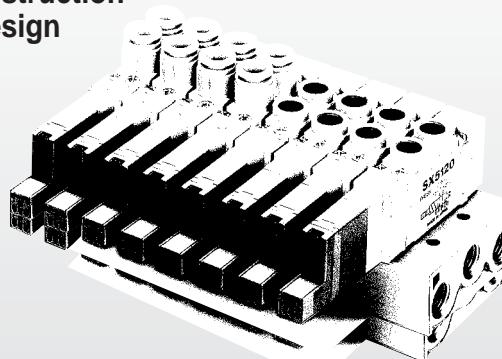


Electrodistributeur 5/2

Joint élastique

Série SX

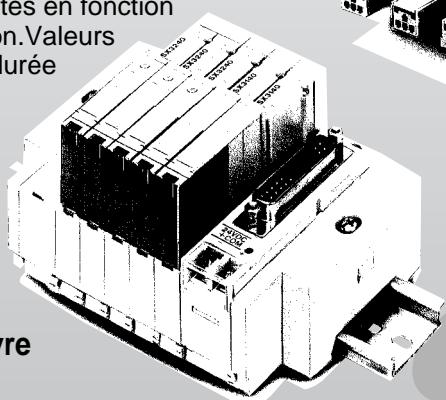
Tous les pilotes sont centralisés sur un côté de l'embase. Les pilotes (monostable & bistable) sur l'un des côtés permettent de réduire la taille du distributeur. De plus, l'encombrement est réduit et la construction présente un design structuré.



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

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

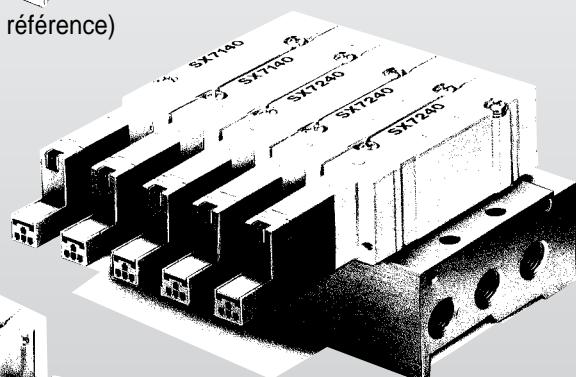
(Echappement commun pour le pilote et le distributeur principal)

Visualisation centralisée

**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.



Coloris blanc et conception moderne

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

<Montage en ligne>

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

Embase multiple identique à la série SY

Veuillez considérer les valeurs mentionnées dans ce catalogue uniquement à titre de référence ; performance non garantie.

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

Vitesse du vérin

Montage en ligne

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

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
SX3120 -C6 <small>N/min: 225.75</small>	150										
	300										
	450										
	600										
	750										
SX5120 -01 <small>N/min: 579.09</small>	150										
	300										
	450										
	600										
	750										
SX7120 -02 <small>N/min: 853.91</small>	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
SX3140 -01 <small>N/min: 294.45</small>	150										
	300										
	450										
	600										
	750										
SX5140 -02 <small>N/min: 687.05</small>	150										
	300										
	450										
	600										
	750										
SX7140 -02 -03 <small>N/min: 1177.80</small>	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
SX3120 -C6 <small>N/min: 225.75</small>	Alésage X longueur	ø6 X 1m	
	Régleur de débit	AS2051F-06 (N/min:245.38)	
	Silencieux	AN120-M5 (N/min:265.01)	
SX5120 -01 <small>N/min: 579.09</small>	Alésage X longueur	ø6 X 1m	ø8 X 1m
	Régleur de débit	AS3001F-06 (N/min:353.34)	AS3001F-08 (N/min:549.64)
	Silencieux	AN101-01 (N/min:1089.47)	
SX7120 -02 <small>N/min: 853.91</small>	Alésage X longueur	ø6 X 1m	ø10 X 1m
	Régleur de débit	AS3001F-06	AS4001F-10 (N/min:873.54)
	Silencieux	AN110-01 (N/min:1904.11)	

Conditions

Montage sur embase	Série CJ2	Série CM2	Série CA1
SX3140 -01 <small>(N/min:294.45)</small>	Alésage X longueur	ø6 X 1m	
	Régleur de débit	AS3001F-06 (N/min:353.34)	
	Silencieux	AN110-01 (N/min:1904.11)	
SX5140 -02 <small>(N/min:687.05)</small>	Alésage X longueur	ø6 X 1m	ø8 X 1m
	Régleur de débit	AS3001F-06	AS3001F-08 (N/min:549.64)
	Silencieux	AN110-01 (N/min:1904.11)	
SX7140 -02 -03 <small>(N/min:1177.80)</small>	Alésage X longueur	ø6 X 1m	ø10 X 1m
	Régleur de débit	AS3001F-06	AS4001F-10 (N/min:873.54)
	Silencieux	AN200-02 (N/min:1904.11)	

Distributeurs

Série		Section équivalente (mm²) (N/min:)	Configuration				Tension	Connexion électrique		Commande manuelle		
			5/2		5/3			Monostable	Bistable	Centre fermé	Centre ouvert	
			CC 24V	12V	6V	5V	3V	Fil noyé	Connecteur encliquetable L	Connecteur encliquetable M	Visualisation et protection de circuit	Poussoir à impulsion
Montage en ligne	P.1.4-10	SX3□20	4.14 (225.75)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		SX5□20	10.62 (579.09)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		SX7□20	15.66 (853.91)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montage sur embase	P.1.4-24	SX3□40	5.4 (294.45)	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		SX5□40	12.6 (687.05)	●	●	●	●	●	●	●	●	—
		SX7□40	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	C4	C6	C8	C10
Montage en ligne	SX3□20	●	—	—	—	●	—	—	—	●	●	—	—
	SX5□20	—	●	—	—	—	●	—	—	●	●	●	—
	SX7□20	—	● (EA, EB)	● (P)	—	—	—	●	—	—	●	●	—
Montage sur embase	SX3□40	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
	SX5□40	—	—	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—
	SX7□40	—	—	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—

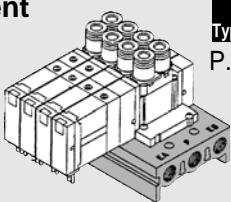
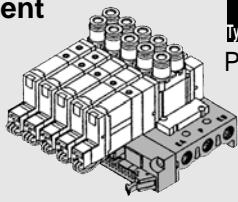
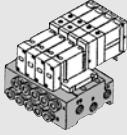
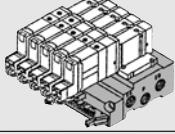
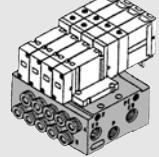
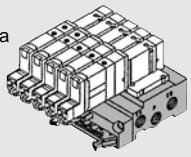
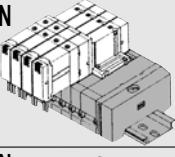
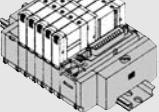
Résistant à l'ozone/huile (Huile hydraulique autre que celle désignée)

▲	—	—	—	—	—
▲	●	●	●	●	●
Pilotage externe	Embase				

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

Embases

Montage en ligne	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
	Barrette de raccordement Câblage individuel  ■ Raccordement direct sur l'unité principale du distributeur. Combinaison de différents raccords possible.	Type 20 P.1.4-38	SX3□20	●	—	—	—	● —
	Barrette de raccordement Câble plat  ■ Le connecteur MIL 26 points permet le branchement instantané des câbles extérieurs.	Type 20P N P.1.4-44	SX5□20	—	●	—	—	● —
			SX7□20	—	—	—	—	—
	Barrette compacte Câblage individuel  ■ Le raccordement par la base simplifie le remplacement des distributeurs.	Type 41 P.1.4-50	SX3□40	●	—	—	—	● —
	Barrette compacte Câble plat  ■ Le connecteur MIL 26 points permet le branchement instantané des câbles.	Type 41P N P.1.4-60	SX5□40	—	●	—	—	● —
			SX7□40	—	—	—	—	—
	Barrette à pilotage externe Câblage individuel  ■ Le raccordement par la base simplifie le remplacement des distributeurs. ■ Combinaison du système vide-faible pression possible.	Type 42 P.1.4-50	SX3□40	●	—	—	—	● —
			SX5□40	—	—	—	—	—
			SX7□40	—	—	—	—	—
	Barrette à pilotage externe Câble plat  ■ Le connecteur MIL 26 points permet la connexion instantanée des câbles ■ Combinaison du système vide-faible pression possible.	Type 42P N P.1.4-60	SX3□40	—	●	—	—	● —
			SX5□40	—	—	—	—	—
			SX7□40	—	—	—	—	—
	Embases associables/montage sur rail DIN Câblage individuel  ■ Possibilité d'ajouter des stations sur le rail DIN. Montage intégral d'autres composants électriques possible.	Type 45 P.1.4-70	SX3□40	●	—	—	—	● —
			SX5□40	—	—	—	—	—
	Embases associables/montage sur rail DIN Embrochable  ■ Possibilité d'ajouter des stations sur le rail DIN. ■ Large éventail de méthodes de câblage centralisé.	Type 45P N P.1.4-78	SX3□40	—	●	●	●	● — ●
			SX5□40	—	—	—	—	—

● 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	Etiquette d'indication de séparation	Silencieux pour raccords instantanés	Silencieux intégré	M5	1/8	1/4	Raccords instantanés				Ressort à l'ozone/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'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Entretoise d'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Entretoise d'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Entretoise d'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Entretoise d'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Entretoise d'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Entretoise d'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Pilote externe	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Pilote externe	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Entretoise d'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Pilote externe	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	Entretoise d'alim. individuelle	—	—	—	
●	●	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	—	●	—	▲	—	—	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

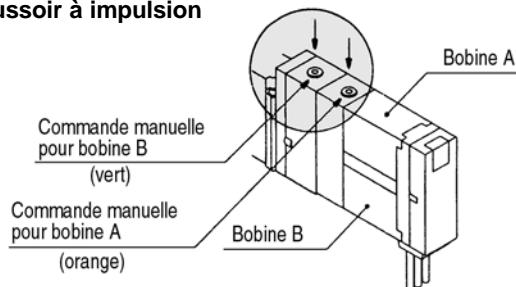
⚠ Précautions

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

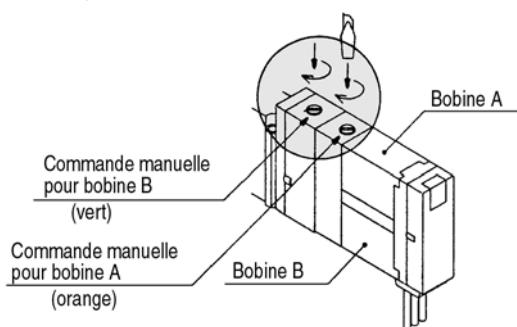
Commande manuelle

■ 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	Bouchon (A) (B) 4 1 2 (EA) (P) (EB)	Bouchon (A) (B) 4 1 2 (EA) (P) (EB)
	Bistable	Bouchon (A) (B) 4 2 1 (EA) (P) (EB)	Bouchon (A) (B) 4 2 1 (EA) (P) (EB)

⚠ Précaution

Utilisation du connecteur encliquetable

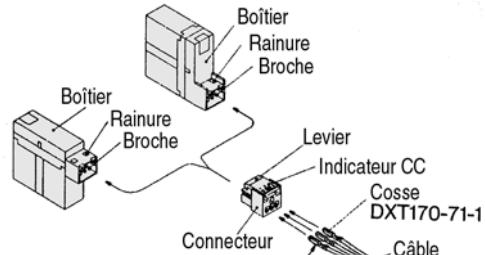
① Connexion/déconnexion du connecteur

● Connexion

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

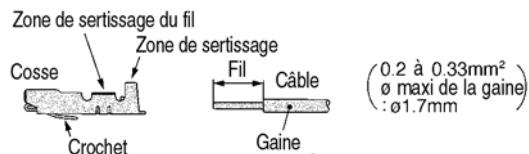
● Déconnexion

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



② Sertissage du câble et de la cosse Crochet

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)



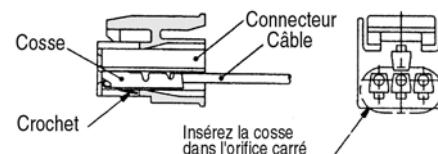
③ Connexion/déconnexion de la cosse avec câble

● 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-** [] ┌─────────┐

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

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

⚠ 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



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



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



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



(Câble 300mm)

Commun négatif
Pour bobine simple
SX100-43-4S



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



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



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'électro distributeur 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.

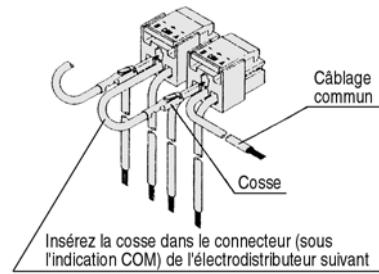
Note 2) Inscrivez "Sans connecteur" pour le connecteur encliquetable de l'électro distributeur. Le fil noyé n'est pas compatible.

Note 3) Le connecteur avec câble pour le commun doit s'utiliser à l'endroit où les signaux sont transmis sur le câble 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.....1jeu
SX3140-5MO2jeux
SX3240-5MO2jeux
SX100-40-4S1jeu (Bobine simple avec câble pour commun)
SX100-42-4S1jeu (Bobine simple)
SX100-42-4D2jeux (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

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

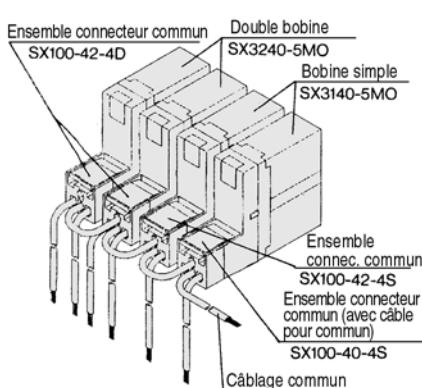
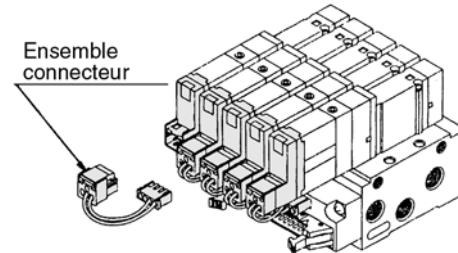
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

⚠ 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.



⚠ 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

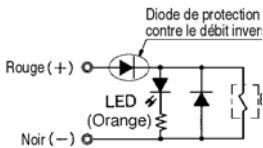
Visualisation et protection de circuit



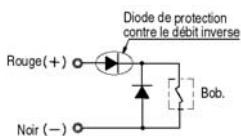
Commun positif

Bobine simple

Visualisation et protection de circuit



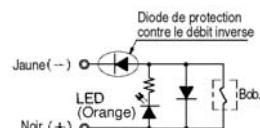
Protection de circuit



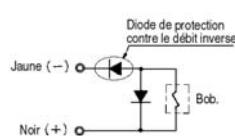
Commun négatif

Bobine simple

Visualisation et protection de circuit



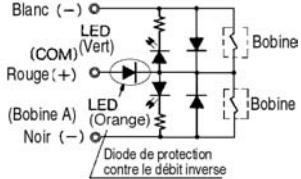
Protection de circuit



Commun positif

Bobine double, 5/3

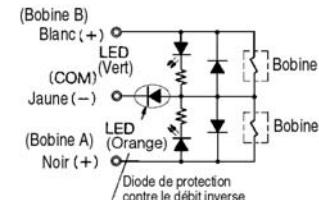
Visualisation et protection de circuit (Bobine B)



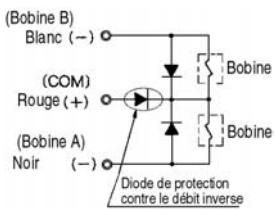
Commun négatif

Bobine double, 5/3

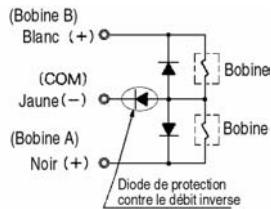
Visualisation et protection de circuit



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 précablées, le pôle positif est rouge et le pôle négatif noir.

Commun positif

A(-) : Noir
COM(+): Rouge

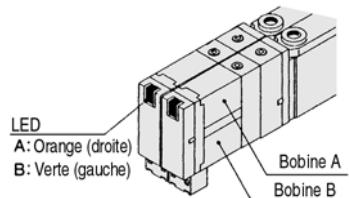
Commun négatif

B(-) : Blanc (sans câble en cas de bobine simple)
A(+): Noir
COM(-): Jaune
B(+): Blanc (sans câble en cas de bobine simple)

⚠ 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

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

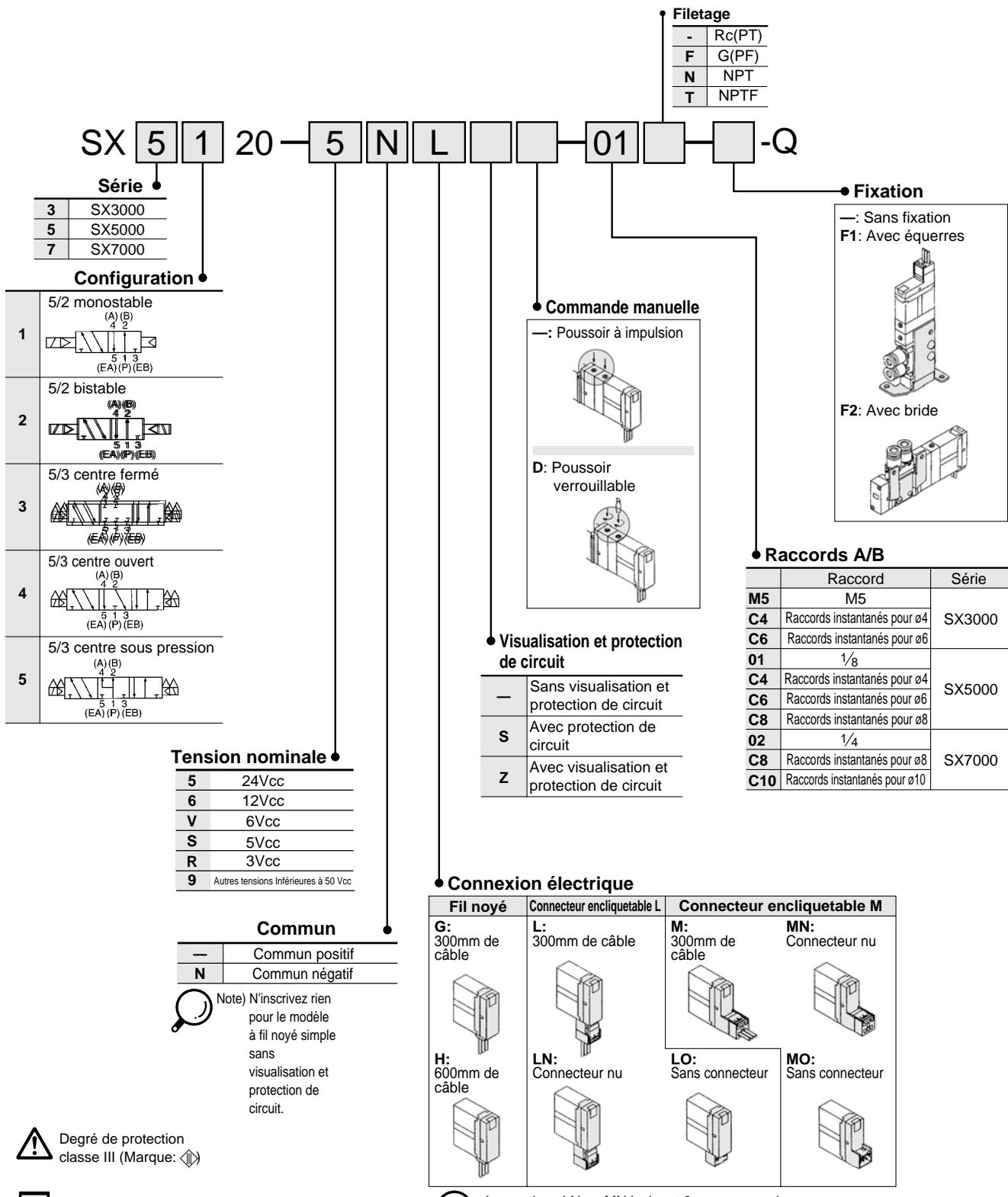
VS7

SX3000/5000/7000

Montage en ligne

Distributeur

Pour passer commande



Degré de protection
classe III (Marque:



Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

SX3000/5000/7000 Montage en ligne

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 5/3	10 3	5 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 ²)		150/30	
Protection		Etanche 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

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

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

SX3000/5000/7000

Série SX3000

Distributeur	Configuration	Orifice		Section équivalente (mm^2) (N/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	3.6 (196.30)	3.78 (206.12)	62	63
		Bistable		3.6 (196.30)	3.42 (186.49)	70	72
	5/3	Centre fermé		3.6 (196.30)	3.42 (186.49)	73	74
		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)		
		Monostable		3.42 (186.49)	3.6 (196.30)	72	73
SX3□20-□-C4-Q	5/2	Bistable	M5 X 0.8	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		3.42 (186.49)	3.6 (196.30)		
		Centre sous pression		3.6 (196.30) [2.16 (117.78)]	3.6 (196.30)		
		Monostable		3.6 (196.30)	4.14 (225.75)	68	69
		Bistable		3.6 (196.30)	3.96 (215.93)	76	77
SX3□20-□-C6-Q	5/2	Centre fermé	C6	3.78 (206.12)	4.5 (245.38)	78	80
		Centre ouvert		3.78 (206.12)	3.06 (166.86)		
	5/3	Centre sous pression		3.96 (215.93) [2.88 (157.04)]	3.96 (215.93)		
		Monostable		3.6 (196.30)	4.14 (225.75)		
		Bistable		3.6 (196.30)	3.96 (215.93)		
		Centre fermé		3.6 (196.30)	4.5 (245.38)		

Note) []: Position normale

Série SX5000

Distributeur	Configuration	Orifice		Section équivalente (mm^2) (N/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	9.18 (500.57)	10.6 (579.09)	75	76
		Bistable		7.38 (402.42)	7.92 (431.86)	83	84
	5/3	Centre fermé		7.56 (412.23)	12.06 (657.61) [8.28 (251.49)]	88	90
		Centre ouvert		10.62 (579.09) [4.32 (235.56)]	8.46 (461.31)		
		Centre sous pression		5.5 (304.27)	3.9 (215.93)	83	84
		Monostable		5.3 (284.64)	3.9 (215.93)	91	92
SX5□20-□-C4-Q	5/2	Bistable		5.3 (284.64)	3.9 (215.93)	96	97
		Centre fermé		5.3 (284.64)	3.9 (215.93)		
	5/3	Centre ouvert		5.7 (314.08)	3.9 (215.93)		
		Centre sous pression		9 (490.75)	9 (490.75)	78	79
		Monostable		7.2 (392.60)	7.38 (402.42)	86	87
		Bistable		7.38 (402.42)	9.72 (530.01) [7.2 (392.60)]	91	92
SX5□20-□-C6-Q	5/2	Centre fermé	C6	7.38 (402.42)	7.2 (392.60)	91	92
		Centre ouvert		10.62 (579.09) [4.32 (235.56)]	7.2 (392.60)		
	5/3	Centre sous pression		9.18 (500.57)	9.9 (539.83)	79	80
		Monostable		7.38 (402.42)	7.92 (431.86)	87	88
		Bistable		7.38 (402.42)	11.88 (647.79) [7.74 (422.05)]	92	93
		Centre fermé		10.62 (579.09) [4.32 (235.56)]	7.92 (431.86)		
SX5□20-□-C8-Q	5/2	Centre ouvert		13.86 (755.76)	13.68 (745.94)	114	116
		Centre sous pression		11.52 (628.16)	10.44 (569.27)	122	124
	5/3	Monostable	Orifice P : 1/4 Orifice EA, EB : 1/8	11.88 (647.79)	14.4 (785.20) [10.8 (588.90)]	131	132
		Bistable		17.1 (932.43) [11.16 (608.53)]	11.34 (618.35)		
		Centre fermé		11.16 (608.53)	10.44 (569.27)		
		Centre ouvert		14.58 (795.02) [10.62 (579.09)]	10.44 (569.27)		
SX7□20-□-C10-Q	5/2	Centre sous pression		15.84 (863.72)	14.94 (814.65)	110	111
		Monostable		12.24 (667.42)	11.16 (608.53)	118	119
	5/3	Bistable		11.88 (647.79)	16.2 (873.54) [11.34 (618.35)]	126	128
		Centre fermé		16.74 (912.80) [11.16 (608.53)]	11.34 (618.35)		
		Centre ouvert		12.24 (667.42)	11.16 (608.53)		
		Centre sous pression		11.88 (647.79)	16.2 (873.54) [11.34 (618.35)]		

Note) []: Position normale

Série SX7000

Distributeur	Configuration	Orifice		Section équivalente (mm^2) (N/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	1/4	16.2 (883.35)	15.66 (553.91)	108	109
		Bistable		12.06 (657.61)	11.34 (618.35)	116	117
	5/3	Centre fermé		12.06 (657.61)	16.74 (912.80) [11.16 (608.53)]	125	126
		Centre ouvert		11.88 (647.79)	11.7 (637.98)		
		Centre sous pression		17.1 (932.43) [11.16 (608.53)]	11.34 (618.35)		
		Monostable		13.86 (755.76)	13.68 (745.94)	114	116
SX7□20-□-C8-Q	5/2	Bistable	C8 Orifice EA, EB : 1/8	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		15.84 (863.72)	14.94 (814.65)	110	111
		Monostable		12.24 (667.42)	11.16 (608.53)	118	119
		Bistable		11.88 (647.79)	16.2 (873.54) [11.34 (618.35)]		
SX7□20-□-C10-Q	5/2	Centre fermé	C10 Orifice EA, EB : 1/10	16.74 (912.80) [11.16 (608.53)]	11.34 (618.35)	126	128
		Centre ouvert		12.24 (667.42)	11.16 (608.53)		
	5/3	Centre sous pression		11.88 (647.79)	16.2 (873.54) [11.34 (618.35)]	126	128
		Monostable		16.74 (912.80) [11.16 (608.53)]	11.34 (618.35)		
		Bistable		12.24 (667.42)	11.16 (608.53)		
		Centre fermé		11.88 (647.79)	16.2 (873.54) [11.34 (618.35)]		

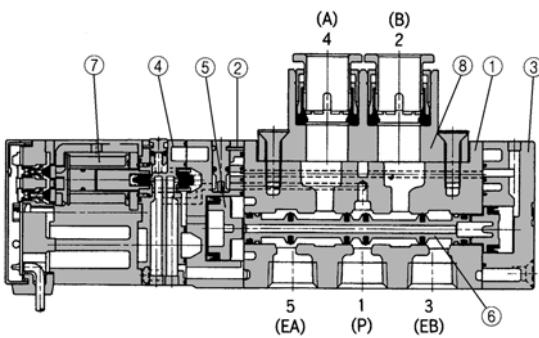
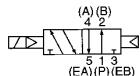
Note) []: Position normale

Pour commander les connecteurs
encliquetables L et M

Construction

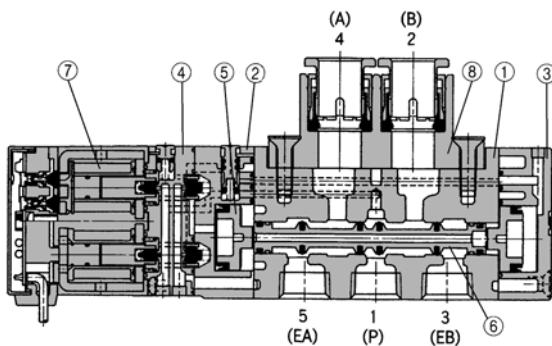
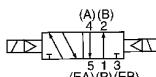
5/2 monostable

Symbole
5/2 monostable



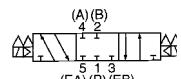
5/2 bistable

Symbole
5/2 bistable

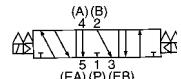


5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

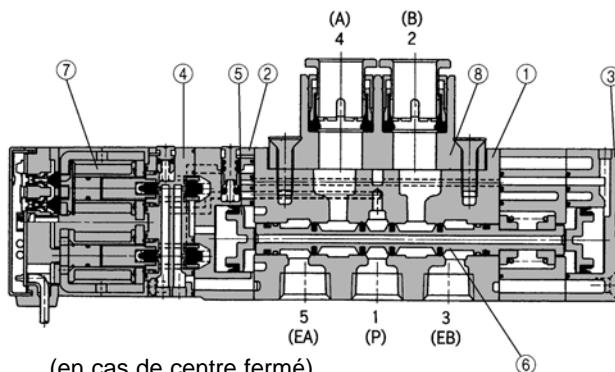
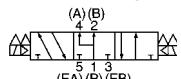
Symbole
5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre sous pression



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 ₅ ³ 000-16-2A (avec vis de fixation)
Fixation (pour F2)	SX ₅ ³ 000-16-1A (avec vis de fixation)

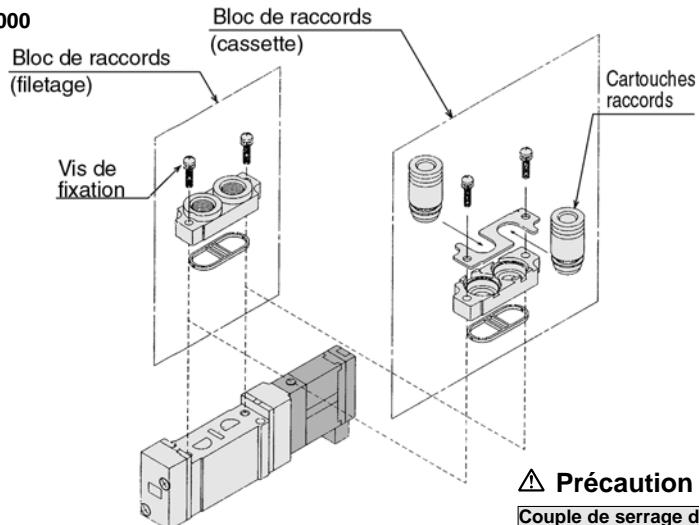
SX3000/5000/7000

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



⚠ 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

Symbol	Série
3	SX3000
5	SX5000
7	SX7000

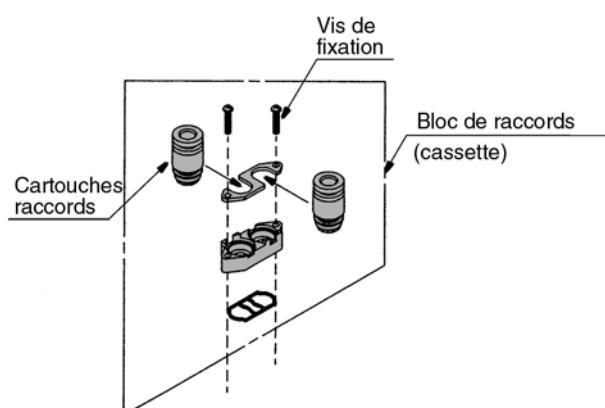
• Filetage

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

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



⚠ Précaution

Couple de serrage des vis

M2: 0.15Nm

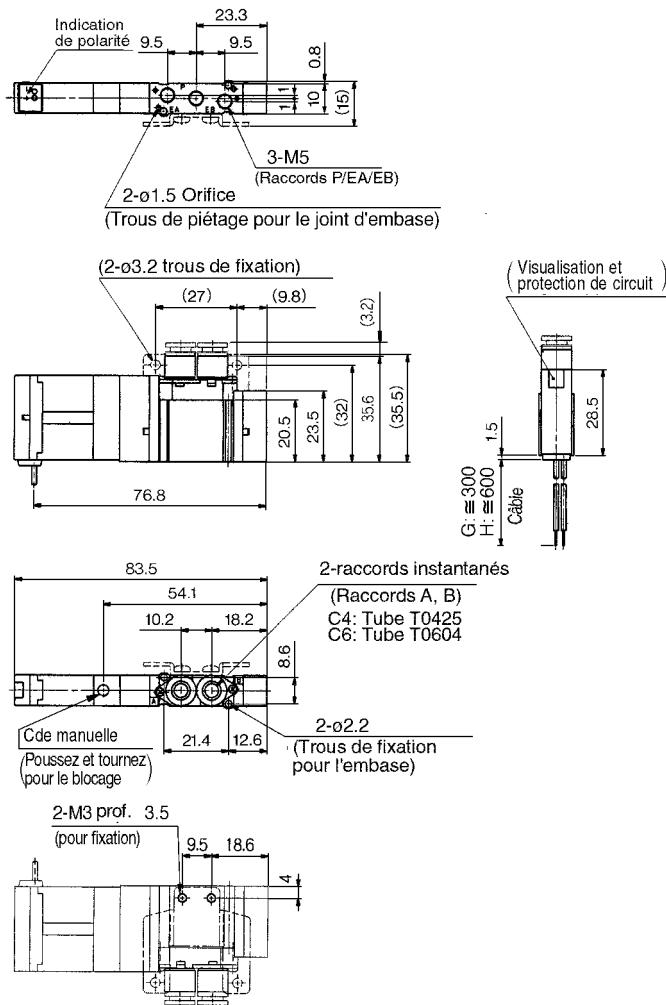
M3: 0.6Nm

M4: 1.4Nm

Dimensions/Série SX3000

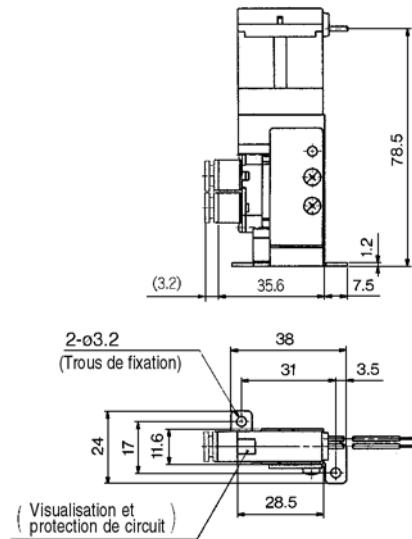
5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SX3120-□^G_H□□-C⁴_{C6}(-F2)-Q

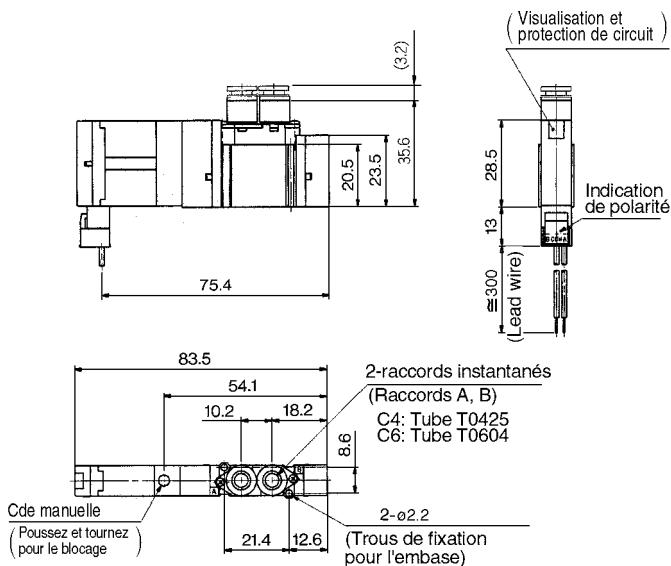


Avec équerre

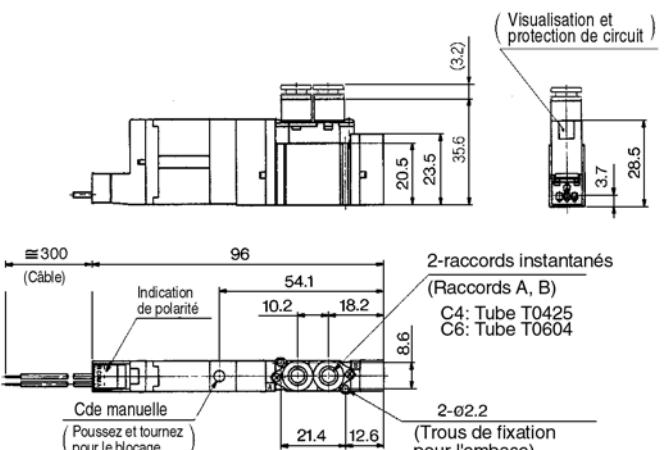
SX3120-□^G_H□□-C⁴_{C6}F1-Q



Connecteur encliq. (L): SX3120-□L□□-C⁴_{C6}-Q



Connecteur encliq. (M): SX3120-□M□□-C⁴_{C6}-Q



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

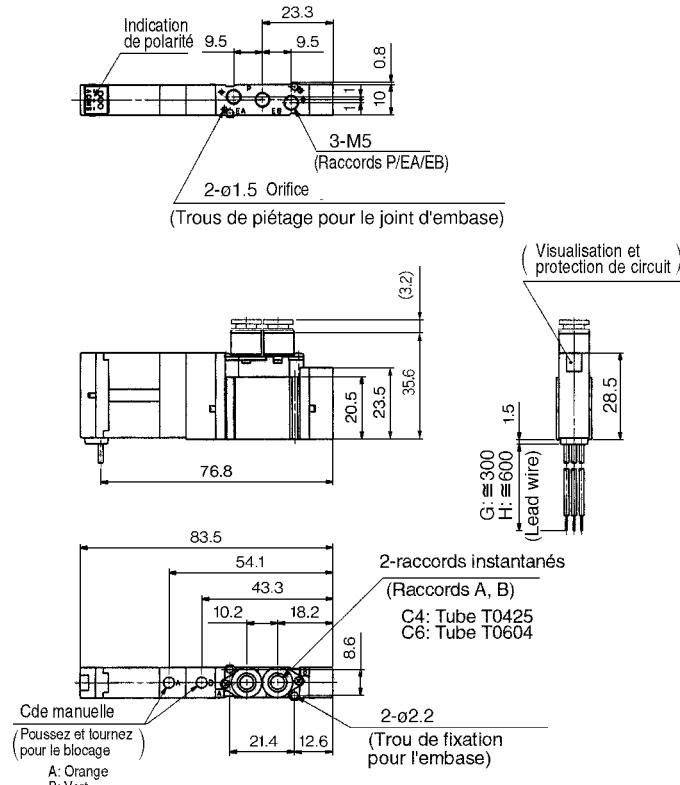
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

Dimensions/Série SX3000

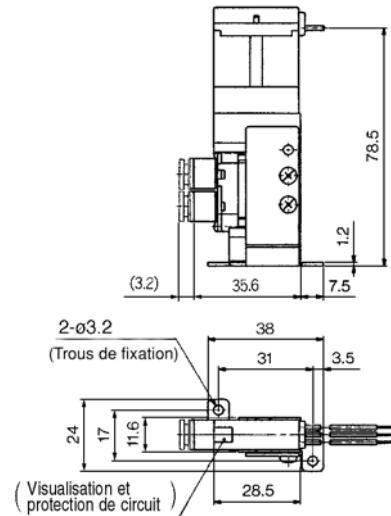
5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SX3220-□_G □□ - C₆ - Q

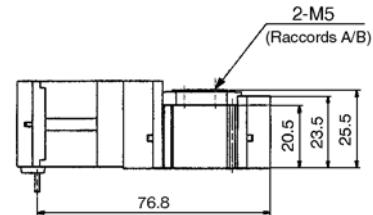


Avec équerre

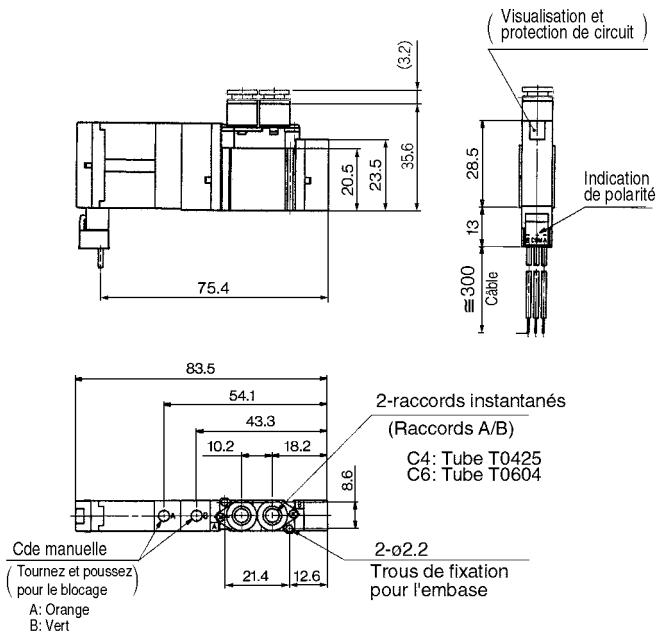
SX3220-□_G □□ - C₆ - F1 - Q



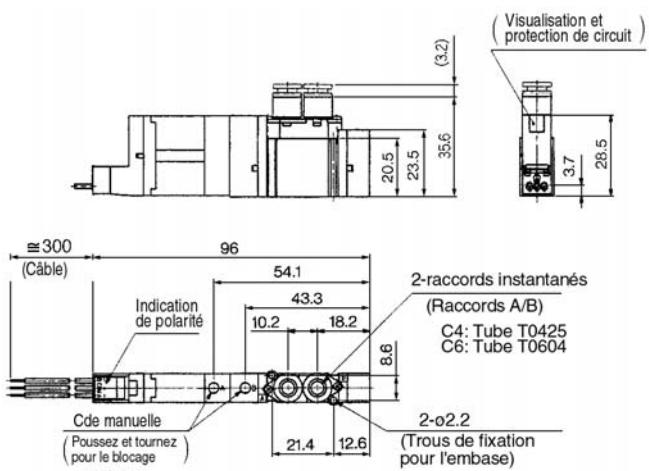
SX3220-□_G □□ - M5 - Q



Connecteur encliq. (L): SX3220-□L□□ - C₆ - Q

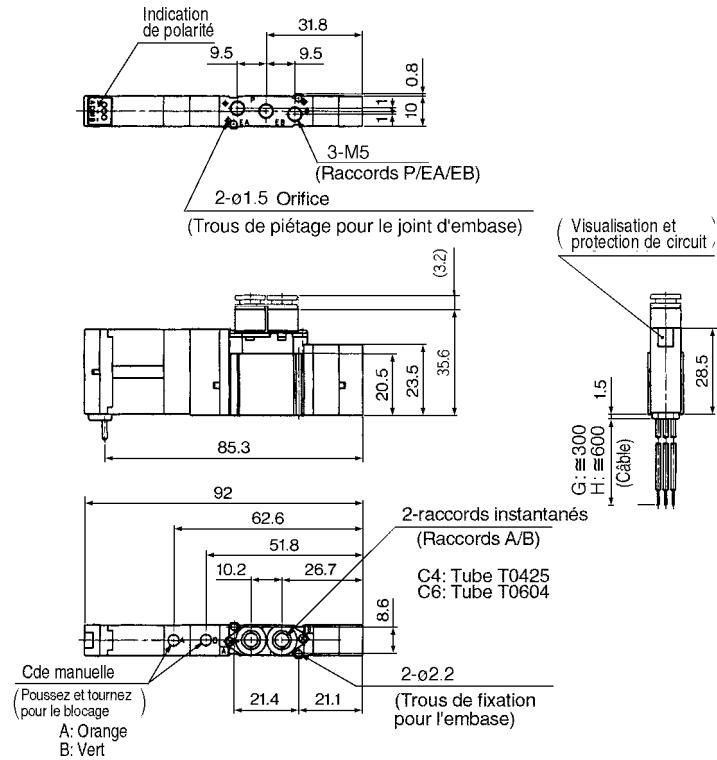


Connecteur encliq. (M): SX3220-□M□□ - C₆ - Q



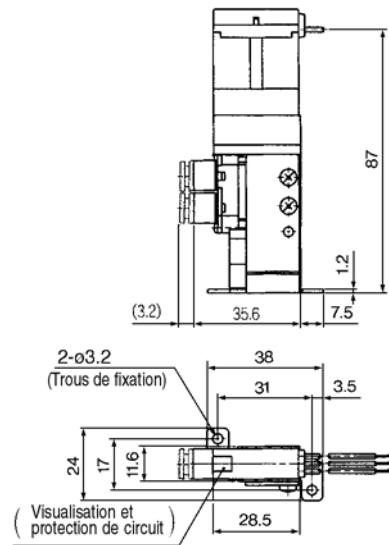
5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

Fil noyé (G), (H): SX3₅³ 20-□ G H □□ - C₆ - Q

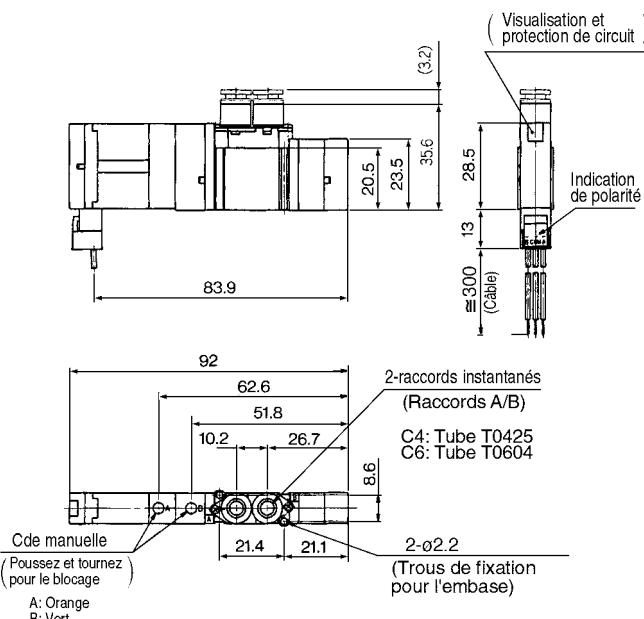


Avec équerre

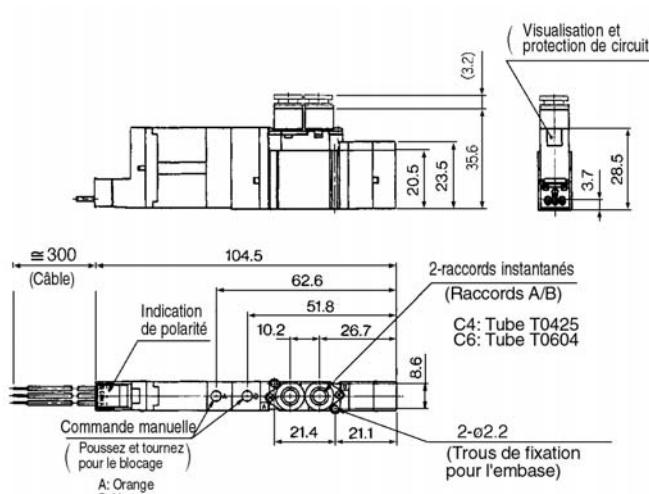
SX3₅³ 20-□ G H □□ - C₆ - F1-Q



Connecteur encliq. (L): SX3₅³ 20-□ L □□ - C₆ - Q



Connecteur encliq. (M): SX3₅³ 20-□ M □□ - C₆ - Q



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

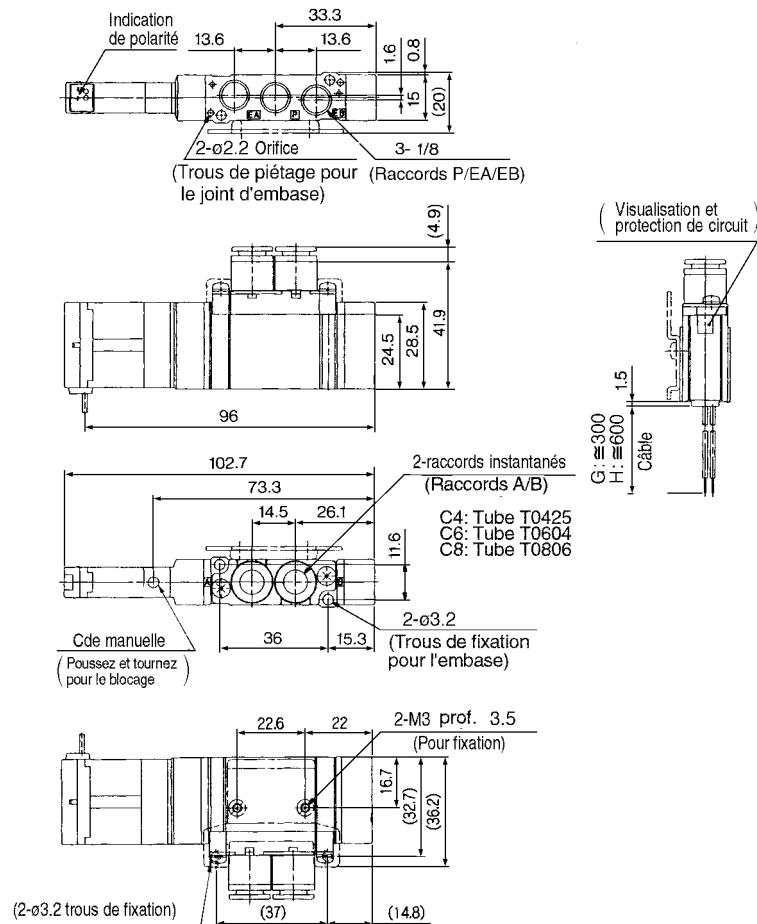
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

Dimensions/Série SX5000

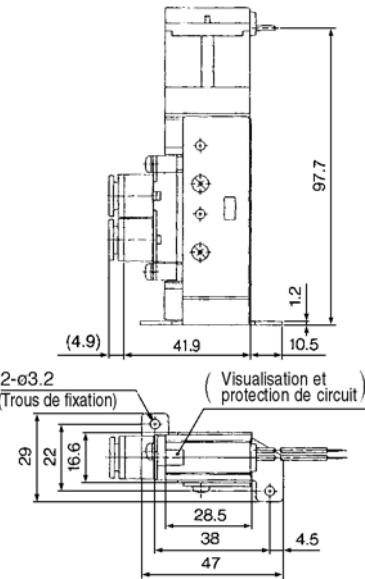
5/2 monostable

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

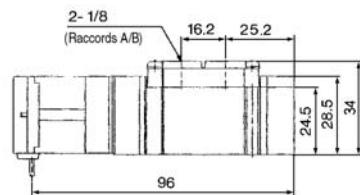


Avec équerre

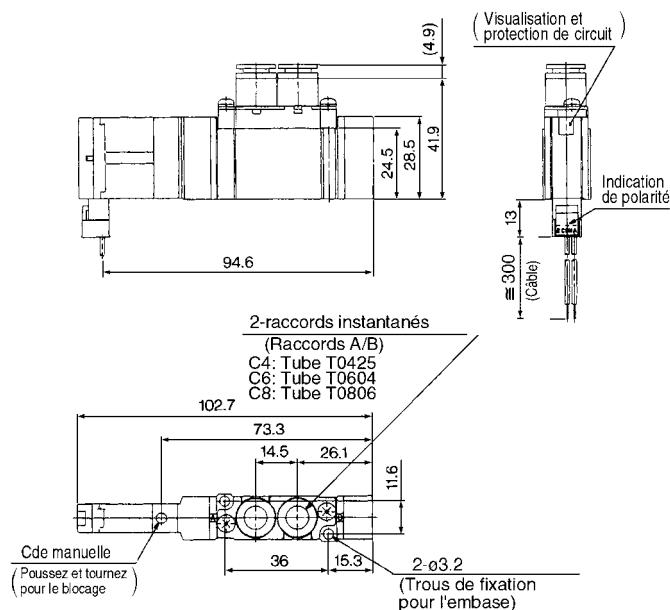
SX5120-□ G □□ - C⁴ C⁶ C⁸ -F1-Q



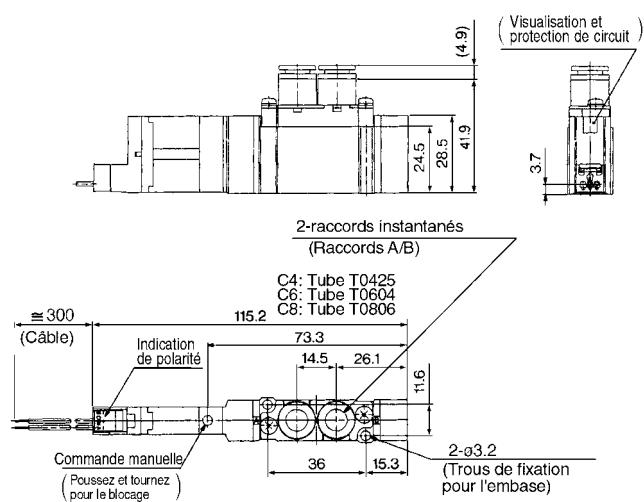
SX5120-□ G □□-01 □-Q



Connecteur encliq. (L): SX5120-□ L □□ - C⁴ C⁶ C⁸ -Q



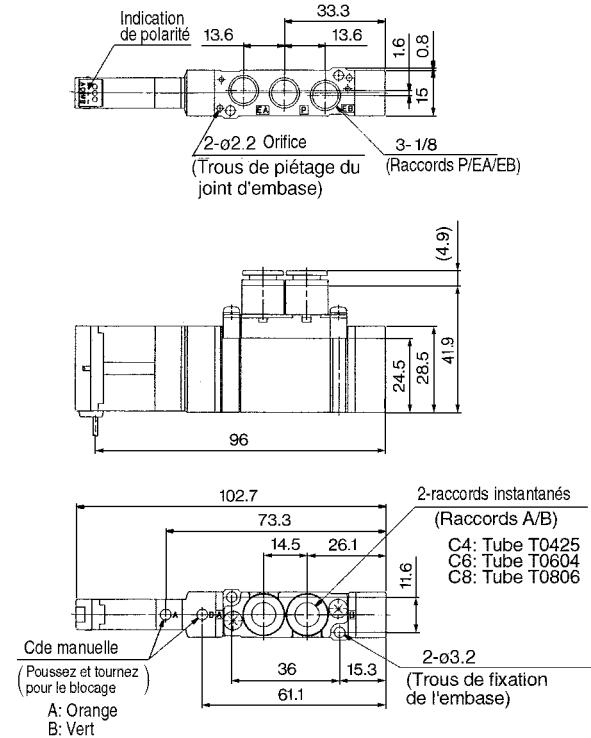
Connecteur encliq. (M): SX5120-□ M □□ - C⁴ C⁶ C⁸ -Q



SX3000/5000/7000 Montage en ligne

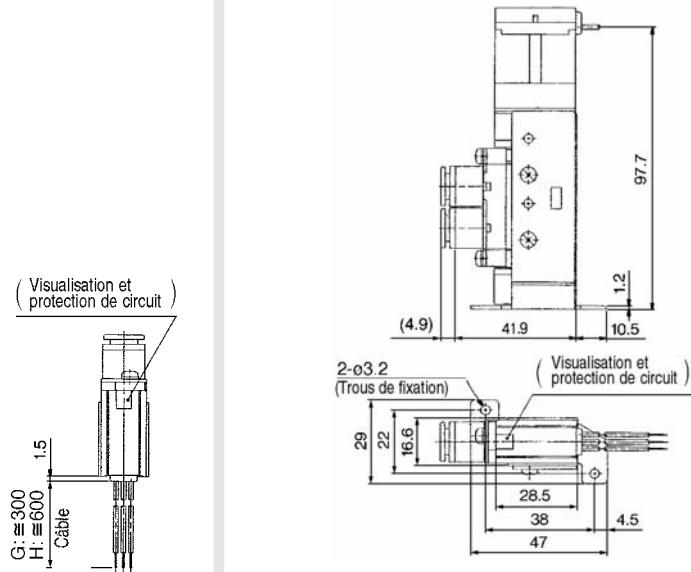
5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SX5220-□_G □□ -_{C4}_{C6}_{C8}-Q

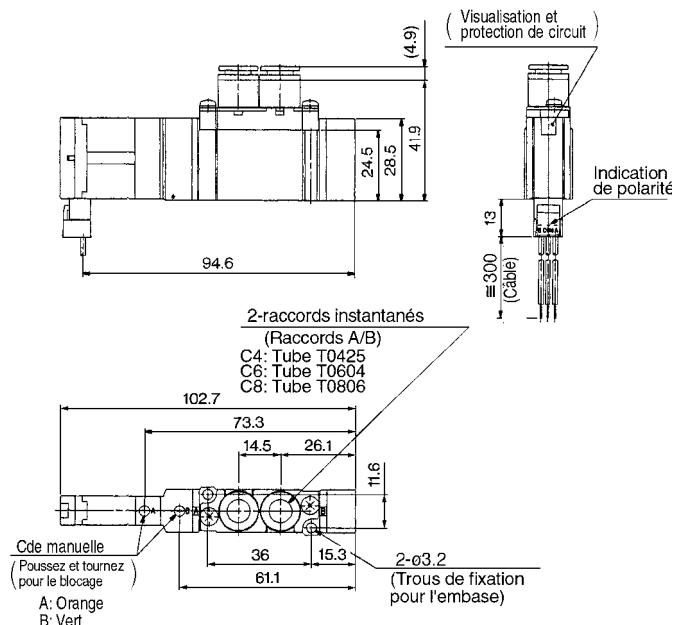


Avec équerre

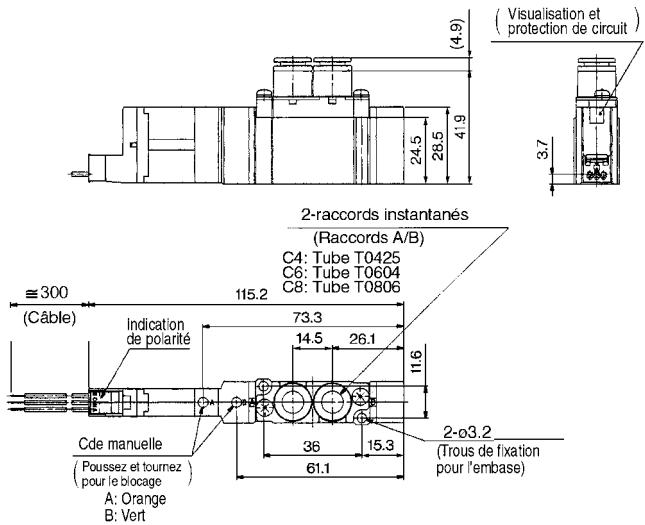
SX5220-□_G □□ -_{C4}_{C6}_{C8}-F1-Q



Connecteur encliq. (L): SX5220-□L□□ -_{C4}_{C6}_{C8}-Q



Connecteur encliq. (M): SX5220-□M□□ -_{C4}_{C6}_{C8}-Q



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

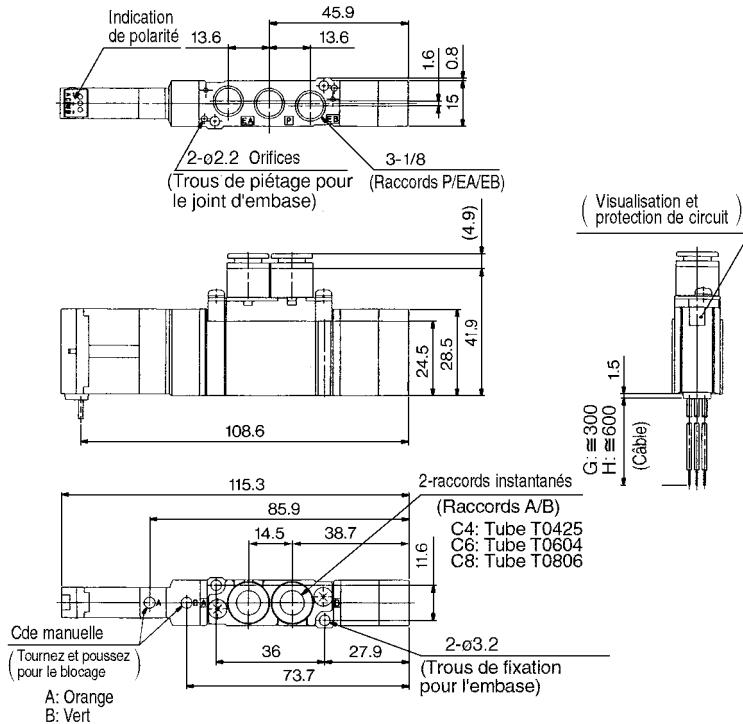
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

Dimensions/Série SX5000

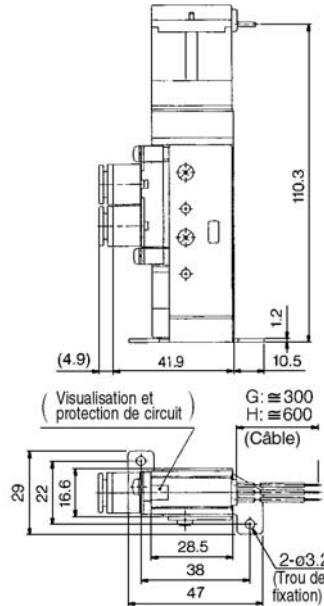
5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

Fil noyé (G), (H): SX5₅³ 20-□ G H □□ - C₄ C₆ C₈ - Q

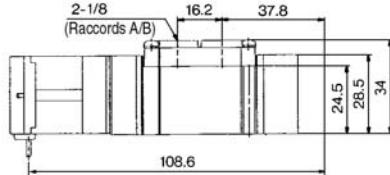


Avec équerre

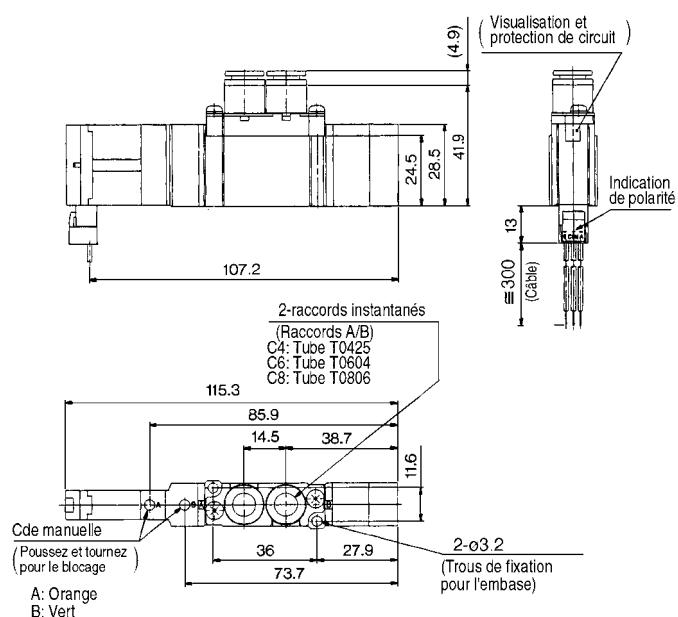
SX5₅³ 20-□ G H □□ - C₄ C₆ C₈ - F1 - Q



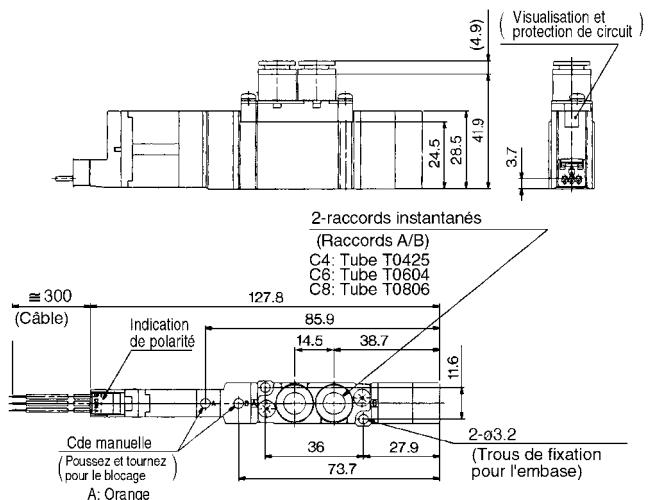
SX5₅³ 20-□ G H □□ - 01 - Q



Connecteur encliq. (L): SX5₅³ 20-□ L □□ - C₄ C₆ C₈ - Q



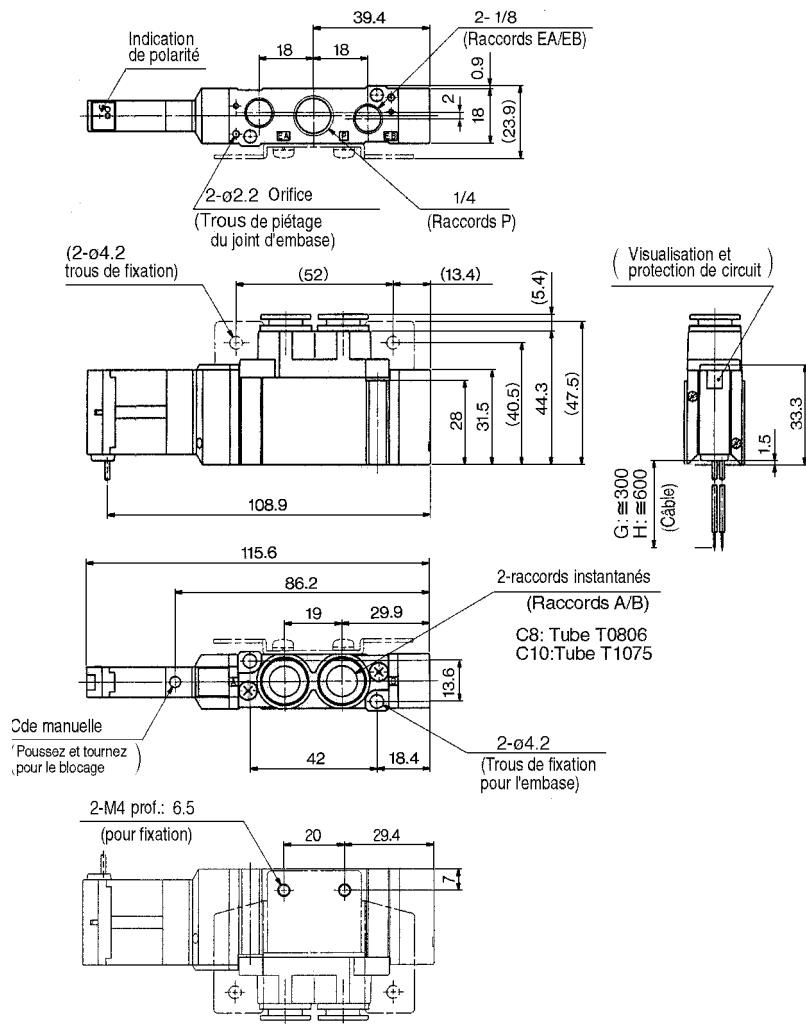
Connecteur encliq. (M): SX5₅³ 20-□ M □□ - C₄ C₆ C₈ - Q



Dimensions/Série SX7000

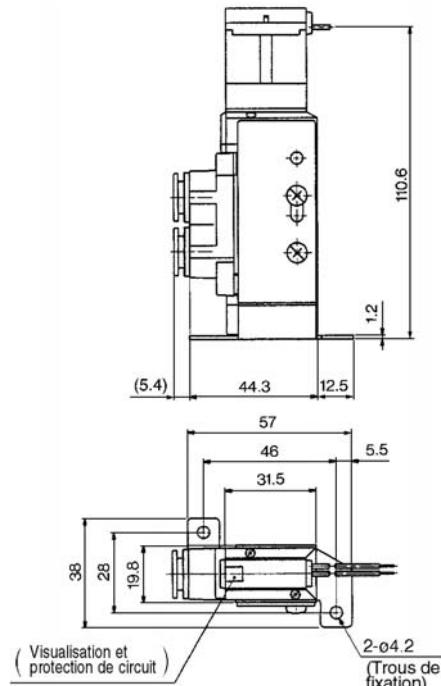
5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SX7120-□_H^G□□-□_{C₁₀}^{C₈}(-F2)-Q

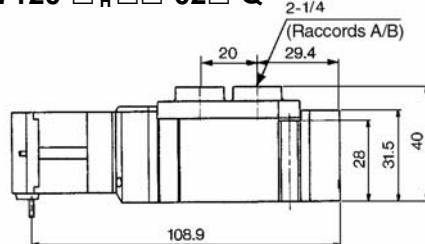


Avec équerre

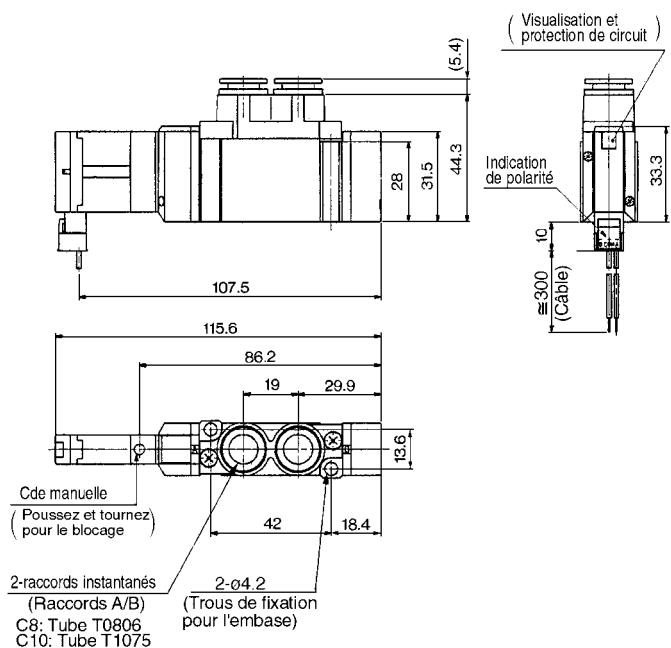
SX7120-□_H^G □□□-C₁₀⁸ -F1 -Q



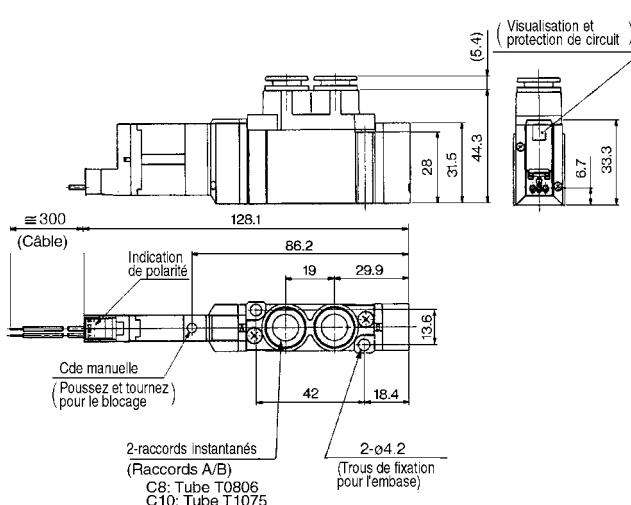
SX7120-□_H^G□□-02□-Q



Connecteur encliq. (L): SX7120-□L□□- C₈ / C₁₀ -Q



Connecteur encliq. (M): SX7120-□M□□-C₈ C₁₀ -Q



**SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7**

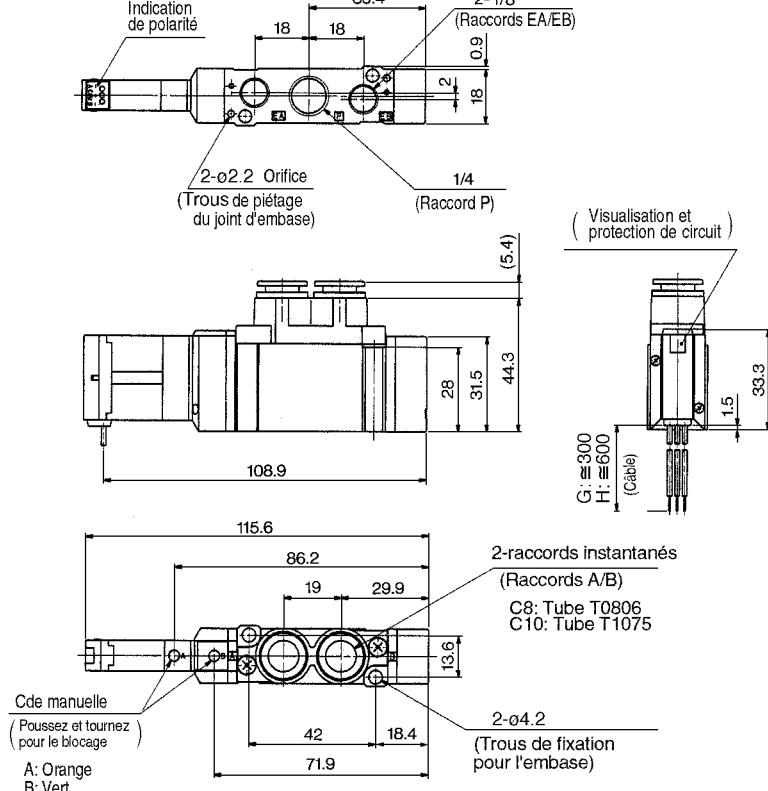
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

Dimensions/Série SX7000

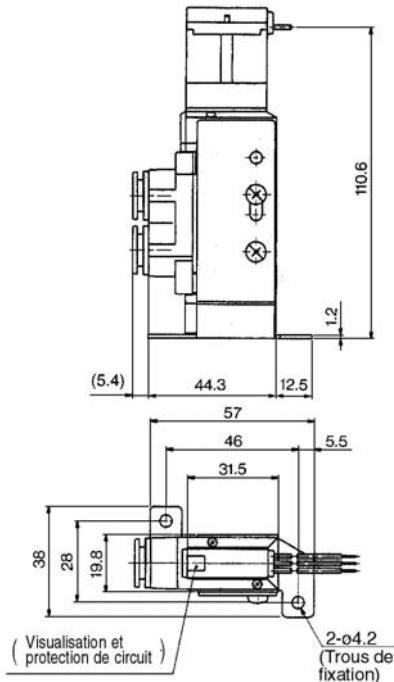
5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SX7220-□_G □□ -_{C8}_{C10} -Q

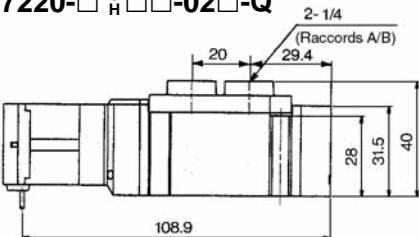


Avec équerre

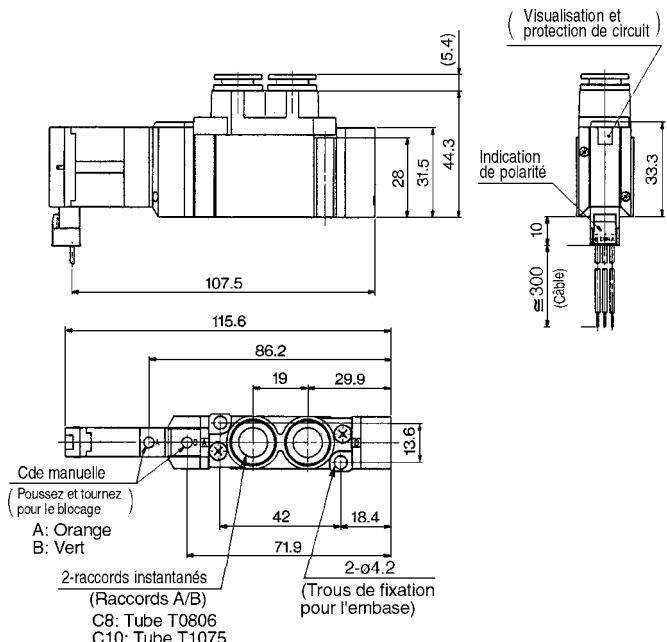
SX7220-□_G □□ -_{C8}_{C10} -F1 -Q



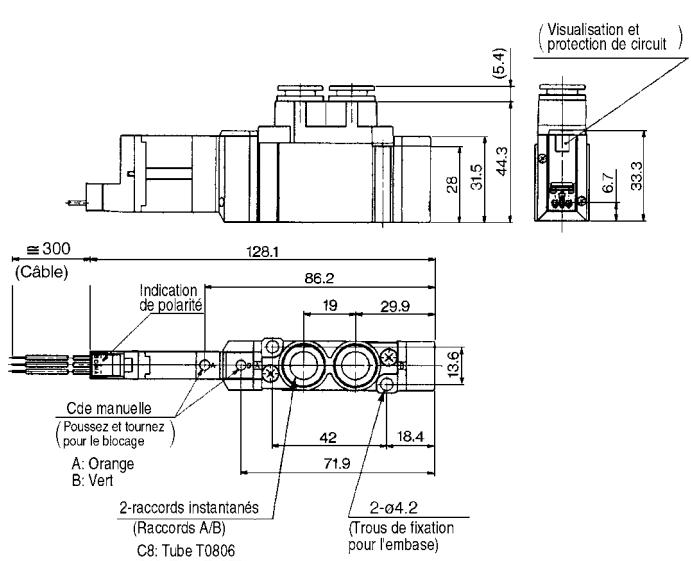
SX7220-□_G □□ -02□ -Q



Connecteur encliq. (L): SX7220-□L□□ -_{C8}_{C10} -Q



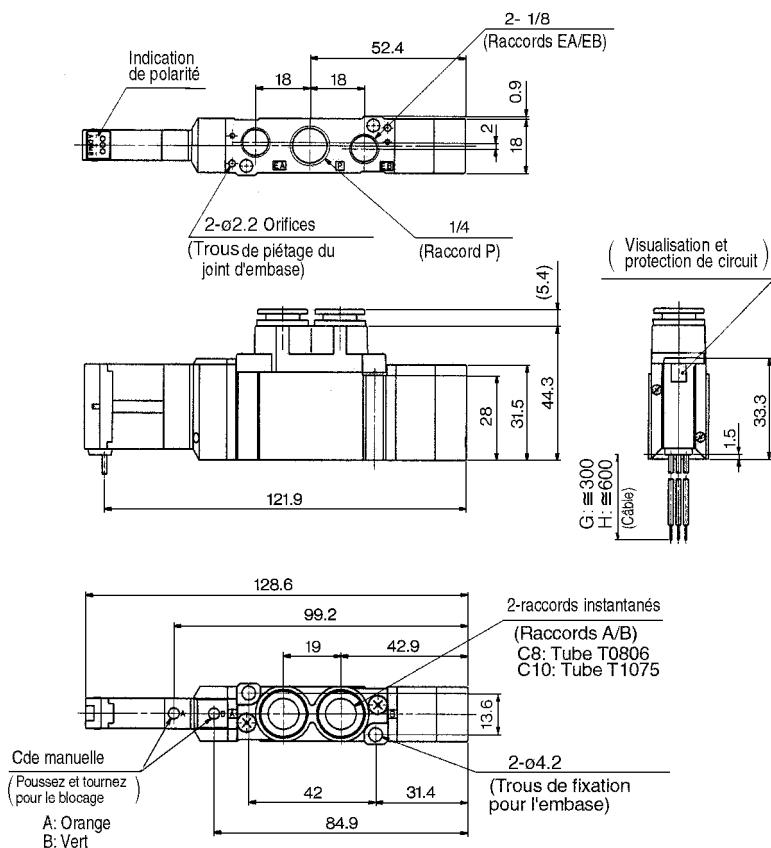
Connecteur encliq. (M): SX7220-□M□□ -_{C8}_{C10} -Q



SX3000/5000/7000 Montage en ligne

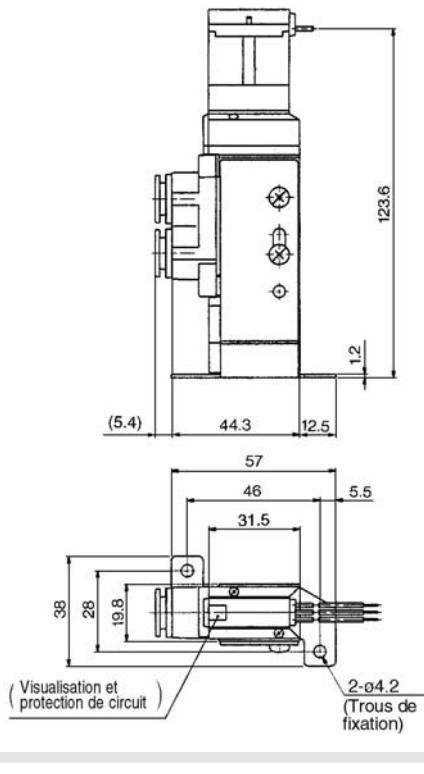
5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

Fil noyé (G), (H): SX7₅³ 20-□_G □□ -_{C8}_{C10} -Q

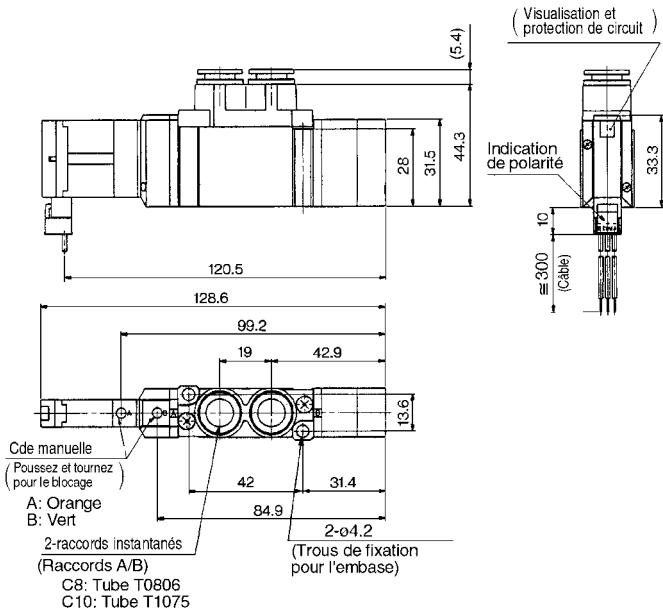


Avec équerre

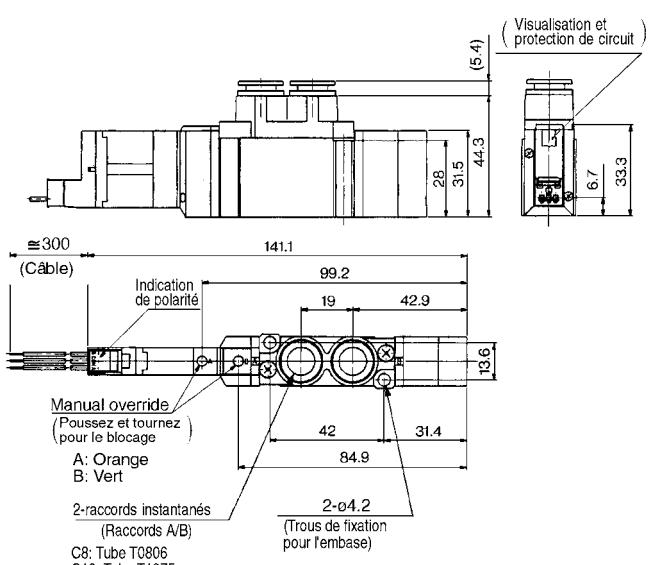
SX7₅³ 20-□_G □□ -_{C8}_{C10} -F1-Q



Connecteur encliq. (L): SX7₅³ 20-□L□□ -_{C8}_{C10} -Q



Connecteur encliq. (M): SX7₅³ 20-□M□□ -_{C8}_{C10} -Q



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

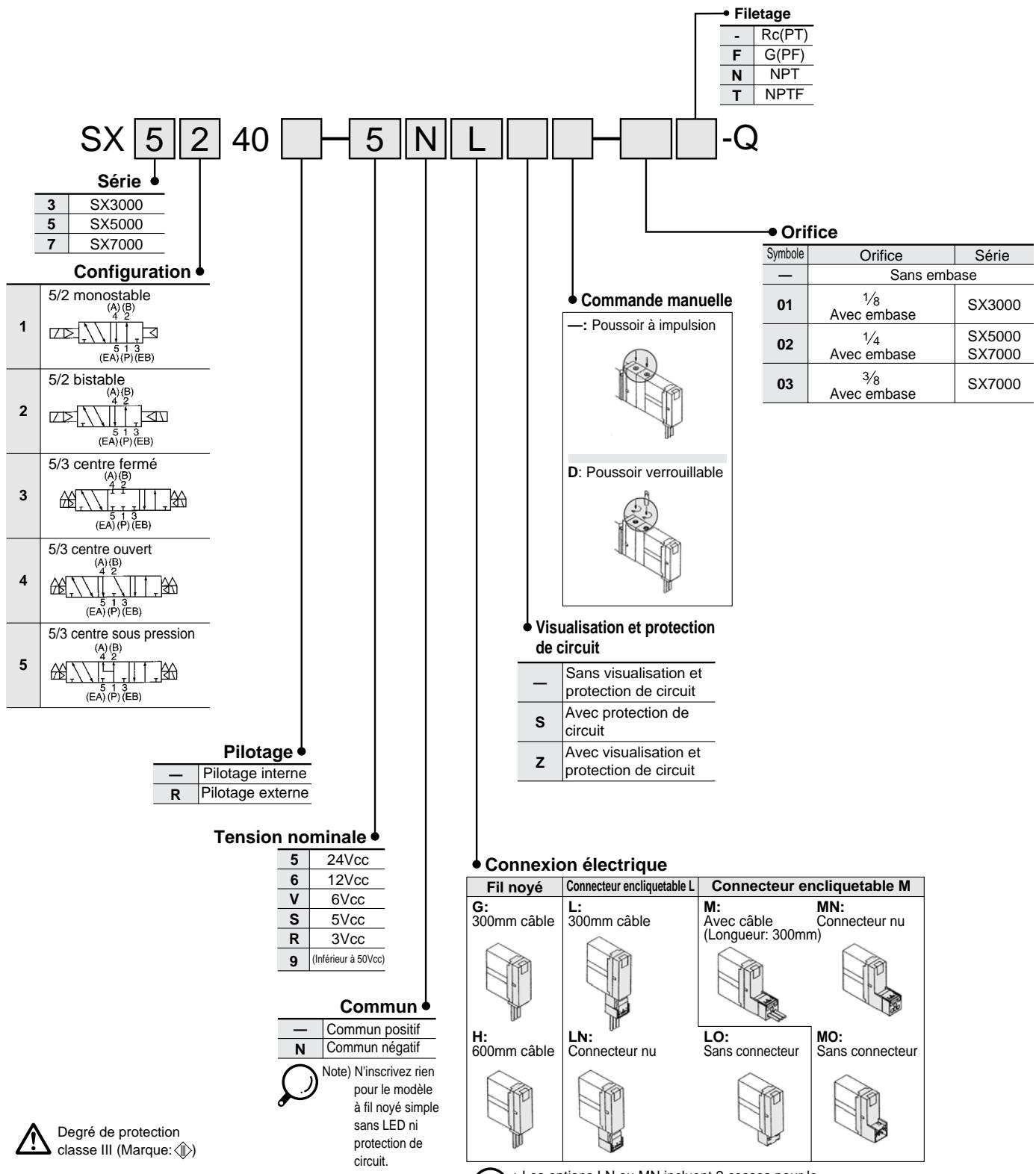
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

Montage sur embase

Distributeur

Pour passer commande



Degré de protection
classe III (Marque: 

* 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



Order Made 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 5/2 bistable 5/3	0.15 à 0.7 0.1 à 0.7 0.2 à 0.7	
Plage de pression d'utilisation du pilotage externe (MPa)	Plage de pression de pilotage 5/2 monostable 5/2 bistable 5/3	–100kPa à 0.7 0.25 à 0.7 0.25 à 0.7 0.25 à 0.7	
Température ambiante et du fluide°C		50 maxi	
Fréquence d'utilisation maxi (Hz)	5/2 monostable, bistable 5/3	10 3	5 3
Commande manuelle		Pousoir à impulsion, Pousoir verrouillable	
Echappement du pilote	Pilotage interne Pilotage externe	Echappement commun pour le pilote et le distributeur principal Echap. individuel pour le pilote	
Lubrification		Non requise	
Position de montage		Libre	
Résistance aux chocs/vibrations (m/s ²)		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).

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

Caractéristiques de la bobine

Connexion électrique	Fil noyé (G)/(H), connecteur encliquetable L (L), connecteur encliquetable M (M)
Tension nominale (V)	Courant continu
Variation de tension admissible	±10% de la tension nominale
Consommation électrique (W)	Courant continu
Protection de circuit	Diode
Visualisation	LED

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

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 ²) (N/min) ⁽¹⁾		Masse (g) ⁽²⁾	
			P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX3□40-□-01	5/2	Monostable	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 ²)(N/min) ⁽¹⁾		Masse (g) ⁽²⁾	
			P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX5□40-□-02	5/2	Monostable	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

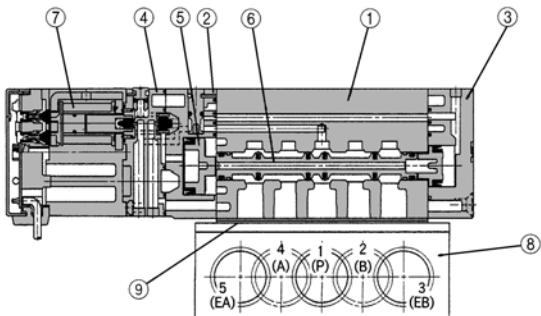
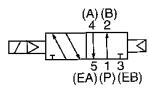
Distributeur	Configuration	Raccord	Section équivalente (mm ²)(N/min) ⁽¹⁾		Masse (g) ⁽²⁾	
			P→A/B	A/B→EA/EB	Fil noyé	Connecteur encliquetable L, M
SX7□40-□-03	5/2	Monostable	23.22 (1266.14)	21.6 (1177.80)	222 (100)	223 (101)
		Bistable	23.22 (1266.14)	21.6 (1177.80)	229 (107)	231 (109)
	5/3	Centre fermé	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

Construction

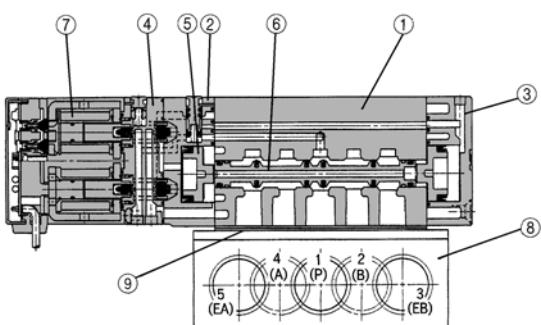
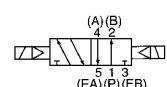
5/2 monostable

Symbol
5/2 monostable



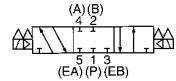
5/2 bistable

Symbol
5/2 bistable

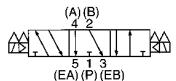


5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

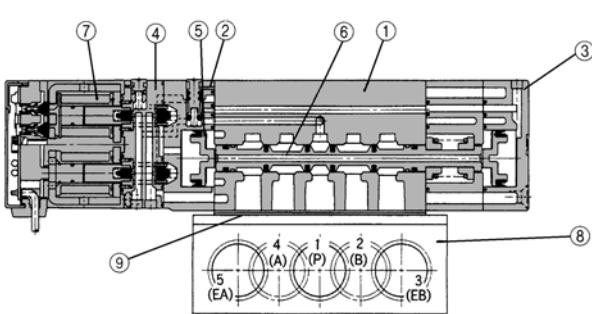
Symbol
5/3 centre fermé



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

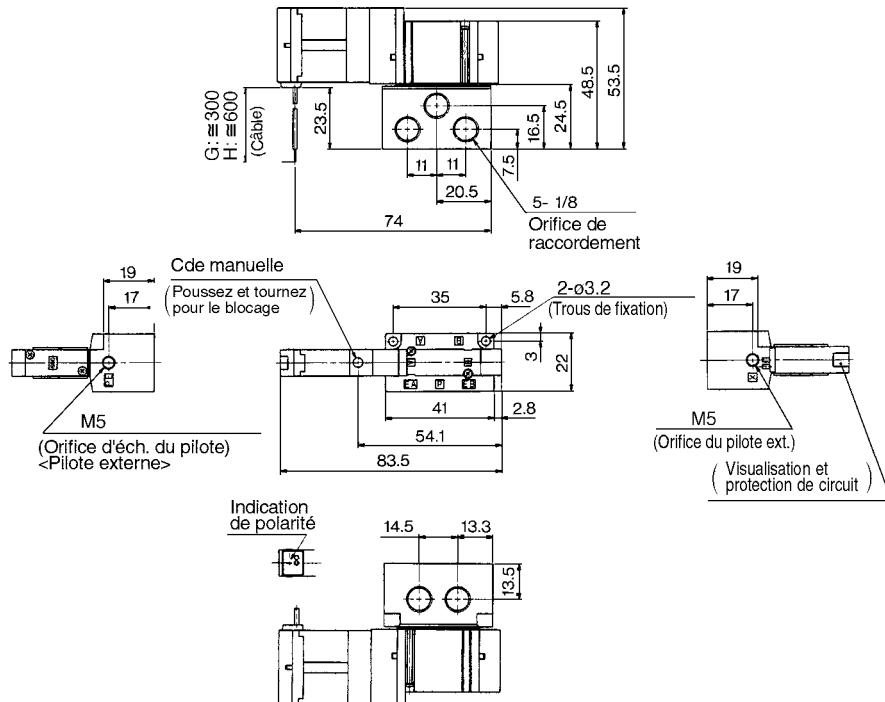
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

SX3000/5000/7000

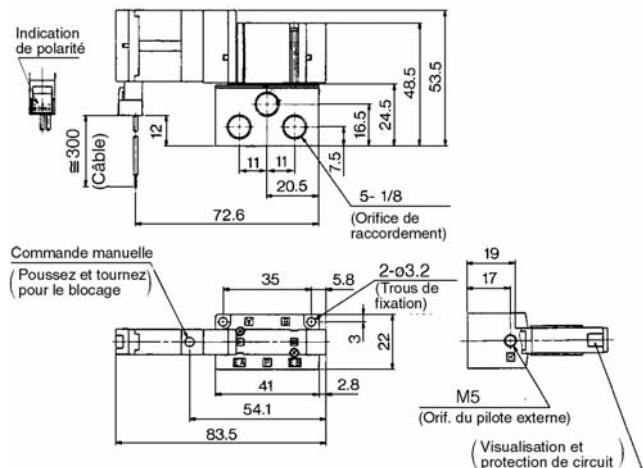
Dimensions/Série SX3000

5/2 monostable

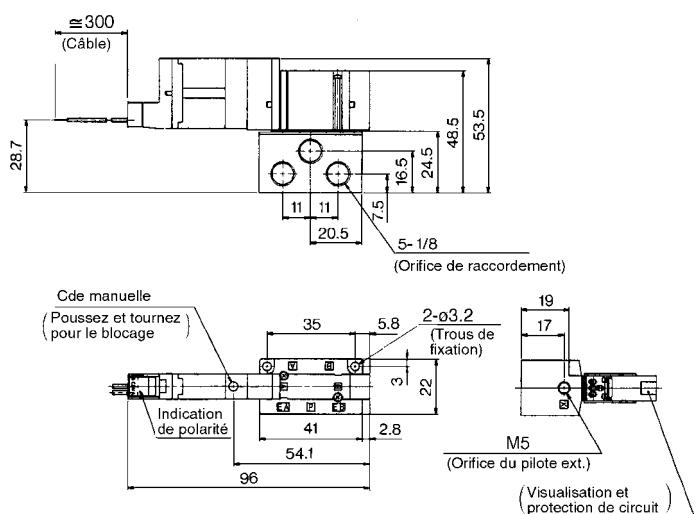
Fil noyé (G), (H): SX3140(R)-□G□□-01□-Q



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



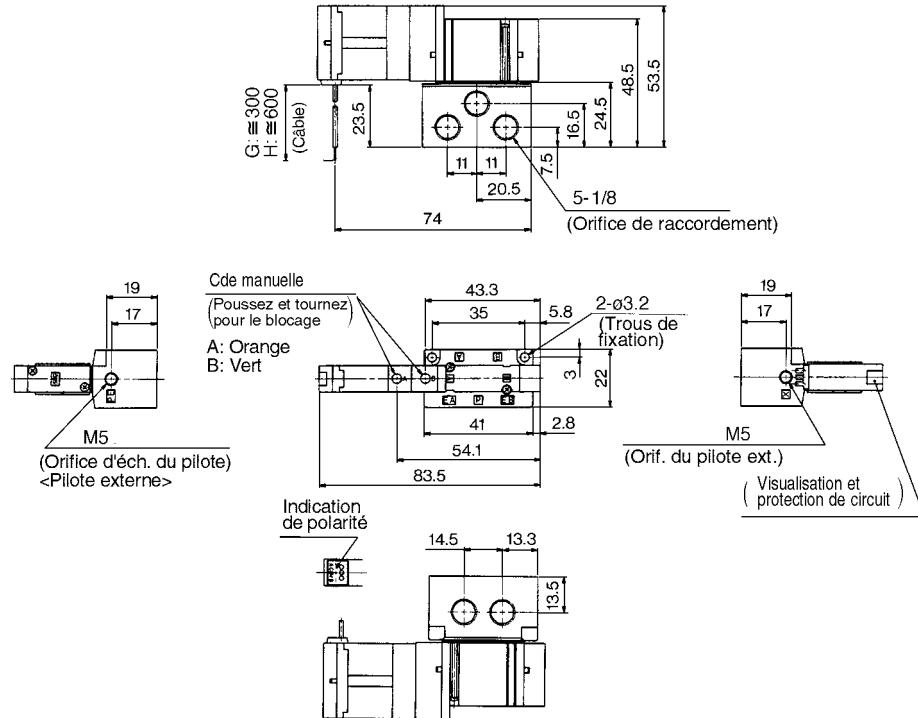
Connecteur encliq. (M): SX3140(R)-□M□□-01□-Q



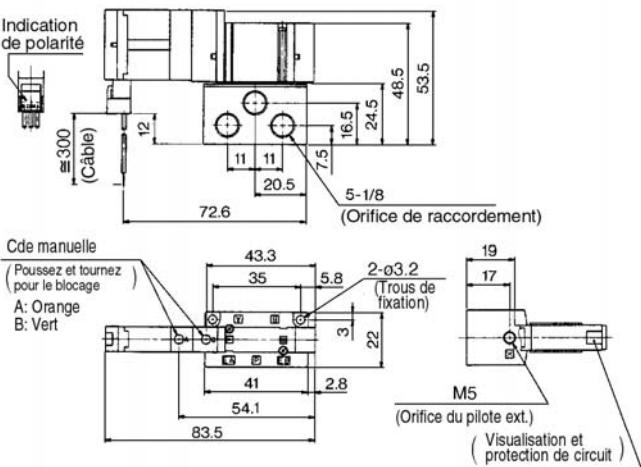
SX3000/5000/7000 Montage sur embase

5/2 bistable

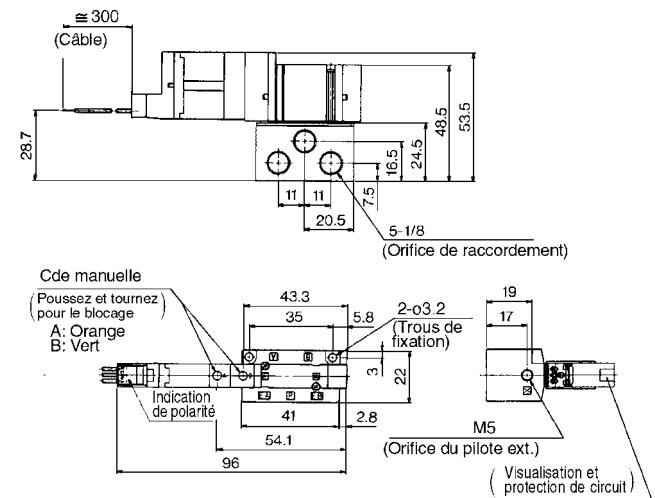
Fil noyé (G), (H): SX3240(R)-□G□□-01□-Q



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



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



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

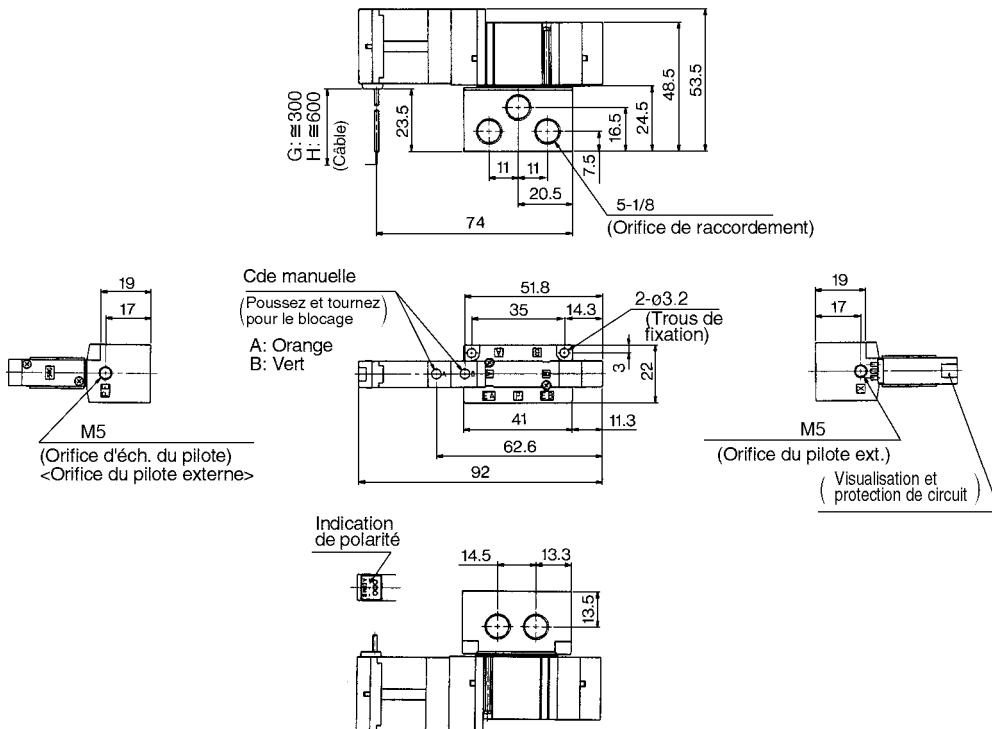
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

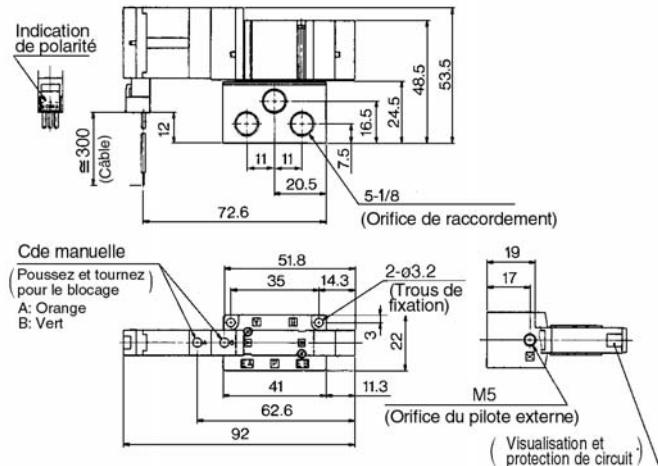
Dimensions/Série SX3000

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

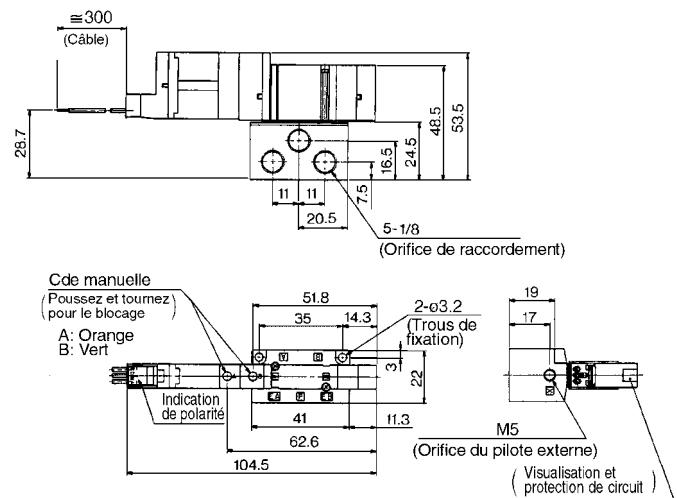
Fil noyé (G), (H): SX3₅³40(R)-□G□□-01□-Q



Connecteur encliq. (L): SX3₅³40(R)-□L□□-01□-Q



Connecteur encliq. (M): SX3₅³40(R)-□M□□-01□-Q

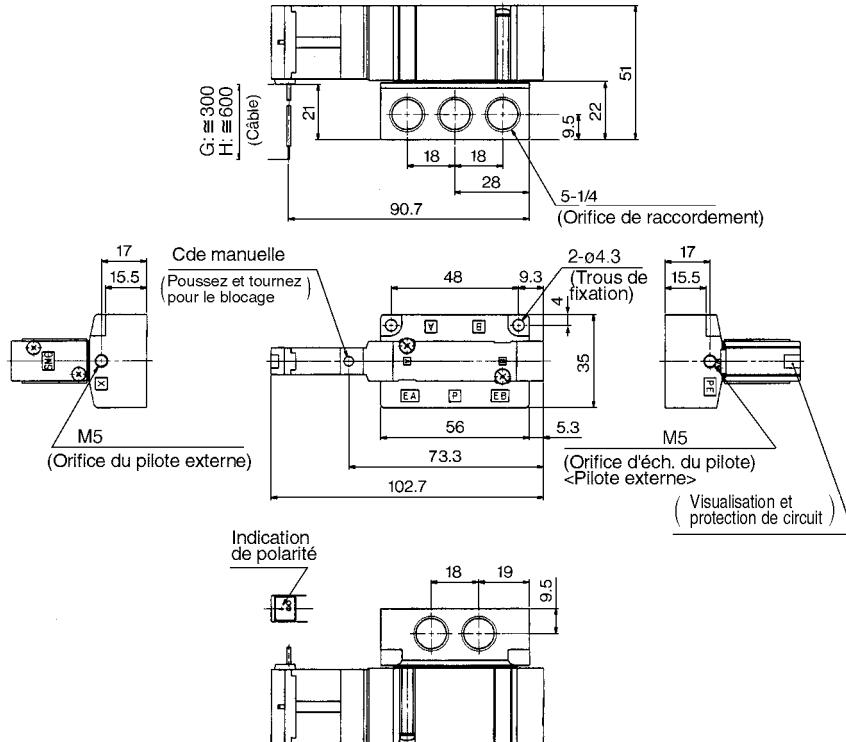


SX3000/5000/7000 Montage sur embase

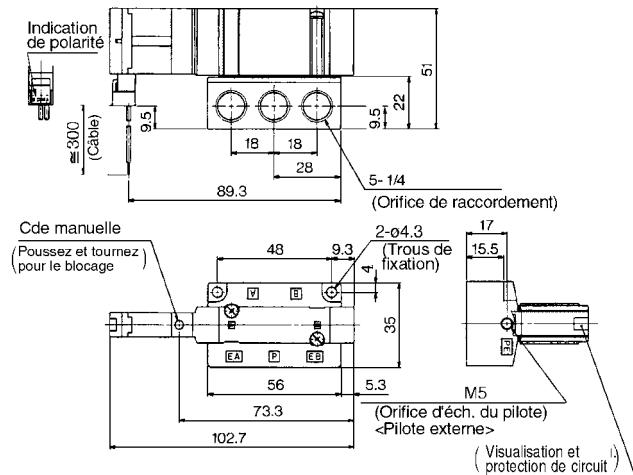
Dimensions/Série SX5000

5/2 monostable

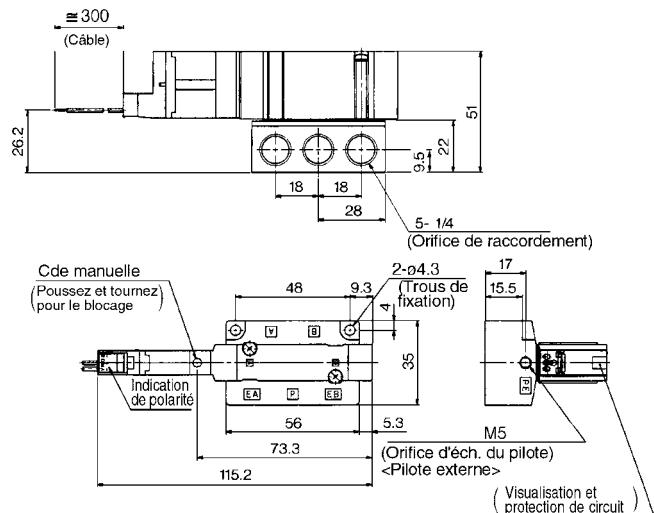
Fil noyé (G), (H): SX5140(R)-□G□□-02□-Q



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



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



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

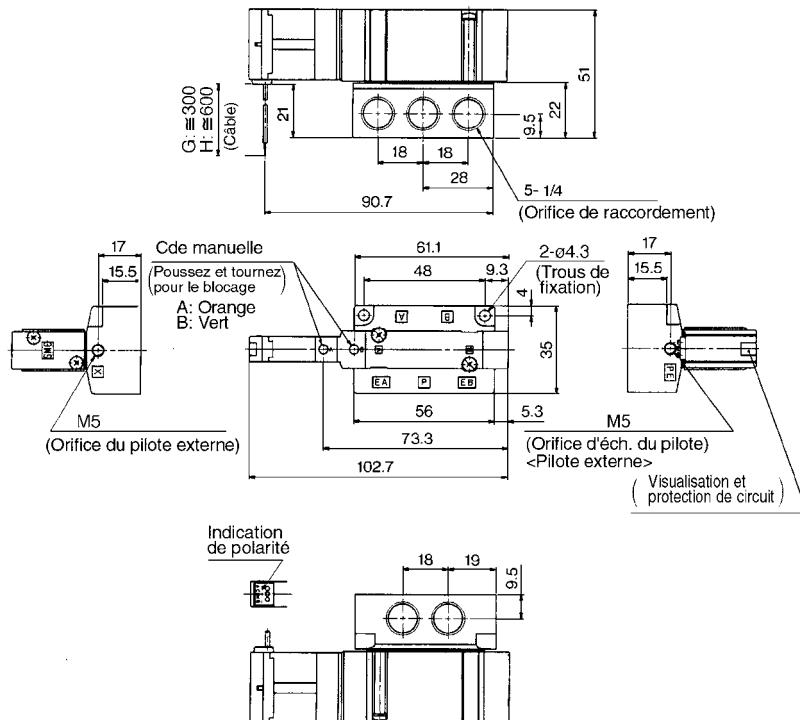
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

Dimensions/Série SX5000

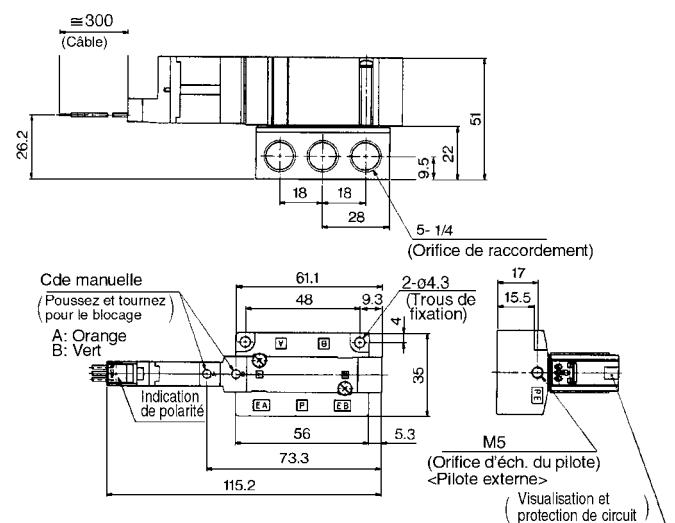
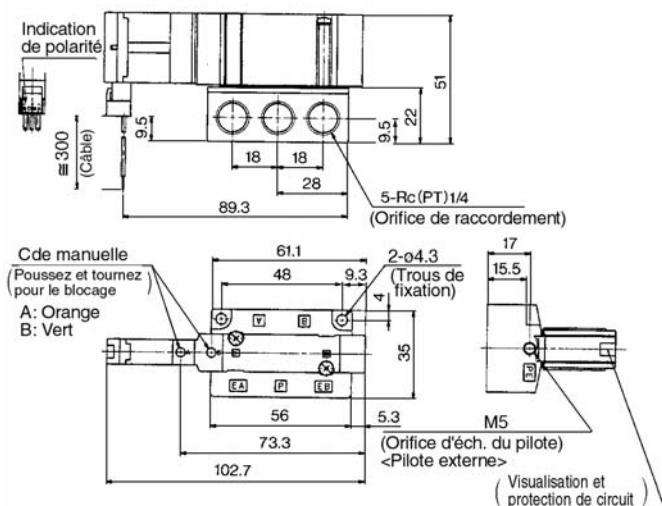
5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SX5240(R)-□H□□-02□-Q



Connecteur encliq. (L): SX5240(R)-□L□□-02□-Q

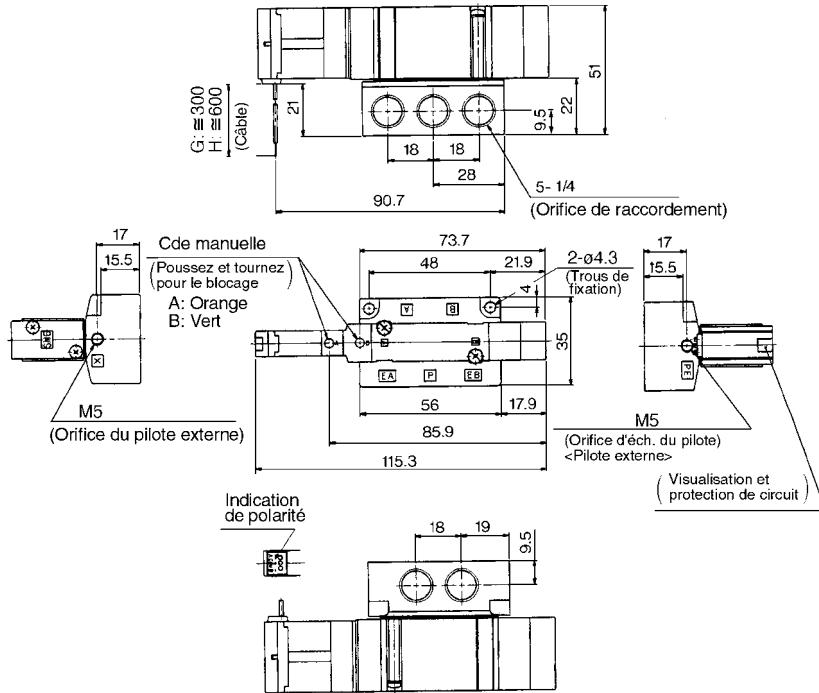
Connecteur encliq. (M): SX5240(R)-□M□□-02□-Q



SX3000/5000/7000 Montage sur embase

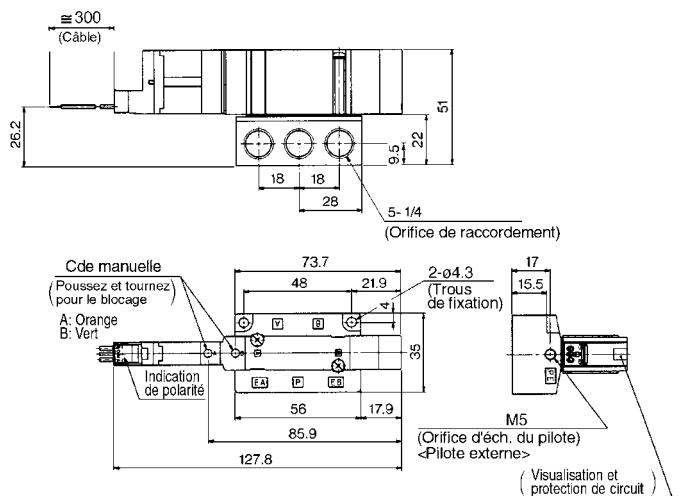
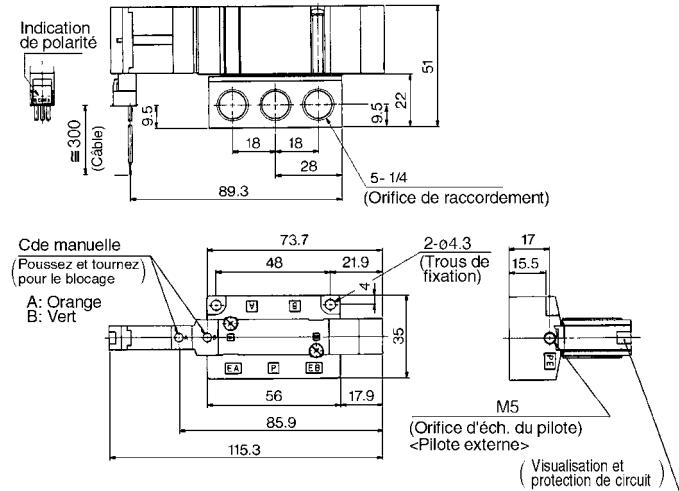
5/3 centre fermé/centre ouvert/centre sous pression

Fil noyé (G), (H): SX5₅³40(R)-□_H□□-02□-Q



Connecteur encliq. (L): SX5₅³40(R)-□L□□-02□-Q

Connecteur encliq. (M): SX5₅³40(R)-□M□□-02□-Q



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

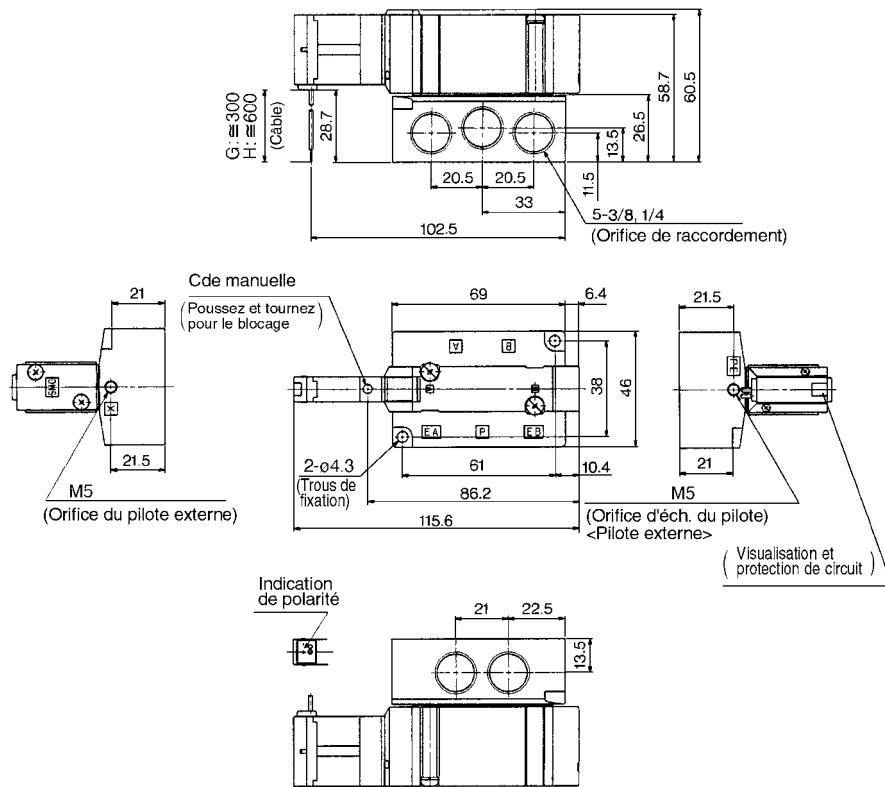
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

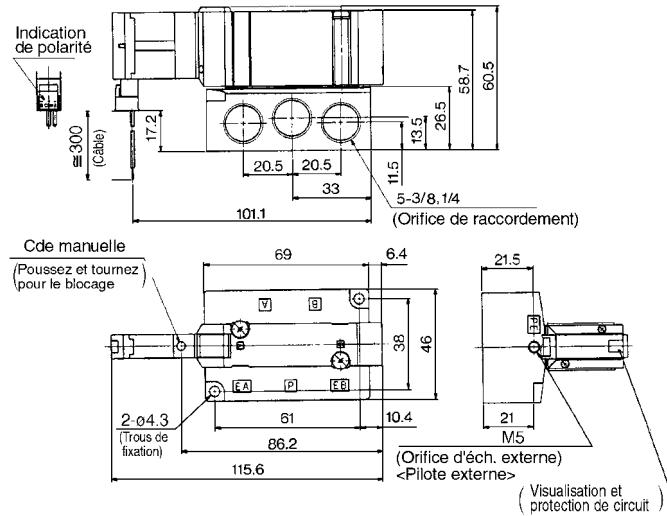
Dimensions/Série SX7000

5/2 monostable

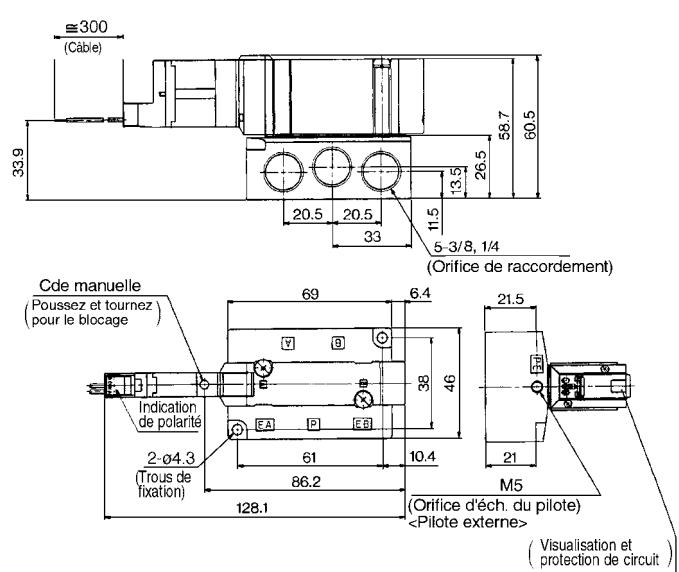
Fil noyé (G), (H): SX7140(R)-□G□□-⁰²₀₃□-Q



Connecteur encliq. (L): SX7140(R)-□L□□-⁰²₀₃□-Q



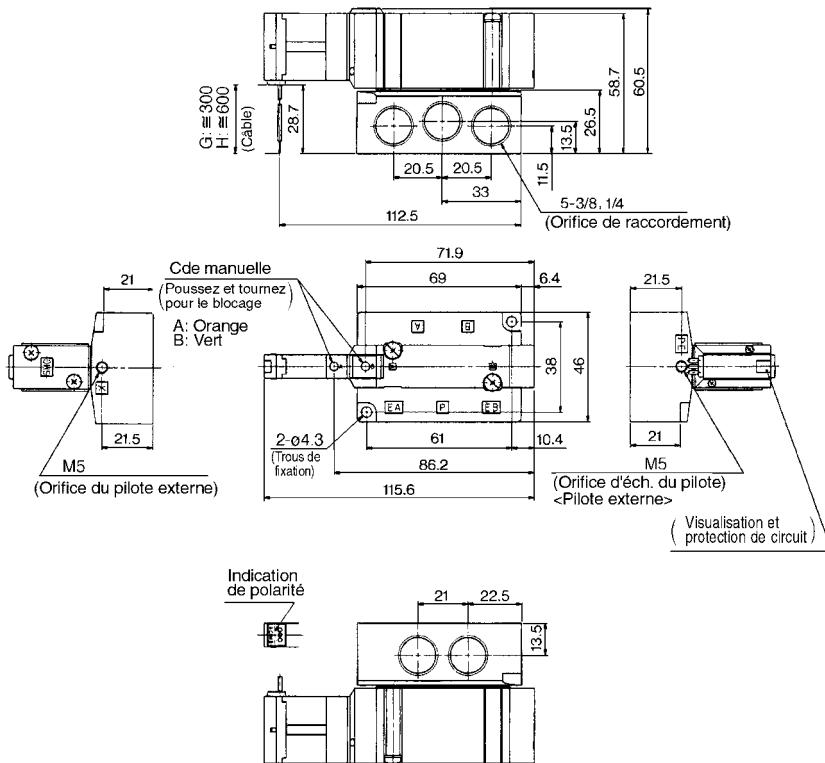
Connecteur encliq. (M): SX7140(R)-□M□□-⁰²₀₃□-Q



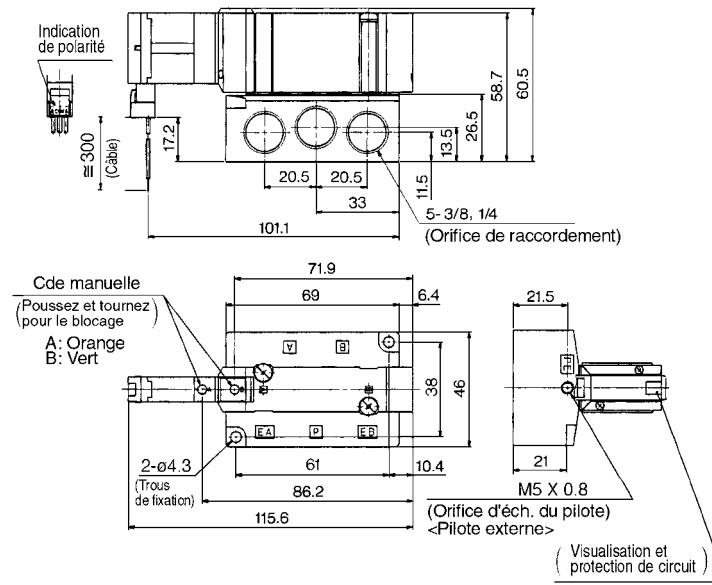
SX3000/5000/7000 Montage sur embase

5/2 bistable

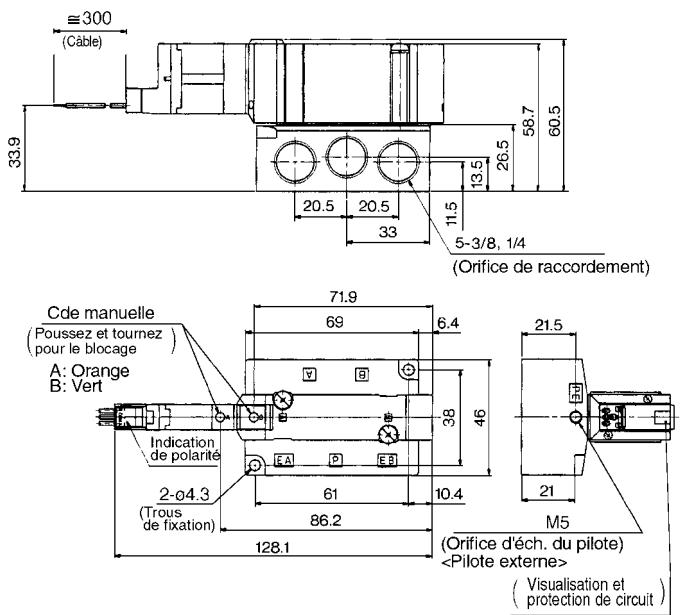
Fil noyé (G), (H): SX7240(R)-□G□□□-0²₃□-Q



Connecteur encliq. (L): SX7240(R)-□L□□□-0²₃□-Q



Connecteur encliq. (M): SX7240(R)-□M□□□-0²₃□-Q



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

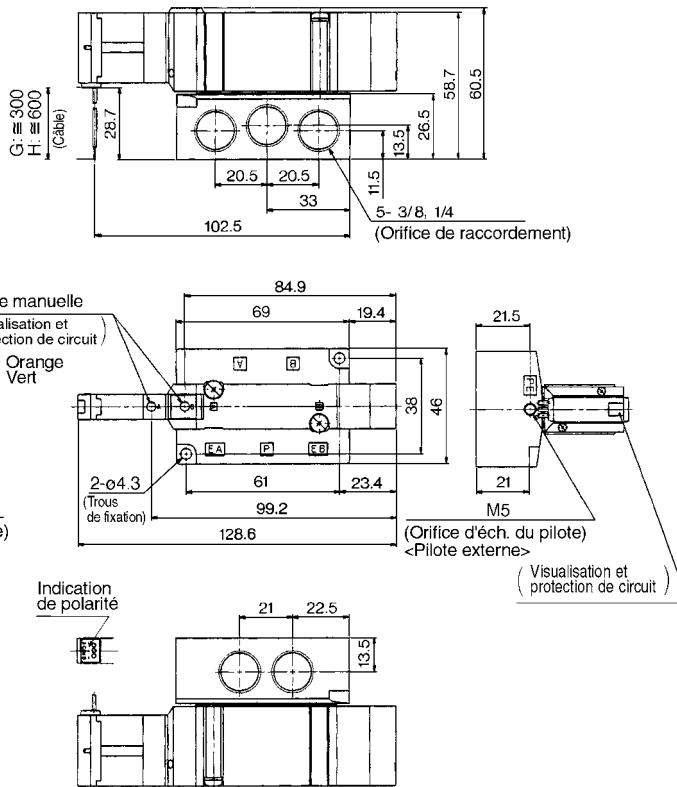
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000/5000/7000

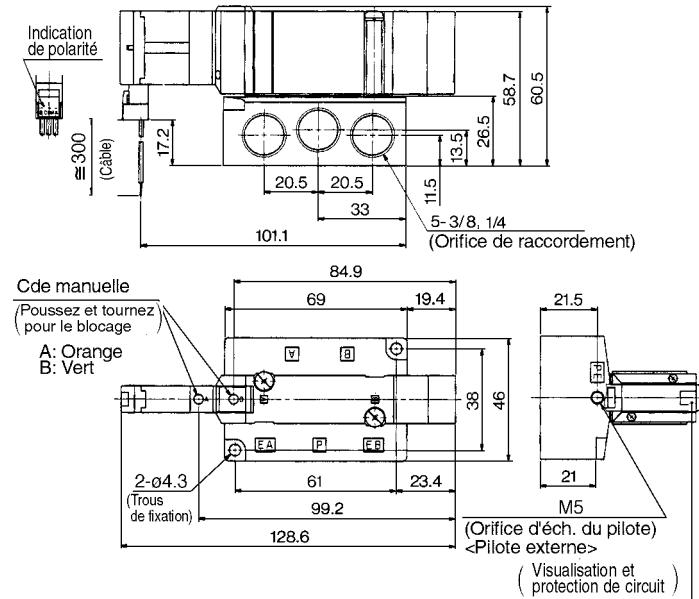
Dimensions/Série SX7000

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

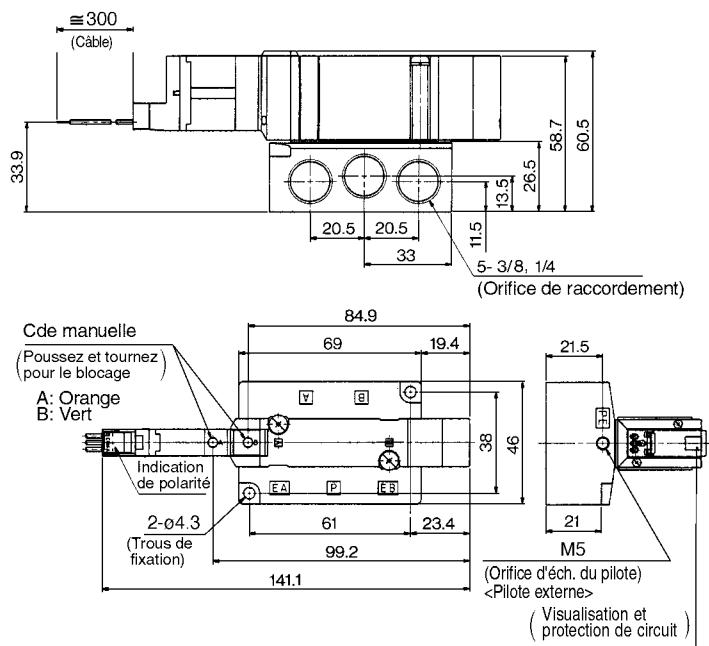
Fil noyé (G), (H): SX7₅³ 40(R)-□_G □_H □_{0.2} □_{0.3}-Q



Connecteur encliq. (L): SX7₅³ 40(R)-□L□□-_{0.2} _{0.3}-Q



Connecteur encliq. (M): SX7₅³ 40(R)-□M□□-_{0.2} _{0.3}-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

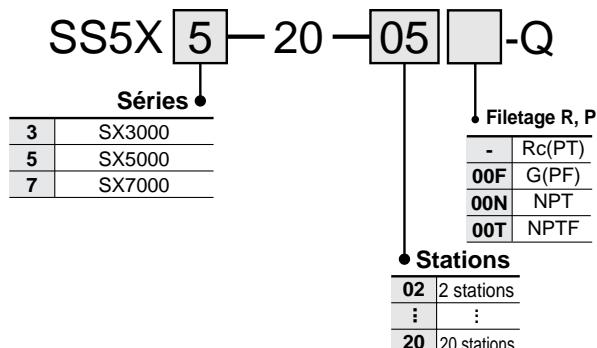
VS

VS7

Type 20

SX3000/5000/7000 Montage en ligne Barrette de raccordement/câblage individuel

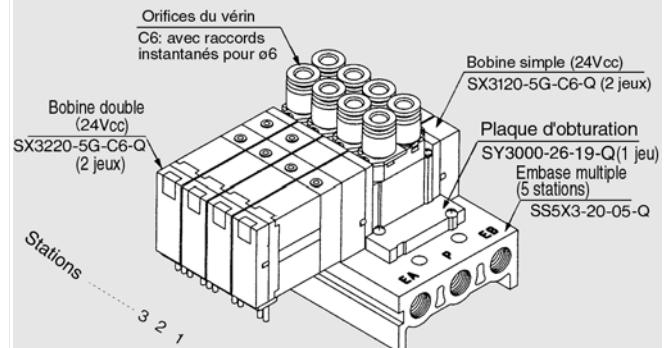
Pour commander la barrette



- 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.)

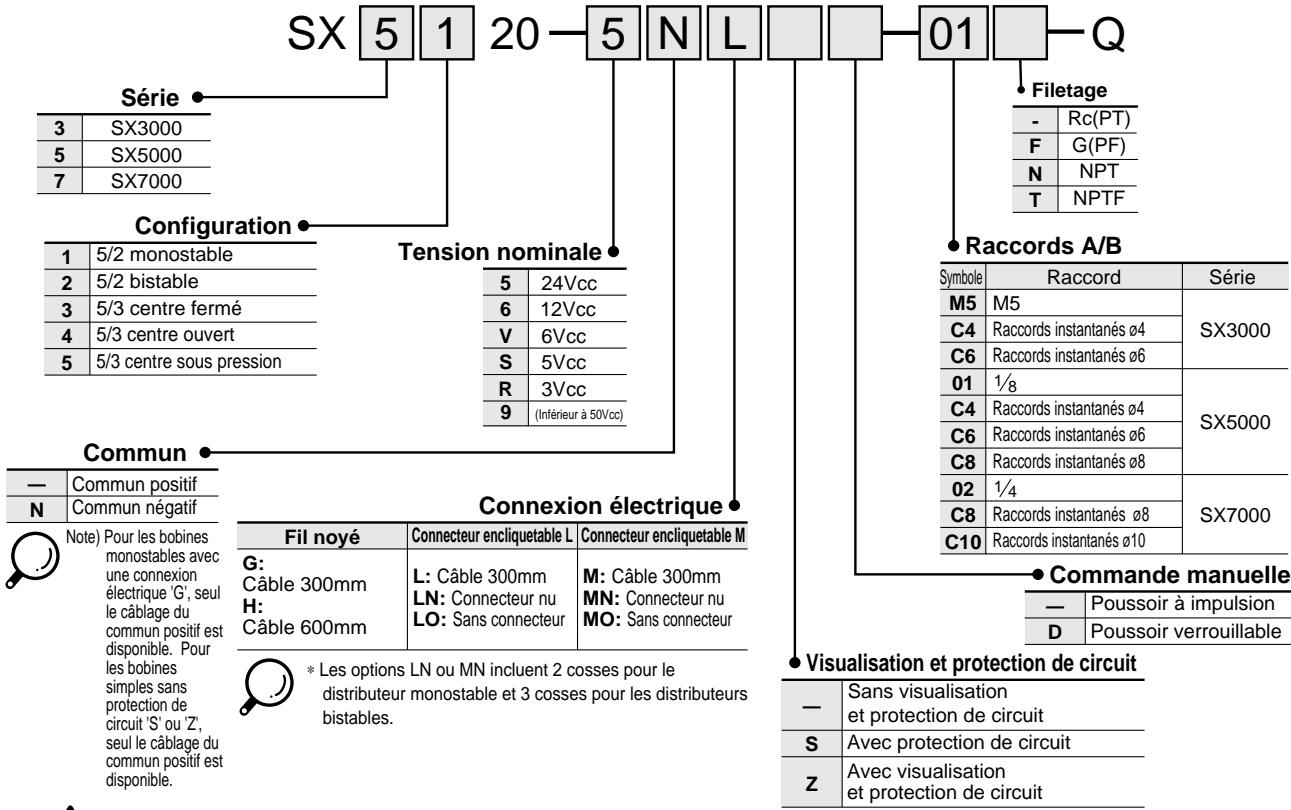
Exemple de commande



SS5X3-20-05-Q ···· 1 jeu (Réf. de l'embase à 5 stations type 20)
SY3000-26-9A-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

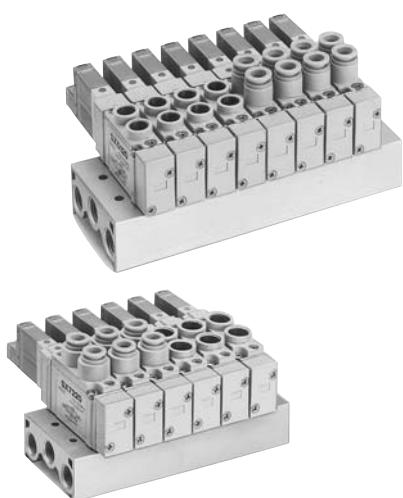


⚠ Degré de protection classe III (Marque:



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 ⁽¹⁾	2 à 20 emplacements		
Raccords A/B	Distributeur		
	Raccords P/EA/EB	1/8	1/4
Raccords	M5	1/8	1/4
	Raccords A/B	C4 (Raccords instantanés pour ø4) C6 (Raccords instantanés pour ø6) C8 (Raccords instantanés pour ø8)	C4 (Raccords instantanés pour ø4) C6 (Raccords instantanés pour ø6) C8 (Raccords instantanés pour ø8) C10 (Raccords instantanés pour ø10)
Section équivalente du distributeur ⁽²⁾ (mm²) (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) C10: 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).

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

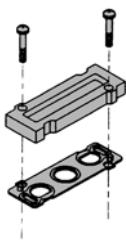
VFS

VS

VS7

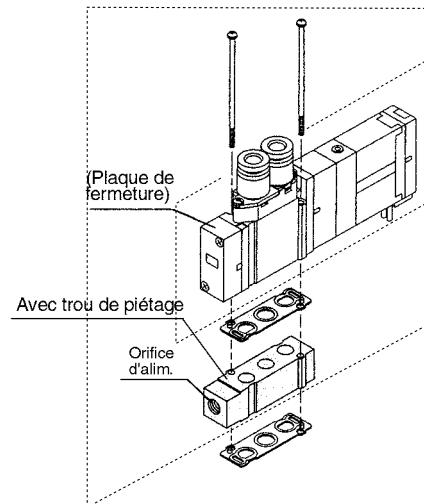
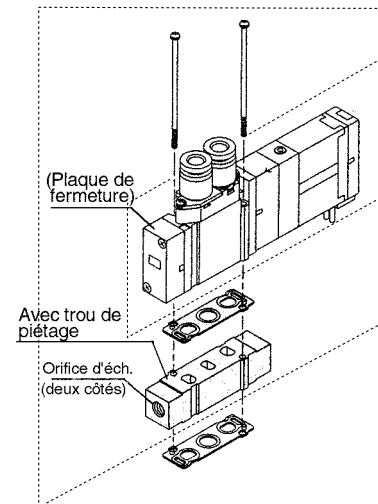
Barrette (options)

■ Plaque d'obturation



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

■ Entretoise d'échappement séparé



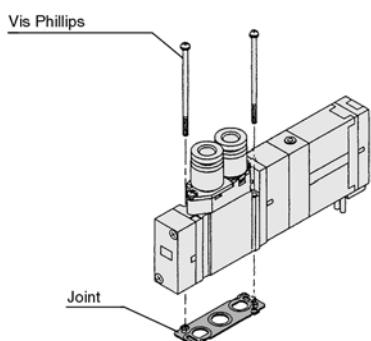
Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
SX3000	SX3000-39-20A-Q	M5 X 0.8
SX5000	SX5000-39-1*A-Q	1/8
SX7000	SX7000-39-1*A-Q	1/4

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

* Filetage

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

■ Vis et joint

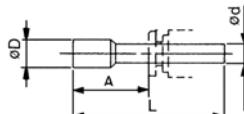


Série	Vis Phillips	Joint
SX3000	SX3000-22-2 (M2 X 24)	SY3000-11-24
SX5000	M3 X 30 (nickelé)	SY5000-11-10
SX7000	M4 X 35 (nickelé)	SY7000-11-9

■ Bouchon

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

04
KQ2P - 06 - 00
10



Dimensions

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

△ Précaution

Couple de serrage des vis

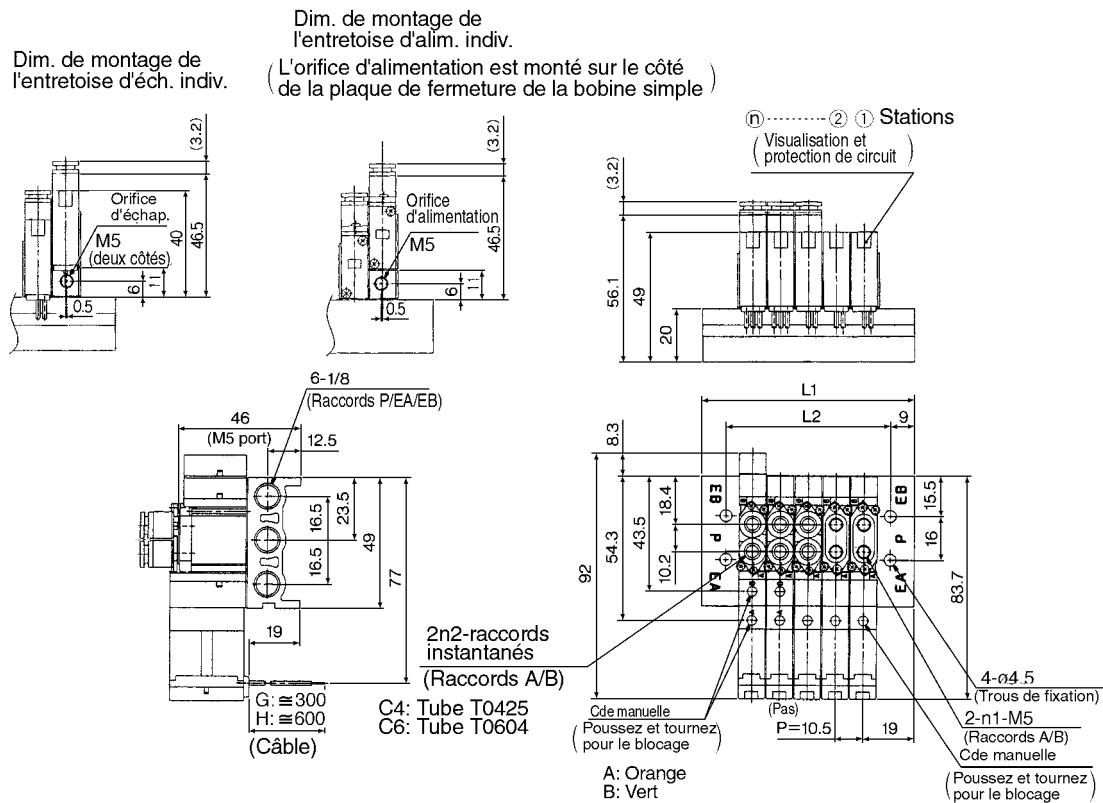
M2: 0.15Nm

M3: 0.6Nm

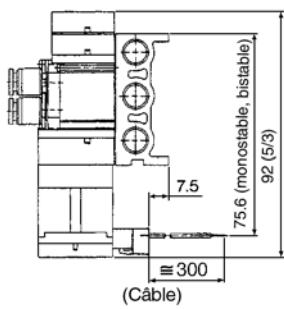
M4: 1.4Nm

SX3000: SS5X3-20- Stations -Q

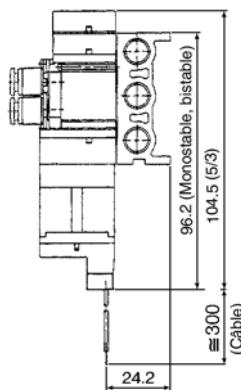
Fil noyé (G)



Connecteur encliquetable (L)



Connecteur encliquetable (M)



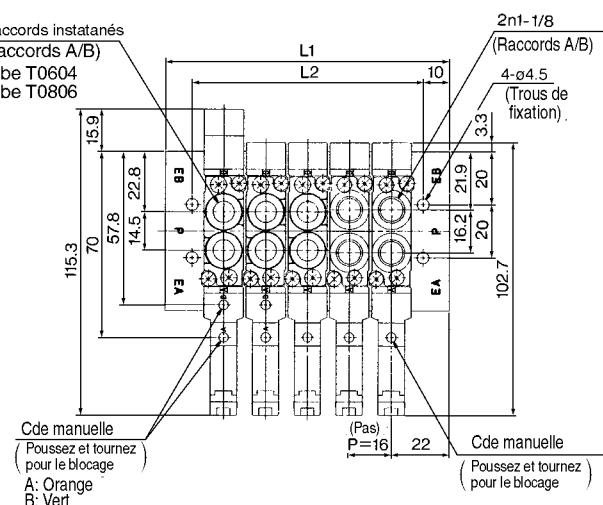
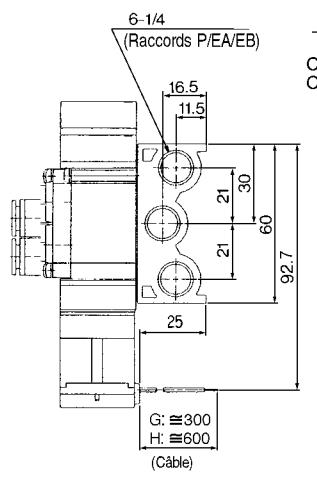
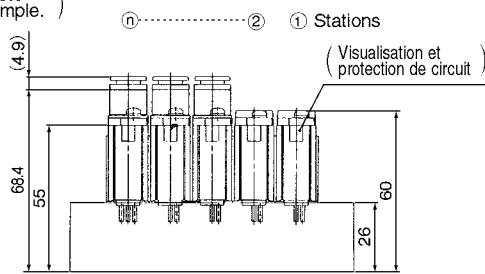
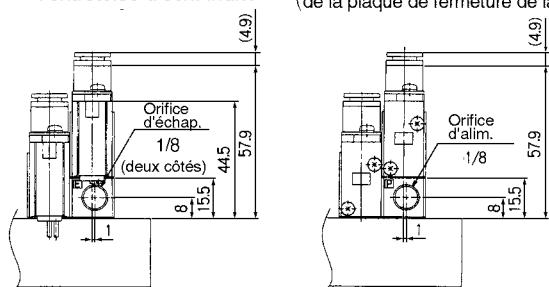
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5	227	237.5
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

SX5000: SS5X5-20- Stations -Q

Fil noyé (G)

Dim. de montage de
l'entretoise d'éch. indiv.

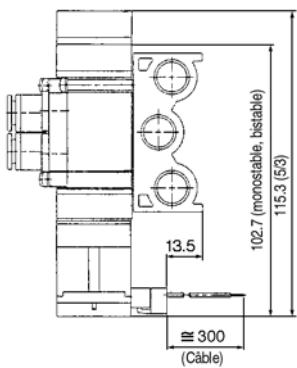
Dim. de montage de l'entretoise d'alim. indiv.
(L'orifice d'alimentation est monté sur le côté de la plaque de fermeture de la bobine simple.)



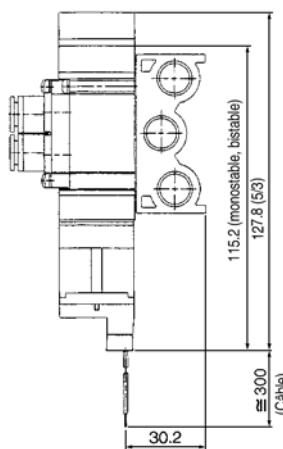
**SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7**

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

Connecteur encliquetable (L)



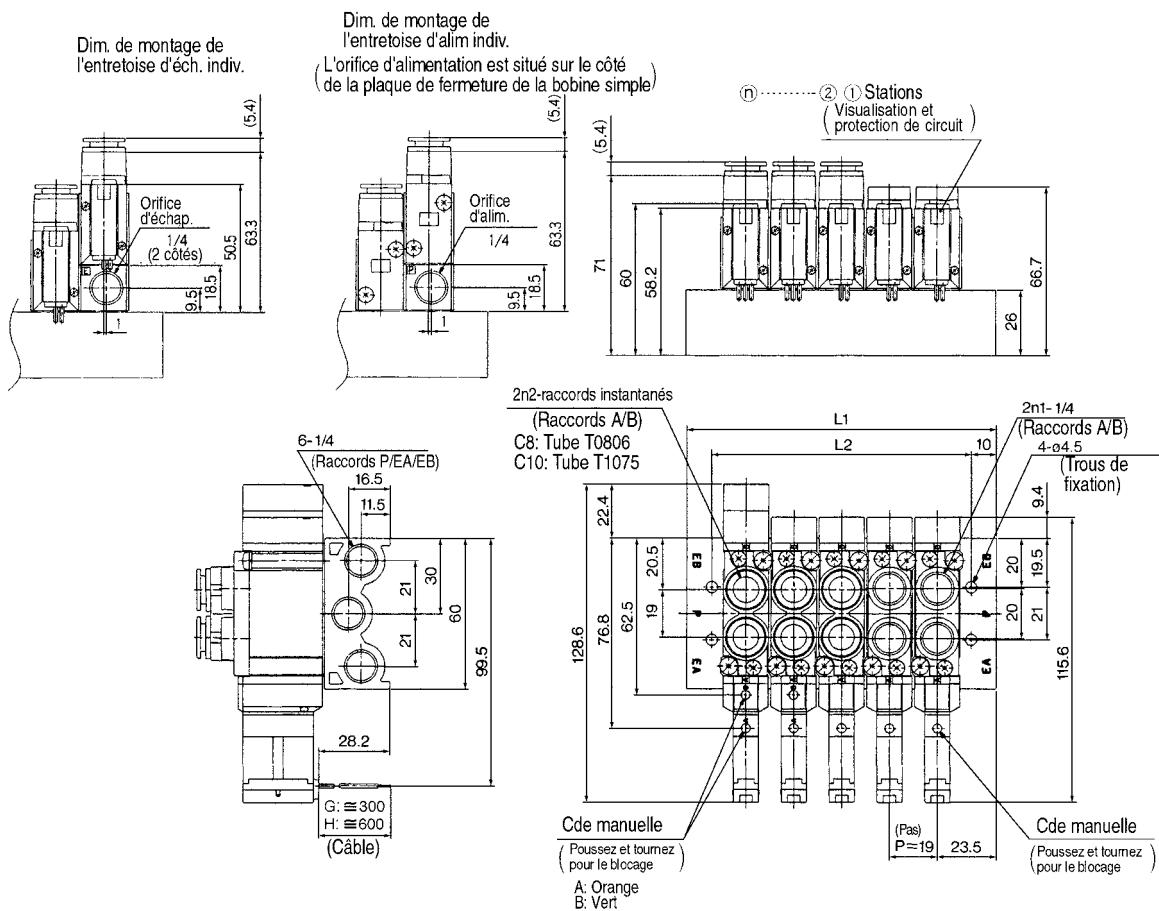
Connecteur encliquetable (M)



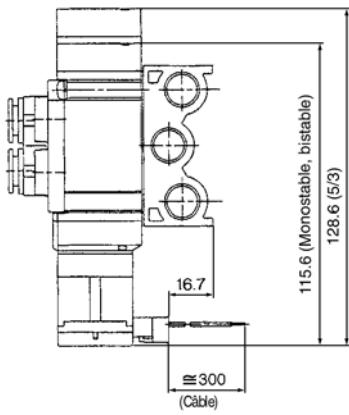
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

SX7000: SS5X7-20- Stations -Q

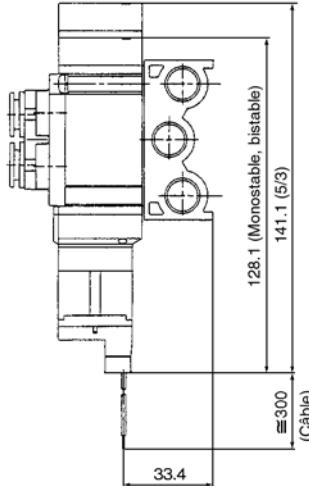
Fil noyé (G)



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

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

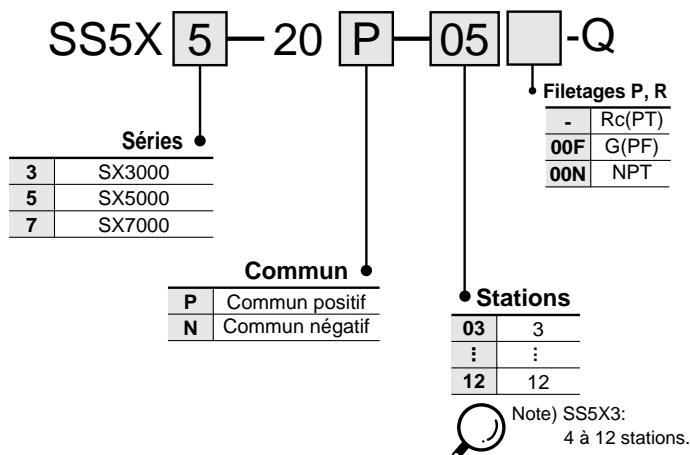
Type 20^P
N

SX3000/5000/7000

Montage en ligne

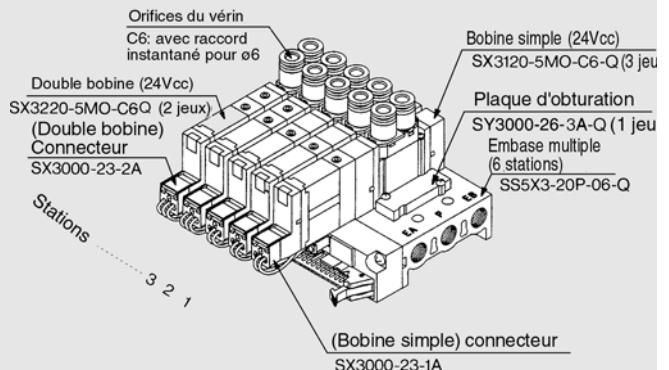
Barrette de raccordement/câble plat

Pour commander la barrette



Pour commander l'ensemble barrette/distributeur (exemple)

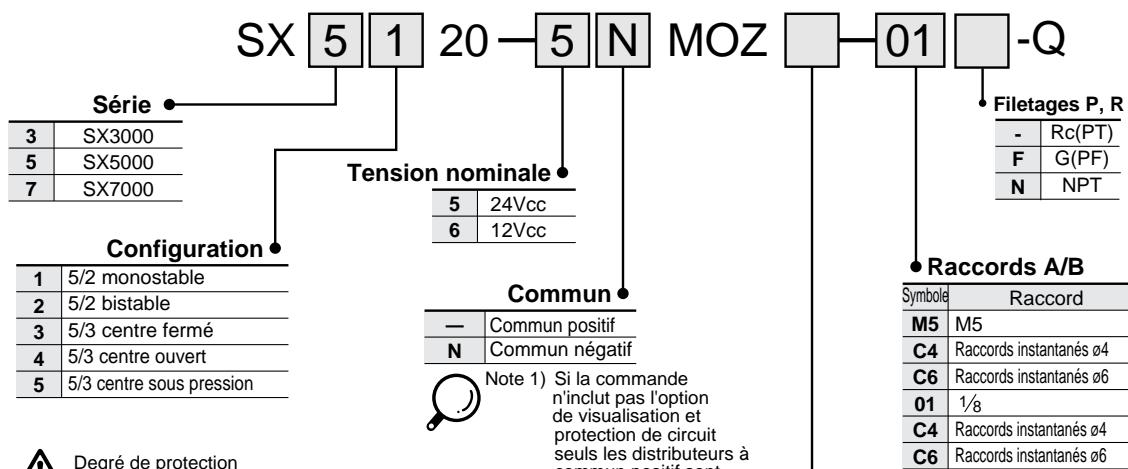
Exemple de commande



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.

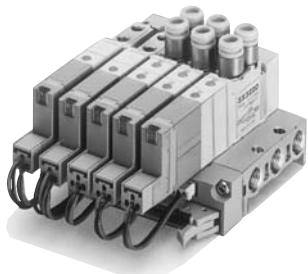
Symbol	Raccord	Série
M5	M5	SX3000
C4	Raccords instantanés ø4	
C6	Raccords instantanés ø6	
01	1/8	SX5000
C4	Raccords instantanés ø4	
C6	Raccords instantanés ø6	
C8	Raccords instantanés ø8	SX7000
02	1/4	
C8	Raccords instantanés ø8	
C10	Raccords instantanés ø10	

Symbol	Raccord
—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

- 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 ^P _N	SS5X5-20 ^P _N	SS5X7-20 ^P _N
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 ⁽¹⁾	4 à 12	3 à 12	
Raccords A/B	Distributeur		
Raccords P/EA/EB	1/8	1/4 1/8	1/4
Raccords A/B	M5 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 ⁽²⁾ (mm ²) (N/d/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) 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 ⁽³⁾	Pour COM+ (type 20P) et COM- (type 20N)		
Tension	12, 24Vcc		



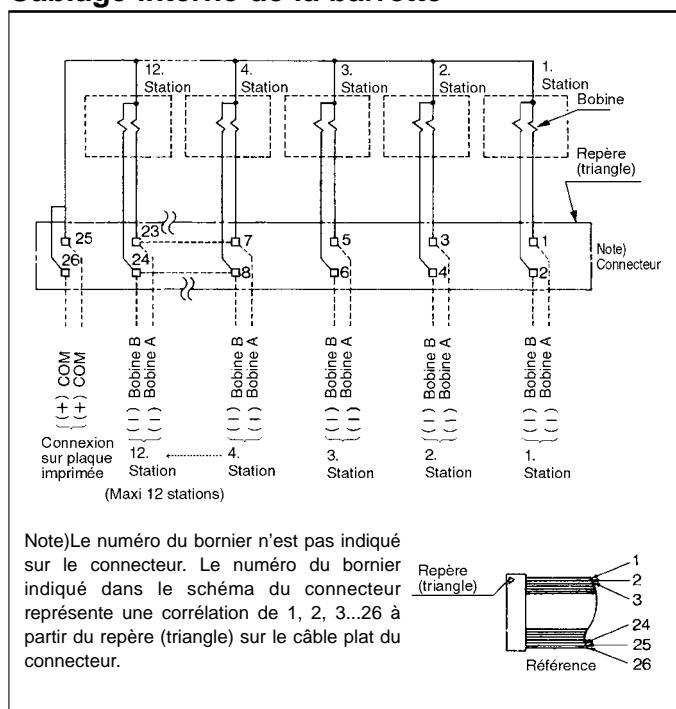
Note 1) Pour plus de 10 emplacements (plus de 5 emplacements pour SS5X7), alimentez des deux côtés du raccord P et évacuez des deux côtés des raccords EA/EB.

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

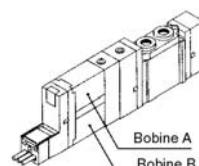
Note 3) La tension de maintien pour le câblage est conforme à JIS C0704, degré 1 ou équivalent.

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

Câblage interne de la barrette

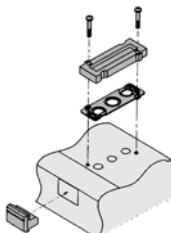


- Pour plus de 9 stations, raccordez les deux pôles du commun.
- Pour la bobine simple, connectez sur le côté de la bobine A.
- Le nombre maxi de stations est de 12. Pour plus de 12 stations, contactez SMC.
- Les COM- et COM+ sont disponibles. (Le diagramme ci-dessus correspond au COM+).



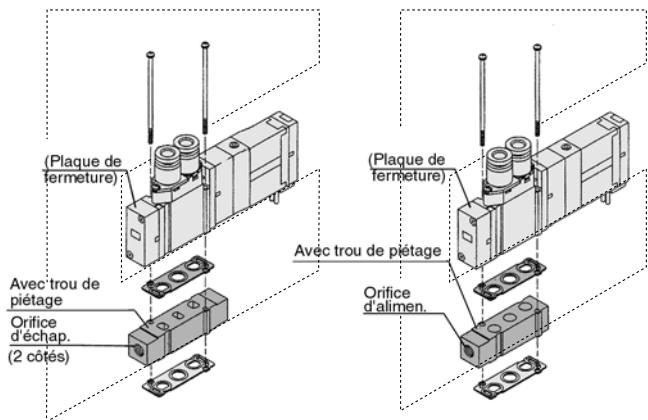
Barrette (options)

■ Plaque d'obturation



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

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



Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
SX3000	SX3000-39-20A-Q	M5 X 0.8
SX5000	SX5000-39-1*A-Q	1/8
SX7000	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
SX3000	SX3000-38-20A-Q	M5 X 0.8
SX5000	SX5000-38-1*A-Q	1/8
SX7000	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 indiqué la figure).

△ Précaution

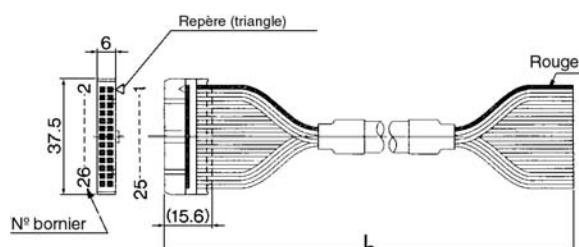
Couple de serrage des vis

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

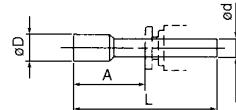
Longueur du câble (L)	Réf. de l'ensemble	Remarques
1.5m	AXT100-FC26-1	Câble 26 points X 28AWG
3m	AXT100-FC26-2	
5m	AXT100-FC26-3	

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



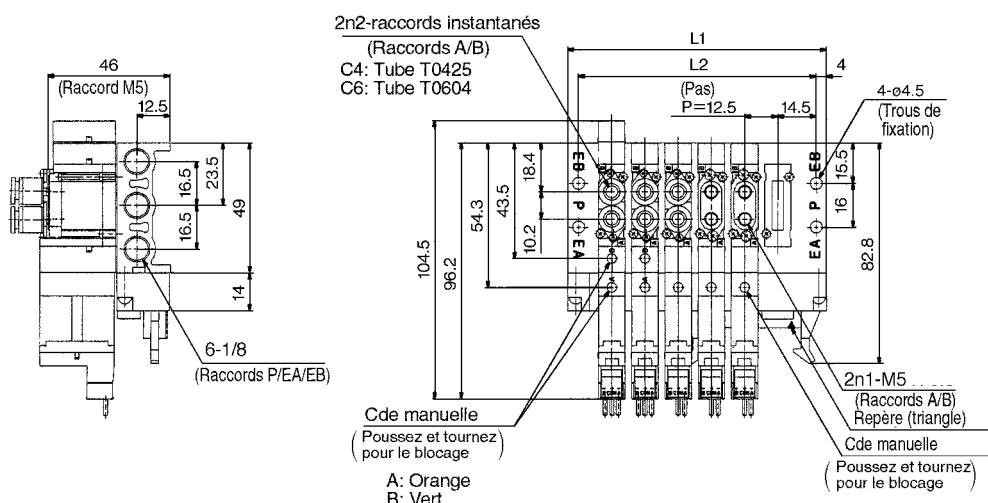
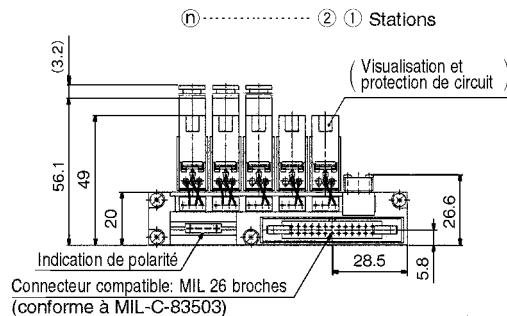
Dimensions

Raccords compatibles 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

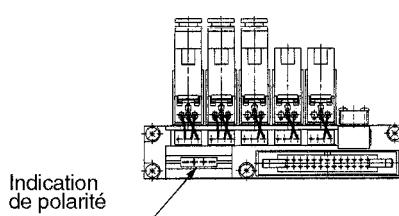
SX3000: SS5X3-20P- Stations -Q

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

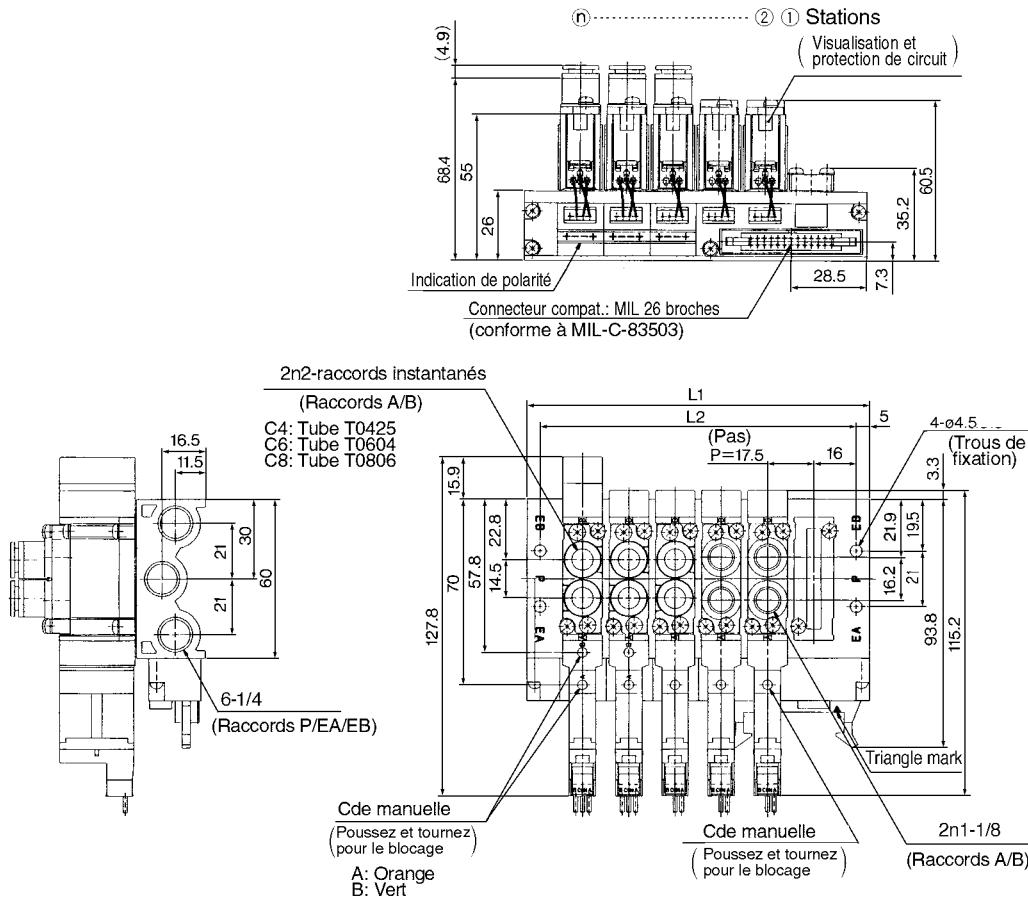


Pour SS5X3-20N

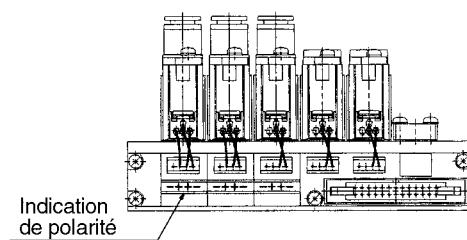


Stations	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5

SX5000: SS5X5-20P- Stations -Q

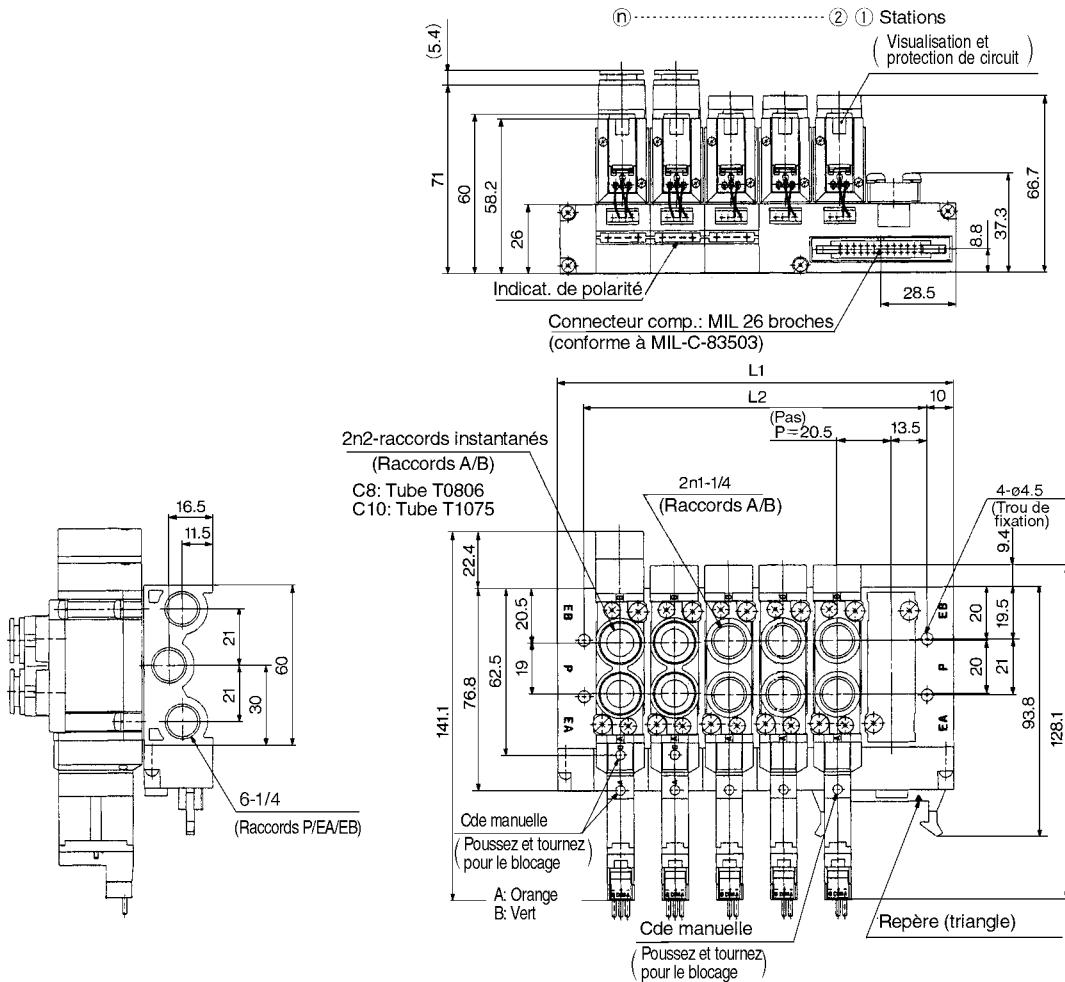


Pour SS5X5-20N



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

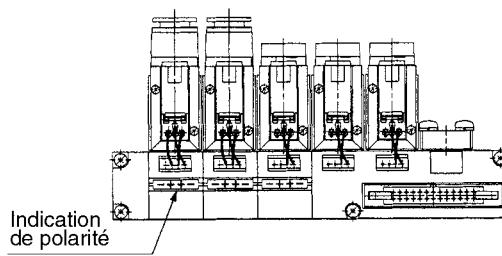
SX7000: SS5X7-20P- Stations -Q



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

Pour SS5X7-20N



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	68	88.5	109	129.5	150	170.5	191	211.5	232	252.5

Type 41

Type 42

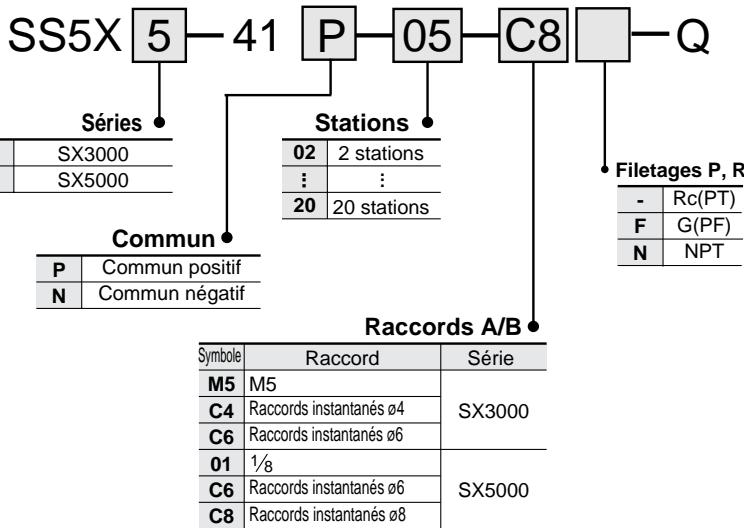
SX3000/5000/7000

Montage sur embase

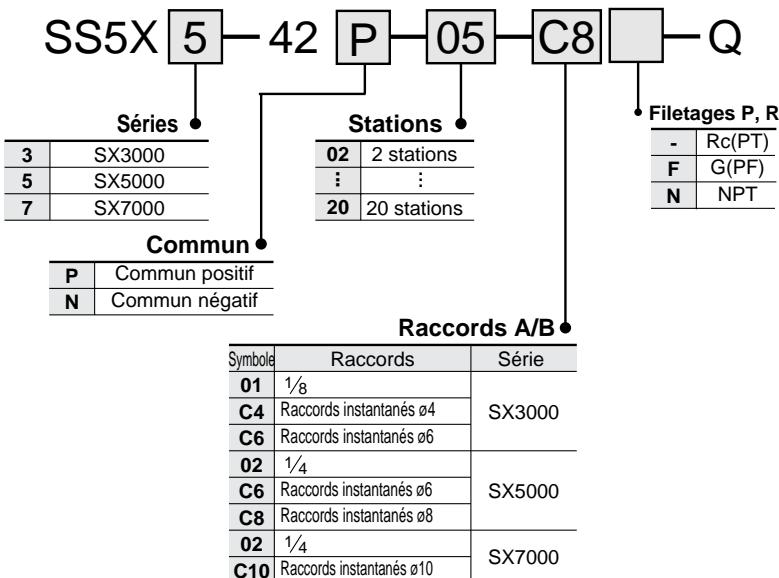
Barrette de raccordement/câblage individuel

Pour commander la barrette

Type 41/Compact



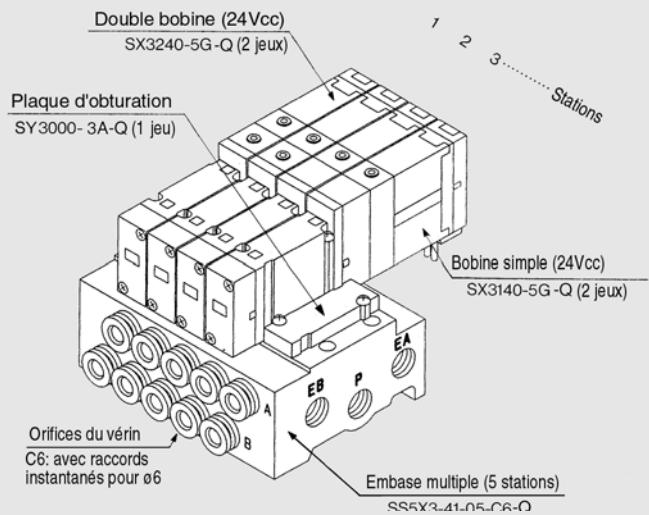
Type 42 /Pilotage externe commun



- 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)

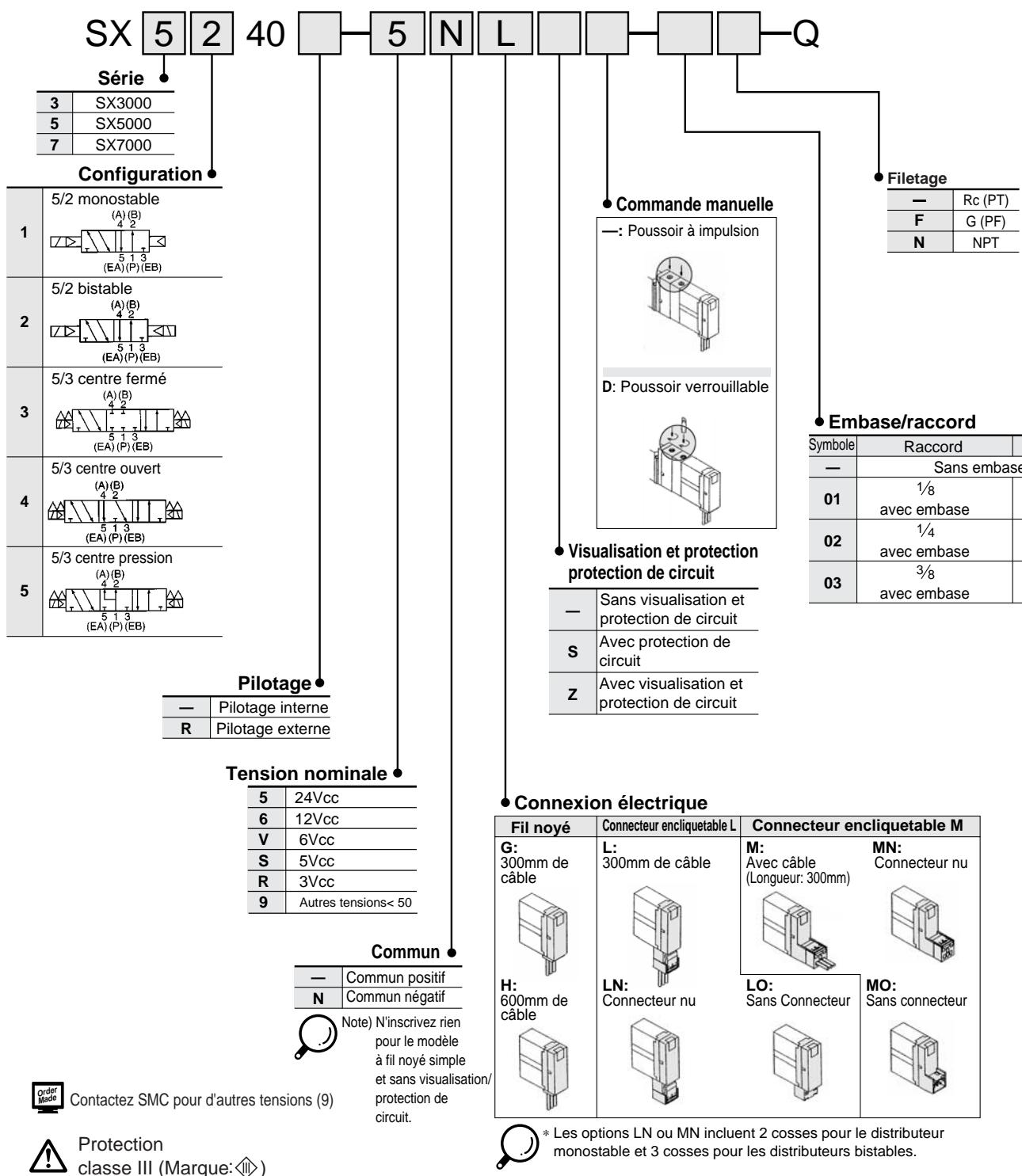
Exemple de commande



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



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

Type 41**Type 42**

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 ⁽¹⁾	2 à 20 emplacements				
Raccords A/B	Position Sens	Sur embase Latéral			
Raccords	Raccords P/EA/EB	1/8	1/4	1/4	1/4
Raccords A/B	M5 C4 (Raccord instantané pour ø4) C6 (Raccord instantané 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 ⁽²⁾ du distributeur (mm ²) (N/min)	P→A/B 3.96 (215.93) C6: 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=30n+50	W=37n+63	W=61n+101	W=79n+127	W=100n+151

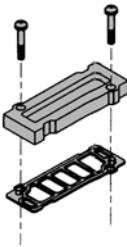


Note 1) Pour plus de 10 emplacements, alimentez à partir du raccord P des deux côtés et évacuez à partir du raccord EA et EB des deux côtés.

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

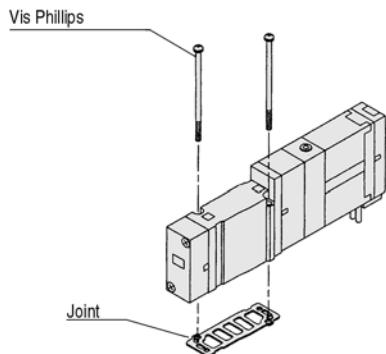
Barrette (options)

■ Plaque d'obturation



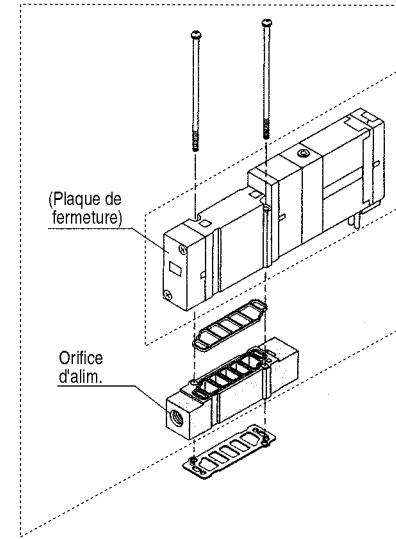
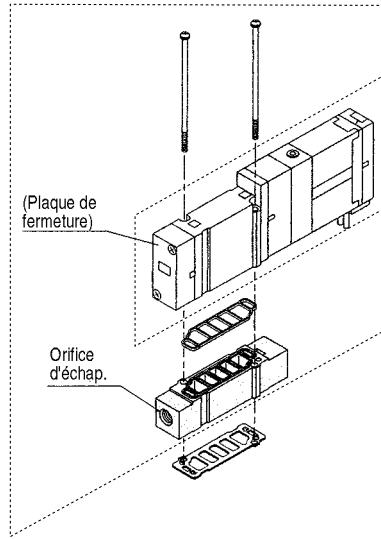
Série	Réf. de l'ensemble
SX3000	SY3000-26-9A-Q
SX5000	SY5000-26-2A-Q
SX7000	SY7000-26-2A-Q

■ Vis et joint



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

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



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

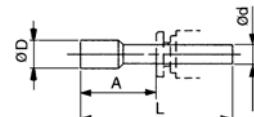
Note) L'orifice d'échappement peut être situé soit du côté du câble, soit du côté de la plaque de fermeture. (L'ensemble est livré sous les conditions indiquées par la figure).

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

■ Bouchon

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

KQ2P-04-00
04
06
08
10



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

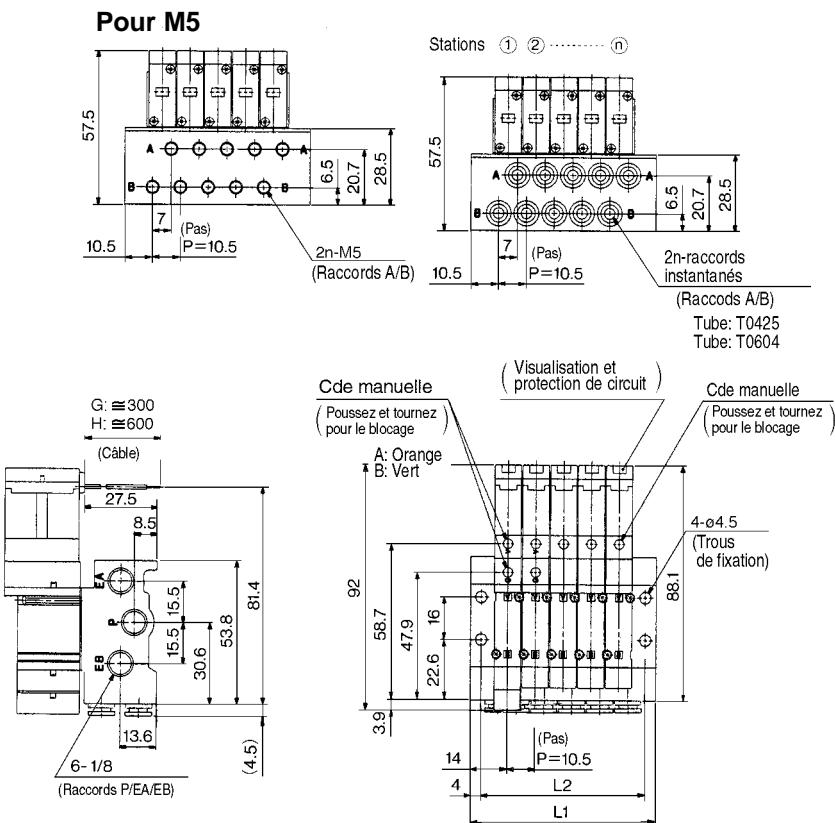
△ Précaution

Couple de serrage des vis

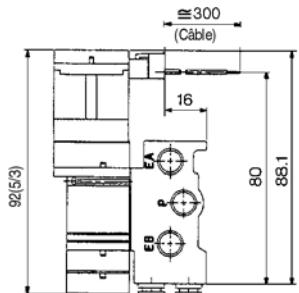
M2: 0.15Nm
M3: 0.6Nm
M4: 1.4Nm

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

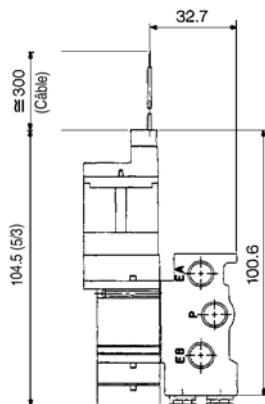
Fil noyé (G)



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

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

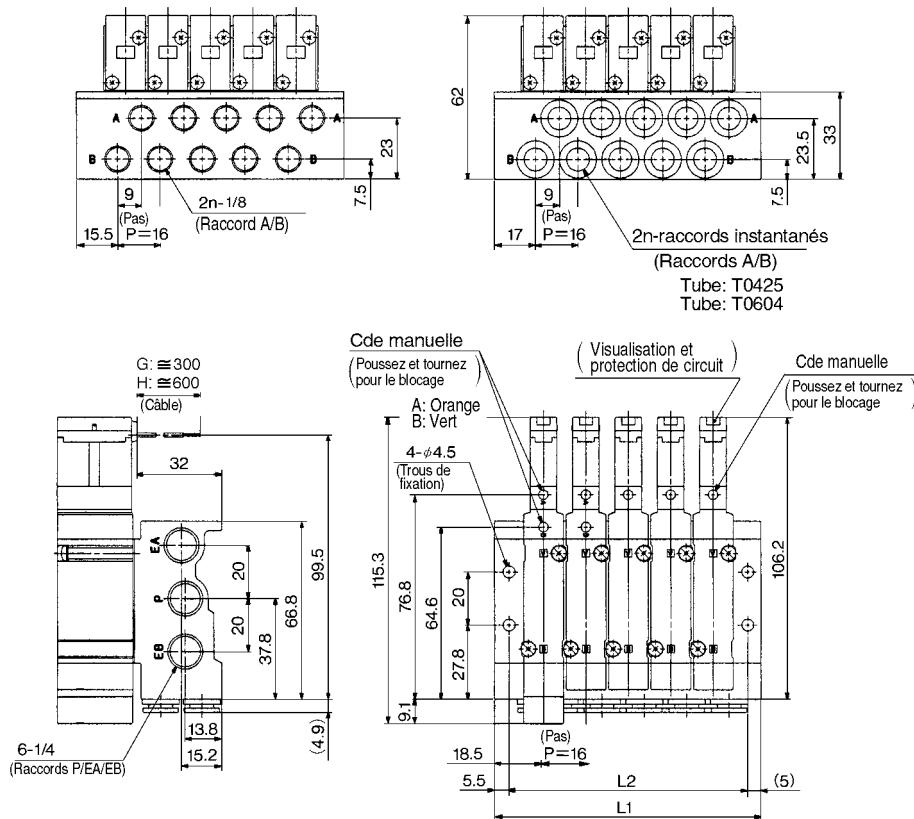
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

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

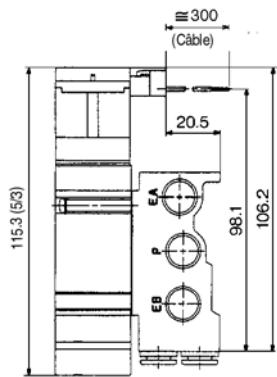
Fil noyé (G)

Pour 1/8

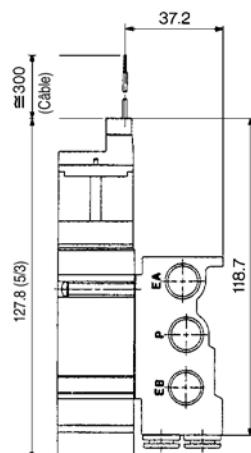
Stations ① ② ⑩



Connecteur encliquetable (L)



Connecteur encliquetable (M)

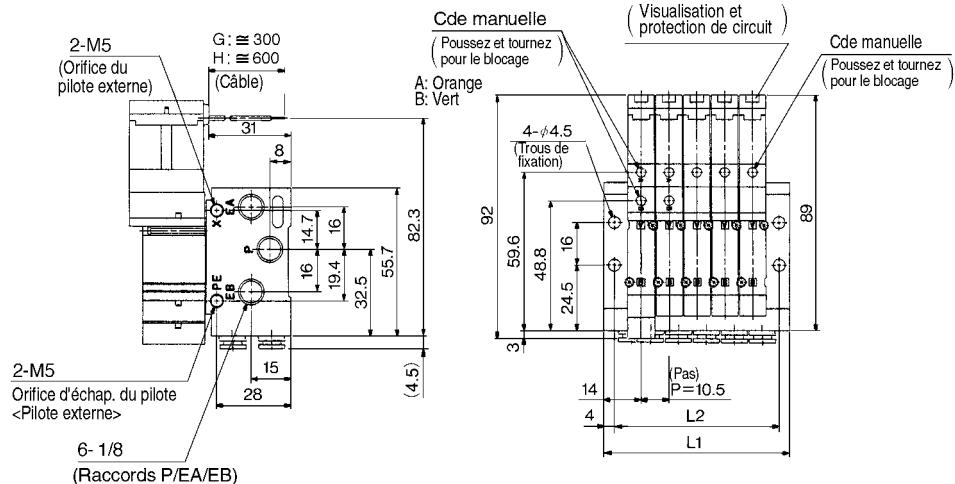
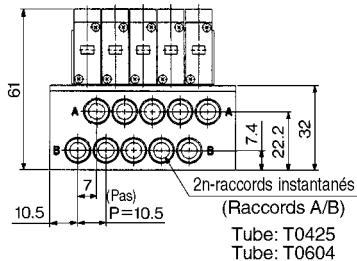


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52.5	68.5	84.5	100.5	116.5	132.5	148.5	164.5	180.5	196.5	212.5	228.5	244.5	260.5	276.5	292.5	308.5	324.5	340.5
L2	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330

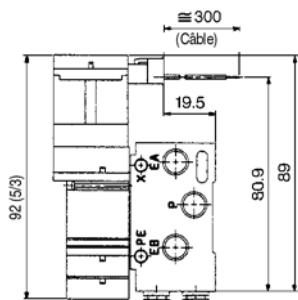
SX3000: SS5X3-42- Stations -C4/C6-Q

Fil noyé (G)

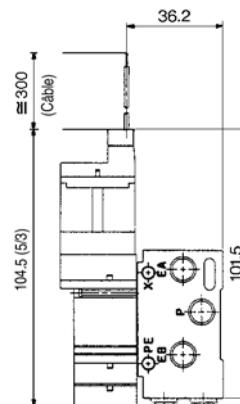
Stations ① ② ⑩



Connecteur encliquetable (L)



Connecteur encliquetable (M)



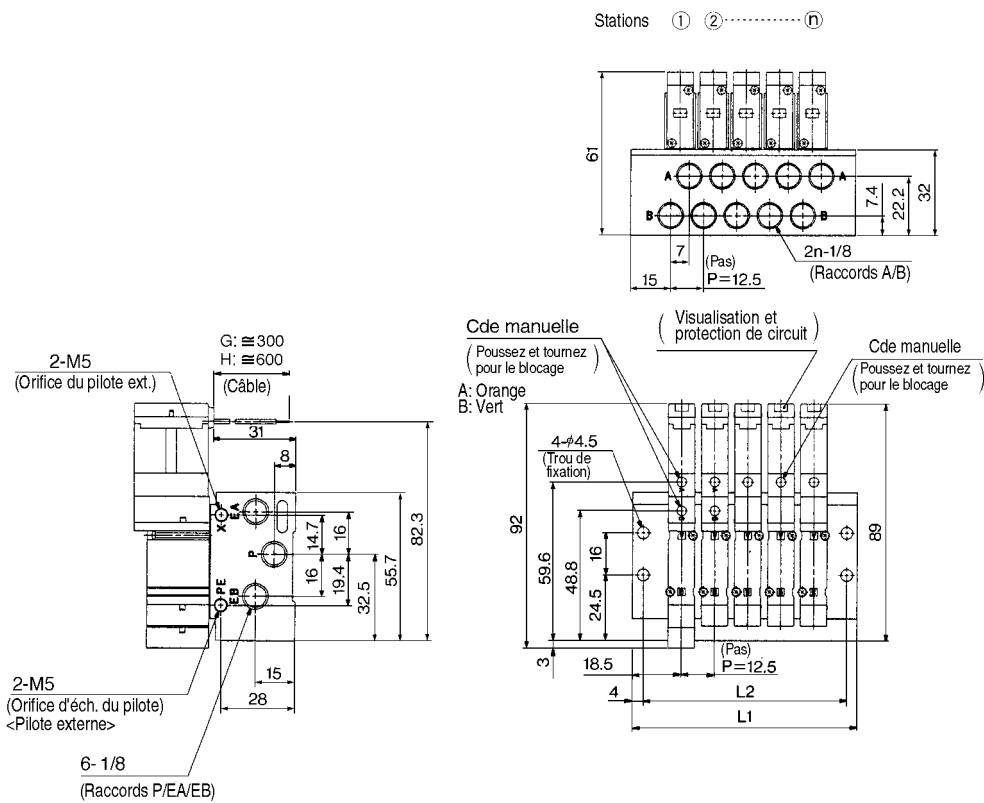
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	38.5	49	59.5	70	80.5	91	101.5	112	122.5	133	143.5	154	164.5	175	185.5	196	206.5	217	227.5
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

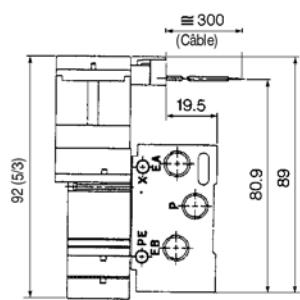
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX3000: SS5X3-42- Stations -01□ -Q

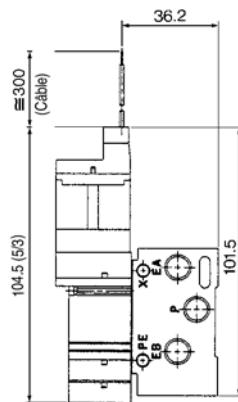
Fil noyé (G)



Connecteur encliquetable (L)



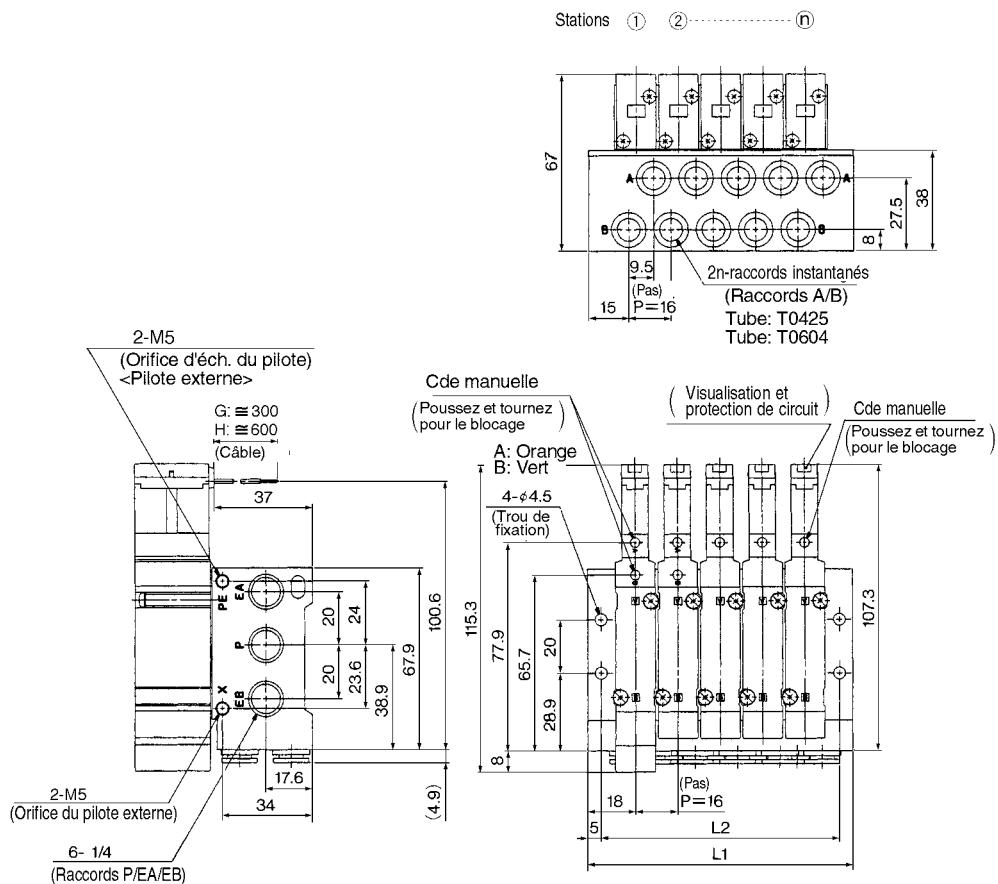
Connecteur encliquetable (M)



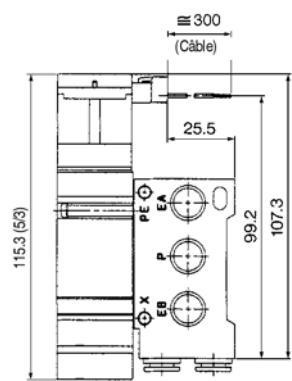
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	47.5	60	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5	185	197.5	210	222.5	235	247.5	260	272.5
L2	39.5	52	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5	177	189.5	202	214.5	227	239.5	252	264.5

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

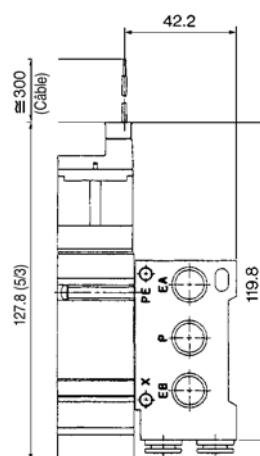
Fil noyé (G)



Connecteur encliquetable (L)



Connecteur encliquetable (M)



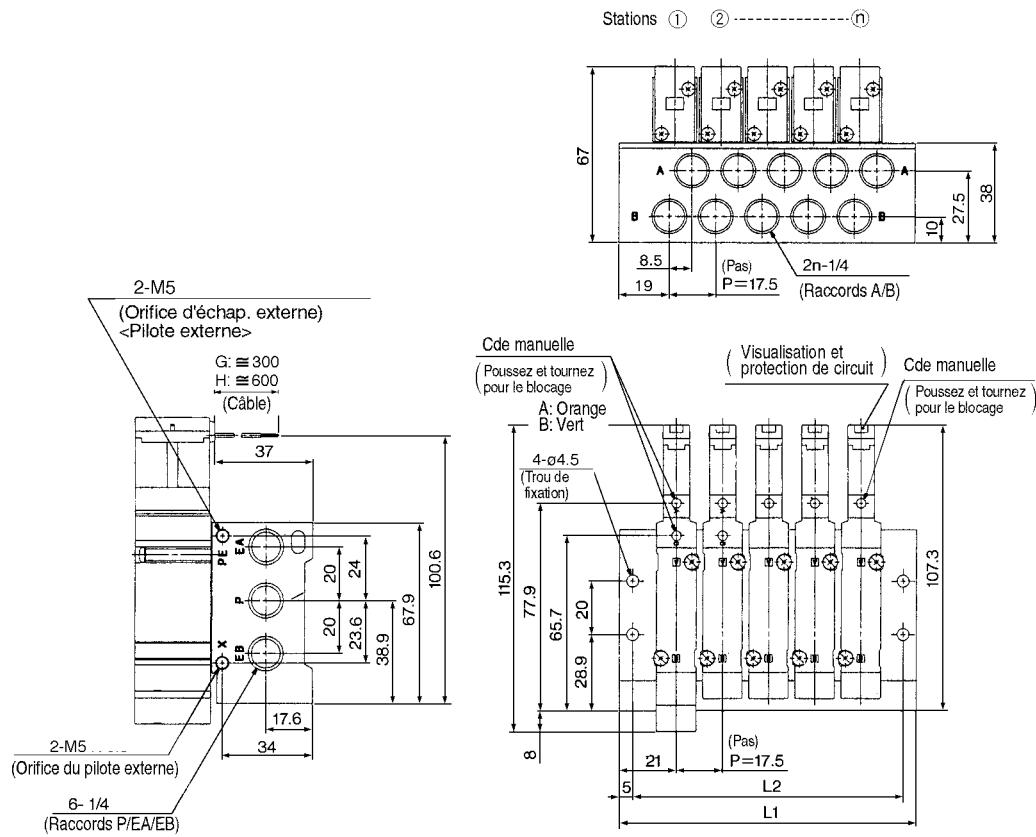
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

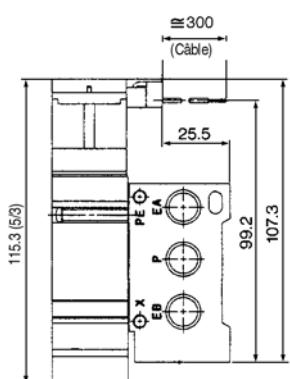
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX5000: SS5X5-42- Stations -02□ -Q

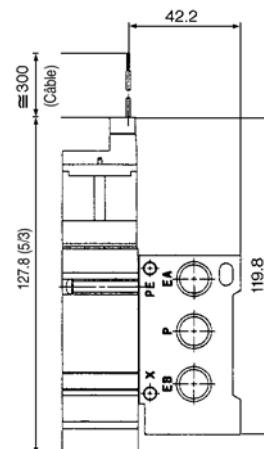
Fil noyé (G)



Connecteur encliquetable (L)



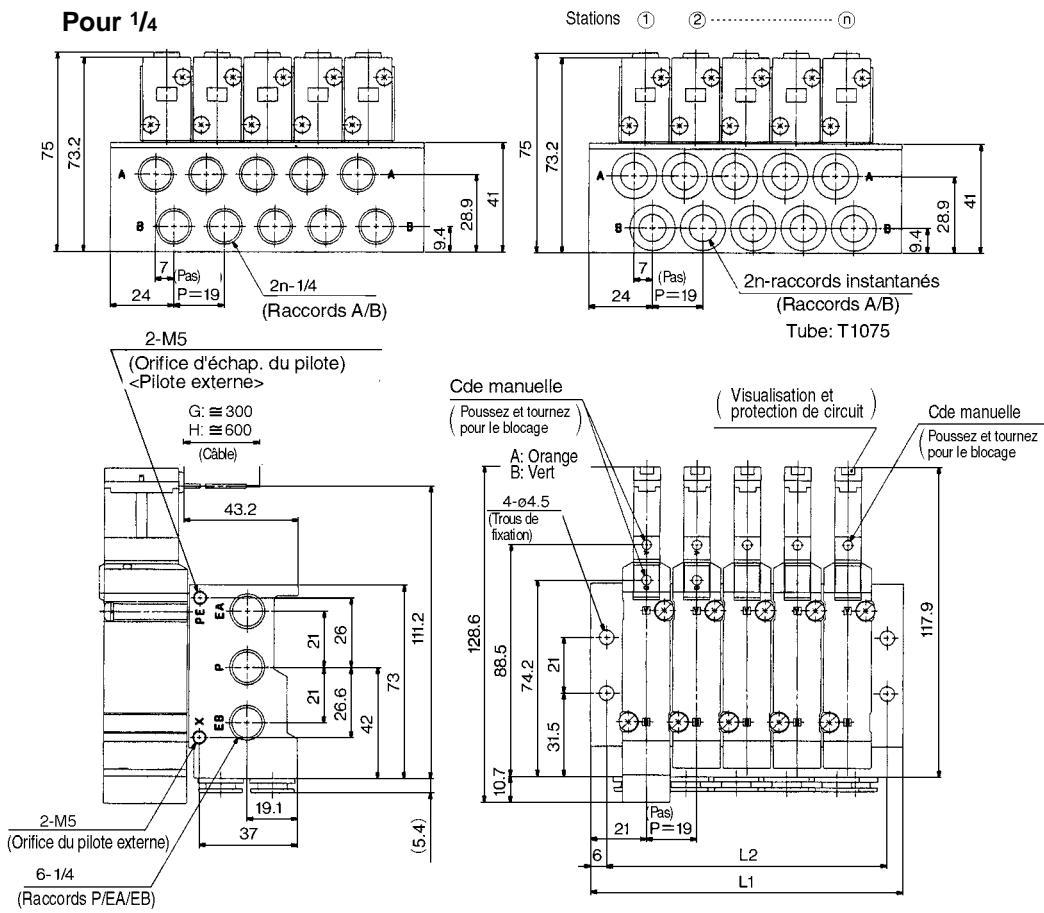
Connecteur encliquetable (M)



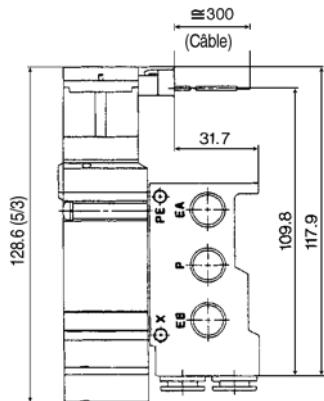
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	59.5	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5	252	269.5	287	304.5	322	339.5	357	374.5
L2	49.5	67	84.5	102	119.5	137	154.5	172	189.5	207	224.5	242	259.5	277	294.5	312	329.5	347	364.5

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

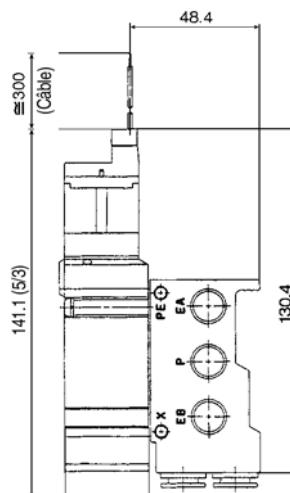
Fil noyé (G)



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

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

Type 41^P
N
Type 42^P
N

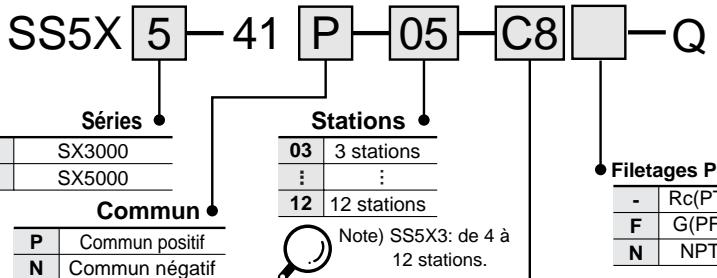
SX3000/5000/7000

Montage sur embase

Câble plat

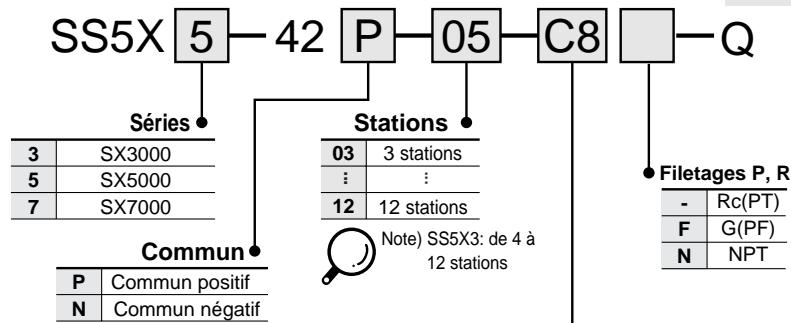
Pour commander l'embase

Type 41^P/Compact



Symbol	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	

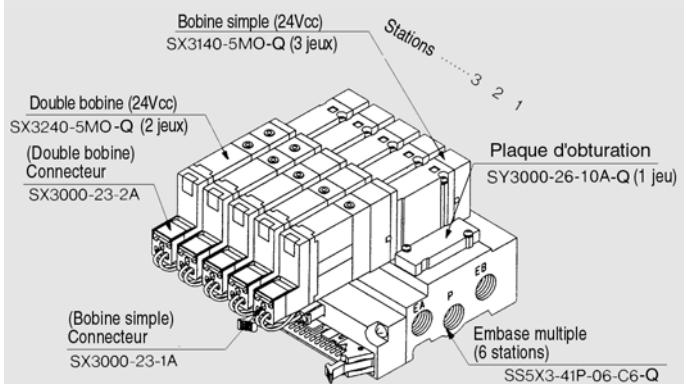
Type 42^P/Pilotage externe commun



Symbol	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 l'ensemble distributeur/embase (ex)

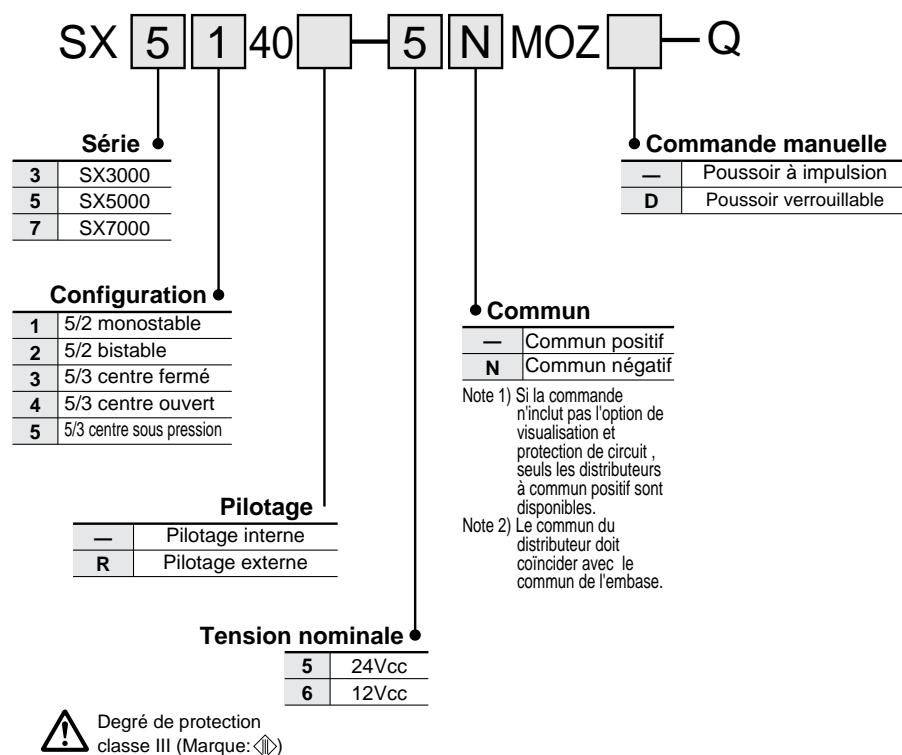
Exemple de commande



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.

⚠ Degré de protection
classe III (Marque: Ⓛ)

Pour commander le distributeur

⚠ 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.

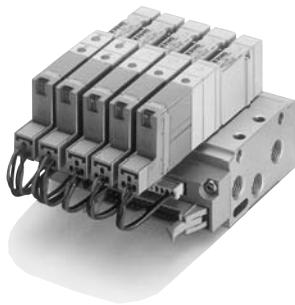
SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

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

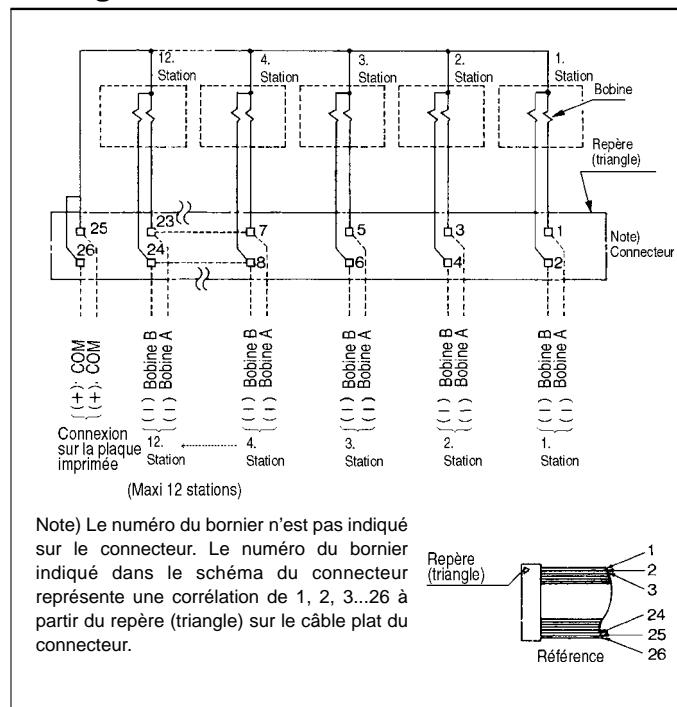
Modèles	SS5X3-41 ^P _N	SS5X3-42 ^P _N	SS5X5-41 ^P _N	SS5X5-42 ^P _N	SS5X7-42 ^P _N
Distributeur compatible	SX3□40	SX3□40(R)	SX5□40	SX5□40(R)	SX7□40(R)
Modèle d'embase	Embase unitaire/Montage B				
P(alim)/R(éch)	Alimentation/échappement commun				
Distributeur ⁽¹⁾	4 à 12 emplacements		3 à 12 emplacements		
	Sur embase		Latéral		
Raccords A/B	Position	1/8		1/4	
Sens		M5	1/8	1/8	1/4
Raccords	Raccord P/EA/EB		C4 (Raccord instantané pour ø4)	C6 (Raccord instantané pour ø6)	C10 (Raccord instantané pour ø10)
Raccords A/B	C4 (Raccord instantané pour ø4)		C6 (Raccord instantané pour ø6)	C8 (Raccord instantané pour ø8)	C10 (Raccord instantané pour ø10)
Section équivalente ⁽²⁾ du distributeur (mm) ² (N/min)	P→A/B 3.96 (215.93)		C8: P→A/B 9.54 (520.20)		P→A/B 16.2 (883.35)
A/B→EA/EB 4.14 (225.75)	C6: A/B→EA/EB 4.14 (225.75)		A/B→EA/EB 9.0 (490.75)		C10: 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 ⁽³⁾	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.

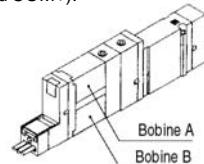
Note 2) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple (5 stations).

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

Câblage interne de l'embase

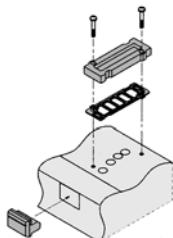


- Pour plus de 9 stations, raccordez les deux pôles du commun.
- Pour la bobine simple, connectez sur le côté de la bobine A.
- Le nombre maxi de stations est de 12. Pour plus de 12 stations, contactez SMC.
- Les COM- et COM+ sont disponibles. (Le diagramme ci-dessus correspond au COM+).



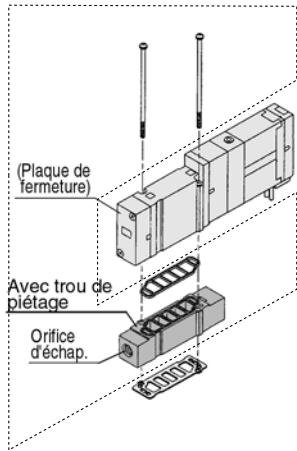
Embase (options)

■ Plaque d'obturation



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

■ Entretoise d'échappement

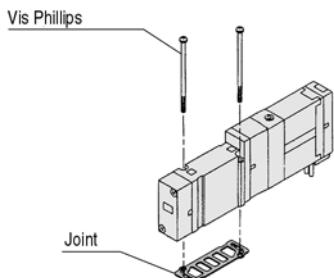


Série	Réf. de l'ensemble	Orifice
SX3000	SX3000-39-2A-Q	M5
SX5000	SX5000-39-2A-Q	1/8
SX7000	SX7000-39-2A-Q	1/4

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

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

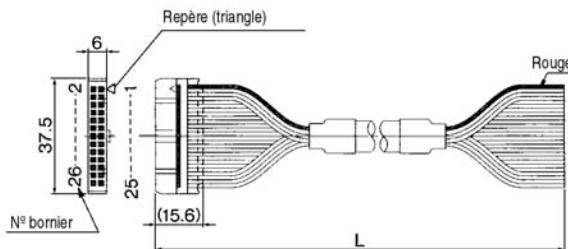
■ Vis et joint



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

■ Câble

AXT100-FC26-1 à 3



Connecteur pour câbles plats

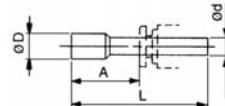
Longueur du câble (L)	Réf. ensemble	Remarques
1.5m	AXT100-FC26-1	
3m	AXT100-FC26-2	
5m	AXT100-FC26-3	Câble 26 points X28AWG

* 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 - 06 - 08 - 10



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

⚠ Précaution

Couple de serrage des vis

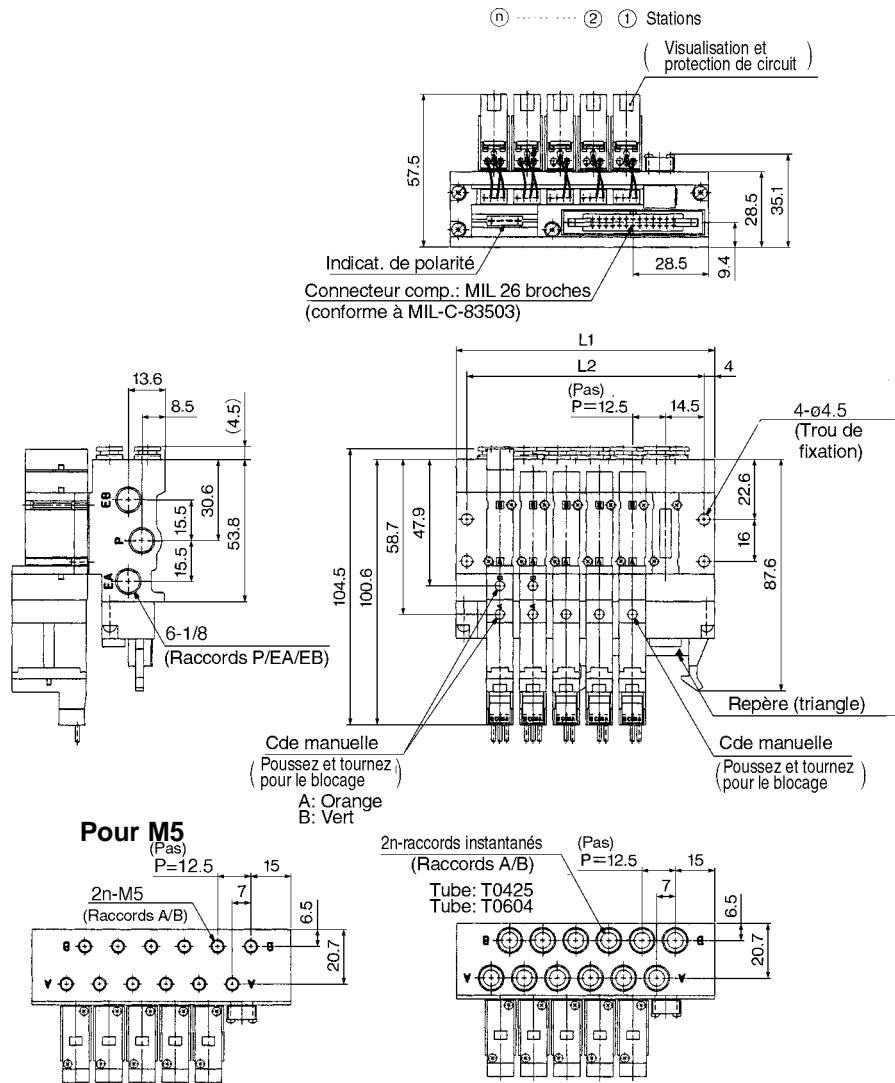
M2: 0.15Nm

M3: 0.6Nm

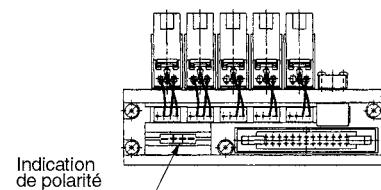
M4: 1.4Nm

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

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

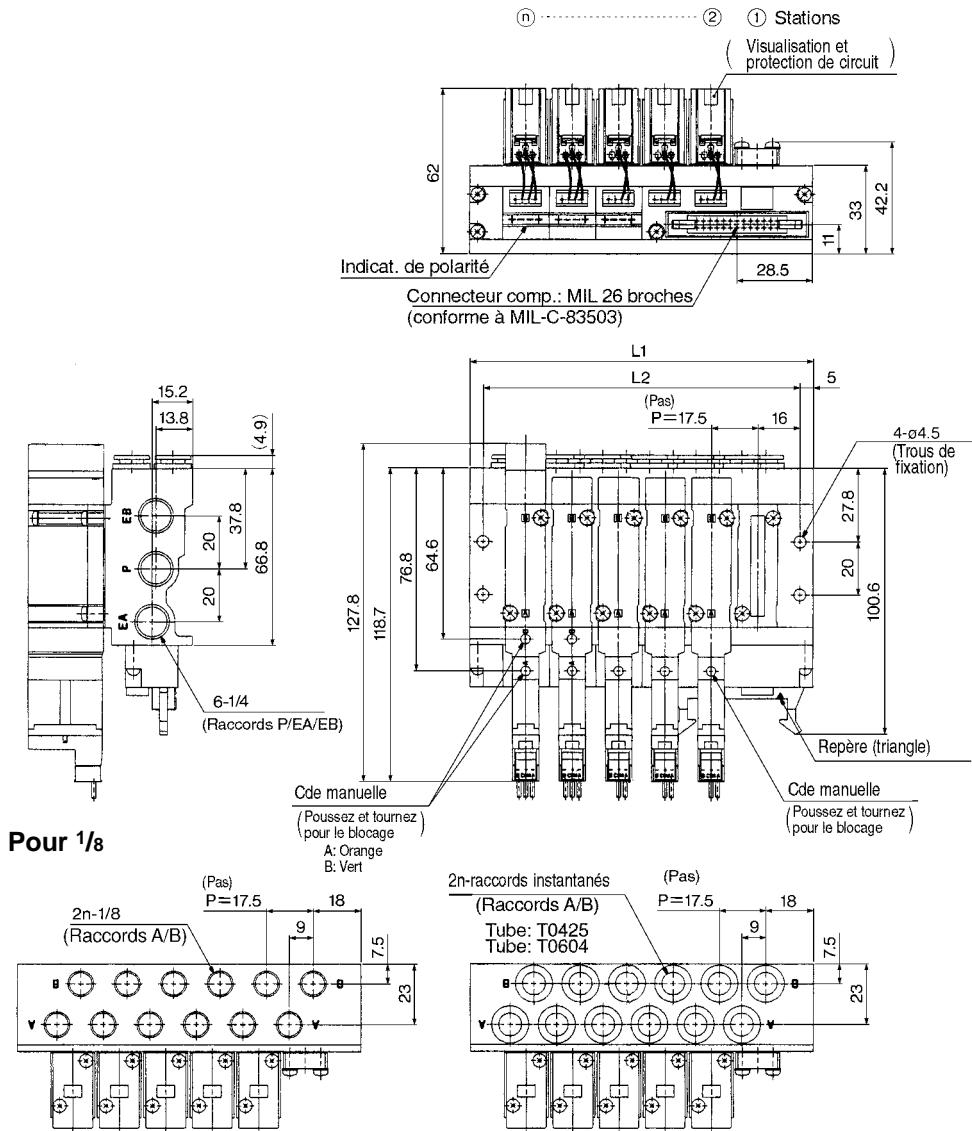


Pour SS5X3-41N

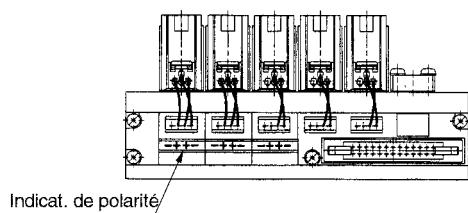


Stations	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5

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

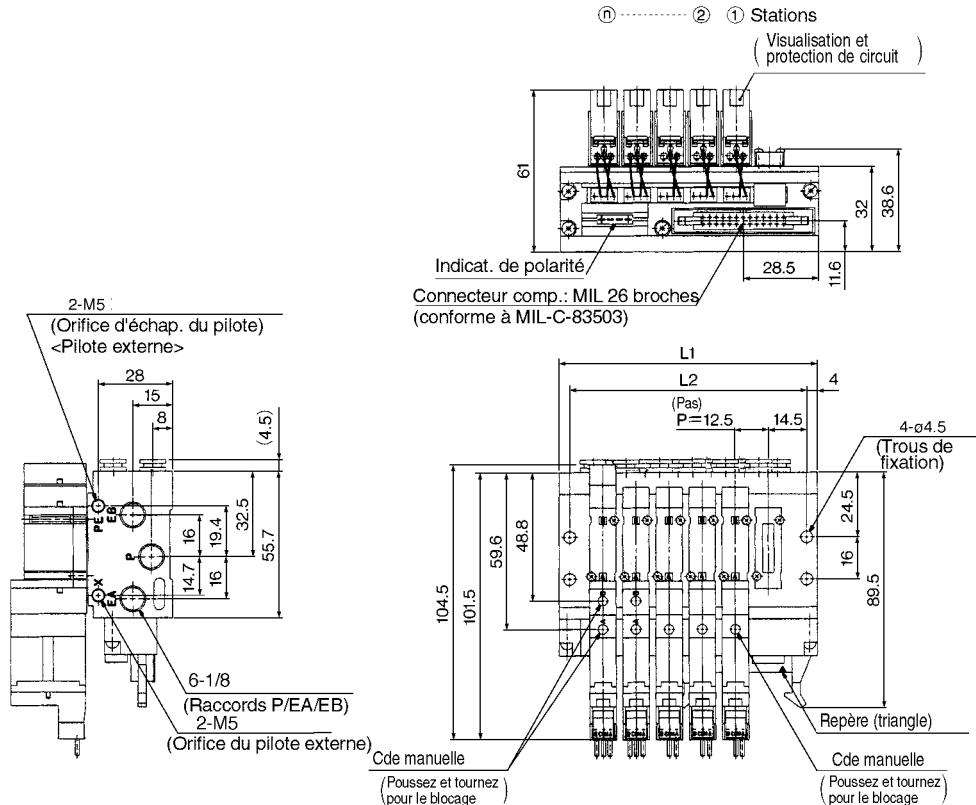


Pour SS5X5-41N

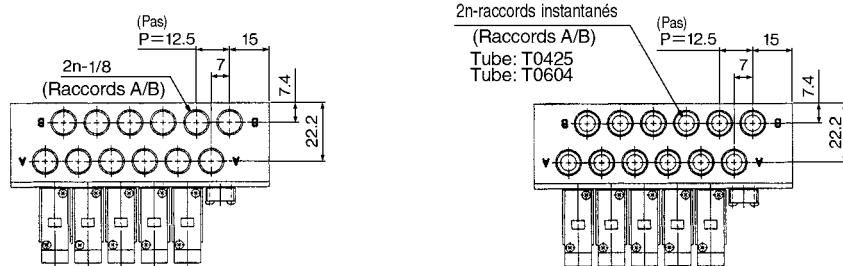


Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	67	84.5	102	119.5	137	154.5	172	189.5	207	224.5

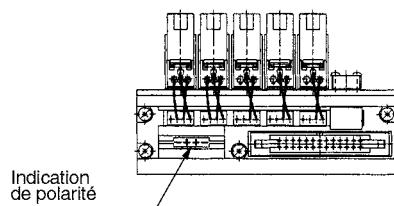
SX3000: SS5X3-42P- Stations -01/C4/C6-Q



Pour 1/8

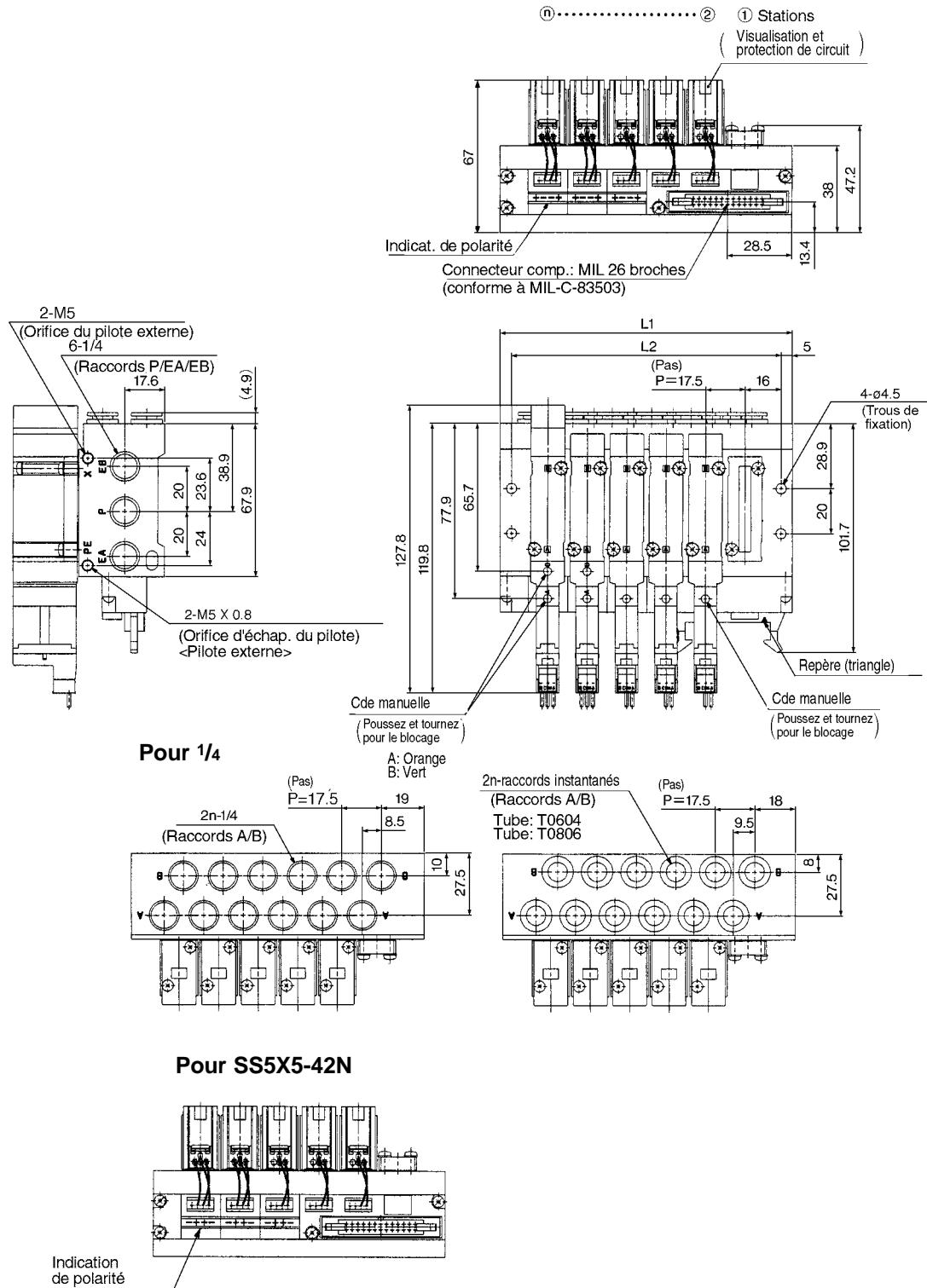


Pour SS5X3-42N



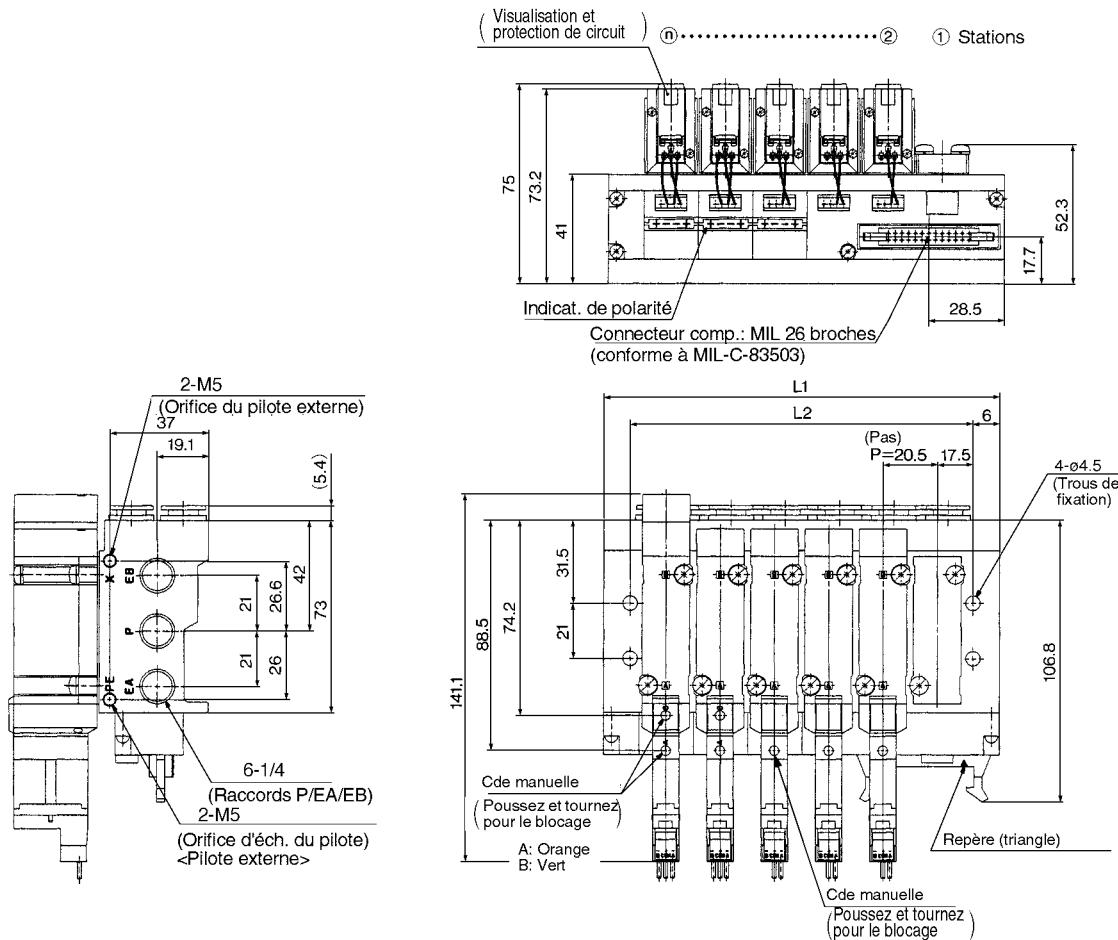
Stations	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	72.5	85	97.5	110	122.5	135	147.5	160	172.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5	127	139.5	152	164.5

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

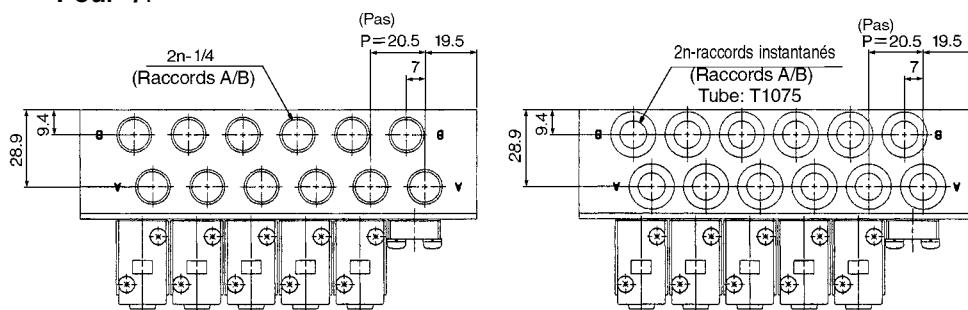


Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	67	84.5	102	119.5	137	154.5	172	189.5	207	224.5

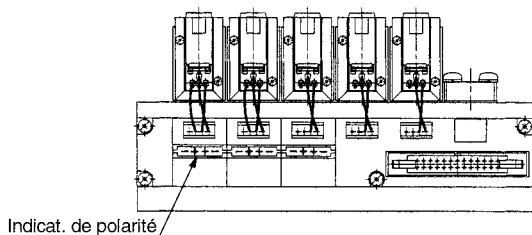
SX7000: SS5X7-42P- Stations -02/C10-Q



Pour 1/4



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

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

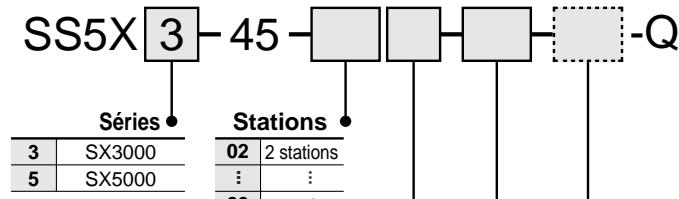
VS

VS7

Type 45

SX3000/5000 Sur embase Embase associable/Rail DIN Câblage individuel

Pour commander l'embase



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

Symbol	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.

Raccords A/B

SX3000

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

SX5000

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

* Raccords combinés disponibles sur exécution spéciale.

Options

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

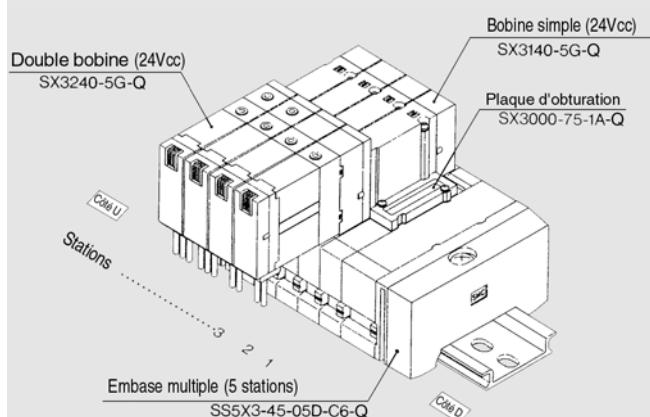


- Connecteur pour les types L et M Voir p.1.4-6.
- Connecteur commun pour l'embase Voir p.1.4-7.

Type 45

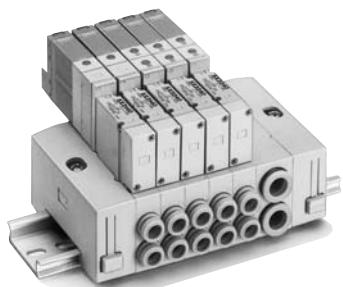
Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

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

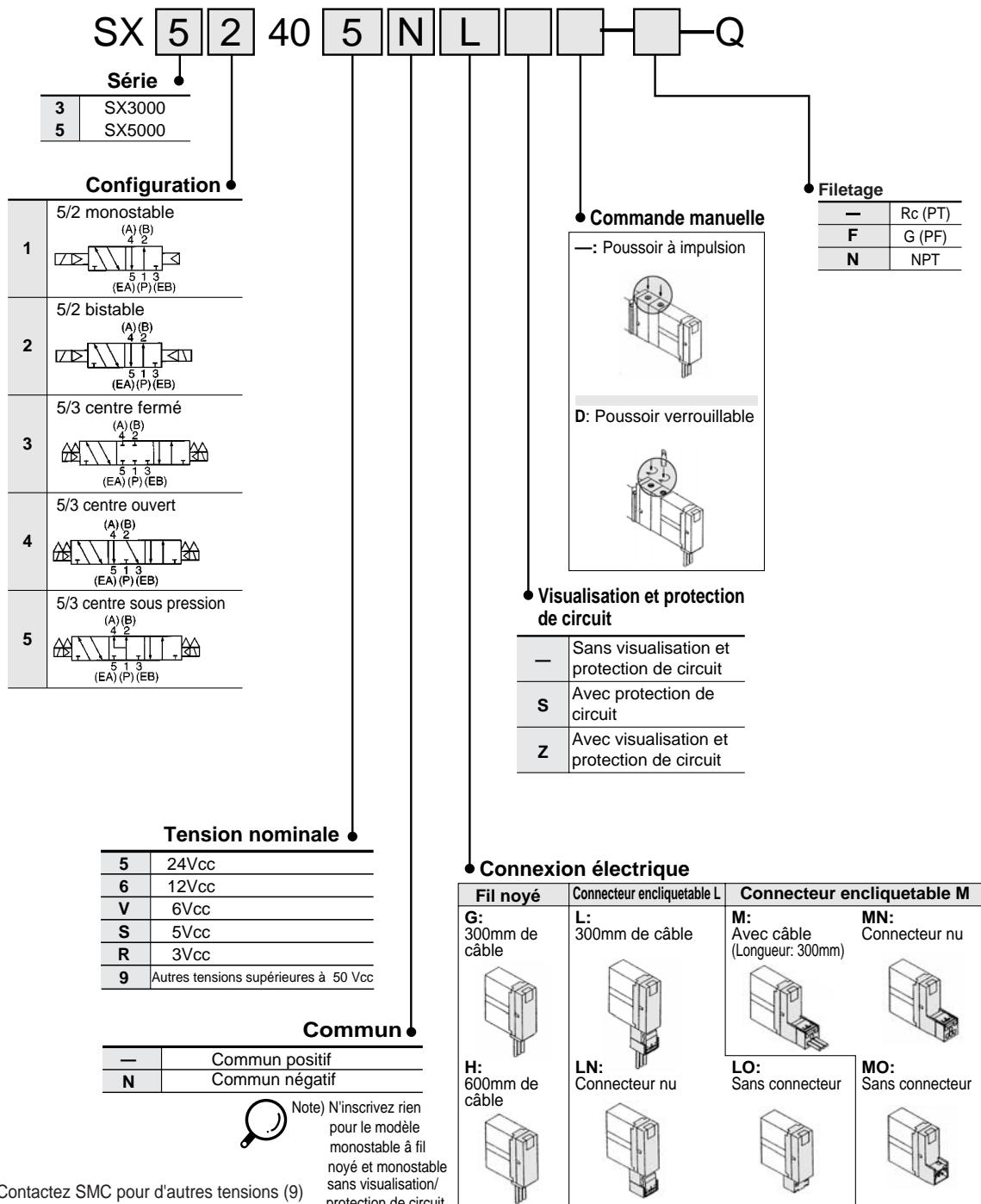
Modèles	SS5X3-45	SS5X5-45
Distributeur compatible	SX3□40	SX5□40
Modèle d'embase	Associable, montage rail DIN	
P(alim)/R(éch)	Alimentation/échappement commun	
Nb d'emplacements (1)	2 à 20 emplacements	
Raccords A/B	Position	Sur embase
	Sens	Latéral
	Raccords P, R	C8 (Raccords instantanés pour ø8) C10 (Raccords instantanés pour ø10)
Raccords	Raccords A/B	C4 (Raccords instantanés pour ø4) C6 (Raccords instantanés pour ø6) C8 (Raccords instantanés pour ø8)
Section équivalente du distributeur (2) (mm²) (Nz/min)	C6: P→A/B 4.68 (255.19) A/B→R 4.68 (255.19)	C8: P→A/B 12.6 (687.05) A/B→R 12.6 (687.05)
Masse de l'embase W(g) n: Stations	2 à 10 stations: W=22n+118 11 à 20 stations: W=22n+140	2 à 10 stations: W=47n+156 11 à 20 stations: W=47n+190



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

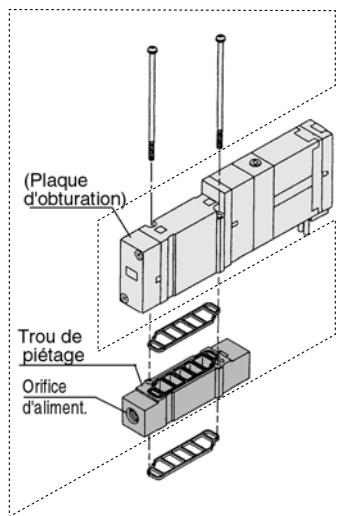


SV
 SY
 SYJ
 SX
 VK
 VZ
 VF
 VFR
 VP7
 VQC
 VQ
 VQ4
 VQZ
 VQD
 VFS
 VS
 VS7

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

Embase (options)

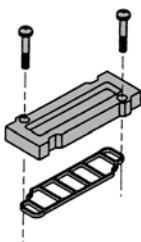
■ Entretoise d'alim. séparée



Série	Réf. de l'ensemble	Raccord
SX3000	SX3000-38-2A-Q	M5
SX5000	SX5000-38-2A-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



Série	Réf. de l'ensemble	Raccord
SX3000	SX3000-39-2A-Q	M5
SX5000	SX5000-39-2A-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
SX3000	SX3000-75-1A-Q
SX5000	SX5000-76-1A-Q

■ Dimensions/rail DIN

VZ1000-11-1 -

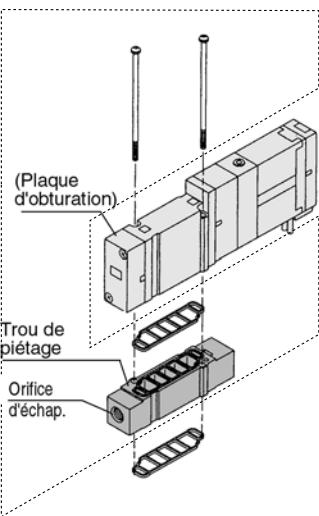
• Voir dimensions L

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



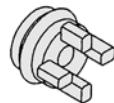
Rep.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223
Rep.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
L	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5
Rep.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498
Rep.	33	34	35	36	37	38	39	40	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					

■ Entretoise d'échap. séparé



■ Bouchon de séparation d'alimentation

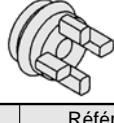
Il est possible d'appliquer des pressions différentes sur l'embase grâce à l'installation de bouchons de séparation sur la rainure d'alimentation.



Série	Référence
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 sur la rainure d'échappement de pression.



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

■ Etiquettes d'indication de séparation

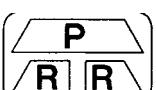
Ces étiquettes sont apposées sur les bouchons de séparation d'alimentation/exchappement afin d'indiquer les positions de blocage. (3 étiquettes de chaque sorte incluses).

VZ3000-123-1A

Etiquette pour alim.



Etiquette pour échap.



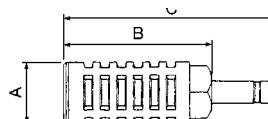
Etiquette pour alim./échap.



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.

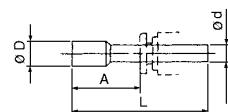


Série	Modèles	Section équivalente	A	B	C
SX3000 (ø8)	AN203-KM8	14mm ²	ø16	26	51
SX5000 (ø10)	AN200-KM10	26mm ²	ø22	53.8	80.8
	AN300-KM10	30mm ²	ø25	70	97

■ Bouchon

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

KQ2P-04-00
04
06
08
10



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

⚠ Précaution

Couple de serrage des vis

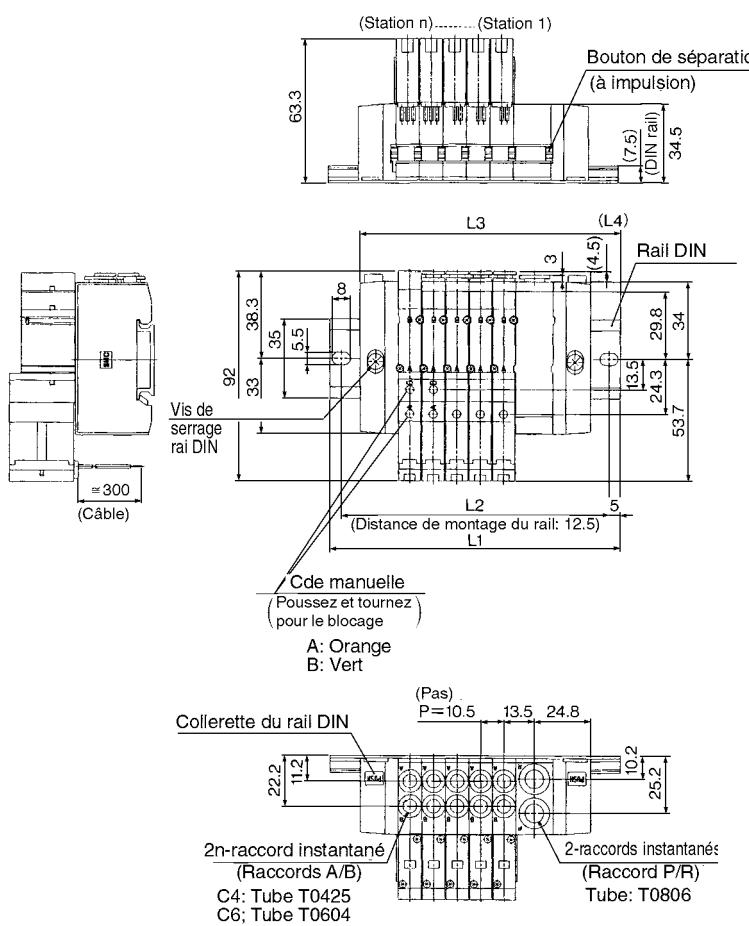
M2: 0.15Nm

M3: 0.6Nm

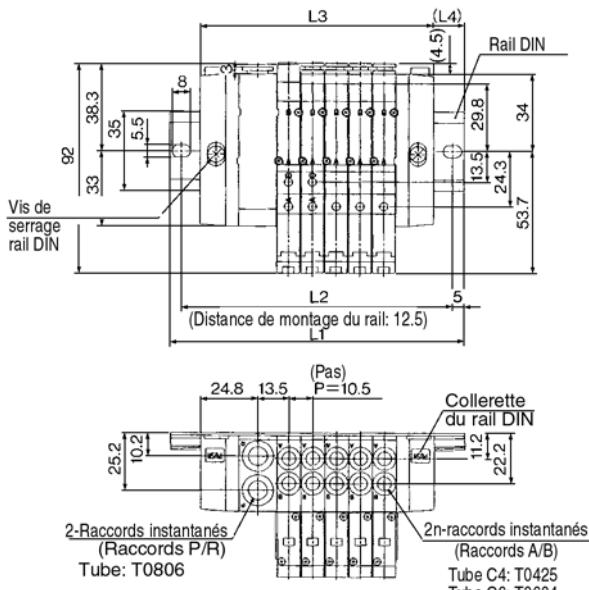
M4: 1.4Nm

Dimensions/Série SX3000

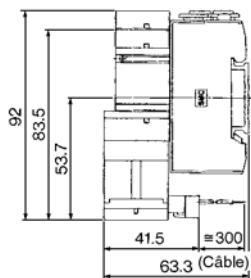
SS5X3-45-Stations D-C₆^{C4}-Q



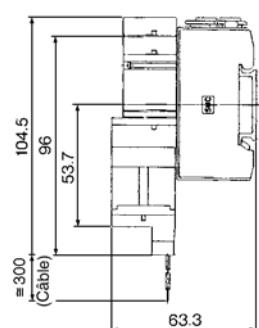
SS5X3-45-Stations U-C₆^{C4}-Q



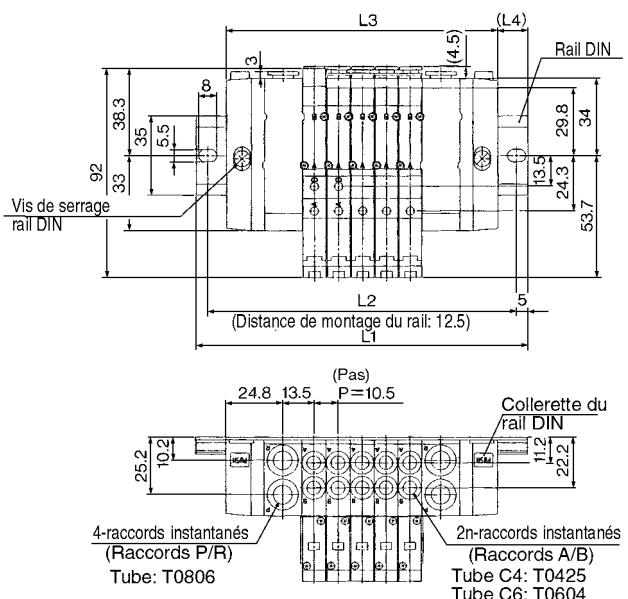
Connecteur encliquetable L



Connecteur encliquetable M



SS5X3-45-Stations B-C₆^{C4}-Q



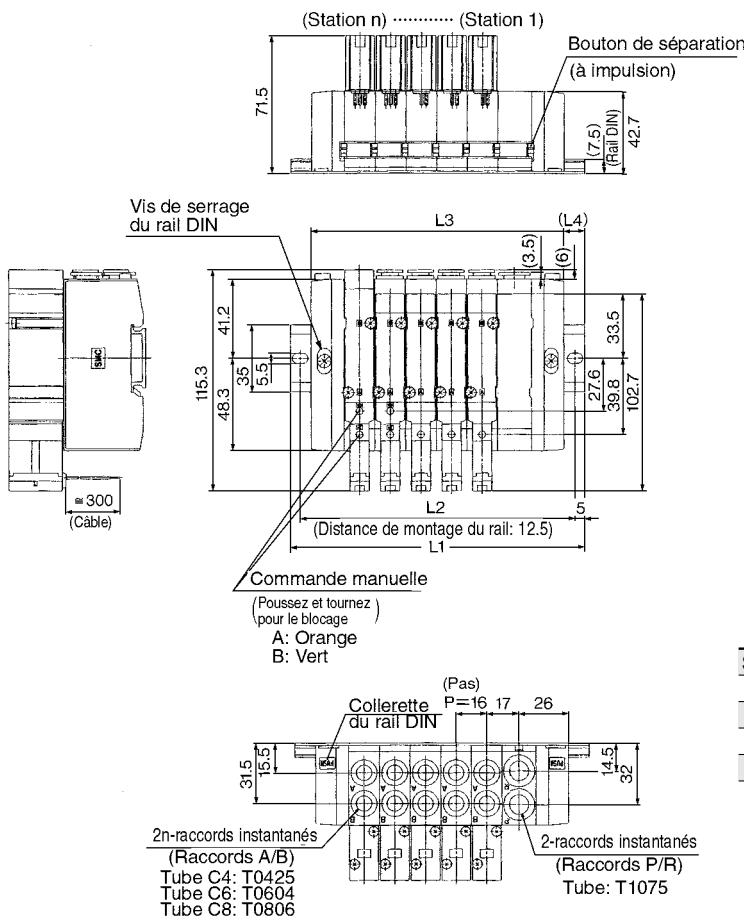
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	98	110.5	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5
L2	87.5	100	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175
L3	70.5	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5
L4	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5
Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19
L1	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298
L2	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5
L3	181.5	192	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5
L4	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

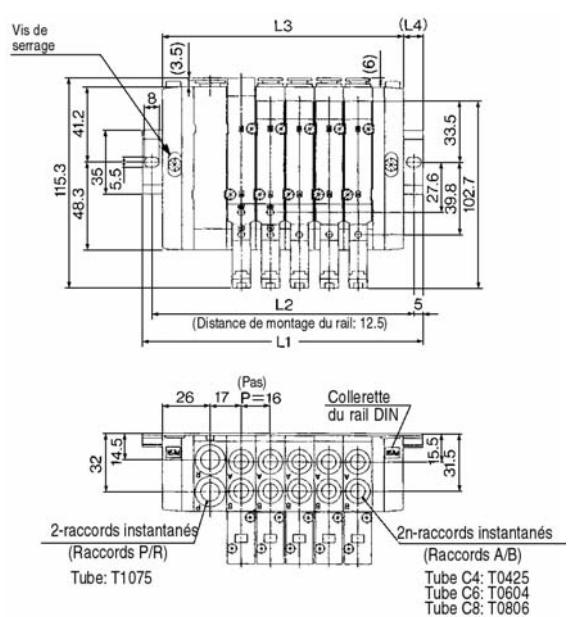
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

Dimensions/Série SX5000

SS5X5-45-Stations D-C₄_{C₆}_{C₈}-Q

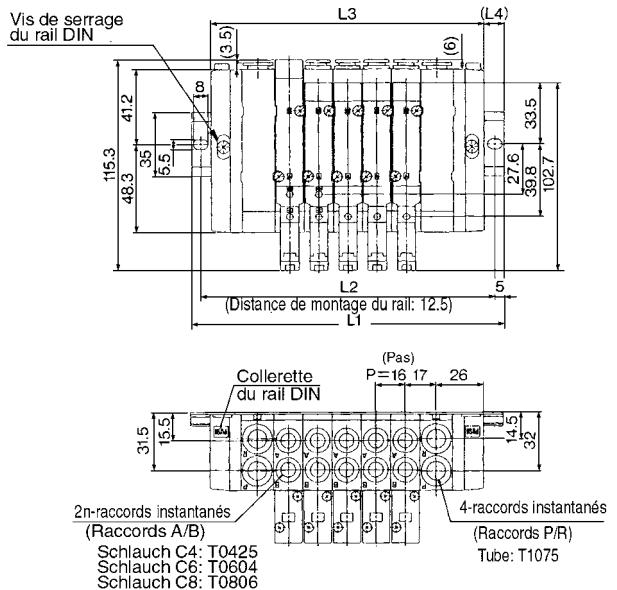


SS5X5-45-Stations U-C₄_{C₆}_{C₈}-Q

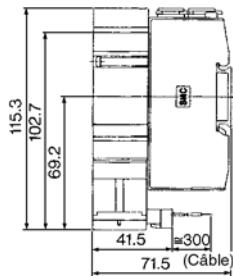


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	110.5	135.5	148	160.5	173	198	210.5	223	235.5
L2	100	125	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	225
L3	84	100	116	132	148	164	180	196	212
L4	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	11.5

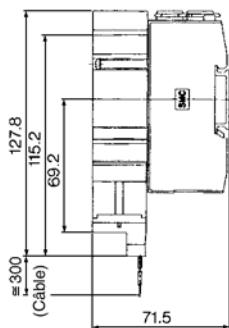
SS5X5-45-Stations B-C₄_{C₆}_{C₈}-Q



Connecteur encliquetable L



Connecteur encliquetable M

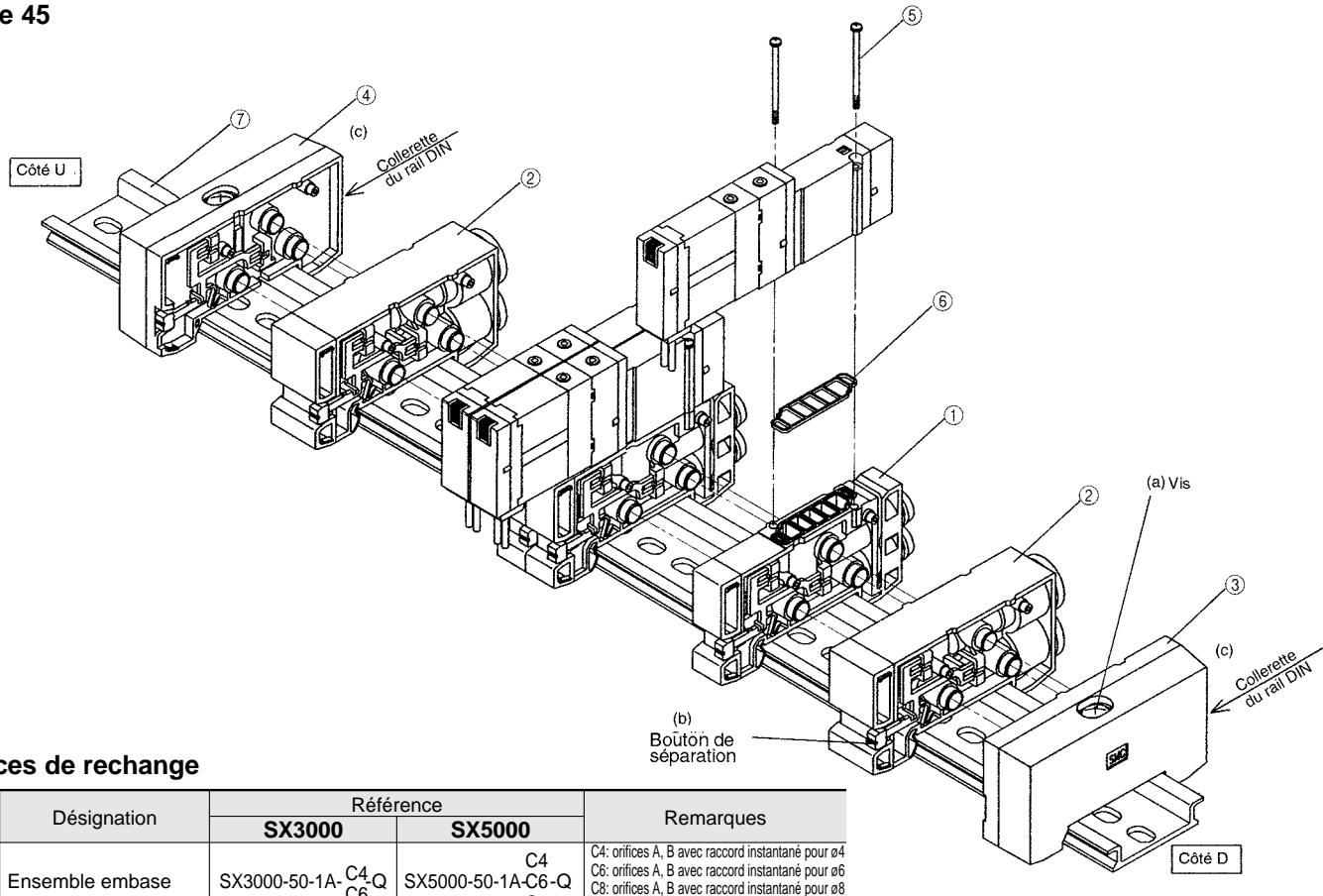


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	223	248	260.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	212.5	237.5	250
L3	102	118	134	150	166	182	198	214	230
L4	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15

Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	273	285.5	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	398	423
L2	262.5	275	300	312.5	325	350	362.5	375	387.5	412.5
L3	246	262	278	294	310	326	342	358	374	390
L4	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5

Vue éclatée/Embase sur rail DIN

Type 45



Pièces de rechange

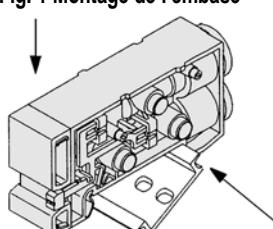
Rep.	Désignation	Référence		Remarques
		SX3000	SX5000	
①	Ensemble embase	SX3000-50-1A-C4_Q C6	SX5000-50-1A-C6-Q C8	C4: orifices A, B avec raccord instantané pour ø4 C6: orifices A, B avec raccord instantané pour ø6 C8: orifices A, B avec raccord instantané pour ø8 (Joint ⑥ is an accessory)
②	Bloc ALIM/ECH	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 collarettes (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'encliquer 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 encliquer 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

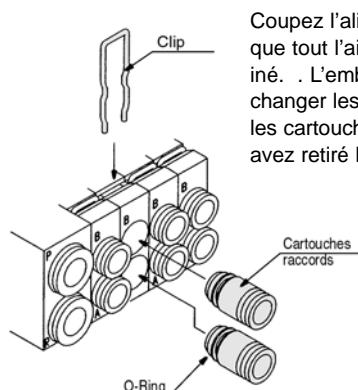


⚠ Précaution

- 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.

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

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.

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

Type 45□

SX3000/5000 Sur embase Embase associable/Rail DIN Embrochable

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

Symbol Position de montage

U	Côté U
D	Côté D

Stations

Symbol	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.

Symbol	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

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

SX5000

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



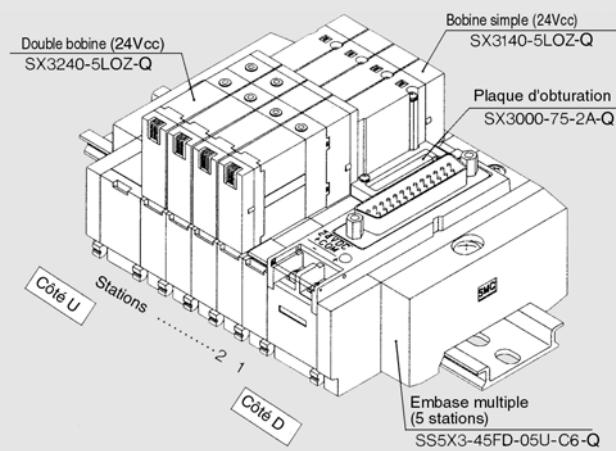
Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

—	24Vcc
12V	12Vcc

⚠ Degré de protection classe III (Marque: ☺)

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 □

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

Pour commander l'embase

Type 45P□ (câble plat)

SS5X 3-45 P D 05 U C4 -Q

Série	•
3	SX3000
5	SX5000

—	Commun positif
N	Commun négatif

Broches du connecteur		
Symbol	Broches	Stations utilisables
—	26	2 à 20 stations
G	20	2 à 16 stations
H	10	2 à 8 stations

Position de montage du connecteur

Symbol	Position de montage
U	Côté U
D	Côté D

Nombre de stations (plaquette d'obturation incluse.)

Connecteur 26 broches (P)

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

Connecteur 20 broches (PG)

Symbol	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	

Connecteur 10 broches (PH)

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

Type 45T (bornier 9 points)

SS5X 3-45T D 05 U C4 -Q

Série	•
3	SX3000
5	SX5000

Position de montage du bornier		
Symbol	Position de montage	
U	Côté U	
D	Côté D	

Stations

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

La référence de la plaque d'obturation est incluse.

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

Symbol	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 8
D	Côté D	2 à 8
B	Les deux côtés	2 à 8
M*	Caractéristique spéciale	

* Inscrivez les positions spécifiques dans la grille de configuration d'embase.

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

Type 45T1 (bornier 18 points)

SS5X 3-45T1 D 05 U C4 -Q

Série	•
3	SX3000
5	SX5000

Position de montage du bornier		
Symbol	Position de montage	
U	Côté U	
D	Côté D	

Stations

Symbol	Stations	Remarques
02	2	Câblage bistable
⋮	⋮	
08	8	
09	9	Disponible jusqu'à 17 bobines. Utilisez la grille de configuration d'embase pour spécifier le câblage.
⋮	⋮	
17	17	

La référence de la plaque d'obturation est incluse.

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

Symbol	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 10
D	Côté D	2 à 10
B	Les deux côtés	2 à 17
M	Caractéristique spéciale	

* Les options spécifiques font partie des exécutions spéciales.

Raccords A/B

SX3000

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

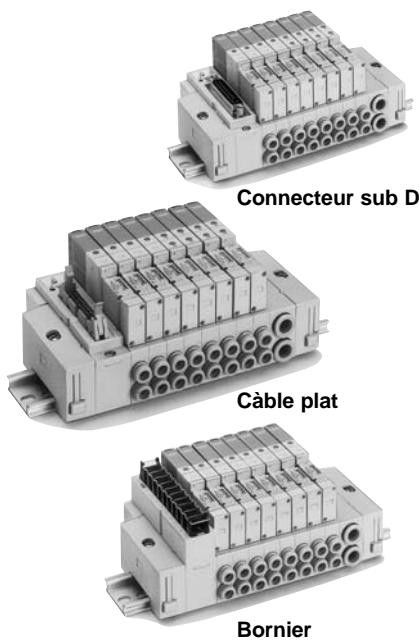
SX5000

Symbol	Orifice
C4	Raccords instantanés ø4
C6	Raccords instantanés ø6
M*	Combinés

Symbol	Position de montage	Stations
U	Côté U	2 à 10
D	Côté D	2 à 10
B	Les deux côtés	2 à 17
M	Caractéristique spéciale	

* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

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



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 ⁽¹⁾		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)					
	A/B	SX5000	C10 (raccords instantanés ø10)					
Raccords A/B	Raccord SX3000	C4 (raccords instantanés ø4)/C6 (raccords instantanés ø6)						
	SX5000	C4 (raccords instantanés ø4)/C6 (raccords instantanés ø6)/C8 (raccords instantanés ø8)						
Section équivalente ⁽²⁾ du distributeur (mm ²) (N/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 45□)				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						

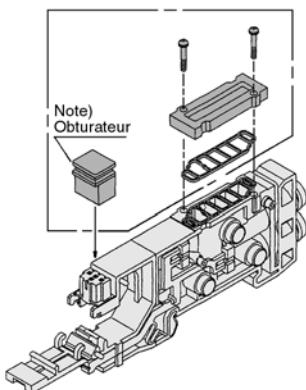


Note 1) Le nombre de stations dépend du nombre de bobines. Voir "Pour passer commande". Pour plus de 10 emplacements, alimentez à partir du raccord 'P' des deux côtés et évacuez des deux côtés également.

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

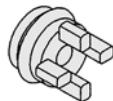
Embase (options)

■ Plaque d'obturation



■ 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.



■ Bouchon de séparation d'échappement

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



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.

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.

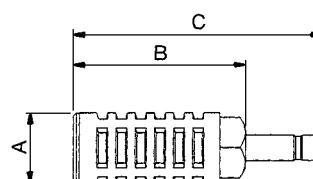
Etiquette pour alim./échap.



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.



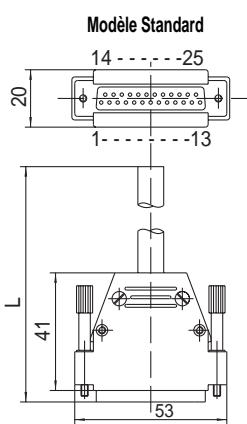
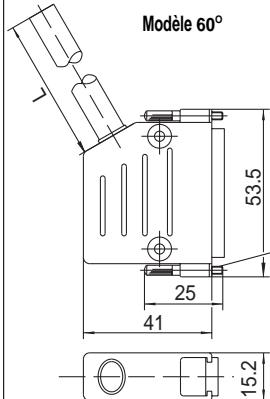
Série	Modèles	Section équivalente	A	B	C
SX3000 (ø8)	AN203-KM8	14mm ²	ø16	26	51
SX5000 (ø10)	AN200-KM10	26mm ²	ø22	53.8	80.8
	AN300-KM10	30mm ²	ø25	70	97

Embase (options)

Connecteur sub D (25 broches)

GVVZS3000-21A-¹₂³-₄⁵-S

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

Désignation	Caract.
1m	GVVZS3000-21A-1□
3m	GVVZS3000-21A-2□
5m	GVVZS3000-21A-3□
8m	GVVZS3000-21A-4□
20m	GVVZS3000-21A-5S

Caract. électriques

Modèle	Standard	Caract.
	S	Résistance conducteur $\Omega/km, 20^\circ C$ ou moins
	60°	Limité tension V, 5min, AC 1500
		Résistance d'isolation $M\Omega/km$ 20

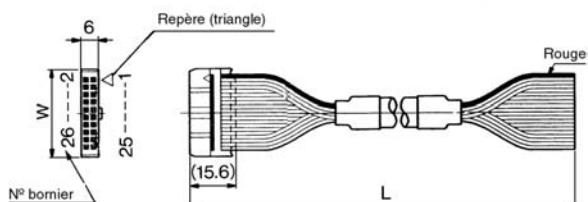
Tableau des couleurs du câble selon le n° du connecteur sub D:

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	Rouge	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

Largueur 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

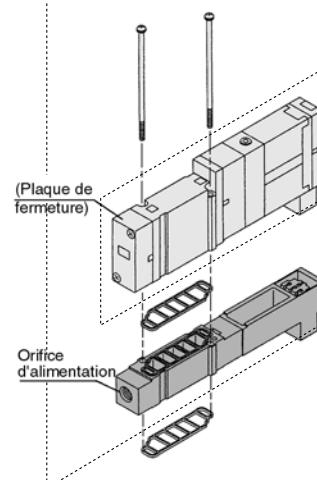
Couple de serrage des vis

M2: 0.15Nm

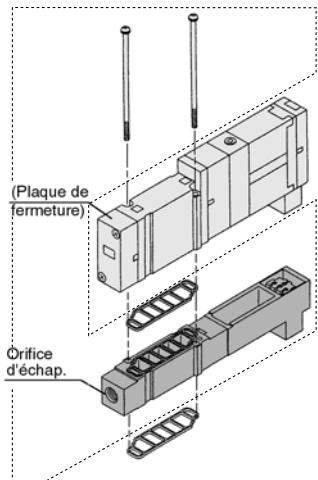
M3: 0.6Nm

M4: 1.4Nm

■ Entretoise d'alim. séparée



■ Entretoise d'échap. séparé



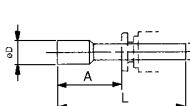
■ Bouchon

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

KQ2P - 04 - 06 - 08 - 10

* 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

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

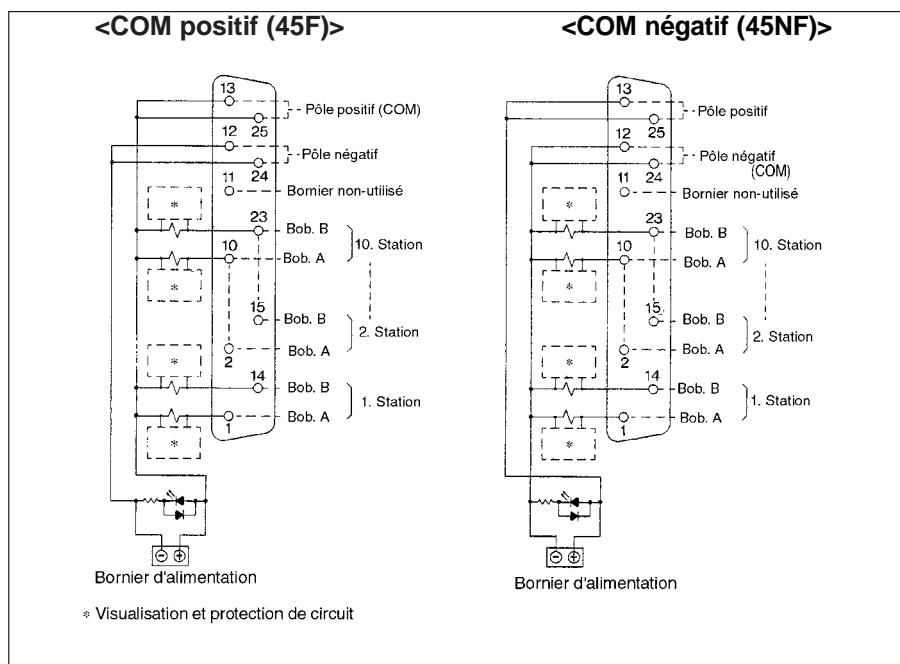
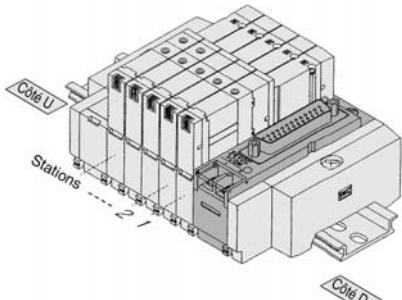
VS

VS7

Câblage interne de l'embase

45(N)F/Connecteur sub D

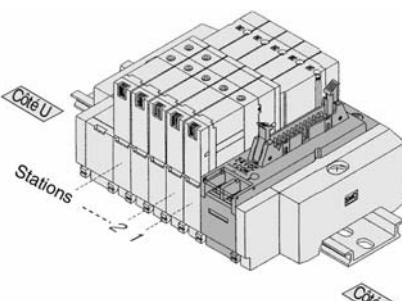
Un connecteur à câble plat utilisé pour le câblage électrique permet de réduire les travaux de câblage. Les connecteurs selon MIL sont interchangeables.



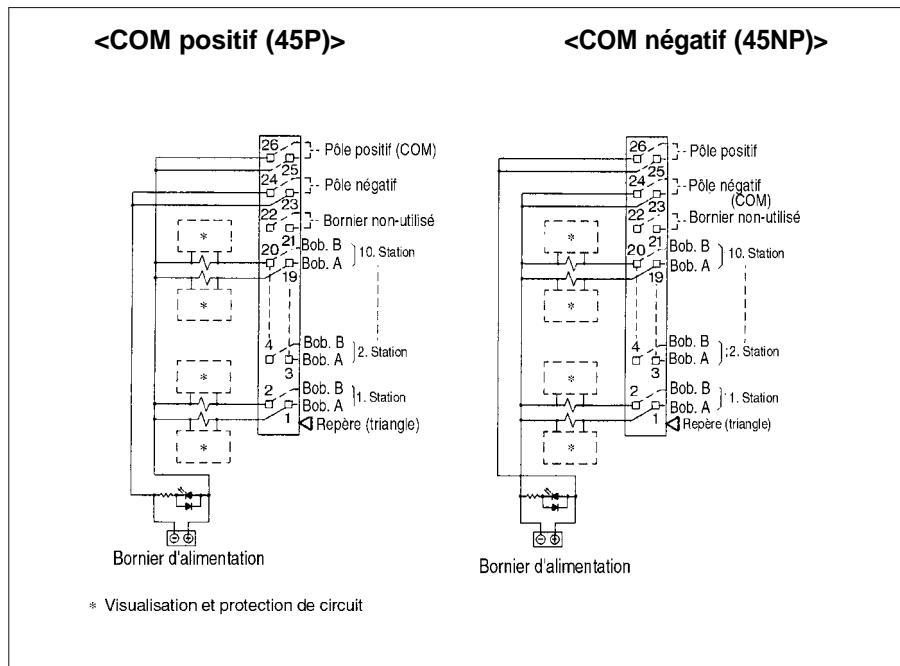
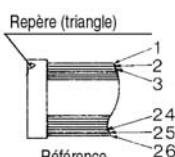
- Le bornier d'alimentation est utilisé pour connecter une source d'alimentation externe.
- Le diagramme ci-dessus représente une embase à 10 stations bistables. Lorsque vous commandez des embases à l'aide de la grille de configuration, le câblage peut être différent de celui ci-dessus. Contactez SMC pour plus d'informations.
- Lors de l'utilisation d'un électrodistribution 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.



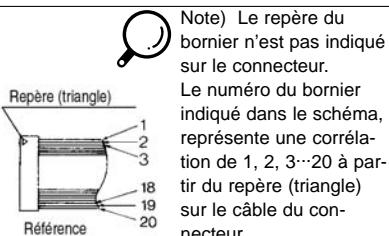
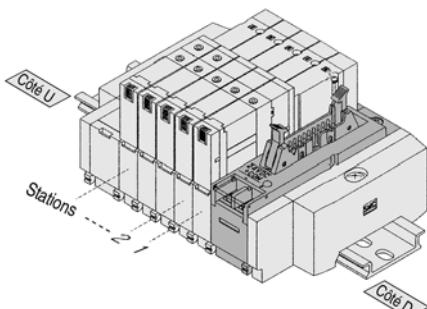
Note) Le repère du bornier n'est pas indiqué sur le connecteur.
Le numéro du bornier indiqué dans le schéma, représente une corrélation de 1, 2, 3-26 à partir du repère (triangle) sur le câble du connecteur.



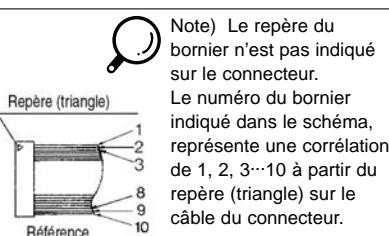
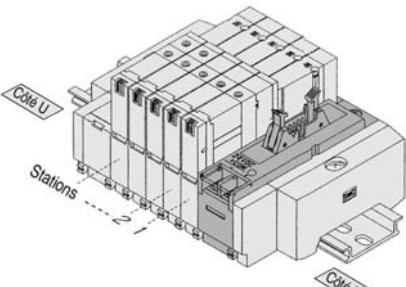
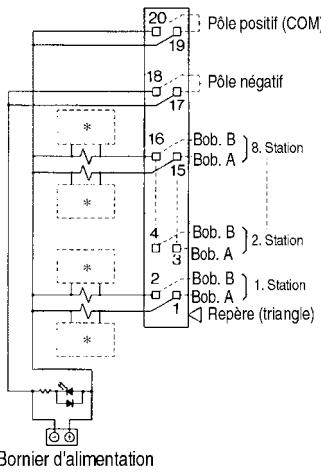
- Le bornier d'alimentation est utilisé pour connecter une source d'alimentation externe.
- Le diagramme ci-dessus représente un électrodistribution bistable à 10 stations. Lorsque vous commandez des embases à l'aide de la grille de configuration, le câblage peut être différent de celui ci-dessus. Contactez SMC pour plus d'informations.
- Lors de l'utilisation d'un électrodistribution 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)

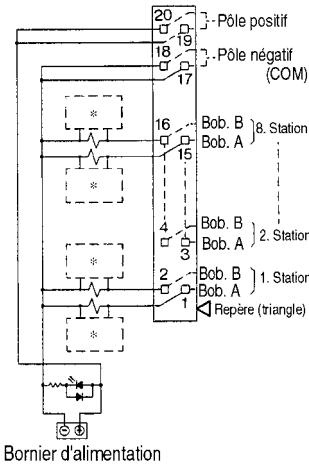
Un connecteur à câble plat utilisé pour le câblage électrique permet de réduire les travaux de câblage. Les connecteurs selon MIL sont interchangeables.

**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)>**

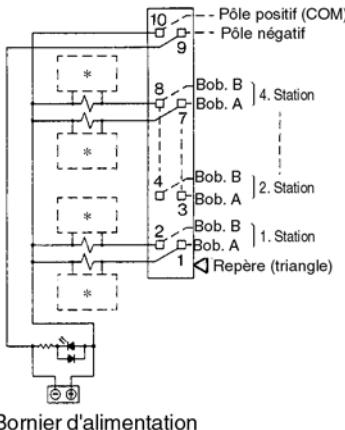
* Visualisation et protection de circuit

<COM négatif (45NPG)>

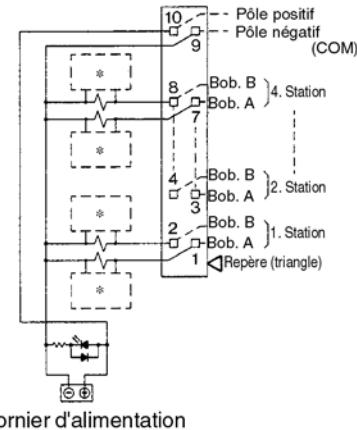
Bornier d'alimentation

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

- 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 électrodistribution 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)>

* Visualisation et protection de circuit

<COM négatif (45NPH)>

Bornier d'alimentation

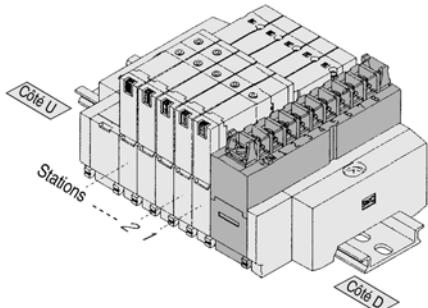
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

- Le bornier d'alimentation est utilisé pour connecter une source d'alimentation externe.
- Le diagramme ci-dessus représente un électrodistribution 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 électrodistribution 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.

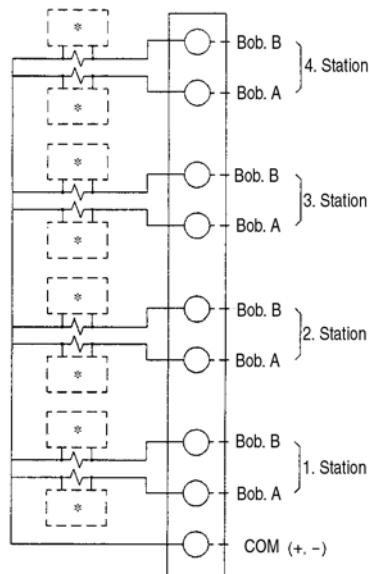
Câblage interne de l'embase

45T/Bornier

Un bornier permet le branchement direct des câbles.

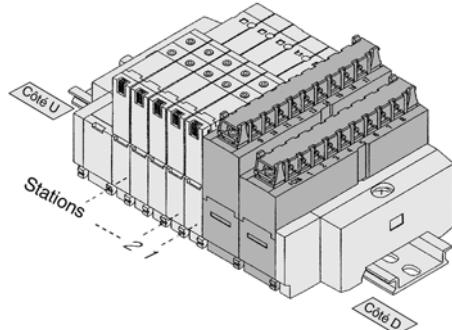


<45T>

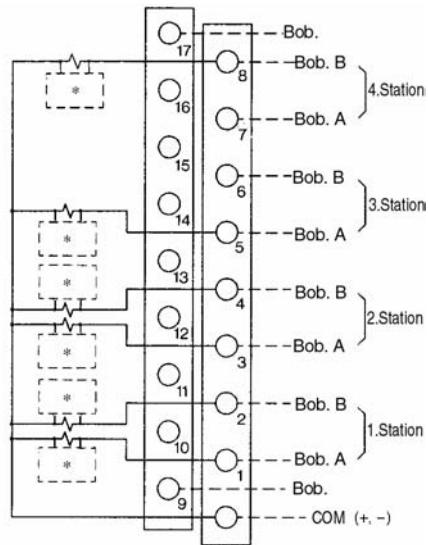


- Le nombre maxi de stations est de 8 au total entre les embases et les distributeurs. (Contactez SMC pour ajouter des stations).
- Le diagramme ci-dessus représente une embase à 4 stations bistables. Lorsque vous commandez des embases à l'aide de la grille de configuration, le câblage peut être différent de celui ci-dessus. Contactez SMC pour plus d'informations.
- Lors de l'utilisation d'un électrodistribution 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>

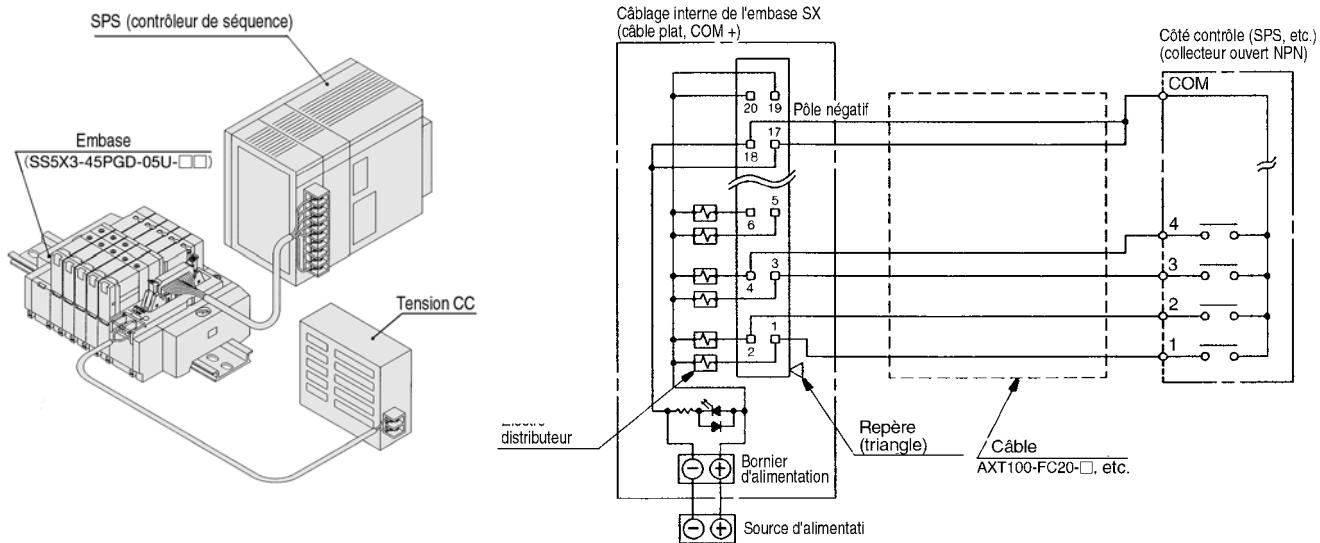


- Le nombre maxi de stations est de 17 au total entre les embases et les distributeurs. (Contactez SMC pour ajouter des stations).
- Indépendamment de la position de montage du connecteur, le repérage des stations s'effectue à partir du côté D..
- Il n'y a pas de polarité dans le câblage du COM. Alimentez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

SS5X□-45□Câblage de la version embrochable

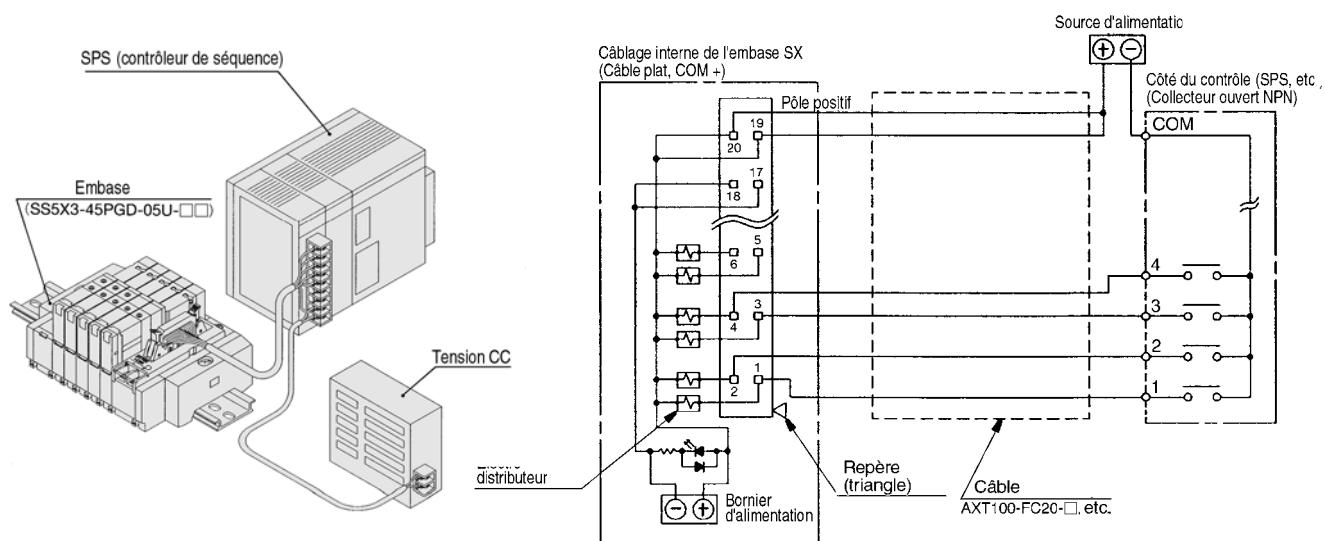
Le bornier d'alimentation est installé sur l'embase embrochable de la série SX en standard. Il permet d'alimenter les distributeurs à partir du côté du connecteur et du côté de l'embase.

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



SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

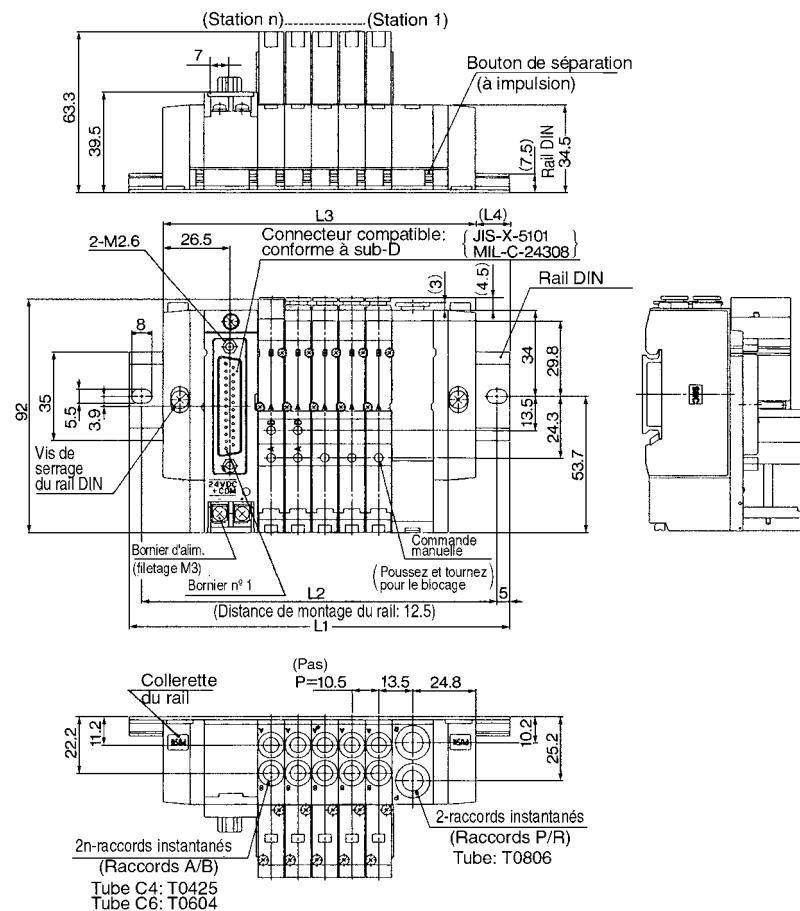
2. Exemple de câblage lorsque le bornier d'alimentation d'embase n'est pas utilisé



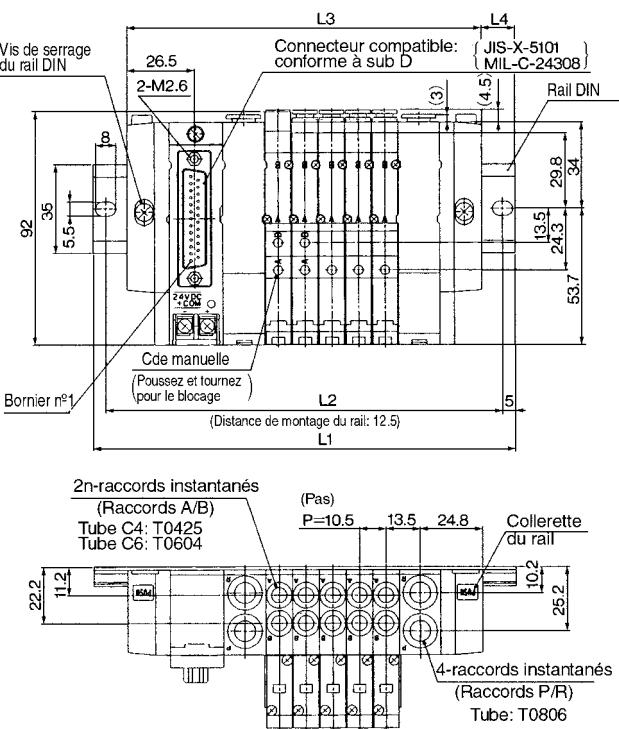
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

⚠ 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.

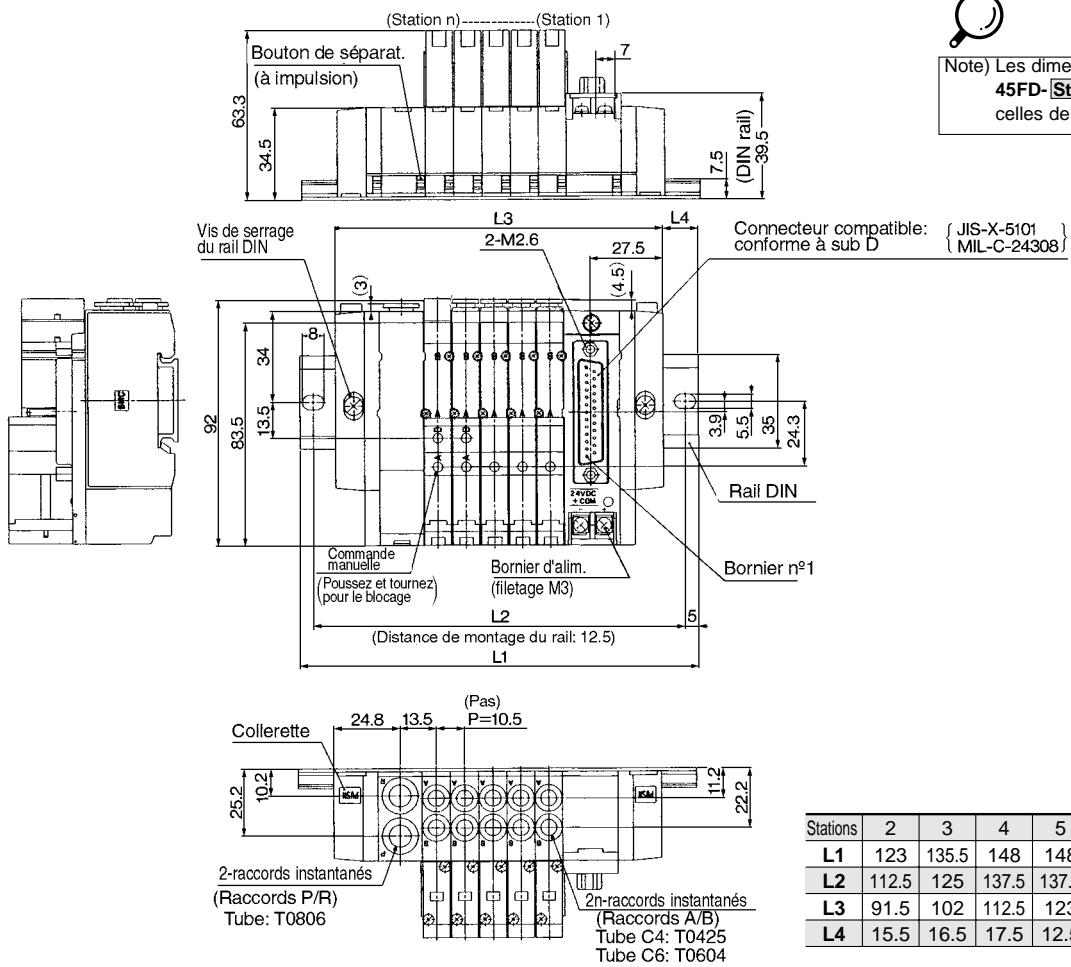
SX3000: Connecteur sub D/embrochable**SS5X3-45FU- Stations D-C₆⁴-Q**

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

SS5X3-45FU- Stations B-C₆⁴-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 U-C⁴₆-Q

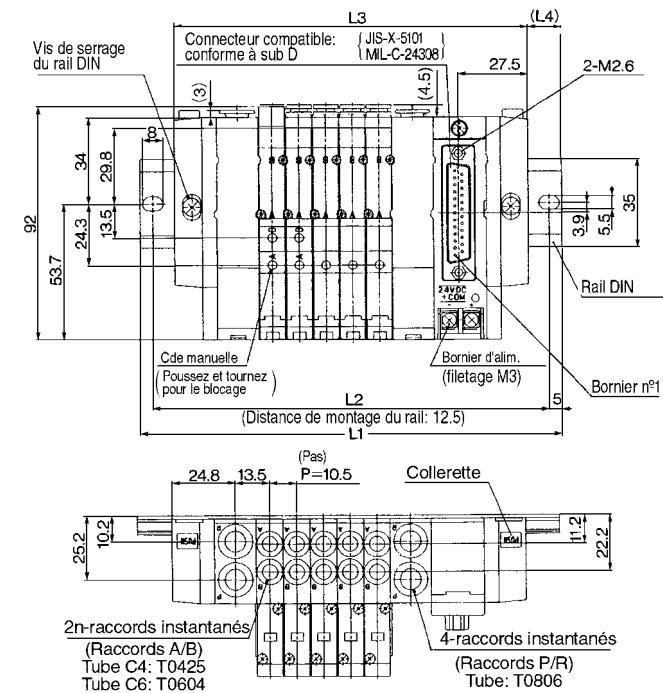


Note) Les dimensions de L1 à L4 de SS5X3-45FD- Stations D-□-Q sont identiques à celles de SS5X3-45FD- Stations U-□-Q.

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

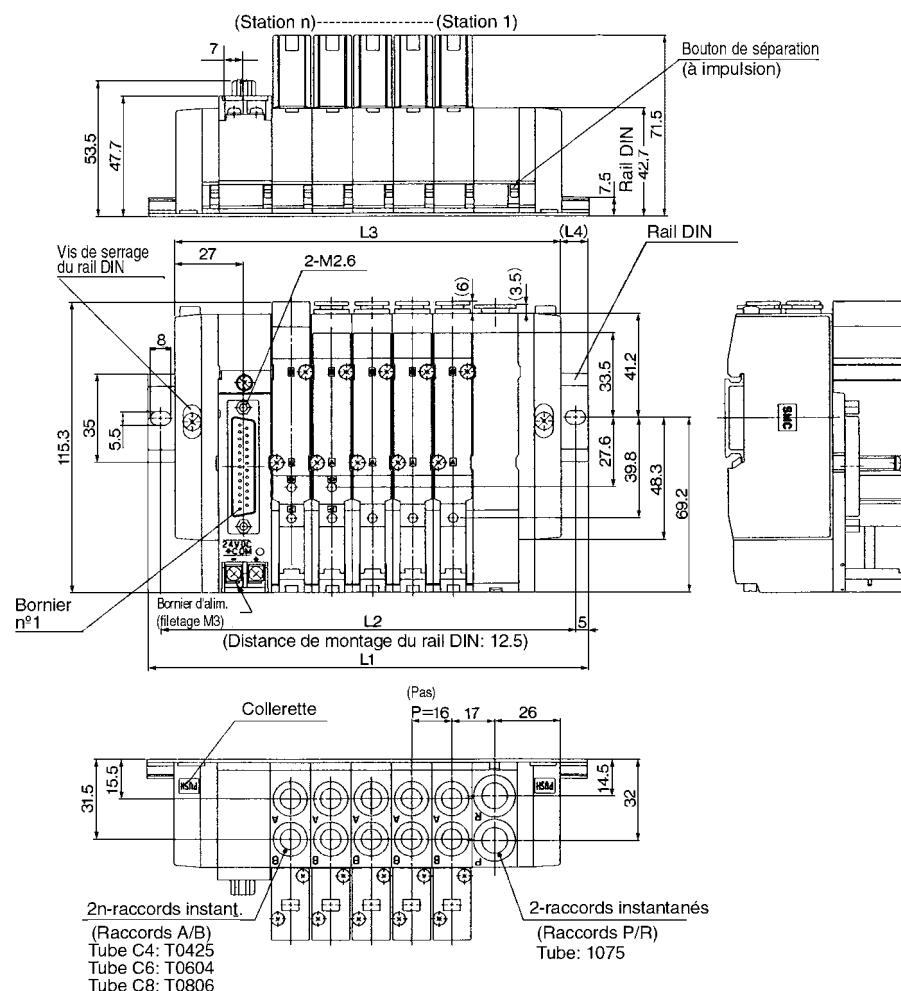
SS5X3-45FD- Stations B-C⁴₆-Q



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

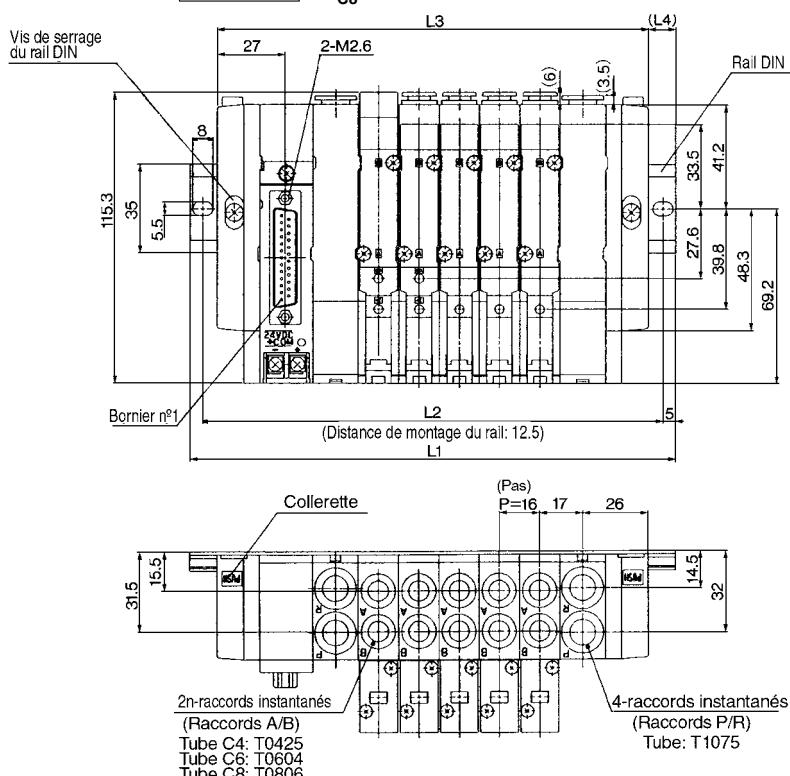
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	135.5	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223
L2	125	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5
L3	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192
L4	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5

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/embrochable**SS5X5-45FU- Stations D-C4-C6-C8 -Q**

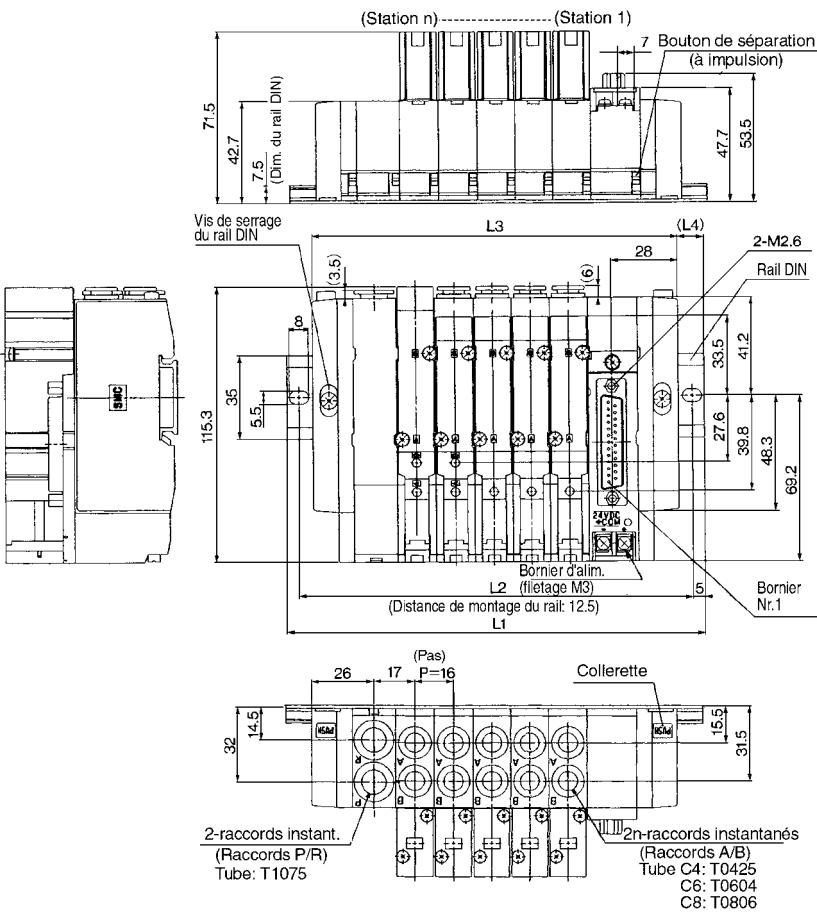
Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45FU- Stations U-□-Q sont identiques à celles de SS5X5-45FU- Stations D-□-Q.

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-C4-C6-C8 -Q

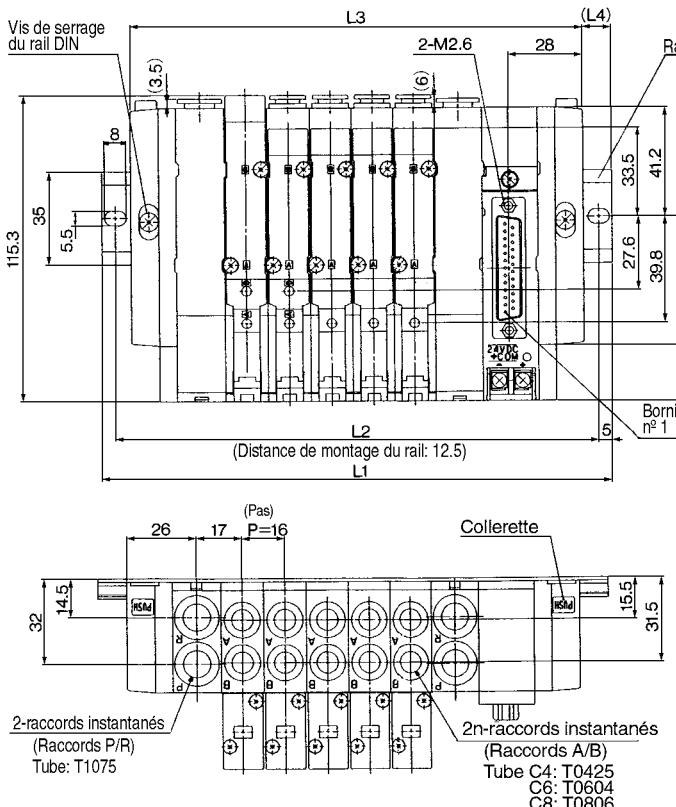
Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5
L2	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400	412.5	425
L3	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411
L4	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

SS5X5-45FD- Stations U-C₄-C₆-C₈-Q



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

SS5X5-45FD- Stations B-C₄-C₆-C₈-Q



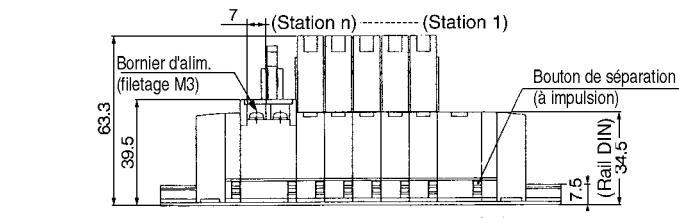
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

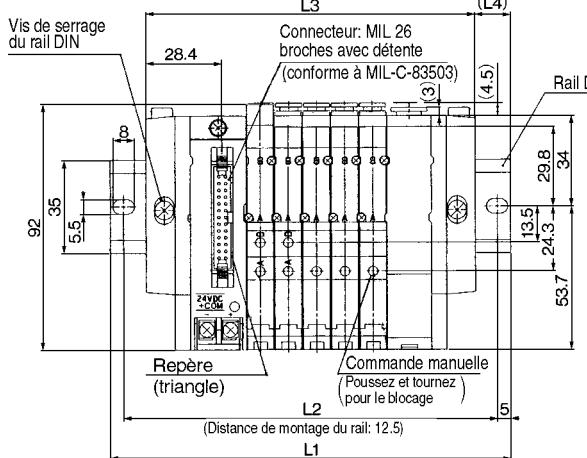
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

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

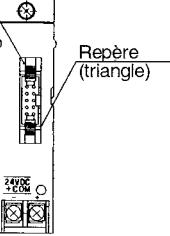
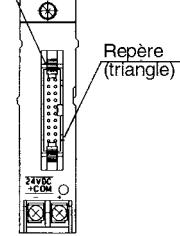
SX3000: Câble plat/embrochable**SS5X3-45PU- Stations D -^{C4}_{C6} -Q (26-broches)**

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



Connecteur: MIL 20 broches avec détente (conforme à MIL-C-83503)

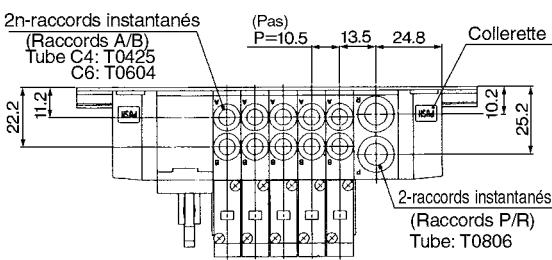
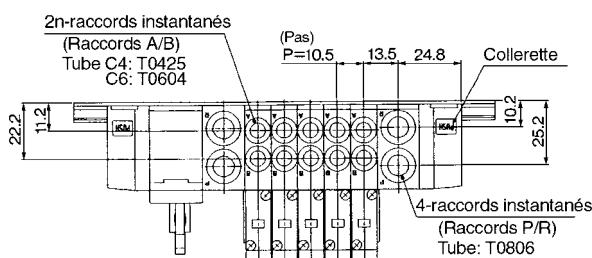
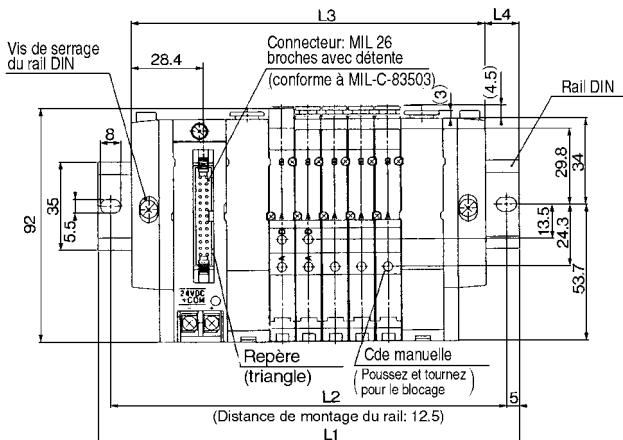
Connecteur: MIL 10 broches avec détente (conforme à MIL-C-83503)



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.

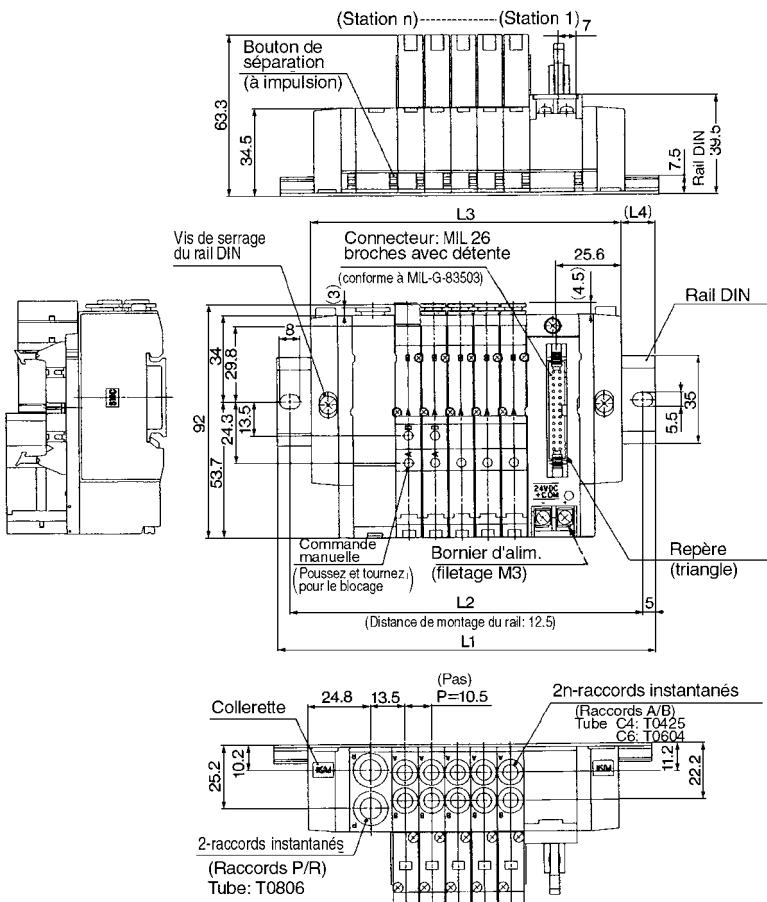
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5
L2	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5

**SS5X3-45PU- Stations B -^{C4}_{C6} -Q (26 broches)**

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

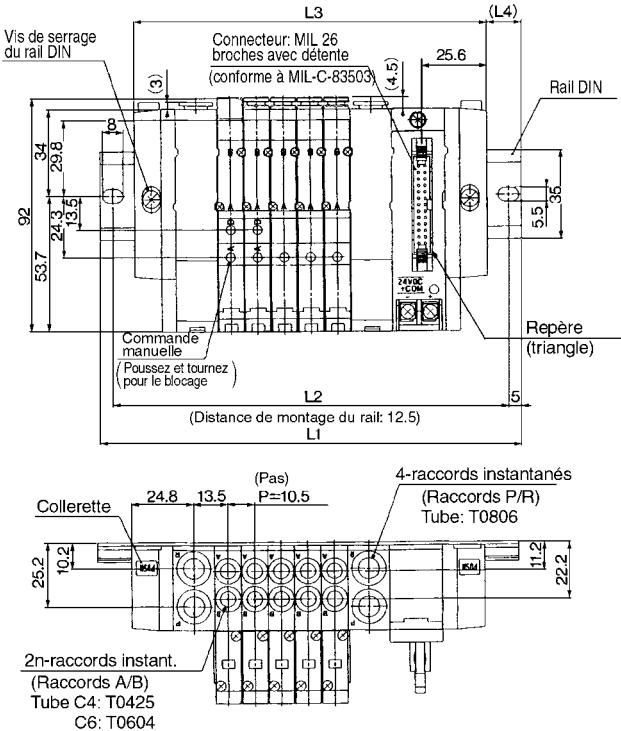
Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323
L2	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5
L3	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L4	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13

SS5X3-45PD- Stations U-C⁴₆-Q (26 broches)



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

SS5X3-45PD- Stations B-C⁴₆-Q (26 broches)



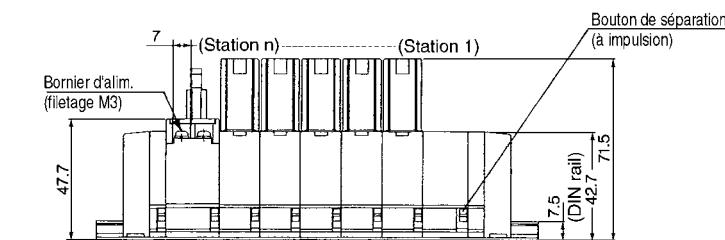
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5
L2	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

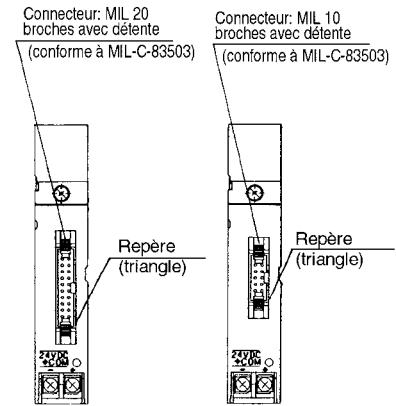
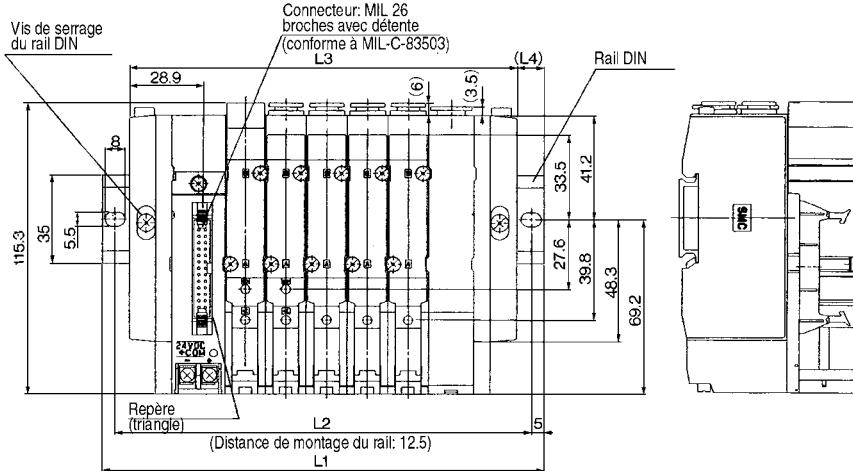
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

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

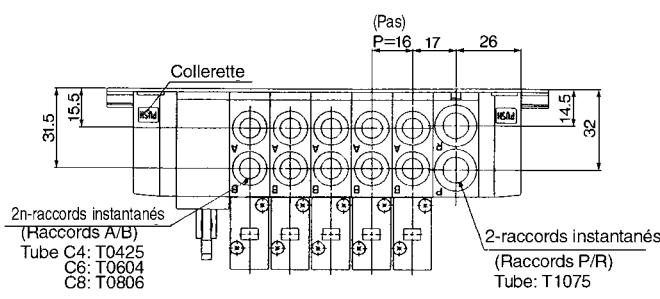
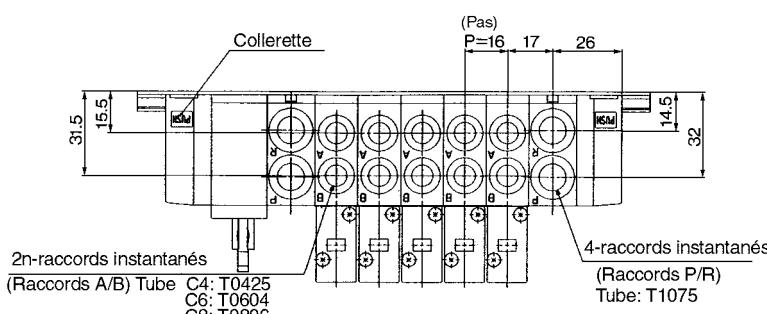
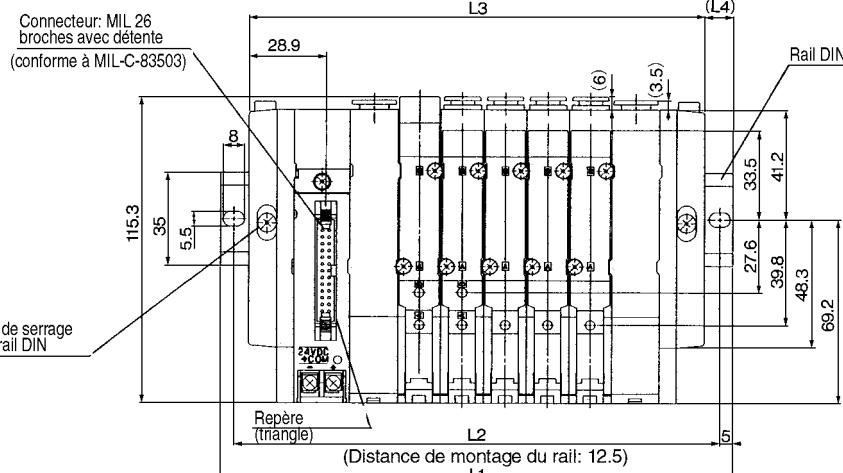
Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323
L2	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5
L3	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L4	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13

SX5000: Câble plat/embrochable**SS5X5-45PU- Stations D-C₄-C₆-C₈ -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)**

**SS5X5-45PU- Stations B-C₄-C₆-C₈ -Q (26 broches)**

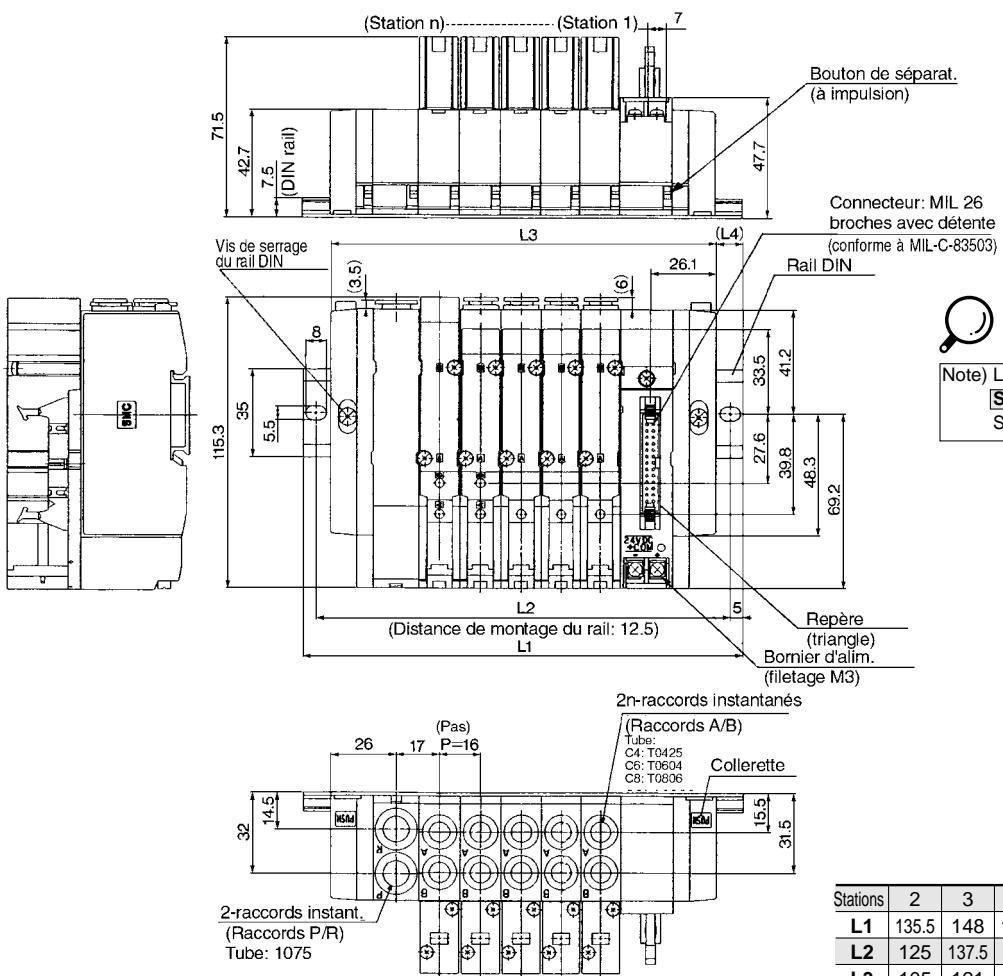
Note) La seule différence entre 45PG et 45PH est le connecteur. Les dimensions L1-L4 sont les mêmes que pour 45P.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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

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

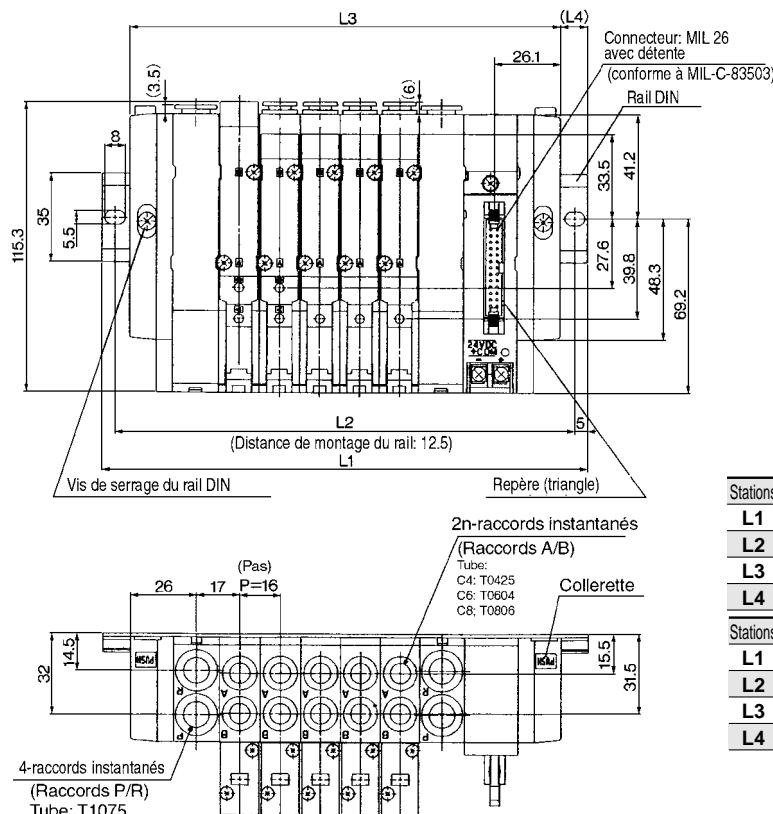
Stations	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5
L2	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400	412.5	425
L3	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411
L4	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

SS5X5-45PD- Stations U^{C4}_{C8}-Q (26 broches)



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45P-D-Stations D-C4-C8-Q sont identiques à celles de SS5X5-45PD-Stations U-C4-C8-Q.

SS5X5-45PD- Stations B^{C4}_{C6}^{C8}-Q(26 broches)

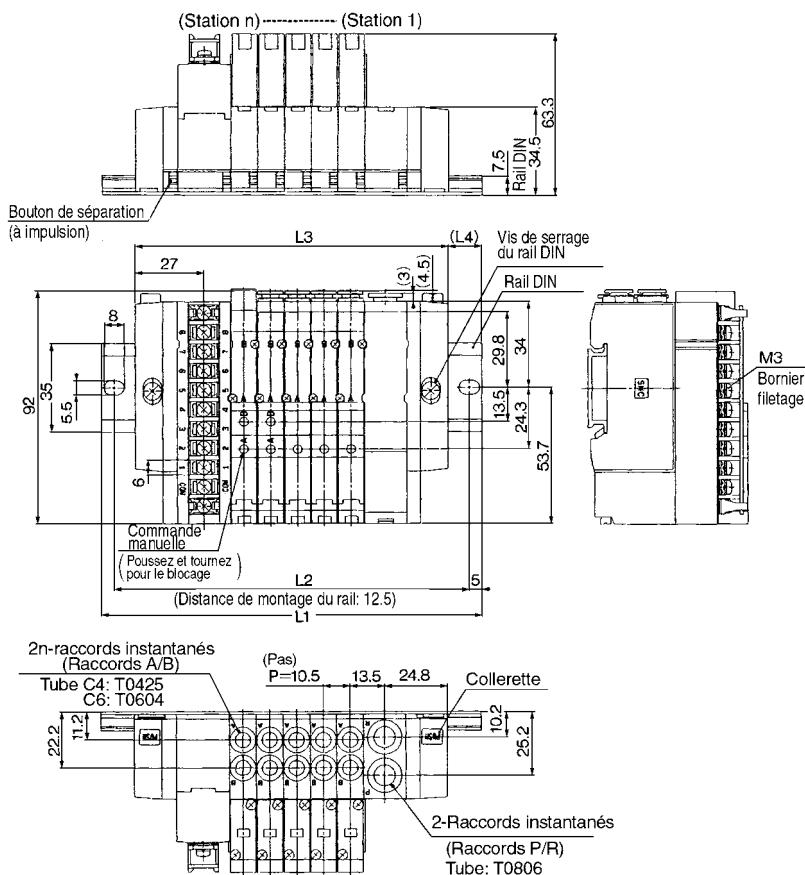


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5

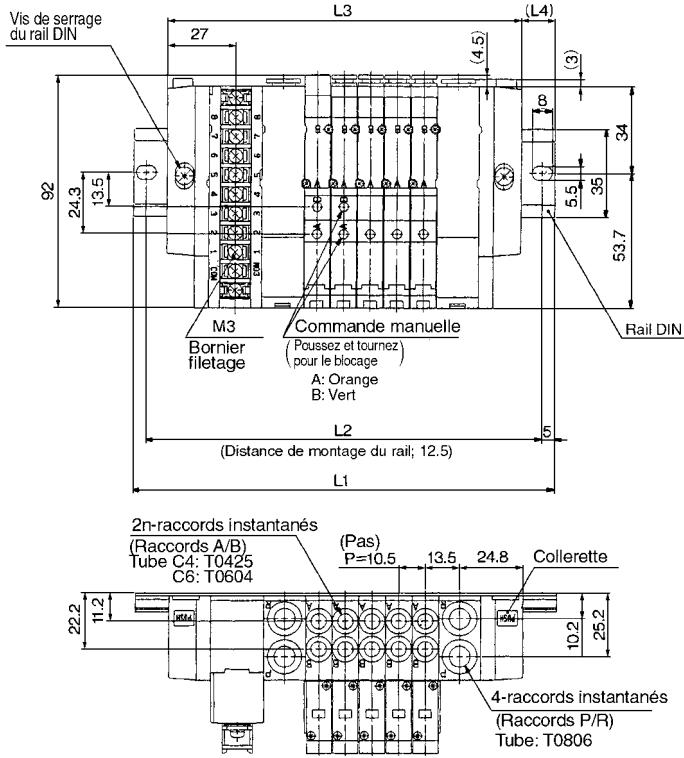
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5
L2	137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17

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

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

SX3000: Bornier 9 points/embrochable**SS5X3-45TU- Stations D-C⁴₆-Q**

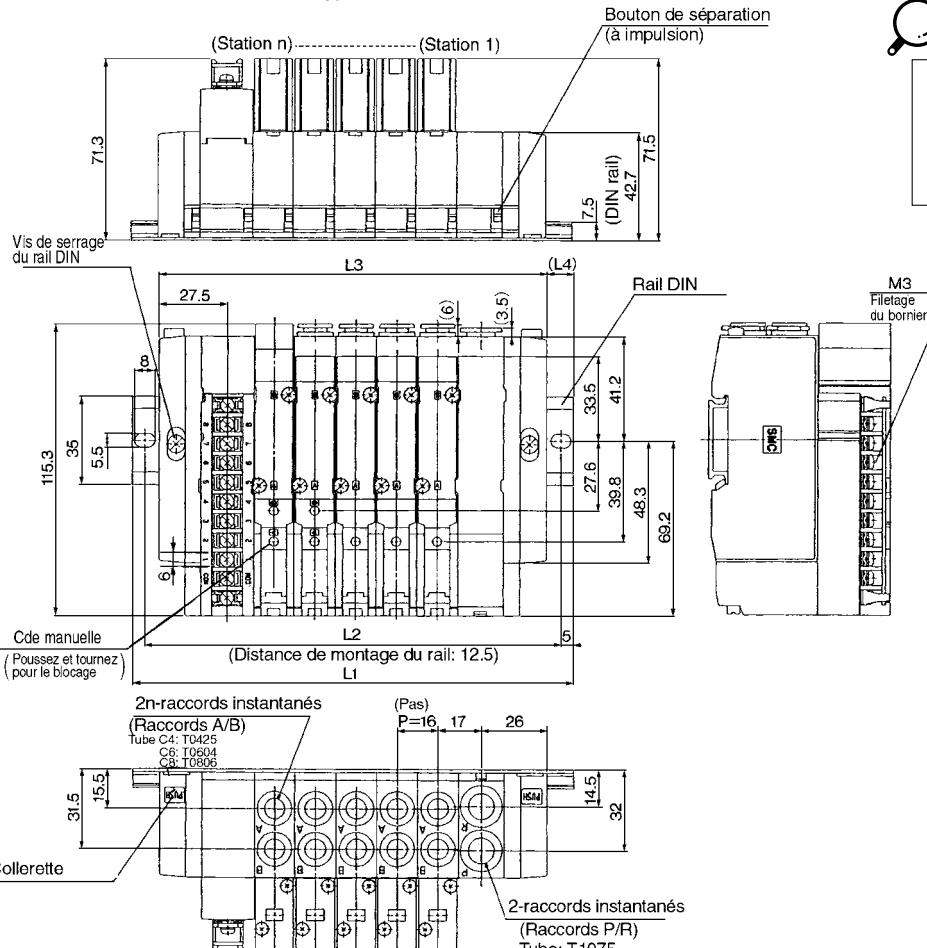
Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X3-45TU- Stations U□-Q, SS5X3-45TD- Stations U□-Q, SS5X3-45TD- Stations D□-Q, sont identiques à SS5X3-45TU- Stations D□-Q.

SS5X3-45TU- Stations B-C⁴₆-Q

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

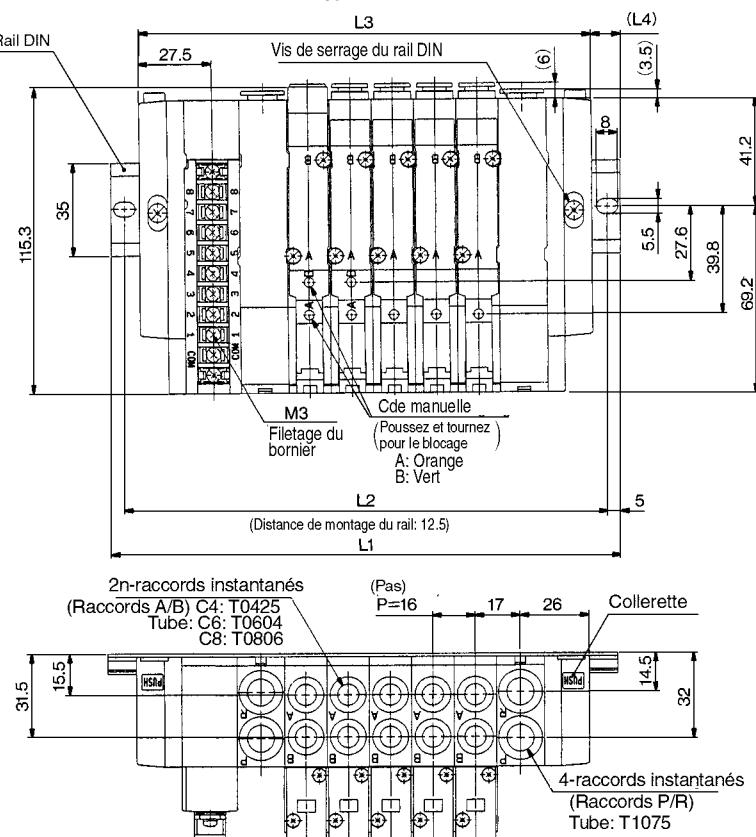
SX5000: Bornier 9 points/embrochable

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



Note) Les dimensions L1 à L4 de
SS5X5-45TU- Stations U-C6-Q, S5X5-45TD- Stations U-C6-Q, S5X5-45TD- Stations D-C6-Q,
sont identiques à **SS5X5-45TU- Stations D-C6-Q.**

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



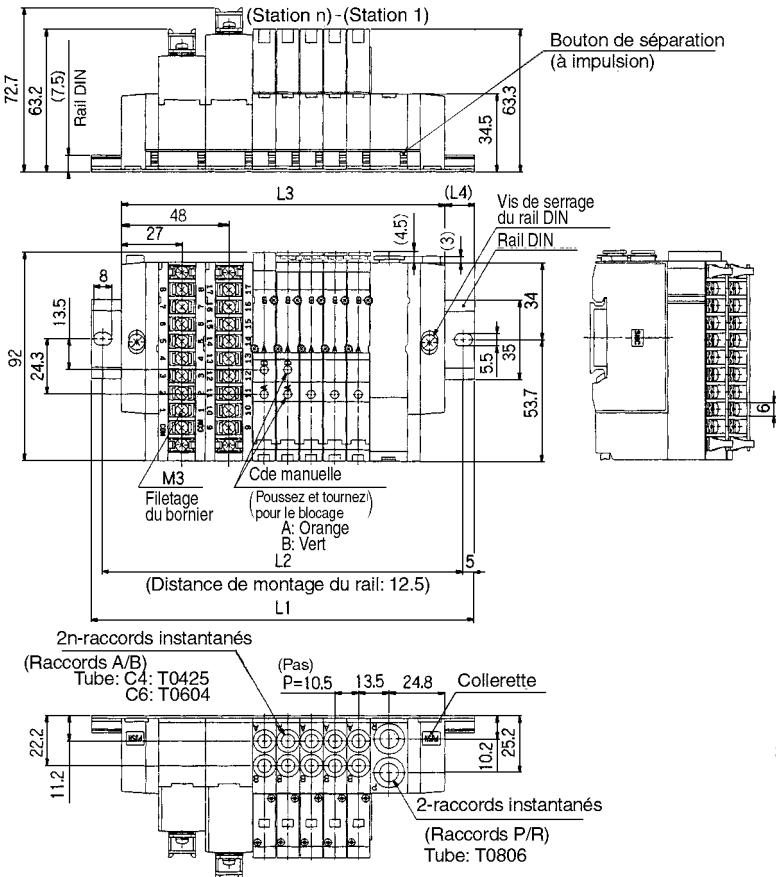
Stations	2	3	4	5	6	7	8
L1	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5
L2	125	137.5	150	175	187.5	200	225
L3	105	121	137	153	169	185	201
L4	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17

Note) Les dimensions L1 à L4 de **SS5X5-45TD- Stations B-C6-Q** sont identiques à celles de **SS5X5-45TU- Stations B-C6-Q.**

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

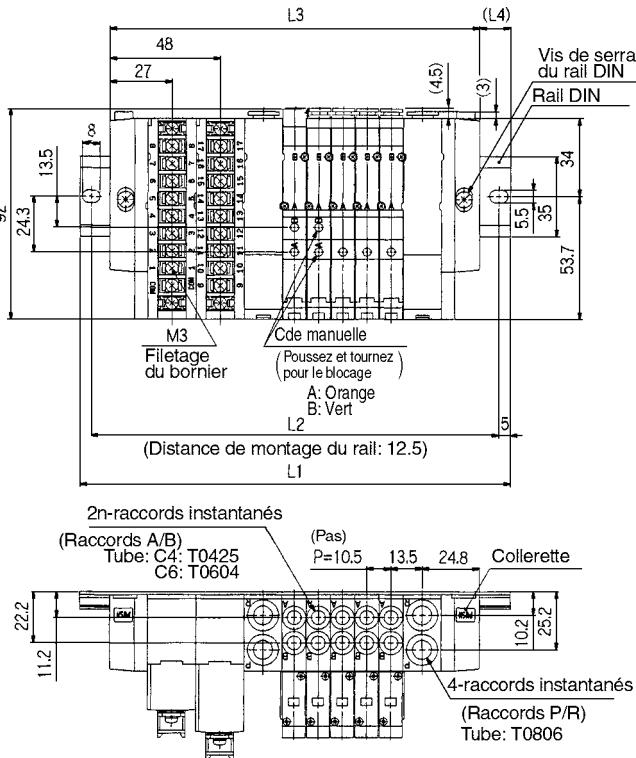
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

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

SX3000: Bornier 18 points/embrochable**SS5X3-45T1U- Stations D-C⁴₆-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**.

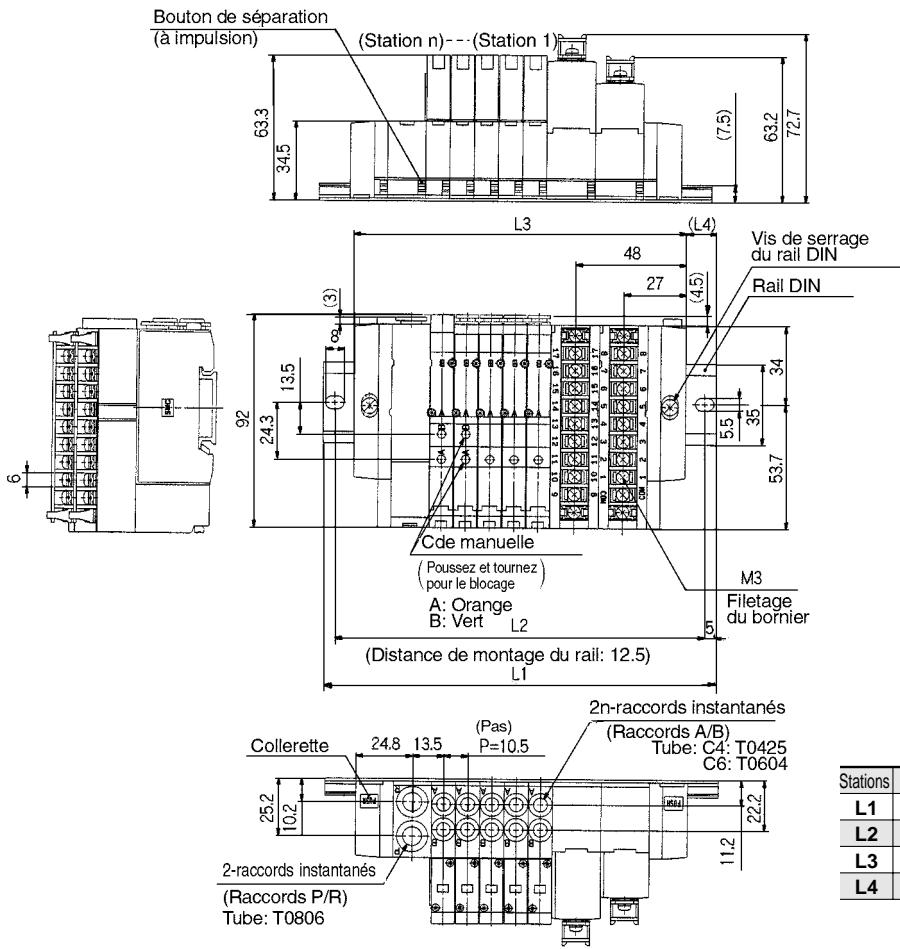
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223
L2	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5
L3	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5
L4	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13

SS5X3-45T1U- Stations B-C⁴₆-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

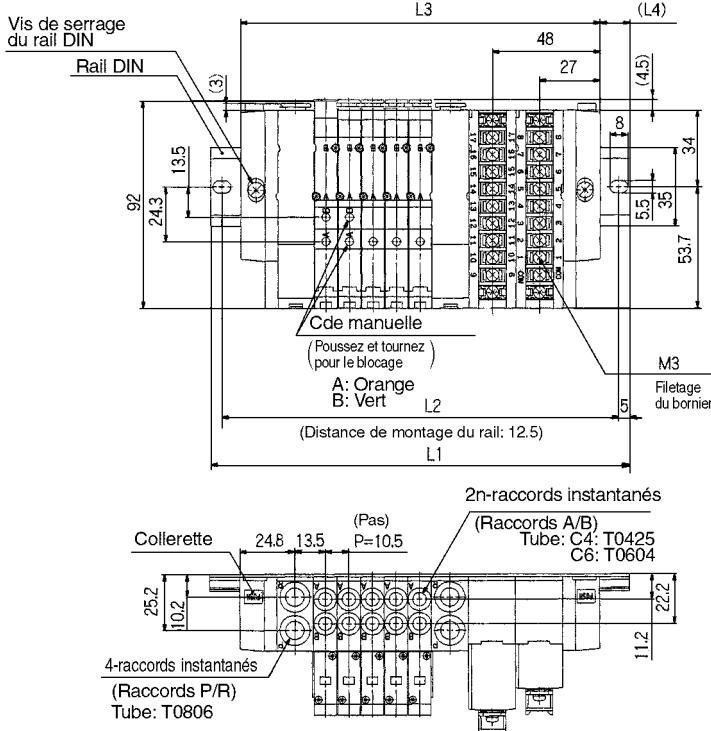
SS5X3-45T1D- Stations U_{C6}^{C4} -Q (18 broches)



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

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

SS5X3-45T1D- Stations B-C⁴₆-Q (18 broches)



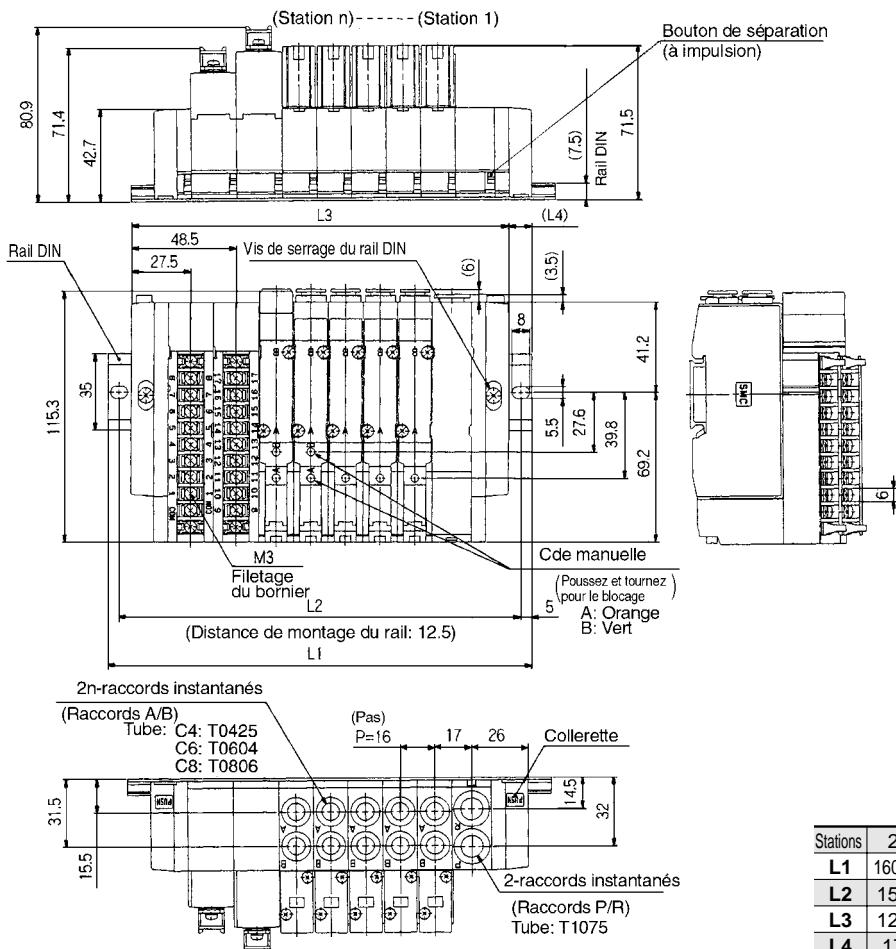
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5
L2	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225
L3	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5
L4	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5
Stations	10	11	12	13	14	15	16	17
L1	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5
L2	237.5	237.5	250	262.5	275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

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

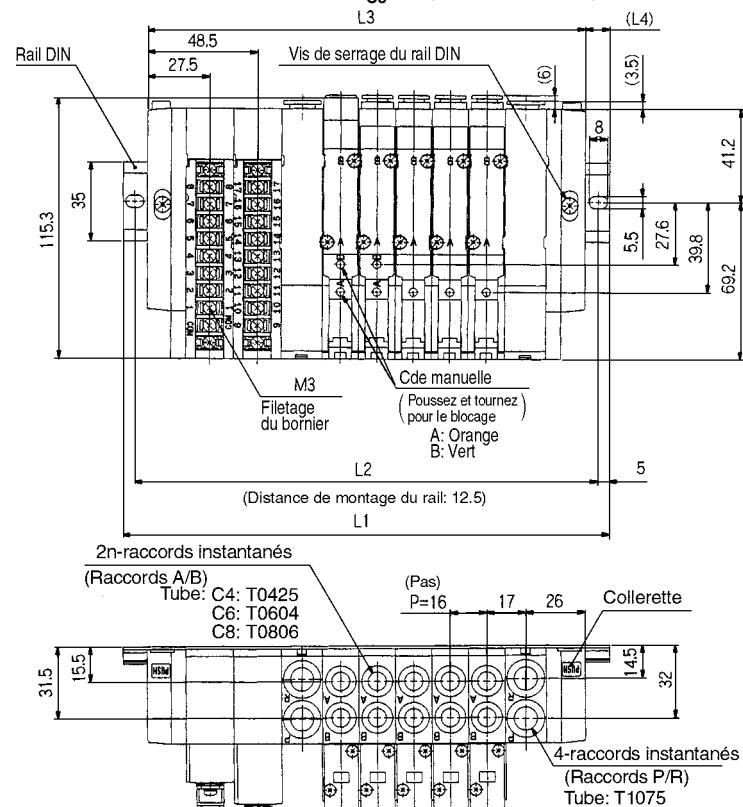
SX5000: Bornier 18 points/embrochable

SS5X5-45T1U- Stations D-C₆^{C4}-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.

SS5X5-45T1U- Stations B-C₆^{C4}-Q(18 broches)

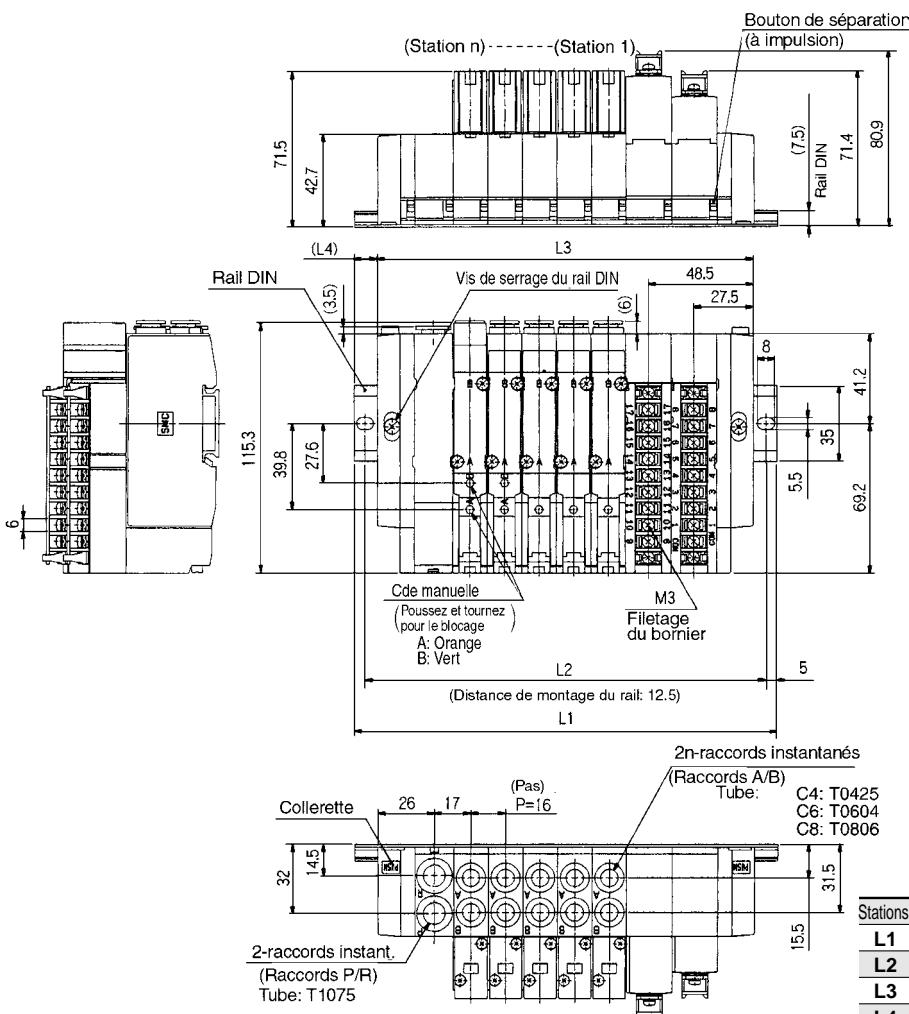


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	273	285.5
L2	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	262.5	275
L3	126	142	158	174	190	206	222	238	254
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

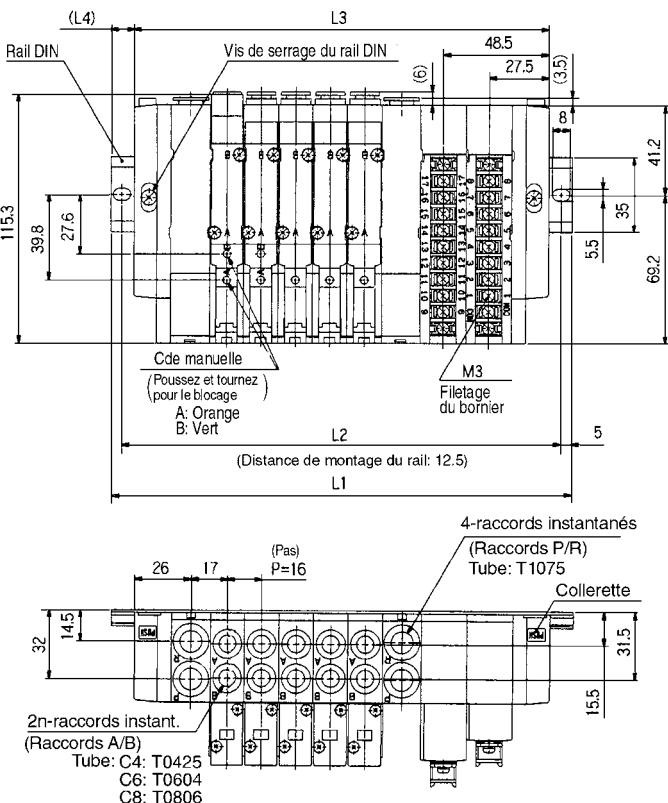
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	173	185.5	210.5	223	235.5	248	273	285.5
L2	162.5	175	200	212.5	225	237.5	262.5	275
L3	144	160	176	192	208	224	240	256
L4	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5

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

SS5X5-45T1D- Stations U-C₆_{C₈}-Q(18 broches)



SS5X5-45T1D- Stations B-C₆_{C₈}-Q(18 broches)



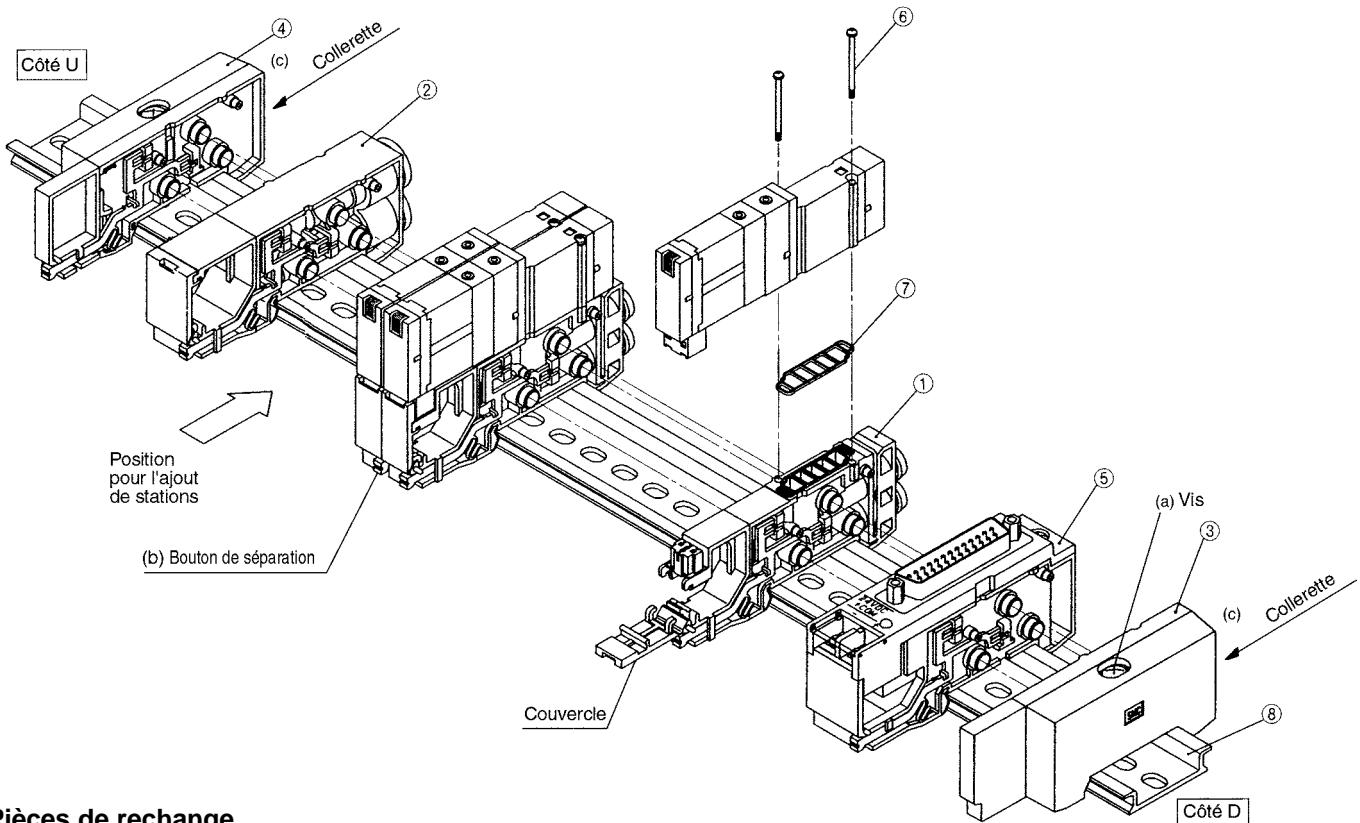
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	273	285.5
L2	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	262.5	275
L3	126	142	158	174	190	206	222	238	254
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

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- ^{1A} _{1NA}	SX5000-64- ^{1A} _{1NA}	-1A: COM+. -1NA: -COM. -2A: COM+. -2NA: -COM. Note) 24Vcc
⑤-2	Connecteur (pour câble plat à 26 broches)	SX3000-64- ^{2A} _{2NA} -26	SX5000-64- ^{2A} _{2NA} -26	
⑤-3	Connecteur (pour câble plat à 20 broches)	SX3000-64- ^{2A} _{2NA} -20	SX5000-64- ^{2A} _{2NA} -20	
⑤-4	Connecteur (pour câble plat à 10 broches)	SX3000-64- ^{2A} _{2NA} -10	SX5000-64- ^{2A} _{2NA} -10	
⑤-5	Connecteur (pour bornier 2 à 8 stations (T, T1))	SX3000-64-3A	SX5000-64-3A	
⑤-6	Connecteur (pour bornier 9 à 17 stations (T1))	SX3000-64-8A	SX5000-64-8A	Pour COM+ et COM-
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**

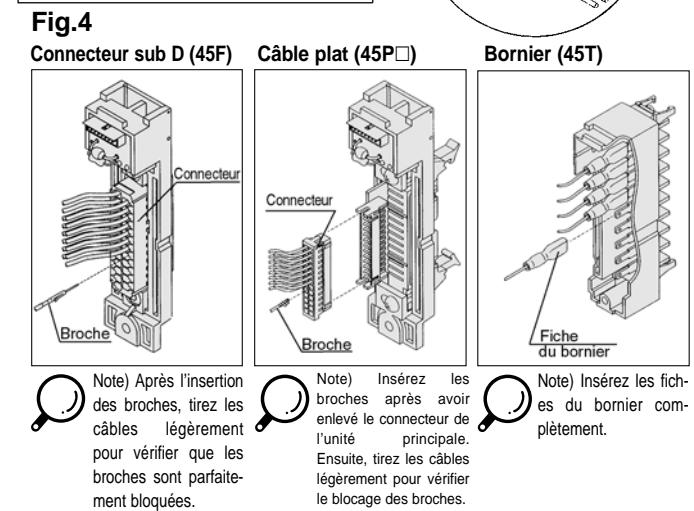
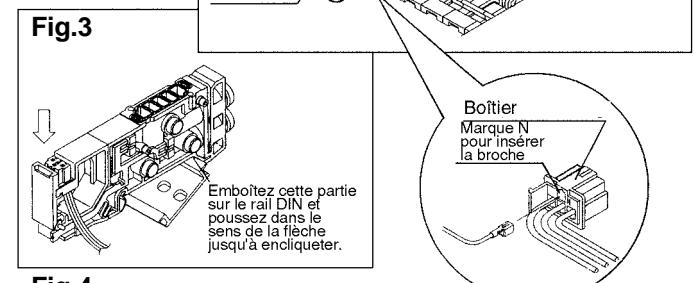
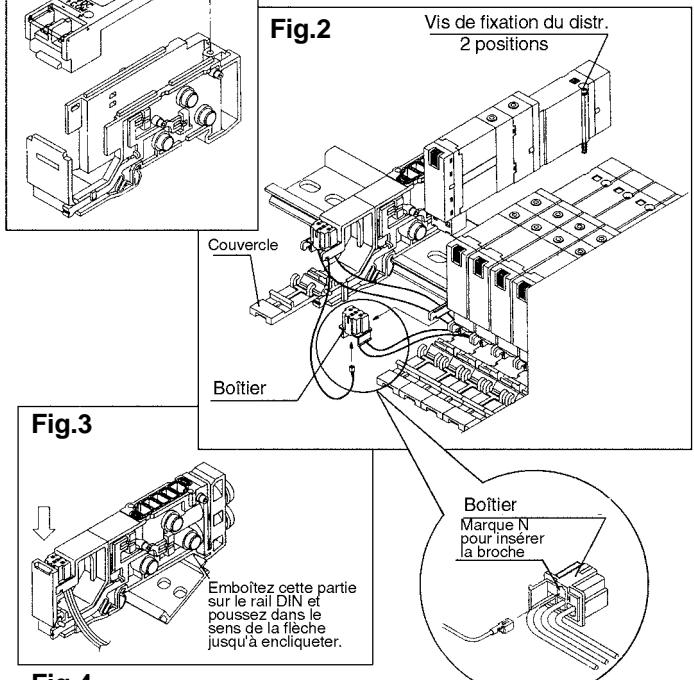
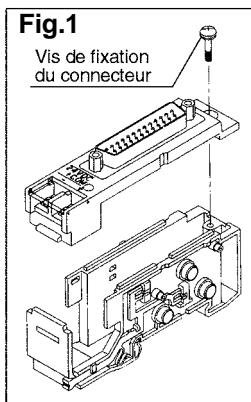
Modèle de l'embase	Câblage	Référence de l'ensemble embase	Remarques
Pour 45(N)F (Connecteur sub D)	Bistable	SX ₅ 000-50-2A-□□-Q	□□: SX3000 C4: Avec raccord inst. ø4 C6: Avec raccord inst. ø6 SX5000 C4: Avec raccord inst. ø4 C6: Avec raccord inst. ø6 C8: Avec raccord inst. ø8 (Joint ⑦ livré en accessoire.)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

Pour ajouter des embases

- 1 Desserrez la vis (a) de fixation de l'embase. Tout en appuyant sur la colerette 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 encliquer, 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)

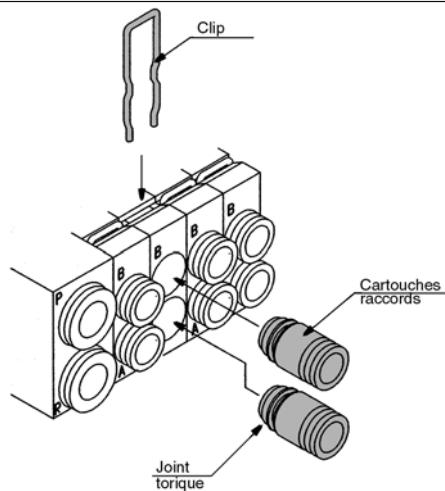
⚠ Précaution

1. Le nombre de bobines est limité en fonction du connecteur. Lorsque toutes les stations d'embase sont câblées pour des électrodistributeurs 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'es 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.



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.

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

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

Symbol	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

- 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

Symbol	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	

- 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.

Symbol	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

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

SX5000

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

* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

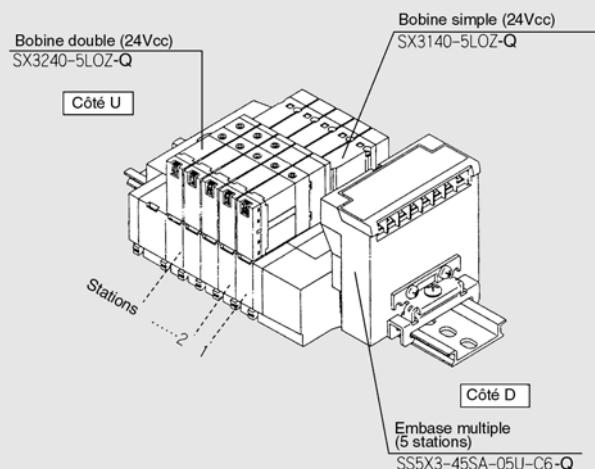
* Pour d'autres modèles, reportez-vous au catalogue "Interface bus de terrain"

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
D	Poussoir verrouillable

Options

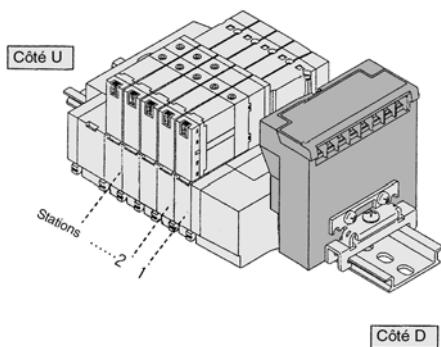
Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, inscrivez le nombre de stations correspondant à cette longueur. (20 stations maxi)

Références des unités SI

Symbol	Caractéristiques	Pour SS5X□-45S	Symbol	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			

SX3000/5000 Montage sur embase Type 45S

- 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)	
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	<ul style="list-style-type: none"> MELSECNET/MINI-S3 data link system Station maître: AJ71PT32-S3 AJ71T32-S3 A1SJ71PT32-S3 Points de sortie: 16, stations occupées: 2
Câble torsadé	<p>Electrodistribution sur embase SI</p> <p>* La gaine du câble précablé doit être raccordée à la terre sur le côté transmission ou réception.</p>

Modèle SC compatible aux modèles Omron Compatible avec SYSBUS wire system	
Numéro du bornier (1-led)	
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	<ul style="list-style-type: none"> SYSBUS wire system Station maître: C500-RM201 C200H-RH201 Points de sortie: 16
Câble torsadé	

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

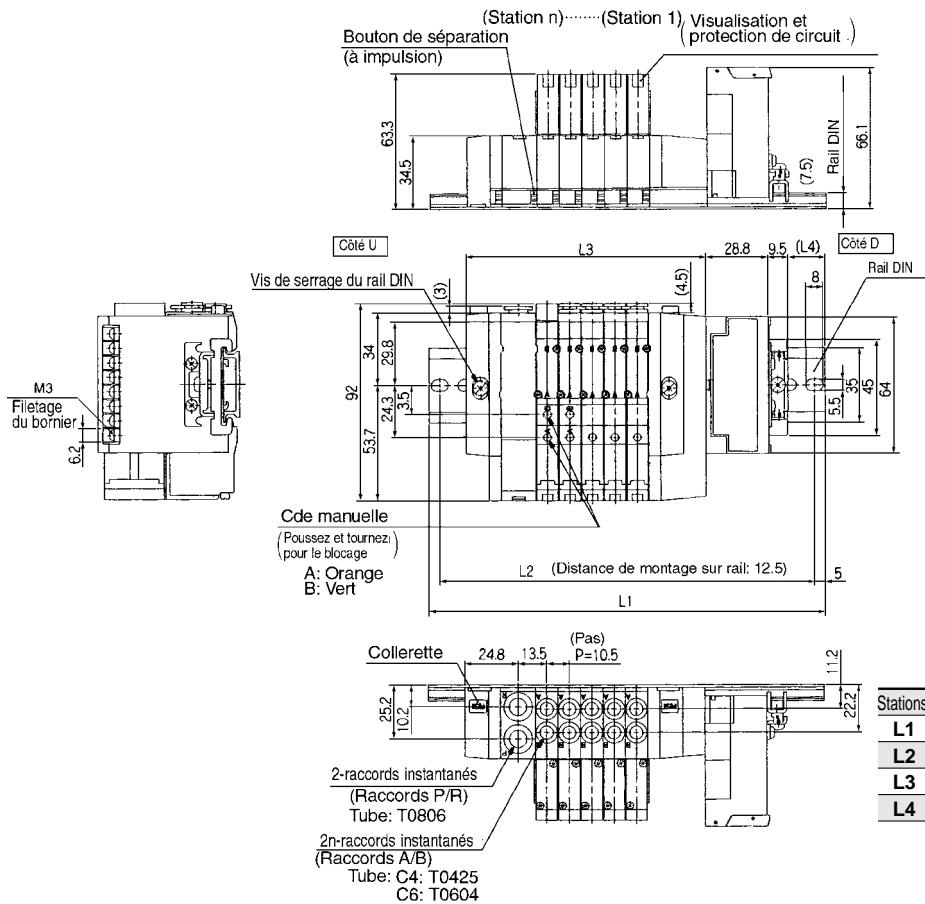
VFS

VS

VS7

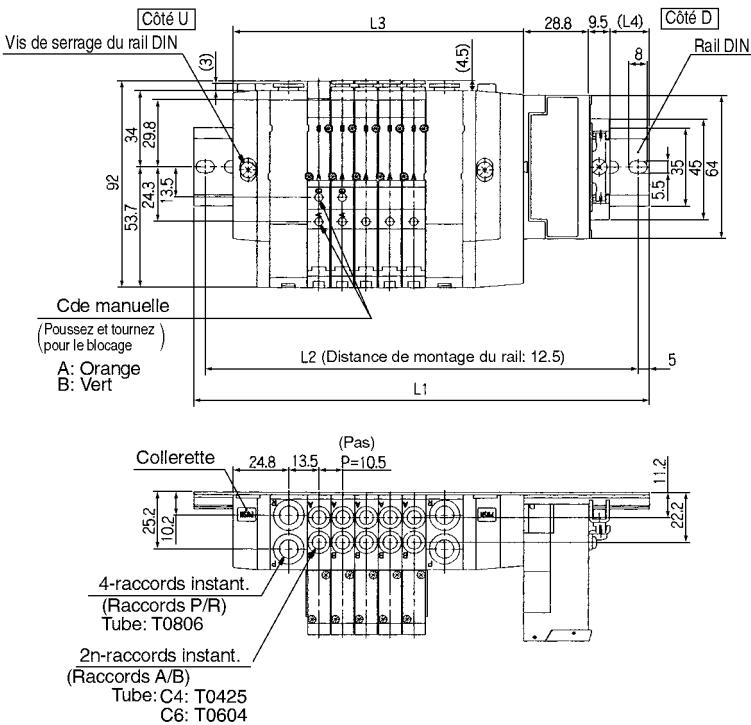
SX3000: Interface bus de terrain/embrochable

SS5X3-45S□- Stations D-C⁴₆-Q



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

SS5X3-45S□- Stations B-C⁴₅-Q

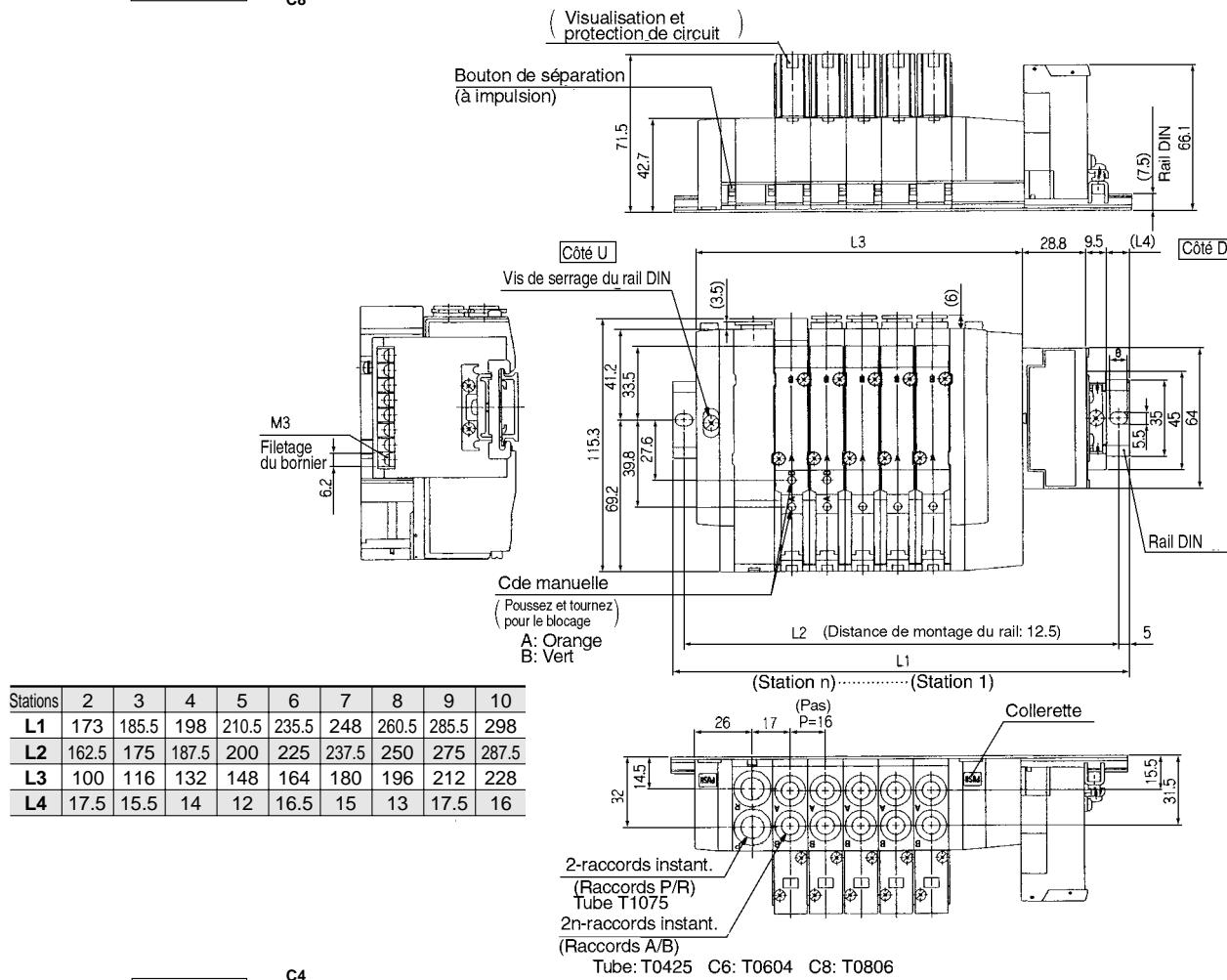


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248
L2	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L3	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5
L4	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14

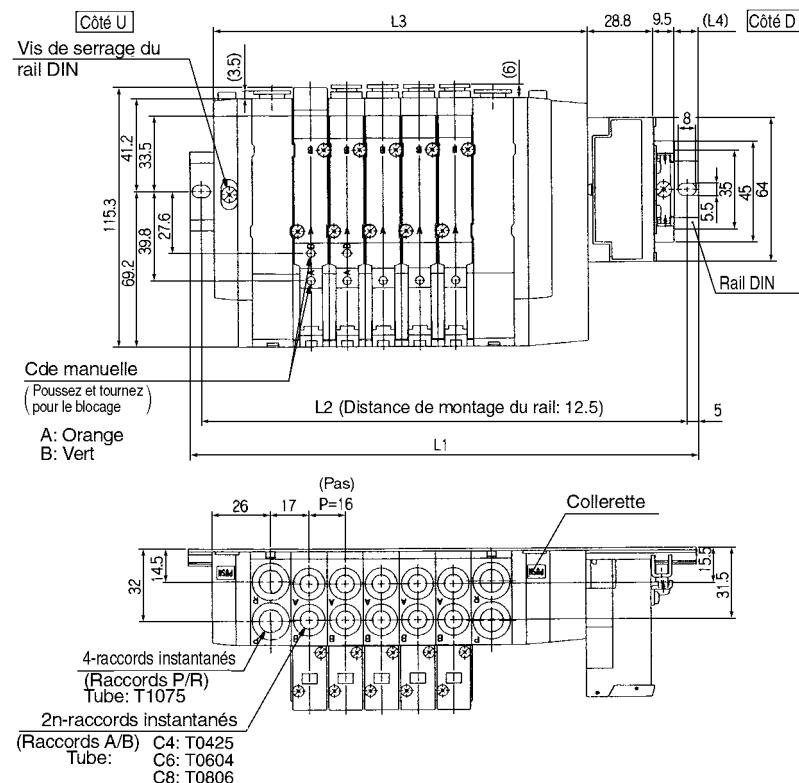
Stations	11	12	13	14	15	16
L1	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5
L2	250	262.5	275	275	287.5	300
L3	192	202.5	213	223.5	234	244.5
L4	15	16	17	12	13	14

SX5000: Interface bus de terrain/embrochable

SS5X5-45S - Stations U-C6-C8-Q



SS5X5-45S - Stations B-C6-C8-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

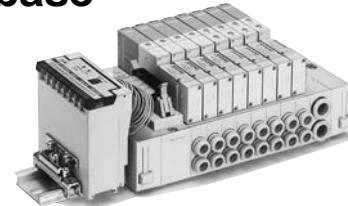
Stations	11	12	13	14	15	16
L1	335.5	348	360.5	373	398	410.5
L2	325	337.5	350	362.5	387.5	400
L3	262	278	294	310	326	342
L4	17.5	16	14	12.5	17	15

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

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

Symbol	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

Symbol	Position de montage
U	Côté U
D	Côté D

Stations

Symbol	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.

Symbol	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

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

* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

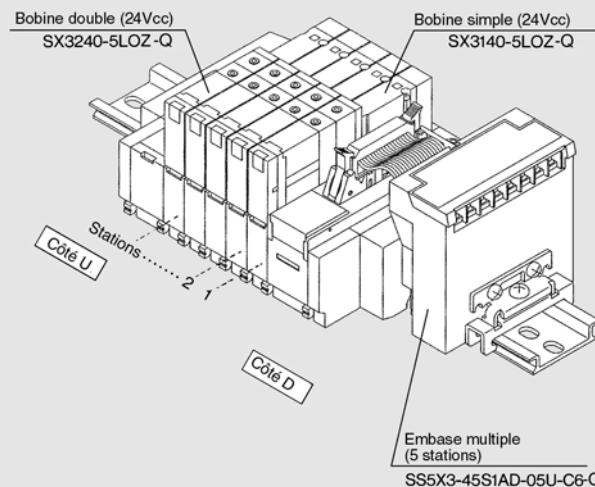
⚠ Degré de protection
classe III (Marque: □)

SX5000

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

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 électrodistributionnistes 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

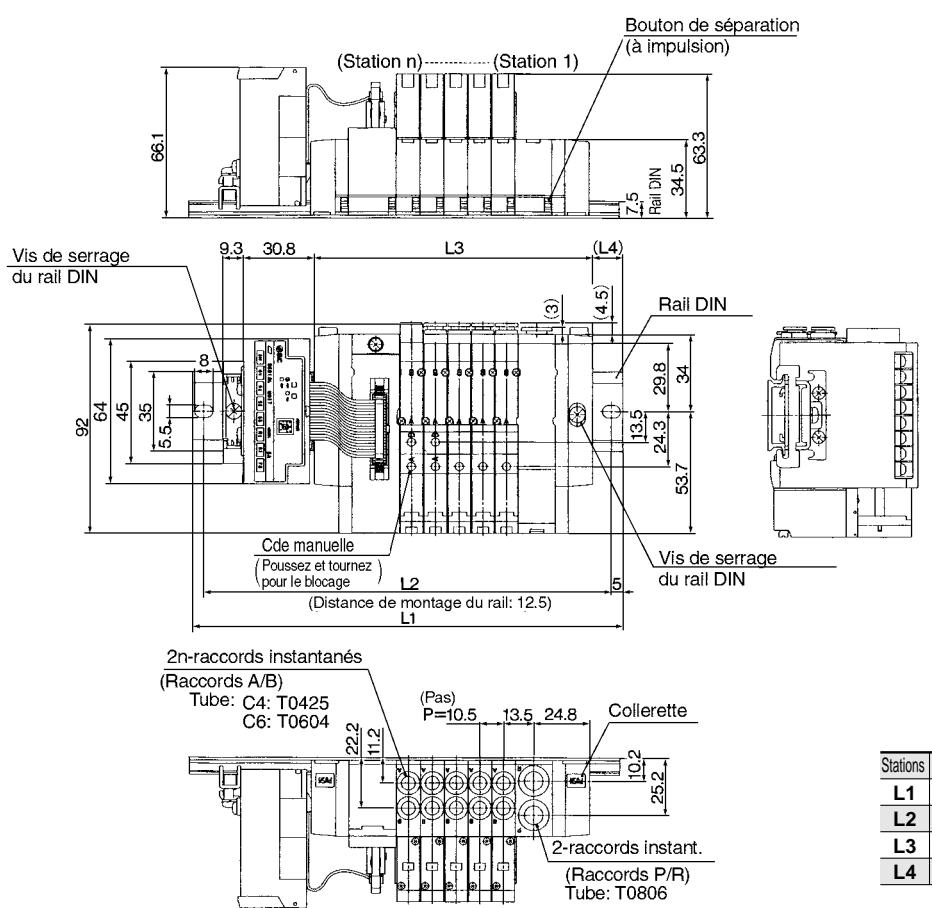
Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est requis, inscrivez le nombre de stations correspondant à cette longueur. (20 stations maxi)

Références des unités SI

Symbol	Caractéristiques	Pour SS5X□-45S	Symbol	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			

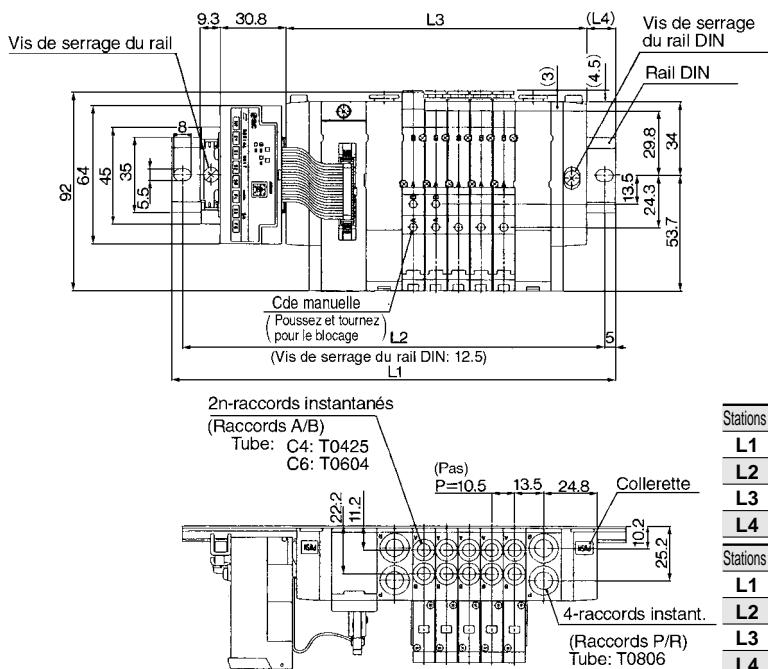
SX3000: Unité SI/embedchable

SS5X3-45S1□U- Stations D-C⁴₆ -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.

SS5X3-45S1□U- Stations B-C⁴₆ -Q



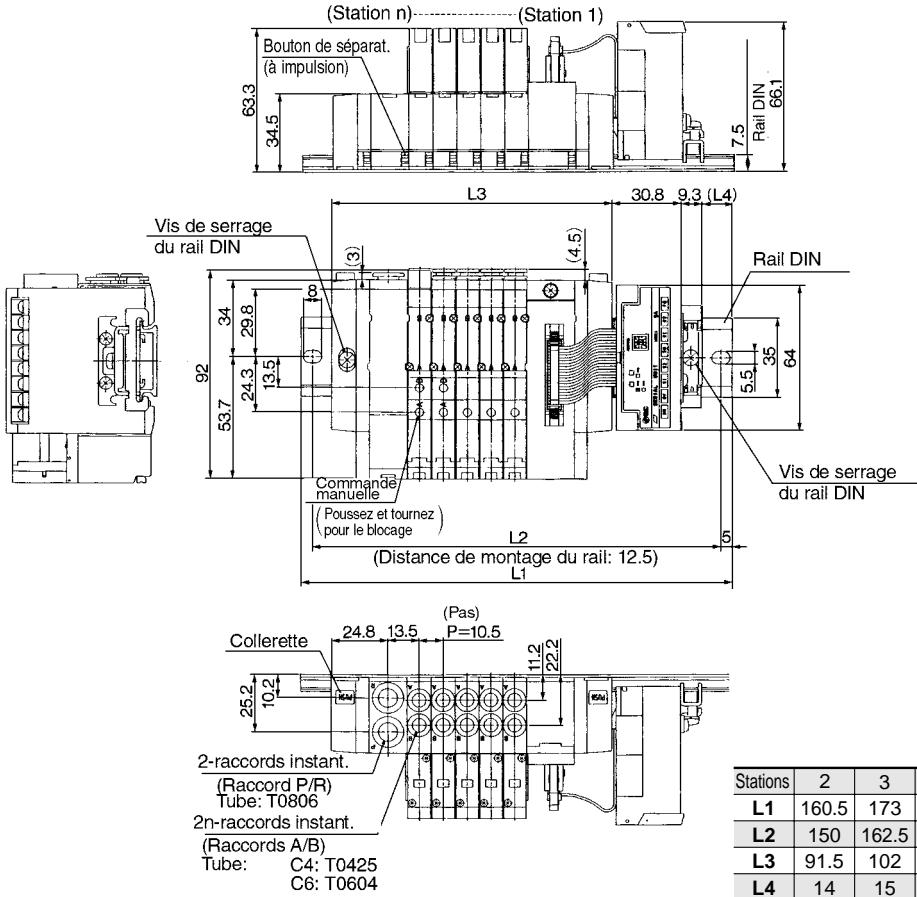
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248
L2	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

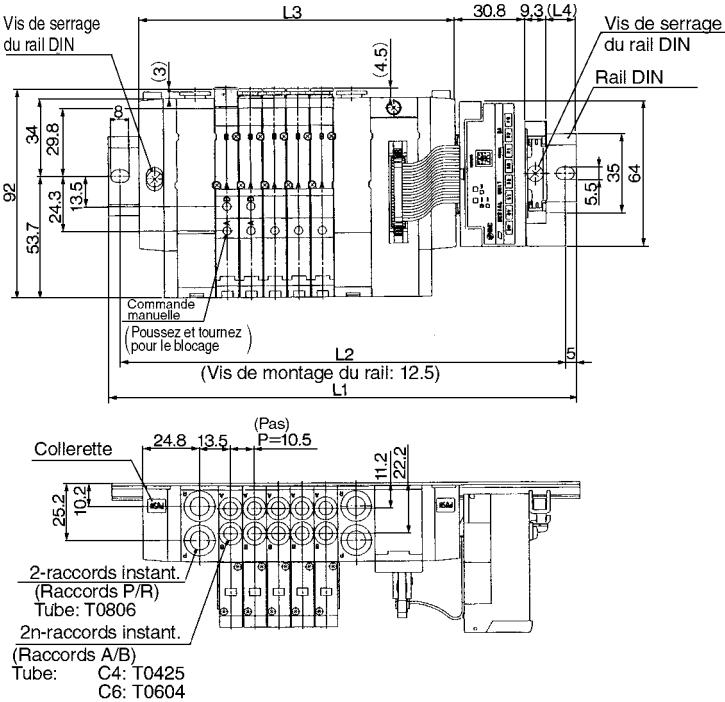
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5
L2	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250
L3	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192
L4	12	13	14	15	16	17	12	13	14
Stations	11	12	13	14	15	16			
L1	273	285.5	298	298	310.5	323			
L2	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5			
L3	202.5	213	223.5	234	244.5	255			
L4	15	16	17	11.5	12.5	13.5			

SS5X3-45S1□D- Stations U-C₆⁴ -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**.

SS5X3-45S1□D- Stations B-C₆⁴ -Q



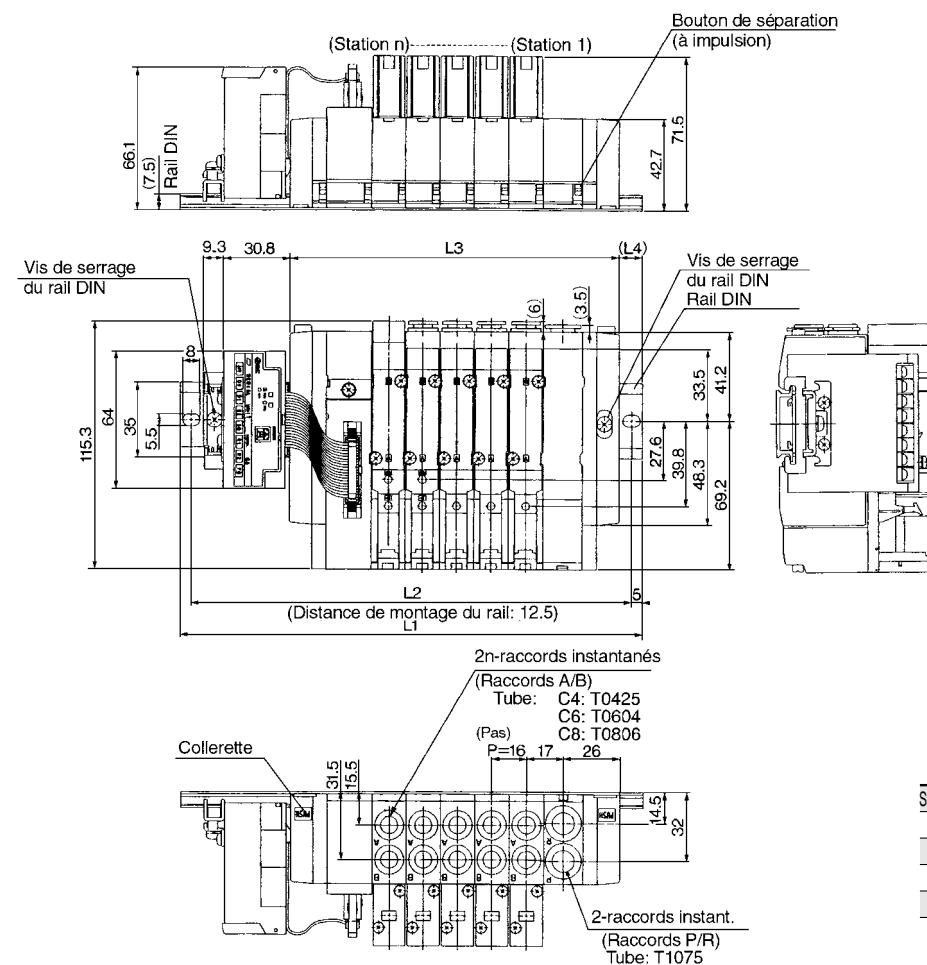
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248
L2	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16

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

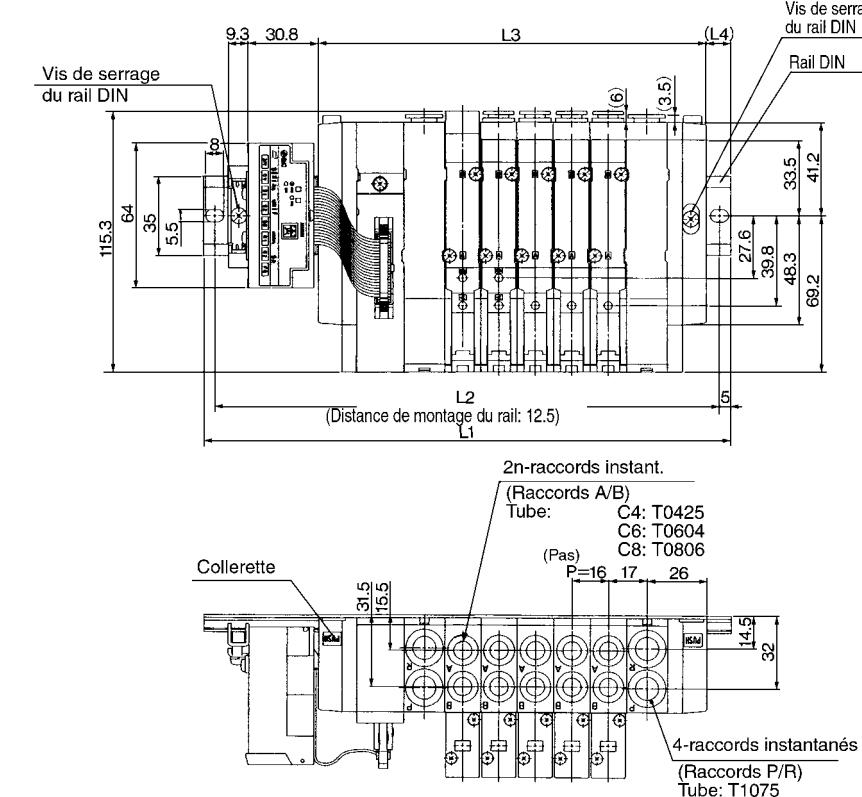
SX5000: Unité SI/embedchable

SS5X5-45S1□U-Stations D-C₄-C₆-C₈-Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45S1□U-Stations D-C4-C6-C8-Q sont identiques à celles de SS5X5-45S1□U-Stations D-C4-C6-C8-Q.

SS5X5-45S1□U-Stations B-C₄-C₆-C₈-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

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

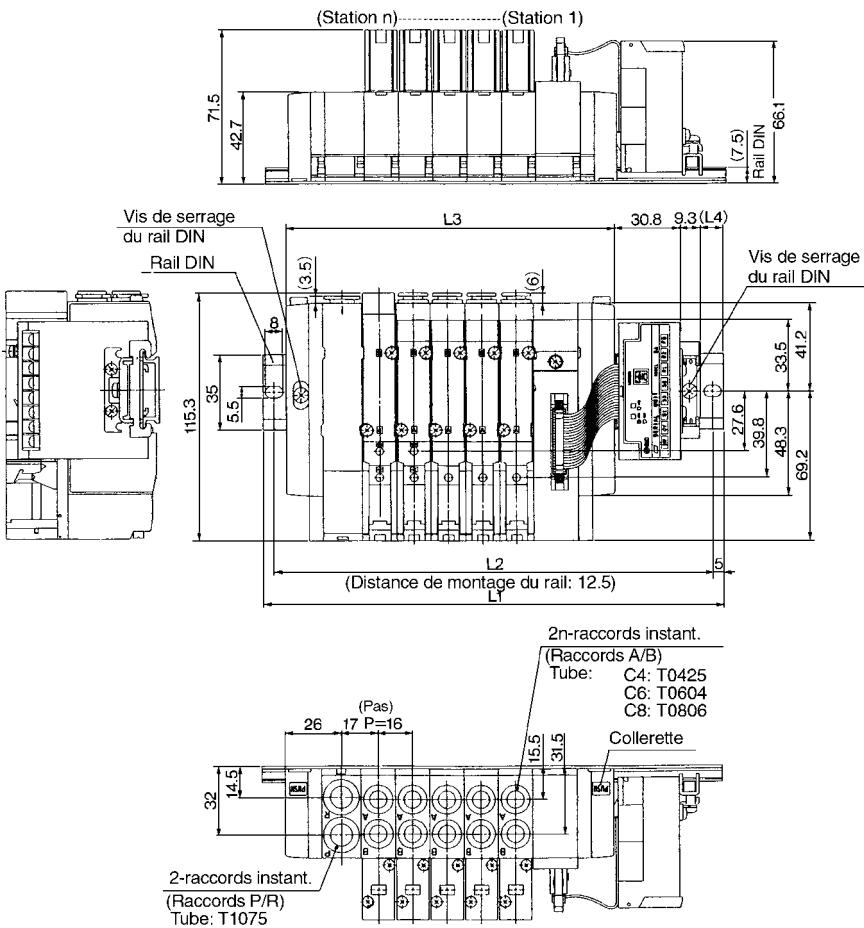
VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
VFS
VS
VS7

SX5000: Unité SI/embrochable

SS5X5-45S1□D- Stations U-C₆-Q C₈

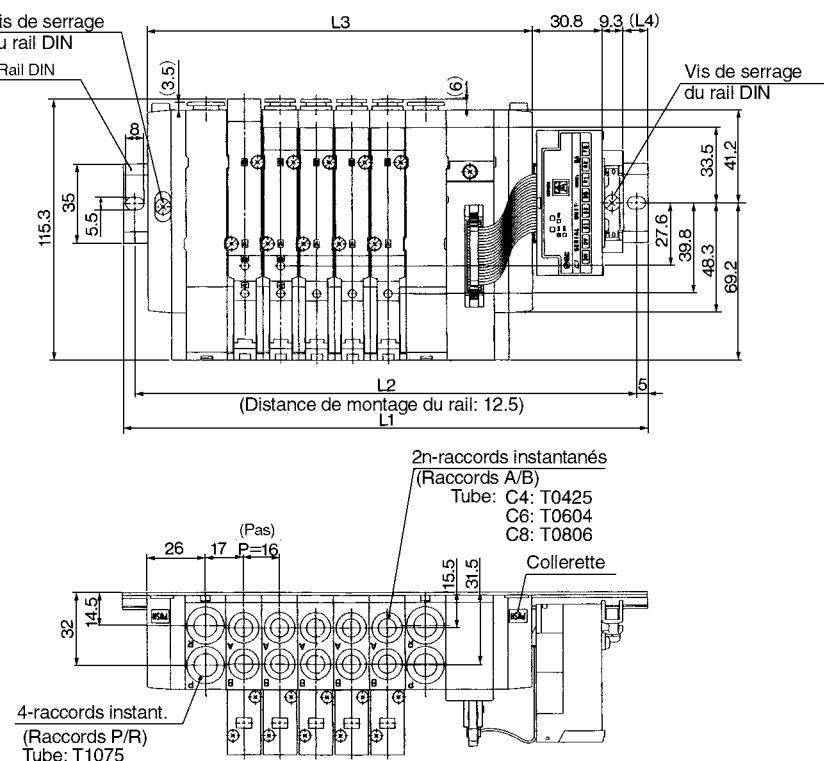


Note) Les dimensions L1 à L4 de **SS5X5-45S1□D- Stations D-□-Q** sont identiques à celles de **SS5X5-45S1□D- Stations U-□-Q**.



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 B-C₆-Q C₈

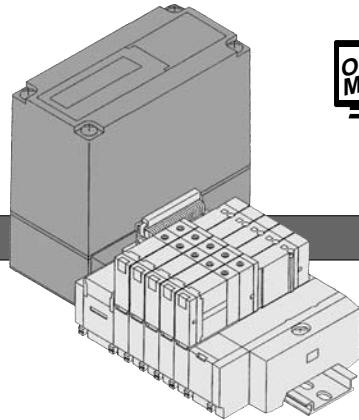


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323
L2	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5
L3	123	139	155	171	187	203	219	235	251
L4	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5

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 •

Symbol Position de montage

U	Côté U
D	Côté D

Stations •

Symbol	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	

• La référence de la plaque d'obturation est incluse.



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

Symbol	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

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

SX5000

Symbol	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

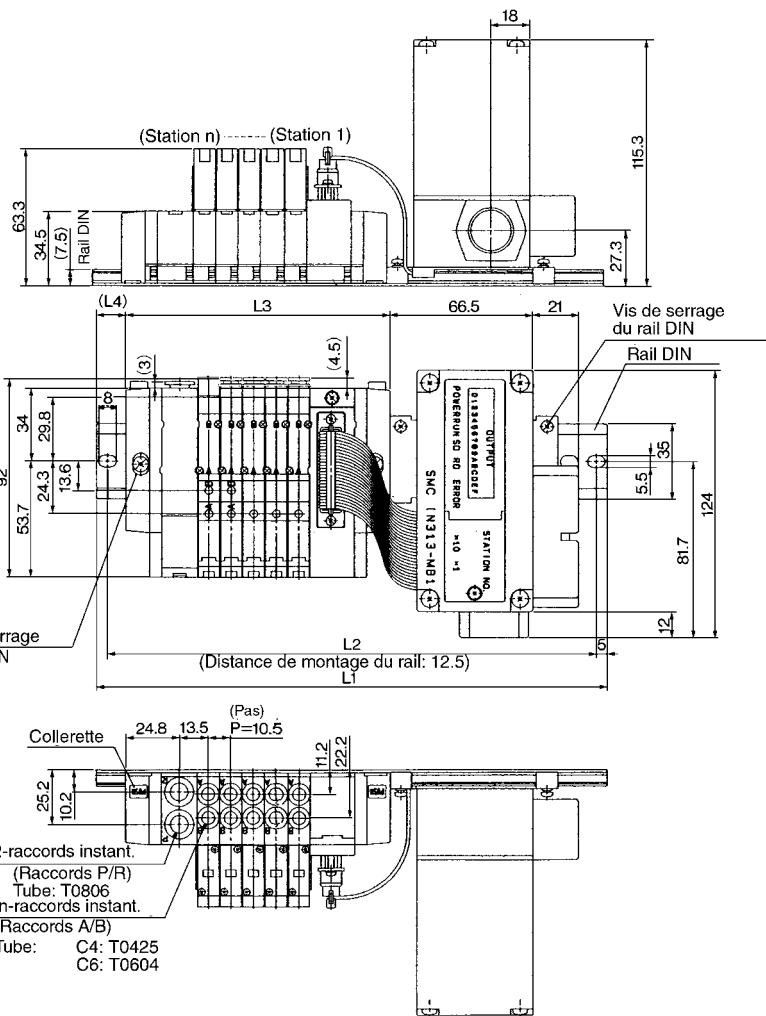
SX3000/5000

Type 45S2 SX3000: Unité SI/embrochable

SS5X3-45S2D- Stations U_C⁴₆-Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X3-45S2D- Stations D-□-Q, SS5X3-45S2U- Stations D-□-Q, SS5X3-45S2U- Stations U-□-Q, sont identiques à SS5X3-45S2D- Stations U-□-Q.

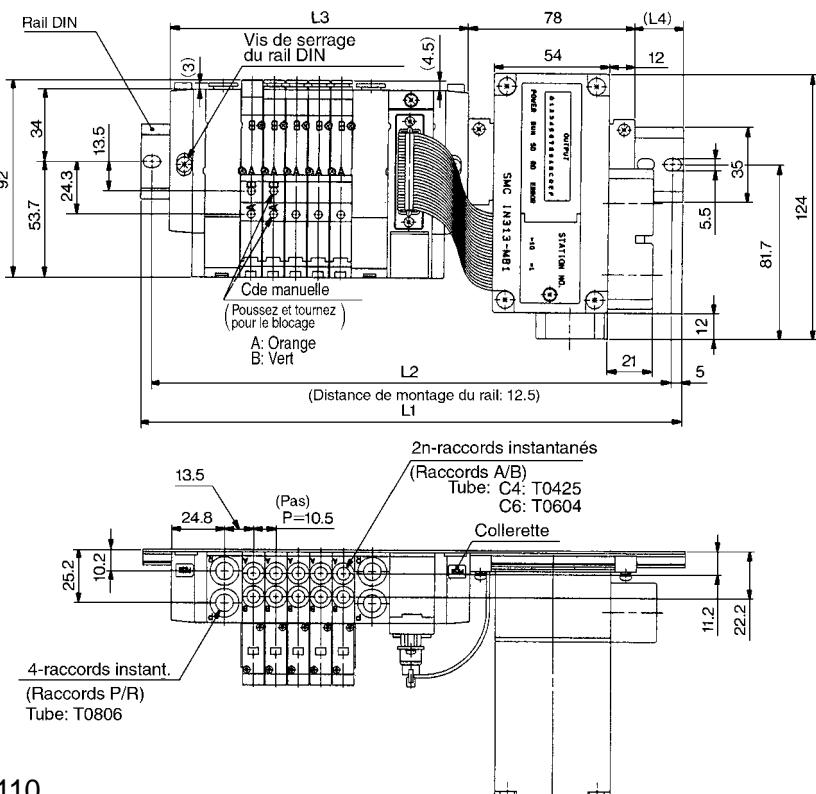


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5
L2	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275
L3	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16

SS5X3-45S2D- Stations B_C⁴₆-Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X3-45S2U- Stations B-□-Q sont identiques à celles de SS5X3-45S2D- Stations B-□-Q.



Stations	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5
L2	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275
L3	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5
L4	12	13	14	15	16	17	12	13

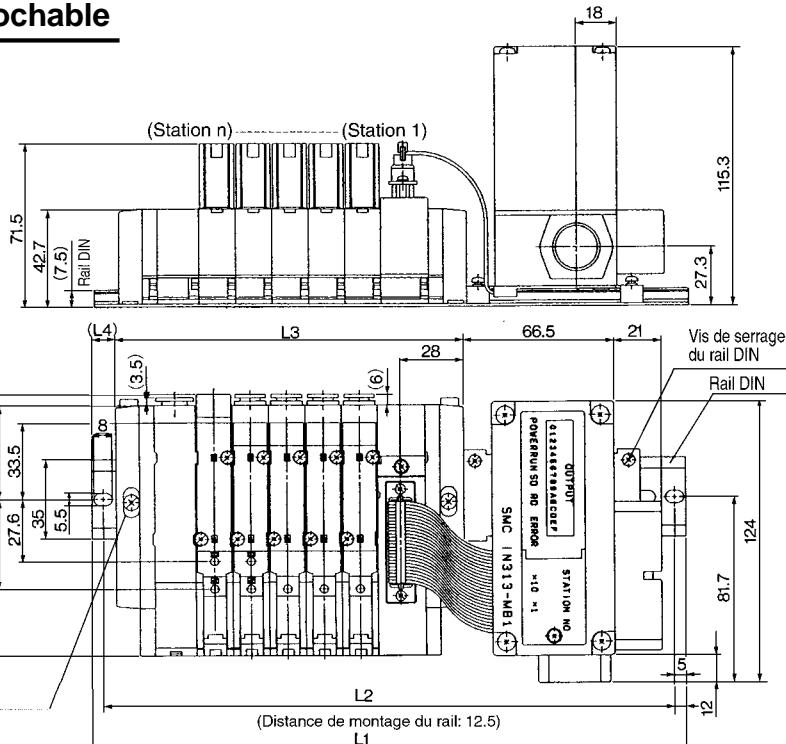
Stations	10	11	12	13	14	15	16
L1	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5
L2	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350
L3	192	202.5	213	223.5	234	244.5	255
L4	14	15	16	17	11.5	12.5	13.5

Type 45S2 SX5000: Unité SI/embrochable

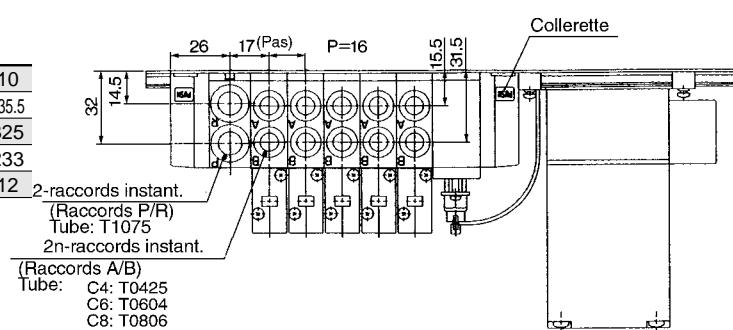
SS5X5-45S2D- Stations U-^{C4}_{C6-C8}-Q



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45S2D- Stations D-□-Q, SS5X5-45S2U- Stations D-□-Q, SS5X5-45S2U- Stations U-□-Q, sont identiques à SS5X5-45S2D- Stations U-□-Q.

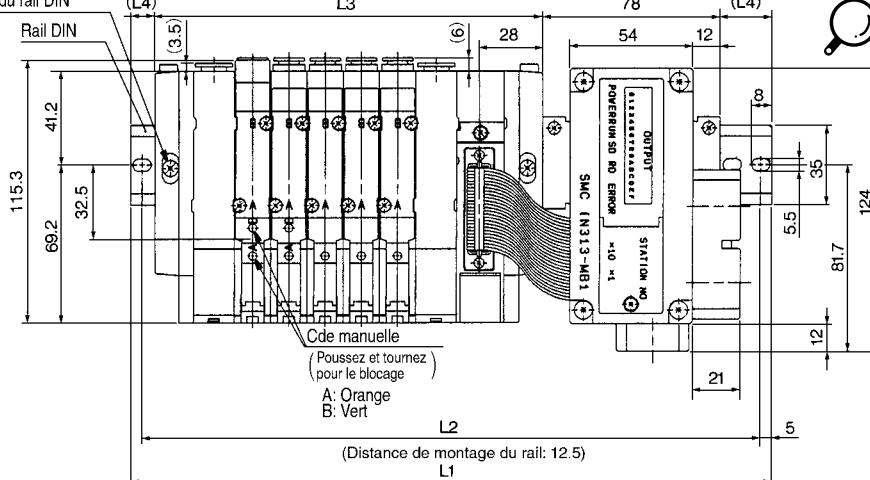


Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	210.5	223	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5
L2	200	212.5	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325
L3	105	121	137	153	169	185	201	217	233
L4	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12

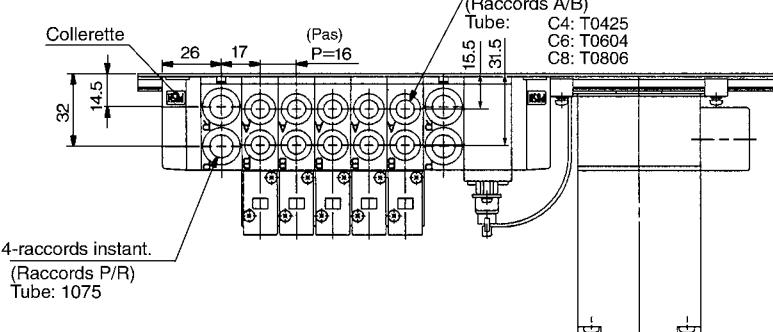


SS5X5-45S2D-Stations B-^{C4}_{C6-C8}-Q

Vis de serrage du rail DIN



Note) Les dimensions L1 à L4 de SS5X5-45S2U- Stations B-□-Q sont identiques à celles de SS5X5-45S2D- Stations B-□-Q.



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

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7

VQC
VQ
VQ4
VQZ
VQD
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

SS5X³₅ - 45 - 05 U R C6 - Q

Série

3	SX3000
5	SX5000

Stations

Symbol	Stations
02	2
:	:
20	20

La référence de la plaque d'obturation est incluse.

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

Symbol	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.

Options

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

Bloc ALIM/ECH

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

Raccords A/B

SX3000

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

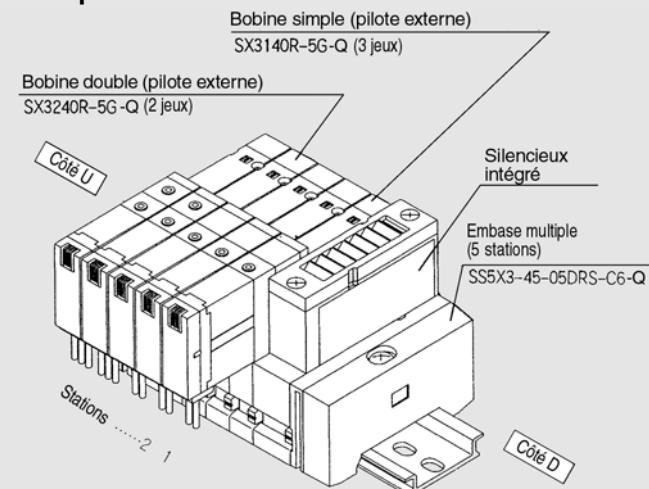
SX5000

Symbol	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

Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

Degré de protection classe III (Marque:

Commande manuelle

—	Pousoir à impulsion
D	Pousoir 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 LO: Sans connecteur	MN: Sans câble MO: Sans connecteur



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

Type 45□

Version embrochable

Pour commander l'embase

Type 45□

SS5X₅³-45 [] 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

Symbol 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

Symbol Position de montage

U	Côté U
D	Côté D

Stations

Symbol	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.

Symbol 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

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

Raccords A/B

SX3000

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

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

* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

Tension

—	24Vcc
12V	12Vcc

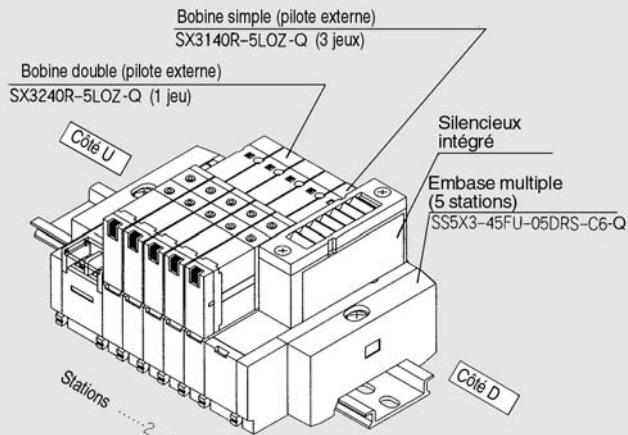
Contactez SMC pour d'autres tensions (9)



Degré de protection classe III (Marque: ☺)

Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

Exemple de commande



Bobine simple (pilote externe)
SX3140R-5LOZ-Q (3 jeux)

Bobine double (pilote externe)
SX3240R-5LOZ-Q (1 jeu)

Embase multiple (5 stations)
SS5X3-45FU-05DRS-C6-Q

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

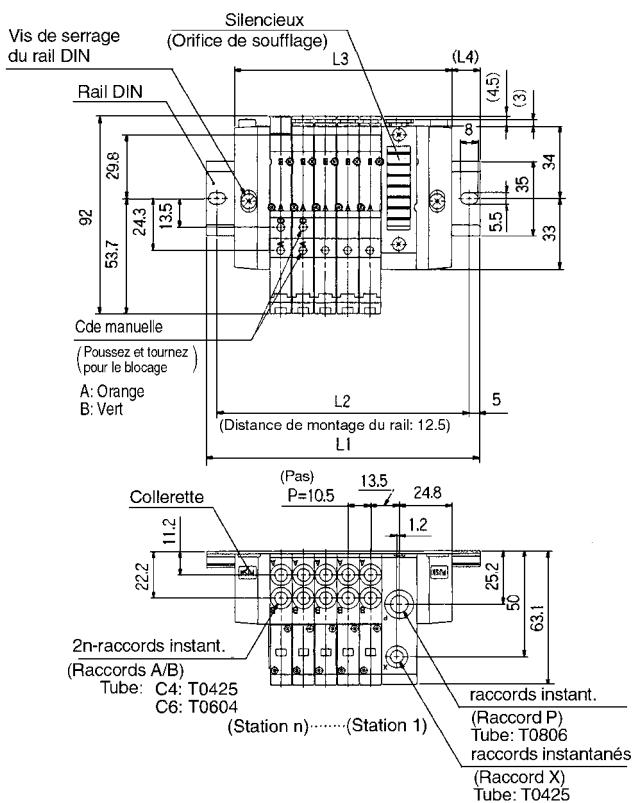
- SV
- SY
- SYJ
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VQC
- VQ
- VQ4
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7

SX3000/5000

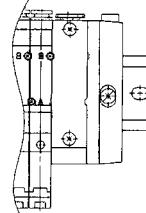
Type 45

Pilotage externe/silencieux intégré

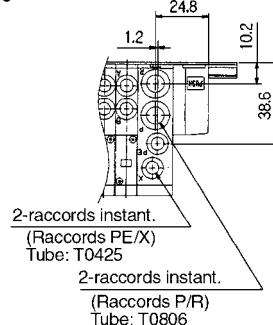
SX3000: SS5X3-45- Stations DRS-C⁴₆-Q



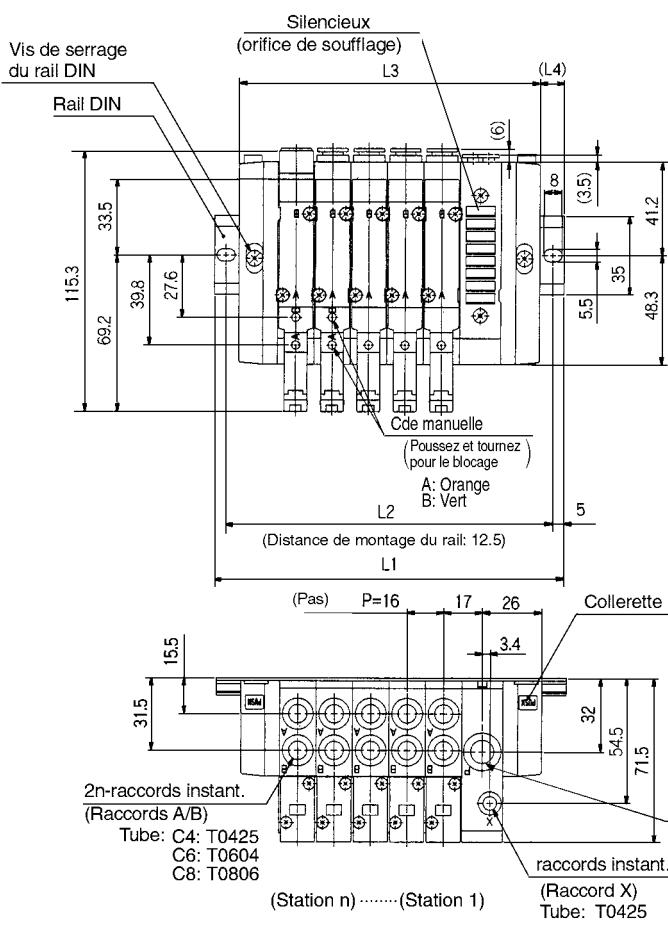
SS5X3-45- Stations DR-_{C₆}^{C₄}-Q



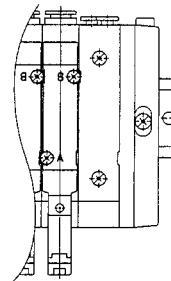
* Les dimensions L1 à L4 sont identiques à SS5X3-45. Stations U C4 B C6 Q (P.1.4-74)



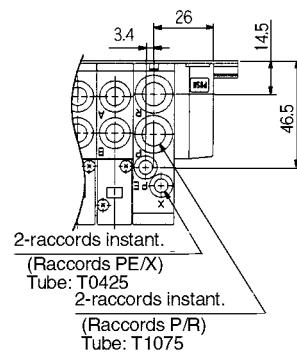
SX5000: SS5X5-45- Stations DRS-C4-C6-C8-Q



**SS5X5-45- Stations DR-Q C4
C6 C8**



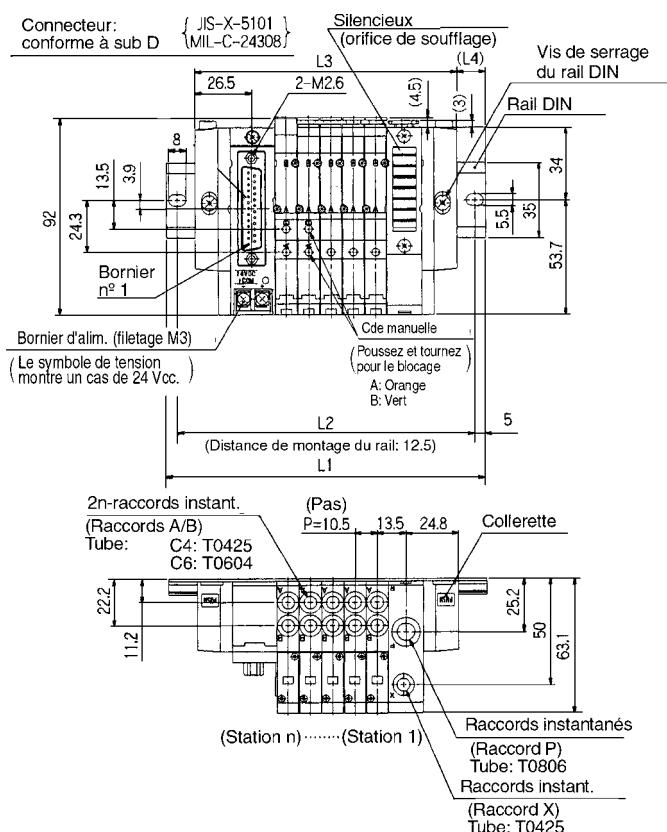
* Les dimensions L1 à L4 sont identiques à SS5X5-45- Stations U C4
D C6 -Q(P.1.4-75)
B C8



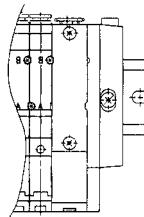
Type 45 □

Pilotage externe/silencieux intégré

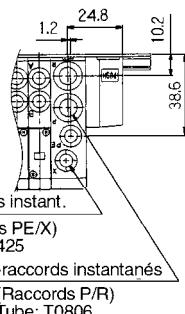
SX3000: SS5X3-45FU- Stations DRS-^{C4}_{C6}-Q



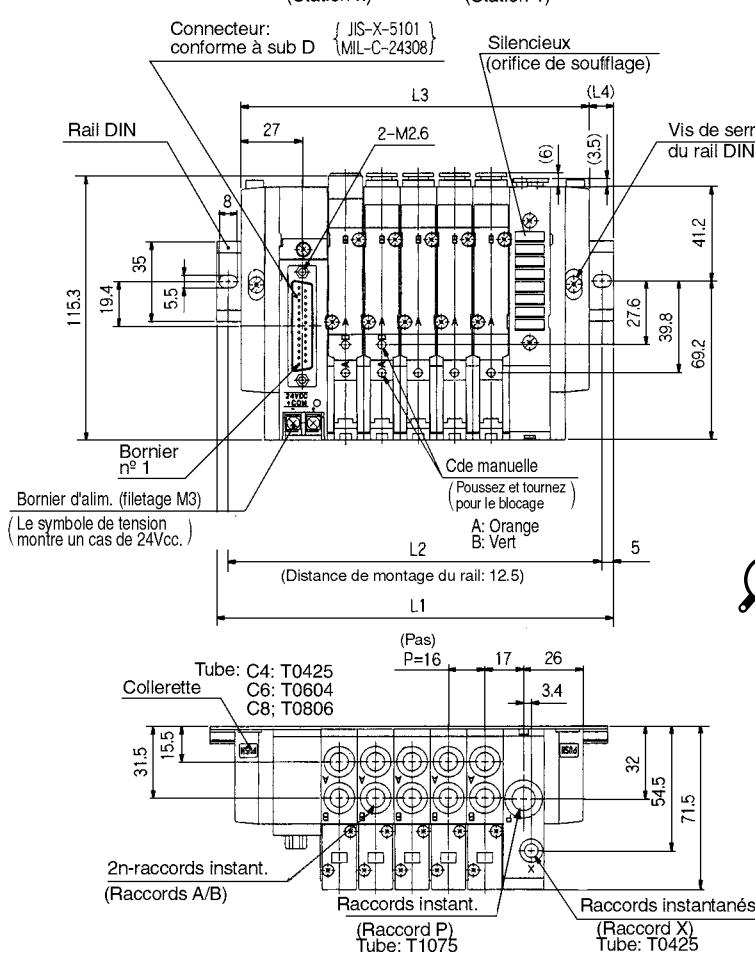
SS5X3-45FU- Stations DR-^{C4}_{C6}-Q



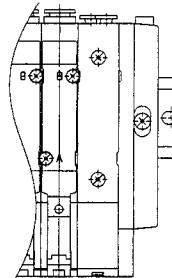
* Les dimensions L1 à L4 sont identiques à SS5X3-45FU- Stations DR-^{C4}_{C6}-Q(P.1.4-86)



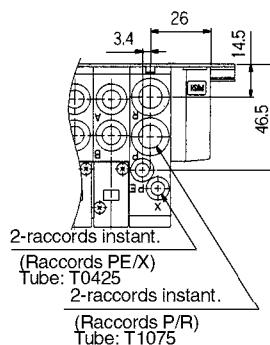
SX5000: SS5X5-45FU- Stations DRS-^{C4}_{C6}-Q^{C8}



SS5X5-45FU- Stations DR-^{C4}_{C6}-Q^{C8}



* Les dimensions L1 à L4 sont identiques à SS5X3-45FU- Stations DR-^{C4}_{C6}-Q(P.1.4-88)



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	
:	:	
20	20	
		La référence de la plaque d'obturation est incluse.

* 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.

Raccords A/B

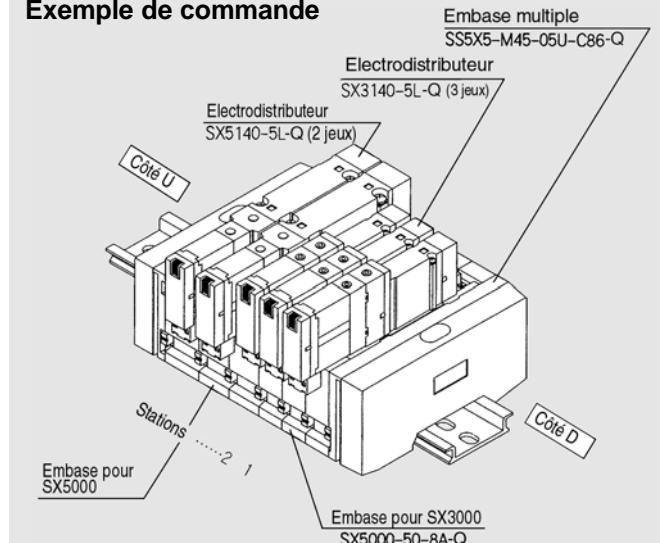
Symbole	Raccord	Symbole	Raccord
C44	SX5000: Raccords instantanés ø4 SX3000: Raccords instantanés ø4	C66	SX5000: Raccords instantanés ø6 SX3000: Raccords instantanés ø6
C46	SX5000: Raccords instantanés ø4 SX3000: Raccords instantanés ø6	C84	SX5000: Raccords instantanés ø8 SX3000: Raccords instantanés 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.

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).

Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

Exemple de commande



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

Tension nominale

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

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

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

Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

Degré de protection classe III (Marque:

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

Common

—	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

Symbol 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

Symbol Position de montage

U Côté U

D Côté D

Stations

Symbol	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.

Symbol 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

Symbol	Caractéristiques
—	Standard/pilotage interne
S	Avec silencieux

Raccords A/B

Symbol	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

* Les raccords combinés font partie des exécutions spéciales.

Tension

—	24Vcc
12V	12Vcc

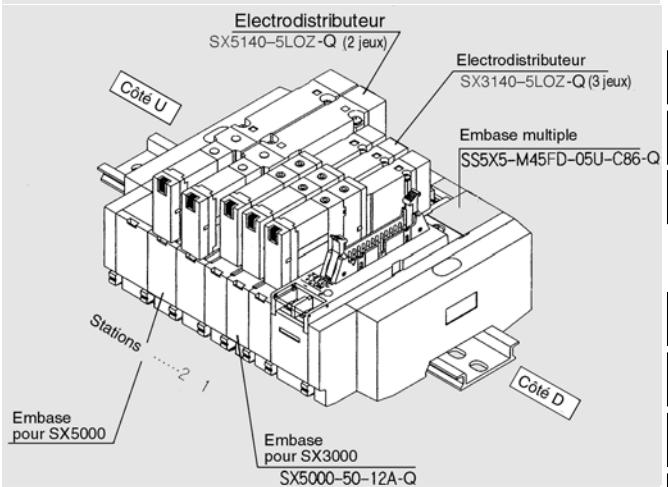
Aucun symbole pour les modèles T, T1, S□. Voir p.1.4-78 pour plus de détails.

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).

Pour commander l'ensemble embase/distributeur (ex)

Exemple de commande



SS5X3-M45FD-05U-C86-Q 1 jeu (Réf. de l'embase 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'embase.

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

*: 4T et T1 uniquement
Modèle S□ : 24Vcc unique

Common

—	Commun positif
N	Commun négatif

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

Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

Degré de protection classe III (Marque: □)

Commande manuelle

—	Poussoir à impulsion
D	Poussoir verrouillable

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

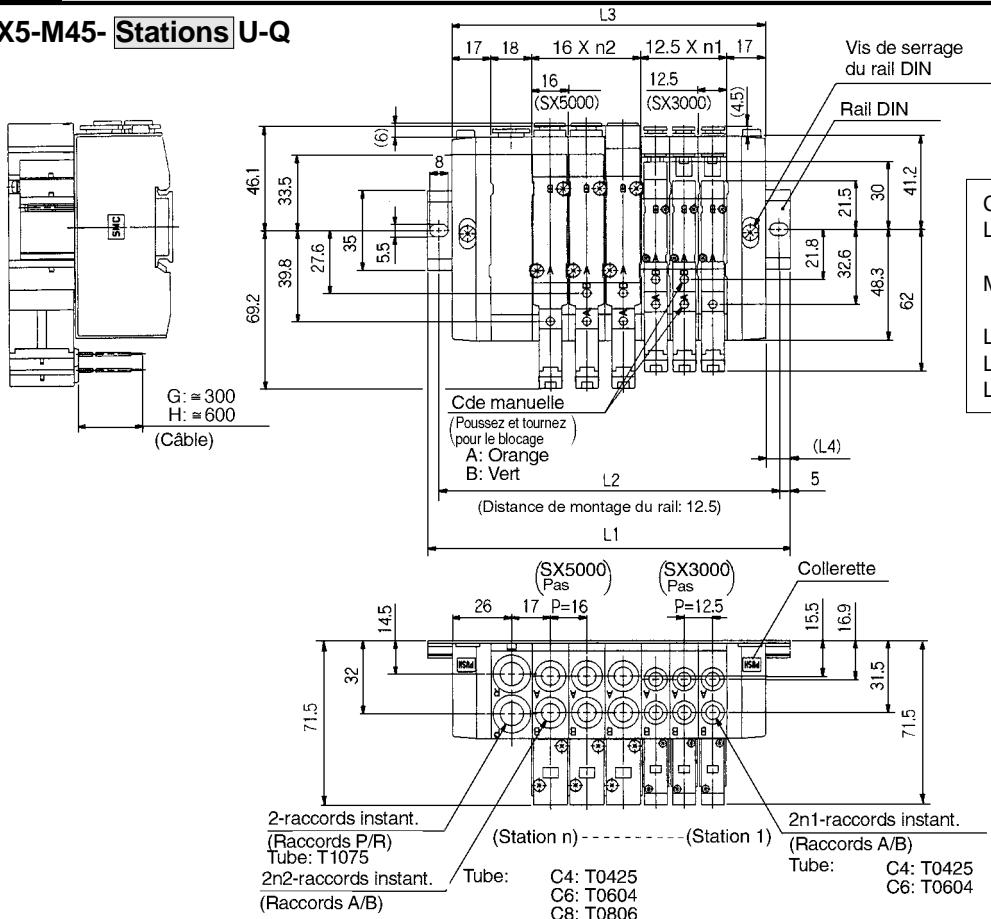
VS7

SX3000/5000

Type M45

(Non-embrochable)

SS5X5-M45- Stations U-Q



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

$$M = \left(\frac{L_3}{12.5} + 1\right) \text{ pas de décimaux}$$

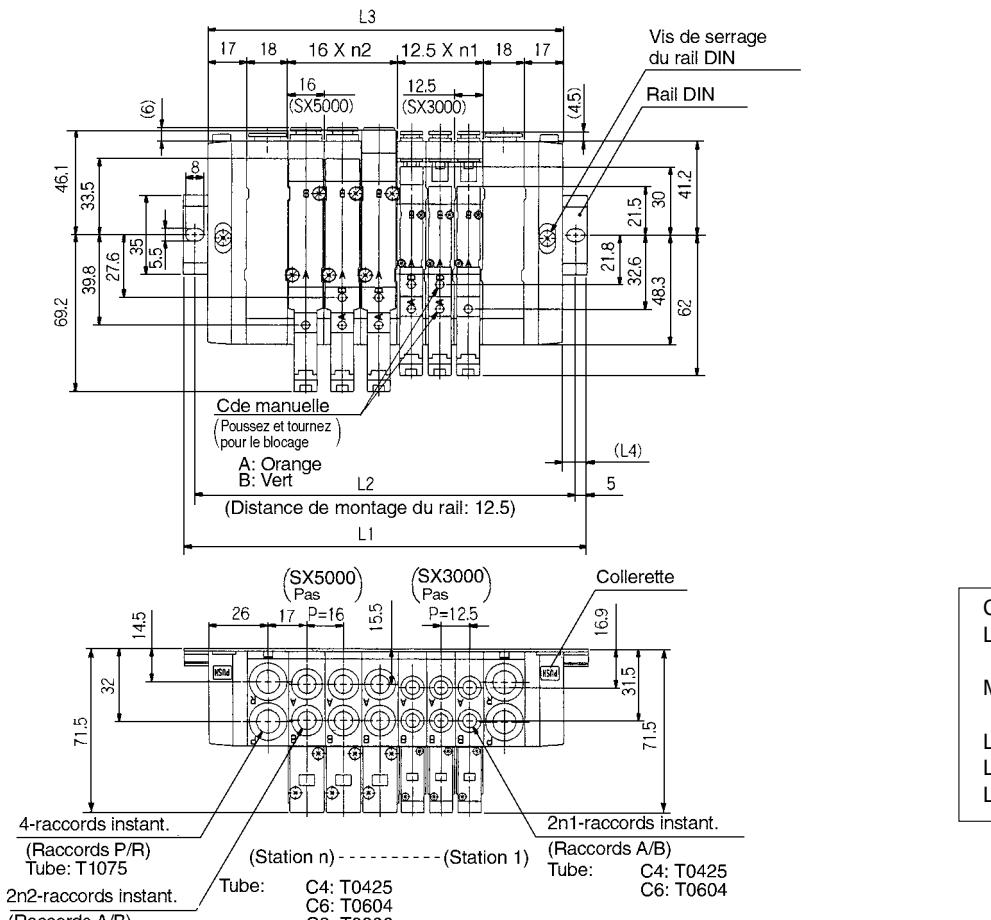
$$L_1 = 12.5 \times M + 23$$

$$L_2 = L_1 - 10.5$$

$$L_4 = (L_1 - L_3)/2$$

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 X n1+16 X n2+70

$$M = \left(\frac{L_3}{12.5} + 1 \right) \text{ Pas de décimaux}$$

L1=12.5 X M+23

$$L_2 = L_1 - 10.5$$

$$L_4 = (L_1 - L_3)/2$$

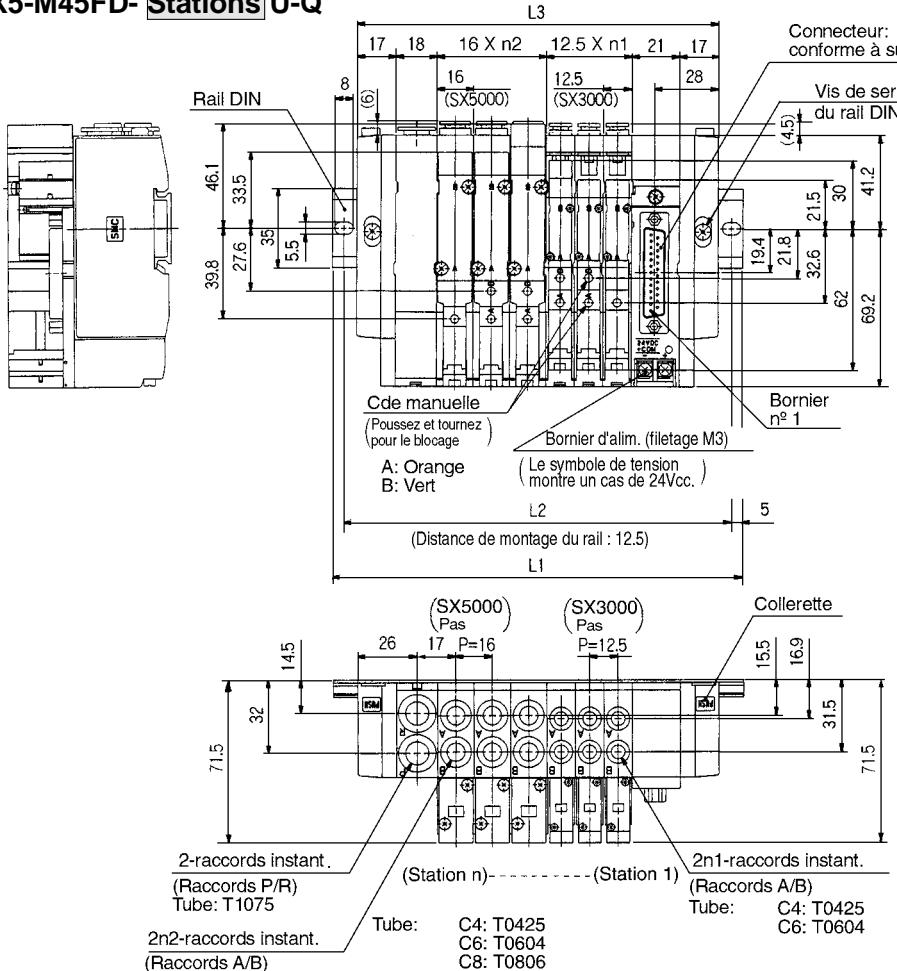
n1: Nb de stations SX3000
n2: Nb de stations SX5000

Type **M45**

(Embrochable)

Dimensions/Montage combiné

SS5X5-M45FD- Stations U-Q



Cotes L: Equations pour L1, L3
L3=12.5 X n1+16 X n2+73

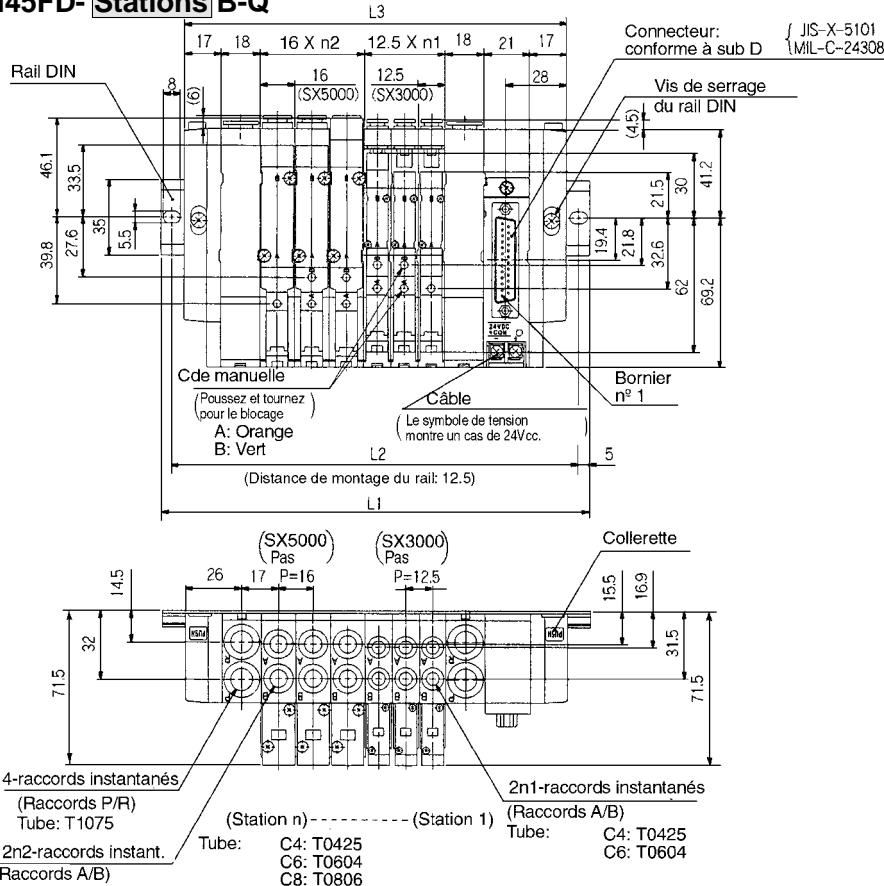
$$M = \left(\frac{L_3}{12.5} + 1 \right) \text{ Pas de décimaux}$$

$$L_1 = 12.5 \times M + 23$$

$$L_2 = L_1 - 10.5$$

n1: Nb de stations SX3000
n2: Nb de stations SX5000

SS5X5-M45FD- Stations B-Q



Cotes L: Equations pour L1 à L4
L3=12.5 X n1+16 X n2+91

$$M = \left(\frac{L_3}{12.5} + 1 \right) \text{ Pas de décimaux}$$

$$L_1 = 12.5 \times M + 23$$

$$L_2 = L_1 - 10.5$$

$$L_4 = (L_1 - L_3)/2$$

n1: Nb de stations de SX3000
n2: Nb de stations de SX5000

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

VQ

VQ4

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

Exécutions spéciales SX3000/5000/7000

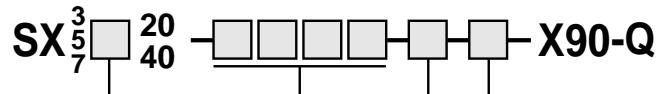


Viton pour le distributeur principal -X90

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.

Electrodistribution compatibles: Séries SX3□²0, SX5□²0 et SX7□²0



● 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.