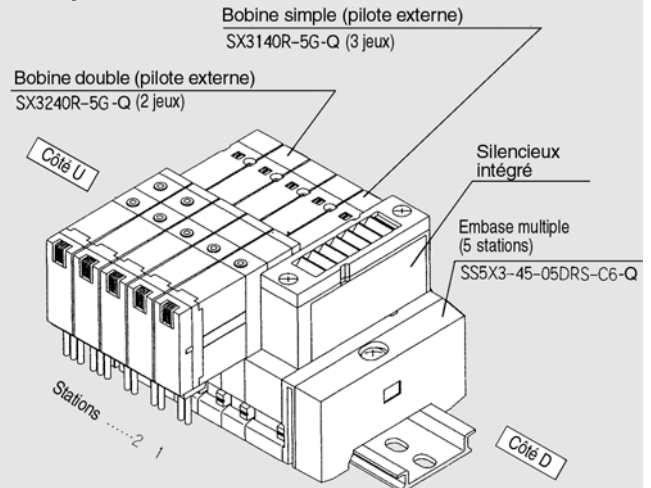
##### SX5000

Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
C8	Raccords instantanés ø8
M*	Combinés

\* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

#### Pour commander l'ensemble distributeur/embase (ex)

##### Exemple de commande



SS5X3-45-05DRS-C6-Q ... 1 jeu (Réf. du pilote externe avec silencieux)  
 SX3140R-5G-Q ... 3 jeux (Réf. distributeur monostable)  
 SX3240R-5G-Q ... 2 jeux (Réf. distributeur bistable)

Le montage s'effectue à partir de la première station du côté D même si le bloc d'alimentation/échappement est positionné sur chaque extrémité.

Pour des références plus compliquées, utilisez la grille de configuration d'embase. Pour embases avec blocs d'alimentation/échappement sur les deux côtés de l'embase, les orifices du pilote externe et les silencieux seront également positionnés sur chaque extrémité.

Pour commander le bloc d'alimentation/échappement (SX3/5000-51-1A) installé sur une position autre que les extrémités de l'embase.

#### Pour commander le distributeur

SX 5 2 40 - 5 N L - Q

##### Série

3	SX3000
5	SX5000

##### Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

##### Pilotage

—	Pilotage interne
R	Pilotage externe

##### Tension nominale

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	Autres tensions < 50Vcc

##### Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

##### Visualisation et protection de circuit

—	Sans visualisation et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec visualisation et protection de circuit

##### Connexion électrique

Fil noyé	Connecteur encliquetable L	Connecteur encliquetable M
G: Câble de 300mm	L: Câble de 300mm	M: Câble de 300mm
H: Câble de 600mm	LN: Sans câble	MN: Sans câble
	LO: Sans connecteur	MO: Sans connecteur

\* Les options LN ou MN incluent 2 cosses pour le distributeur monostable et 3 cosses pour les distributeurs bistables.

##### Commun

—	Commun positif
N	Commun négatif

Note) Pour les électrodistributeurs monostables avec une connexion électrique 'G', seul le câblage du commun positif est disponible. Pour des électrodistributeurs monostables sans circuit de protection, 'S' ou 'Z', seul le câblage du commun positif est disponible.

Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

Degré de protection classe III (Marque: ◊)

Type 45

Version embrochable

## Pour commander l'embase

### Type 45

SS5X<sup>3</sup><sub>5</sub>-45 F U 05 U R C4 - Q

#### Série

3	SX3000
5	SX5000

#### Commun

—	Commun positif
N	Commun négatif

Aucun symbole pour les modèles T, T1, S.

#### Type de connecteur

Symbole	Position de montage
F	Connecteur sub D
P	Câble plat 26 points
PG	Câble plat 20 points
PH	Câble plat 10 points
T	Bornier 9 points
T1	Bornier 18 points
S	Interface bus de terrain



Voir p.1.4-78 pour plus de détails.

#### Position de montage du connecteur

Symbole	Position de montage
U	Côté U
D	Côté D

#### Stations

Symbole	Stations	Remarques
02	2	Câblage monostable
:	:	Le nombre de stations dépend des connecteurs.
20	20	Reportez-vous en p.1.4-78 pour plus d'informations.



La référence de la plaque d'obturation est incluse.

#### Position de montage du bloc d'alim./échap.

Symbole	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 10
D	Côté D	2 à 10
B	Des deux côtés	2 à 20
M	Option spécifique	

\* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

#### Bloc ALIM/ECH

Symbole	Caractéristiques
R	Caractéristiques du pilotage externe
S	Pilotage interne/avec silencieux
RS	Pilotage interne/avec silencieux

#### Raccords A/B

SX3000		SX5000	
Symbole	Raccord	Symbole	Raccord
C4	Raccords instantanés ø4	C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6	C6	Raccords instantanés ø6
M*	Combinés	C8	Raccords instantanés ø8
		M*	Combinés

\* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

#### Tension

—	24Vcc
12V	12Vcc

#### Options

Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, inscrivez le nombre de stations d'embase correspondant à cette longueur (20 stations maxi)



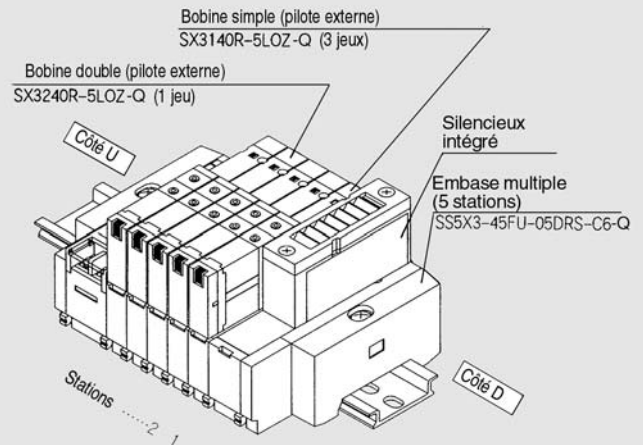
Contactez SMC pour d'autres tensions (9)



Degré de protection classe III (Marque: )

## Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

### Exemple de commande



SS5X3-45FU-05DRS-C6-Q 1 jeu (Réf. du pilote externe avec silencieux)  
SX3140R-5LOZ-Q . . . . . 3 jeux (Réf. distributeur monostable)  
SX3240R-5LOZ-Q . . . . . 1 jeu (Réf. distributeur bistable)

Le montage s'effectue à partir de la première station du côté D même si le bloc d'alimentation/échappement est positionné sur chaque extrémité.

Lorsque les références sont compliquées, utilisez la grille de configuration d'embase. Pour les embases avec blocs d'alimentation/échappement sur les deux côtés de l'embase, les orifices du pilote externe et les silencieux seront également positionnés sur chaque extrémité.

Pour commander le bloc d'alimentation/échappement (SX3/5000-51-1A) installé sur une position autre que les extrémités de l'embase.

Les électrodistributeurs bistables nécessitent 2 stations d'embase.

## Pour commander le distributeur

SX 3 2 40 5 LOZ - Q

#### Série

3	SX3000
5	SX5000

#### Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

#### Pilotage

—	Pilotage interne
R	Pilotage externe

#### Tension nominale

5	24Vcc
6	12Vcc
V*	6Vcc
S*	5Vcc
R*	3Vcc
9	Autres tensions < à 50 Vcc



\*: 45T et T1 uniquement  
Modèle S : 24Vcc uniq.

#### Commun

—	Commun positif
N	Commun négatif

\* Le commun du distributeur doit coïncider avec le commun de l'embase.

#### Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

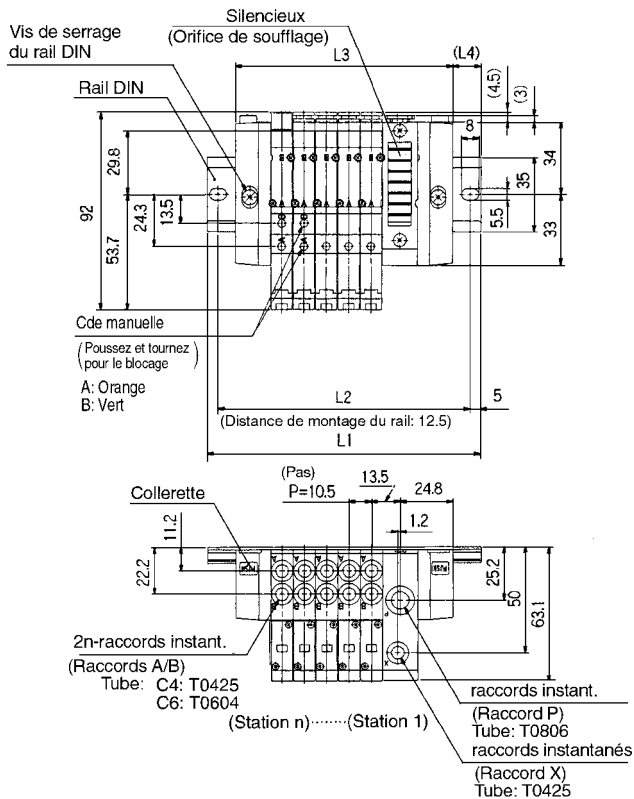
VFS

VS

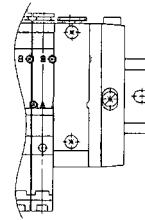
VS7

## Type 45 Pilotage externe/silencieux intégré

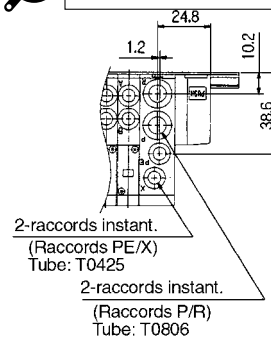
### SX3000: SS5X3-45- Stations DRS-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q



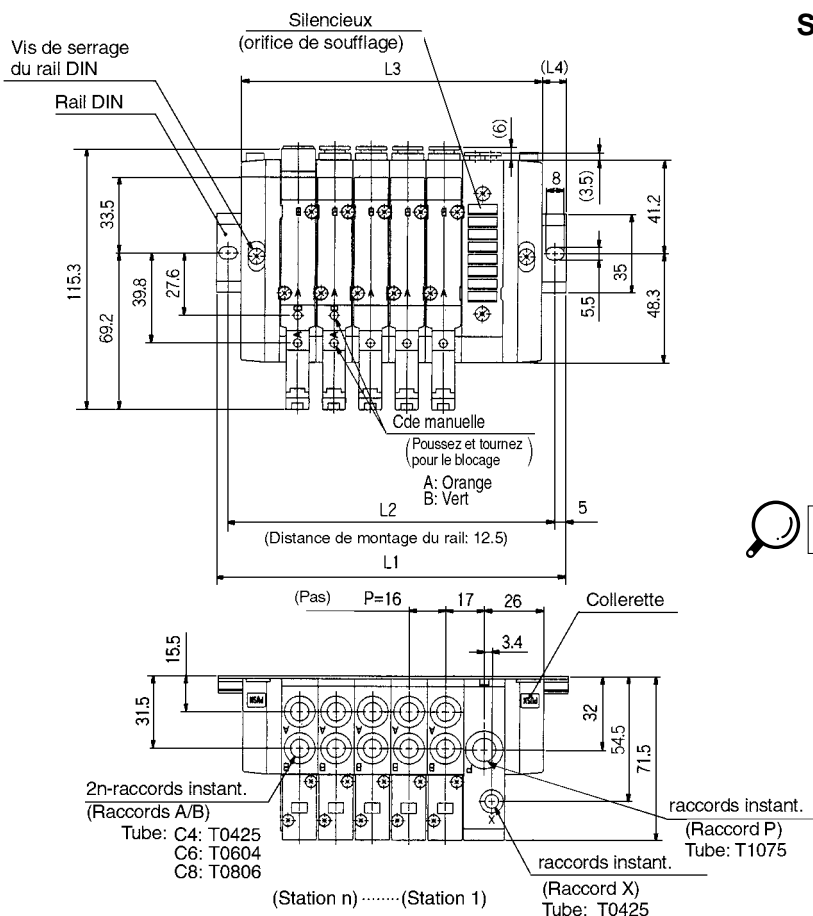
### SS5X3-45- Stations DR-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q



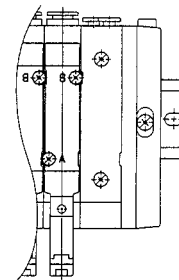
\* Les dimensions L1 à L4 sont identiques à SS5X3-45- Stations <sup>U</sup><sub>D</sub>-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q(P.1.4-74)



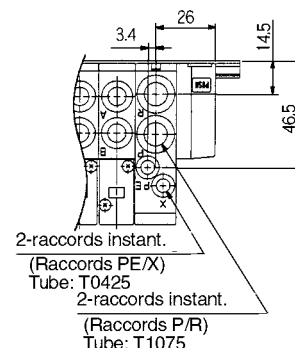
### SX5000: SS5X5-45- Stations DRS-<sup>C4</sup><sub>C6</sub><sup>C8</sup>-Q



### SS5X5-45- Stations DR-<sup>C4</sup><sub>C6</sub><sup>C8</sup>-Q



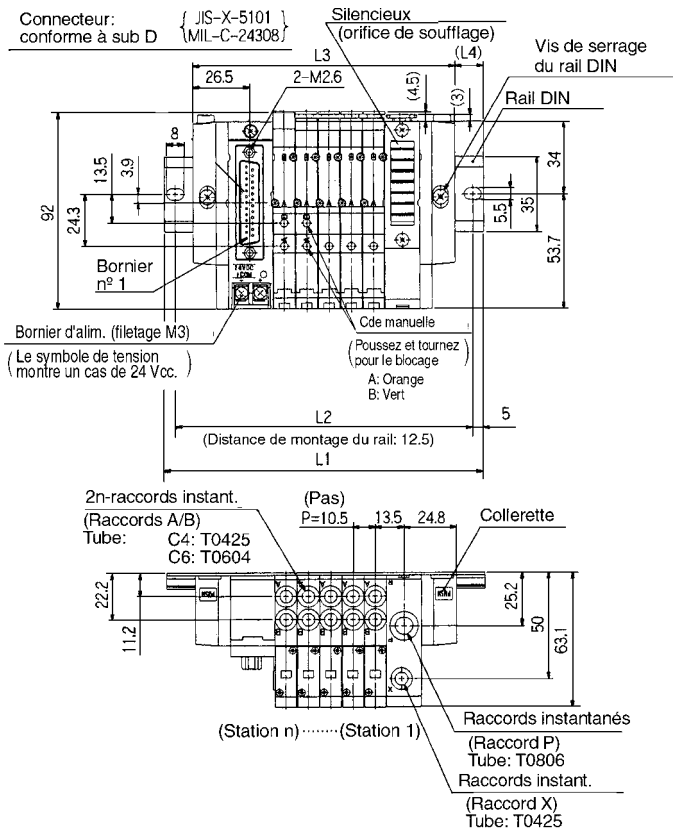
\* Les dimensions L1 à L4 sont identiques à SS5X5-45- Stations <sup>U</sup><sub>D</sub>-<sup>C4</sup><sub>C6</sub><sup>C8</sup>-Q(P.1.4-75)



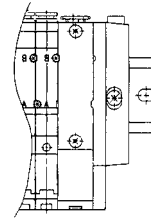
Type **45**

Pilotage externe/silencieux intégré

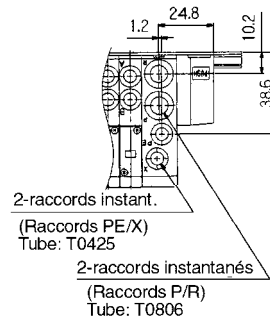
## SX3000: SS5X3-45FU- Stations DRS-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q



## SS5X3-45FU- Stations DR-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q

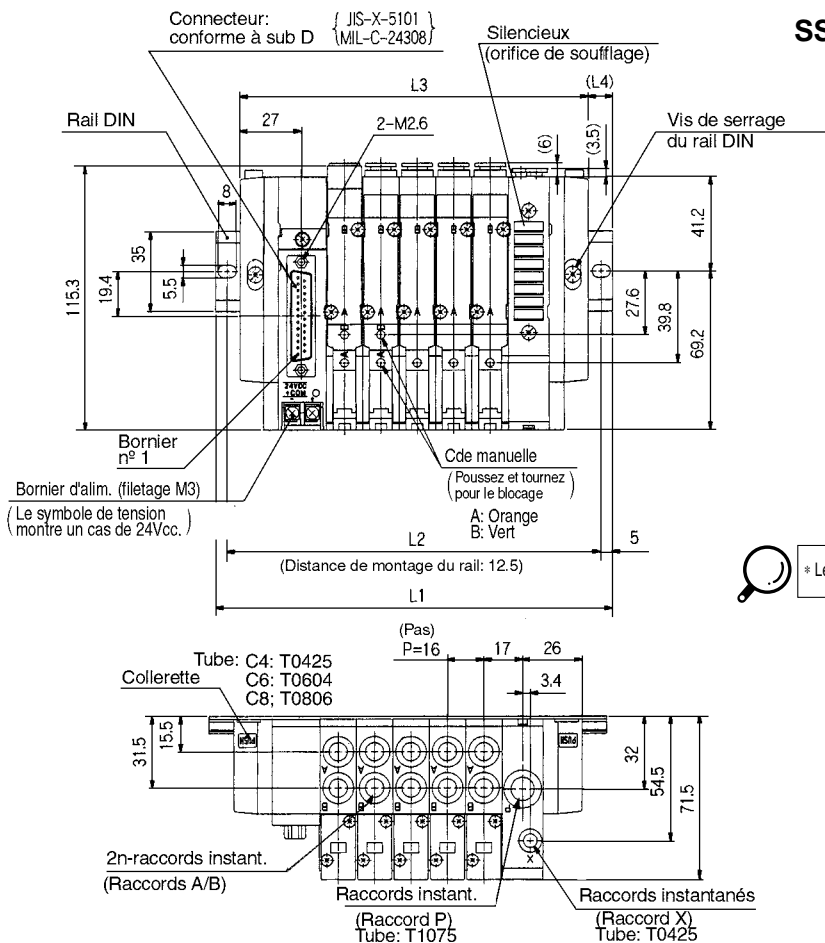


\* Les dimensions L1 à L4 sont identiques à SS5X3-45FU<sup>U</sup><sub>D</sub> Stations<sup>U</sup><sub>B</sub>-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q (P.1.4-86)

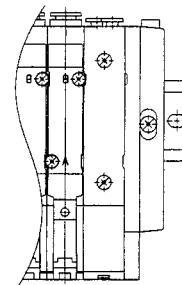


## SX5000: SS5X5-45FU- Stations DRS-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q

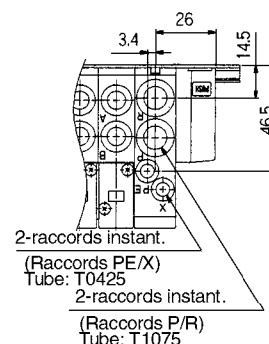
(Station n) ..... (Station 1)



## SS5X5-45FU- Stations DR-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q



\* Les dimensions L1 à L4 sont identiques à SS5X3-45FU<sup>U</sup><sub>D</sub> Stations<sup>U</sup><sub>B</sub>-<sup>C4</sup><sub>C6</sub>-Q (P.1.4-86)



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7



# Pour passer commande SX3000/5000

## Montage combiné



Type **M45**

Non-embrochable

Cette embase permet l'installation de SX3000 sur SX5000.

### Pour commander l'embase

#### Type M45 (montage combiné)

SS5X5-M45-05U-C86-Q

Montage combiné

#### Stations

Symbole	Stations	Position de montage du bloc d'alim./échap.
02	2	U Côté U
20	20	D Côté D
B		Des deux côtés
M*		Option spécifique

La référence de la plaque d'obturation est incluse.

\* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

#### Bloc ALIM/ECH

Symbole	Caractéristiques
—	Standard/pilotage interne
S	Avec silencieux

\* L'option à pilotage externe n'est pas disponible avec le modèle à raccords combinés.

#### Options

Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, indiquez le nombre de stations d'embase correspondant à cette longueur (20 stations maxi).

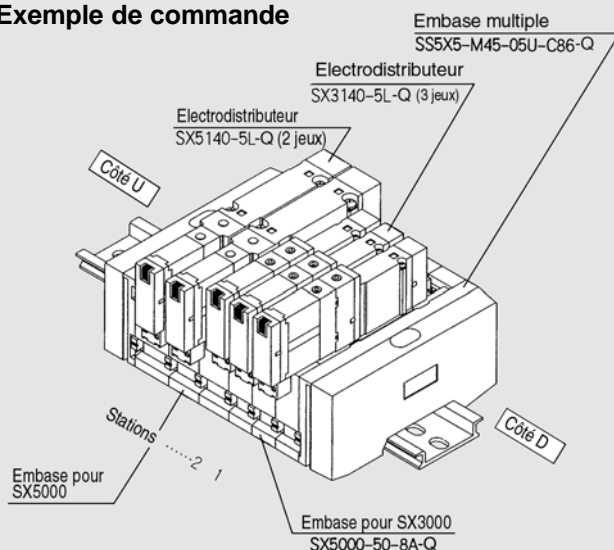
#### Raccords A/B

Symbole	Raccord	Symbole	Raccord
C44	SX5000: Raccords instantanés ø4 SX3000: Raccords instantanés ø4	C66	SX5000: Raccords instantanés ø6 SX3000: Raccords instantanés ø6
C46	SX5000: Raccords instantanés ø4 SX3000: Raccords instantanés ø6	C84	SX5000: Raccords instantanés ø8 SX3000: Raccords instantanés ø4
C64	SX5000: Raccords instantanés ø6 SX3000: Raccords instantanés ø4	C86	SX5000: Raccords instantanés ø8 SX3000: Raccords instantanés ø6
		M*	Combinés

\* L'option à raccords combinés fait partie des exécutions spéciales.

### Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

#### Exemple de commande



SS5X5-M45-05U-C86-Q ··· 1jeu (Réf. de l'embase M45)  
SX3140-5G-Q ······· 3jeux (Réf. distributeur monostable)  
SX3240-5G-Q ······· 2jeux (Réf. distributeur bistable)

Le montage s'effectue à partir de la première station du côté D même si le bloc d'alimentation/échappement est positionné sur chaque extrémité. Lorsque les références sont compliquées, utilisez la grille de configuration d'embase.

### Pour commander le distributeur

SX 5 2 40-5 N L -Q

#### Série

3	SX3000
5	SX5000

#### Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

#### Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

#### Visualisation et protection de circuit

—	Sans visualisation et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec visualisation et protection de circuit

#### Connexion électrique

Fil noyé	Connecteur encliquetable L	Connecteur encliquetable M
G: Câble de 300mm	L: Câble de 300mm	M: Câble de 300mm
H: Câble de 600mm	LN: Sans câble	MN: Sans câble
	LO: Sans connecteur	MO: Sans connecteur

#### Commun

—	Commun positif
N	Commun négatif

Note) Pour les distributeurs monostable avec connexion électrique de type 'G', seul le câblage du commun positif est disponible. Pour les distributeurs monostables sans circuit de protection 'S' ou 'Z', seul le câblage du commun positif est disponible.

#### Tension nominale

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	Autres tensions inférieures à 50 Vcc



Contactez SMC pour d'autres tensions (9)



Degré de protection classe III (Marque: <img alt="SMC logo" data-bbox="655 930 678 943"/>)



Type **M45**

Embrochable

Cette embase permet d'installer SX3000 sur SX5000.

## Pour commander l'embase

### M45 (montage combiné)

SS5X5-M45 [ ] F [ ] [ ] [ ] [ ] C44 [ ] [ ] Q

Montage combiné

Commun

—	Commun positif
N	Commun négatif

Etant donné que les modèles T, T1 et S□ ne sont pas polarisés, seul le commun positif est disponible.

Type de connecteur

Symbole	Position de montage
F	Connecteur sub D
P	Câble plat 26 points
PG	Câble plat 20 points
PH	Câble plat 10 points
T	Bornier 9 points
T1	Bornier 18 points
S□	Interface bus de terrain

Reportez-vous en p.1.4-78 pour plus d'informations.

Position de montage du connecteur

Symbole	Position de montage
U	Côté U
D	Côté D

Stations

Symbole	Stations	Remarques
02	2	Câblage monostable
:	:	(Le nombre de stations dépend des connecteurs. Reportez-vous en p.1.4-78 pour plus d'informations.)
20	20	

La référence de la plaque d'obturation est incluse.

Position de montage du bloc d'alim./échap.

Symbole	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 10
D	Côté D	2 à 10
B	Des deux côtés	2 à 20
M*	Options spécifiques	

\* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

Bloc ALIM/ECH

Symbole	Caractéristiques
—	Standard/pilotage interne
S	Avec silencieux

Raccords A/B

Symbole	Raccord
C44	SX5000: Raccord instantané ø4 SX3000: Raccord instantané ø4
C46	SX5000: Raccord instantané ø4 SX3000: Raccord instantané ø6
C64	SX5000: Raccord instantané ø6 SX3000: Raccord instantané ø4
C66	SX5000: Raccord instantané ø6 SX3000: Raccord instantané ø6
C84	SX5000: Raccord instantané ø8 SX3000: Raccord instantané ø4
C86	SX5000: Raccord instantané ø8 SX3000: Raccord instantané ø6
M*	Combinés

Tension

—	24Vcc
12V	12Vcc

Aucun symbole pour les modèles T, T1, S□. Voir p.1.4-78 pour plus de détails.

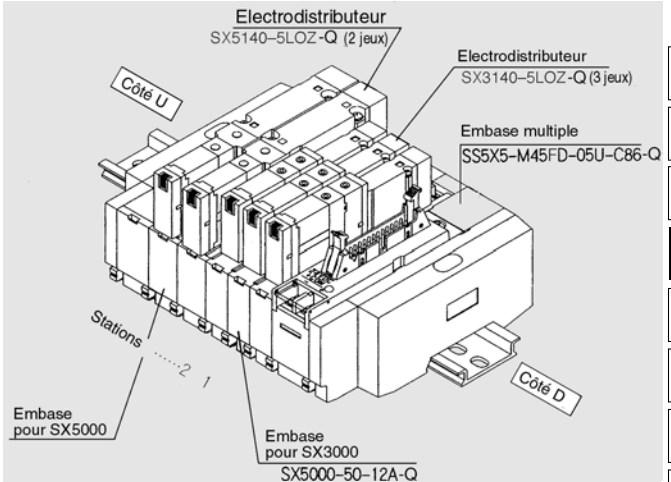
Options

Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, inscrivez la réf. des stations d'embase correspondant à cette longueur (20 stations maxi).

\* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

## Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

### Exemple de commande



SS5X3-M45FD-05U-C86-Q 1 jeu (Réf. de l'embasse type M45)  
SX3140-5LOZ-Q ..... 3 jeux (Réf. distributeur monostable)  
SX3240-5LOZ-Q ..... 2 jeux (Réf. distributeur bistable)

Le montage s'effectue à partir de la première station du côté D même si le bloc d'alimentation/échappement est positionné sur chaque extrémité.

Lorsque les références sont compliquées, utilisez la grille de configuration d'embasse.

## Pour commander l'embase

SX 3 2 40-5 [ ] LOZ [ ] Q

Série

3	SX3000
5	SX5000

Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

Tension nominale

5	24Vcc
6	12Vcc
V*	6Vcc
S*	5Vcc
R*	3Vcc
9	Autres tensions < 50 Vcc

\*: 45T et T1 uniquement  
Modèle S□ : 24Vcc unip.

Commun

—	Commun positif
N	Commun négatif

\* Le commun du distributeur doit coïncider avec le commun de l'embasse.

Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

Degré de protection classe III (Marque: ⚡)

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

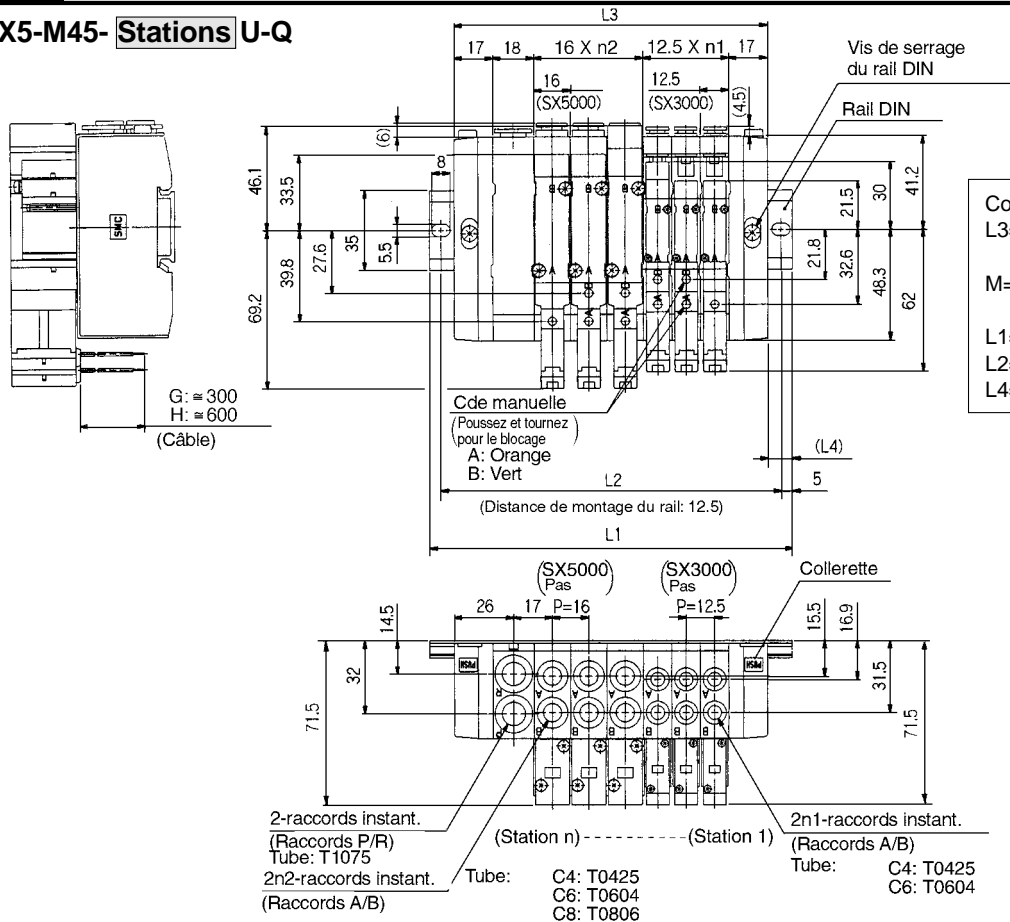
VS

VS7

# SX3000/5000

## Type M45 (Non-embrochable) Dimensions/Montage combiné

### SS5X5-M45- Stations U-Q



Cotes L: Equations pour L1 à L4  
 $L3 = 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + 52$

$M = \left( \frac{L3}{12.5} + 1 \right)$  pas de décimaux

$L1 = 12.5 \times M + 23$

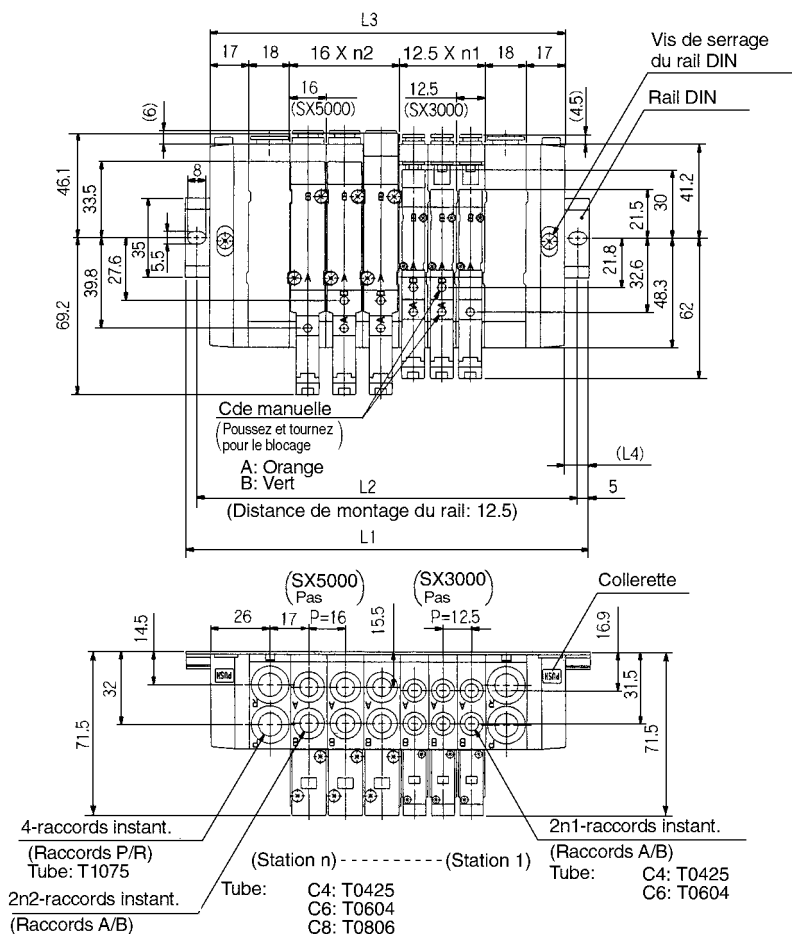
$L2 = L1 - 10.5$

$L4 = (L1 - L3) / 2$

n1: Nb de stations de SX3000

n2: Nb de stations de SX5000

### SS5X5-M45- Stations B-Q



Cotes L: Equations pour L1 à L4  
 $L3 = 12.5 \times n1 + 16 \times n2 + 70$

$M = \left( \frac{L3}{12.5} + 1 \right)$  Pas de décimaux

$L1 = 12.5 \times M + 23$

$L2 = L1 - 10.5$

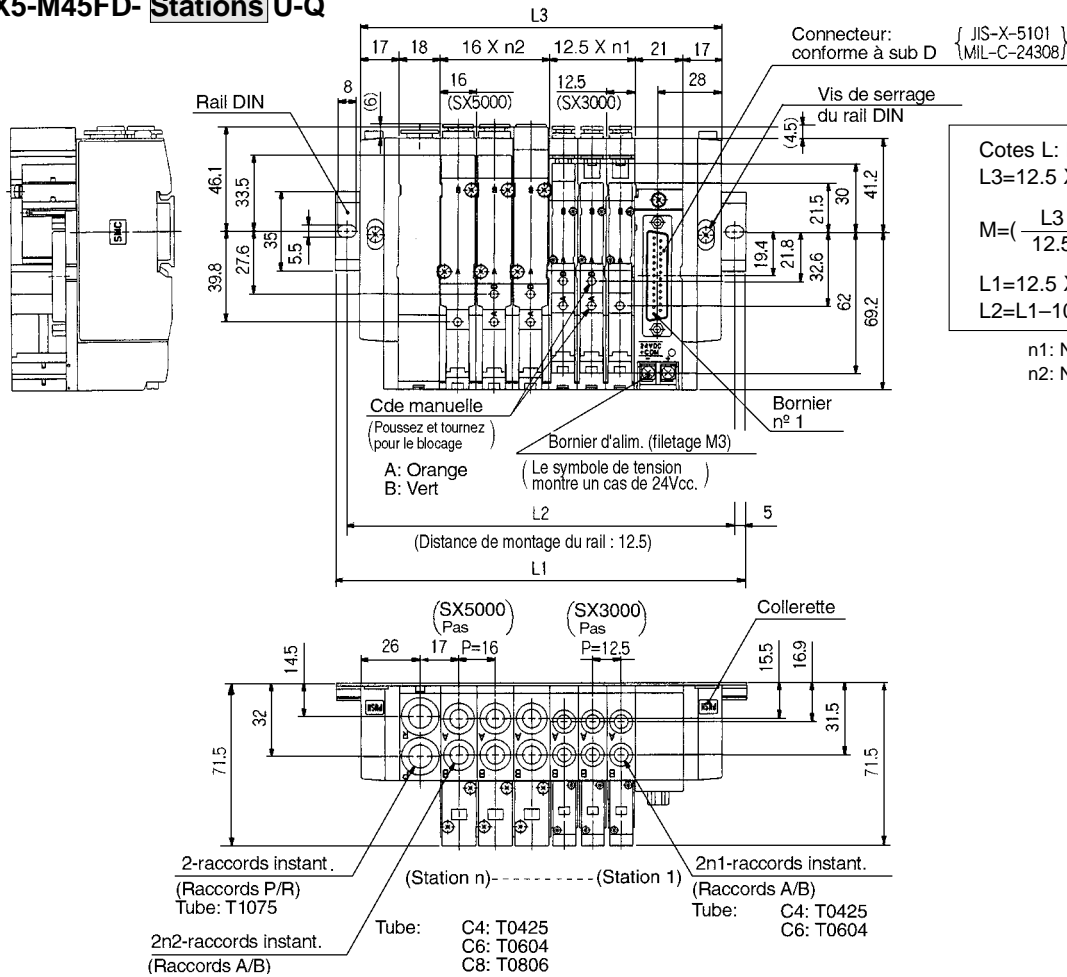
$L4 = (L1 - L3) / 2$

n1: Nb de stations SX3000

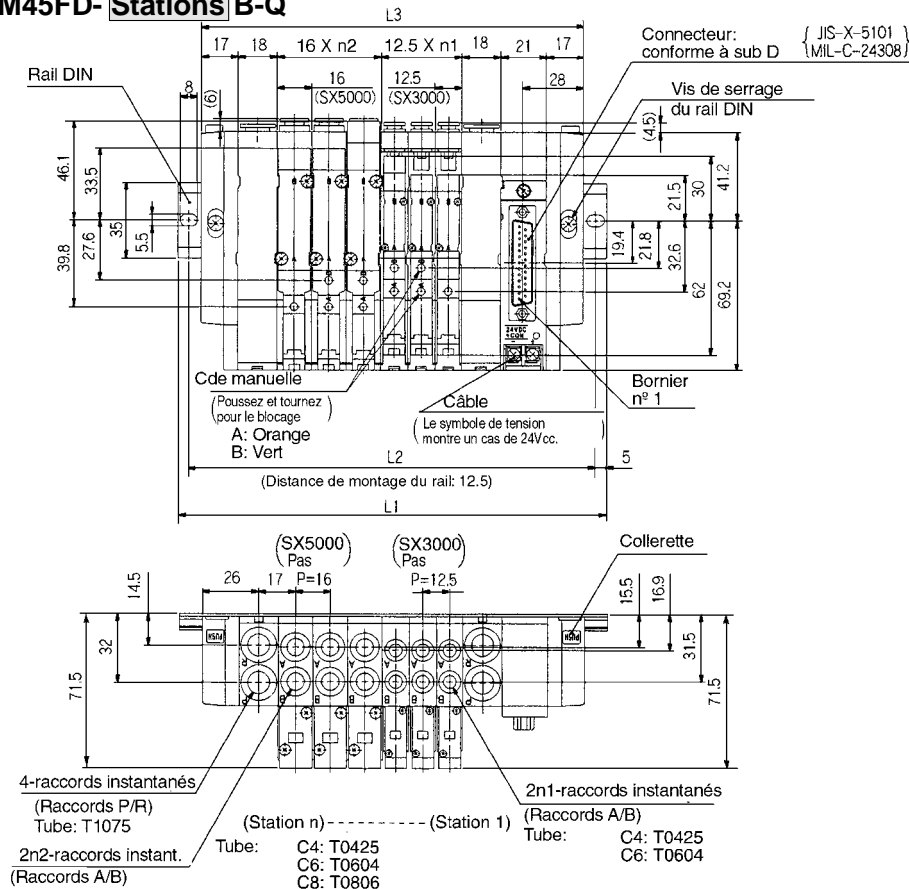
n2: Nb de stations SX5000

Type **M45** (Embrochable)  
**Dimensions/Montage combiné**

## SS5X5-M45FD- Stations U-Q



## SS5X5-M45FD- Stations B-Q



# Exécutions spéciales

## SX3000/5000/7000



### Viton pour le distributeur principal –X90

La section élastique du distributeur est fabriquée en Viton permettant des applications dans les conditions suivantes:

1. Lors de dysfonctionnements provoqués par le gonflement du tiroir du distributeur lors de l'utilisation d'huiles autres que celle recommandée.
2. Lorsque l'ozone atteint la source d'air ou qu'il est engendré par celle-ci.

**Electrodistributeurs compatibles: Séries SX3□<sup>2</sup>0, SX5□<sup>2</sup>0 et SX7□<sup>2</sup>0**

SX<sup>3</sup><sub>5</sub><sub>7</sub> □ 20 40 – □ □ □ □ □ □ – X90-Q

- Indiquez comme pour les modèles standard.

Les caractéristiques et performances sont identiques aux modèles standard.



Note) La référence “–X90”, indique que les joints du tiroir sont en Viton. Néanmoins, l'utilisation du distributeur à de hautes températures n'est pas conseillée.