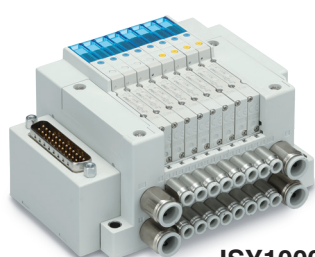
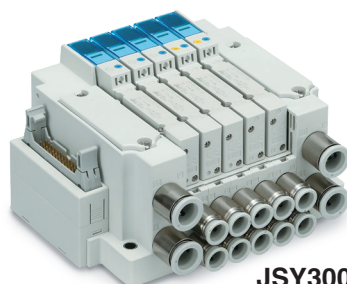


Enfichable

Électro distributeurs 5/2, 5/3 et 2x3/2 compacts



JSY1000



JSY3000

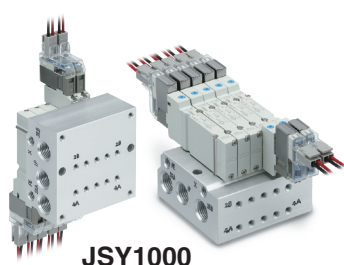


JSY5000

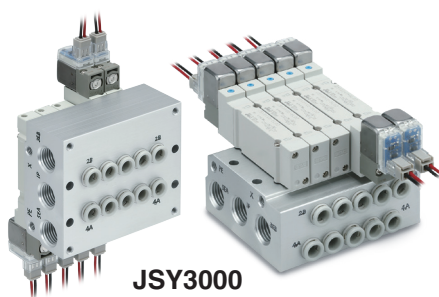
Série JSY1000/3000/5000

Non enfichable

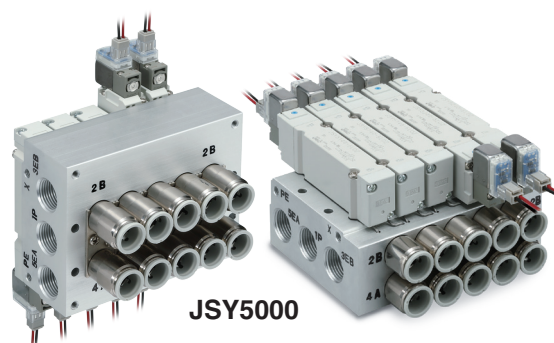
Électro distributeurs 5/2, 5/3 et 2x3/2 compacts



JSY1000



JSY3000



JSY5000

Série JSY1000/3000/5000

Enfichable

Électro distributeurs 5/2, 5/3 et 2x3/2 compacts **Nouveau**

Débit important et faible encombrement

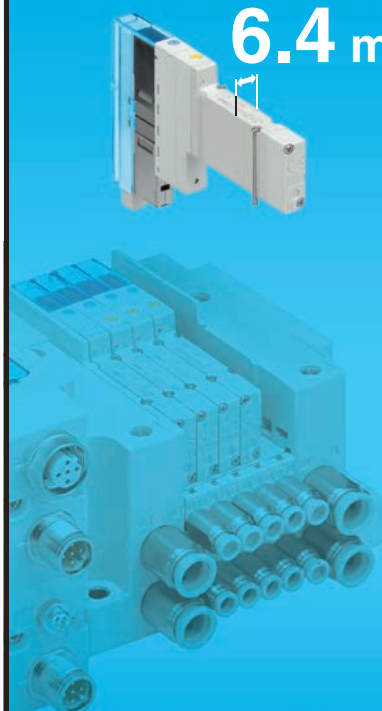


Cela conduit à un gain d'espace, une réduction des masses et une augmentation du débit.

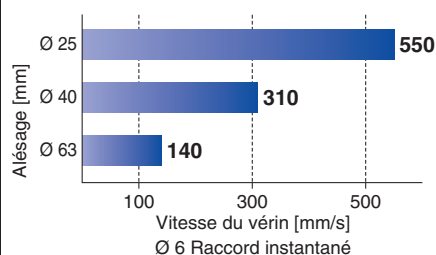
Possibilité de piloter des vérins d'alésage Ø 40*1

JSY1000

6.4 mm



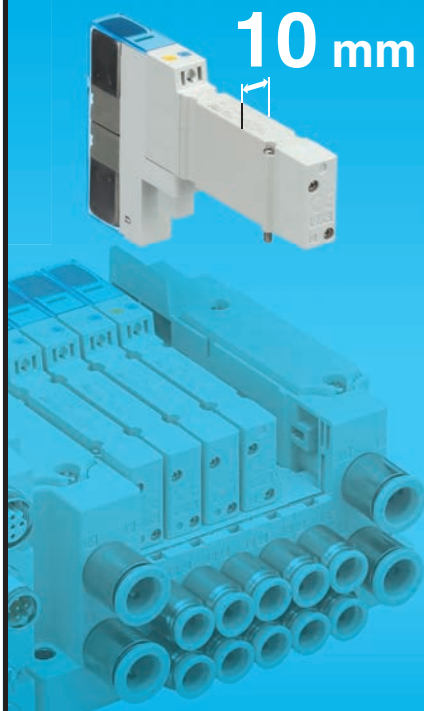
Taille de l'orifice A, B :
Ø 2, Ø 4, Ø 6



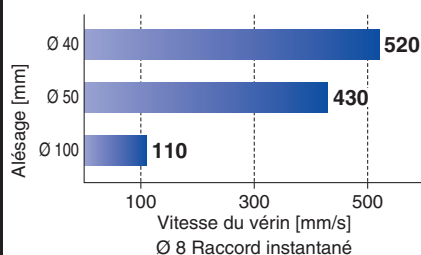
Possibilité de piloter des vérins d'alésage Ø 50*1

JSY3000

10 mm



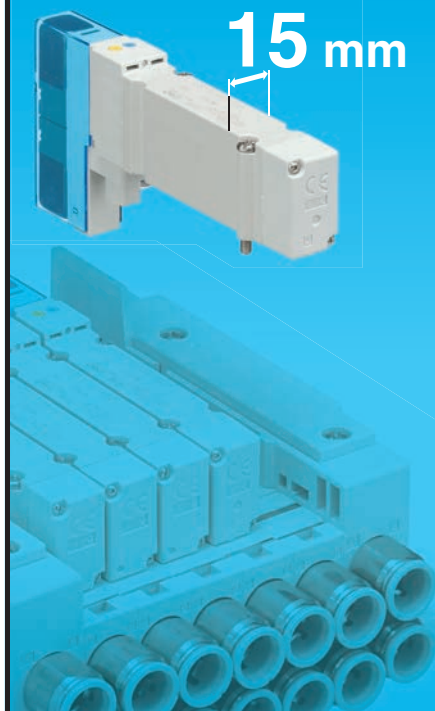
Taille de l'orifice A, B :
Ø 6, Ø 8



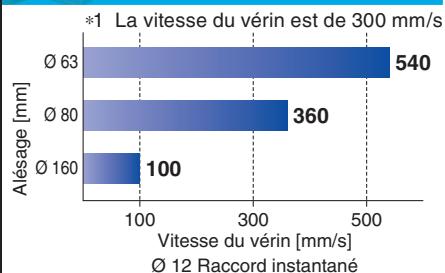
Possibilité de piloter des vérins d'alésage Ø 80*1

JSY5000

15 mm



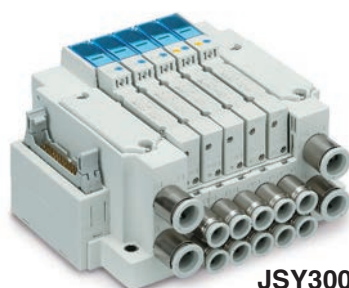
Taille de l'orifice A, B :
Ø 10, Ø 12



Reportez-vous aux pages 7 à 10 pour les conditions détaillées concernant les vitesses de déplacement des vérins ci-dessus.



JSY1000



JSY3000



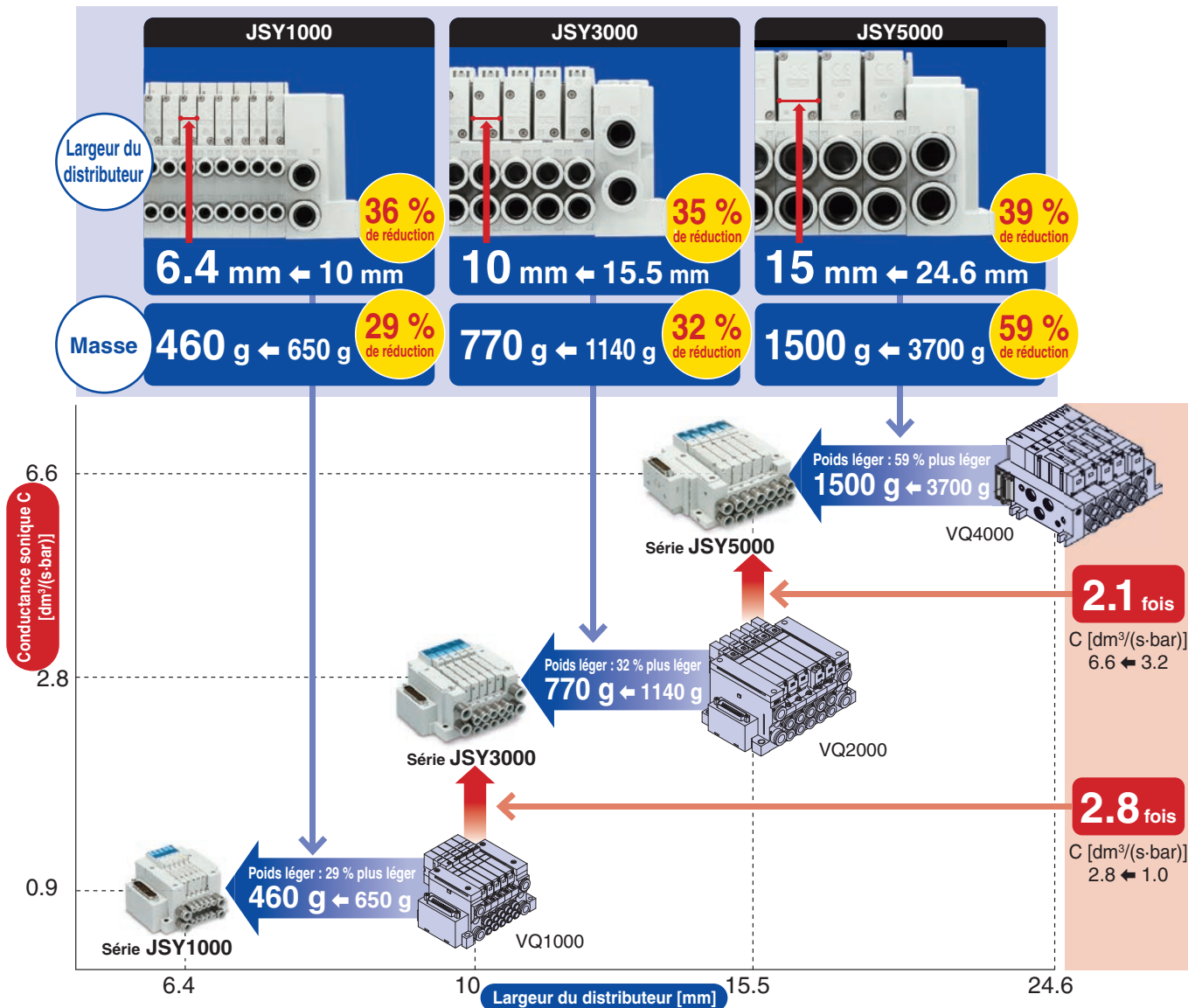
JSY5000

Série **JSY1000/3000/5000**



CAT.EUS11-110Aa-FR

Carte des séries



Consommation électrique

Avec circuit économique en énergie

JSY3000/5000 *1
0.1 w

JSY1000
0.2 w

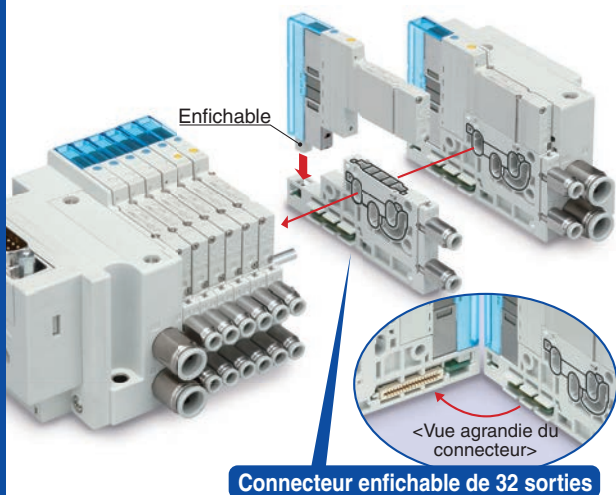
Standard

JSY3000/5000 *2
0.4 w

*1 Exécution spéciale

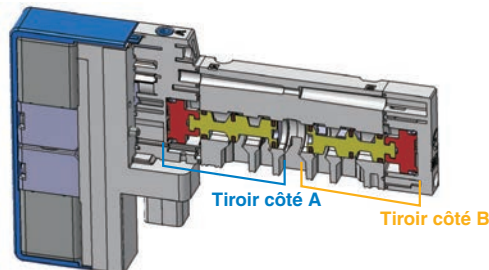
*2 La série JSY1000 est disponible uniquement en version économie d'énergie.

Connecteur enfichable



Distributeur 2x3/2, 4 positions disponible

- Deux électro distributeurs 3/2 intégrés dans un seul corps



- Les deux distributeurs 3/2 fonctionnent indépendamment
- Une seule station par distributeur 2x3/2 nécessaire
- Peut aussi s'utiliser comme distributeur 5 voies, 4 positions.

- Exemples de combinaison

Modèle	Côté A	Côté B
JSY□A0□	Distributeur N.F.	Distributeur N.F.
JSY□B0□	Distributeur N.O.	Distributeur N.O.
JSY□C0□	Distributeur N.F.	Distributeur N.O.

Câblage

Connecteur sub-D

IP20
Version compacte
Type FC

p. 19

IP40
Orientation du
connecteur ajustable
Type F

p. 19

Latéral

Vers le haut

IP67
Type FW

p. 19

Câble plat

Version compacte
Type PC/PGC/PHC

p. 19

Orientation du
connecteur
ajustable
Type P/PG/PH

p. 19

Latéral

Vers le haut

Bornier

Ressort type TC

p. 41

Type T

p. 41

Câble

p. 53

JSY1000

JSY3000

JSY5000

Protocoles de communication et bus de terrain compatibles

Type intégré (pour entrées/sortie)

EX600

p. 61

DeviceNet™
PROFIBUS DP
CC-Link
EtherNet/IP™
EtherCAT
PROFINET

Maître sans fil compatible EtherNet/IP™
Maître sans fil compatible PROFINET

EX245

p. 71

PROFINET

EX250

p. 75

DeviceNet™
PROFIBUS DP
EtherNet/IP™
CANopen
AS-Interface

Type intégré (pour sortie)

EX260

p. 81

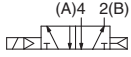
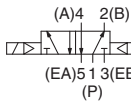
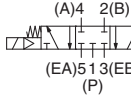
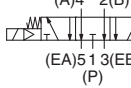
DeviceNet™
PROFIBUS DP
CC-Link
EtherNet/IP™
EtherCAT
PROFINET
Ethernet
POWERLINK
IO-Link

EX120

p. 87

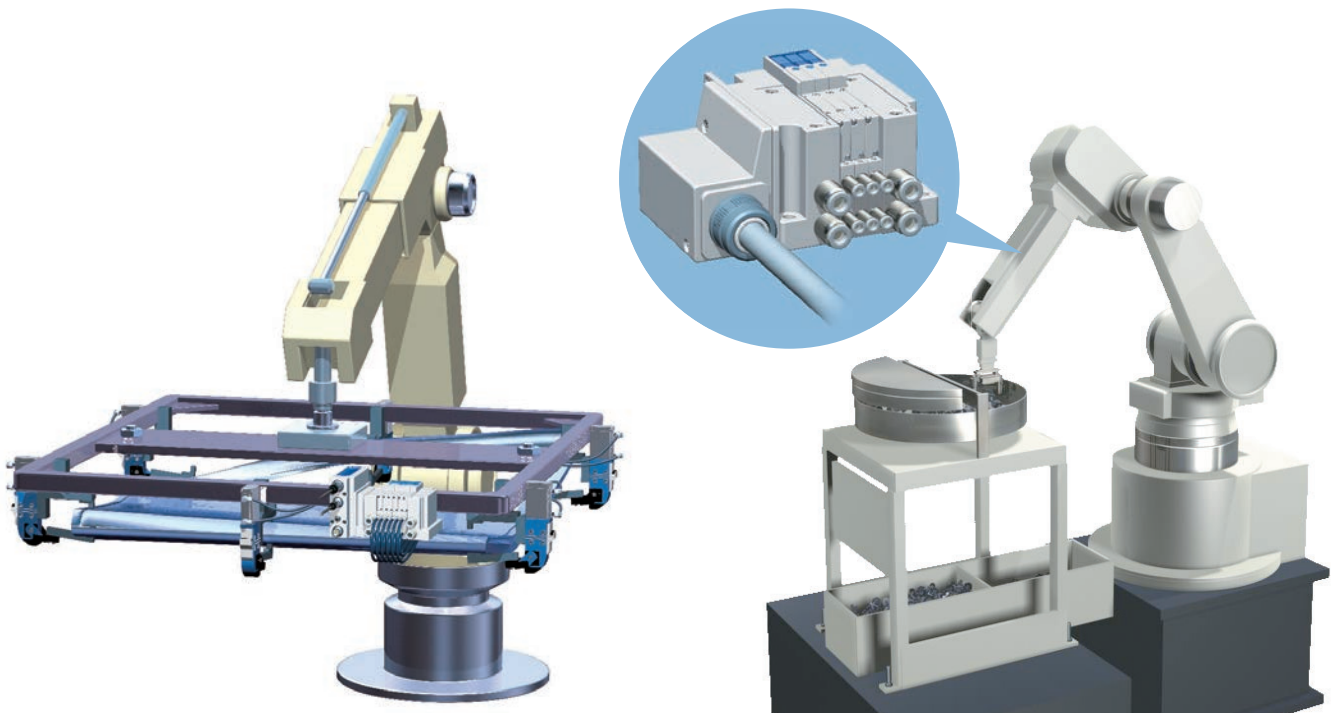
DeviceNet™
CC-Link
OMRON CompoBus/S
CompoNet™

Déclinaisons de la série

	Conductance sonique C [dm ³ /s.bar] 4/2→5/3 (A/B→EA/EB)	Orifice 4(A),2(B)	Action	Tension nominale	Taille de l'orifice						Orifice 1(P), 3/5(E)	
					Orifice 4(A), 2(B)							
					Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12		
JSY1000	Ø 4	0.87	2 positions monostable 5/3 centre sous pression 	24 VDC	●	●					Ø 8	
	Ø 6	0.91	2 positions bistable 4 positions, 2x3/2 N.F./N.F 				●					
JSY3000	Ø 8	2.77	5/3 centre fermé N.O./N.O. 				●	●			Ø 10	
JSY5000	Ø 12	6.59	5/3 centre ouvert N.F./N.O. 						●	●	Ø 12	

● Standard ○ Option ▲ Exécution spéciale

Exemples d'applications



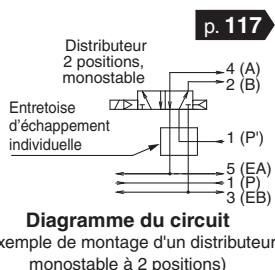
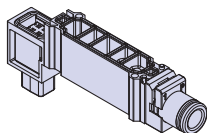
	Largeur du pas [mm]	Câblage		Options d'embase								Options du distributeur			
		Caractéristiques communes		Plaque d'obturation	Entretoise SUP individuelle	Entretoise EXH individuelle	Disque de blocage SUP/EXH	Étiquette d'indication de séparation	Silencieux (Type de connexion à raccords instantanés)	Silencieux intégré	Caractéristique de pression basse/vide	Pressions différentes	Contre-pression	Tailles de raccords combinées	Protection IP67*1
		Commun positif	Commun négatif												
	6.5														
	9	●	●	○	○	○	○	○	○	●	▲	○	▲	●	—
	11.5														●
	16														●

*1 Reportez-vous aux « caractéristiques de l'embase multiple » dans les pages 15 et 16 pour plus de détails sur la protection IP67.

Options d'embase

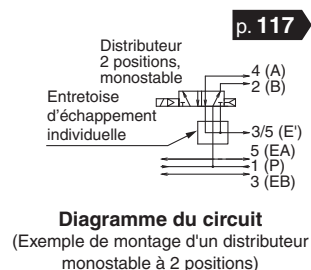
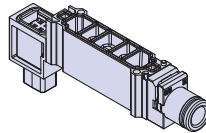
Entretoise SUP individuelle

Quand une même embase doit être utilisée à différentes pressions, les entretoises d'alimentation individuelles servent de raccords d'alimentation pour les différentes pressions.



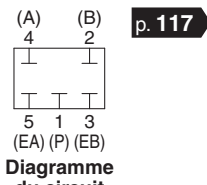
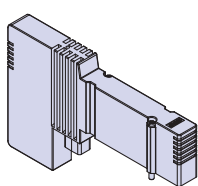
Entretoise EXH individuelle

Cette entretoise est utilisée pour l'échappement du distributeur quand celui-ci affecte d'autres stations parce que le circuit est mal configuré.



Plaque d'obturation

Utilisé lorsque des ajouts de distributeurs sont prévus ou pour l'entretien.



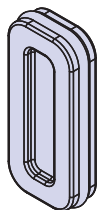
Ensemble disque de blocage SUP/EXH (pour embase de type connecteur de type 10)

[Disque de blocage SUP]

En insérant le disque de blocage SUP dans le passage d'alimentation de la pression du distributeur d'embase [...] fournit deux types de pression différentes élevées et basses dans une embase.

[Disque de blocage EXH]

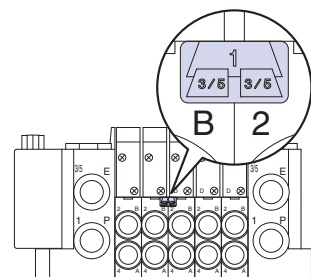
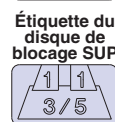
En insérant le disque de blocage EXH dans le passage d'échappement du distributeur d'embase, on sépare l'échappement du distributeur, de manière à ce qu'il n'affecte pas les autres distributeurs. Il peut aussi servir pour l'embase pour la pression positive et l'embase de combinaison du vide. (2 pièces sont requises pour bloquer les deux côtés EA/EB de l'échap.)



p. 118

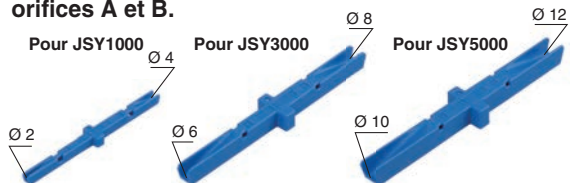
Étiquette d'indication de séparation

Étiquette pour indiquer et confirmer l'endroit sur l'embase où les disques de blocage SUP/EXH sont insérés. (3 étiquettes de chaque)

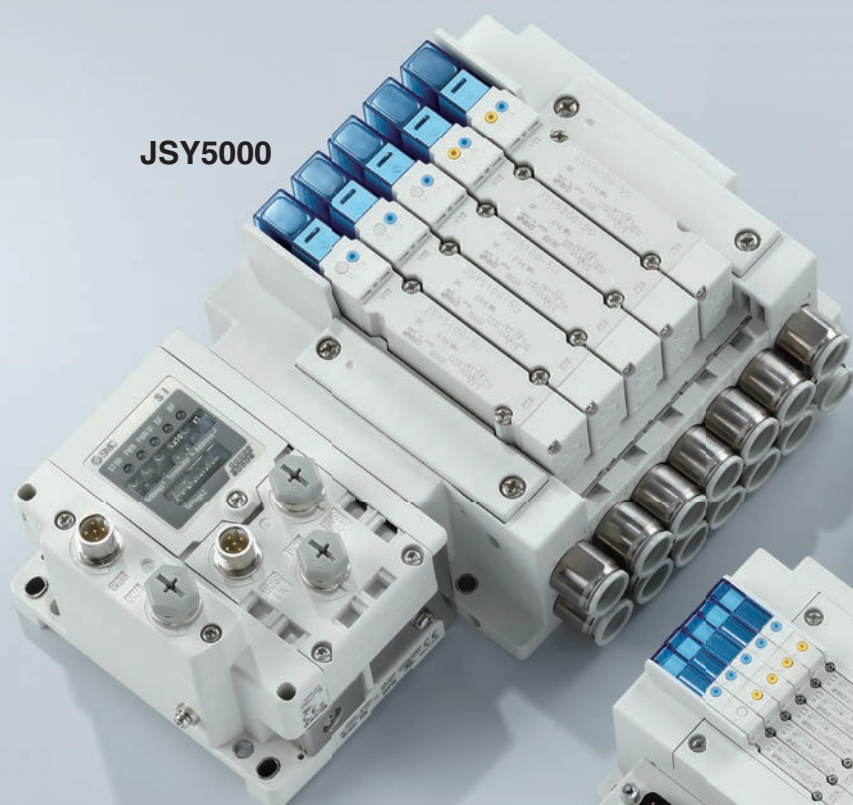


Extracteur de tubes

Cet outil est utilisé pour retirer le tube des orifices A et B. **p. 115**



JSY5000



JSY3000



JSY1000



CONTENU

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse	p. 7
Caractéristiques du distributeur	p. 11
Temps de réponse	p. 12
Masse du distributeur	p. 12
Construction du distributeur	p. 13
Pièces de rechange du distributeur : distributeur pilote	p. 14

Enfichable Base raccordement connecteur	
Caractéristiques de l'embase	p. 15
Masse de l'embase	p. 15
Caractéristiques du débit de l'embase multiple	p. 15
Schéma de câblage du connecteur	p. 17



Connecteur sub-D



Câble plat



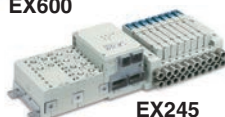
Bornier



Câble



EX600



EX245



EX250



EX260



EX120

Connecteur sub-D, câble plat [IP20/40/67]

Pour passer commande	p. 19
Dimensions	
Connecteur sub-D (IP40/direction réglable entrée connecteur) : F	p. 21
Connecteur sub-D (IP67) : FW	p. 25
Connecteur sub D (IP20/Type compact) : FC	p. 27
Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur) : P/PG/PH	p. 30
Câble plat (type IP20/compact) : PC/PGC/PHC	p. 34
Caractéristiques du câblage électrique : câble connecteur sub-D	p. 37
Caractéristiques du câblage électrique : connecteur câble plat	p. 38

Bornier à ressort, Bornier

Pour passer commande	p. 41
Dimensions	
Bornier à ressort	p. 43
Bornier	p. 47
Caractéristiques du raccord/câblage électrique	p. 51

Câble

Pour passer commande	p. 53
Dimensions	p. 55
Caractéristiques du câblage électrique	p. 59

Système de transmission série (pour entrées/sorties) de type intégré EX600 (bus de terrain)

Pour passer commande	p. 61
Dimensions	p. 63

Système bus de terrain (pour entrées/sorties) de type intégré EX245

Pour passer commande	p. 71
Dimensions	p. 73

Système bus de terrain (pour entrées/sorties) de type intégré EX250

Pour passer commande	p. 75
Dimensions	p. 77

Bus de terrain (pour sortie) de type intégré EX206

Pour passer commande	p. 81
Dimensions	p. 83

Bus de terrain (pour sortie) de type intégré EX120

Pour passer commande	p. 87
Dimensions	p. 89

Type 10/Raccord latéral : Dimensions communes

(Pilote externe, silencieux intégré/taille mixte, type orifice droit)	p. 93
---	-------

Vue éclatée de l'embase [par câblage]

Connecteur sub-D/câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)	p. 99
Connecteur sub-D (IP67)	p. 100
Connecteur sub-D, câble plat (type IP20/compact)	p. 101
Bornier à ressort	p. 102
Bornier	p. 103
Câble	p. 104
EX600	p. 105
EX245	p. 107
EX250	p. 109
EX260	p. 110
EX120	p. 111

Vue éclatée de l'embase [pièces communes]

Type 10 : Comment augmenter les embases à connecteurs	p. 112
JJ5SY1-10, JJ5SY3-10, JJ5SY5-10/N° pièce embase	p. 113

Raccords instantanés, connecteur, clip, plateau, extracteur de tubes

	p. 115
--	--------

Options d'embase

	p. 116
--	--------

Exécution spéciale

	p. 120
--	--------

Précautions spécifiques au produit

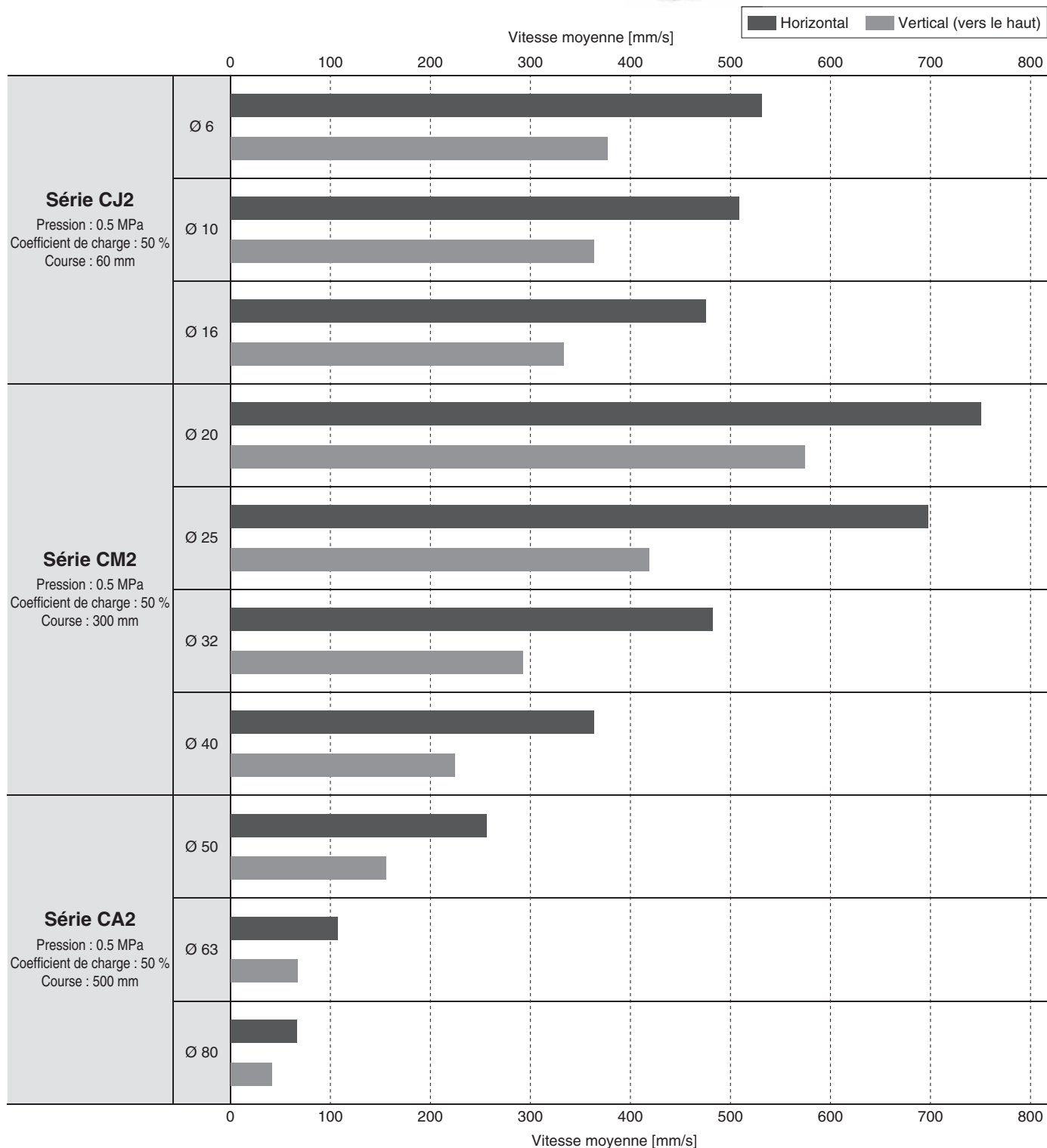
	p. 121
--	--------

Index des modèles	p. 126
-------------------	--------

Consignes de sécurité	Couverture arrière
-----------------------	--------------------

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

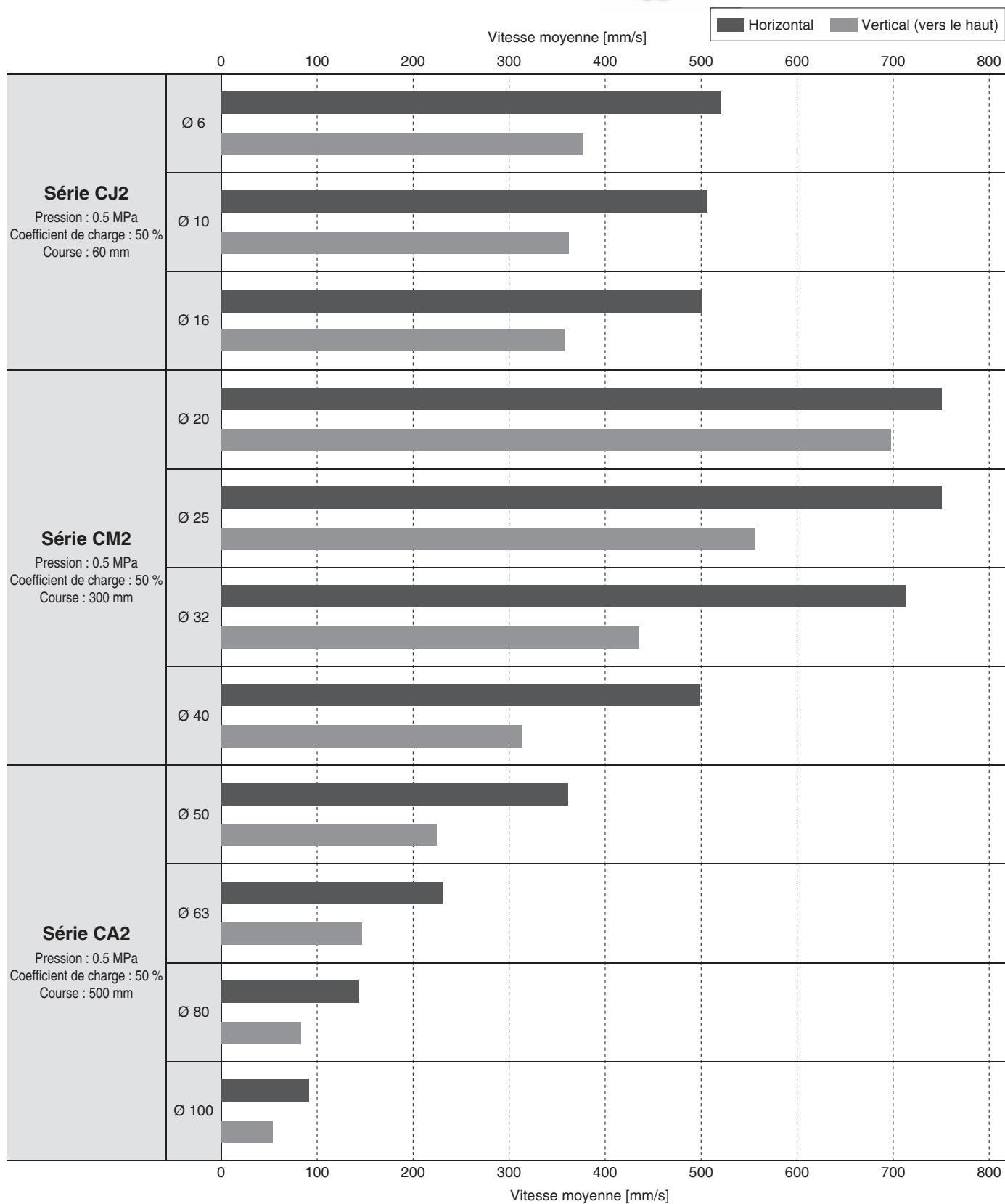
Pour JSY1000, orifice A, B : Ø 4



- * Valeurs à l'extension d'un vérin directement accouplé quand les contrôleurs de réglage de vitesse sont utilisés avec l'aiguille complètement ouverte.
- * La vitesse moyenne du vérin est le résultat de la longueur de course divisée par le temps de course total.
- * Formule pour taux de charge : $((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{sortie théorique}) \times 100 \%$
- * Les vérins pour une utilisation horizontale sont basés sur le coefficient de frottement de roulement 0.1.
- * La vitesse du piston diffère selon le vérin applicable. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue du vérin.

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

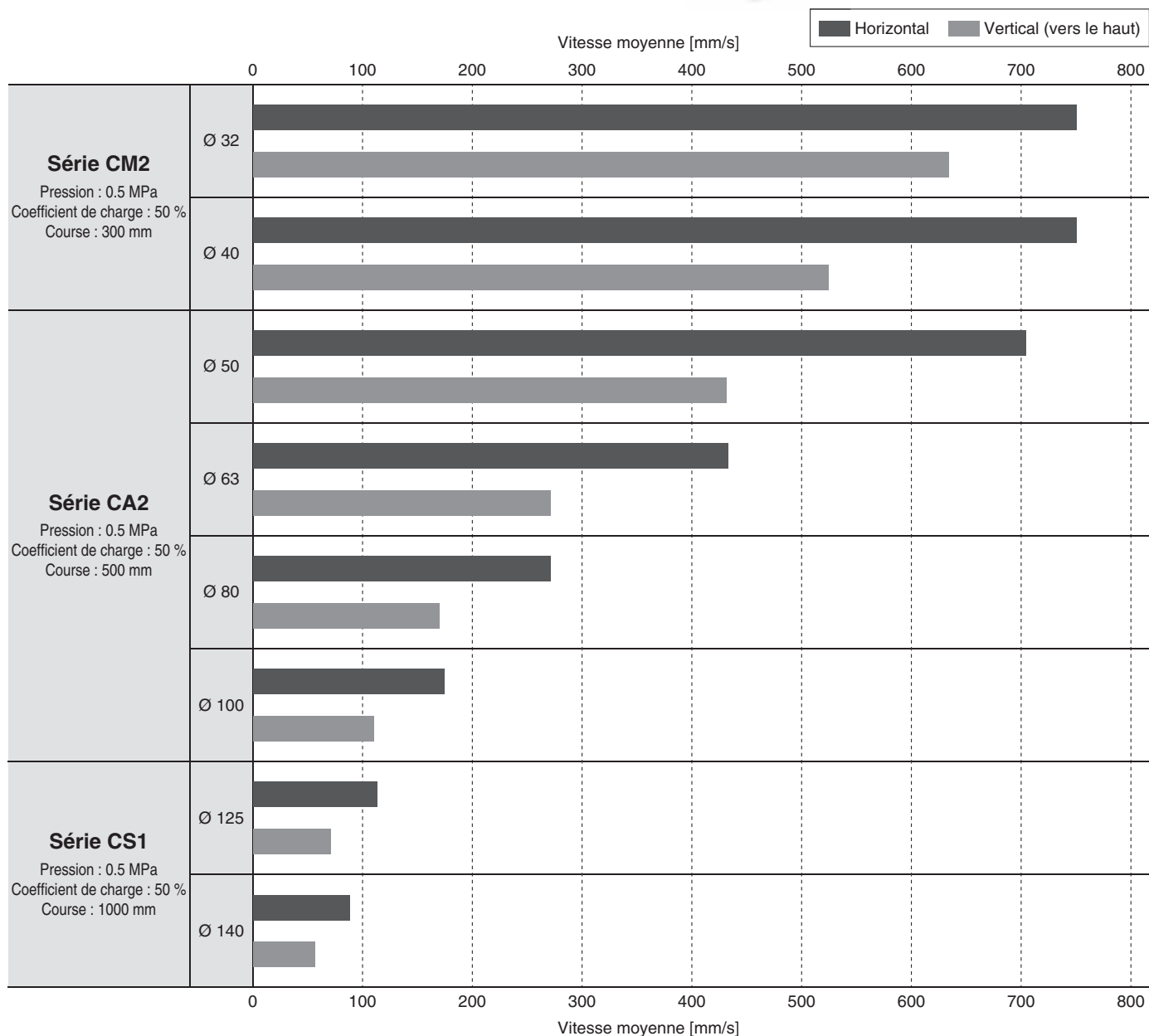
Pour JSY1000, orifice A, B : Ø 6



- * Valeurs à l'extension d'un vérin directement accouplé quand les contrôleurs de réglage de vitesse sont utilisés avec l'aiguille complètement ouverte.
- * La vitesse moyenne du vérin est le résultat de la longueur de course divisée par le temps de course total.
- * Formule pour taux de charge : $((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{sortie théorique}) \times 100 \%$
- * Les vérins pour une utilisation horizontale sont basés sur le coefficient de frottement de roulement 0.1.
- * La vitesse du piston diffère selon le vérin applicable. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue du vérin.

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

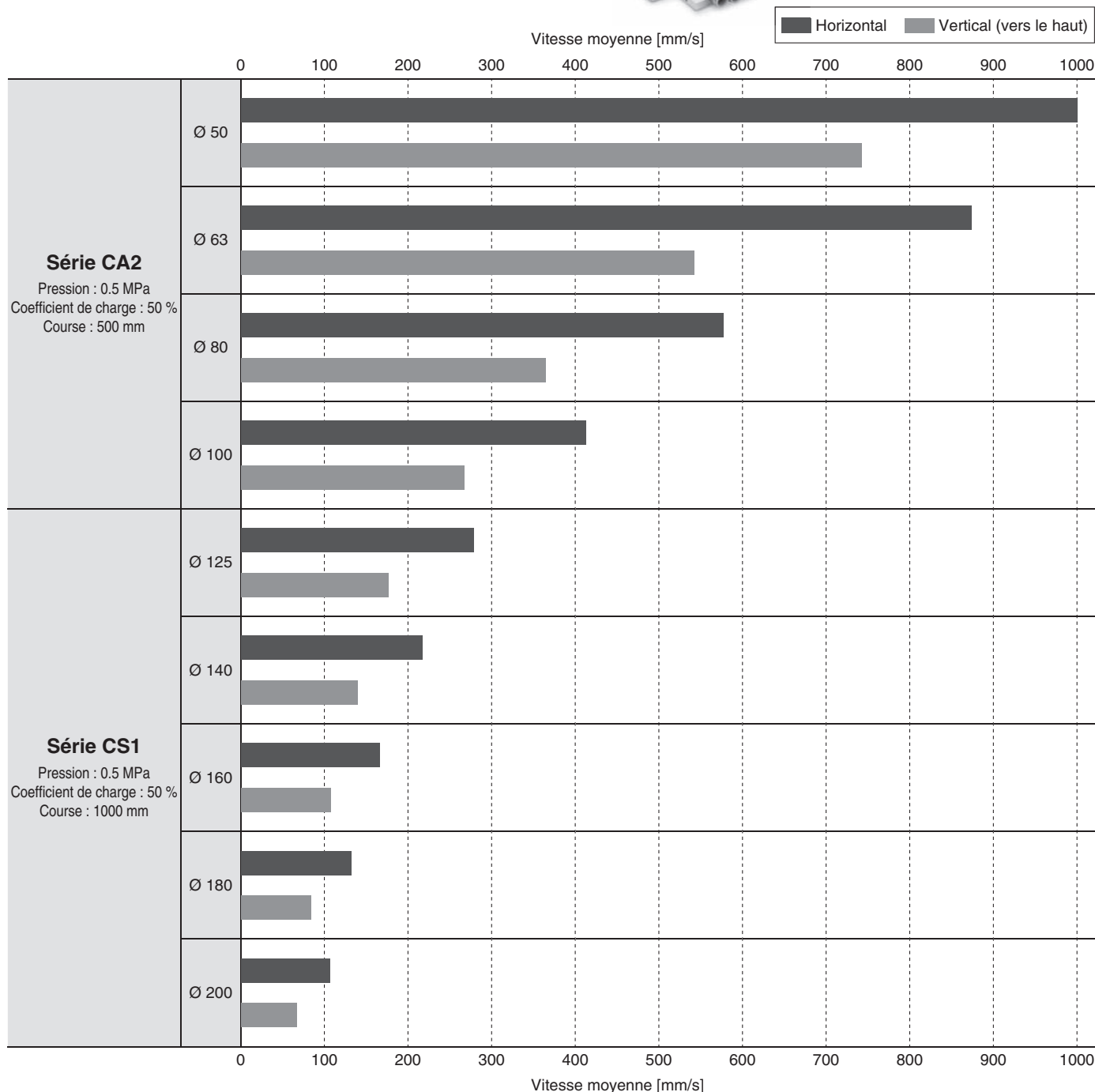
Pour JSY3000, orifice A, B : Ø 8



- * Valeurs à l'extension d'un vérin directement accouplé quand les contrôleurs de réglage de vitesse sont utilisés avec l'aiguille complètement ouverte.
- * La vitesse moyenne du vérin est le résultat de la longueur de course divisée par le temps de course total.
- * Formule pour taux de charge : $((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{sortie théorique}) \times 100 \%$
- * Les vérins pour une utilisation horizontale sont basés sur le coefficient de frottement de roulement 0.1.
- * La vitesse du piston diffère selon le vérin applicable. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue du vérin.

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

Pour JSY5000, orifice A, B : Ø 12



- * Valeurs à l'extension d'un vérin directement accouplé quand les contrôleurs de réglage de vitesse sont utilisés avec l'aiguille complètement ouverte.
- * La vitesse moyenne du vérin est le résultat de la longueur de course divisée par le temps de course total.
- * Formule pour taux de charge : $((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{sortie théorique}) \times 100 \%$
- * Les vérins pour une utilisation horizontale sont basés sur le coefficient de frottement de roulement 0.1.
- * La vitesse du piston diffère selon le vérin applicable. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue du vérin.

Caractéristiques du distributeur

Caractéristiques du distributeur

Type de distributeur			Joint élastique	
Fluide			Air	
Plage de pression d'utilisation du pilote interne [MPa]	2 positions monostable		0.15 à 0.7	
	2 positions bistable		0.1 à 0.7	
	3 positions		0.2 à 0.7	
	Distributeur 2x3/2, 4 positions		0.15 à 0.7	
Pilote externe (exécution spéciale) plage de pression d'utilisation [MPa]	Plage de pression d'utilisation		100 kPa à 0.7	
	Plage de pression de pilotage	2 positions monostable	0.25 à 0.7	
		2 positions bistable		
		3 positions		
Températures ambiante et d'utilisation [°C]			−10 à 50 (hors gel)	
Fréquence d'utilisation max. [Hz]	JSY1000 / 3000	Distributeur 2/2 monostable/bistable	5	
		Distributeur 2x3/2, 4 positions		
		3 positions		
	JSY5000	Distributeur 2/2 monostable/bistable	5	
		Distributeur 2x3/2, 4 positions		
		3 positions		
Commande manuelle			Modèle à poussoir non verrouillable	
			Modèle à poussoir verrouillable	
			Modèle verrouillable à manette*1	
Type d'échappement du pilote	Pilote interne		Échappement individuel	
	Pilote externe (exécution spéciale)			
Lubrification			Non requise	
Sens de montage*2			Quelconque	
Résistance aux chocs/vibrations*2 [m/s²]			150/30	
Protection			JSY1000 : IP40 JSY3000/5000 : IP67 (selon IEC60529)	
Tension nominale de la bobine [DC]			24 V	
Variation de tension admissible [V]			±10 % de la tension nominale	
Consommation électrique [W]	Standard	JSY3000/5000	0.4	
	Avec circuit économique en énergie	JSY1000	0.2*3 [Démarrage 0.5, Maintien 0.2]	
		JSY3000/5000 (Exécution spéciale)	0.1*4 [Démarrage 0.4, Maintien 0.1]	
Protection de circuit			Diode (Varistor pour modèle non polarisé)	
Indicateur lumineux			LED	

*1 Non disponible pour la série JSY1000

*2 Résistance aux chocs : Aucun dysfonctionnement n'est constaté suite au test de chocs réalisé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, à l'état activé et désactivé pour chaque statut. (Condition initiale)

Résistance aux vibrations : Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence 45 et 2000 Hz. Test réalisé à l'état activé et désactivé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature. (Condition initiale)

Reportez-vous page 124 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

*3 La série JSY1000 est disponible uniquement en version économie d'énergie. Le type standard (sans circuit d'économie d'énergie) ne peut pas être sélectionné.

*4 Pour plus de détails, reportez-vous en p. 122.

Temps de réponse

Série	Modèle	Action	Temps de réponse [ms] ^{*1}	
			Avec visualisation et protection de circuit	
			Type Z	Type U
JSY1000	JSY1100	2 positions monostable	15	—
	JSY1200	2 positions bistable	7	
	JSY13/4/500	3 positions	16	
	JSY1A/B/C00	Distributeur 2x3/2, 4 positions	19	
JSY3000	JSY3100	2 positions monostable	27	18
	JSY3200	2 positions bistable	13	12
	JSY33/4/500	3 positions	27	24
	JSY3A/B/C00	Distributeur 2x3/2, 4 positions	23	23
JSY5000	JSY5100	2 positions monostable	35	25
	JSY5200	2 positions bistable	19	17
	JSY53/4/500	3 positions	41	37
	JSY5A/B/C00	Distributeur 2x3/2, 4 positions	37	37

*1 Selon le test d'efficacité dynamique, JIS B 8419-2010. (Température de bobine : 20 °C, à la tension nominale)

Masse du distributeur

Série JSY1000

Modèle du distributeur	Action		Masse [g]
JSY1□00	2 positions	Monostable	24
		Bistable	27
	3 positions	Centre fermé	30
		Centre ouvert	
		Centre sous pression	
	4 positions	Distributeur 2x3/2	27

Série JSY5000

Modèle du distributeur	Action		Masse [g]
JSY5□00	2 positions	Monostable	91
		Bistable	100
	3 positions	Centre fermé	110
		Centre ouvert	
		Centre sous pression	
	4 positions	Distributeur 2x3/2	96

Série JSY3000

Modèle du distributeur	Action		Masse [g]
JSY3□00	2 positions	Monostable	54
		Bistable	63
	3 positions	Centre fermé	67
		Centre ouvert	
		Centre sous pression	
	4 positions	Distributeur 2x3/2	63

Schéma

Distributeur

Base
raccordement
connecteur

Enfichable

Câble plat
sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

Dimensions
communes

Vue éclatée
de l'embase

Raccords,
pièces de
rechange,
outils

Options
d'embase

Exécution
spéciale

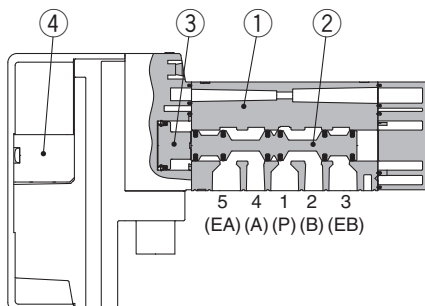
Précautions
spécifiques
au produit

Série JSY1000/3000/5000

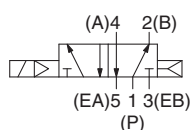
Construction du distributeur

Joint élastique

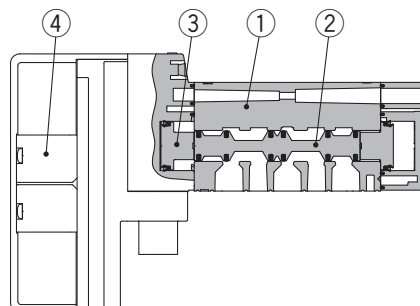
2 positions monostable



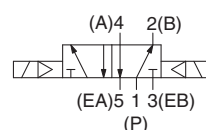
2 positions monostable



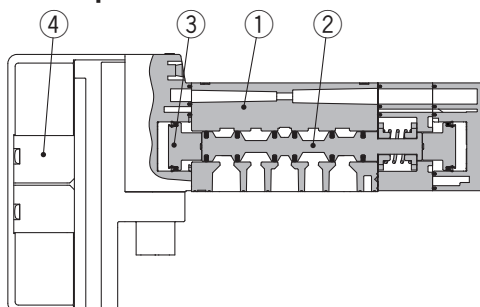
2 positions bistable



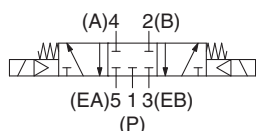
2 positions bistable



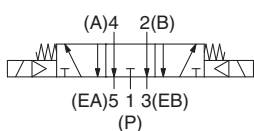
3 positions centre fermé/centre ouvert/ centre sous pression



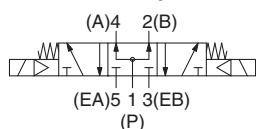
5/3 centre fermé



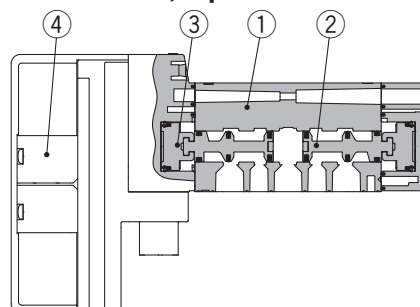
5/3 centre ouvert



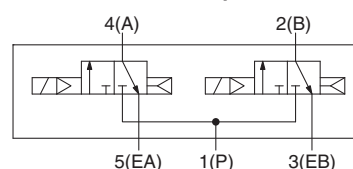
5/3 centre sous pression



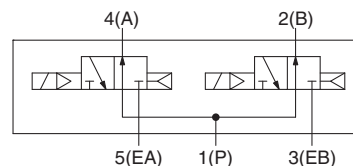
Distributeur 2x3/2, 4 positions



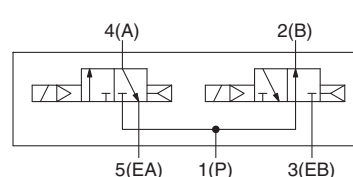
Distributeur 3 voies double 4 positions N.F. x 2 pcs.



Distributeur N.O. x 2 pcs.



N.F. N.F., distributeur N.O. 1 pièce de chaque



Nomenclature

N°	Description	Matériau
1	Corps	Aluminium moulé
2	Distributeur à tiroir cylindrique	Aluminium/HNBR (Electrodistributeur 4 positions : résine/HNBR)
3	Piston	Résine
4	Ensemble distributeur pilote	—

Série JSY 3000/5000

Pièces de rechange du distributeur : Distributeur pilote

Commander un distributeur pilote (avec un joint et deux vis de montage)^{*3}

V112 - 5 A

Type de bobine

—	Standard
T	Avec circuit économique d'énergie (Exécution spéciale)

Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

⚠ Précaution

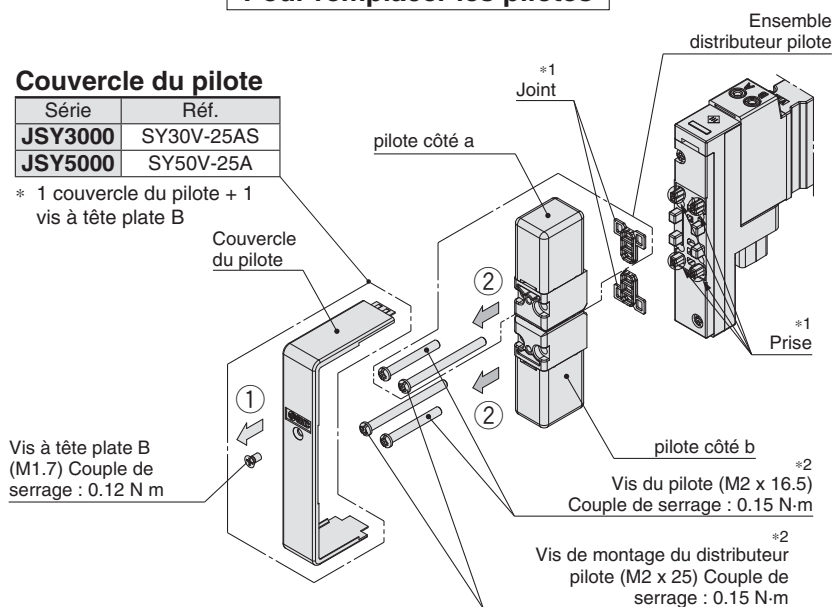
1. Les caractéristiques et la tension de la bobine (visualisation et protection de circuit incluses) ne peuvent pas changer avec le remplacement de l'ensemble pilote.
2. Lors de la sélection du type de bobine standard, il ne sera pas possible de changer le type de circuit d'économie d'énergie.
3. Distributeur pilote de remplacement pour le JSY3000/5000

Pour remplacer les pilotes

Couvercle du pilote

Série	Réf.
JSY3000	SY30V-25AS
JSY5000	SY50V-25A

* 1 couvercle du pilote + 1 vis à tête plate B



- Dévissez la vis à tête plate B pour retirer le couvercle du pilote dans le sens indiqué par la flèche ①.
- Retirez les vis de montage du distributeur pilote.
- Retirez le distributeur pilote dans le sens indiqué par la flèche ②.

* Procédez au montage en suivant la procédure de retrait dans le sens inverse.

*1 Veillez à ce que le joint soit fixé et prenez soin à ne pas plier la cosse.

*2 Notez qu'il y a deux types de longueur pour les vis de montage du pilote.

*3 Le distributeur pilote du JSY1000 ne peut pas être retiré. Cela est irremplaçable.

Schéma

Distributeur

Base
raccordement
connecteur
Enfichable

Câble plat
sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

Dimensions
communes

Vue éclatée
de l'embase

Raccords,
pièces de
rechange,
outils

Options
d'embase

Exécution
spéciale

Précautions
spécifiques
au produit

Série JSY1000/3000/5000 Type 10

Enfichable Base raccordement connecteur

Caractéristiques de l'embase

Modèle			Connecteur sub-D			Câble plat					
			Type F	Type FW*1	Type FC*2	Type P	Type PG	Type PH	Type PC*2	Type PGC*2	Type PHC*2
Type d'embase			Embase avec connecteurs multiples								
Orifice SUP/EXH			Commun SUP/EXH (Commun pour raccord 3/5)								
Station de distributeur			2 à 24 stations			2 à 18 stations	2 à 8 stations	2 à 24 stations	2 à 18 stations	2 à 8 stations	
Connecteur compatible			Connecteur sub-D Conforme MIL-C-24308 (reportez-vous à la page 37).	Connecteur dédié (reportez-vous à la page 37.)	Connecteur sub-D Conforme MIL-C-24308 (reportez-vous à la page 37).	Connecteur de câble plat conforme MIL-C-83503 (reportez-vous à la page 39).					
						Connecteur : 26 broches type MIL	Connecteur : 20 broches type MIL	Connecteur : 10 broches type MIL	Connecteur : 26 broches type MIL	Connecteur : 20 broches type MIL	Connecteur : 10 broches type MIL
Câblage interne			Commun positif, commun négatif								
Taille de l'orifice	Orifices 1(P), 3/5(E)	JSY1000	Ø 8 Raccord instantané								
		JSY3000	Ø 10 Raccord instantané								
		JSY5000	Ø 12 Raccord instantané								
	Orifices 4(A), 2(B)	JSY1000	Ø 2 Raccord instantané, Ø 4 Raccord instantané, Ø 6 Raccord instantané								
		JSY3000	Ø 6 Raccord instantané, Ø 8 Raccord instantané								
		JSY5000	Ø 10 Raccord instantané, Ø 12 Raccord instantané								
Protection (selon IEC60529)		JSY1000	IP40	—	IP20	IP40			IP20		
		JSY3000		IP67							
		JSY5000			—				—		

*1 Type FW indisponible avec le modèle JSY1000. La classe de protection pour le JSY1000 est IP20 ou IP40.

*2 Les types FC, PC, PGC, PHC ne sont pas disponibles pour le modèle JSY5000.

Masse de l'embase

												Unité : g
Modèle		① Pour chaque station	② Câblage									
			Connecteur sub-D			Câble plat						
			Type F	Type FW*2	Type FC*3	Type P	Type PG	Type PH	Type PC*3	Type PGC*3	Type PHC*3	
JSY1000	pour Ø 4	21.3	308	—	233	306	304	298	233	231	225	
	pour Ø 6	26.9	319	—	244	317	315	309	244	242	236	
JSY3000 pour Ø 8		42.7	332	330	287	330	328	322	257	255	249	
JSY5000 pour Ø 12		104	509	507	—	507	505	499	—	—	—	

Formule pour le poids de l'embase*1

$$W = ① \times n + ② \quad (n : \text{stations})$$

Série JSY3000, connecteur sub-D, type F, 5 stations : $(42.7 \times 5) + 332 = 545.5 \text{ (g)}$

Caractéristiques du débit de l'embase multiple

Modèle	Taille de l'orifice		Caractéristiques de débit du distributeur					
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)			4/2→3/5 (A/B→E)		
			C [dm³/(s·bar)]	b	Q [l/min (ANR)]*2	C [dm³/(s·bar)]	b	Q [l/min (ANR)]*2
JJ5SY1-10 (Raccord latéral)	C8	C4	0.63	0.46	179	0.87	0.47	250
		C6	0.96	0.30	244	0.91	0.48	263
JJ5SY3-10 (Raccord latéral)	C10	C8	2.23	0.30	567	2.77	0.27	691
JJ5SY5-10 (Raccord latéral)	C12	C12	6.40	0.22	1551	6.59	0.22	1597

* Calcul de la zone efficace S et conductance sonique C: $S = 5.0 \times C$

*1 Valeurs mesurées conformément aux normes ISO 6358:1989, JIS B 8390:2000

*2 Ces valeurs ont été calculées conformément à la norme ISO 6358 et indiquent le débit dans des conditions standard avec une pression d'alimentation de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa.



Bornier		Câble	Câblage en série					
Type T	Type TC	Type L	S6□ type (EX600)	SA□ type (EX245)	S□ type (EX250)	S□ type (EX260)	S3□ type (EX120)	
Embase avec connecteurs multiples								
Commun SUP/EXH (Commun pour raccord 3/5)								
2 à 20 stations	2 à 24 stations						2 à 16 stations	
—								
Commun positif, commun négatif			Commun négatif		Commun positif, commun négatif			
Ø 8 Raccord instantané								
Ø 10 Raccord instantané								
Ø 12 Raccord instantané								
Ø 2 Raccord instantané, Ø 4 Raccord instantané, Ø 6 Raccord instantané								
Ø 6 Raccord instantané, Ø 8 Raccord instantané								
Ø 10 Raccord instantané, Ø 12 Raccord instantané								
IP40							IP20	
IP67			IP67 (Unité I/O : partiellement IP40)	IP65	IP67	IP67 (Connecteur de communication sub-D : IP40)		

Unité : g

② Câblage										
Bornier		Câble			Câblage en série					
Type T	Type TC	Type L (0,6 m)	Type L (1,5 m)	Type L (3 m)	S6□ type (EX600)*4	SA□ type (EX245)*4	S□ type (EX250)*4	S□ type (EX260)	S3□ type (EX120)	
680	471	404	514	698	829	—	520	448	367	
689	480	413	523	707	838	—	529	457	367	
709	500	433	543	727	858	935	549	477	391	
914	705	638	748	932	1063	1100	754	682	568	

*1 Poids : W est la valeur du pilote interne, et la dimension de l'embase multiple maximale avec modèle de raccordement de raccord. Distributeur non inclus. Pour obtenir la masse avec l'adjonction des distributeurs, ajoutez les masses des distributeurs dont vous trouverez les valeurs en page 12 pour déterminer le nombre approprié de stations.

*2 Type FW indisponible avec le modèle JSY1000.

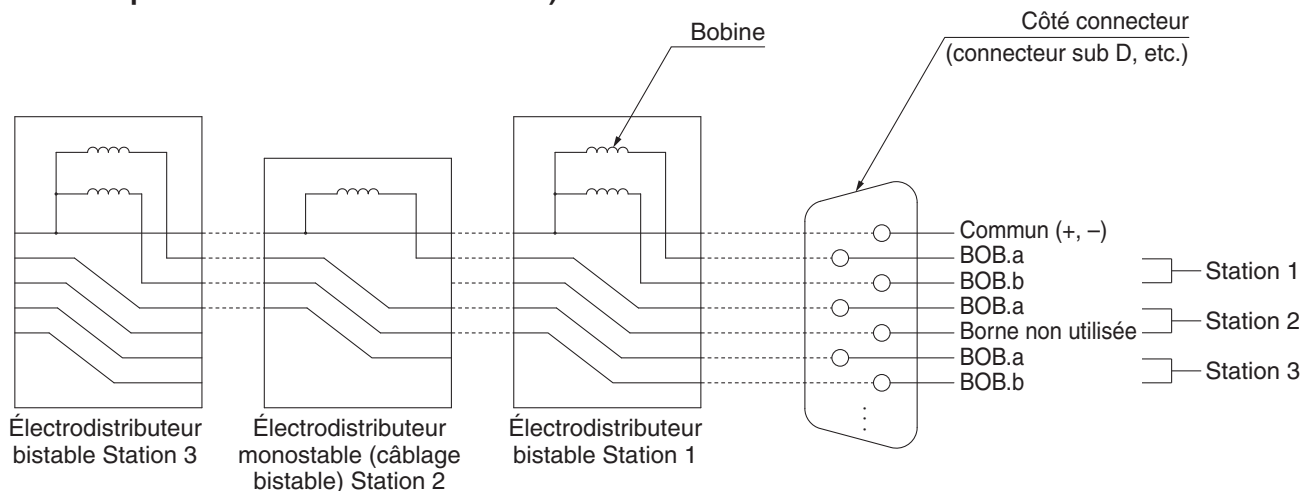
*3 Les types FC, PC, PGC, PHC ne sont pas disponibles pour le modèle JSY5000.

*4 Le poids de l'unité de série est inclus, mais l'unité I/O n'est pas incluse. Ajouter le poids pour le calcul quand l'unité I/O est ajoutée.

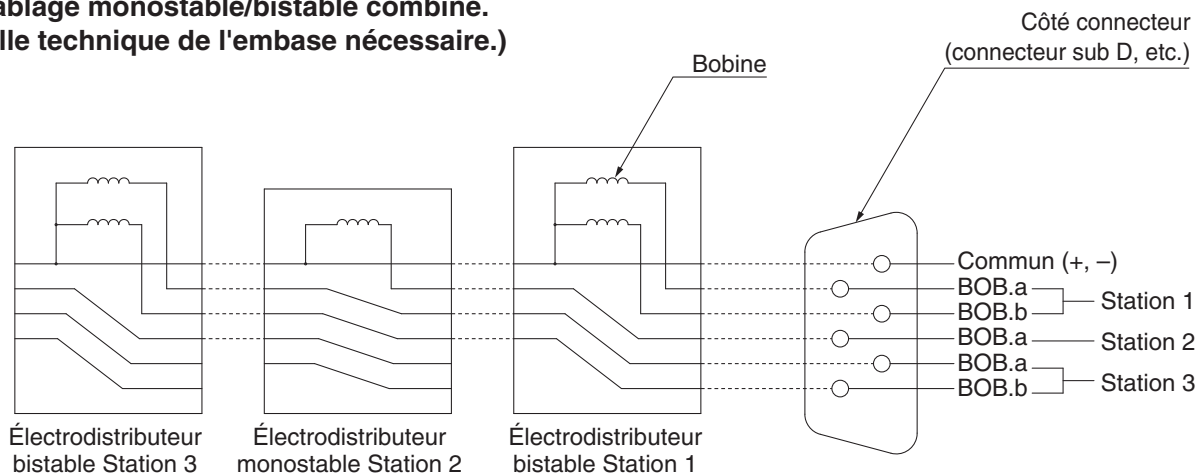
Schéma de câblage du connecteur

Pour le câblage série et parallèle, des distributeurs supplémentaires se voient affecter des broches séquentiellement sur le connecteur. Il est donc totalement inutile de démonter le connecteur.

■ Électrodistributeur simple installé à tout le câblage bistable. (en cas de double câblage bistable) (feuille technique de l'embase non nécessaire)



■ Câblage monostable/bistable combiné. (feuille technique de l'embase nécessaire.)



* Ces diagrammes servent à fins d'explication et diffèrent du câblage du connecteur effectif.

Précautions spécifiques au produit	Exécution spéciale	Options d'embase	Raccords, pièces de rechange, outils	Vue éclatée de l'embase	Dimensions communes	Base raccordement connecteur						Distributeur	Schéma
						EX120	EX260	EX250	EX245	EX600	Câble		

Enfichable Base raccordement connecteur

Connecteur sub-D Câble plat

Type 10
Raccord latéral

Série JSY1000/3000/5000



Pilote interne

Pour passer commande des embases multiples

JJ5SY **3** - **10** **F** **1** - **05** **D** - **C6**

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Exécution spéciale
(Reportez-vous à la page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

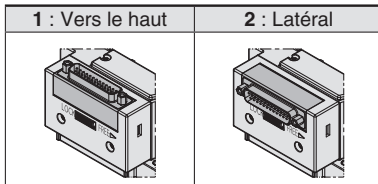
1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Type

10	Raccord latéral
----	-----------------

4 Direction de l'entrée du connecteur



* La direction d'entrée du connecteur pour les modèles « FW », « FC » et « P/C » ne peut pas être tournée. Si un changement est nécessaire, commandez l'ensemble du bloc de connecteurs et l'ensemble du bloc SUP/EXH (pages 100 et 101) séparément.

6 Orifice P, E

U	Côté U (2 à 10 stations)
D	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 24 stations)

7 Bloc SUP/EXH

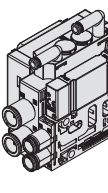
—	Pilote interne
S	Pilote interne, silencieux intégré

* L'orifice 3 / 5 (E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

* La spécification du pilote externe doit être commandée comme une exécution spéciale. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 120.

8 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

Symbole	Orifice A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C2	Ø 2	●	—	—
C4	Ø 4	●	—	—
C6	Ø 6	●	●	—
C8	Ø 8	—	●	—
C10	Ø 10	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	●
CM*1	Raccord droit, tailles combinées	●	●	●
Taille des orifices P, E (raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12



*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour CM.

* Le pas de l'embase JSY1000 pour C2 et C4 est de 6.5 mm, et 9 mm pour C6. Quand CM est sélectionné, le pas de l'embase change en fonction du raccord sélectionné.

9 Montage et Option

Symbole	Montage
—	Montage direct
D□	Montage sur rail DIN

Option de rail DIN

—	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
3	Pour 3 stations
⋮	⋮
24	Pour 24 stations

* Saisir le nombre de stations en □ lorsqu'il est plus important que le nombre de stations de distributeur. (Reportez-vous à « Option de rail DIN » présentée à gauche).

* Reportez-vous page 124 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

3 Type de connecteur

F : Connecteur sub-D Direction réglable de l'entrée du connecteur <IP40> (25 broches)	FW : connecteur sub-D*1 <IP67> (25 broches)	FC : connecteur sub-D*2 Type compact <IP20> (25 broches)
P : Câble plat Direction réglable de l'entrée du connecteur <IP40> (26 broches)	PG : Câble plat Direction réglable de l'entrée du connecteur <IP40> (20 broches)	PH : Câble plat Direction réglable de l'entrée du connecteur <IP40> (10 broches)
PC : Câble plat*2 Type compact <IP20> (26 broches)	PGC : Câble plat*2 Type compact <IP20> (20 broches)	PHC : Câble plat*2 Type compact <IP20> (10 broches)

*1 FW indisponible avec le modèle JSY1000.

*2 Type compact indisponible avec le modèle JSY5000.

5 Stations de distributeur

F/FW/FC : Connecteur sub-D (25 broches)

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
⋮	⋮	
12	12 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 24 bobines)
02	2 stations	
⋮	⋮	
24	24 stations	

P/PC : Câble plat (26 broches)

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
⋮	⋮	
12	12 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 24 bobines)
02	2 stations	
⋮	⋮	
24	24 stations	

PG/PGC : Câble plat (20 broches)

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
⋮	⋮	
09	9 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 18 bobines)
02	2 stations	
⋮	⋮	
18	18 stations	

PH/PHC : Câble plat (10 broches)

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
⋮	⋮	
04	4 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 8 bobines)
02	2 stations	
⋮	⋮	
08	8 stations	

*1 Double câblage bistable : les distributeurs 2 positions monostables, bistables, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase multiple.

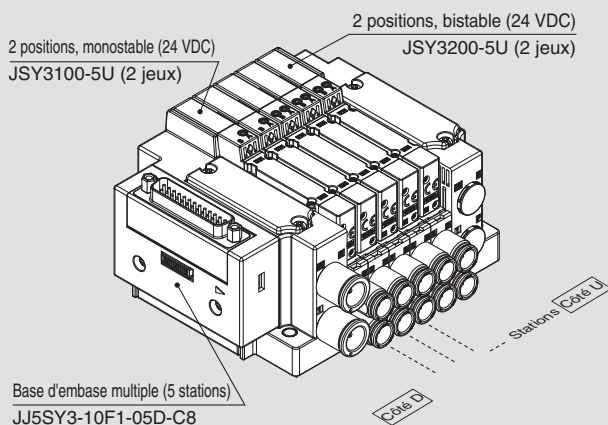
L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

*2 Agencement spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 2, 3 et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

* Ceci inclut également le nombre de flasques d'obturation.

Pour passer commande des embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10F1-□)



JJ5SY3-10F1-05D-C8 ... 1 jeu (Type 10, réf. de l'embase à 5 stations)
 * JSY3100-5U 2 jeux (Réf. 2 positions, monostable)
 * JSY3200-5U 3 jeux (Réf. 2 positions, bistable.)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
 Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1^{ère} station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs à monter, puis les unités I/O dans l'ordre depuis la 1^{ère} station comme le montre la figure. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase.

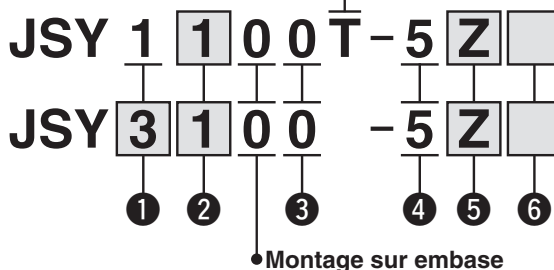
Pilote interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Reportez-vous page 11 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY1000

Série JSY3000/5000



Avec circuit économique en énergie



Exécution spéciale
 (Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Avec circuit économique en énergie
 (Modèle à service continu) :
 0.1 W (JSY3000/5000)

Pilote externe

Montage sur embase

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

3 Méthode d'échappement du pilote

0	Échappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

2 Action

1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3		Centre fermé
4	3 positions	Centre ouvert
5		Centre sous pression
A	4 positions	N.F./N.F.
B		N.O./N.O.
C	2x3/2	N.F./N.O.

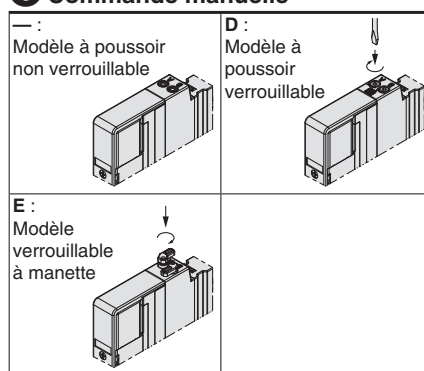
5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U			Non polarisés
Z	●	●	Commune positive
NZ			Commune négative

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour la série JSY1000.

* Quand un type de spécification commune non polaire est sélectionné, prenez les mesures nécessaires de prévention contre un pic de tension. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 123.

6 Commande manuelle



* Le type « E » du levier de verrouillage n'est pas disponible pour le JSY1000.

* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint de base n'est pas inclus.**

Le joint de base étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien.
 Reportez-vous à la page 113 pour les références du joint de base et de la vis de montage.

⚠ Précaution

Si la série JSY 3 0 0 0 / 5 0 0 0 est activée en continu, veillez à utiliser le circuit d'économie d'énergie (ser-vice type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 120.

De plus, quand il est utilisé à un taux d'activation de plus de 50 %, veillez sélectionner le produit avec un circuit d'économie d'énergie.

Pour la série JSY1000 seulement le circuit d'économie d'énergie est disponible.

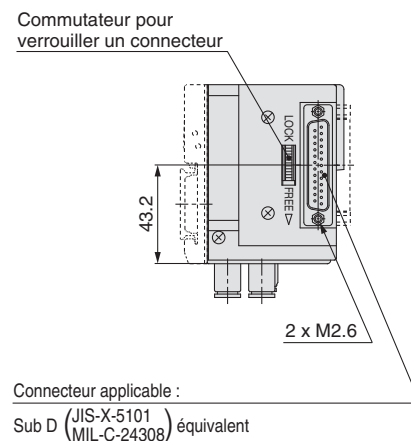
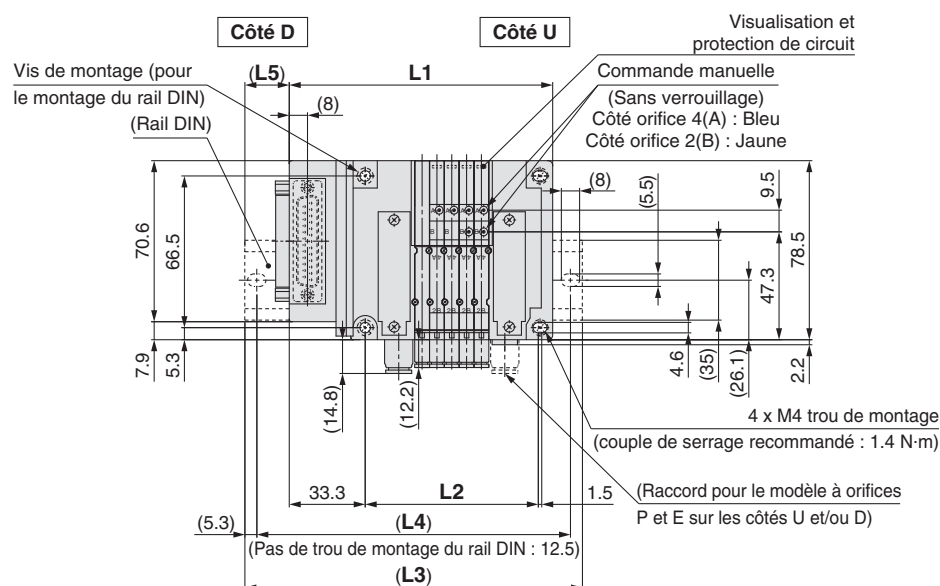
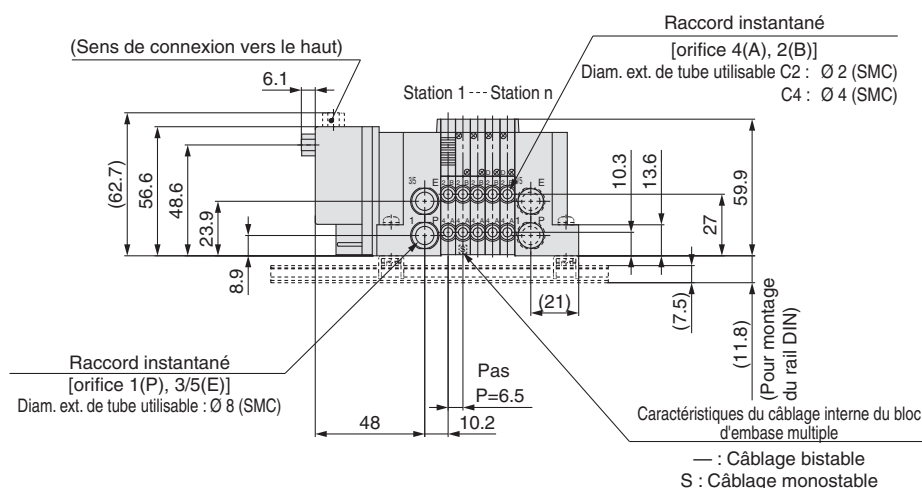
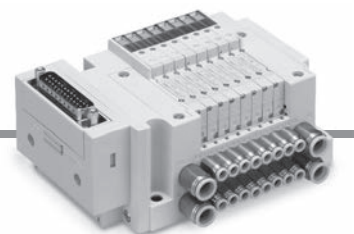


Classe de protection classe III (Marque : ⚡)

Série JSY1000/3000/5000

Connecteur sub D (IP40/direction réglable entrée connecteur)

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10F₂-Stations^{U_B}-C₂^{C₄}(D)

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10F2-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

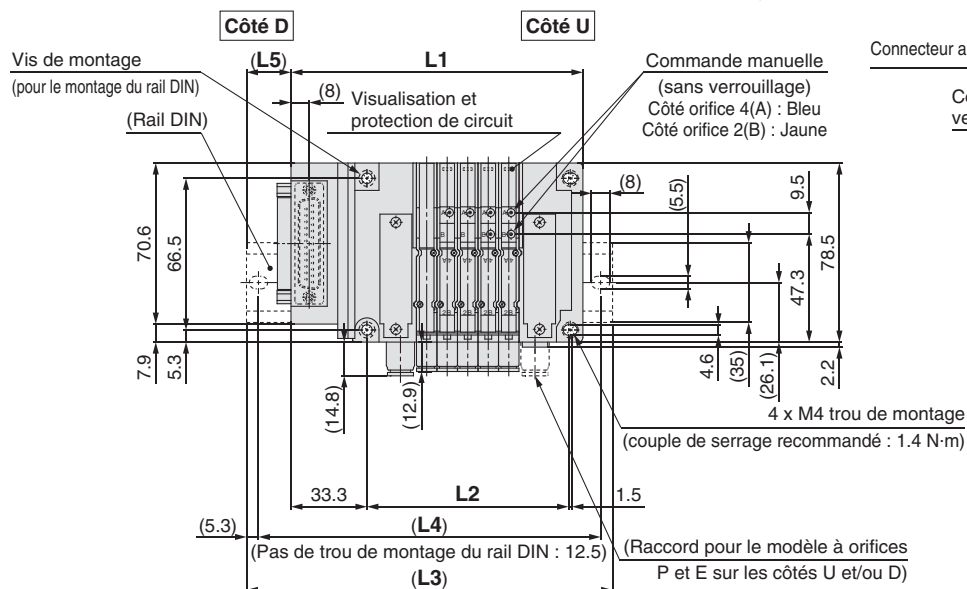
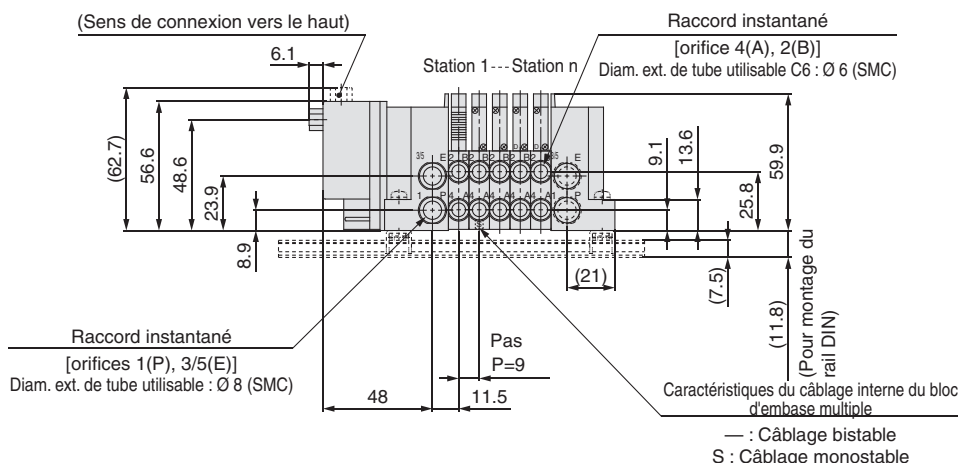
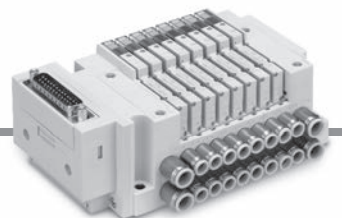
L: Dimensions															W: Station	
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	96	102.5	109	115.5	122	128.5	135	141.5	148	154.5	161	167.5	174	180.5	187	
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4	
L3	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	
L4	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	
L5	23	19.5	22.5	19.5	22.5	19	22	19	22	18.5	21.5	18.5	21.5	18	21	

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	193.5	200	206.5	213	219.5	226	232.5	239
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	223	235.5	248	248	260.5	260.5	273	273
L4	212.5	225	237.5	237.5	250	250	262.5	262.5
L5	18	21	24	20.5	23.5	20.5	23.5	20

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Connecteur sub D (IP40/direction réglable entrée connecteur)

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10F₂-[Stations]^U_D-C6(D)

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10F2-05D-C6 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.

* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	101	110	119	128	137	146	155	164	173	182	191	200	209	218	227
L2	61.4	70.4	79.4	88.4	97.4	106.4	115.4	124.4	133.4	142.4	151.4	160.4	169.4	178.4	187.4
L3	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	248	260.5
L4	125	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	237.5	250
L5	20.5	22	24	19.5	21	23	18.5	20	22	23.5	19	21	22.5	18	20

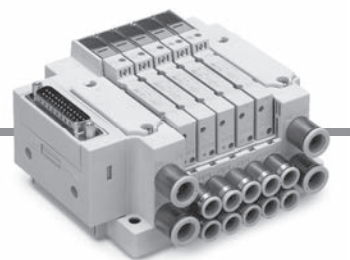
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	236	245	254	263	272	281	290	299
L2	196.4	205.4	214.4	223.4	232.4	241.4	250.4	259.4
L3	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5
L4	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	325
L5	21.5	23.5	19	20.5	22.5	18	19.5	21.5

Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

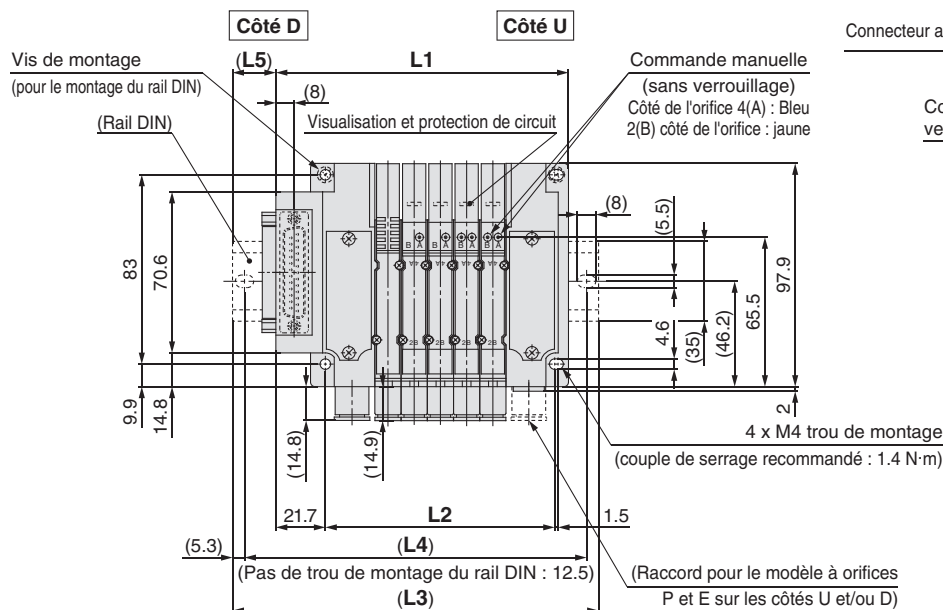
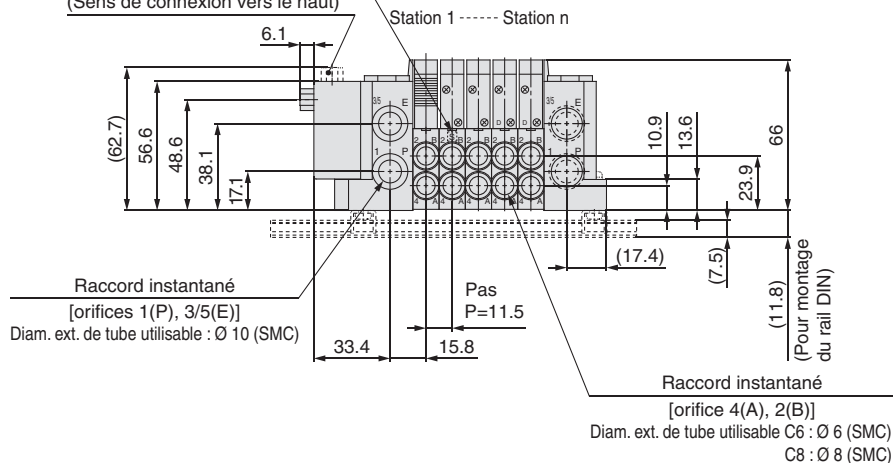
Dimensions : Série JSY3000

JJ5SY3-10F₂- Stations $\frac{U}{D}$ -C₆-C₈(D)

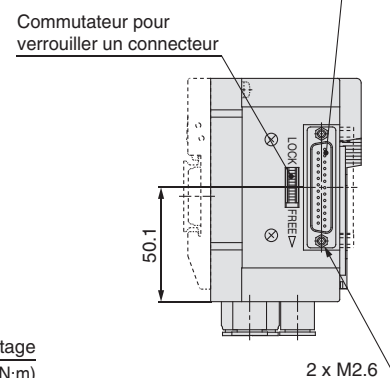


Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable
(Sens de connexion vers le haut)



Connecteur applicable : Sub D (JIS-X-5101 MIL-C-24308) équivalent



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10F2-05D-C8 ».
* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

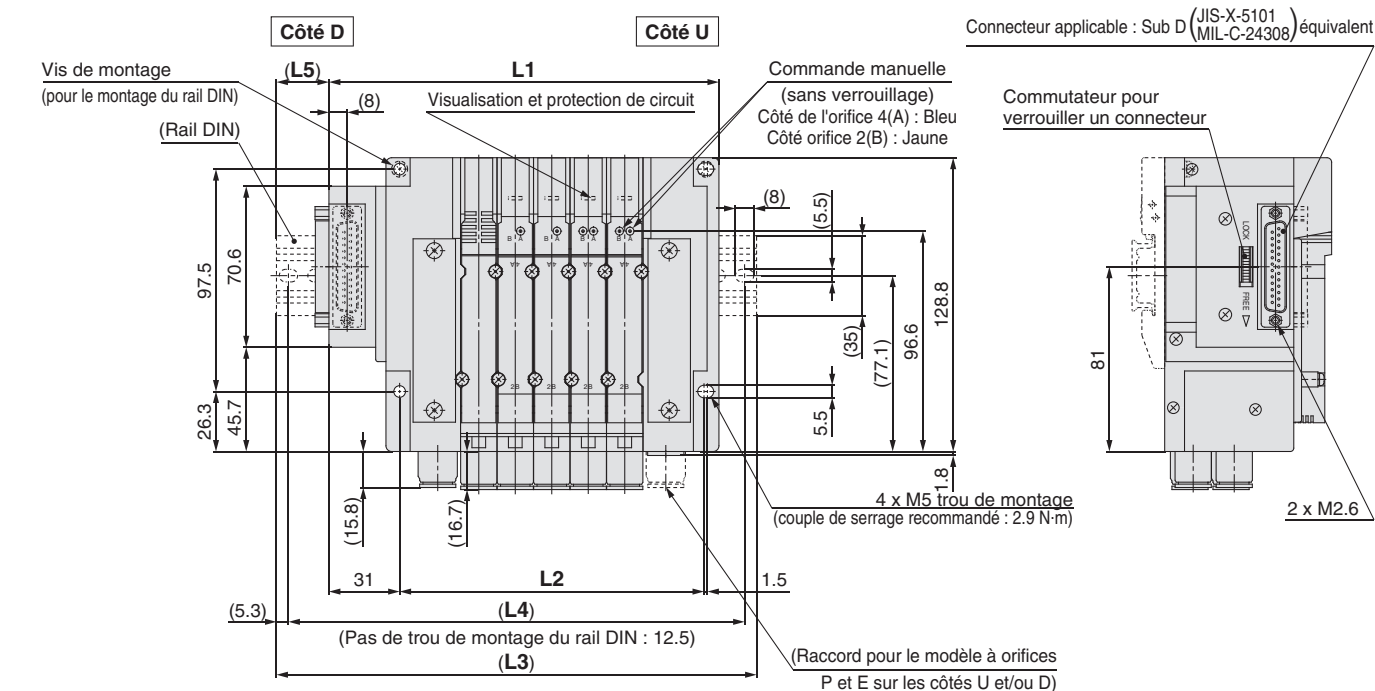
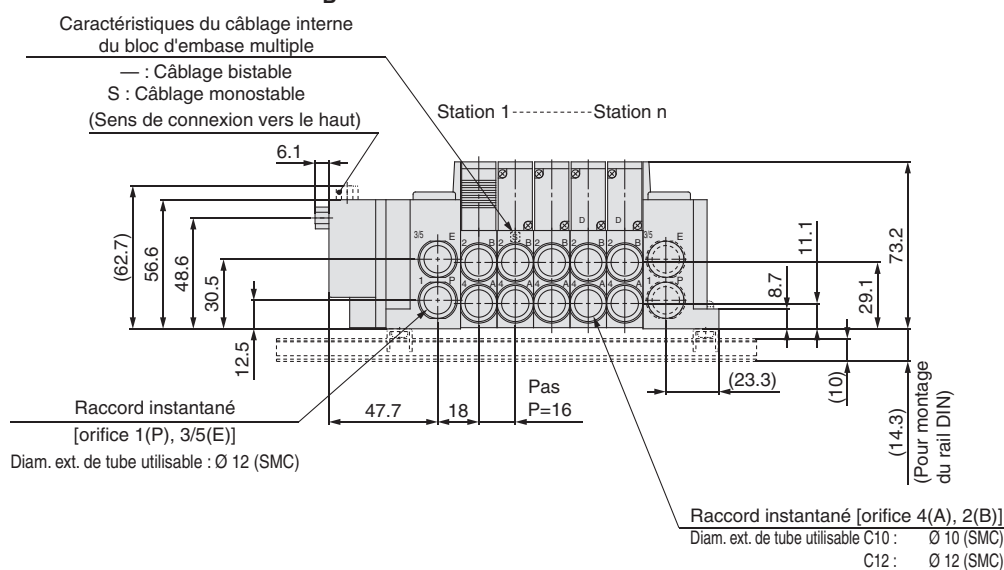
L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	93.8	105.3	116.8	128.3	139.8	151.3	162.8	174.3	185.8	197.3	208.8	220.3	231.8	243.3	254.8
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5
L4	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275
L5	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	18	18.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	266.3	277.8	289.3	300.8	312.3	323.8	335.3	346.8
L2	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5
L4	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
L5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série **JSY5000** Connecteur sub D (IP40/direction réglable entrée connecteur)JJ5SY5-10F₂-Stations $\frac{U}{D}$ -C₁₀¹⁰-C₁₂¹²(D)

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10F2-05D-C12 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331	347
L2	85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5
L3	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5
L4	150	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	350	375
L5	22	20	18.5	23	21	19.5	24	22	20.5	18.5	23	21.5	19.5	18	22.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	363	379	395	411	427	443	459	475
L2	325.5	341.5	357.5	373.5	389.5	405.5	421.5	437.5
L3	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5
L4	387.5	400	425	437.5	450	462.5	487.5	500
L5	20.5	19	23.5	21.5	20	18	22.5	21

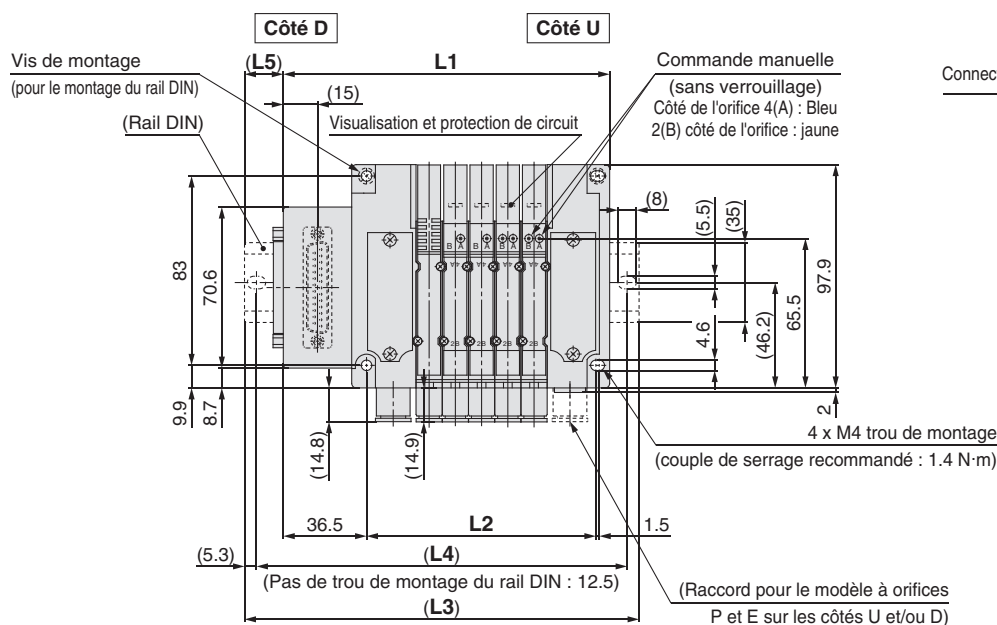
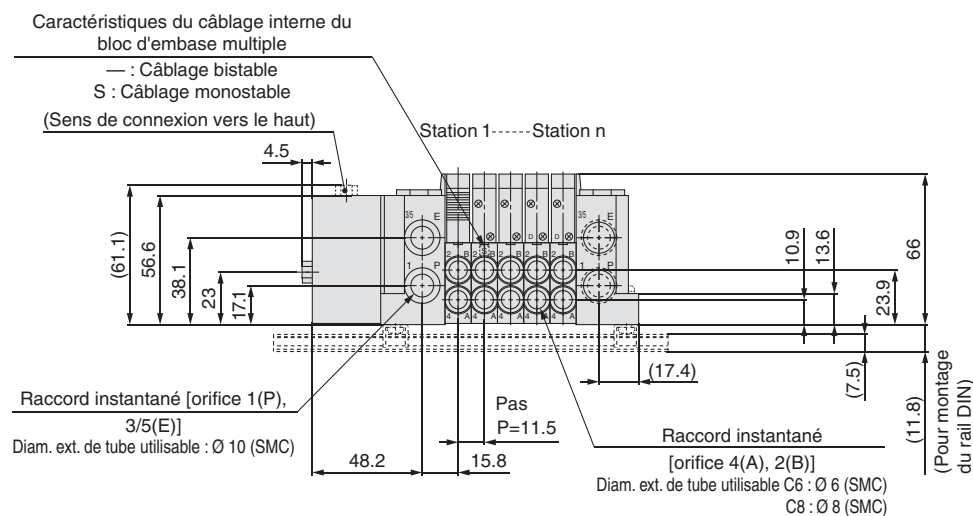
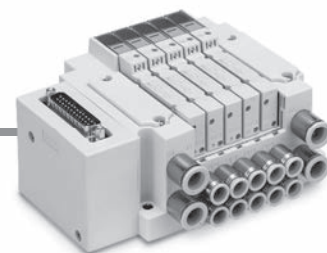
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

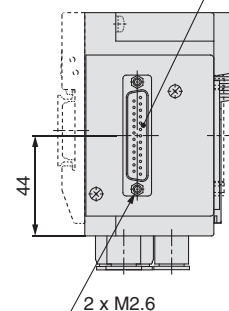
Dimensions : Série JSY3000

Connecteur sub-D (IP67)

JJ5SY3-10FW¹ - Stations $\frac{U}{D}$ - C₆ (D)



Connecteur applicable : Sub D (JIS-X-5101 MIL-C-24308) équivalent



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10FW2-05D-C8 »

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	108.6	120.1	131.6	143.1	154.6	166.1	177.6	189.1	200.6	212.1	223.6	235.1	246.6	258.1	269.6
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298
L4	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5
L5	22	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	16.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	281.1	292.6	304.1	315.6	327.1	338.6	350.1	361.6
L2	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398
L4	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5
L5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

Dimensions : Série JSY5000

Type 10/Raccord latéral

Connecteur sub-D (IP67)

JJ5SY5-10FW₂-Stations^U-C₁₂¹⁰(D)

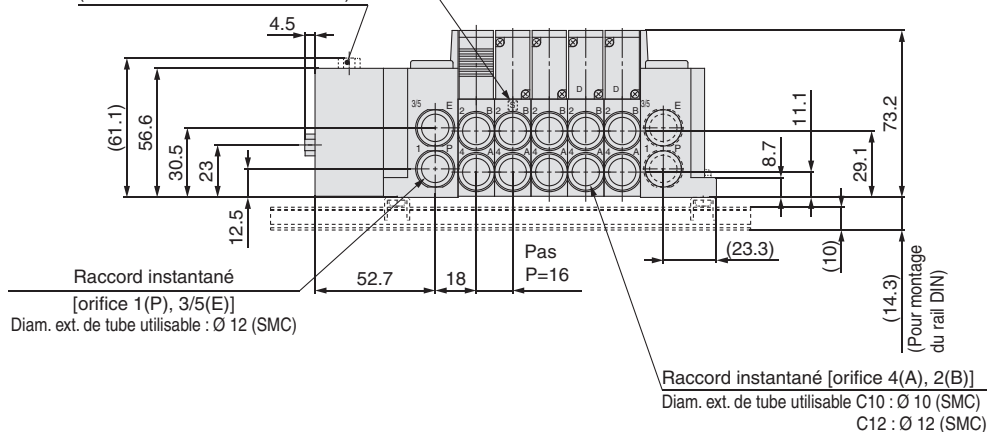
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable

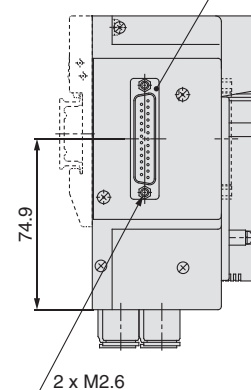
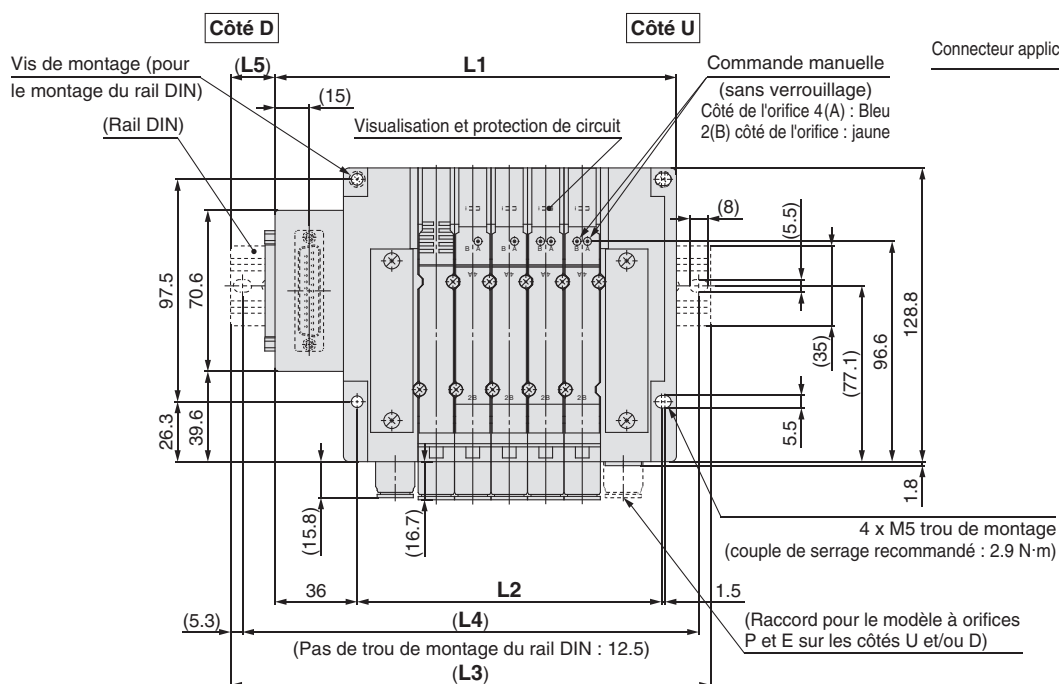
S : Câblage monostable

(Sens de connexion vers le haut)

Station 1-----Station n



Connecteur applicable : Sub D (JIS-X-5101)
(MIL-C-24308) équivalent



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10FW2-05D-C12 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352
L2		85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5
L3		160.5	173	198	210.5	223	248	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	348	373	385.5
L4		150	162.5	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	275	300	312.5	325	337.5	362.5	375
L5		18.5	17	21.5	19.5	18	22.5	20.5	19	17	21.5	20	18	16.5	21	19

$L \backslash n$	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	368	384	400	416	432	448	464	480
L2	325.5	341.5	357.5	373.5	389.5	405.5	421.5	437.5
L3	398	423	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5
L4	387.5	412.5	425	437.5	450	475	487.5	500
L5	17.5	22	20	18.5	16.5	21	19.5	17.5

Distributeur	Schéma
--------------	--------

Enfichable
Base
raccordement
connecteur

Câble plat sub-D

Bornier

Câble

600

245

E	50
---	----

EX	
----	--

EX2

EX12

Dimensions
communes

Vue éclatée
de l'embase

**Raccords,
pièces de
échange,**

Options
d'embase

Exécution spéciale

Précautions spécifiques au produit

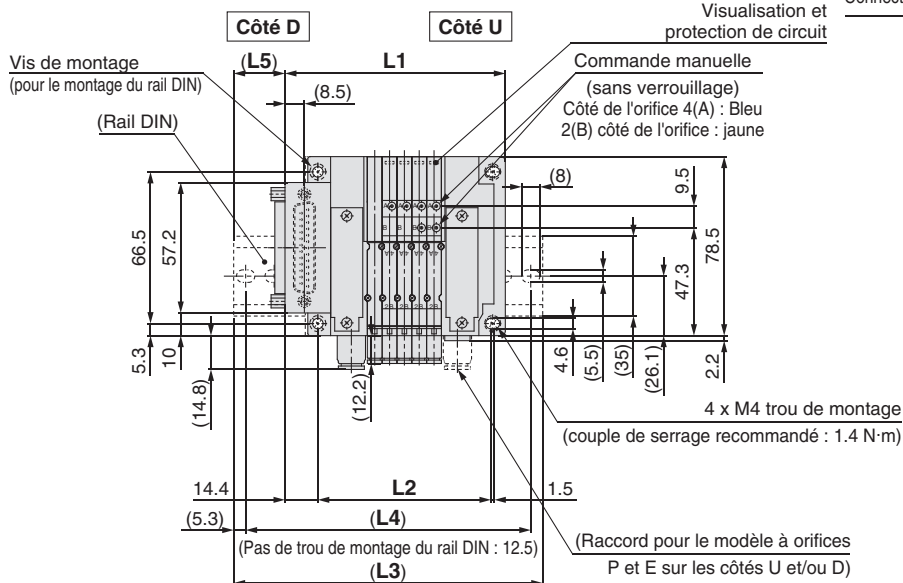
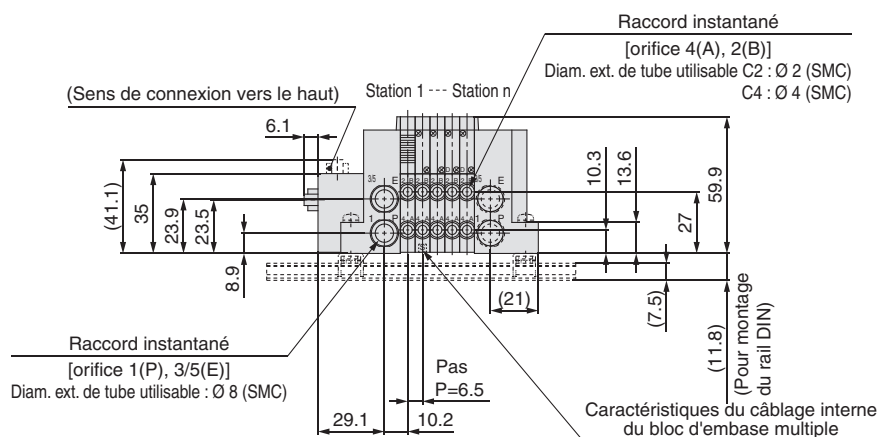
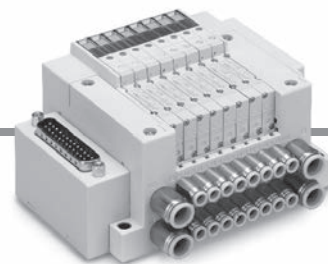
Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Série JSY1000

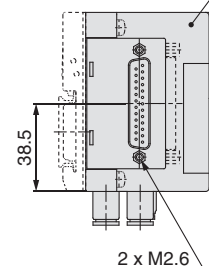
Type 10/Orifice latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Connecteur sub-D (type IP20/compact)

JJ5SY1-10FC₂¹-Stations_U^U-C₄²(D)



Connecteur applicable : Sub D (JIS-X-5101 MIL-C-24308) équivalent



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10FC2-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	77.1	83.6	90.1	96.6	103.1	109.6	116.1	122.6	129.1	135.6	142.1	148.6	155.1	161.6	168.1
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198
L4	100	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5
L5	20	23	19.5	22.5	19.5	22.5	19	22	19	22	18.5	21.5	18.5	21.5	18

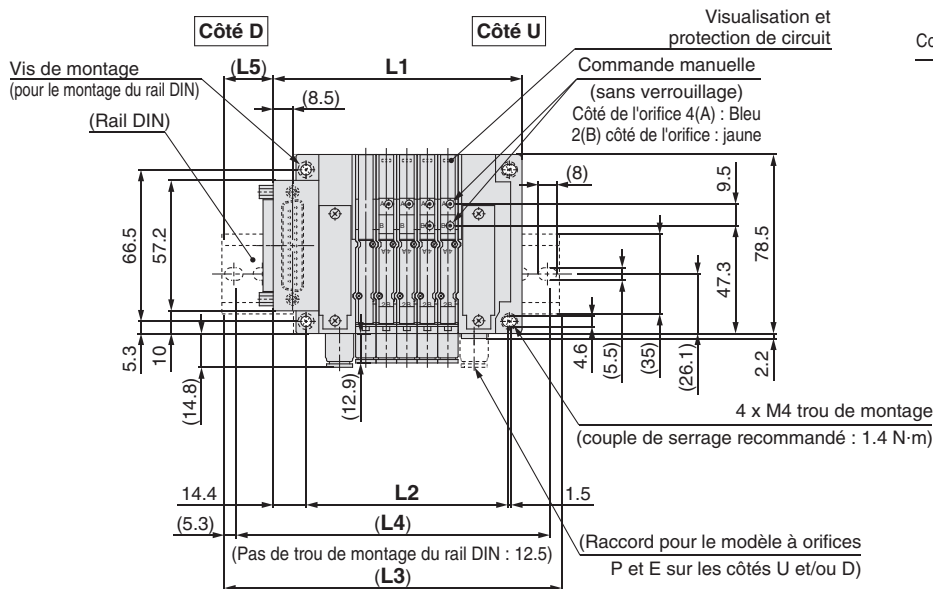
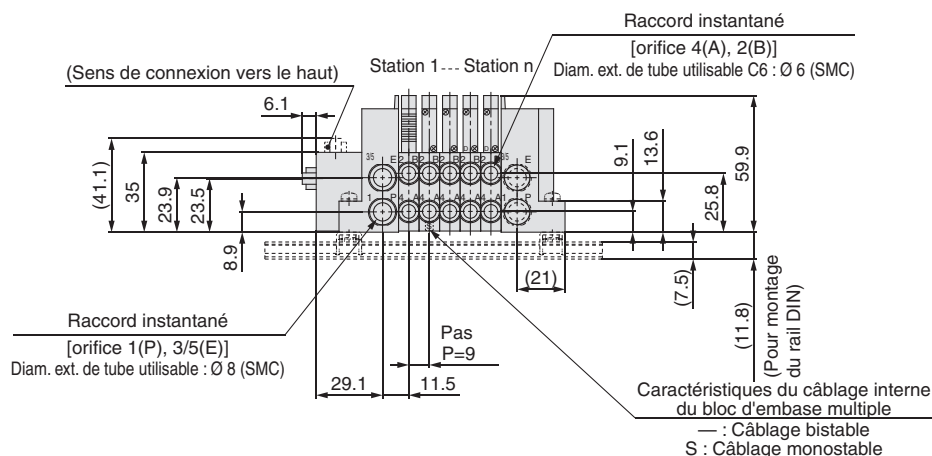
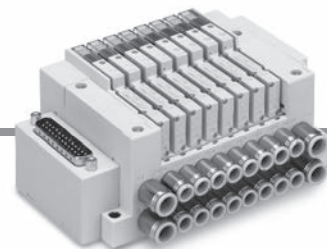
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	174.6	181.1	187.6	194.1	200.6	207.1	213.6	220.1
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	248	260.5
L4	200	200	212.5	225	225	237.5	237.5	250
L5	21	18	21	24	20.5	23.5	20.5	23.5

Dimensions : Série JSY1000

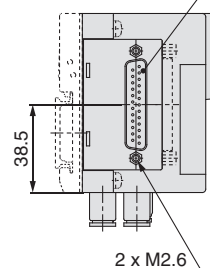
JJ5SY1-10FC₂-Stations^U_{DR}-C6(D)

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Connecteur sub-D (type IP20/compact)



Connecteur applicable : Sub D (JIS-X-5101 / MIL-C-24308) équivalent



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10FC2-05D-C6 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

$\frac{L}{n}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	82.1	91.1	100.1	109.1	118.1	127.1	136.1	145.1	154.1	163.1	172.1	181.1	190.1	199.1	208.1
L2	61.4	70.4	79.4	88.4	97.4	106.4	115.4	124.4	133.4	142.4	151.4	160.4	169.4	178.4	187.4
L3	123	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248
L4	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5
L5	23.5	19	21	22.5	18	20	21.5	23.5	19	20.5	22.5	18	19.5	21.5	23

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	217.1	226.1	235.1	244.1	253.1	262.1	271.1	280.1
L2	196.4	205.4	214.4	223.4	232.4	241.4	250.4	259.4
L3	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5
L4	237.5	250	262.5	275	275	287.5	300	300
L5	18.5	20.5	22	24	19.5	21	23	18.5

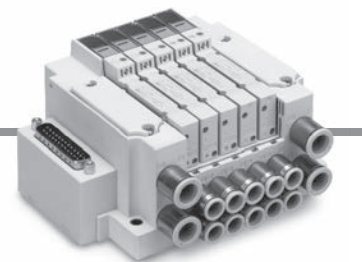
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

Connecteur sub-D (type IP20/compact)

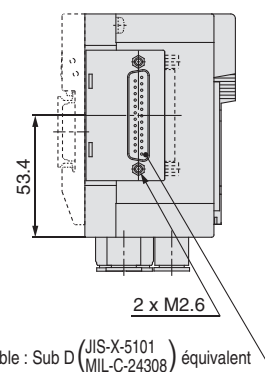
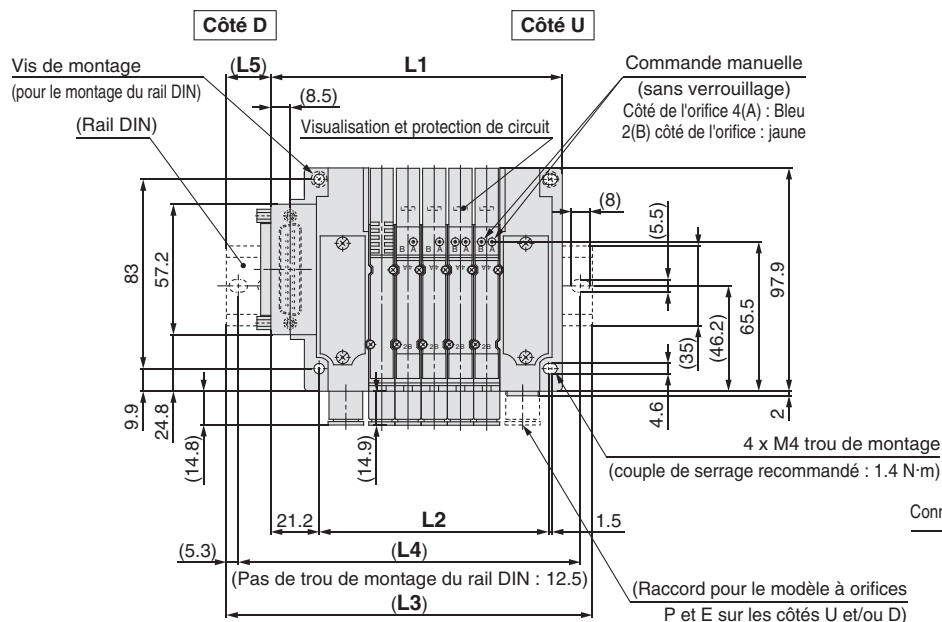
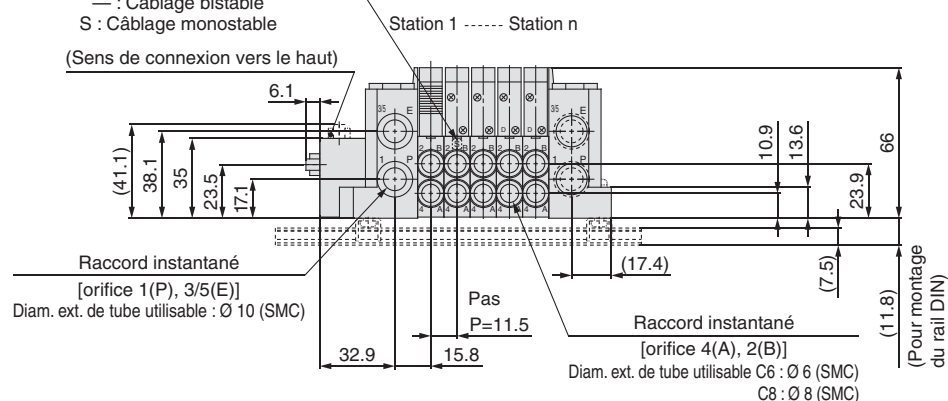
JJ5SY3-10FC₂¹-Stations_U^U-C₆^{C6}(D)



Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

(Sens de connexion vers le haut)



Connecteur applicable : Sub D (JIS-X-5101 MIL-C-24308) équivalent

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10FC2-05D-C8 »
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

L : Dimensions

n : Stations

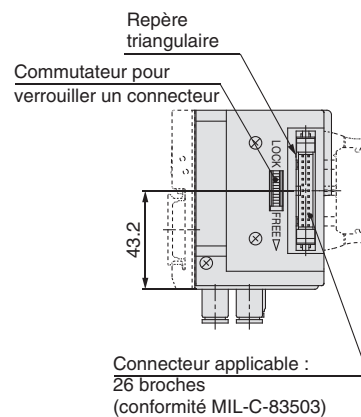
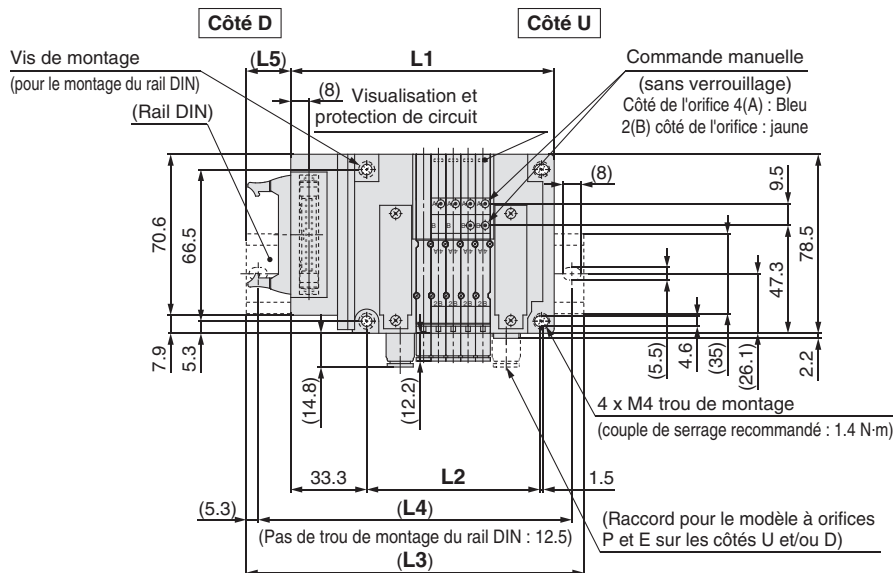
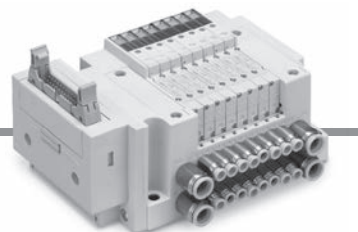
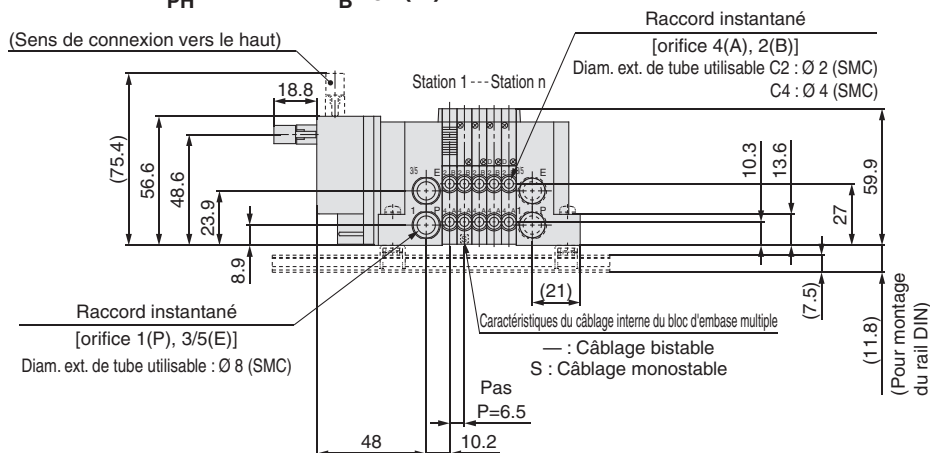
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	93.3	104.8	116.3	127.8	139.3	150.8	162.3	173.8	185.3	196.8	208.3	219.8	231.3	242.8	254.3
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5
L4	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275
L5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	17.5	18	18.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	265.8	277.3	288.8	300.3	311.8	323.3	334.8	346.3
L2	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5
L4	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
L5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5

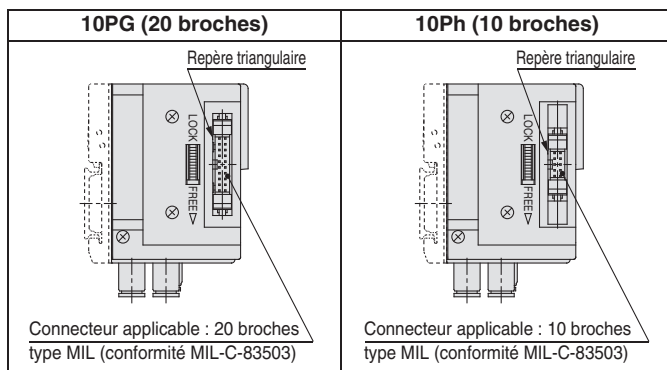
Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000

Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)

JJ5SY1-10^P_{PG 2}-Stations^U_P-C₂^{C4}(D)

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10P2-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PG et 10PH. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10P.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.



L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	96	102.5	109	115.5	122	128.5	135	141.5	148	154.5	161	167.5	174	180.5	187
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223
L4	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5
L5	23	19.5	22.5	19.5	22.5	19	22	19	22	18.5	21.5	18.5	21.5	18	21

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	193.5	200	206.5	213	219.5	226	232.5	239
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	223	235.5	248	248	260.5	260.5	273	273
L4	212.5	225	237.5	237.5	250	250	262.5	262.5
L5	18	21	24	20.5	23.5	20.5	23.5	20

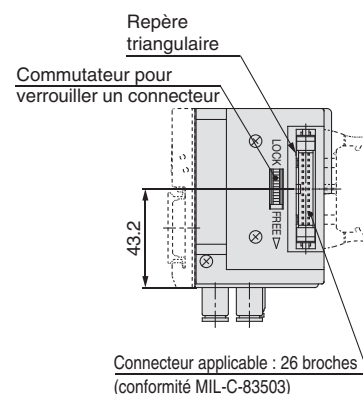
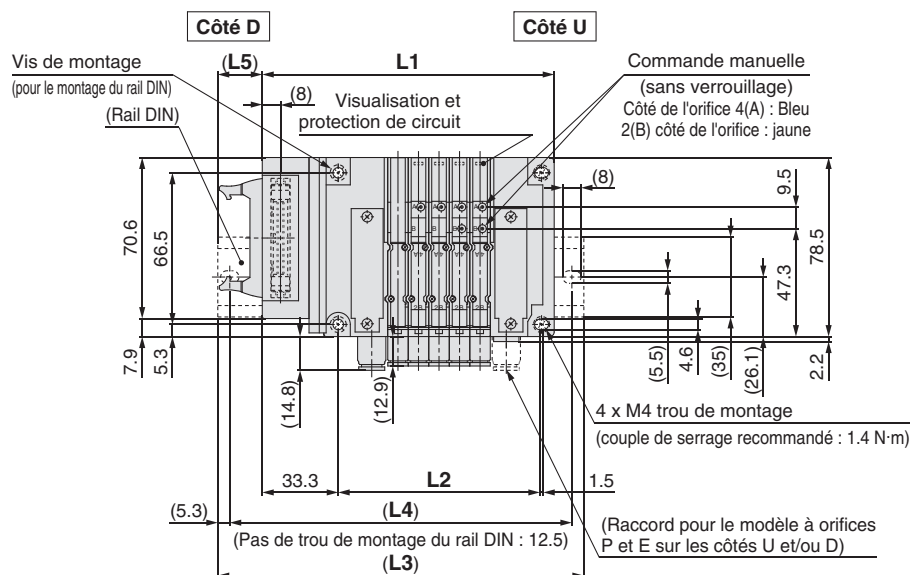
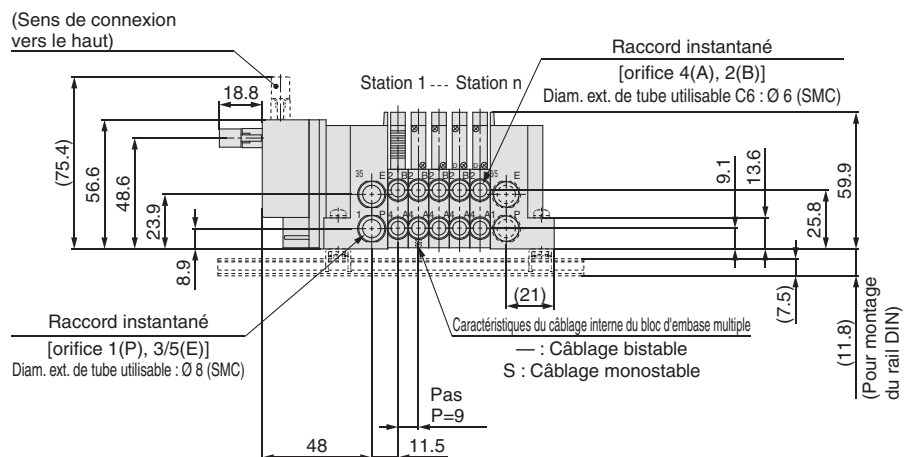
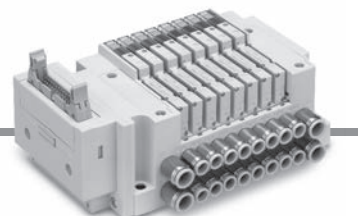
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Dimensions : Série JSY1000

Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)

JJ5SY1-10 ^P_{PG 2} - Stations ^U_B - C6(D)



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10P2-05D-C6 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PG et 10PH. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10P.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

10PG (20 broches)	10PH (10 broches)
Repère triangulaire LOCK FREE Connecteur applicable : 20 broches type MIL (conformité MIL-C-83503)	Repère triangulaire LOCK FREE Connecteur applicable : 10 broches type MIL (conformité MIL-C-83503)

L : Dimensions

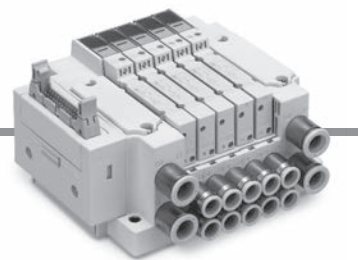
n : Stations

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	101	110	119	128	137	146	155	164	173	182	191	200	209	218	227	236	245	254	263	272	281	290	299
L2	61.4	70.4	79.4	88.4	97.4	106.4	115.4	124.4	133.4	142.4	151.4	160.4	169.4	178.4	187.4	196.4	205.4	214.4	223.4	232.4	241.4	250.4	259.4
L3	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5
L4	125	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	325
L5	20.5	22	24	19.5	21	23	18.5	20	22	23.5	19	21	22.5	18	20	21.5	23.5	19	20.5	22.5	18	19.5	21.5

Type 10/Raccord latéral

Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)

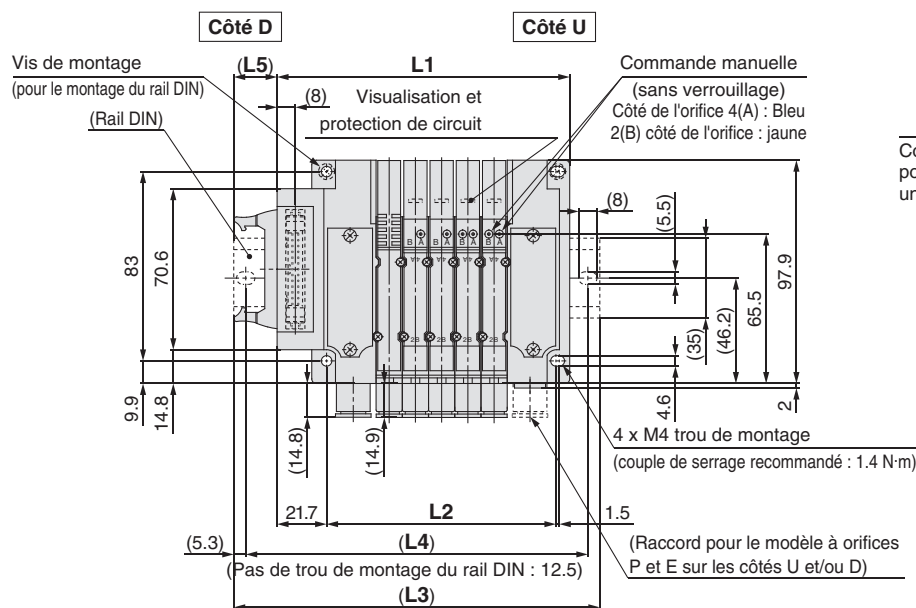
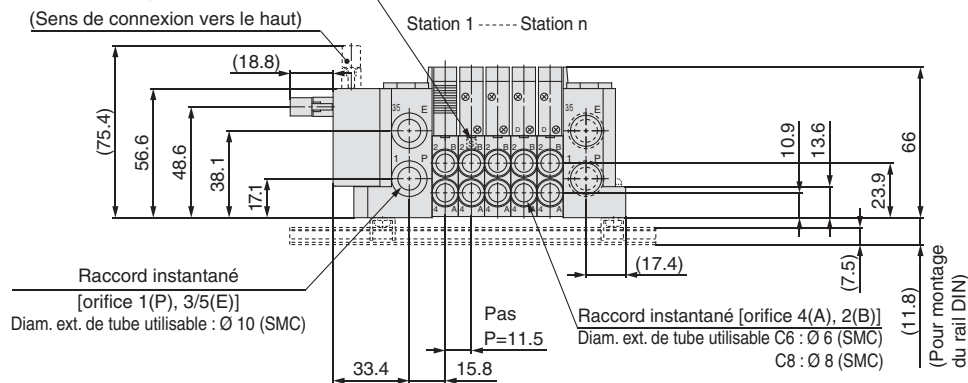
Dimensions : Série JSY3000

JJ5SY3-10 $\frac{P}{PH} \frac{1}{2}$ - Stations $\frac{U}{D}$ - C6(C8(D))

Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

(Sens de connexion vers le haut)



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10P2-05D-C8 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PG et 10PH. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10P.

L : Dimensions

	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		93.8	105.3	116.8	128.3	139.8	151.3	162.8	174.3	185.8	197.3	208.8	220.3	231.8	243.3	254.8	266.3	277.8	289.3	300.8	312.3	323.8	335.3	346.8
L2		66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3		123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5
L4		112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
L5		17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5

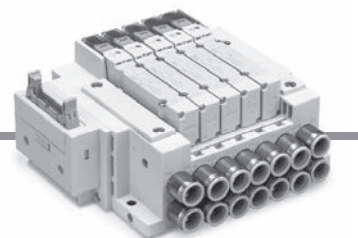
n : Stations

Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY5000

Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)

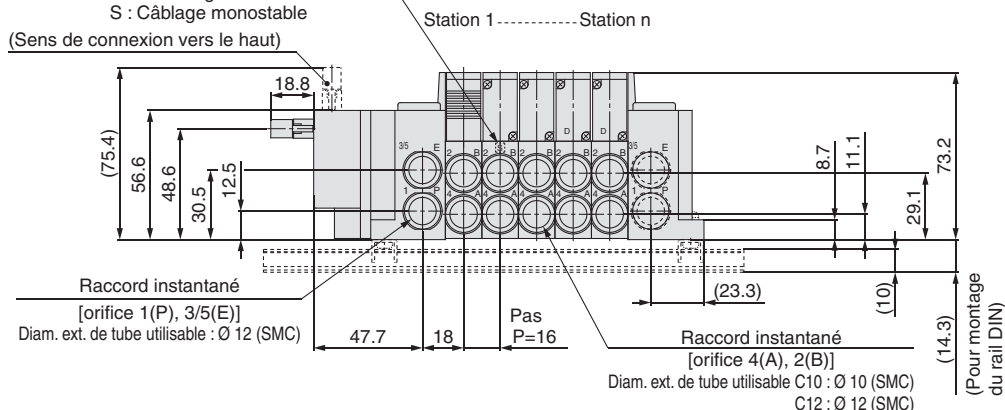


JJ5SY5-10 ^P_{PG1} - Stations ^U_D - C10(D)

Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

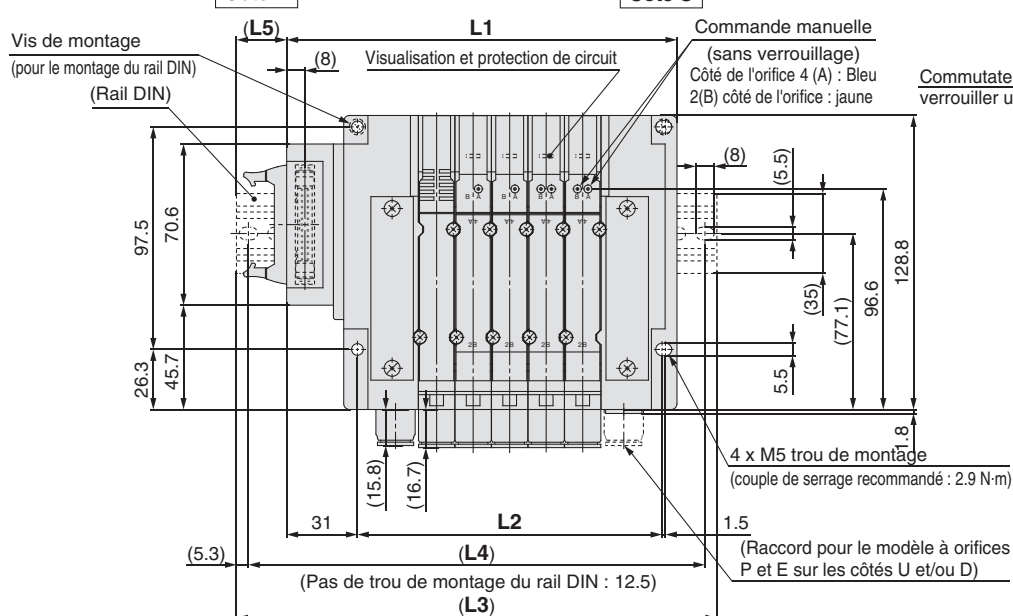
— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

(Sens de connexion vers le haut)



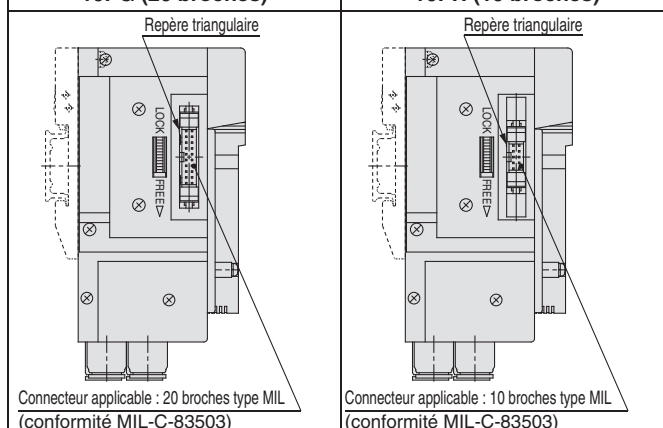
Côté D

Côté U



10PG (20 broches)

10PH (10 broches)



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10P2-05D-C12 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PG et 10PH. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10P.

L : Dimensions

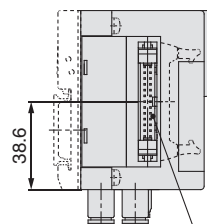
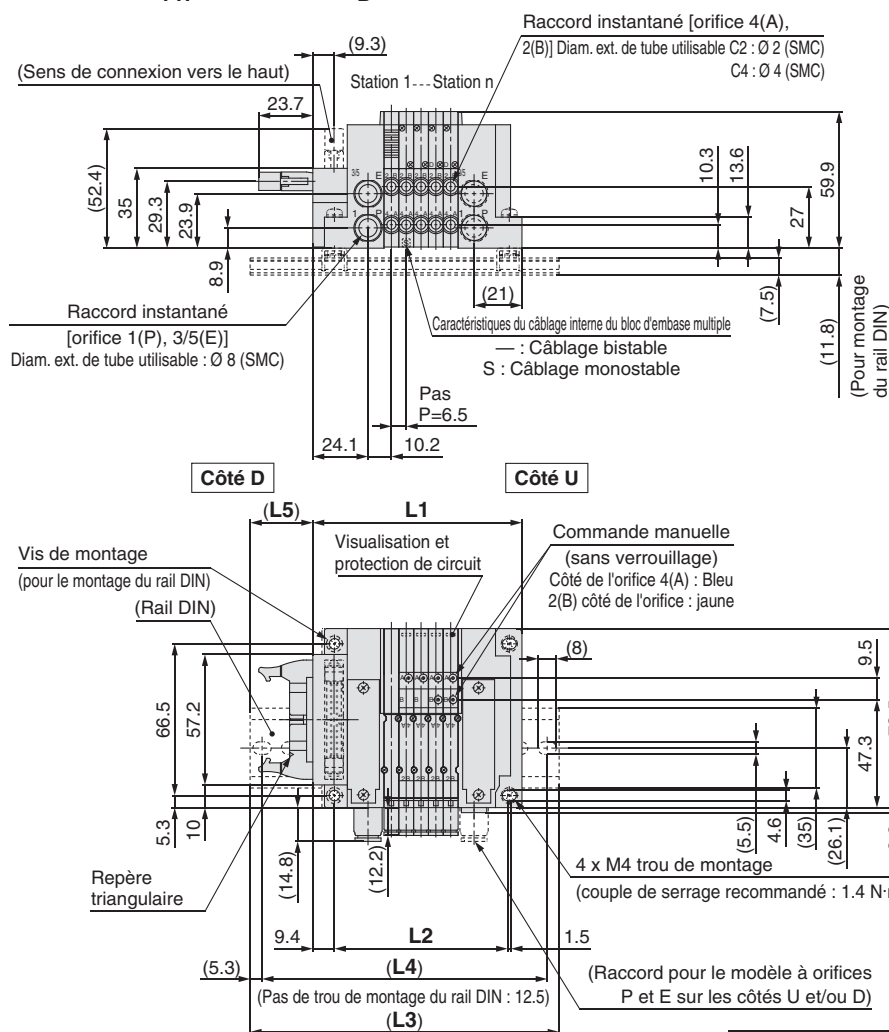
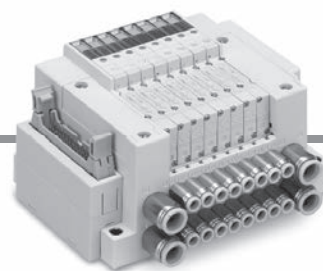
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331	347	363	379	395	411	427	443	459	475
L2	85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5	325.5	341.5	357.5	373.5	389.5	405.5	421.5	437.5
L3	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5
L4	150	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	350	375	387.5	400	425	437.5	450	462.5	487.5	500
L5	22	20	18.5	23	21	19.5	24	22	20.5	18.5	23	21.5	19.5	18	22.5	20.5	19	23.5	21.5	20	18	22.5	21

n : Stations

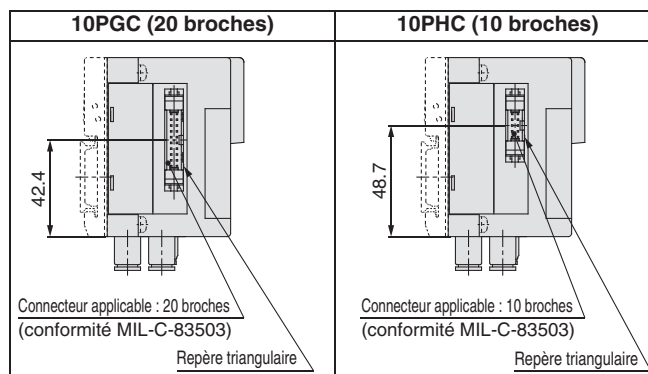
Dimensions : Série JSY1000

Type 10/Orifice latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Câble plat (IP20/type compact)

JJ5SY1-10^P_{PG} C₂¹- Stations ^U_{PD} - C₄² (D)

Connecteur applicable : 26 broches
(conformité MIL-C-83503)



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10PC2-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PGC et 10PHC. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10PC.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

17 Dimensions									16 Dimensions							
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	72.1	78.6	85.1	91.6	98.1	104.6	111.1	117.6	124.1	130.6	137.1	143.6	150.1	156.6	163.1	
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4	
L3	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	
L4	100	112.5	112.5	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	
L5	25	28	24.5	27.5	24.5	27.5	24	27	24	27	23.5	26.5	23.5	26.5	23	

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	169.6	176.1	182.6	189.1	195.6	202.1	208.6	215.1
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	248	260.5
L4	200	200	212.5	225	225	237.5	237.5	250
L5	26	23	26	29	25.5	28.5	25.5	28.5

n : Stations

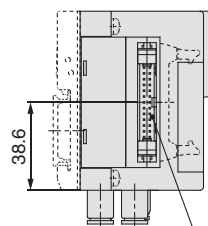
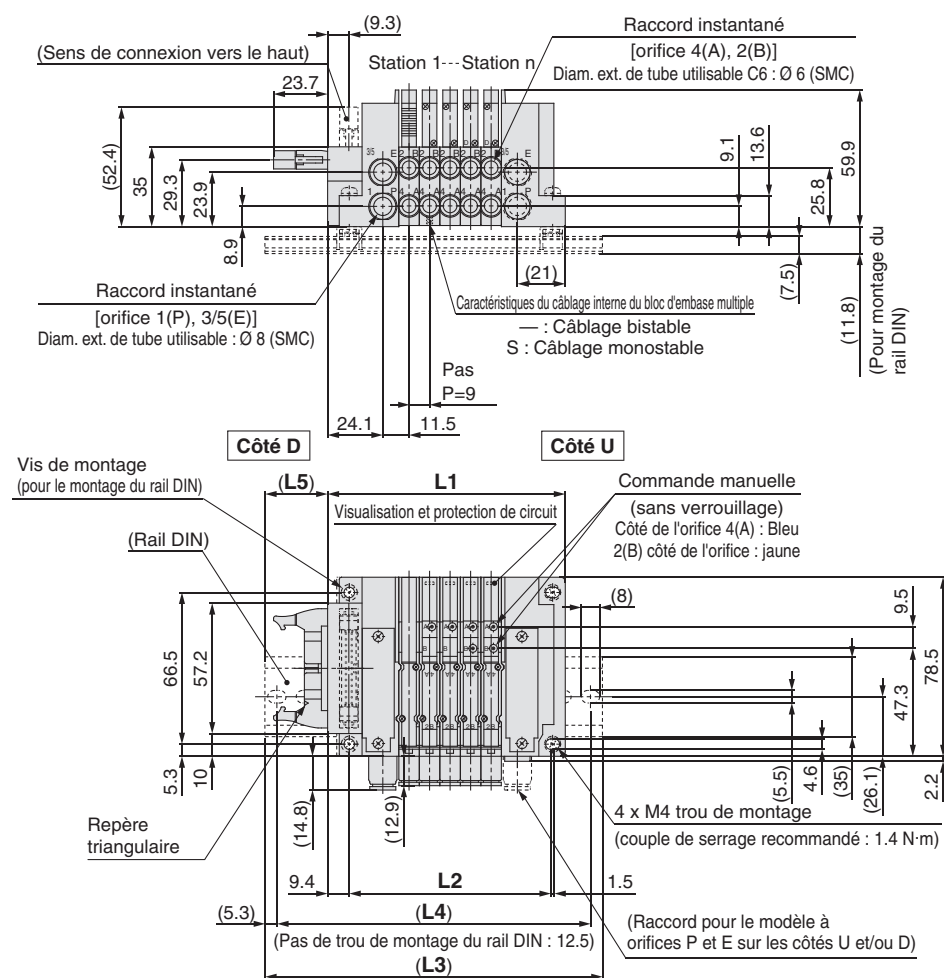
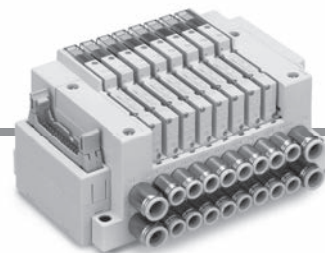
Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10^P_{PH} C₂- Stations^U_P-C6(D)

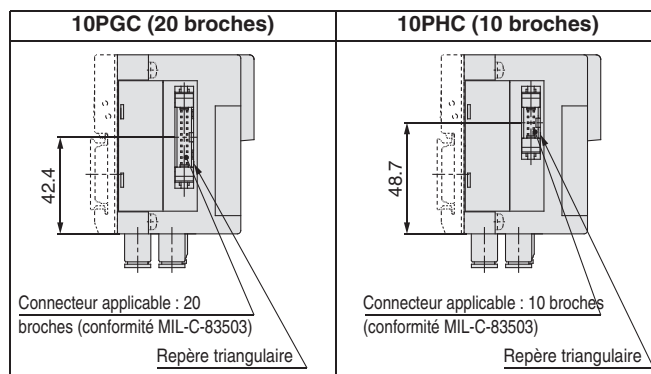
Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Câble plat (type IP20/compact)



Connecteur compatible :
26 broches
(Conformité MIL-C-83503)

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10PC2-05D-C6 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PGC et 10PHC. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10PC.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.



L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	77.1	86.1	95.1	104.1	113.1	122.1	131.1	140.1	149.1	158.1	167.1	176.1	185.1	194.1	203.1
L2	61.4	70.4	79.4	88.4	97.4	106.4	115.4	124.4	133.4	142.4	151.4	160.4	169.4	178.4	187.4
L3	123	123	135.5	148	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248
L4	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5
L5	28.5	24	26	27.5	23	25	26.5	28.5	24	25.5	27.5	23	24.5	26.5	28

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	212.1	221.1	230.1	239.1	248.1	257.1	266.1	275.1
L2	196.4	205.4	214.4	223.4	232.4	241.4	250.4	259.4
L3	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5
L4	237.5	250	262.5	275	275	287.5	300	300
L5	23.5	25.5	27	29	24.5	26	28	23.5

Type 10/Raccord latéral

Câble plat (type IP20/compact)

Dimensions : Série JSY3000

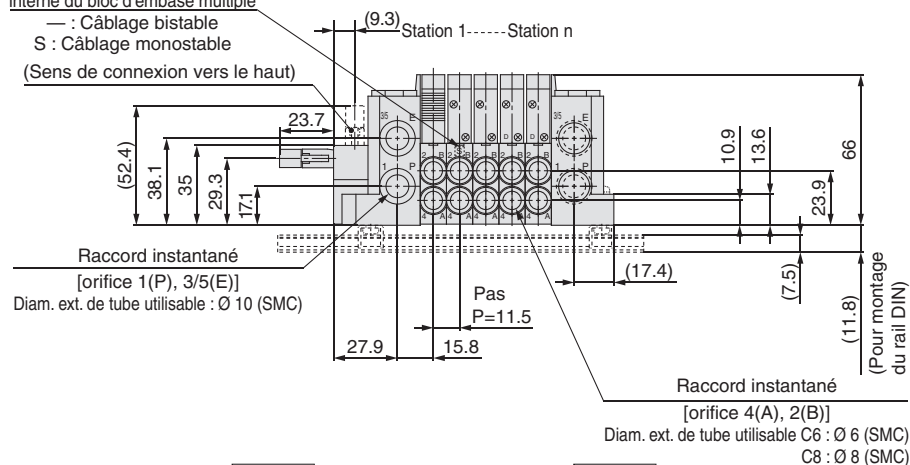
JJ5SY3-10^P_{PG} C₂- Stations^U_D-C₆(D)
^{PH}_{C8}

Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

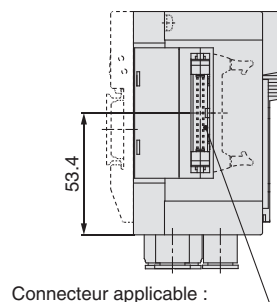
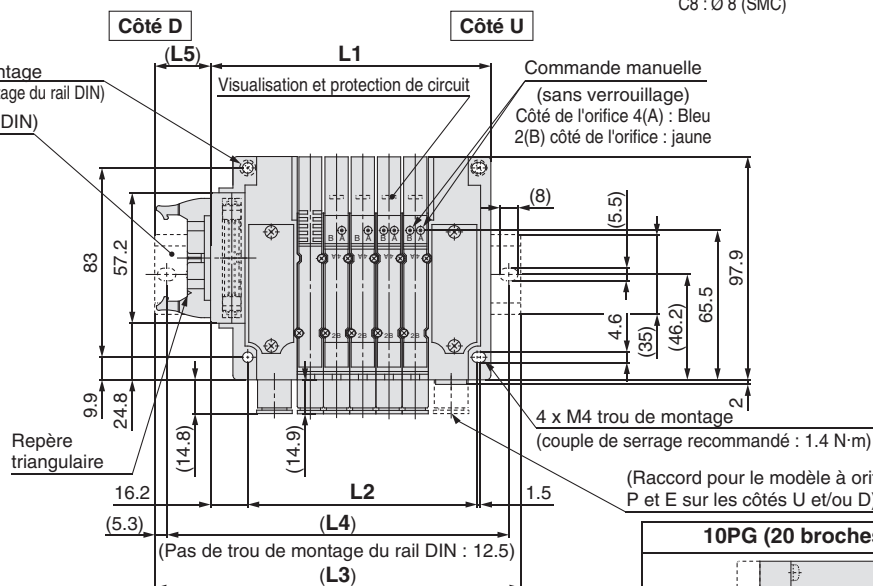
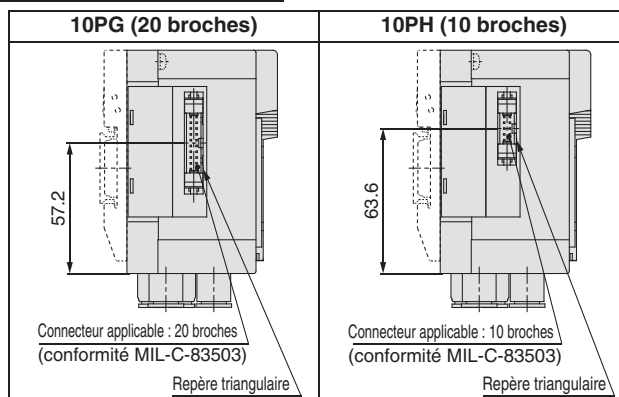
— : Câblage bistable

S : Câblage monostable

(Sens de connexion vers le haut)

Vis de montage
(pour le montage du rail DIN)

(Rail DIN)

Connecteur applicable :
26 broches
(conformité MIL-C-83503)Connecteur applicable : 20 broches
(conformité MIL-C-83503)Connecteur applicable : 10 broches
(conformité MIL-C-83503)

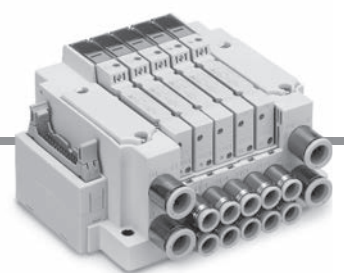
- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10PC2-05D-C8 »
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PGC et 10PHC. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10PC.

L : Dimensions

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	88.3	99.8	111.3	122.8	134.3	145.8	157.3	168.8	180.3	191.8	203.3	214.8	226.3	237.8	249.3
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5
L4	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275
L5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	23	23.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	260.8	272.3	283.8	295.3	306.8	318.3	329.8	341.3
L2	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5
L4	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
L5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5

n : Stations



Schéma

Distributeur

Base
raccordement
connecteur

Enfichable

Câble plat
sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

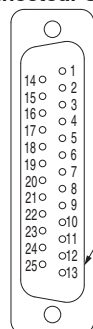
EX120

Dimensions
communesVue éclatée
de l'embaseRaccords,
pièces de
rechange,
outilsOptions
d'embaseExécution
spécialePrécautions
spécifiques
au produit

Série JSY1000/3000/5000

Caractéristiques du câblage électrique Câble

Connecteur sub-D



Si l'alignement n'est pas spécifié, le câblage interne sera bistable (connexion à BOB. a et BOB. b), quelque soit le nombre de stations, distributeurs et options.

N° de borne du connecteur

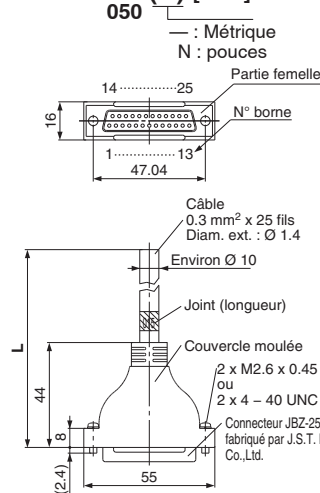
	N° borne	Polarité
Station 1	BOB.a 1	(-)
	BOB.b 14	(+)
Station 2	BOB.a 2	(-)
	BOB.b 15	(+)
Station 3	BOB.a 3	(-)
	BOB.b 16	(+)
Station 4	BOB.a 4	(-)
	BOB.b 17	(+)
Station 5	BOB.a 5	(-)
	BOB.b 18	(+)
Station 6	BOB.a 6	(-)
	BOB.b 19	(+)
Station 7	BOB.a 7	(-)
	BOB.b 20	(+)
Station 8	BOB.a 8	(-)
	BOB.b 21	(+)
Station 9	BOB.a 9	(-)
	BOB.b 22	(+)
Station 10	BOB.a 10	(-)
	BOB.b 23	(+)
Station 11	BOB.a 11	(-)
	BOB.b 24	(+)
Station 12	BOB.a 12	(-)
	BOB.b 25	(+)
COM.	13	(+)
		(-)
		Commun positif
		Commun négatif

* Lorsque vous utilisez un distributeur sans polarité, vous pouvez vous servir du commun positif ou du commun négatif.

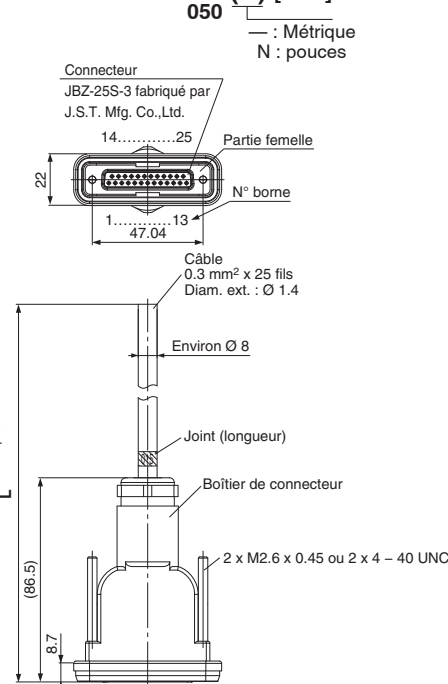
N° borne	Couleur du câble	Marquage point
1	Noir	Sans
2	Marron	Sans
3	Rouge	Sans
4	Orange	Sans
5	Jaune	Sans
6	Rose	Sans
7	Bleu	Sans
8	Violet	Blanc
9	Gris	Noir
10	Blanc	Noir
11	Blanc	Rouge
12	Jaune	Rouge
13	Orange	Rouge
14	Jaune	Noir
15	Rose	Noir
16	Bleu	Blanc
17	Violet	Sans
18	Gris	Sans
19	Orange	Noir
20	Rouge	Blanc
21	Marron	Blanc
22	Rose	Rouge
23	Gris	Rouge
24	Noir	Blanc
25	Blanc	Aucun

* Connecteur fabriqué conformément à la norme MIL-C-24308

AXT100-DS25-030 (N) [IP40]



SY30M-DS25-030 (N) [IP67]



Exemples de fabricants de connecteurs

- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Limited
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

Câble connecteur sub-D [IP40]

Longueur de câble (L)	Référence ensemble	Note
1.5 m	AXT100-DS25-015	Câble 0.3 mm ² x 25 fils
3 m	AXT100-DS25-030	
5 m	AXT100-DS25-050	

- * Si vous utilisez un connecteur commercial standard, utilisez un connecteur femelle de type 25 broches conforme à la norme MIL-C-24308.
- * Ne peut être utilisé pour câblage mobile
- * Des longueurs autres que celles indiquées ci-dessus sont également disponibles. Contactez SMC pour plus de détails.

Câble connecteur sub-D [IP67]

Longueur de câble (L)	Référence ensemble	Note
1.5 m	SY30M-DS25-015	Câble 0.3 mm ² x 25 fils
3 m	SY30M-DS25-030	
5 m	SY30M-DS25-050	

- * Veuillez à utiliser le câble du connecteur dans le tableau pour satisfaire à la norme IP67 de l'enceinte.
- * Ne peut être utilisé pour câblage mobile

Caractéristiques électriques

Élément	Propriété
Résistance du conducteur /km, 20 °C	65 max.
Limite de tension V, 1 minute, AC	1000
Résistance d'isolation M /km, 20 °C	5 ou plus

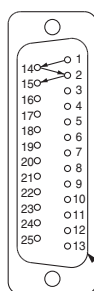
* Le rayon de courbure minimum du connecteur sub-D est de 20 mm.

Nombres de bornes du câble connecteur sub-D

Borne n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Couleur du câble	Noir	Marron	Rouge	Orange	Jaune	Rose	Bleu	Violet	Gris	Blanc	Rouge	Jaune	Orange	Jaune	Fuse	Bleu	Violet	Gris	Orange	Blanc	Rouge	Marron	Rose	Gris	Blanc	Noir
Marquage DOT	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Blanc	Noir	Noir	Rouge	Rouge	Rouge	Noir	Noir	Blanc	Aucun	Aucun	Noir	Blanc	Blanc	Rouge	Rouge	Rouge	Blanc	Aucun

Configuration spécifiée

(25 broches)

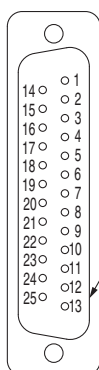


Un mélange de stations à câblage monostable et bistable peut être indiquée sur la fiche technique de l'embase. Le nombre max. de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Nombre max. de bobines : 24. 1 bobine est nécessaire pour le 5/2 monostable, 2 bobines sont nécessaires pour le 5/2 bistable, 5/3 et 2x3/2.

COM.

Caractéristiques du câblage électrique

Connecteur sub-D



Si l'alignement n'est pas spécifié, le câblage interne est bistable (connexion à BOB. a et BOB. b), quelque soit le nombre de stations, distributeurs et options.

	Câble n°	Polarité	
Station 1	BOB. 1	(-) (+)	
	BOB. 14	(-) (+)	
Station 2	BOB. 2	(-) (+)	
	BOB. 15	(-) (+)	
Station 3	BOB. 3	(-) (+)	
	BOB. 16	(-) (+)	
Station 4	BOB. 4	(-) (+)	
	BOB. 17	(-) (+)	
Station 5	BOB. 5	(-) (+)	
	BOB. 18	(-) (+)	
Station 6	BOB. 6	(-) (+)	
	BOB. 19	(-) (+)	
Station 7	BOB. 7	(-) (+)	
	BOB. 20	(-) (+)	
Station 8	BOB. 8	(-) (+)	
	BOB. 21	(-) (+)	
Station 9	BOB. 9	(-) (+)	
	BOB. 22	(-) (+)	
Station 10	BOB. 10	(-) (+)	
	BOB. 23	(-) (+)	
Station 11	BOB. 11	(-) (+)	
	BOB. 24	(-) (+)	
Station 12	BOB. 12	(-) (+)	
	BOB. 25	(-) (+)	
	COM. 13	(+) (-)	
		Commun positif	Commun négatif

* Lorsque vous utilisez un distributeur sans polarité, vous pouvez vous servir du commun positif ou du commun négatif.

N° borne	Couleur du câble	Marquage point
1	Blanc	Sans
2	Marron	Sans
3	Vert	Sans
4	Jaune	Sans
5	Gris	Sans
6	Rose	Sans
7	Bleu	Sans
8	Rouge	Sans
9	Noir	Sans
10	Violet	Sans
11	Gris	Rose
12	Rouge	Bleu
13	Blanc	Vert
14	Marron	Vert
15	Blanc	Jaune
16	Jaune	Marron
17	Blanc	Gris
18	Gris	Marron
19	Blanc	Rose
20	Rose	Marron
21	Blanc	Bleu
22	Marron	Bleu
23	Blanc	Rouge
24	Marron	Rouge
25	Blanc	Noir

* Connecteur fabriqué conformément à la norme DIN47100.

Câble

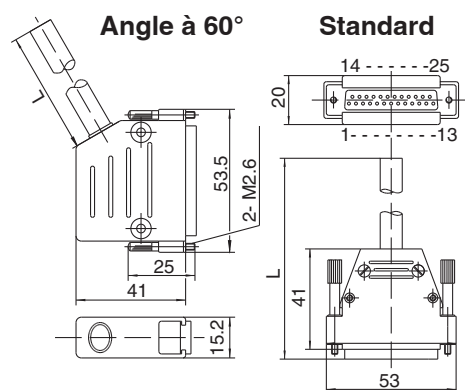
GVVZS3000-21A-□ [IP40]

Connecteur/câble sub-D

Longueur de câble (L)	Référence ensemble	Note
1 m	GVVZS3000-21A-160	Angle à 60°
3 m	GVVZS3000-21A-260	Angle à 60°
5 m	GVVZS3000-21A-360	Angle à 60°
8 m	GVVZS3000-21A-460	Angle à 60°
3 m	GVVZS3000-21A-2	Standard
5 m	GVVZS3000-21A-3	Standard
8 m	GVVZS3000-21A-4	Standard

Câble blindé

Longueur de câble (L)	Référence ensemble	Note
1 m	GVVZS3000-21A-1S	Blindé
3 m	GVVZS3000-21A-2S	Blindé
5 m	GVVZS3000-21A-3S	Blindé
8 m	GVVZS3000-21A-4S	Blindé
20 m	GVVZS3000-21A-5S	Exécution spéciale



Caractéristiques électriques

Élément	Propriété
Résistance du conducteur /km, 20 °C	Max. 57
Limite de tension V, 5 minutes, AC	1500
Résistance d'isolation M /km, 20 °C	20

Caractéristiques du câblage électrique

Connecteur pour câble plat

26 □ □ 25
24 □ □ 23
22 □ □ 21
20 □ □ 19
18 □ □ 17
16 □ □ 15
14 □ □ 13
12 □ □ 11
10 □ □ 9
8 □ □ 7
6 □ □ 5
4 □ □ 3
2 □ □ 1

N° de bornier du connecteur

Position indicateur repère triangulaire

Si l'alignement n'est pas spécifié, le câblage interne est bistable (connexion à BOB. a et BOB. b), quelque soit le nombre de stations, distributeurs et options.

P, PC : Câble plat (26 broches)

<Câblage bistable>

	N° borne	Polarité
Station 1	BOB. a	1 (-) (+)
	BOB. b	2 (-) (+)
Station 2	BOB. a	3 (-) (+)
	BOB. b	4 (-) (+)
Station 3	BOB. a	5 (-) (+)
	BOB. b	6 (-) (+)
Station 4	BOB. a	7 (-) (+)
	BOB. b	8 (-) (+)
Station 5	BOB. a	9 (-) (+)
	BOB. b	10 (-) (+)
Station 6	BOB. a	11 (-) (+)
	BOB. b	12 (-) (+)
Station 7	BOB. a	13 (-) (+)
	BOB. b	14 (-) (+)
Station 8	BOB. a	15 (-) (+)
	BOB. b	16 (-) (+)
Station 9	BOB. a	17 (-) (+)
	BOB. b	18 (-) (+)
Station 10	BOB. a	19 (-) (+)
	BOB. b	20 (-) (+)
Station 11	BOB. a	21 (-) (+)
	BOB. b	22 (-) (+)
Station 12	BOB. a	23 (-) (+)
	BOB. b	24 (-) (+)
	COM.	25 (+) (-)
	COM.	26 (+) (-)
	Commune positive	Commune négative

PG, PGC : Câble plat (20 broches)

<Câblage bistable>

	N° borne	Polarité
Station 1	BOB. a	1 (-) (+)
	BOB. b	2 (-) (+)
Station 2	BOB. a	3 (-) (+)
	BOB. b	4 (-) (+)
Station 3	BOB. a	5 (-) (+)
	BOB. b	6 (-) (+)
Station 4	BOB. a	7 (-) (+)
	BOB. b	8 (-) (+)
Station 5	BOB. a	9 (-) (+)
	BOB. b	10 (-) (+)
Station 6	BOB. a	11 (-) (+)
	BOB. b	12 (-) (+)
Station 7	BOB. a	13 (-) (+)
	BOB. b	14 (-) (+)
Station 8	BOB. a	15 (-) (+)
	BOB. b	16 (-) (+)
Station 9	BOB. a	17 (-) (+)
	BOB. b	18 (-) (+)
	COM.	19 (+) (-)
	COM.	20 (+) (-)
	Commune positive	Commune négative

PH, PHC : Câble plat (10 broches)

<Câblage bistable>

	N° borne	Polarité
Station 1	BOB. a	1 (-) (+)
	BOB. b	2 (-) (+)
Station 2	BOB. a	3 (-) (+)
	BOB. b	4 (-) (+)
Station 3	BOB. a	5 (-) (+)
	BOB. b	6 (-) (+)
Station 4	BOB. a	7 (-) (+)
	BOB. b	8 (-) (+)
	COM.	9 (+) (-)
	COM.	10 (+) (-)
	Commune positive	Commune négative

* Lorsque vous utilisez un distributeur sans polarité, vous pouvez vous servir du commun positif ou du commun négatif.

Schéma

Distributeur

Base raccordement connecteur

Enfichable

Câble plat sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

Dimensions communes

Vue éclatée de l'embase

Raccords, pièces de rechange, outils

Options d'embase

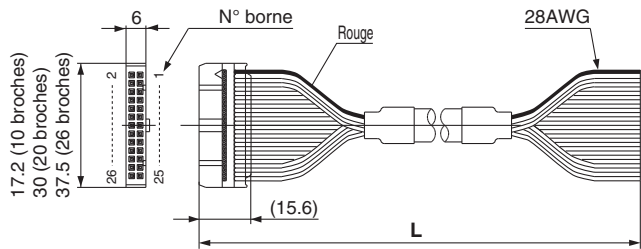
Exécution spéciale

Précautions spécifiques au produit

Série JSY1000/3000/5000

Connecteur pour câble plat

AXT100-FC^{10 1}
²⁰⁻²
^{26 3}



Connecteur pour câble plat

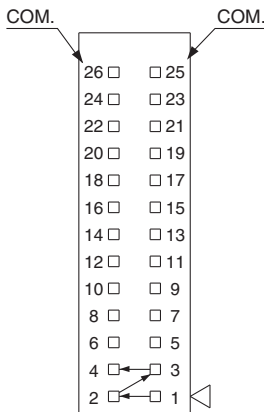
Longueur de câble (L)	Référence ensemble		
	26 broches	20 broches	10 broches
1.5 m	AXT100-FC26-1	AXT100-FC20-1	AXT100-FC10-1
3 m	AXT100-FC26-2	AXT100-FC20-2	AXT100-FC10-2
5 m	AXT100-FC26-3	AXT100-FC20-3	AXT100-FC10-3

- * Lorsque vous utilisez un connecteur commercial standard, utilisez un connecteur à 26, 20 ou 10 broches et conforme à MIL-C-83503 avec soulagement de traction.
- * Ne peut être utilisé pour un câblage mobile.
- * Des longueurs autres que celles indiquées ci-dessus sont également disponibles. Contactez SMC pour plus de détails.

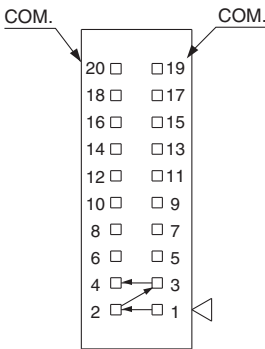
Exemples de fabricants de connecteurs

- HIROSE ELECTRIC CO., LTD.
- 3M Japan Limited
- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Limited
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Oki Electric Cable Co., Ltd.

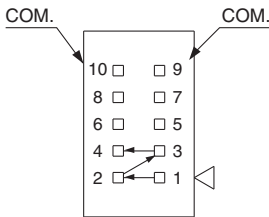
Disposition spécifiée



(P, PC : 26 broches)



(PG, PGC : 20 broches)



(PH, PHC : 10 broches)

La combinaison mixte de câbles simple et double peut être indiquée sur la fiche technique de l'embase. Le nombre max. de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Le nombre total d'électrodistributeurs doit être de 24 max. pour P et PC, 18 max. pour PG et PGC, et 8 max. pour PH et PHC. 1 bobine est nécessaire pour le 5/2 monostable, 2 bobines sont nécessaires pour le 5/2 bistable et le 5/3 et 5/4.

Précautions spécifiques au produit	Exécution spéciale	Options d'embase	Raccords, pièces de rechange, outils	Vue éclatée de l'embase	Dimensions communes	Base raccordement connecteur					Distributeur	Schéma
						EX120	EX260	EX250	EX245	EX500		

Enfichable Base raccordement connecteur

Bornier à ressort Bornier

Type 10
Raccord latéral

Série JSY1000/3000/5000



Pilote interne

Pour passer commande des embases multiples

JJ5SY **3** - **10** **TC** - **05** **D** - **C6**

1 2 3 4 5 6 7 8



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Type

10	Raccord latéral
----	-----------------

3 Câblage

TC	Bornier à ressort
T	Bornier

4 Stations de distributeur

TC : Bornier à ressort

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
16	16 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 32 bobines)
24	24 stations	

T : Bornier

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
10	10 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 20 bobines)
20	20 stations	

*1 Double câblage bistable : les distributeurs 2 positions monostables, bistables, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase multiple. L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

*2 Agencement spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 2, 3 et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

*3 Ceci inclut également le nombre de plaques d'obturation.

5 Orifice P, E

U	Côté U (2 à 10 stations)
D	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 24 stations)

6 Bloc SUP/EXH

—	Pilote interne
S	Pilote interne, silencieux intégré

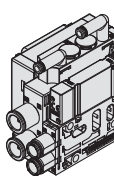
* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

* Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec l'orifice d'échappement.

* La spécification du pilote externe doit être commandée comme une exécution spéciale. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 120.

7 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

Symbole	Orifice A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C2	Ø 2	●	—	—
C4	Ø 4	●	—	—
C6	Ø 6	●	●	—
C8	Ø 8	—	●	—
C10	Ø 10	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	●
CM*1	Raccord droit, tailles combinées	●	●	●
Taille de l'orifice P, E (Raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12



*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour « CM ».

* Le pas de l'embase JSY1000 pour C2 et C4 est de 6.5 mm, et 9 mm pour C6. Quand CM est sélectionné, le pas de l'embase change en fonction du raccord sélectionné.

8 Montage et Options

Symbole	Montage
—	Montage direct
D□	Montage sur rail DIN

* Saisir le nombre de stations en □ lorsqu'il est plus important que le nombre de stations de distributeur. (Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.)

* Reportez-vous page 124 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

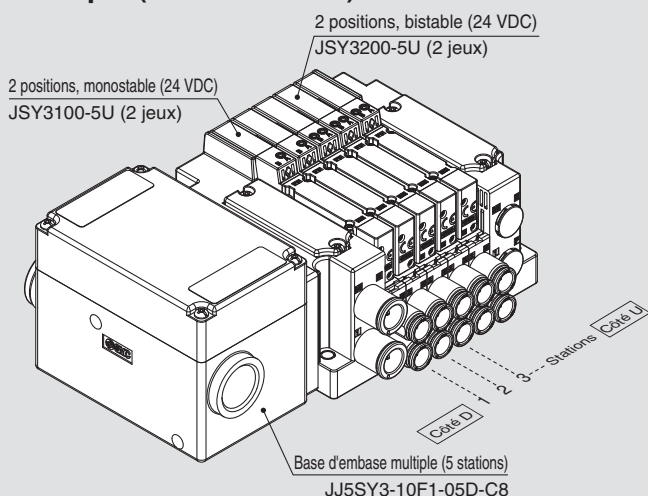
Option de rail DIN

—	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
3	Pour 3 stations
⋮	⋮
24	Pour 24 stations

Indiquez un rail plus long que la longueur standard.

Pour passer commande des embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10TC-□)



JJ5SY3-10TC-05D-C8 1 jeu (Type 10, réf. de l'embase à 5 stations)

* JSY3100-5U 2 jeux (Réf. 2 positions, monostable)

* JSY3200-5U 3 jeux (Réf. 2 positions, bistable.)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

• La disposition du distributeur est numérotée comme la 1^{ère} station à partir du côté D.

• Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs à monter, puis les unités I/O dans l'ordre depuis la 1^{ère} station comme le montre la figure. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase.

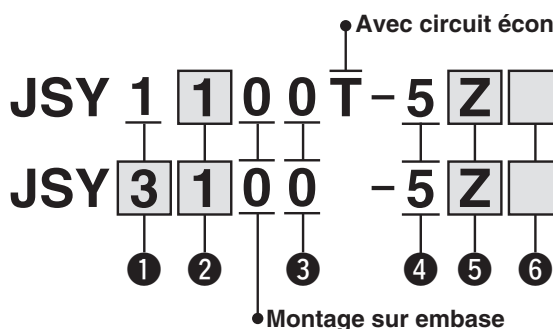
Pilote interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Reportez-vous page 11 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY1000

Série JSY3000/5000



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Avec circuit d'économie d'énergie
(service type continu) :
0.1 W (JSY3000/5000)

Pilote externe

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

3 Méthode d'échappement du pilote

0	Échappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

2 Action

1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3	3 positions	Centre fermé
4		Centre ouvert
5		Centre sous pression
A	2x3/2, 4 positions	N.F./N.F.
B		N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

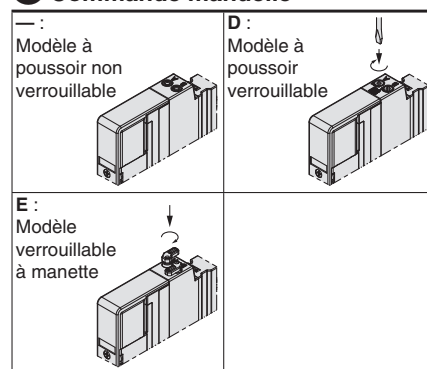
5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U			Non polarisés
Z	●	●	Commune positive
NZ			Commune négative

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour la série JSY1000.

* Quand un type de spécification commune non polaire est sélectionné, prenez les mesures nécessaires de prévention contre un pic de tension. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 123.

6 Commande manuelle



* Le type « E » du levier de verrouillage n'est pas disponible pour le JSY1000.

* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint de base n'est pas inclus.**

Le joint de base étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 113 pour les références du joint de base et de la vis de montage.

⚠ Prémunition

Si la série JSY3000/5000 est activée en continu, veuillez à utiliser le circuit d'économie d'énergie (service type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 120. De plus, quand il est utilisé à un taux d'activation de plus de 50 %, veuillez sélectionner le produit avec un circuit d'économie d'énergie. Pour la série JSY1000 seulement le circuit d'économie d'énergie est disponible.

⚠ Classe de protection classe III (Marque : ⚡)

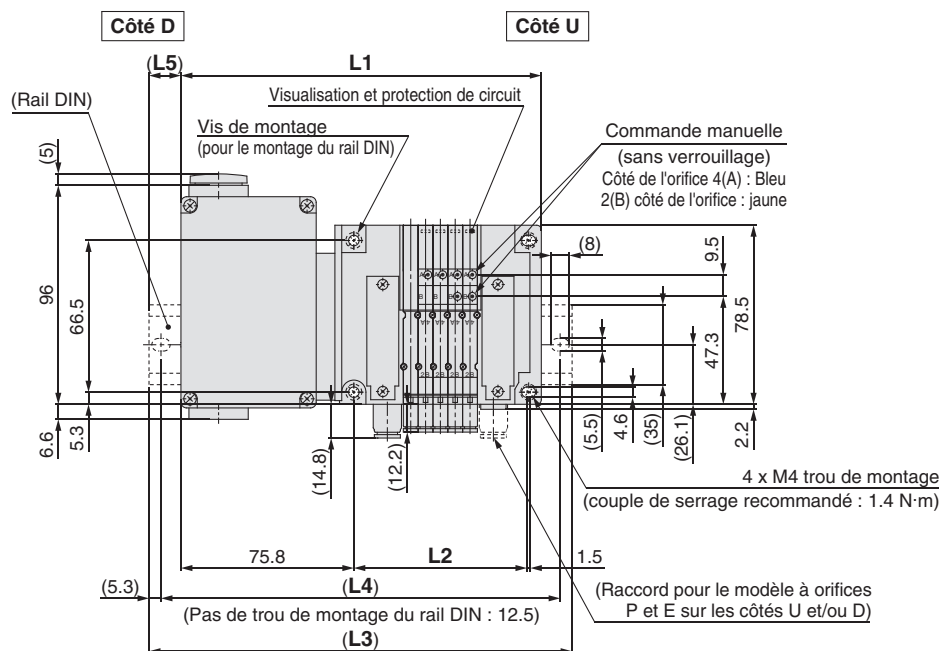
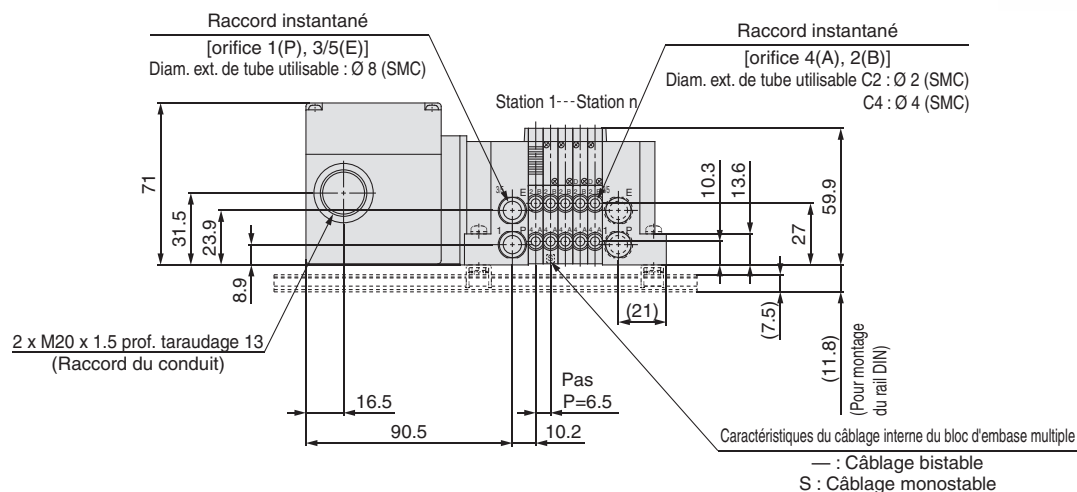
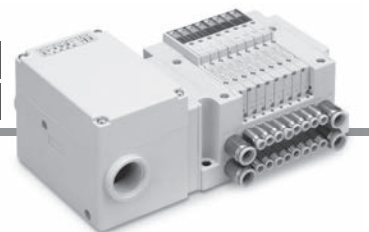
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000

Bornier à ressort

JJ5SY1-10TC-Stations^U_P-^{C2}_{C4} (D)



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10TC-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

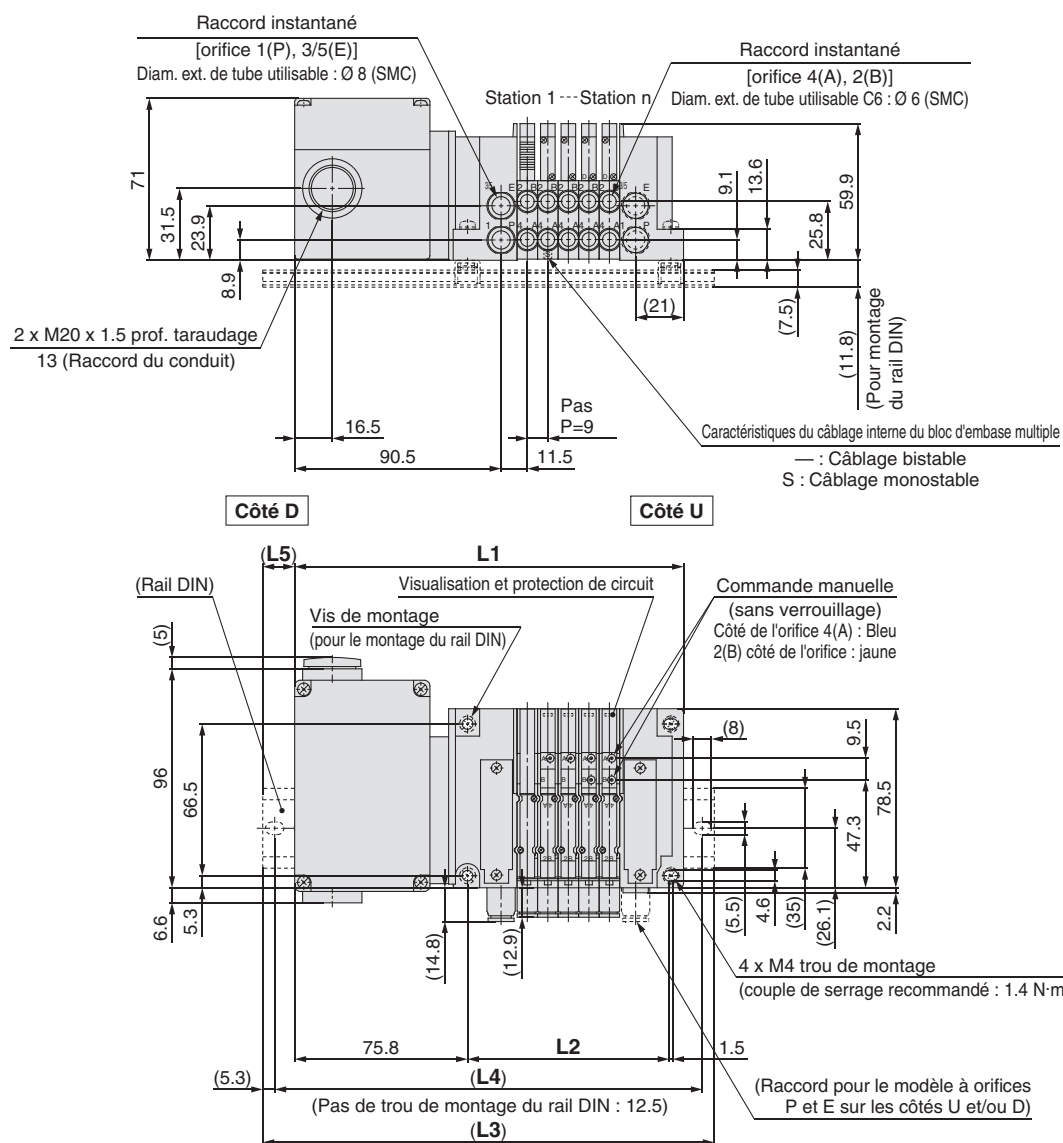
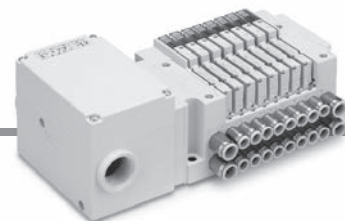
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	138.5	145	151.5	158	164.5	171	177.5	184	190.5	197	203.5	210	216.5	223	229.5
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	248	260.5
L4	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225	237.5	237.5	250
L5	17.5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13	16	13	16	12.5	15.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	236	242.5	249	255.5	262	268.5	275	281.5
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	260.5	273	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5
L4	250	262.5	262.5	275	275	287.5	300	300
L5	12.5	15.5	12	15	12	15	18	14.5

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Dimensions : Série JSY1000

Bornier à ressort

JJ5SY1-10TC - Stations $\frac{U}{P}$ - C6(D)

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10TC-05D-C6 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.

* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	143.5	152.5	161.5	170.5	179.5	188.5	197.5	206.5	215.5	224.5	233.5	242.5	251.5	260.5	269.5
L2	61.4	70.4	79.4	88.4	97.4	106.4	115.4	124.4	133.4	142.4	151.4	160.4	169.4	178.4	187.4
L3	173	185.5	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	285.5	298
L4	162.5	175	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	275	287.5
L5	15	16.5	12	14	15.5	17.5	13	14.5	16.5	12	13.5	15.5	17	12.5	14.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	278.5	287.5	296.5	305.5	314.5	323.5	332.5	341.5
L2	196.4	205.4	214.4	223.4	232.4	241.4	250.4	259.4
L3	310.5	323	323	335.5	348	348	360.5	373
L4	300	312.5	312.5	325	337.5	337.5	350	362.5
L5	16	18	13.5	15	17	12.5	14	16

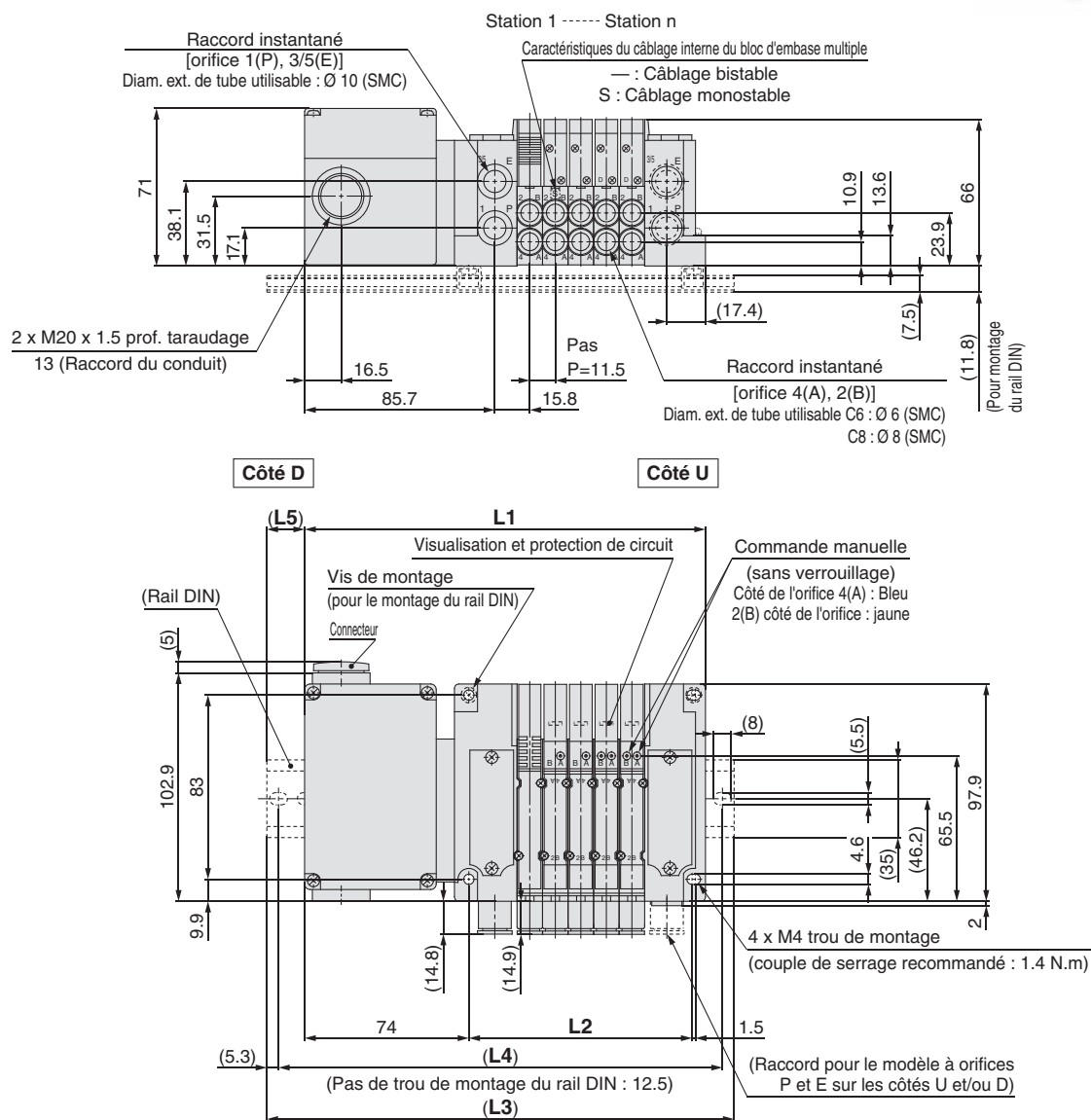
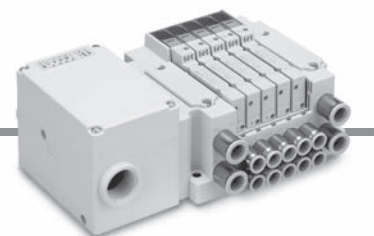
Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Série JSY3000

Type 10/Raccord latéral

Bornier à ressort

JJ5SY3-10TC- $\begin{matrix} U \\ P \\ B \end{matrix}$ - $\begin{matrix} C_6 \\ C_8 \end{matrix}$ (D)



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10TC-05D-C8 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

L : Dimensions

n : Stations

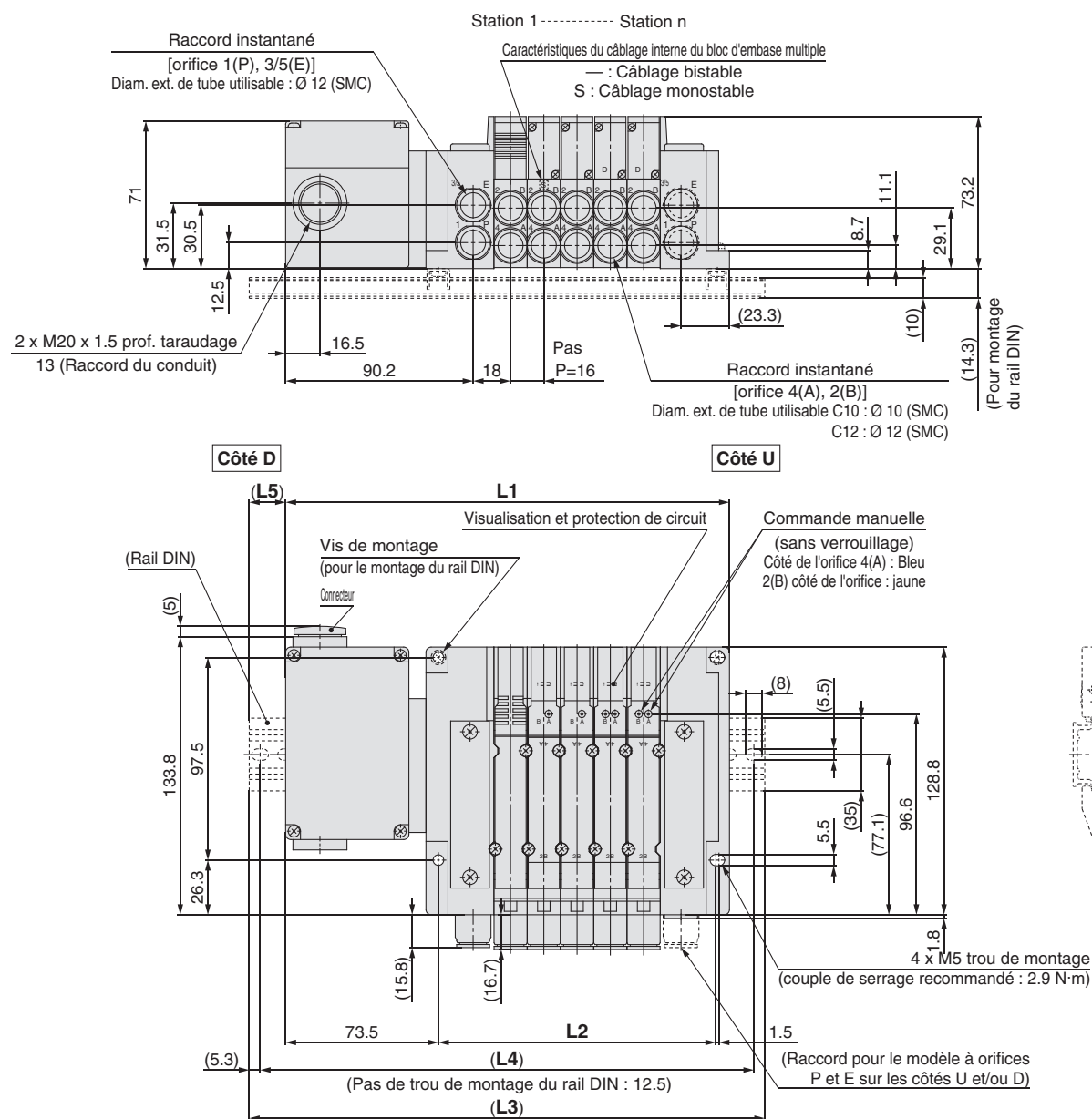
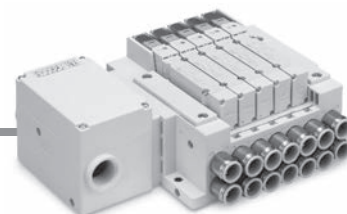
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	146.1	157.6	169.1	180.6	192.1	203.6	215.1	226.6	238.1	249.6	261.1	272.6	284.1	295.6	307.1
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5
L4	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5	325
L5	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	11.5	12	12.5	13	13.5	14

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	318.6	330.1	341.6	353.1	364.6	376.1	387.6	399.1
L2	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423
L4	337.5	350	362.5	375	387.5	400	412.5	412.5
L5	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	12

Type 10/Raccord latéral

Bornier à ressort

Dimensions : Série JSY5000

JJ5SY5-10TC- Stations $\frac{U}{D} - \frac{C10}{C12}(D)$ 

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10TC-05D-C12. »

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5	325.5	341.5	357.5	373.5	389.5
L2	85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5
L3	198	210.5	223	248	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	398	423
L4	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	275	300	312.5	325	350	362.5	375	387.5	412.5
L5	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	405.5	421.5	437.5	453.5	469.5	485.5	501.5	517.5
L2	325.5	341.5	357.5	373.5	389.5	405.5	421.5	437.5
L3	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5	548
L4	425	437.5	462.5	475	487.5	500	525	537.5
L5	15	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5

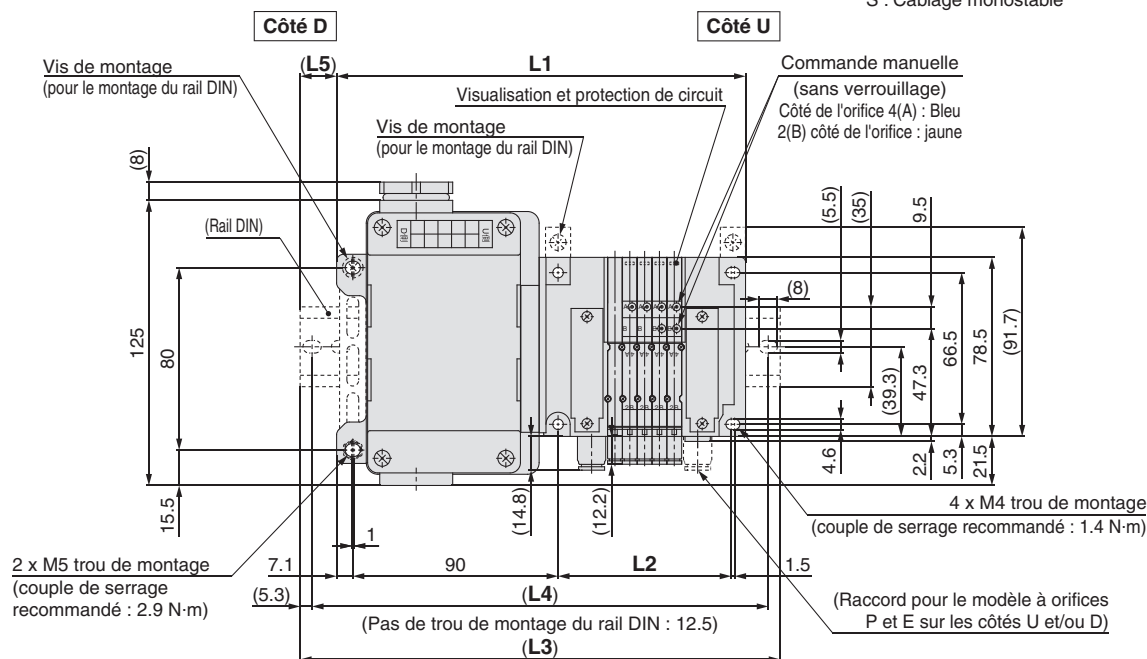
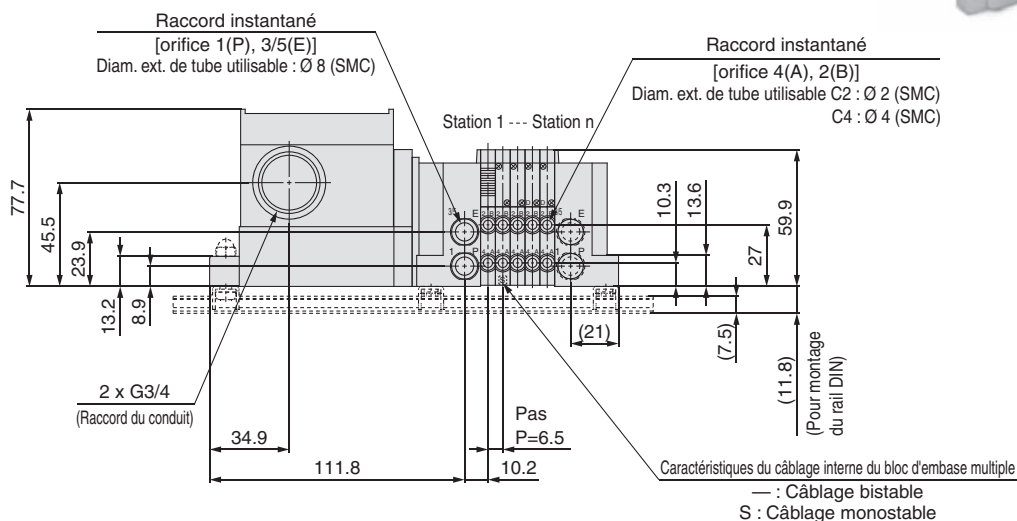
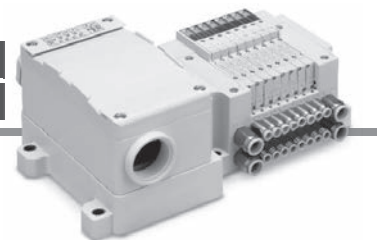
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000

Bornier

JJ5SY1-10T- Stations $\frac{U}{D}$ -C₂-C₄(D)



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10T-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

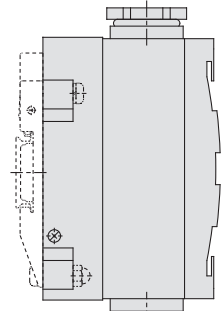
n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	159.8	166.3	172.8	179.3	185.8	192.3	198.8	205.3	211.8	218.3	224.8	231.3	237.8	244.3	250.8
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5
L4	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5	225	225	237.5	237.5	250	262.5	262.5	275
L5	13	16	13	16	13	16	12	15	12	15	12	15	18	15	18

L \ n	17	18	19	20
L1	257.3	263.8	270.3	276.8
L2	153.9	160.4	166.9	173.4
L3	285.5	298	298	310.5
L4	275	287.5	287.5	300
L5	14	17	14	17

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

**U
D
B**



* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

n : Stations

SchémaDistributeur

**Base
raccordement
connecteur**

**Câble plat
sub-D**

Bornier

Câble

EX600EX245EX250EX260EX120

ensions
mmunes

éclatée embase	Din con
-------------------	------------

Accords,
es de
ange,
tils

ons base	Racc pièc rech ou
-------------	----------------------------

Optimisation	Optimisation
--------------	--------------

[illegible]Précautions
spécifiques
au produit

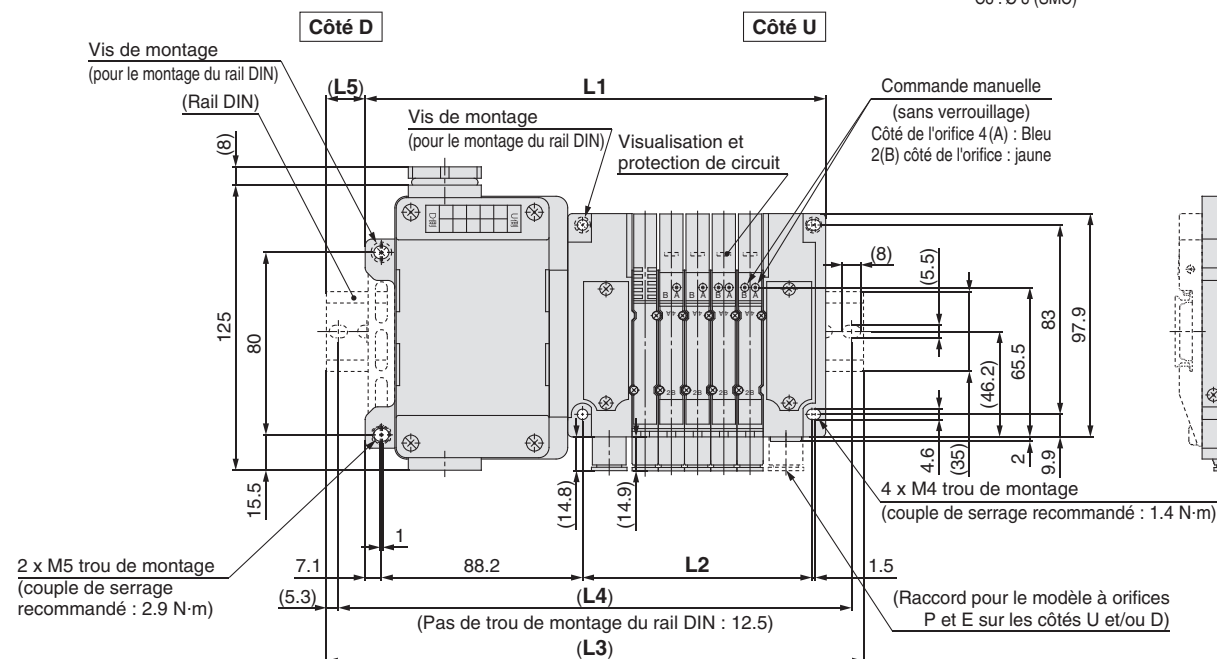
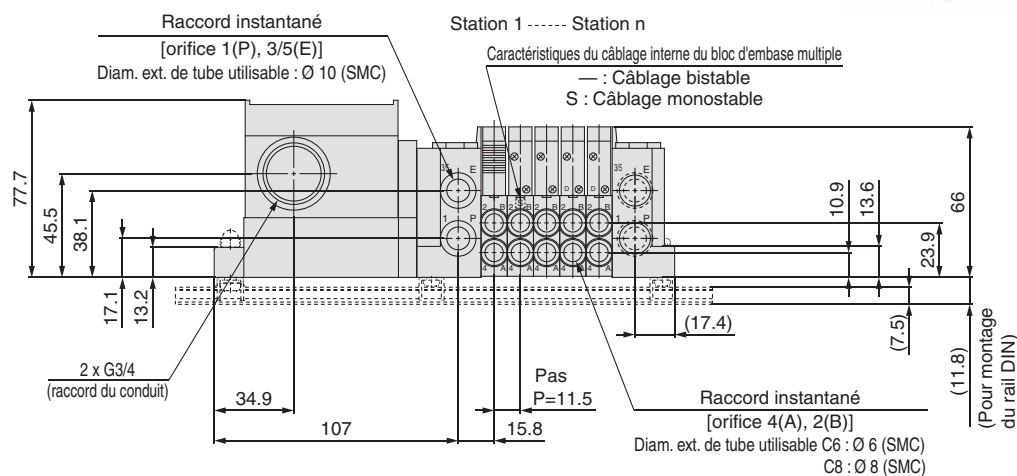
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

Bornier

JJ5SY3-10T - Stations $\frac{U}{D}$ - C₆(D)



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10T-05D-C8 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	167.4	178.9	190.4	201.9	213.4	224.9	236.4	247.9	259.4	270.9	282.4	293.9	305.4	316.9	328.4
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5
L4	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350
L5	16	16	17	17	18	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16

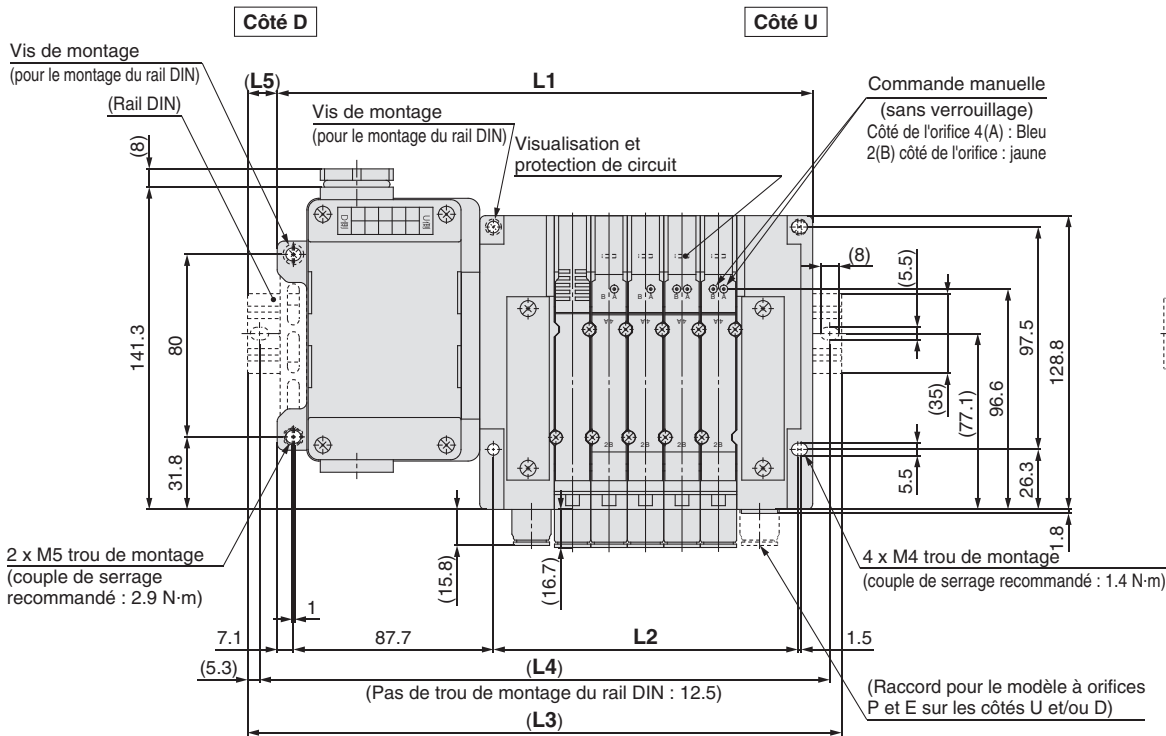
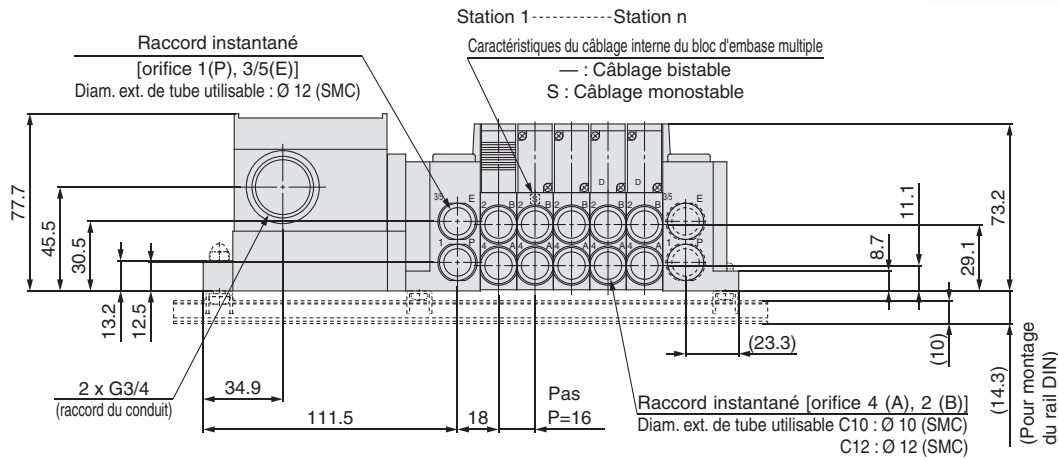
L \ n	17	18	19	20
L1	339.9	351.4	362.9	374.4
L2	238.6	250.1	261.6	273.1
L3	373	385.5	398	398
L4	362.5	375	387.5	387.5
L5	17	17	18	12

Type 10/Raccord latéral

Bornier

Dimensions : Série JSY5000

JJ5SY5-10T - Stations $\frac{U}{D}$ - $\frac{C10}{C12}$ (D)



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10T-05D-C12 ».
 * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	186.8	202.8	218.8	234.8	250.8	266.8	282.8	298.8	314.8	330.8	346.8	362.8	378.8	394.8	410.8
L2	85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5
L3	210.5	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5
L4	200	225	237.5	250	275	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400	412.5	425
L5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5

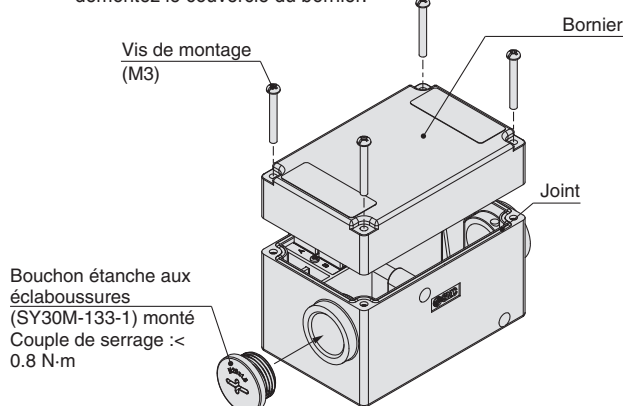
L \ n	17	18	19	20
L1	426.8	442.8	458.8	474.8
L2	325.5	341.5	357.5	373.5
L3	460.5	473	485.5	498
L4	450	462.5	475	487.5
L5	17	15	13.5	11.5

Série JSY1000/3000/5000

Raccord « TC » bornier à ressort

Étape 1. Retirez le couvercle du bornier.

Desserrez les 4 vis de montage (M3) et démontez le couvercle du bornier.



Étape 3. Montez couvercle du bornier.

Serrez fermement les vis de montage (M3) en utilisant le couple ci-dessous, uniquement lorsqu'il est confirmé que le joint est installé correctement.

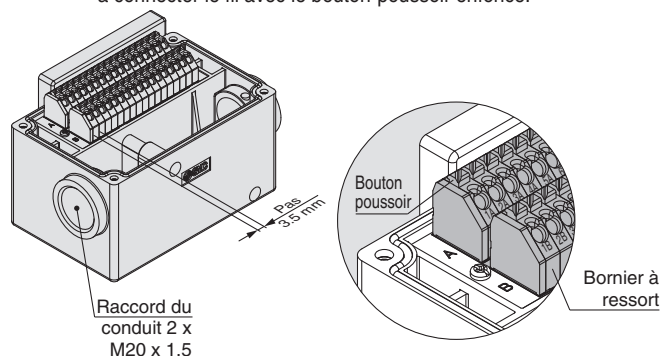
Couple de serrage adéquat [N-m]

0.54 à 0.66

Étape 2. Le diagramme ci-dessous montre le câblage du bornier.

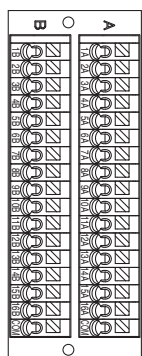
Toutes les stations sont munies d'un câblage bistable indépendamment du nombre de distributeurs montés.

Connectez chaque câble sur le côté de la source d'alimentation, selon les indications se trouvant à l'intérieur du bornier. Veillez à connecter le fil avec le bouton-poussoir enfoncé.



• Plage de câble applicable : diamètre de conducteur Ø 0.5 à Ø 1.2 mm, fil torsadé AWG24 à 16

Caractéristiques du câblage électrique (conforme IP67)



Si l'alignement n'est pas spécifié, le câblage interne sera bistable (connexion à BOB. a et BOB. b), quelque soit le nombre de stations, distributeurs et options.

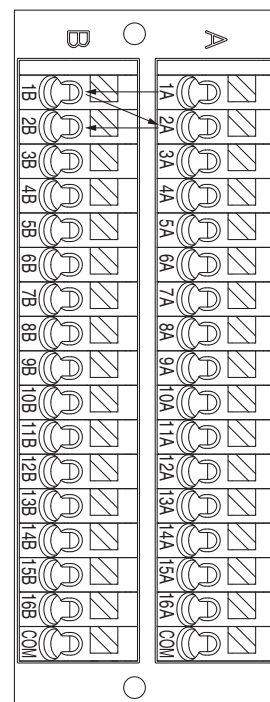
* Lorsque vous utilisez un distributeur sans polarité, vous pouvez vous servir du commun positif ou du commun négatif.

	N° borne	Polarité
Station 1	BOB. a 1A	(-)
	BOB. b 1B	(+)
Station 2	BOB. a 2A	(-)
	BOB. b 2B	(+)
Station 3	BOB. a 3A	(-)
	BOB. b 3B	(+)
Station 4	BOB. a 4A	(-)
	BOB. b 4B	(+)
Station 5	BOB. a 5A	(-)
	BOB. b 5B	(+)
Station 6	BOB. a 6A	(-)
	BOB. b 6B	(+)
Station 7	BOB. a 7A	(-)
	BOB. b 7B	(+)
Station 8	BOB. a 8A	(-)
	BOB. b 8B	(+)
Station 9	BOB. a 9A	(-)
	BOB. b 9B	(+)
Station 10	BOB. a 10A	(-)
	BOB. b 10B	(+)
Station 11	BOB. a 11A	(-)
	BOB. b 11B	(+)
Station 12	BOB. a 12A	(-)
	BOB. b 12B	(+)
Station 13	BOB. a 13A	(-)
	BOB. b 13B	(+)
Station 14	BOB. a 14A	(-)
	BOB. b 14B	(+)
Station 15	BOB. a 15A	(-)
	BOB. b 15B	(+)
Station 16	BOB. a 16A	(-)
	BOB. b 16B	(+)
	COM.	(+)
	COM.	(-)

Commune positive Commune négative

Disposition spécifiée

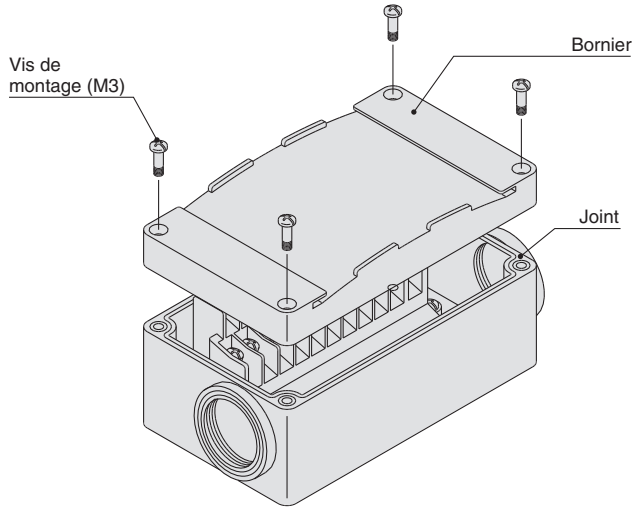
Un mélange de câbles simple et double peut être indiquée sur la fiche technique de l'embase. Le nombre max. de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Nombre max. de bobines : 32. 1 bobine est nécessaire pour le 5/2 monostable, 2 bobines sont nécessaires pour le 5/2 bistable et le 5/3 et 5/4.



Raccord « T » bornier

Étape 1. Retirez le couvercle du bornier.

Desserrez les 4 vis de montage (M4) et démontez le couvercle du bornier.



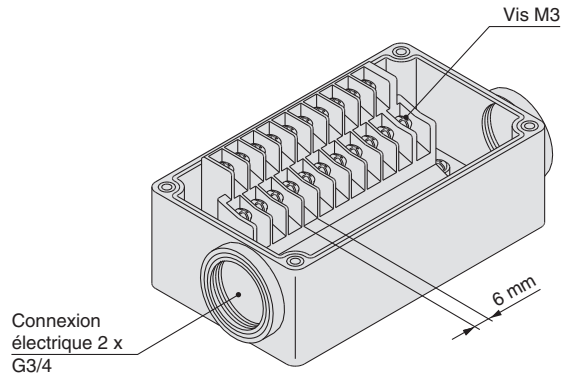
Étape 3. Montez couvercle du bornier.

Serrez fermement les vis en utilisant le couple ci-dessous, uniquement lorsqu'il est confirmé que le joint est installé correctement.

Couple de serrage adéquat [N.m]
0.7 à 1.2

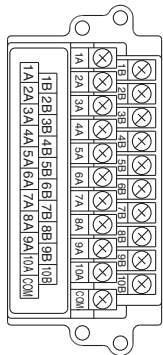
Étape 2. Le diagramme ci-dessous montre le câblage du bornier.

Toutes les stations sont munies d'un câblage bistable indépendamment du nombre de distributeurs montés. Connectez chaque câble sur le côté de la source d'alimentation, selon les indications se trouvant à l'intérieur du bornier.



- Borne sertie compatible : 1.25-3S, 1.25Y-3, 1.25Y-3N, 1.25Y-3.5
- Plaque d'identification : VVQ5000-N-T
- Bouchon étanche aux éclaboussures (pour G 3/4) : AXT100-B06A

Caractéristiques du câblage électrique (conforme IP67)



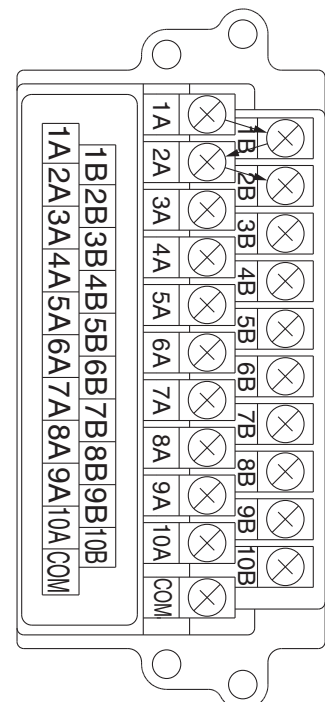
Si l'alignement n'est pas spécifié, le câblage interne est bistable (connexion à BOB. a et BOB. b), quelque soit le nombre de stations, distributeurs et options.

* Lorsque vous utilisez un distributeur sans polarité, vous pouvez vous servir du commun positif ou du commun négatif.

Câblage standard			
	N° borne	Polarité	
Station 1	BOB.a	1A (-)	(+)
	BOB.b	1B (-)	(+)
Station 2	BOB.a	2A (-)	(+)
	BOB.b	2B (-)	(+)
Station 3	BOB.a	3A (-)	(+)
	BOB.b	3B (-)	(+)
Station 4	BOB.a	4A (-)	(+)
	BOB.b	4B (-)	(+)
Station 5	BOB.a	5A (-)	(+)
	BOB.b	5B (-)	(+)
Station 6	BOB.a	6A (-)	(+)
	BOB.b	6B (-)	(+)
Station 7	BOB.a	7A (-)	(+)
	BOB.b	7B (-)	(+)
Station 8	BOB.a	8A (-)	(+)
	BOB.b	8B (-)	(+)
Station 9	BOB.a	9A (-)	(+)
	BOB.b	9B (-)	(+)
Station 10	BOB.a	10A (-)	(+)
	BOB.b	10B (-)	(+)
	COM.	(+)	(-)
		Commune positive	Commune négative

Disposition spécifiée

La combinaison mixte de câbles simple et double peut être indiquée sur la fiche technique de l'embase. Le nombre max. de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Nombre max. de bobines : 20. 1 bobine est nécessaire pour le 5/2 monostable, 2 bobines sont nécessaires pour le 5/2 bistable et le 5/3 et 5/4.



Enfichable Base raccordement connecteur

Câble

Type 10
Raccord latéral

Série JSY1000/3000/5000



Pilote interne

Pour passer commande des embases multiples

JJ5SY **3** - **10** **L1** **1** - **05** **U** - **C6**

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Type

10	Raccord latéral
----	-----------------

3 Nombre de tubes (fil de sortie)

L1	34 fils
L2	17 fils
L3	9 fils

4 Longueur de câble

1	0.6 m
2	1.5 m
3	3 m

6 Orifice P, E

U	Côté U (2 à 10 stations)
D	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 24 stations)

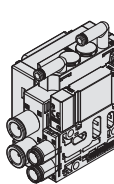
7 Bloc SUP/EXH

—	Pilote interne
S	Pilote interne, silencieux intégré

- * L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.
- * Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec l'orifice d'échappement.
- * La spécification du pilote externe doit être commandée comme une exécution spéciale. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 120.

8 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

Symbole	Orifice A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C2	Ø 2	●	—	—
C4	Ø 4	●	—	—
C6	Ø 6	●	●	—
C8	Ø 8	—	●	—
C10	Ø 10	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	●
CM*1	Raccord droit, tailles combinées	●	●	●
Taille de l'orifice P, E (Raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12



- *1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour « CM ».
- * Le pas de l'embase JSY1000 pour C2 et C4 est de 6.5 mm, et 9 mm pour C6. Quand CM est sélectionné, le pas de l'embase change en fonction du raccord sélectionné.

5 Stations de distributeur

L1□ : 34 fils

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
16	16 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 32 bobines)
24	24 stations	

L2□ : 17 fils

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
08	8 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 16 bobines)
16	16 stations	

L3□ : 9 fils

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
4	4 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 8 bobines)
08	8 stations	

- *1 Double câblage bistable : les distributeurs 2 positions monostables, bistables, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase multiple. L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.
- *2 Agencement spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 2, 3 et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)
- *3 Ceci inclut également le nombre de plaques d'obturation.

9 Montage et Option

Symbole	Montage
—	Montage direct
D□	Montage sur rail DIN

- * Saisir le nombre de stations en □ lorsqu'il est plus important que le nombre de stations de distributeur. (Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.)
- * Reportez-vous page 124 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

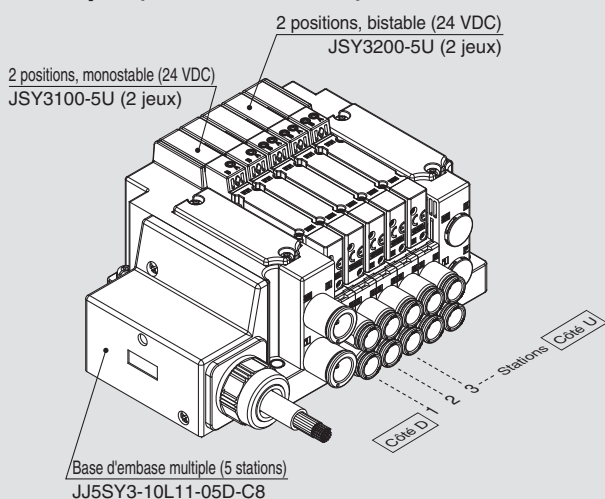
Option de rail DIN

—	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
3	Pour 3 stations
24	Pour 24 stations

Indiquez un rail plus long que la longueur standard.

Pour passer commande des embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10L11-□)



JJ5SY3-10L11-05D-C8.. 1 jeu (Type 10, réf. de l'embase à 5 stations)

* JSY3100-5U 2 jeux (Réf. 2 positions, monostable)

* JSY3200-5U 3 jeux (Réf. 2 positions, bistable.)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1ère station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs à monter, puis les unités I/O dans l'ordre depuis la 1ère station comme le montre la figure. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase.

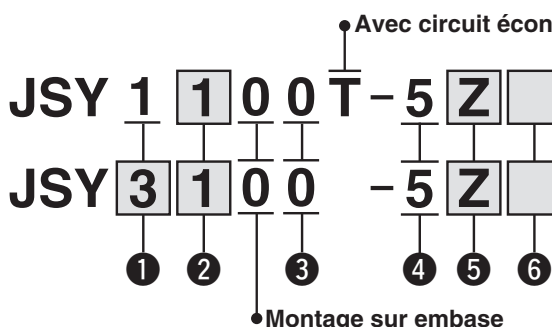
Pilote interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Reportez-vous page 11 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY1000

Série JSY3000/5000



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Avec circuit d'économie d'énergie
(service type continu) : 0.1 W
(JSY3000/5000)

Pilote externe

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

3 Méthode d'échappement du pilote

0	Échappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

2 Action

1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3		Centre fermé
4	3 positions	Centre ouvert
5		Centre sous pression
A		N.F./N.F.
B	2x3/2, 4 positions	N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

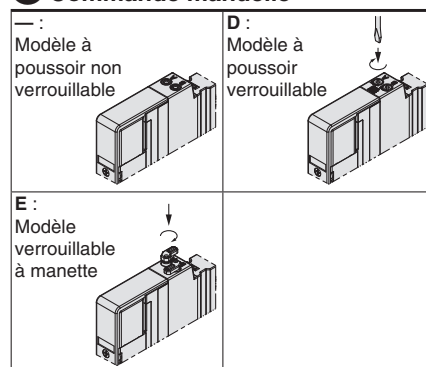
5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U	●	●	Non polarisés
Z			Commune positive
NZ			Commune négative

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour la série JSY1000.

* Quand un type de spécification commune non polaire est sélectionné, prenez les mesures nécessaires de prévention contre un pic de tension. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 123.

6 Commande manuelle



* Le type « E » du levier de verrouillage n'est pas disponible pour le JSY1000.

* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint de base n'est pas inclus.**

Le joint de base étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 113 pour les références du joint de base et de la vis de montage.

⚠ Précaution

Si la série JSY3000/5000 est activée en continu, veillez à utiliser le circuit d'économie d'énergie (service type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 120.

De plus, quand il est utilisé à un taux d'activation de plus de 50 %, veuillez sélectionner le produit avec un circuit d'économie d'énergie.

Pour la série JSY1000 seulement le circuit d'économie d'énergie est disponible.

⚠ Classe de protection classe III (Marque : ⚡)

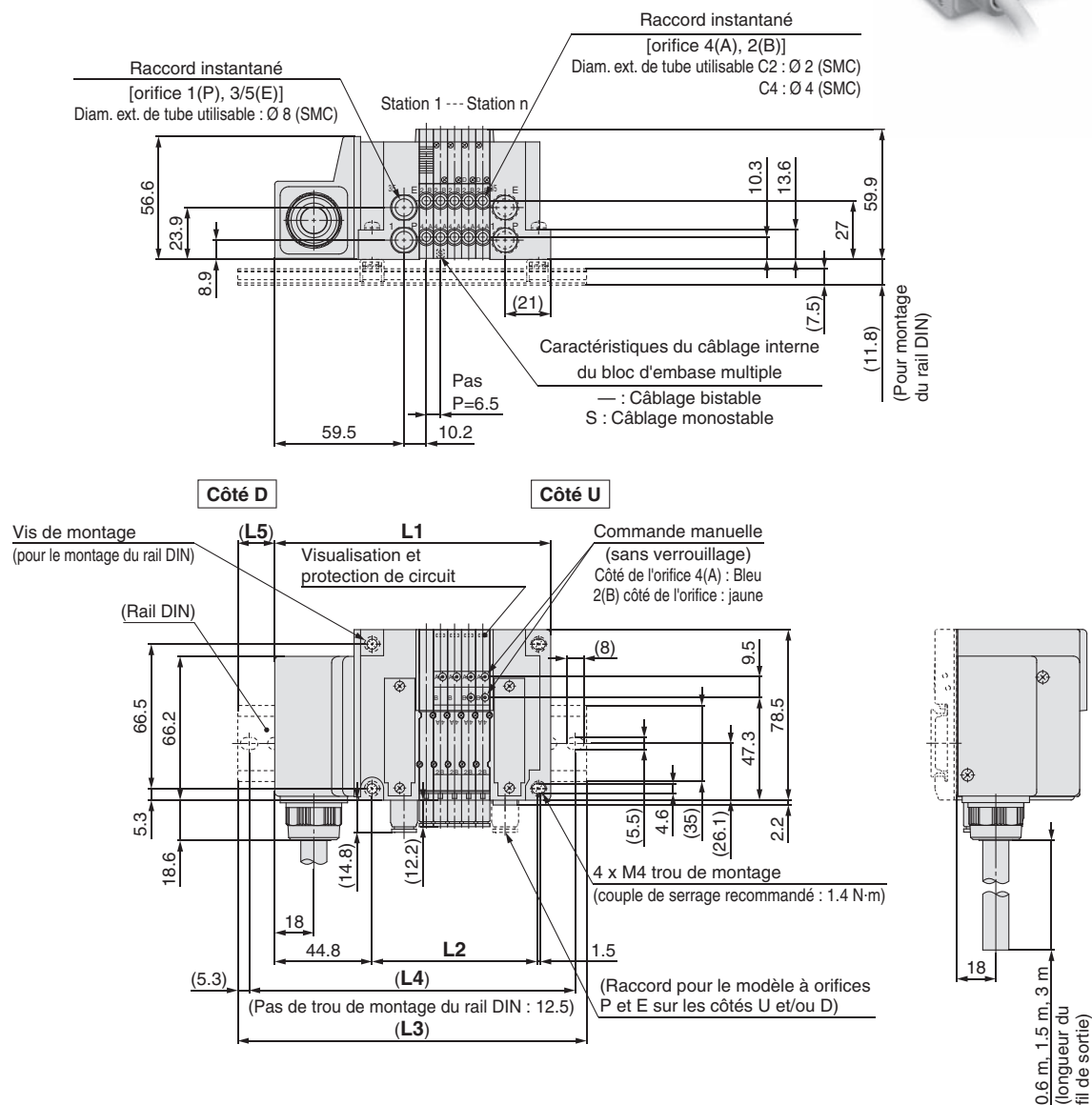
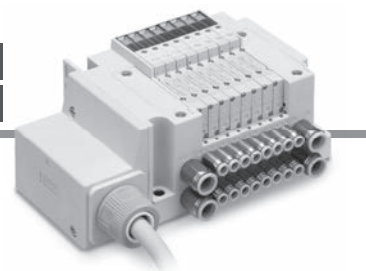
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000

Câble

JJ5SY1-10L $\frac{1}{3}$ □ - Stations $\frac{U}{D}$ - C $\frac{2}{4}$ (D)



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10L1□-05D-C4. »
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

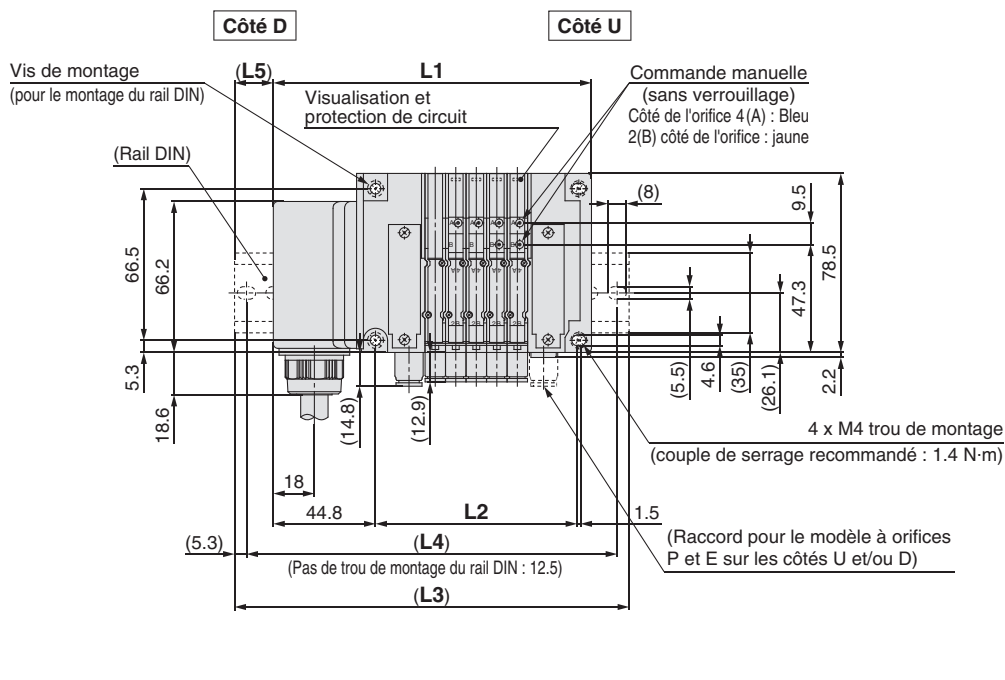
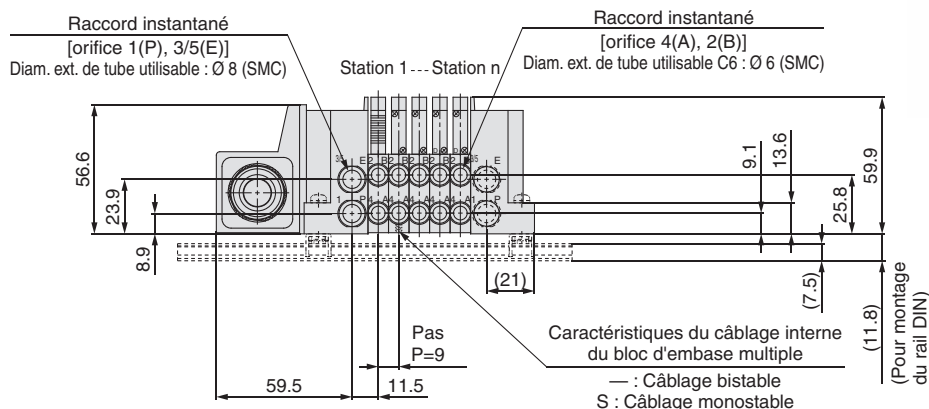
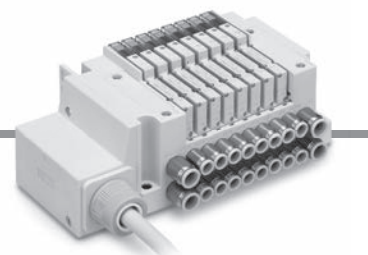
n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	107.5	114	120.5	127	133.5	140	146.5	153	159.5	166	172.5	179	185.5	192	198.5
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223
L4	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5
L5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5	13	16	13	16	12.5	15.5	12.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	205	211.5	218	224.5	231	237.5	244	250.5
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	235.5	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5
L4	225	225	237.5	237.5	250	262.5	262.5	275
L5	15.5	12	15	12	15	18	14.5	17.5

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Câble

Dimensions : **Série JSY1000**JJ5SY1-10L¹/₃ - Stations^U/_D - C6(D)

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10L1□-05D-C6. »
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	112.5	121.5	130.5	139.5	148.5	157.5	166.5	175.5	184.5	193.5	202.5	211.5	220.5	229.5	238.5
L2	61.4	70.4	79.4	88.4	97.4	106.4	115.4	124.4	133.4	142.4	151.4	160.4	169.4	178.4	187.4
L3	148	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273
L4	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5
L5	18	13.5	15	17	12.5	14	16	17.5	13	15	16.5	12	14	15.5	17.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	247.5	256.5	265.5	274.5	283.5	292.5	301.5	310.5
L2	196.4	205.4	214.4	223.4	232.4	241.4	250.4	259.4
L3	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	335.5
L4	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5	325	325
L5	13	14.5	16.5	12	13.5	15.5	17	12.5

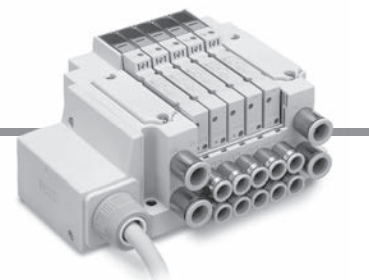
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Câble

Dimensions : Série JSY3000

JJ5SY3-10L $\frac{1}{2}$ □ - Stations $\frac{U}{D}$ -C $\frac{6}{8}$ (D)



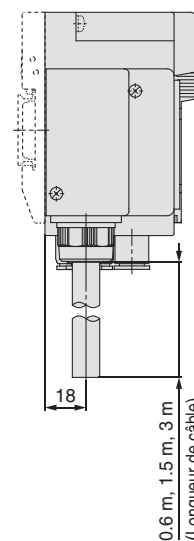
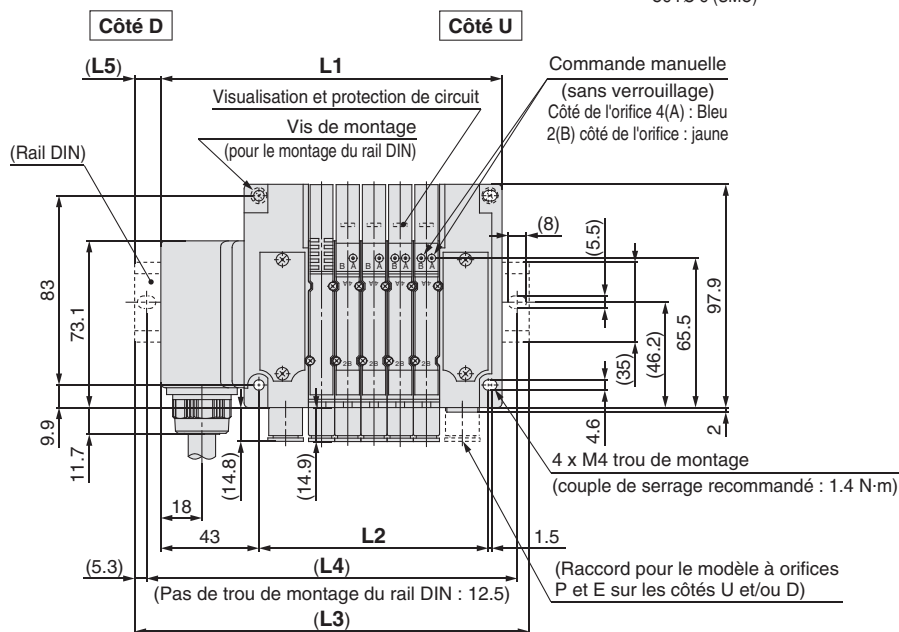
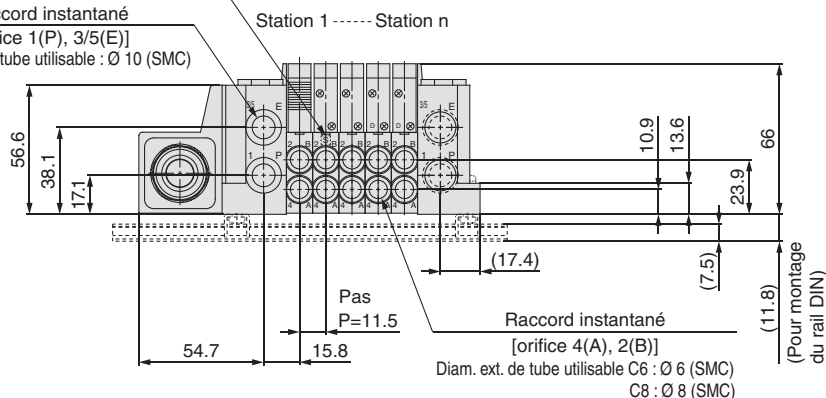
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

Raccord instantané

[orifice 1(P), 3/5(E)]

Diam. ext. de tube utilisable : Ø 10 (SMC)



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10L1□-05D-C8. »

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	115.1	126.6	138.1	149.6	161.1	172.6	184.1	195.6	207.1	218.6	230.1	241.6	253.1	264.6	276.1
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5
L4	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300
L5	16.5	17	17.5	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	287.6	299.1	310.6	322.1	333.6	345.1	356.6	368.1
L2	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398
L4	312.5	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5
L5	17.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15

Type 10/Raccord latéral

Câble

Dimensions : Série JSY5000

JJ5SY5-10L $\frac{1}{2}$ - Stations $\frac{U}{D}$ - C10(D)

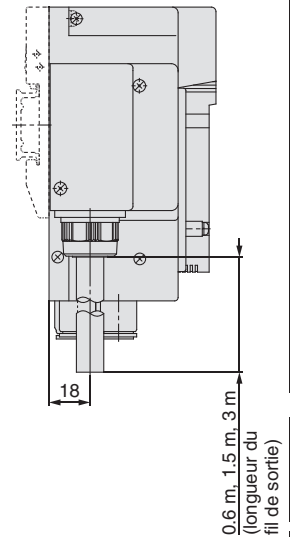
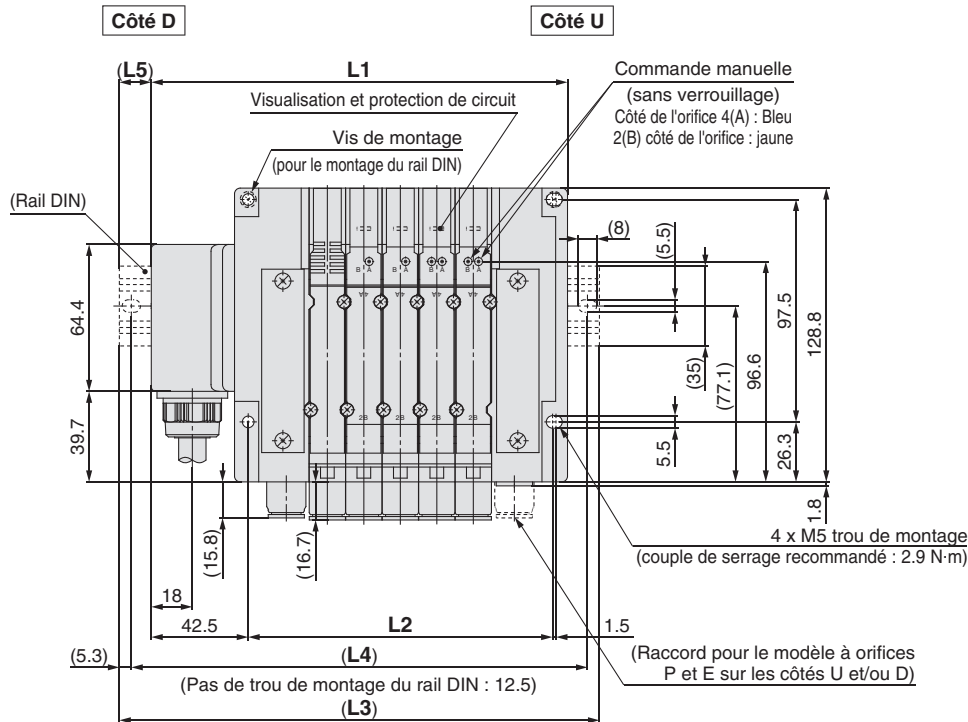
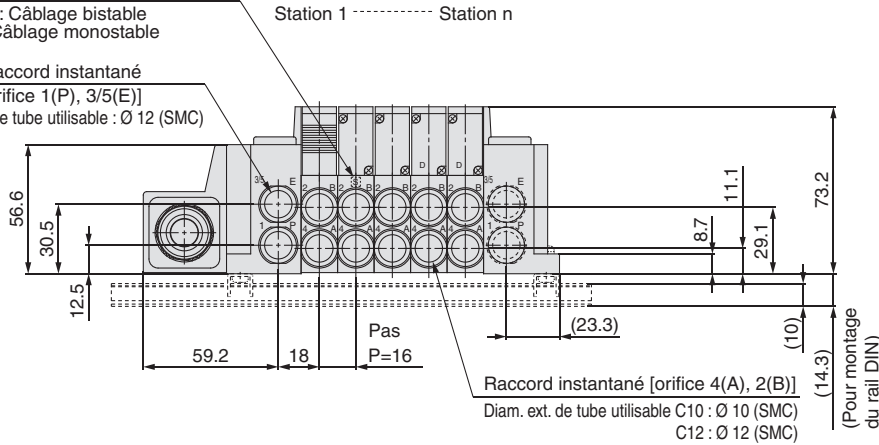
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

Raccord instantané

[orifice 1(P), 3/5(E)]

Diam. ext. de tube utilisable : Ø 12 (SMC)



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10L1-05D-C12. »

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	134.5	150.5	166.5	182.5	198.5	214.5	230.5	246.5	262.5	278.5	294.5	310.5	326.5	342.5	358.5
L2	85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5
L3	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	323	348	360.5	373	398
L4	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5
L5	19.5	17.5	16	14	18.5	17	15	19.5	18	16	14.5	19	17	15.5	20

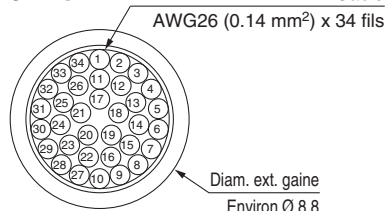
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	374.5	390.5	406.5	422.5	438.5	454.5	470.5	486.5
L2	325.5	341.5	357.5	373.5	389.5	405.5	421.5	437.5
L3	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523
L4	400	412.5	425	450	462.5	475	500	512.5
L5	18	16.5	14.5	19	17.5	15.5	20	18.5

Série JSY1000/3000/5000

Caractéristiques du câblage électrique

Câble

34 fils



Caractéristiques électriques

Élément	Propriété
Résistance conducteur Ω/km , 20 °C	143 max.
Limite de tension V, 1 min, AC	2000
Résistance d'isolation $M\Omega/\text{km}$, 20 °C	10 min.

* Ne peut être utilisé pour un câblage mobile.
Le rayon de courbure minimum du câble est de 55 mm.

Câble n°	Polarité	Couleur du câble	Marque imprimée (deux côtés)	
			Type	Couleur
Station 1	BOB. a 1 (-)	Orange	-	Rouge
	BOB. b 2 (+)			Noir
Station 2	BOB. a 3 (-)	Gris clair	-	Rouge
	BOB. b 4 (+)			Noir
Station 3	BOB. a 5 (-)	Blanc	-	Rouge
	BOB. b 6 (+)			Noir
Station 4	BOB. a 7 (-)	Jaune	-	Rouge
	BOB. b 8 (+)			Noir
Station 5	BOB. a 9 (-)	Rose	-	Rouge
	BOB. b 10 (+)			Noir
Station 6	BOB. a 11 (-)	Orange	--	Rouge
	BOB. b 12 (+)			Noir
Station 7	BOB. a 13 (-)	Gris clair	--	Rouge
	BOB. b 14 (+)			Noir
Station 8	BOB. a 15 (-)	Blanc	--	Rouge
	BOB. b 16 (+)			Noir
Station 9	BOB. a 17 (-)	Jaune	--	Rouge
	BOB. b 18 (+)			Noir
Station 10	BOB. a 19 (-)	Rose	--	Rouge
	BOB. b 20 (+)			Noir
Station 11	BOB. a 21 (-)	Orange	---	Rouge
	BOB. b 22 (+)			Noir
Station 12	BOB. a 23 (-)	Gris clair	---	Rouge
	BOB. b 24 (+)			Noir
Station 13	BOB. a 25 (-)	Blanc	---	Rouge
	BOB. b 26 (+)			Noir
Station 14	BOB. a 27 (-)	Jaune	---	Rouge
	BOB. b 28 (+)			Noir
Station 15	BOB. a 29 (-)	Rose	---	Rouge
	BOB. b 30 (+)			Noir
Station 16	BOB. a 31 (-)	Orange	----	Rouge
	BOB. b 32 (+)			Noir
COM.	COM. 33 (+)	Gris clair	----	Rouge
	COM. 34 (-)			Noir

Commune positive Commune négative

* Pour la caractéristique commun négatif, un distributeur du commun négatif ou un distributeur sans polarité doit être utilisé.

Disposition spécifiée

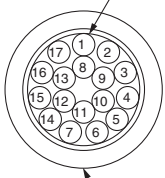
La combinaison mixte de câbles simple et double peut être indiquée sur la fiche technique de l'embase. Le nombre max. de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Nombre max. de bobines : 32. 1 bobine est nécessaire pour le 5/2 monostable, 2 bobines sont nécessaires pour le 5/2 bistable et le 5/3 et 5/4.

Caractéristiques du câblage électrique

Câble

17 fils

Câble AWG26 (0.14 mm²) x 17 fils

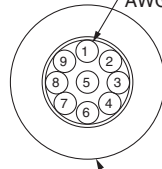


Diam. ext. gaine
Ø 6.8

* Ne peut être utilisé pour un câblage mobile. Le rayon de courbure minimum du câble est de 45 mm.

9 fils

Câble
AWG26 (0.14 mm²) x 9 fils



Diam. ext. gaine
Ø 6.3

* Ne peut être utilisé pour un câblage mobile. Le rayon de courbure minimum du câble est de 40 mm.

Caractéristiques électriques

Élément	Propriété
Résistance conducteur Ω/km, 20 °C	143 max.
Limite de tension V, 1 min, AC	2000
Résistance d'isolation MΩ/km, 20 °C	10 min.

	Câble n°	Polarité	Couleur du câble	Couleur (deux côtés)	
				Type	Couleur
Station 1	BOB. a	1 (-)	(+)	Orange	Rouge
	BOB. b	2 (-)	(+)		Noir
Station 2	BOB. a	3 (-)	(+)	Gris clair	Rouge
	BOB. b	4 (-)	(+)		Noir
Station 3	BOB. a	5 (-)	(+)	Blanc	Rouge
	BOB. b	6 (-)	(+)		Noir
Station 4	BOB. a	7 (-)	(+)	Jaune	Rouge
	BOB. b	8 (-)	(+)		Noir
Station 5	BOB. a	9 (-)	(+)	Rose	Rouge
	BOB. b	10 (-)	(+)		Noir
Station 6	BOB. a	11 (-)	(+)	Orange	Rouge
	BOB. b	12 (-)	(+)		Noir
Station 7	BOB. a	13 (-)	(+)	Gris clair	Rouge
	BOB. b	14 (-)	(+)		Noir
Station 8	BOB. a	15 (-)	(+)	Blanc	Rouge
	BOB. b	16 (-)	(+)		Noir
	COM.	17 (+)	(-)	Jaune	Rouge

Commune positive Commune négative

	Câble n°	Polarité	Couleur du câble	Couleur (deux côtés)	
				Type	Couleur
Station 1	BOB. a	1 (-)	(+)	Orange	Rouge
	BOB. b	2 (-)	(+)		Noir
Station 2	BOB. a	3 (-)	(+)	Gris clair	Rouge
	BOB. b	4 (-)	(+)		Noir
Station 3	BOB. a	5 (-)	(+)	Blanc	Rouge
	BOB. b	6 (-)	(+)		Noir
Station 4	BOB. a	7 (-)	(+)	Jaune	Rouge
	BOB. b	8 (-)	(+)		Noir
	COM.	9 (+)	(-)	Rose	Rouge

Commune positive Commune négative

* Pour la caractéristique commun négatif, un distributeur du commun négatif ou un distributeur sans polarité doit être utilisé.

Enfichable Base raccordement connecteur

EX600

Type 10
Raccord latéral

Série JSY1000/3000/5000



Pilote interne

Pour passer commande des embases multiples

JJ5SY **3** - 10 S6 **Q** **2** **2** - 05 **U** - **C6**

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Type

10	Raccord latéral
----	-----------------

3 Unité SI

0	Sans unité SI
Q	DeviceNet™ (Version A)
N	PROFIBUS DP (Version A)
V	CC-Link
EA	EtherNet/IP™ (2 orifices)
D	EtherCAT
F	PROFINET
WE	Maître sans fil compatible EtherNet/IP™*1
WF	Maître sans fil compatible PROFINET*1
WS	Secondaire sans fil*1

*1 Le système sans fil est adapté pour être utilisé seulement dans un pays où il est conforme à la loi et aux réglementations sur les radiocommunications.

* L'unité I/O ne peut pas être montée sans unité SI.

* La plaque du distributeur qui relie l'embase multiple à l'unité SI est incluse, mais n'est pas montée sur un distributeur sans unité SI. Reportez-vous à l'EX600 en page 105 pour le montage.

4 Polarité de sortie de l'unité SI, plaque de fermeture (Réf.)

Polarité de sortie de l'unité SI	Connecteur d'alimentation M12, codage B (EX600-ED2)	Connecteur d'alimentation 7/8 pouces (EX600-ED3)	Connecteur d'alimentation M12 IN/OUT, codage A	Disposition des broches 1 (EX600-ED4-)	Disposition des broches 2 (EX600-ED5)
Unité SI commune positive	2	3	6	8	
Unité SI commune négative	4	5	7	9	

* Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune du distributeur à utiliser.

* Sans unité SI, le symbole est —.

5 Stations de l'unité I/O

—	Aucun
1	1 station
⋮	⋮
9	9 stations

* Sans unité SI, le symbole est —.

* Unité SI non incluse dans les stations d'unité I/O.

* Lorsque l'unité I/O est sélectionnée, elle est livrée séparément et montée par les utilisateurs. Consultez le mode d'emploi fourni pour la méthode de montage.

6 Stations de distributeur

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
⋮	⋮	
16	16 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 32 bobines)
02	2 stations	
⋮	⋮	
24	24 stations	

*1 Double câblage bistable : les distributeurs 2 positions monostables, bistables, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase multiple. L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

*2 Agencement spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 2, 3 et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

* Ceci inclut également le nombre de flasques d'obturation.

7 Orifices P, E, bloc SUP/EXH

Orifices P, E	Pilote interne	Pilote interne, silencieux intégré
Côté U (2 à 10 stations)	U	C
Côté D (2 à 10 stations)	D	E
Les 2 côtés (2 à 24 stations)	B	F

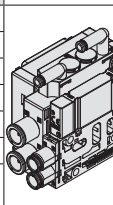
* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

* Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec l'orifice d'échappement.

* La spécification du pilote externe doit être commandée comme une exécution spéciale. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 120.

8 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

Symbole	Orifice A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C2	Ø 2	●	—	—
C4	Ø 4	●	—	—
C6	Ø 6	●	●	—
C8	Ø 8	—	●	—
C10	Ø 10	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	●
CM*1	Raccord droit, tailles combinées	●	●	●
Taille des orifices P, E (raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12



*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour « CM ».

* Le pas de l'embase JSY1000 pour C2 et C4 est de 6.5 mm, et 9 mm pour C6. Quand CM est sélectionné, le pas de l'embase change en fonction du raccord sélectionné.

9 Montage et Option

Symbole	Montage
—	Montage direct
D□	Montage sur rail DIN

* Saisir le nombre de stations en □ lorsqu'il est plus important que le nombre de stations de distributeur. (Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.)

* Reportez-vous page 124 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

Option de rail DIN

—	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
3	Pour 3 stations
⋮	⋮
24	Pour 24 stations

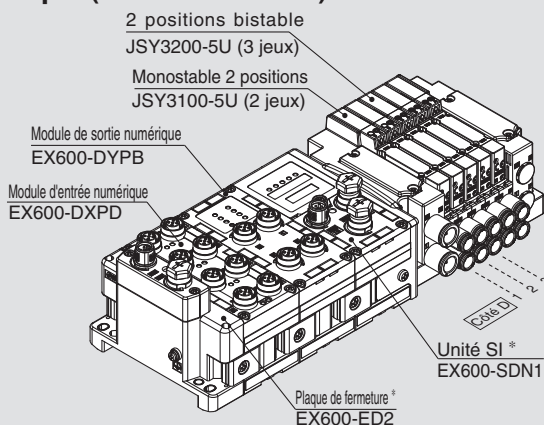
Indiquez un rail plus long que la longueur standard.

* Si le rail DIN doit être monté sans unité SI, sélectionnez D0. Reportez-vous à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. (Reportez-vous en page 116 pour les références du rail DIN.)

Pour plus de détails sur le système interface bus de terrain du modèle intégré EX600 (pour entrée/sortie), reportez-vous au **catalogue en ligne** et au **manuel d'utilisation**. Pour plus de détails sur les références des unités SI à monter, reportez-vous aux pages 105 et 106. (Les caractéristiques IP40 peuvent être nécessaires en fonction de l'unité I/O à sélectionner.) Veuillez télécharger le Manuel d'utilisation sur le site internet SMC, <http://www.smc.eu>

Pour passer commande des embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10S6□-□)



JJ5SY3-10S6Q42-05B-C8-1 jeu (Type 10, réf. de l'embase à 5 stations)

* JSY3100-5U 2 jeux (Réf. 2 positions, monostable)

* JSY3200-5U 3 jeux (Réf. 2 positions, bistable)

* EX600-DXPD 1 jeu Référence de l'unité I/O (Station 1)

* EX600-DYPB 1 jeu Référence de l'unité I/O (Station 2)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

La disposition du distributeur est numérotée comme la 1ère station à partir du côté D.

Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs à monter, puis les unités I/O dans l'ordre depuis la 1ère station comme le montre la figure. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase.

*1 N'entrez pas la référence de l'unité SI avec la référence de la plaque de fermeture.

Pilote interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Reportez-vous page 11 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY1000

Série JSY3000/5000

JSY 1 1 0 0 T - 5 Z □
JSY 3 1 0 0 - 5 Z □

1 2 3 4 5 6

● Avec circuit économique en énergie

● Montage sur embase



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Avec circuit d'économie d'énergie
(service type continu) : 0.1 W
(JSY3000/5000)

Pilote externe

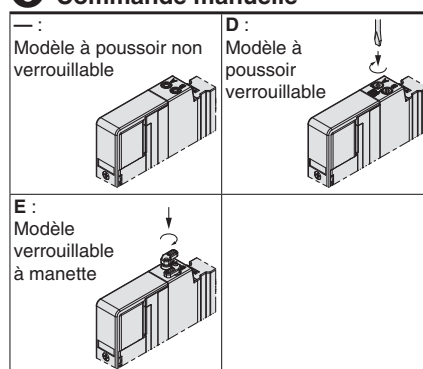
1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Action

1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3	3 positions	Centre fermé
4		Centre ouvert
5		Centre sous pression
A		N.F./N.F.
B	2x3/2, 4 positions	N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

6 Commande manuelle



* Le type « E » du levier de verrouillage n'est pas disponible pour le JSY1000.

* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint de base n'est pas inclus.**

Le joint de base étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 113 pour les références du joint de base et de la vis de montage.

3 Méthode d'échappement du pilote

0	Échappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U	●	●	Non polarisés
Z			Commune positive
NZ			Commune négative

* Sélectionnez un distributeur entre U ou Z lorsque la polarité de l'unité SI est commun positif.

Sélectionnez un distributeur parmi U ou NZ lorsque la polarité de sortie de l'unité SI est commun négatif.

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour la série JSY1000.

* Quand un type de spécification commune non polaire est sélectionné, prenez les mesures nécessaires de prévention contre un pic de tension. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 123.

⚠ Précaution

Si la série JSY3000/5000 est activée en continu, veillez à utiliser le circuit d'économie d'énergie (service type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 120. De plus, quand il est utilisé à un taux d'activation de plus de 50 %, veuillez sélectionner le produit avec un circuit d'économie d'énergie. Pour la série JSY1000 seulement le circuit d'économie d'énergie est disponible.



Classe de protection
classe III (Marque : ⚡)

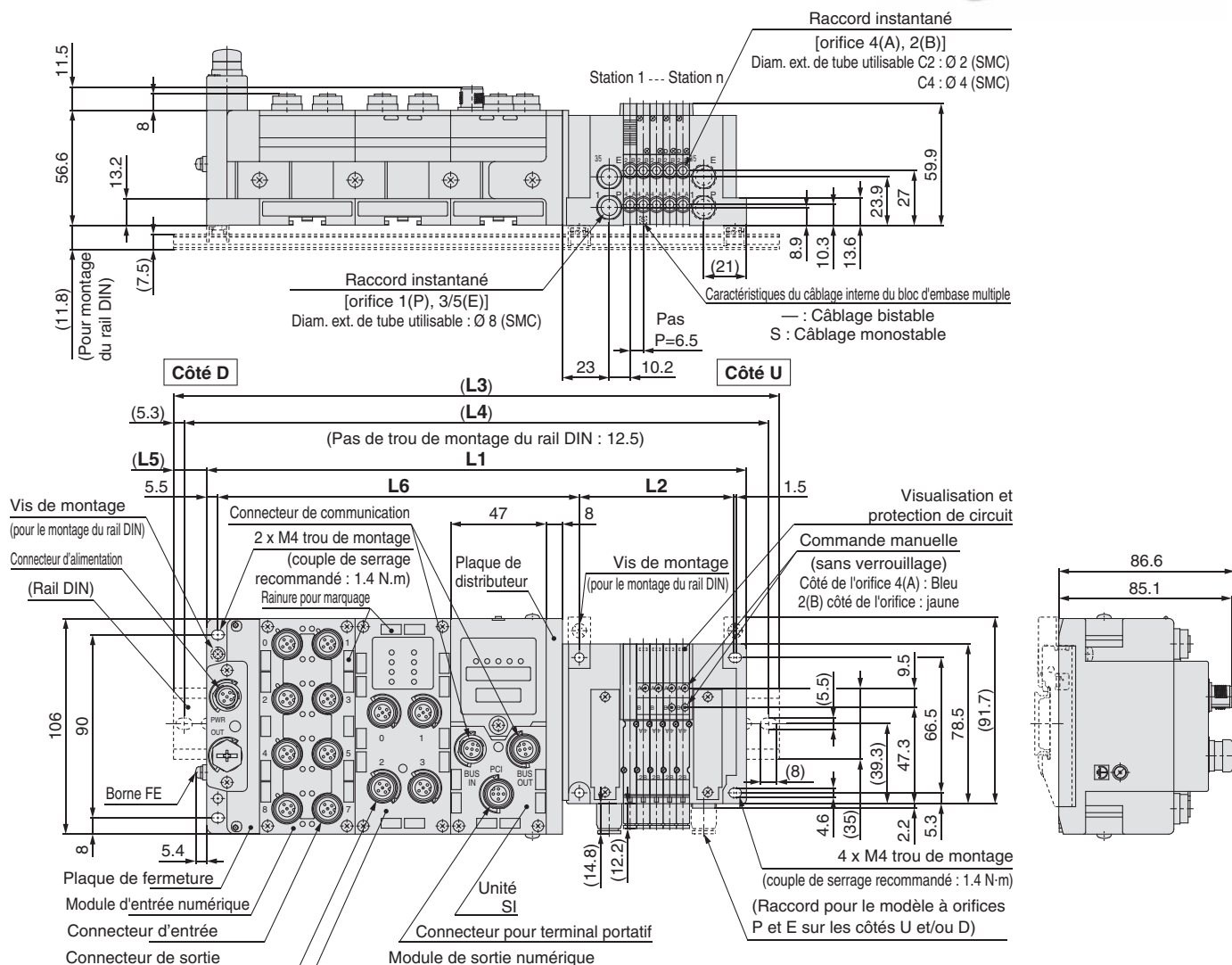
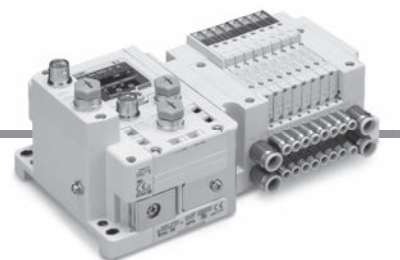
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000

EX600 (Connecteur M12)

JJ5SY1-10S6□□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C₂ C₄ (D)



L1 = 6.5 x n1 + 139 + 47 x n2
 L2 = 6.5 x n1 + 43.4
 L4 = L3 - 10.5
 L5 = (L3 - L1) / 2
 L6 = 47 x n2 + 83.8

n1 : Stations de distributeur
 n2 : stations de l'unité I/O

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10S6Q22-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote exécuté (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

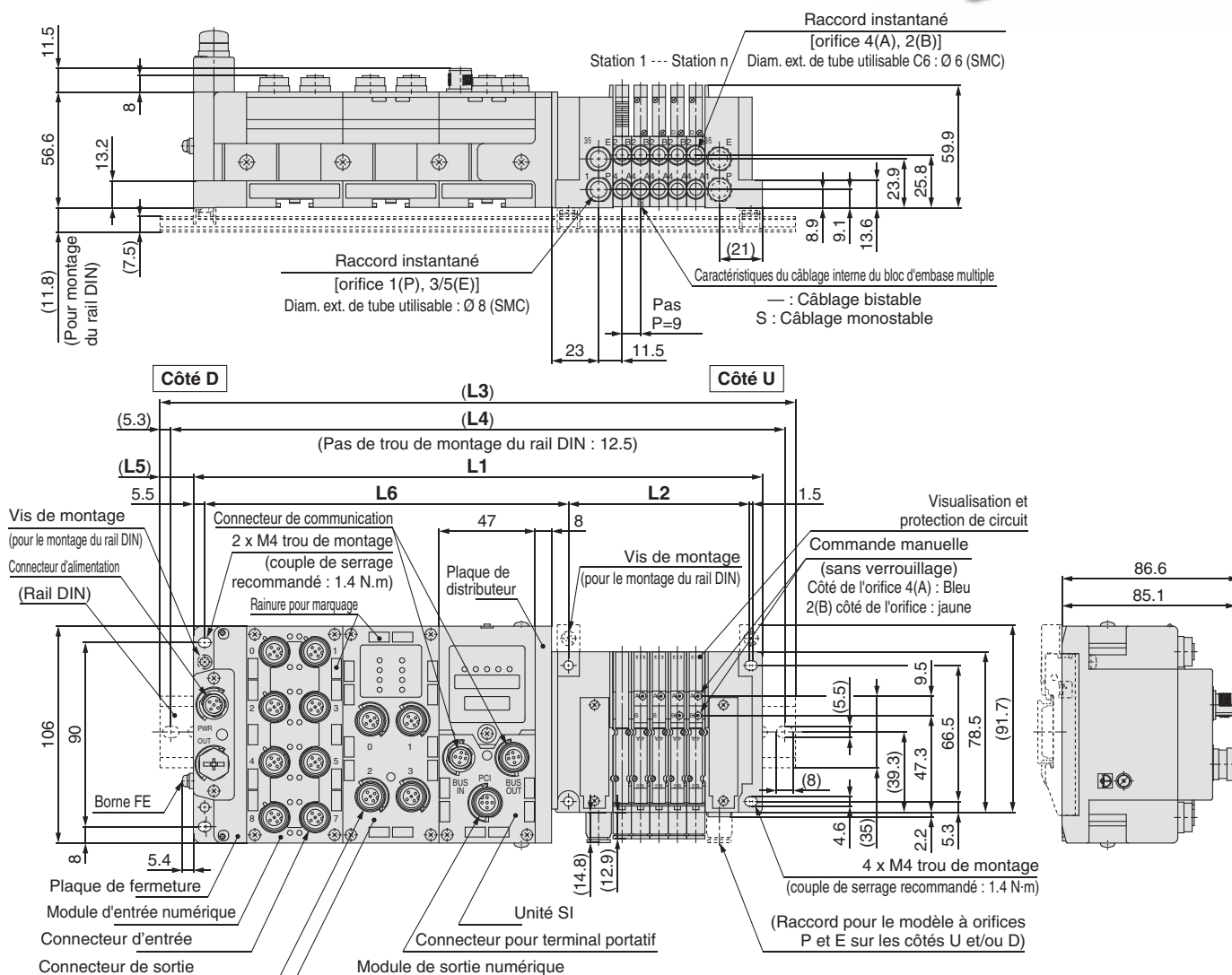
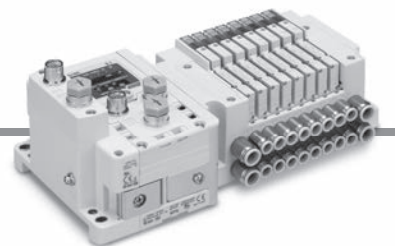
L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) / Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323
1	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5	348	348	360.5	360.5	373
2	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5	348	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	398	410.5	410.5	423
3	323	323	335.5	348	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5	398	398	410.5	410.5	423	423	435.5	435.5	448	448	460.5	460.5
4	373	373	385.5	385.5	398	398	410.5	410.5	423	423	435.5	435.5	448	448	460.5	473	473	485.5	485.5	498	498	510.5	510.5
5	410.5	423	435.5	435.5	448	448	460.5	460.5	473	473	485.5	485.5	498	498	510.5	510.5	523	523	535.5	535.5	548	548	560.5
6	460.5	473	473	485.5	485.5	498	498	510.5	510.5	523	523	535.5	535.5	548	560.5	560.5	573	573	585.5	585.5	598	598	610.5
7	510.5	523	523	535.5	535.5	548	548	560.5	560.5	573	573	585.5	585.5	598	598	610.5	610.5	623	623	635.5	635.5	648	648
8	560.5	560.5	573	573	585.5	585.5	598	598	610.5	610.5	623	623	635.5	648	648	660.5	660.5	673	673	685.5	685.5	698	698
9	610.5	610.5	623	623	635.5	635.5	648	648	660.5	660.5	673	673	685.5	685.5	698	698	710.5	710.5	723	723	735.5	735.5	748

Dimensions : Série JSY1000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

EX600 (Connecteur M12)

JJ5SY1-10S6 $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{6}$ - Stations $\frac{U}{D}$ - C6(D)

$$L1 = 9 \times n1 + 139 + 47 \times n2$$

$$L2 = 9 \times n1 + 43.4$$

$$L4 = L3 - 10.5$$

$$L5 = (L3 - L1) / 2$$

$$L6 = 47 \times n2 + 83.8$$

n1 : Stations de distributeur

n2 : stations de l'unité I/O

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10S6Q22-05D-C6 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.

* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5
1	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5
2	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	473
3	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	510.5	523
4	373	385.5	398	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	560.5	560.5	573
5	423	435.5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	498	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	598	598	610.5	623
6	473	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	573	573	585.5	598	598	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	660.5
7	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	710.5
8	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	748	748	760.5
9	610.5	623	623	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	723	723	735.5	748	748	760.5	773	785.5	785.5	798	810.5

Schéma

Distributeur

**Base
raccordement
connecteur**

Enfichable

Câble plat

Bornier

Câble

500

5	EX
---	----

EX2

EX250

EX260

EX120

Dimensions communes

Vue éclatée
de l'embase

Raccords, pièces de

Options
d'embase

**Exécution
spéciale**

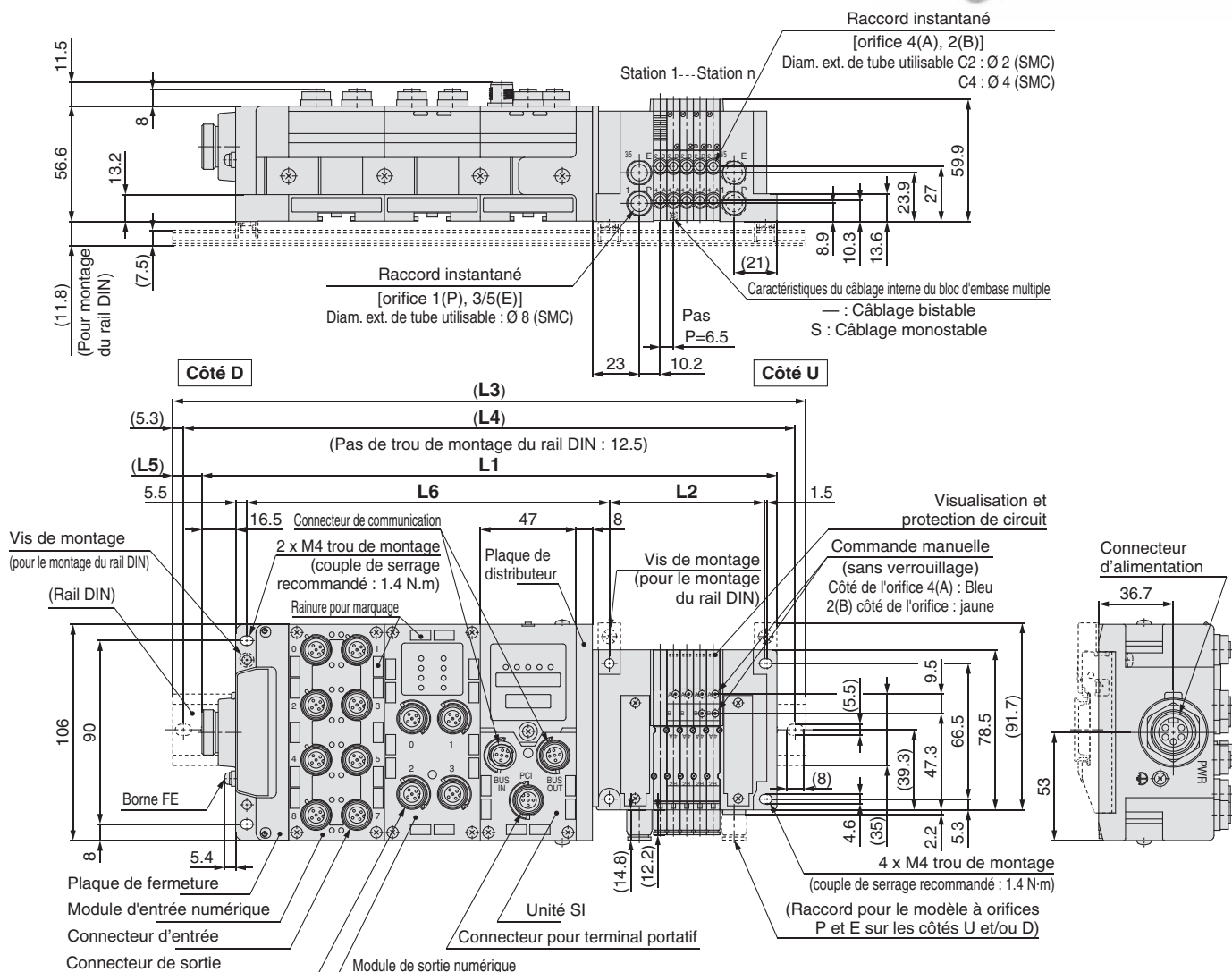
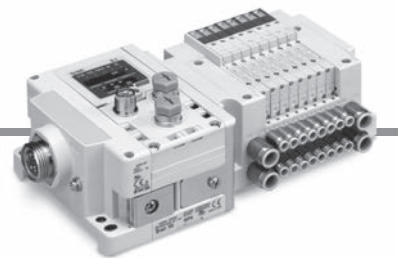
Précautions spécifiques

Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000

EX600 (connecteur 7/8 pouces)

JJ5SY1-10S6 ³/₅ - Stations $\frac{U}{D} - \frac{C_2}{C_4} (D)$ 

$$L2 = 6.5 \times n1 + 43.4$$

$$L4 = L3 - 10.5$$

$$L5 = (L3 - L1)$$

$$L6 = 47 \times n^2 + 83$$

n1 : Stations de diet

n2 : stations de l'unité I/O

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10S6Q32-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

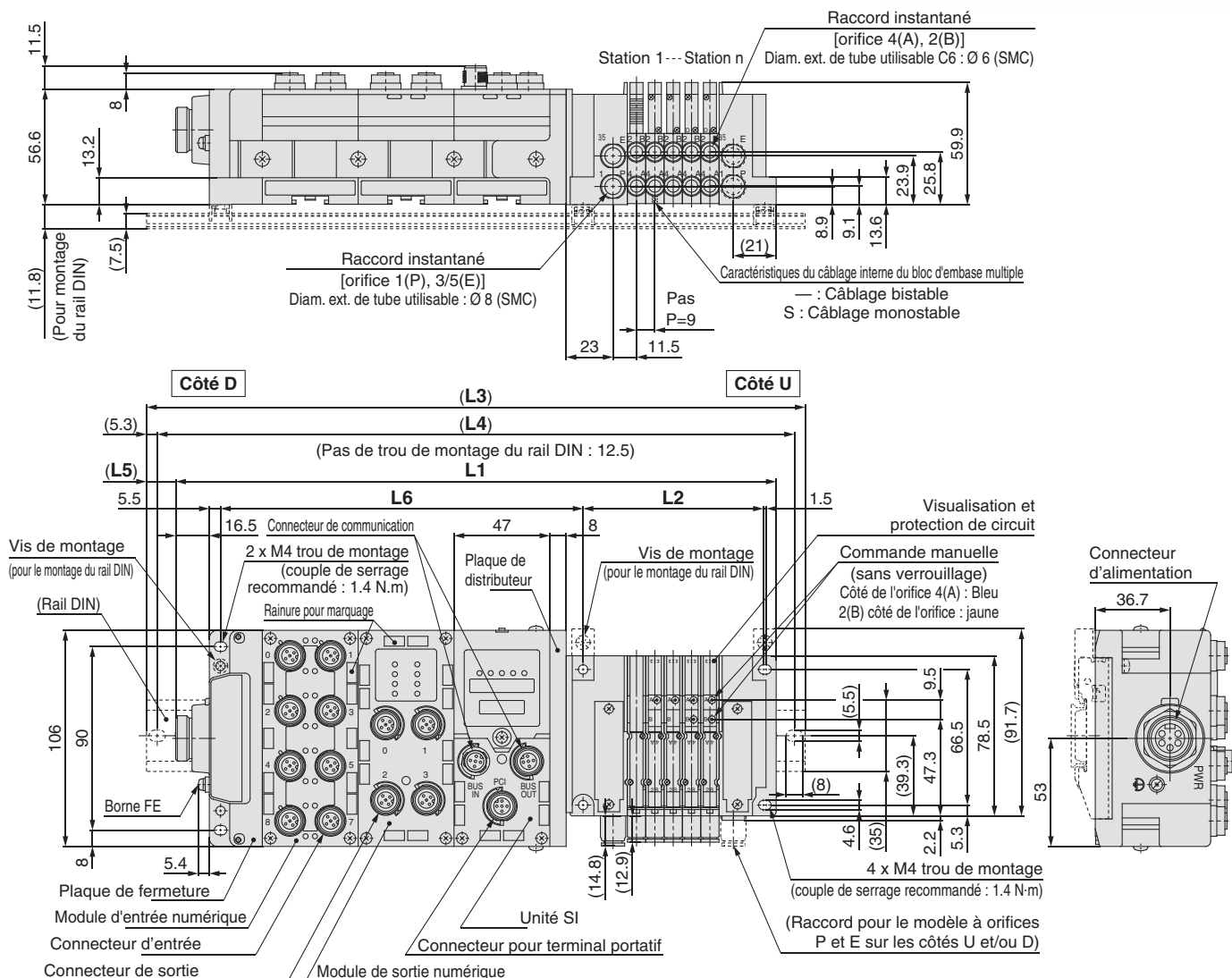
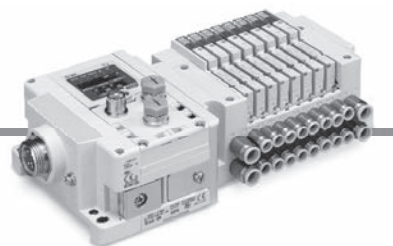
L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5
1	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5	348	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5
2	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5	348	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5	398	398	410.5	410.5	423	423	435.5
3	335.5	348	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5	398	398	410.5	423	423	435.5	435.5	448	448	460.5	460.5	473	473	485.5
4	385.5	398	398	410.5	410.5	423	423	435.5	435.5	448	448	460.5	460.5	473	473	485.5	485.5	498	498	510.5	510.5	523	523
5	435.5	435.5	448	448	460.5	460.5	473	473	485.5	485.5	498	510.5	510.5	523	523	535.5	535.5	548	548	560.5	560.5	573	573
6	485.5	485.5	498	498	510.5	510.5	523	523	535.5	535.5	548	548	560.5	560.5	573	573	585.5	585.5	598	598	610.5	610.5	623
7	523	535.5	535.5	548	548	560.5	560.5	573	573	585.5	598	598	610.5	610.5	623	623	635.5	635.5	648	648	660.5	660.5	673
8	573	585.5	585.5	598	598	610.5	610.5	623	623	635.5	635.5	648	648	660.5	660.5	673	673	685.5	685.5	698	698	710.5	723
9	623	623	635.5	635.5	648	648	660.5	660.5	673	685.5	685.5	698	698	710.5	710.5	723	723	735.5	735.5	748	748	760.5	760.5

Dimensions : Série JSY1000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

EX600 (connecteur 7/8 pouces)

JJ5SY1-10S6 $\square \frac{3}{5} \square$ - Stations $\frac{U}{D}$ - C6(D)
$$\begin{aligned} L1 &= 9 \times n1 + 155.5 + 47 \times n2 \\ L2 &= 9 \times n1 + 43.4 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1) / 2 \\ L6 &= 47 \times n2 + 83.8 \end{aligned}$$

n1 : Stations de distributeur
n2 : stations de l'unité I/O

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10S6Q32-05D-C6 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	398	398
1	248	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	435.5	448
2	298	310.5	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498
3	348	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548
4	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5	585.5
5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	498	498	510.5	523	523	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	623	623	635.5
6	485.5	498	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	598	598	610.5	623	623	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5
7	535.5	535.5	548	560.5	573	573	585.5	598	598	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	698	710.5	723	735.5
8	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	748	760.5	773	773	785.5
9	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	748	748	760.5	773	773	785.5	798	810.5	810.5	823

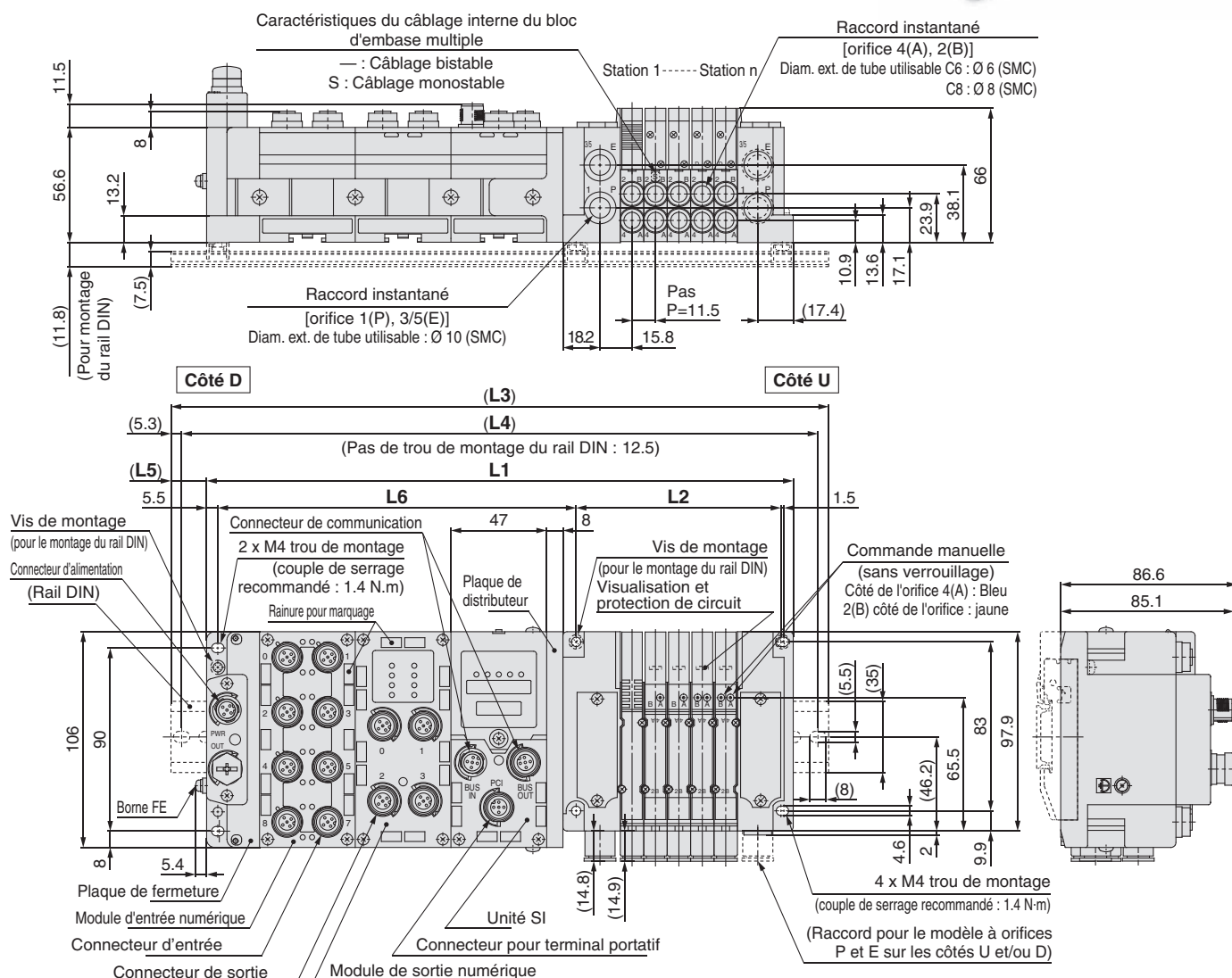
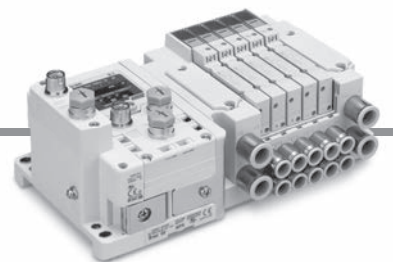
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

EX600 (Connecteur M12)

JJ5SY3-10S6□□□□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C₆ (D)



L1 = 11.5 x n1 + 136.6 + 47 x n2
 L2 = 11.5 x n1 + 43.1
 L4 = L3 - 10.5
 L5 = (L3 - L1) / 2
 L6 = 47 x n2 + 82

n1 : Stations de distributeur
 n2 : stations de l'unité I/O

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10S6Q22-05D-C8 ».
 * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

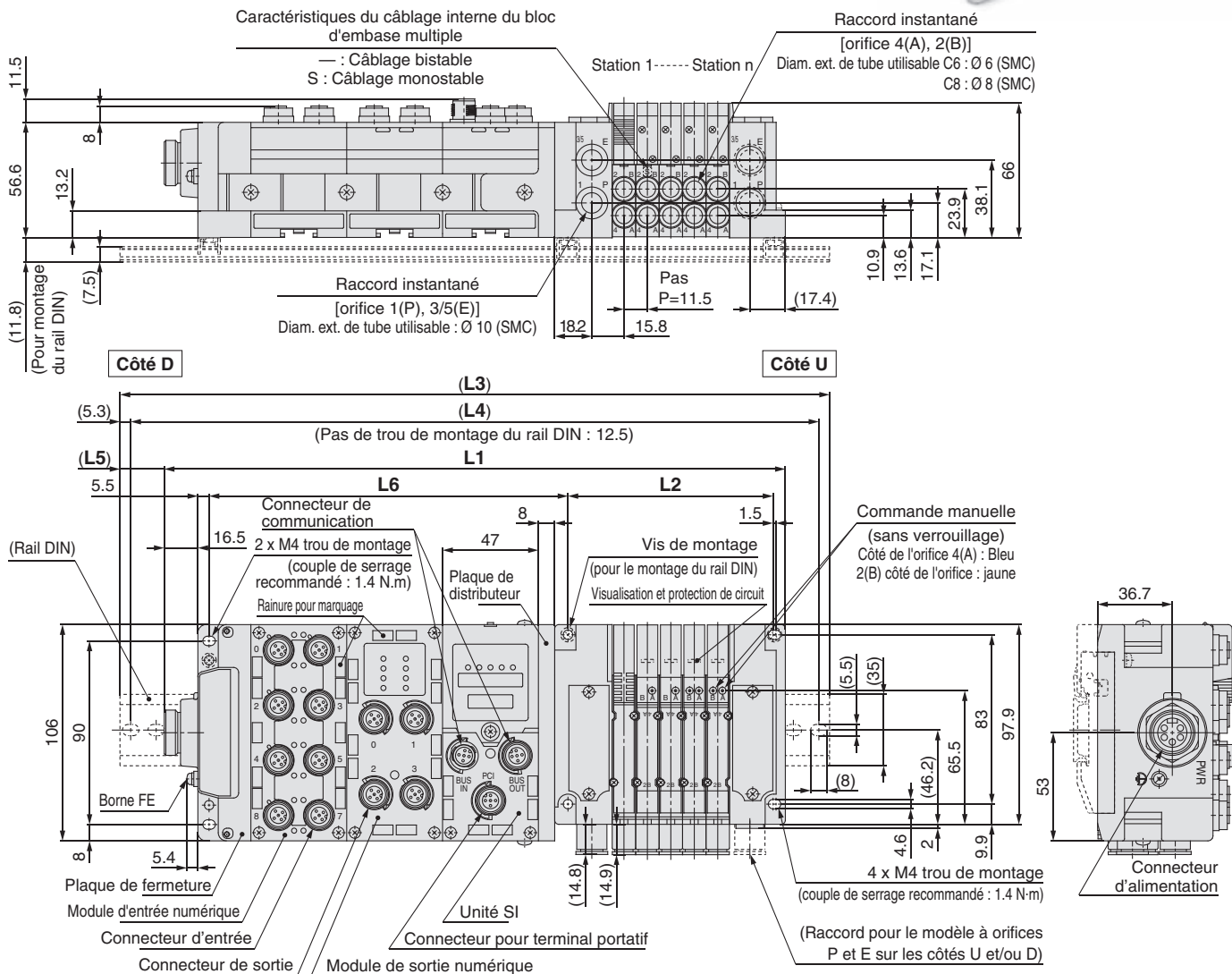
L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) \ Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448
1	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5
2	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	523	535.5
3	335.5	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5
4	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5
5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673
6	473	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5	698	710.5	723
7	523	535.5	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773
8	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798	810.5	823
9	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798	810.5	823	835.5	848	848	860.5

Type 10/Raccord latéral

EX600 (connecteur 7/8 pouces)

Dimensions : Série JSY3000

JJ5SY3-10S6 $\square \frac{3}{5} \square$ - Stations $\frac{U}{D}$ - C₆ (D)

$$L1 = 11.5 \times n1 + 153.1 + 47 \times n2$$

$$L2 = 11.5 \times n1 + 43.1$$

$$L4 = L3 - 10.5$$

$$L5 = (L3 - L1) / 2$$

$$L6 = 47 \times n2 + 82$$

n1 : Stations de distributeur
n2 : stations de l'unité I/O

L3 : longueur totale du rail DIN

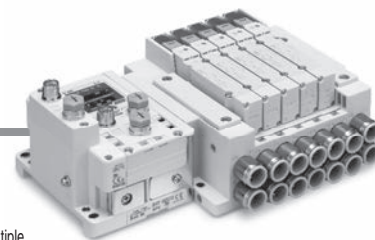
Stations de distributeur (n1) / Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473
1	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523
2	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573
3	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	610.5
4	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	623	635.5	648	660.5
5	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5
6	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5
7	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798	798
8	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798	810.5	810.5	823	835.5	848
9	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798	810.5	823	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898

Série JSY1000/3000/5000

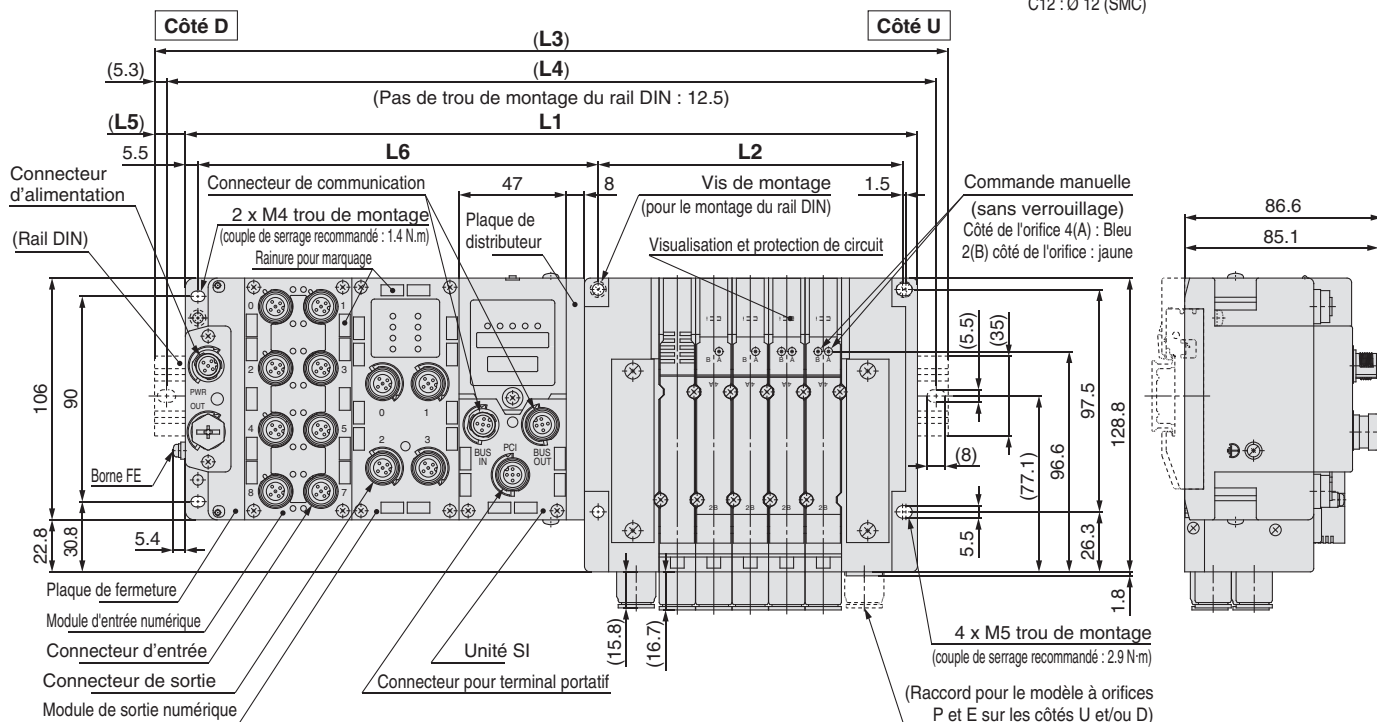
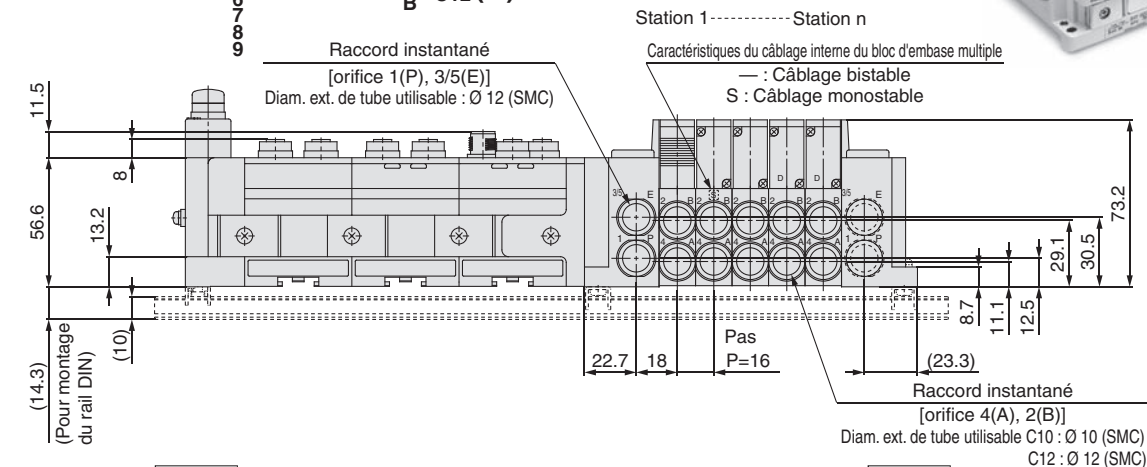
Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY5000

EX600 (Connecteur M12)



JJ5SY5-10S6 $\square$ $\square$ $\square$ - Stations $\frac{U}{D}$ - $\frac{C10}{C12}$ (D)



$$\begin{aligned} L1 &= 16 \times n1 + 147 + 47 \times n2 \\ L2 &= 16 \times n1 + 53.5 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1) / 2 \\ L6 &= 47 \times n2 + 81.5 \end{aligned}$$

n1 : Stations de distributeur
n2 : stations de l'unité I/O

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10S6Q22-05D-C12 ».
* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

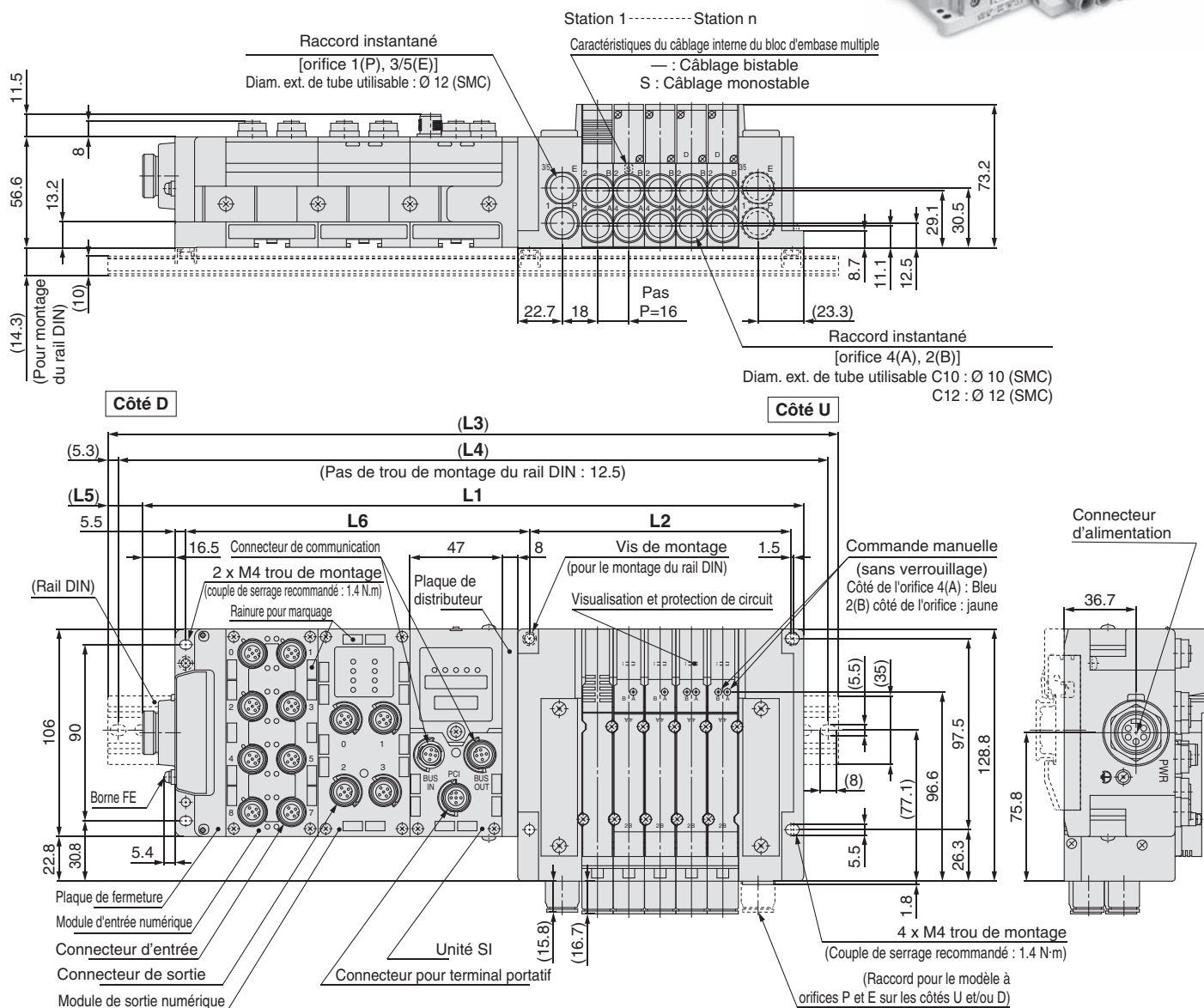
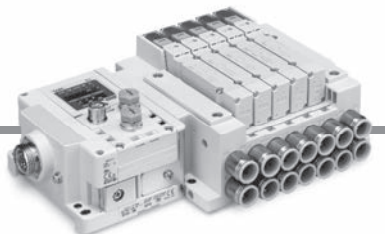
L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) \ Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5
1	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5
2	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	660.5
3	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673	685.5	698
4	398	410.5	423	448	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673	685.5	698	710.5	735.5	748
5	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	785.5	798
6	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	773	798	810.5	823	848
7	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	773	798	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5
8	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5	773	798	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	910.5	923	935.5
9	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	898	923	935.5	948	973	985.5

Type 10/Raccord latéral

EX600 (connecteur 7/8 pouces)

Dimensions : Série JSY5000

JJ5SY5-10S6□³/₅□ - Stations ^U/_D - C¹⁰/₁₂(D)

$$L1 = 16 \times n1 + 163.5 + 47 \times n2$$

$$L2 = 16 \times n1 + 53.5$$

$$L4 = L3 - 10.5$$

$$L5 = (L3 - L1) / 2$$

$$L6 = 47 \times n2 + 81.5$$

n1 : Stations de distributeur

n2 : stations de l'unité I/O

L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) / Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	423	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5	573
1	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5	573	598	610.5	623
2	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	660.5	673
3	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673	685.5	698	723
4	410.5	423	448	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673	685.5	698	723	735.5	748	760.5
5	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623	635.5	648	673	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	785.5	798	810.5
6	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623	635.5	648	673	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	773	798	810.5	823	848	860.5
7	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	773	798	810.5	823	848	860.5	873	885.5	910.5
8	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5	773	798	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	910.5	923	935.5	948
9	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5	773	798	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	898	923	935.5	948	973	985.5	—

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10S6Q32-05D-C12 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

Série JSY3000/5000



Pour passer commande des embases multiples

JJ5SY 3 - 10 S AAN - 05 D - C6

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Seul le montage direct peut être sélectionné pour l'embase.



Exécution spéciale
(Cf p. 120 pour les détails.)

Caractéristiques
Pilote externe (Bloc SUP/EXH)

1 Série

3	JSY3000
5	JSY5000

2 Type

10	Raccord latéral
----	-----------------

3 Caractéristiques de l'unité SI

Symbole (polarité de sortie)	Protocole	Connecteur de communication	Caractéristiques du connecteur de communication
Commun négatif (PNP)			
0		Sans unité SI	
AAN	PROFINET	Push/Pull (SCRJ): 2 pcs.	Push/Pull (24 V): 2 pcs.
ABN		Push/Pull (RJ45): 2 pcs.	Push/Pull (24 V): 2 pcs.
ACN		M12: 2 pcs.	7/8 pouces: 2 pcs.

* La polarité de sortie du distributeur pour l'unité SI est le commun négatif (PNP).

4 Avec ou sans modules E/S

—	Sans module E/S
Y	Avec module E/S

5 Nombre de points I/O

—	Sans module E/S (Sans unité SI)
1	1 station
:	:
8	8 stations

6 Stations de distributeur

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
:	:	
16	16 stations	Câblage spécifié*2 (disponible jusqu'à 32 bobines)
02	2 stations	
:	:	
24	24 stations	

*1 Câblage bistable : les distributeurs 2 positions monostables, bistables, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase multiple. L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions entraîne la non utilisation d'un des deux signaux de la station à câblage bistable. Pour éviter ce problème, commandez avec un câblage spécifié.

*2 Câblage spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple.
(Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 2x3/2 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

* Ceci inclut également le nombre de flasques d'obturation.

7 Orifices P, E

U	Côté U (2 à 10 stations)
D	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 24 stations)

8 Bloc SUP/EXH

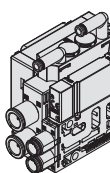
—	Pilote interne
S	Pilote interne, silencieux intégré
R	Pilote externe

*..Pour le modèle à silencieux intégré, les raccords P et E se trouvent sur les côtés U et D. L'orifice 3/5(E) est bouché.

*Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec l'orifice d'échappement.

9 Raccords A, B (en mm)

Symbole	Orifice A, B	JSY3000	JSY5000
C6	Ø 6 Raccord instantané	●	—
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	●
CM*1	Raccord droit, tailles combinées	●	●
Taille des orifices P, E (raccords instantanés)		Ø 10	Ø 12

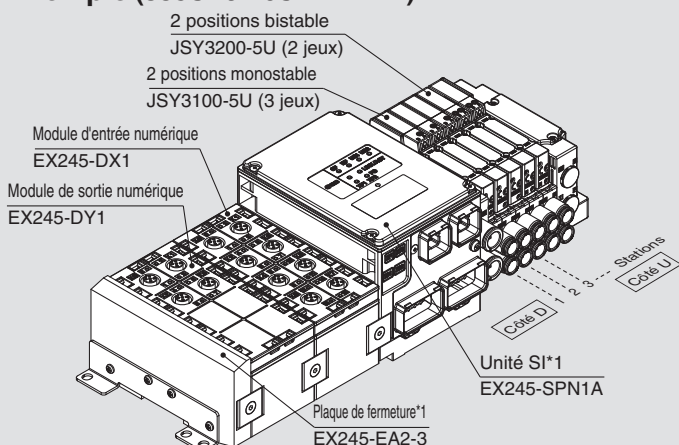


*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour CM.

Pour plus de détails sur le système interface bus de terrain du modèle intégré EX245 (pour entrée/sortie), reportez-vous au **catalogue** en ligne et au manuel d'utilisation. Pour plus de détails sur les références des unités SI à monter, reportez-vous aux pages 107 et 108. Veuillez télécharger le Manuel d'utilisation sur le site internet SMC, <https://www.smc.eu>

Pour commander les embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10SAAN□-□)



JJ5SY3-10SAANY2-05D-C6... 1 jeu (Type 10, réf. de l'embase à 5 stations)

* JSY3100-5U 3 jeux (Réf. 2 positions, monostable)

* JSY3200-5U 2 jeux (Réf. 2 positions, bistable.)

* EX245-DX1 1 jeu Référence du module I/O

* EX245-DY1 1 jeu Référence du module I/O

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

La disposition du distributeur est numérotée comme la 1^{re} station à partir du côté D.

· La disposition des stations des modules I/O est numérotée à partir du côté de l'unité SI.

· Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs à monter, puis le module I/O dans l'ordre depuis la 1^{ère} station comme le montre la figure.

Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase.

*1 N'entrez pas la référence de l'unité SI avec la référence de la plaque de fermeture.

Pilotage interne

Pour commander les distributeurs (avec vis de montage)

Reportez-vous page 11 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY3000/5000

JSY 3 1 0 0 - 5 NZ

1 2 3 4 5 6

• Montage sur embase



Exécution spéciale (Cf p. 120 pour les détails.)

Caractéristiques

Avec circuit économique en énergie
(Modèle à service continu) :
0.1 W (JSY3000/5000)

Pilotage externe

1 Série

3	JSY3000
5	JSY5000

3 Méthode d'échappement du pilote

0	Échappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

2 Type d'actionnement

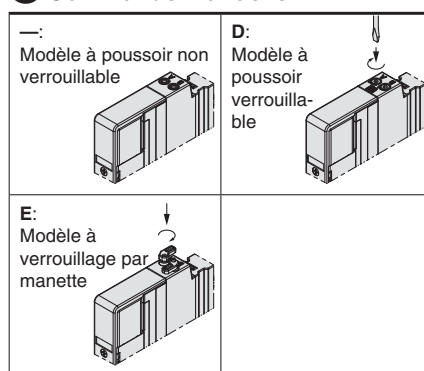
1	5/2	Monostable
2		Bistable
3		Centre fermé
4	5/3	Centre ouvert
5		Centre sous pression
A	2x3/2, 4 positions	N.F./N.F.
B		N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U	●	●	Non polarisés
NZ			Commun négatif

* Quand un commun non polarisé est sélectionné, prenez les mesures nécessaires de prévention contre un pic de tension. Pour plus de détails, reportez-vous page 123.

6 Commande manuelle



* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint de base n'est pas inclus.**

Le joint de base étant fourni avec l'embase, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien.

Reportez-vous à la page 113 pour les références du joint de base et des vis de montage.

⚠ Prémunition

Si la série JSY3000/5000 est activée en continu, veillez à utiliser le circuit d'économie d'énergie (service type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 120.

De plus, quand il est utilisé à un taux d'activation de plus de 50 %, veillez sélectionner le produit avec un circuit d'économie d'énergie.



Classe de protection
classe III (Marque : ◀▶)

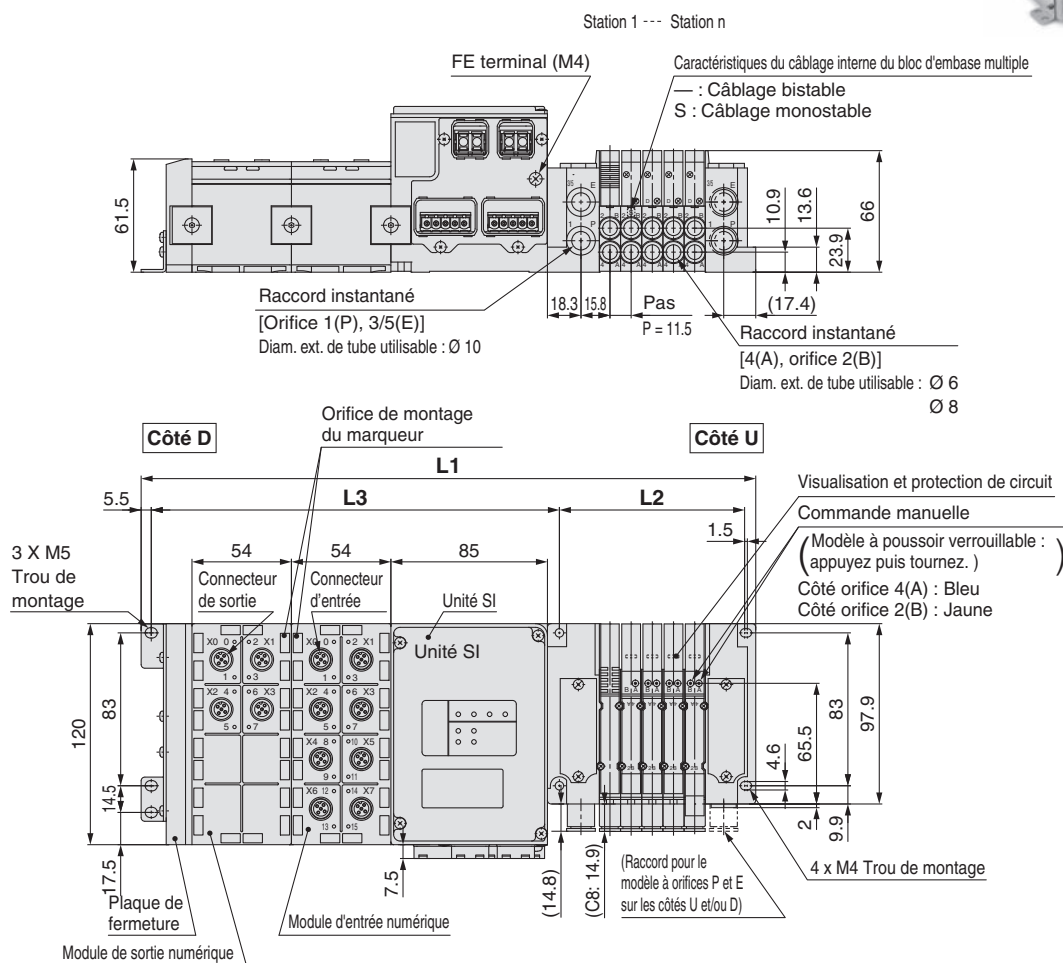
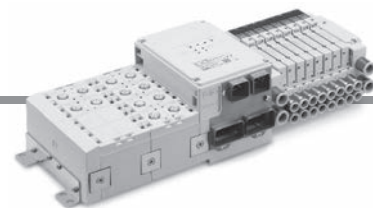
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

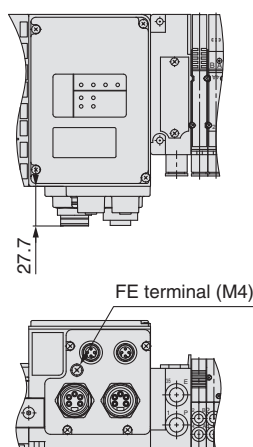
EX245

Dimensions : Série JSY3000

JJ5SY3-10SA□ - Stations $\frac{U}{D}$ -C8



<JJ5SY3-10SACN□□>



$$L1 = 11.5n1 + 168.2$$

$$L2 = 11.5n1 + 43.1$$

$$L3 = 54n2 + 113.6$$

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10SAANY2-05D-C8 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

Dimensions

* La dimension L1 est la dimension sans module I/O. Ajoutez 54 mm à cette dimension pour chaque module I/O.

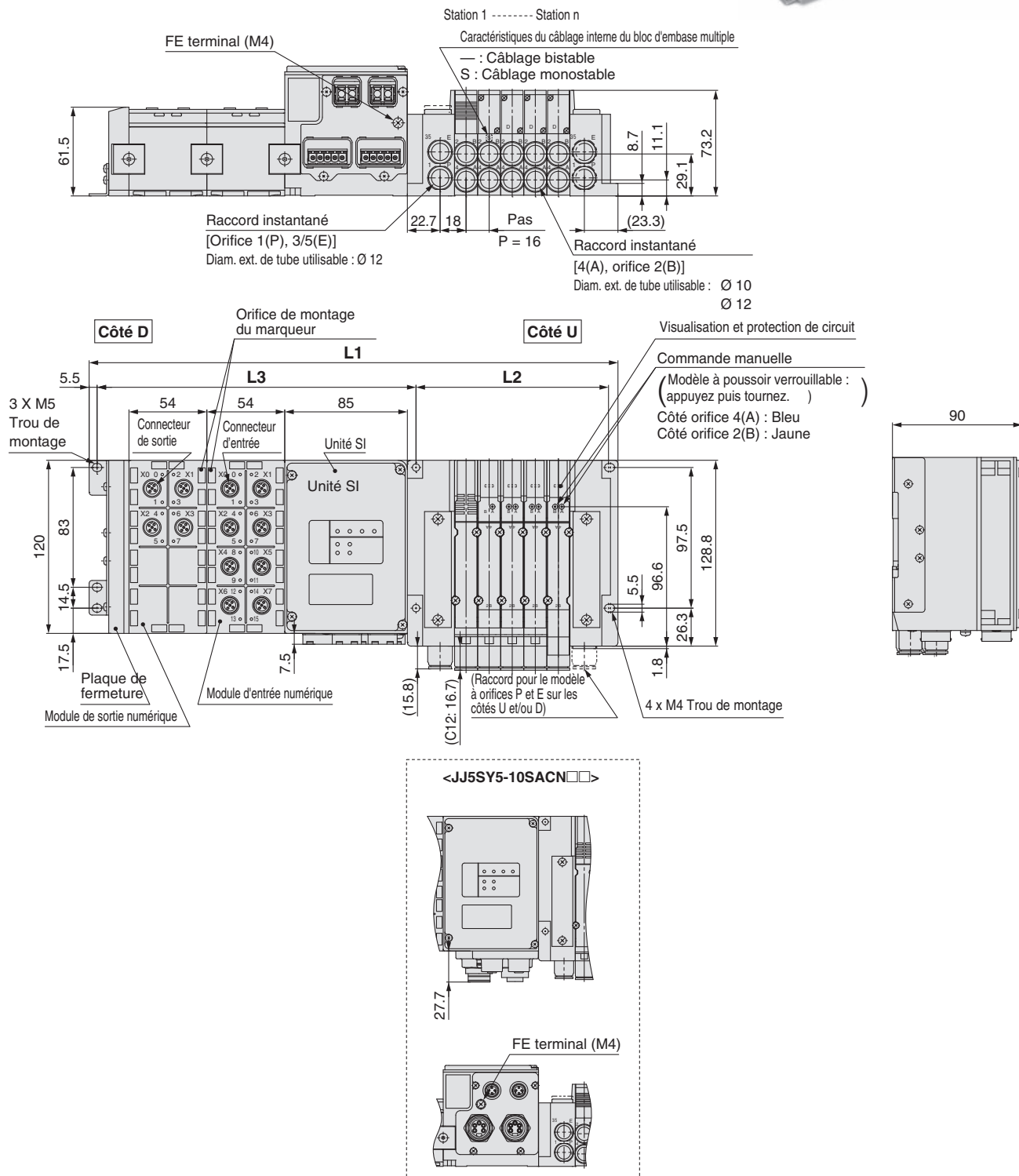
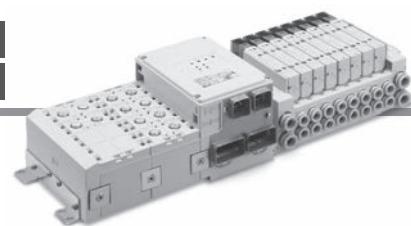
* n2 est le nombre de stations de modules I/O.

Stations de distributeur n1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	191.2	202.7	214.2	225.7	237.2	248.7	260.2	271.7	283.2	294.7	306.2	317.7	329.2	340.7	352.2	363.7	375.2	386.7	398.2	409.7	421.2	432.7	444.2
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1

Dimensions : Série JSY5000

Type 10/Raccord latéral

EX245

JJ5SY5-10SA□ - Stations $\begin{matrix} U \\ D \end{matrix}$ - $\begin{matrix} C10 \\ C12 \end{matrix}$ 

$$L1 = 16n1 + 178.6$$

$$L2 = 16n1 + 53.5$$

$$L3 = 54n2 + 113.1$$

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10SAANY2-05D-C12 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

Dimensions

* La dimension L1 est la dimension sans module I/O. Ajoutez 54 mm à cette dimension pour chaque module I/O.

* n2 est le nombre de stations de modules I/O.

Stations de distributeur n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	210.6	226.6	242.6	258.6	274.6	290.6	306.6	322.6	338.6	354.6	370.6	386.6	402.6	418.6	434.6	450.6	466.6	482.6	498.6	514.6	530.6	546.6	562.6
L2	85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5	325.5	341.5	357.5	373.5	389.5	405.5	421.5	437.5

Enfichable Base raccordement connecteur

EX250

Type 10
Raccord latéral

Série JSY1000/3000/5000



Pilote interne

Pour passer commande des embases multiples

JJ5SY **3** - **10** S **Q** **1** **A** - **05** **U** - **C6**

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

3 Unité SI

0	Sans unité SI		
Q	DeviceNet™ (commun négatif)		
N	PROFIBUS DP (négatif commun)		
V	CC-Link (Commun positif)		
TA	Interface AS (Commune négative)	Type commun isolé 2	8 entrées/8 sorties, 31 modes esclave
TB		Type commun 1	4 entrées/4 sorties, 31 modes esclave
TC			8 entrées/8 sorties, 31 modes esclave
TD			4 entrées/4 sorties, 31 modes esclave
Y	CANopen (négatif commun)		
ZE	EtherNet/IP™ (commune négative)		

* Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune du distributeur à utiliser.

* Les blocs d'entrée ne peuvent pas être montés sans unité SI.

* L'alimentation de l'unité SI de la caractéristique de système d'alimentation de l'interface AS applicable au bloc d'entrée et distributeur est limitée.

7 Orifices P, E, bloc SUP/EXH

Orifices P, E	Pilote interne	Pilote interne, silencieux intégré
Côté U (2 à 10 stations)	U	C
Côté D (2 à 10 stations)	D	E
Les 2 côtés (2 à 24 stations)	B	F

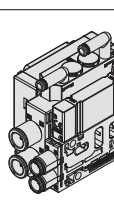
* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

* Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec l'orifice d'échappement.

* La spécification du pilote externe doit être commandée comme une exécution spéciale. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 120.

8 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

Symbole	Orifice A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C2	Ø 2	●	—	—
C4	Ø 4	●	—	—
C6	Ø 6	●	●	—
C8	Ø 8	—	●	—
C10	Ø 10	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	●
CM *1	Raccord droit, tailles combinées	●	●	●
Taille des orifices P, E (raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12



*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour « CM ».

* Le pas de l'embase JSY1000 pour C2 et C4 est de 6.5 mm, et 9 mm pour C6. Quand CM est sélectionné, le pas de l'embase change en fonction du raccord sélectionné.

Pour plus de détails sur le système interface bus de terrain du modèle intégré EX250 (pour entrée/sortie), reportez-vous au **catalogue en ligne** et au manuel d'utilisation. Pour plus de détails sur les références des unités SI à monter, reportez-vous à la page 109. Veuillez télécharger le Manuel d'utilisation sur le site internet SMC, <https://www.smc.eu>

2 Type

10	Raccord latéral
----	-----------------

4 Stations du bloc d'entrée

—	Aucun
1	1 station
⋮	⋮
8	8 stations

* Sans Unité SI, le symbole est —. Le nombre maximal de stations est limité à l'unité SI applicable de l'interface AS.

5 Type du bloc d'entrée

	Entrée capteur PNP	Entrée capteur NPN
Sans bloc d'entrée	—	—
M12, 2 entrées	A	D
M12, 4 entrées	B	E
M8, 4 entrées	C	F

* Sans unité SI, le symbole est —.

6 Stations de distributeur

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
⋮	⋮	
16	16 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 32 bobines)
02	2 stations	
⋮	⋮	
24	24 stations	

*1 Double câblage bistable : les distributeurs 2 positions monostables, bistables, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase multiple.

L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

*2 Agencement spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 2, 3 et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

Lorsque l'on détermine le nombre de stations du distributeur, noter que le nombre maximal de bobines de la caractéristique du unité SI de l'interface AS applicable est le suivant :

- Caractéristique 8 entrées/8 sorties : max. 8 bobines
- Caractéristique 4 entrées/4 sorties : max. 4 bobines

* Ceci inclut également le nombre de flasques d'obturation.

* Pour le modèle sans unité SI (S0), notez le nombre maximum de bobines de l'unité SI à monter. Si la disposition est spécifiée, indiquez-la sur la fiche de configuration de l'embase.

9 Montage et Option

Symbole	Montage
—	Montage direct
D□	Montage sur rail DIN

* Saisir le nombre de stations en □ lorsqu'il est plus important que le nombre de stations de distributeur. (Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.)

* Reportez-vous page 124 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

* Le montage sur rail DIN (D□) n'est pas disponible pour le produit sans l'unité SI (S0).

Option de rail DIN

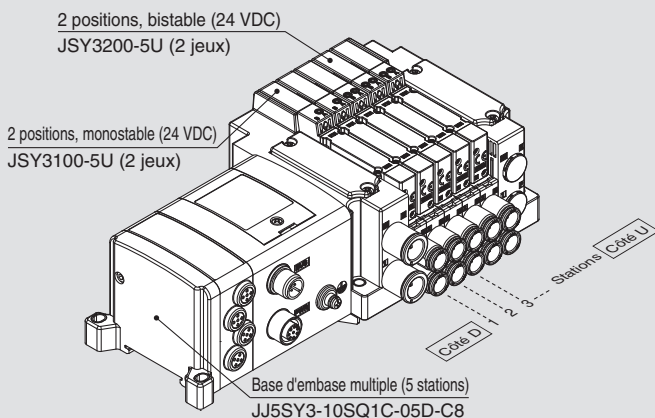
—	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
3	Pour 3 stations
⋮	⋮
24	Pour 24 stations

Indiquez un rail plus long que la longueur standard.

* Reportez-vous ensuite à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. (Reportez-vous en page 116 pour les références du rail DIN.)

Pour passer commande des embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10S□-□)



JJ5SY3-10SQ1C-05D-C8 .. 1 jeu (Type 10, réf. de l'embase à 5 stations)

* JSY3100-5U 3 jeux (Réf. 2 positions, monostable)

* JSY3200-5U 2 jeux (Réf. 2 positions, bistable)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

· La disposition du distributeur est numérotée comme la 1ère station à partir du côté D.

· Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs à monter, puis les unités I/O dans l'ordre depuis la 1ère station comme le montre la figure. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase.

Pilote interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Reportez-vous page 11 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY1000

Série JSY3000/5000

JSY 1 1 0 0 T - 5 Z □

JSY 3 1 0 0 - 5 Z □

1 2 3 4 5 6

• Avec circuit économique en énergie

• Montage sur embase



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Avec circuit d'économie d'énergie
(service type continu) : 0.1 W
(JSY3000/5000)

Pilote externe

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

3 Méthode d'échappement du pilote

0	Échappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

2 Action

1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3	3 positions	Centre fermé
4		Centre ouvert
5		Centre sous pression
A	4 positions	N.F./N.F.
B		N.O./N.O.
C	2x3/2	N.F./N.O.

5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

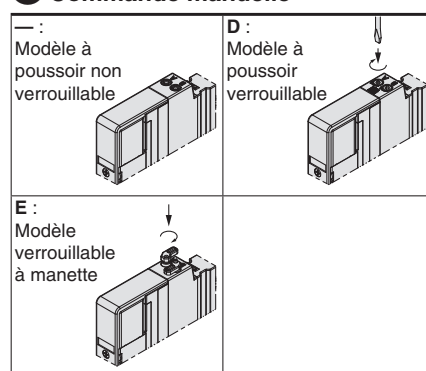
Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U			Non polarisés
Z	●	●	Commune positive
NZ			Commune négative

* « U » est applicable pour toute unité SI. Toutefois, Z ne s'utilise que pour l'unité applicable CC-Link, et NZ concerne les unités non applicables pour CC-Link.

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour la série JSY1000.

* Quand un type de spécification commune non polaire est sélectionné, prenez les mesures nécessaires de prévention contre un pic de tension. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 123.

6 Commande manuelle



* Le type « E » du levier de verrouillage n'est pas disponible pour le JSY1000.

* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint de base n'est pas inclus.**

Le joint de base étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien.

Reportez-vous à la page 113 pour les références du joint de base et de la vis de montage.

⚠ Précaution

Si la série JSY3000/5000 est activée en continu, veillez à utiliser le circuit d'économie d'énergie (service type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 120.

De plus, quand il est utilisé à un taux d'activation de plus de 50 %, veuillez sélectionner le produit avec un circuit d'économie d'énergie.

Pour la série JSY1000 seulement le circuit d'économie d'énergie est disponible.

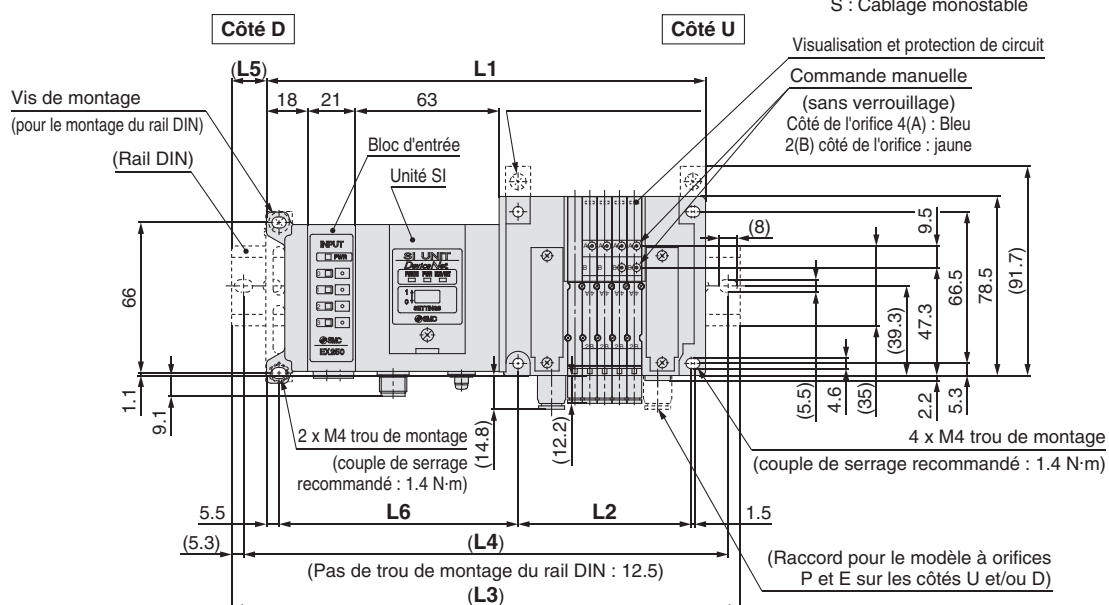
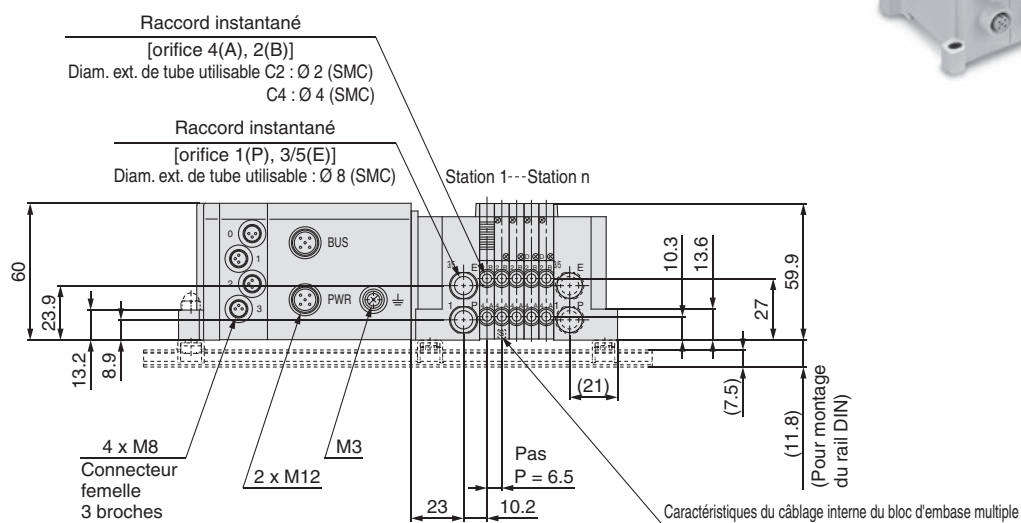


Classe de protection classe III (Marque : ⚡)

Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000 EX250

JJ5SY1-10S□ - Stations $\begin{matrix} \text{U} \\ \text{D} \\ \text{B} \end{matrix} - \begin{matrix} \text{C}^2 \\ \text{C}^4 \end{matrix} (\text{D})$ 

$$\begin{aligned} L1 &= 6.5 \times n1 + 139 + 21 \times n2 \\ L2 &= 6.5 \times n1 + 43.4 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1) / 2 \\ L6 &= 21 \times n2 + 83.8 \end{aligned}$$

n1 : nombre de stations de distributeur du JSY1000
n2 : Stations du bloc d'entrée

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10SQ1A-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L3 : longueur totale du rail DIN

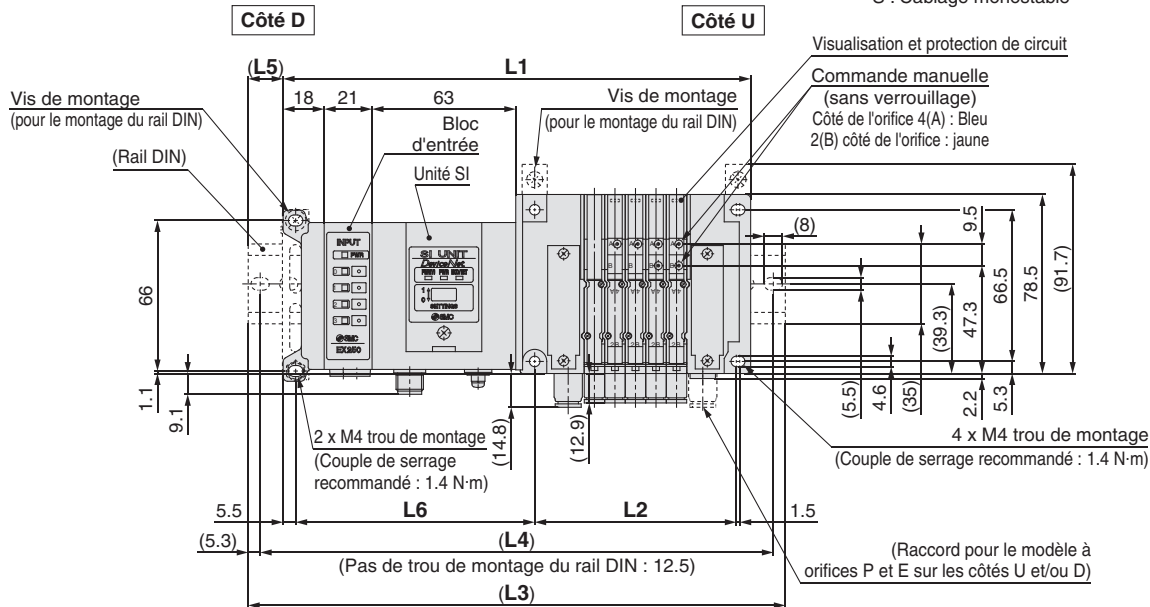
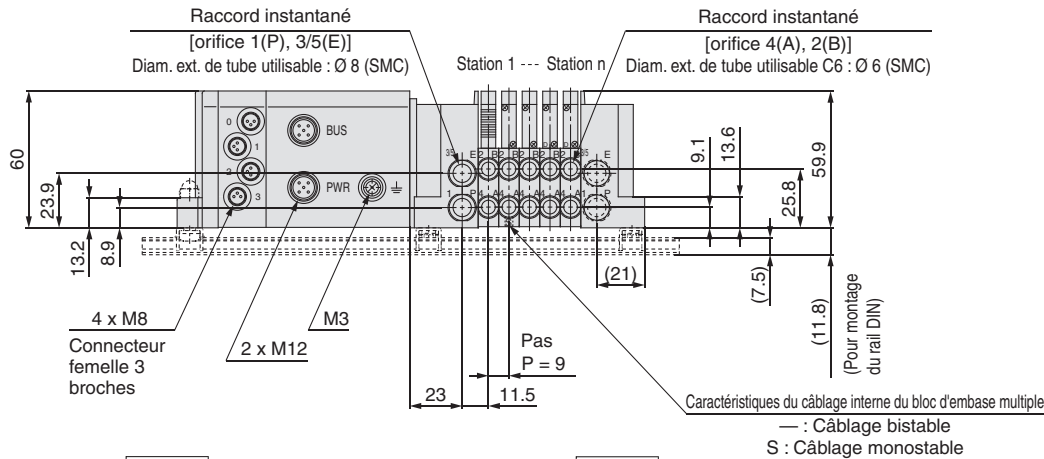
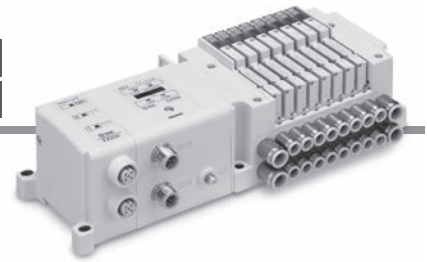
Stations de distributeur (n1) Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323
1	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5	348
2	223	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5	348	348	360.5	360.5
3	248	248	260.5	260.5	273	273	285.5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	348	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5
4	260.5	273	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5	348	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5	398	398	410.5
5	285.5	298	298	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5	348	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5	398	398	410.5	410.5	423	435.5
6	310.5	310.5	323	323	335.5	335.5	348	348	360.5	360.5	373	373	385.5	398	398	410.5	410.5	423	423	435.5	435.5	448	448
7	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5	398	398	410.5	410.5	423	423	435.5	435.5	448	448	460.5	460.5	473
8	348	360.5	360.5	373	373	385.5	385.5	398	398	410.5	410.5	423	423	435.5	435.5	448	448	460.5	460.5	473	485.5	485.5	498

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Dimensions : Série JSY1000

EX250

JJ5SY1-10S□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C6(D)



$$\begin{aligned} L1 &= 9 \times n1 + 139 + 21 \times n2 \\ L2 &= 9 \times n1 + 43.4 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1) / 2 \\ L6 &= 21 \times n2 + 83.8 \end{aligned}$$

n1 : nombre de stations de distributeur du JSY1000
n2 : Stations du bloc d'entrée

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10SQ1A-05D-C6 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5
1	210.5	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5
2	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	423
3	248	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	435.5	448
4	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5
5	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	485.5
6	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	498	498	510.5
7	335.5	348	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5
8	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	548

Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

EX250

JJ5SY3-10S□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C₆(D)



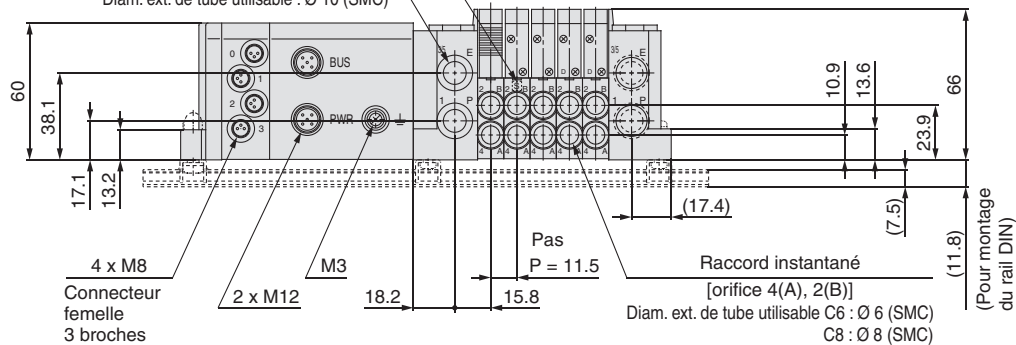
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

Raccord instantané

[orifice 1(P), 3/5(E)]

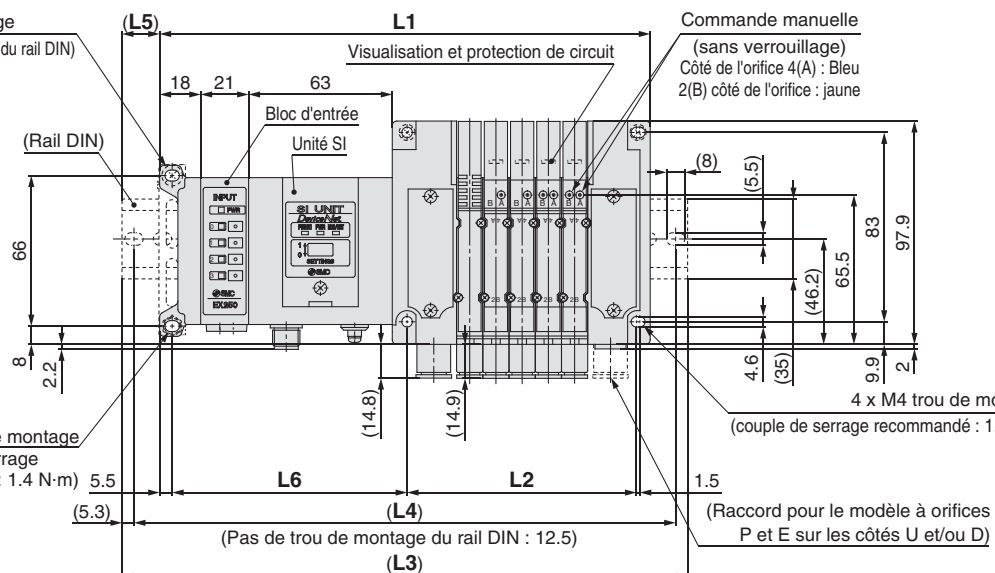
Diam. ext. de tube utilisable : Ø 10 (SMC)



Côté D

Côté U

Vis de montage
(pour le montage du rail DIN)



$$\begin{aligned} L1 &= 11.5 \times n1 + 136.6 + 21 \times n2 \\ L2 &= 11.5 \times n1 + 43.1 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1) / 2 \\ L6 &= 21 \times n2 + 82 \end{aligned}$$

n1 : nombre de stations de distributeur du JSY3000

n2 : Stations du bloc d'entrée

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10SQ1A-05D-C8 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

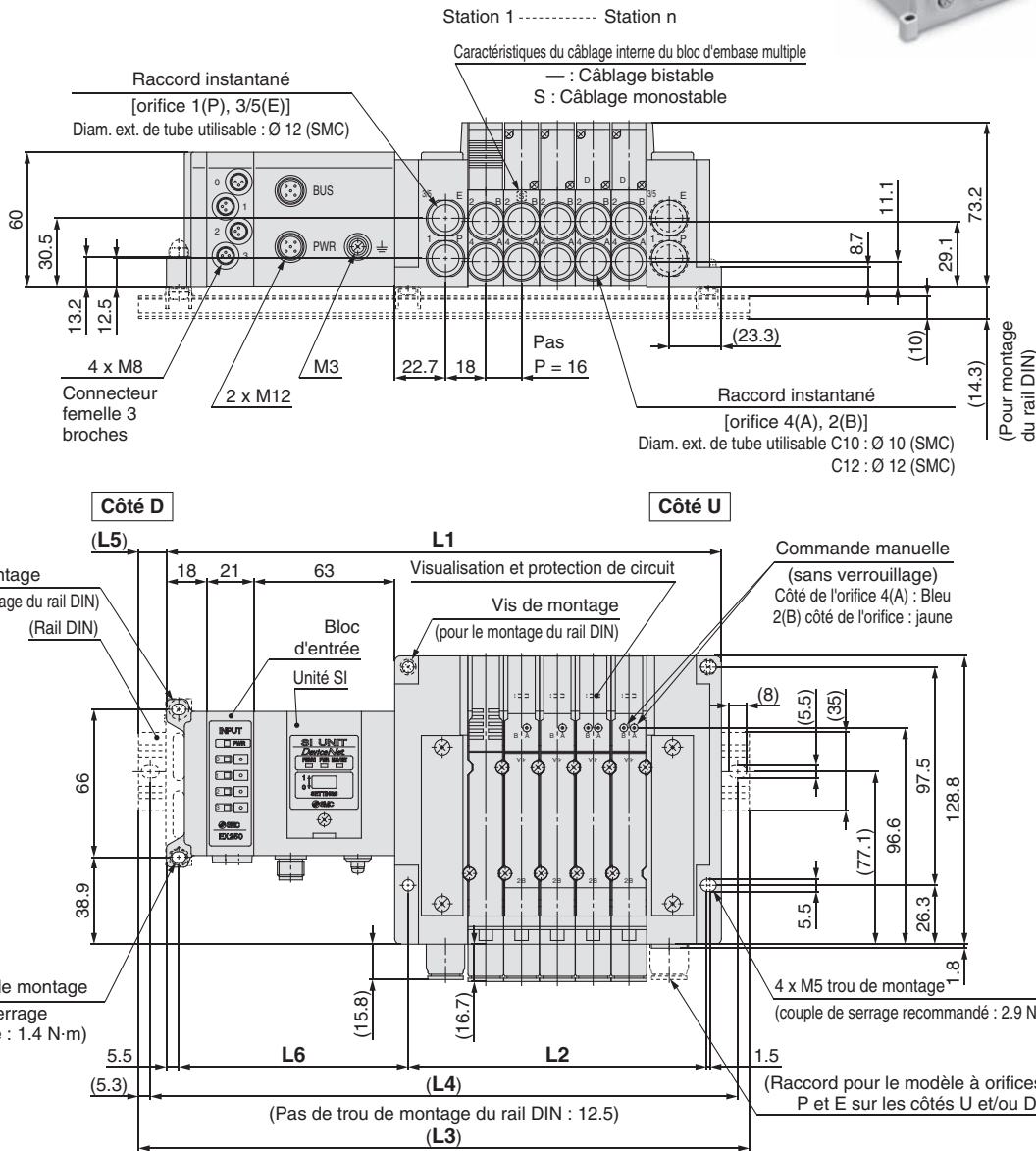
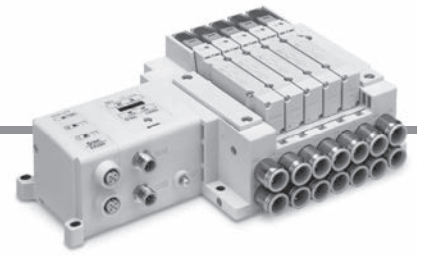
L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448
1	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5
2	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5
3	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5
4	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523
5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	
6	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	573
7	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5
8	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5

Dimensions : Série JSY5000

JJ5SY5-10S□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C¹⁰/_{C12}(D)

Type 10/Raccord latéral
EX250



$$\begin{aligned} L1 &= 16 \times n1 + 147 + 21 \times n2 \\ L2 &= 16 \times n1 + 53.5 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1) / 2 \\ L6 &= 21 \times n2 + 81.5 \end{aligned}$$

n1 : nombre de stations de distributeur du JSY5000
n2 : Stations du bloc d'entrée

L3 : longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1) \ Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5
1	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5
2	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598
3	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623
4	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648
5	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5
6	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	660.5	673	685.5
7	360.5	373	385.5	398	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5
8	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723

Enfichable Base raccordement connecteur

EX260

Type 10
Raccord latéral

Série JSY1000/3000/5000



Pilote interne

Pour passer commande des embases multiples

JJ5SY 3 - 10 S QA - 05 D - C6

1 2 3 4 5 6 7 8



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

3 Unité SI (polarité de sortie, protocole, nombre de sorties, connecteur de communication)

Symbole (polarité de sortie)		Protocole	Nombre de sorties	Connecteur de communi- cation
Commune positive (NPN)	Commune négative (PNP)			
0*1		Sans unité SI		
QA	QAN	DeviceNet™	32	M12
QB	QBN		16	
NA	NAN	PROFIBUS DP	32	M12
NB	NBN		16	
NF	NCN		32	
ND	NDN		16	
VA	VAN	CC-Link	32	M12
VB	VBN		16	
DA	DAN	EtherCAT	32	M12
DB	DBN		16	
FA	FAN	PROFINET	32	M12
FB	FBN		16	
EA	EAN	EtherNet/ IP™	32	M12
EB	EBN		16	
—*2	GAN	Ethernet POWERLINK	32	M12
—*2	GBN		16	
—*2	KAN	IO-Link	32*4	M12

*1 Sans unité SI, la polarité de sortie est décidée par l'unité SI utilisée. Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune des distributeurs à utiliser.

*2 Le modèle commun positif (NPN) n'est pas disponible.

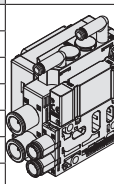
*3 IP40 lorsque la caractéristique du connecteur de communication applicable est sub-D.

* Le rail DIN ne peut pas être monté sans unité SI.

*4 Seul le modèle à 32 sorties est disponible.

7 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

Symbole	Orifice A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
Droit	Ø 2	●	—	—
	Ø 4	●	—	—
	Ø 6	●	●	—
	Ø 8	—	●	—
	Ø 10	—	—	●
	Ø 12	—	—	●
CM*1	Raccord droit, tailles combinées	●	●	●
Taille des orifices P, E (raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12



*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour « CM ».

* Le pas de l'embase JSY1000 pour C2 et C4 est de 6,5 mm, et 9 mm pour C6. Quand CM est sélectionné, le pas de l'embase change en fonction du raccord sélectionné.

Pour plus de détails sur le système interface bus de terrain du modèle intégré EX260 (pour entrée/sortie), reportez-vous au **catalogue en ligne** et au **manuel d'utilisation**. Pour plus de détails sur les références des unités SI à monter, reportez-vous à la page 110. Veuillez télécharger le Manuel d'utilisation sur le site internet SMC, <https://www.smc.eu>

2 Type

10	Raccord latéral
----	-----------------

5 Orifice P, E

U	Côté U (2 à 10 stations)
D	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 24 stations)

6 Bloc SUP/EXH

—	Pilote interne
S	Pilote interne, silencieux intégré

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

* Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec l'orifice d'échappement.

* La spécification du pilote externe doit être commandée comme une exécution spéciale. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 120.

4 Stations de distributeur Pour l'unité SI à 32 sorties

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
16	16 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 32 bobines)
16	16 stations	
24	24 stations	

Pour l'unité SI à 16 sorties

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
08	8 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 16 bobines)
16	16 stations	

*1 Double câblage bistable : les distributeurs 2 positions monostables, bistables, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase multiple. L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

*2 Agencement spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 2, 3 et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

* Ceci inclut également le nombre de flasques d'obturation.

* Pour le modèle sans unité SI (S0), notez le nombre maximum de bobines de l'unité SI à monter. Si la disposition est spécifiée, indiquez-la sur la fiche de configuration de l'embase.

8 Montage et Options

Symbole	Montage
—	Montage direct
D□	Montage sur rail DIN

* Saisir le nombre de stations en □ lorsqu'il est plus important que le nombre de stations de distributeur. (Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.)

* Reportez-vous page 124 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

* Le montage sur rail DIN (D□) n'est pas disponible pour le produit sans l'unité SI (S0).

Option de rail DIN

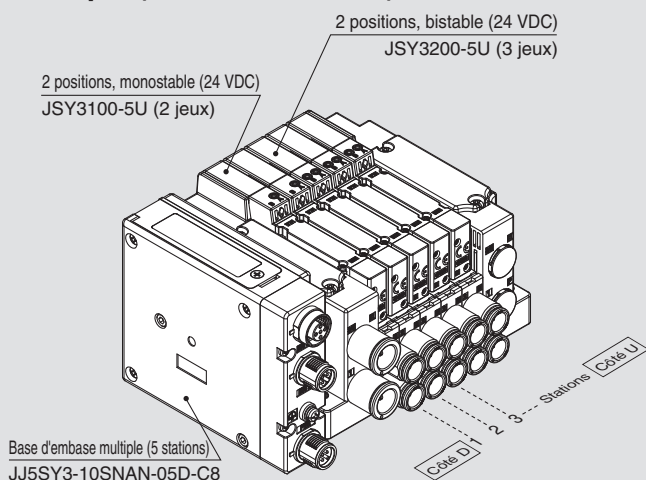
—	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
3	Pour 3 stations
24	Pour 24 stations

Indiquez un rail plus long que la longueur standard.

* Reportez-vous ensuite à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. (Reportez-vous en page 116 pour les références du rail DIN.)

Pour passer commande des embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10SNAN-□)



JJ5SY3-10SNAN-05D-C8 .. 1 jeu (Type 10, réf. de l'embase à 5 stations)

* JSY3100-5U 2 jeux (Réf. 2 positions, monostable)

* JSY3200-5U 3 jeux (Réf. 2 positions, bistable)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

· La disposition du distributeur est numérotée comme la 1ère station à partir du côté D.

· Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs à monter, puis les unités I/O dans l'ordre depuis la 1ère station comme le montre la figure. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase.

Pilote interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Reportez-vous page 11 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY1000

JSY 1 1 0 0 T - 5 Z

Série JSY3000/5000

JSY 3 1 0 0 - 5 Z



Exécution spéciale
(Reportez-vous à la page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Avec circuit d'économie d'énergie (service type continu) : 0.1 W (JSY3000/5000)

Pilote externe

Montage sur embase

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Action

1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3	3 positions	Centre fermé
4		Centre ouvert
5		Centre sous pression
A	2x3 / 2, 4 positions	N.F./N.F.
B		N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

3 Méthode d'échappement du pilote

0	Echappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

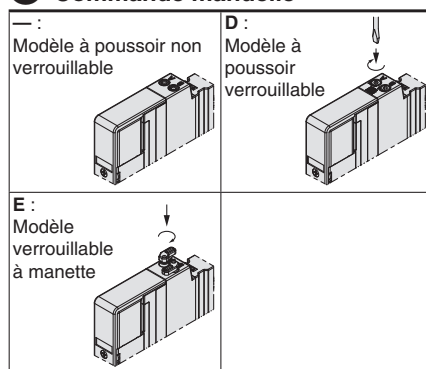
Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U			Non polarisés
Z	●	●	Commune positive
NZ			Commune négative

* Sélectionnez un distributeur entre U ou Z lorsque la polarité de sortie de l'unité SI est commun positif. Sélectionnez un distributeur parmi U ou NZ lorsque la polarité de sortie de l'unité SI est N (commun négatif).

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour la série JSY1000.

* Quand un type de spécification commune non polaire est sélectionné, prenez les mesures nécessaires de prévention contre un pic de tension. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 123.

6 Commande manuelle



* Le type « E » du levier de verrouillage n'est pas disponible pour le JSY1000.

* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint de base n'est pas inclus.**

Le joint de base étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien.

Reportez-vous à la page 113 pour les références du joint de base et de la vis de montage.

⚠ Prémunition

Si la série JSY3000/5000 est activée en continu, veuillez à utiliser le circuit d'économie d'énergie (service type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 120.

De plus, quand il est utilisé à un taux d'activation de plus de 50 %, veuillez sélectionner le produit avec un circuit d'économie d'énergie.

Pour la série JSY1000 seulement le circuit d'économie d'énergie est disponible.

⚠ Classe de protection classe III (Marque : ⚡)

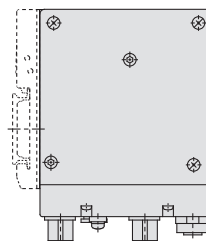
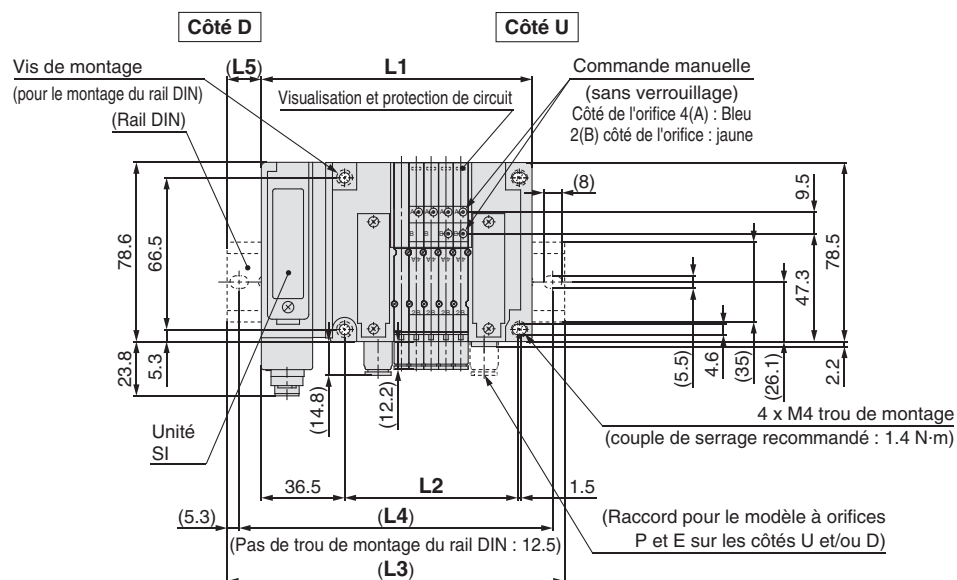
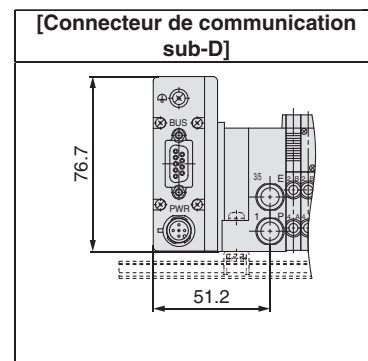
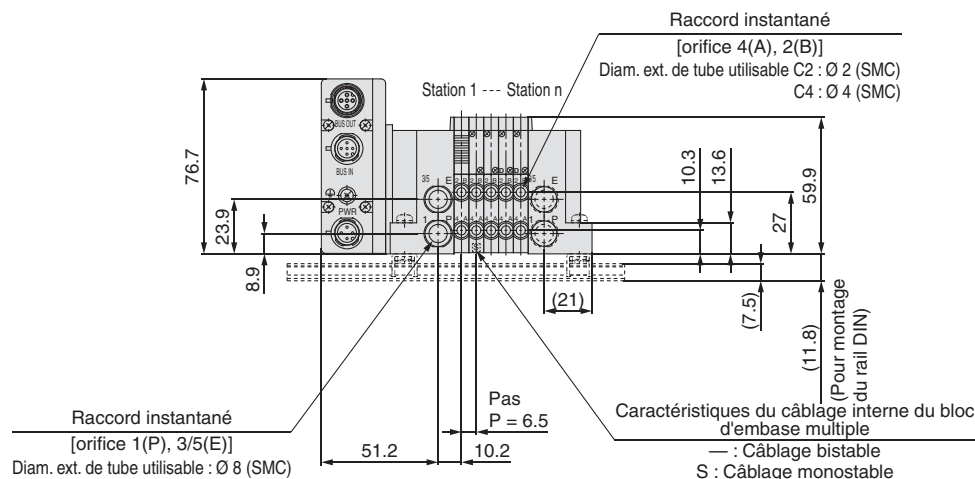
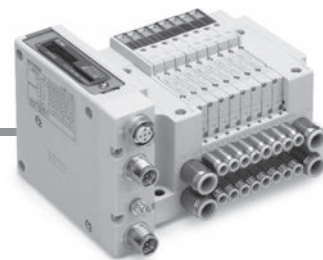
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000

EX260

JJ5SY1-10S□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C₂ C₄ (D)



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10SQA-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

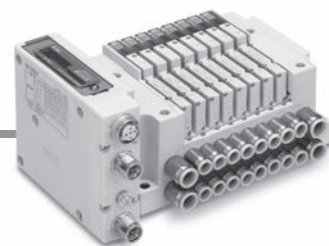
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	99.2	105.7	112.2	118.7	125.2	131.7	138.2	144.7	151.2	157.7	164.2	170.7	177.2	183.7	190.2
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	123	135.5	135.5	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223
L4	112.5	125	125	137.5	150	150	162.5	162.5	175	175	187.5	187.5	200	200	212.5
L5	12	15	12	15	18	15	18	14	17	14	17	14	17	14	17

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	196.7	203.2	209.7	216.2	222.7	229.2	235.7	242.2
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	223	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5	273
L4	212.5	225	225	237.5	237.5	250	250	262.5
L5	13	16	13	16	13	16	13	16

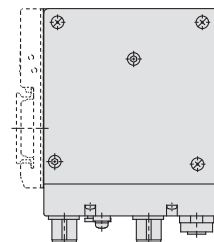
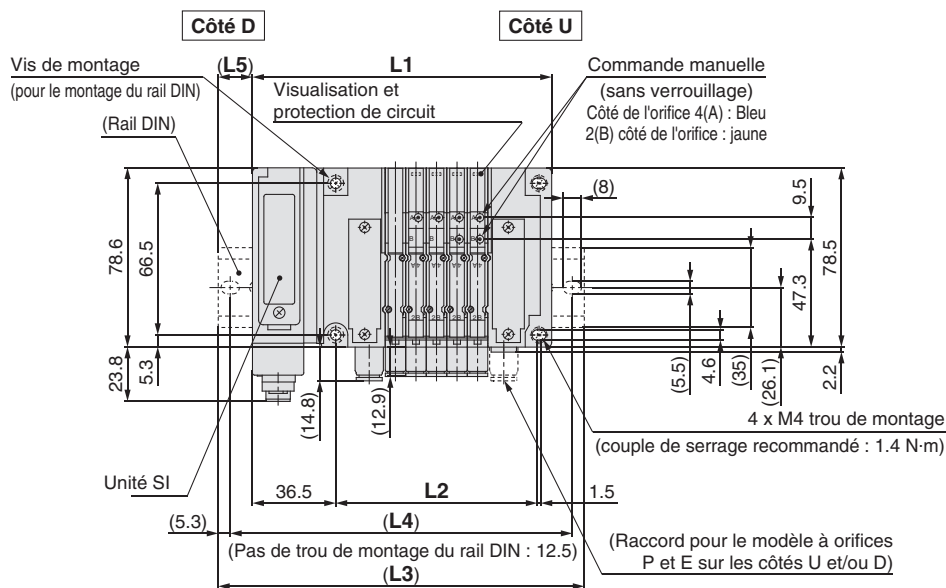
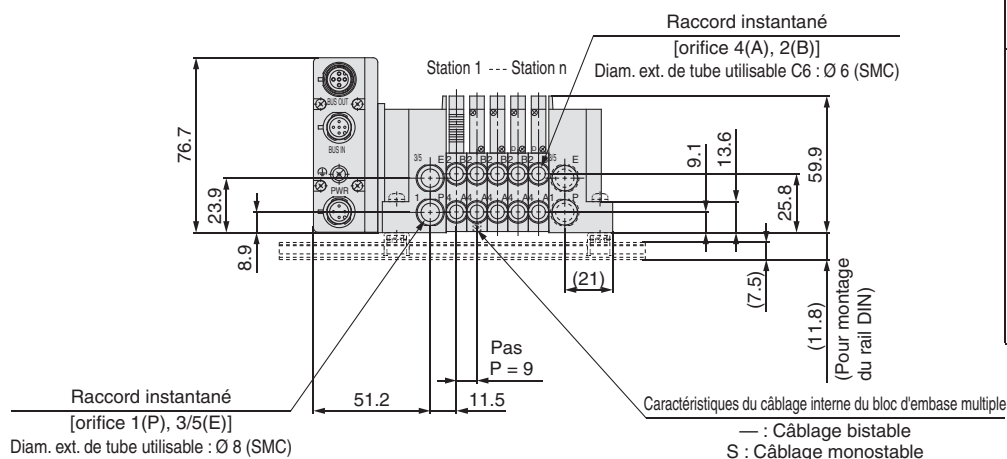
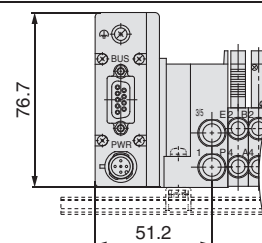
Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

EX260

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10S□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C6(D)

[Connecteur de communication sub-D]



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10SQA-05D-C6 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.

* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	104.2	113.2	122.2	131.2	140.2	149.2	158.2	167.2	176.2	185.2	194.2	203.2	212.2	221.2	230.2
L2	61.4	70.4	79.4	88.4	97.4	106.4	115.4	124.4	133.4	142.4	151.4	160.4	169.4	178.4	187.4
L3	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5
L4	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250
L5	16	18	13	15	17	12	14	16	17	13	15	16	12	14	15

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	239.2	248.2	257.2	266.2	275.2	284.2	293.2	302.2
L2	196.4	205.4	214.4	223.4	232.4	241.4	250.4	259.4
L3	273	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5
L4	262.5	262.5	275	287.5	300	300	312.5	325
L5	17	13	14	16	18	13	15	17

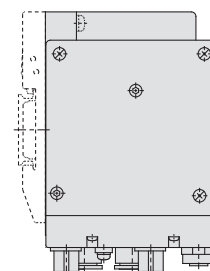
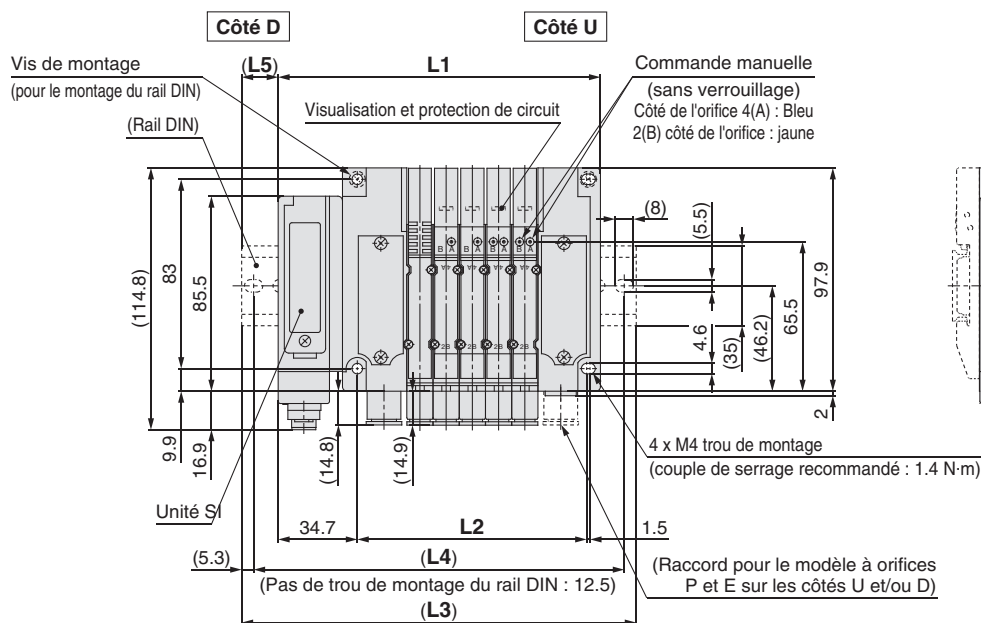
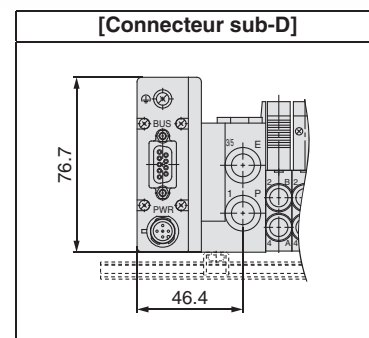
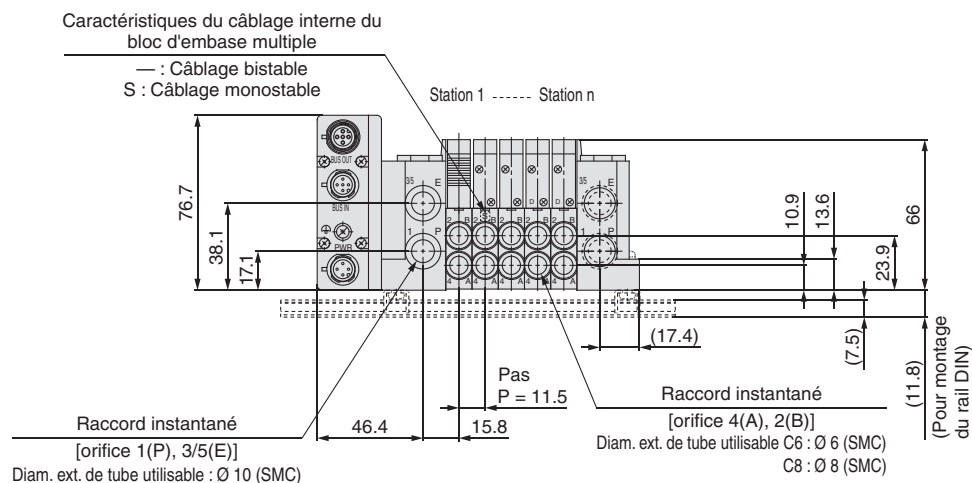
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

EX260

JJ5SY3-10S□ - Stations $\frac{U}{D} - \frac{C6}{C8}(D)$



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10SQA-05D-C8 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

L : Dimensions

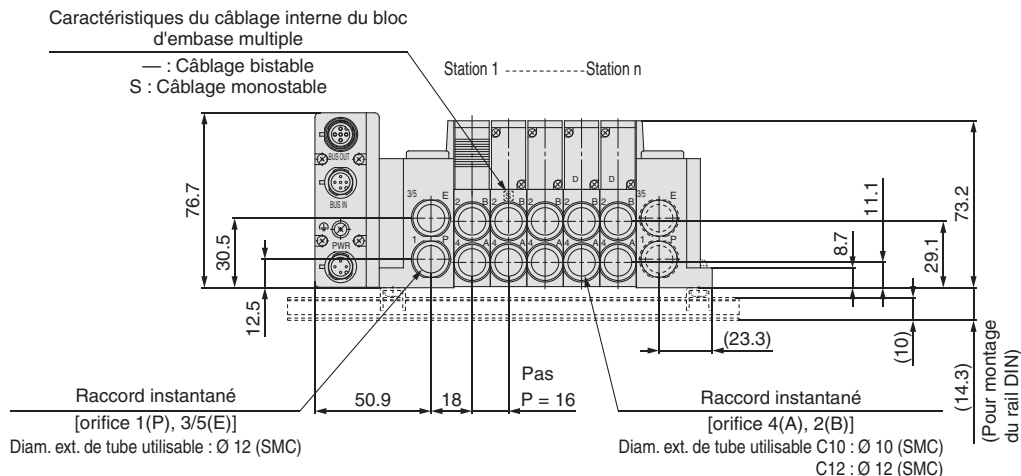
n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	106.8	118.3	129.8	141.3	152.8	164.3	175.8	187.3	198.8	210.3	221.8	233.3	244.8	256.3	267.8
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298
L4	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5
L5	15	15	16	16	17	17	18	12	12	13	13	14	14	15	15

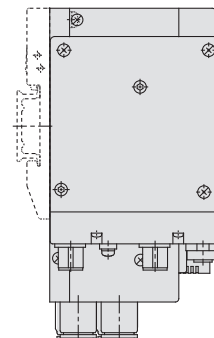
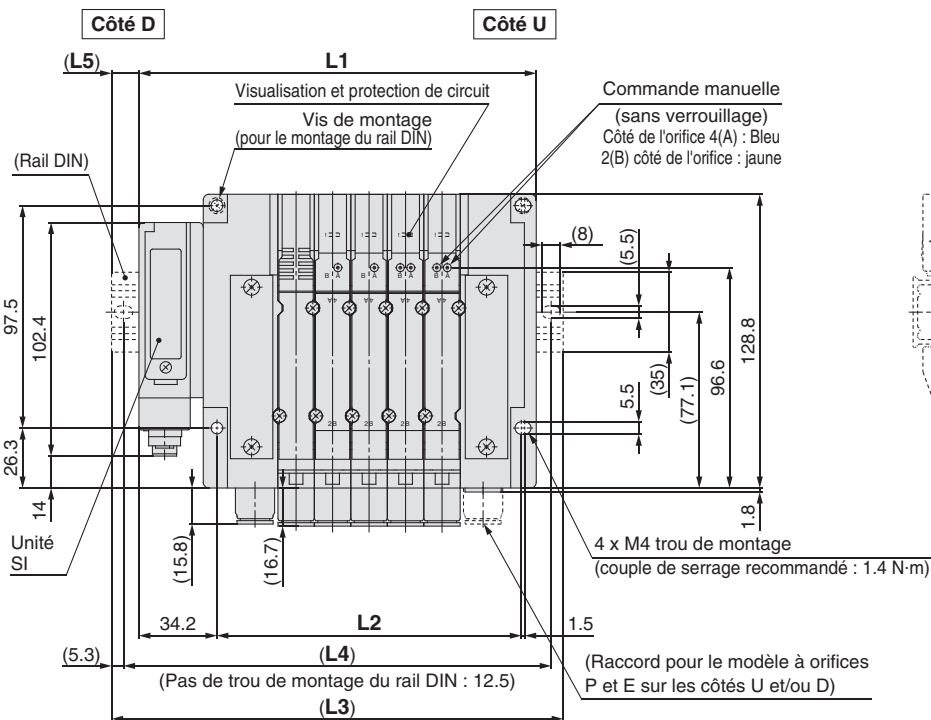
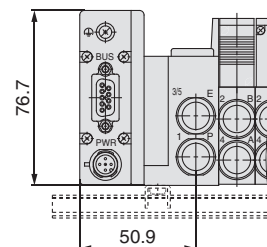
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	279.3	290.8	302.3	313.8	325.3	336.8	348.3	359.8
L2	238.6	250.1	261.1	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3	310.5	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5
L4	300	312.5	325	337.5	350	350	362.5	375
L5	16	16	17	17	18	12	13	13

Type 10/Raccord latéral

EX260

Dimensions : Série **JSY5000**JJ5SY5-10S□ - Stations $\frac{U}{D} - \frac{C10}{C12} (D)$ 

[Connecteur de communication sub-D]



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10SQA-05D-C12 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	126.2	142.2	158.2	174.2	190.2	206.2	222.2	238.2	254.2	270.2	286.2	302.2	318.2	334.2	350.2
L2	85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5
L3	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	385.5
L4	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	262.5	275	287.5	300	325	337.5	350	375
L5	17	16	14	12	17	15	13	18	16	14	12	17	15	13	18

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	366.2	382.2	398.2	414.2	430.2	446.2	462.2	478.2
L2	325.5	341.5	357.5	373.5	389.5	405.5	421.5	437.5
L3	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5
L4	387.5	400	412.5	437.5	450	462.5	475	500
L5	16	14	13	17	15	14	12	16

Enfichable Base raccordement connecteur

EX120

Série JSY1000/3000/5000



Pilote interne

Pour passer commande des embases

JJ5SY **3** - **10** **S3** **Q** - **05** **D** - - -

1 2 3 4 5 6 7 8



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Type

10	Raccord latéral
----	-----------------

3 Unité SI

0	Sans unité SI
Q	DeviceNet™ (Commune positive NPN)
R1	OMRON 16 sorties
R2	CompoBus/S (commun positif NPN) 8 sorties
V	CC-Link (Commune positive NPN)
ZB*1	Commune positive NPN
ZBN*1	Commune négative PNP

*1 Le connecteur de communication (pour le côté opposé) n'est pas fourni. À commander séparément.

* Assurer une correspondance avec les spécifications communes de la vanne à utiliser.

5 Orifice P, E

U	Côté U (2 à 10 stations)
D	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 16 stations)

6 bloc SUP/EXH

-	Pilote interne
S	Pilote interne, silencieux intégré

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

* La spécification du pilote externe doit être stipulée à la commande Pour plus de détails, reportez-vous en p. 120.

4 Stations de distributeur

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
:	:	
08	8 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 16 bobines)
02	2 stations	
:	:	
16	16 stations	

*1 Double câblage bistable : les distributeurs 2 positions monostables, bistables, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase multiple.

L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

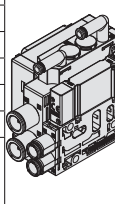
*2 Agencement spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 2, 3 et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

* Ceci inclut également le nombre de flasques d'obturation.

* Puisque l'unité SI de type R2 comporte 8 sorties, notez que jusqu'à 8 électrodistributeurs

7 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

Symbole	Orifice A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C2	Ø 2	●	—	—
C4	Ø 4	●	—	—
C6	Ø 6	●	●	—
C8	Ø 8	—	●	—
C10	Ø 10	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	●
CM*1	Raccord droit, tailles combinées	●	●	●
Taille de l'orifice P, E (Raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12



*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour « CM ».

* Le pas de l'embase JSY1000 pour C2 et C4 est de 6.5 mm, et 9 mm pour C6. Quand CM est sélectionné, le pas de l'embase change en fonction du raccord sélectionné.

8 Montage et Options

Symbole	Montage
-	Montage direct
D□	Montage sur rail DIN

* Saisir le nombre de stations en □ lorsqu'il est plus important que le nombre de stations de distributeur. (Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.)

* Reportez-vous page 124 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

Option de rail DIN

-	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
3	Pour 3 stations
:	:
16	Pour 16 stations

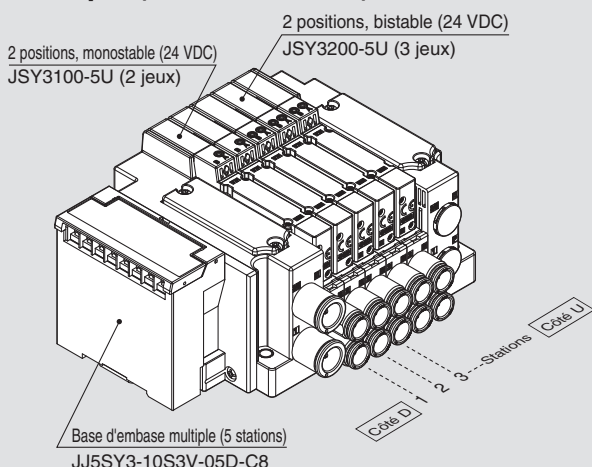
Indiquez un rail plus long que la longueur standard.

* Si le rail DIN doit être monté sans unité SI, sélectionnez D 0 . Reportez-vous à L 3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. (Reportez-vous en page 116 pour les références du rail DIN.)

Pour plus de détails sur le système interface bus de terrain du modèle intégré EX120 (pour sortie), reportez-vous au **catalogue en ligne** et au manuel d'utilisation. Pour plus de détails sur les références des unités SI à monter, reportez-vous à la page 111. Veuillez télécharger le Manuel d'utilisation sur le site internet SMC, <https://www.smc.eu>

Pour passer commande des embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10S3V-□)



JJ5SY3-10S3V-05D-C8 ... 1 jeu (Type 10, réf. de l'embase à 5 stations)

* JSY3100-5U 2 jeux (Réf. 2 positions, monostable)

* JSY3200-5U 3 jeux (Réf. 2 positions, bistable)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

- La disposition du distributeur est numérotée de la 1ère station au côté D.
- Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs à monter, puis les unités I/O dans l'ordre depuis la 1ère station comme le montre la figure. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase.

Pilote interne

Pour passer commande des distributeurs (avec vis de montage)

Reportez-vous page 11 pour
les caractéristiques du
distributeur.

Série JSY1000

Série JSY3000/5000

Avec circuit économique en énergie

JSY 1 1 0 0 T - 5 Z

JSY 3 1 0 0 - 5 Z

1 2 3 4 5 6

Montage sur embase

Exécution spéciale
(Reportez-vous à la page
120 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Avec circuit d'économie d'énergie
(service type continu) : 0.1 W
(JSY3000/5000)
Pilote externe

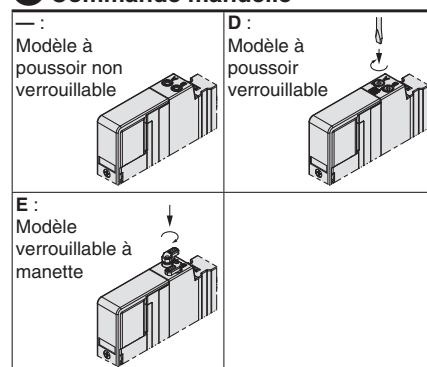
1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Action

1	Monostable
2	Bistable
3	Centre fermé
4	Centre ouvert
5	Centre sous pression
A	N.F./N.F.
B	N.O./N.O.
C	N.F./N.O.

6 Commande manuelle



3 Méthode d'échappement du pilote

0	Échappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U			Non polarisés
Z	●	●	Commune positive
NZ			Commune négative

* Sélectionnez un distributeur U ou Z lorsque la caractéristique de l'unité SI est commun positif. Sélectionnez un distributeur U ou NZ lorsque la caractéristique de l'unité SI est ZBN (commun négatif).

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour la série JSY1000.

* Quand un commun non polarisé est sélectionné, prenez les mesures nécessaires de prévention contre un pic de tension. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 123.

⚠ Prémcaution

Si la série JSY3000/5000 est activée en continu, veillez à utiliser le circuit d'économie d'énergie (service type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 120. De plus, quand il est utilisé à un taux d'activation de plus de 50 %, veuillez sélectionner le produit avec un circuit d'économie d'énergie. Pour la série JSY1000 seulement le circuit d'économie d'énergie est disponible.

⚠ Classe de protection
classe III (Marque : ⚡)

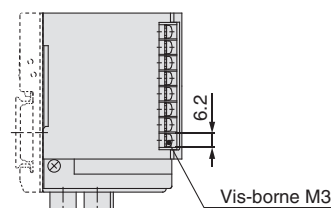
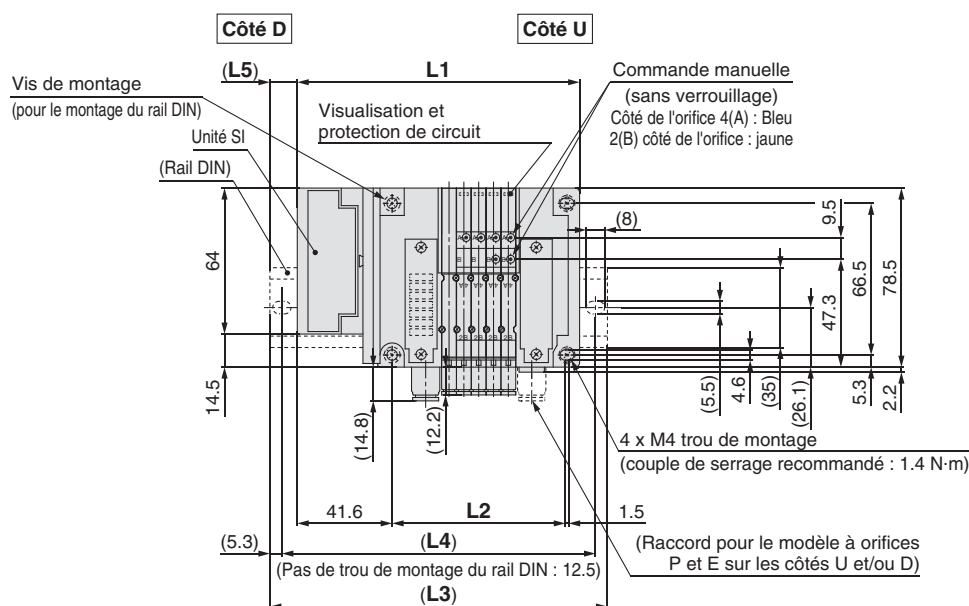
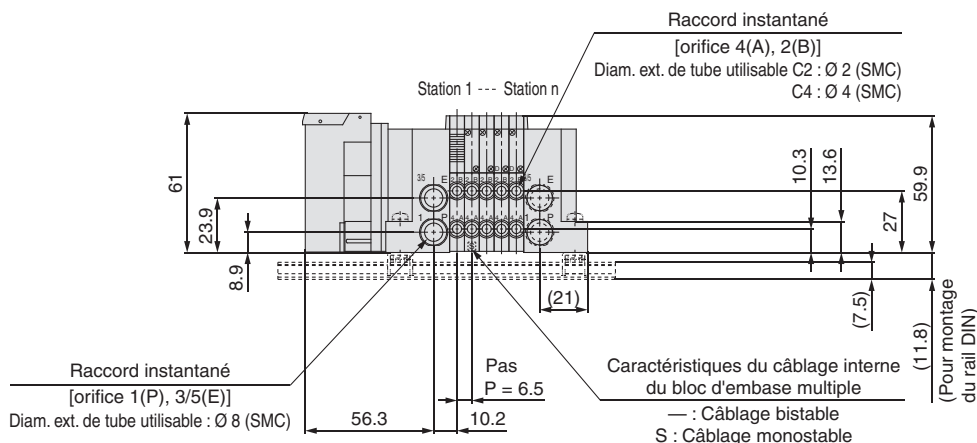
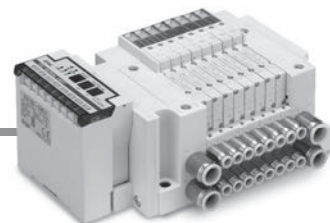
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 2 et Ø 4)

Dimensions : Série JSY1000

EX120

JJ5SY1-10S3 $\square$ - Stations $\frac{U}{D}$ - C₂(D)



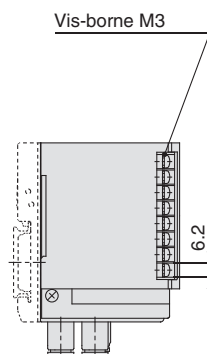
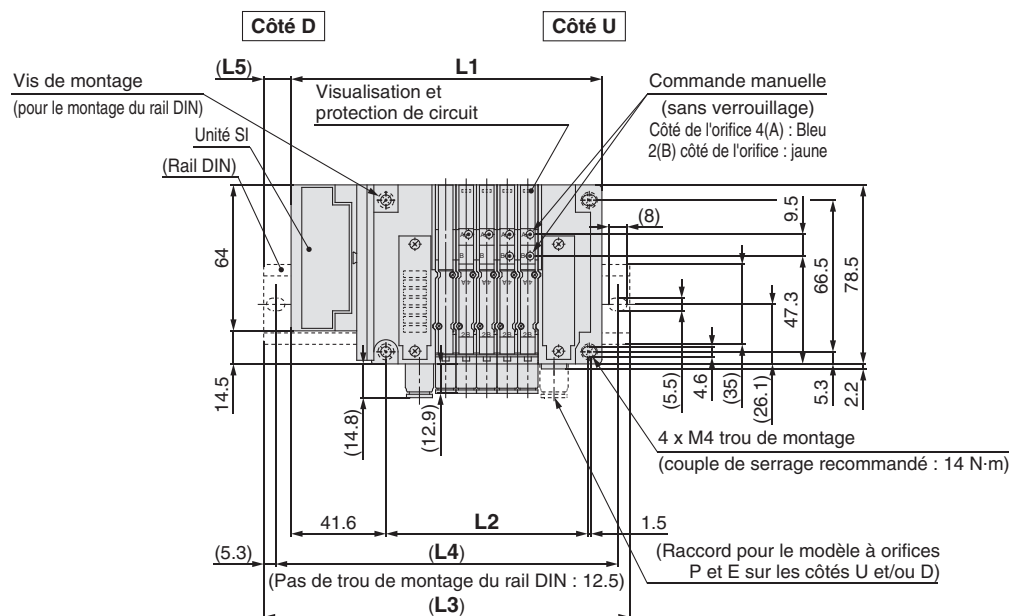
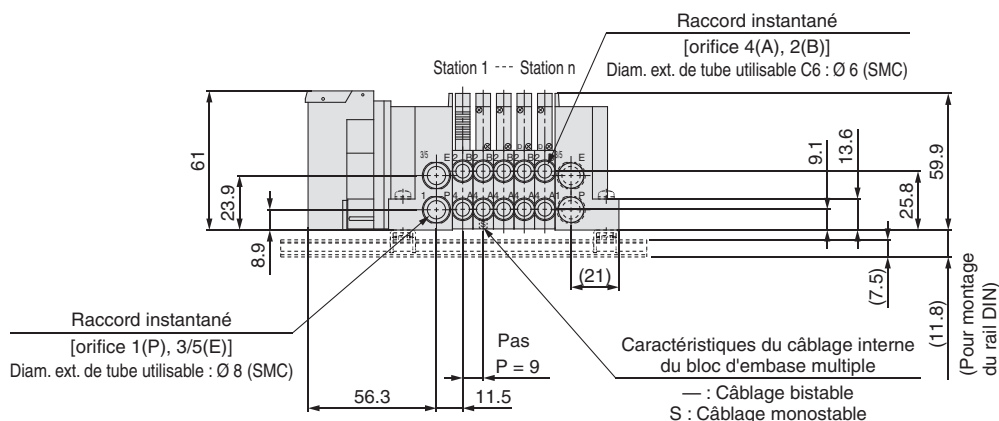
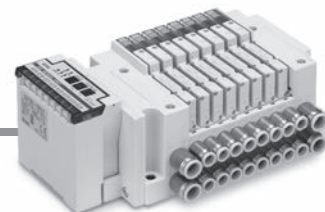
- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10S3V-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	104.3	110.8	117.3	123.8	130.3	136.8	143.3	149.8	156.3	162.8	169.3	175.8	182.3	188.8	195.3
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223
L4	125	125	137.5	137.5	150	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	200	212.5	212.5
L5	16	12	15	12	15	12	15	12	15	18	14	17	14	17	14

Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Dimensions : Série **JSY1000** EX120JJ5SY1-10S3□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C6(D)

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10S3V-05D-C6 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 93.

* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 96 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

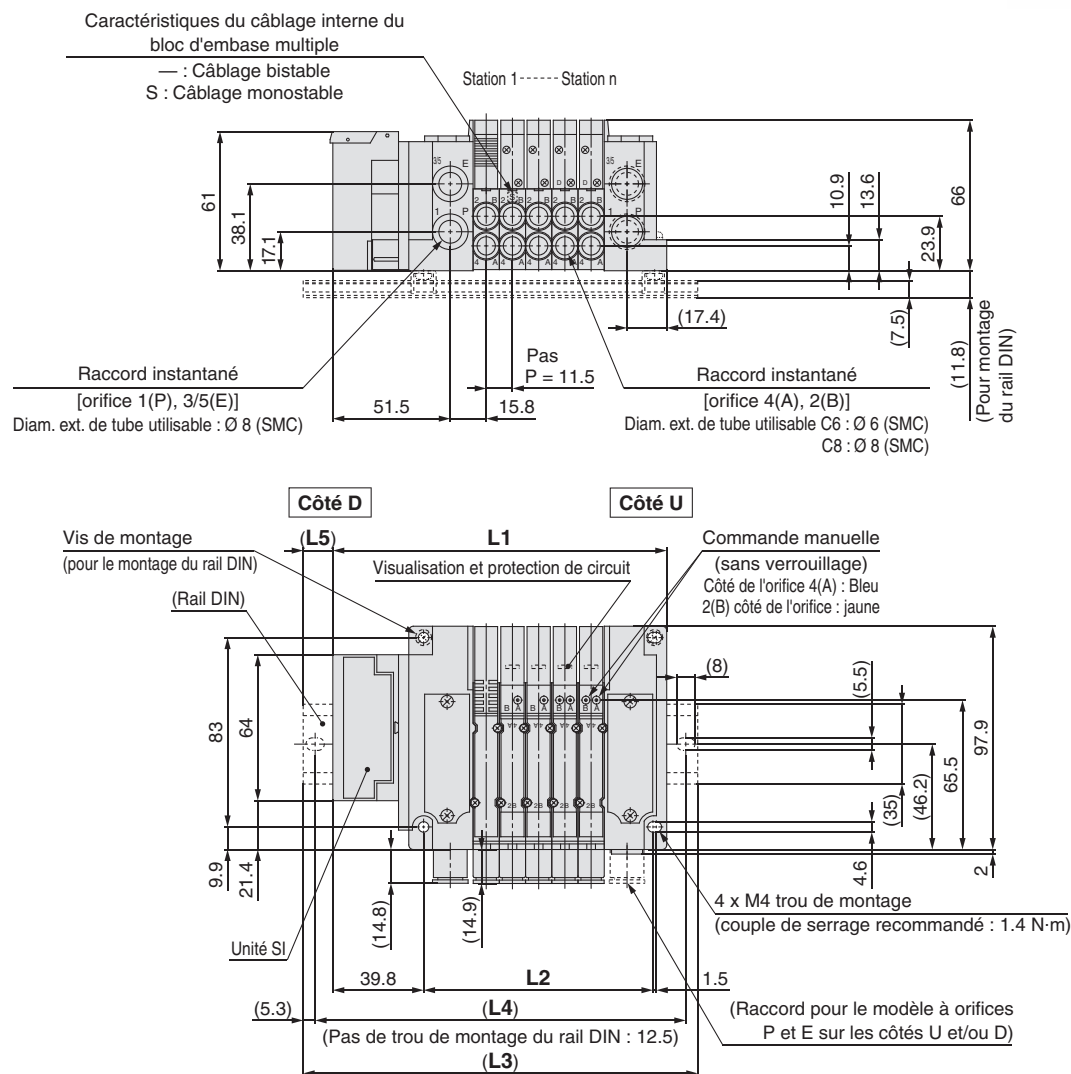
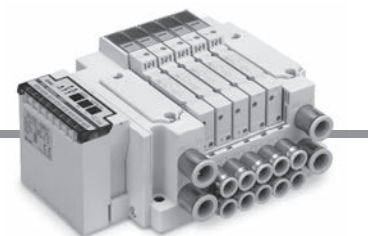
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	109.3	118.3	127.3	136.3	145.3	154.3	163.3	172.3	181.3	190.3	199.3	208.3	217.3	226.3	235.3
L2	61.4	70.4	79.4	88.4	97.4	106.4	115.4	124.4	133.4	142.4	151.4	160.4	169.4	178.4	187.4
L3	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5
L4	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250
L5	13	15	17	12	14	16	17	13	15	16	12	14	15	17	13

Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000 EX120

JJ5SY3-10S3 - Stations $\frac{U}{D} - \frac{C6}{C8} (D)$



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10S3V-05D-C8 »

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 94.

L : Dimensions

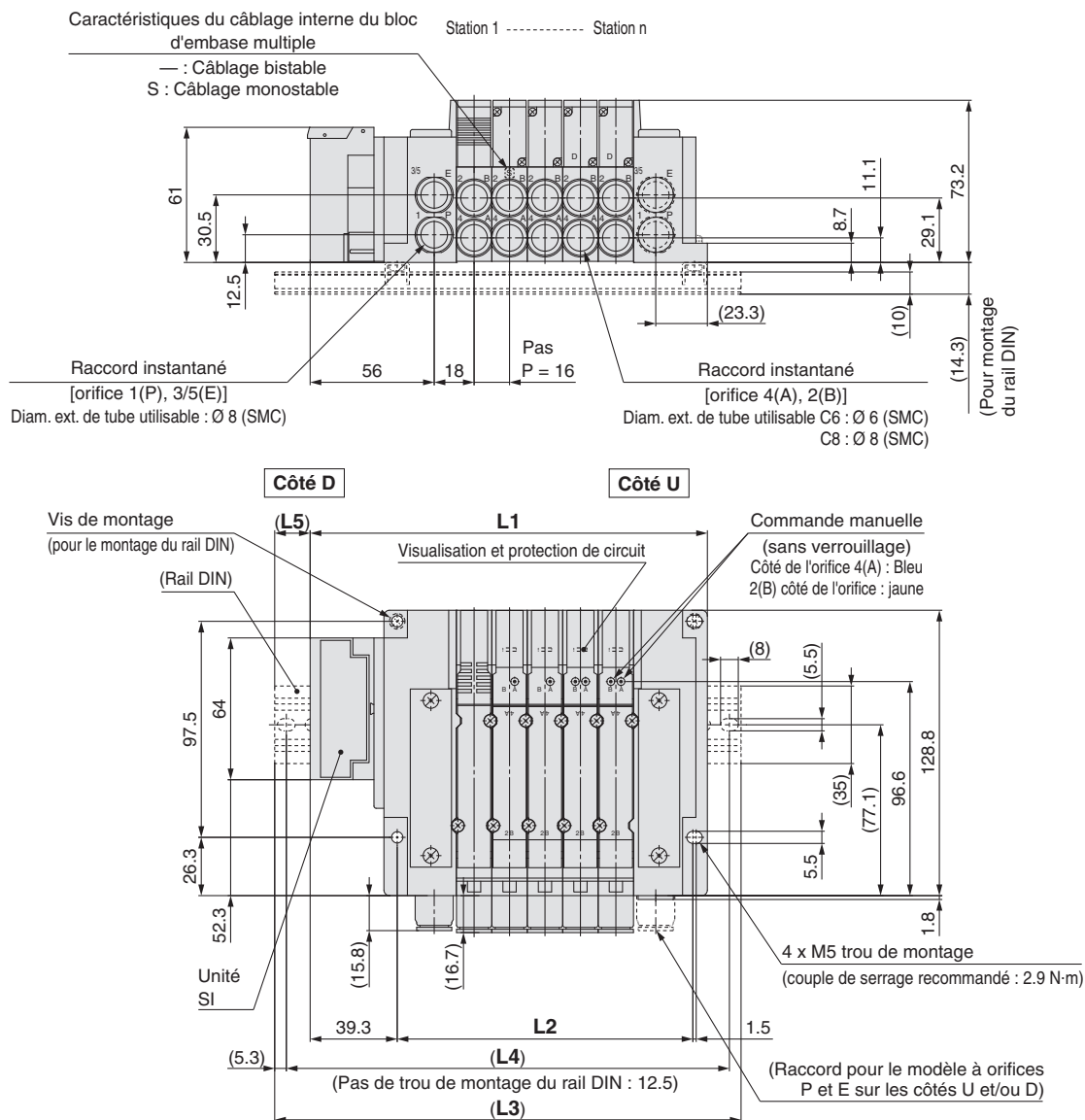
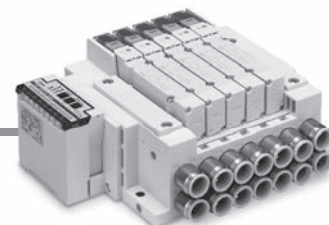
n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	111.9	123.4	134.9	146.4	157.9	169.4	180.9	192.4	203.9	215.4	226.9	238.4	249.9	261.4	272.9
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298
L4	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5
L5	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	12	12	13

Type 10/Raccord latéral

EX120

Dimensions : Série JSY5000

JJ5SY5-10S3□ - Stations $\frac{U}{D} - \frac{C10}{C12}(D)$ 

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10S3V-05D-C12 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 95.

L : Dimensions

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131.3	147.3	163.3	179.3	195.3	211.3	227.3	243.3	259.3	275.3	291.3	307.3	323.3	339.3	355.3
L2	85.5	101.5	117.5	133.5	149.5	165.5	181.5	197.5	213.5	229.5	245.5	261.5	277.5	293.5	309.5
L3	160.5	173	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	348	373	385.5
L4	150	162.5	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5	325	337.5	362.5	375
L5	15	13	17	16	14	12	17	15	13	18	16	14	12	17	15

Série JSY1000/3000/5000

Dimensions communes

Type 10/Raccord latéral

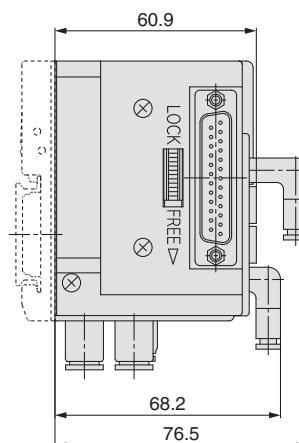
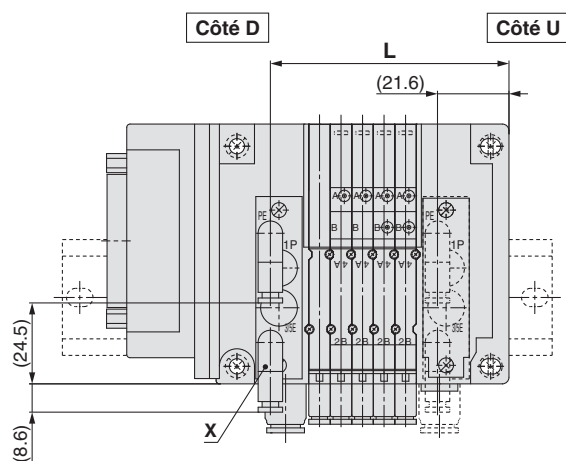
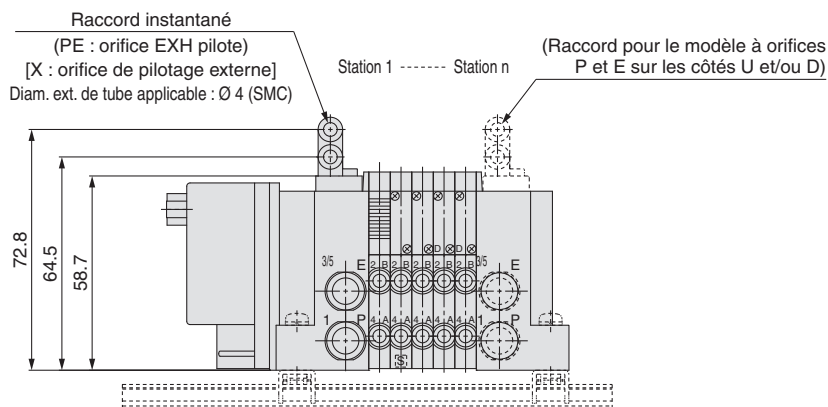
Dimensions : Série JSY1000

Pilote interne, silencieux intégré

JJ5SY1-10 $\square$ - Stations $\frac{U}{D}$ (S, R) - $\frac{C2}{C6}$ (D)

Pilote externe (Exécution spéciale)

Orifices P, E : D

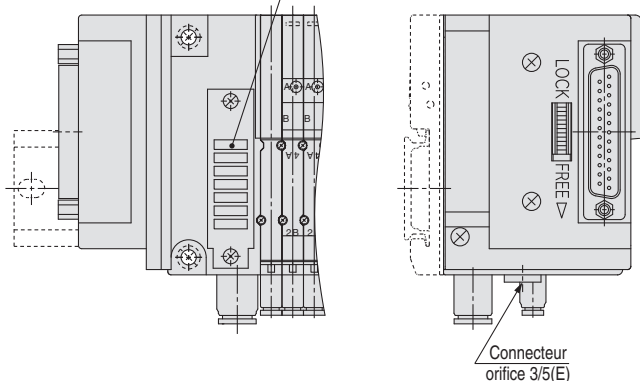


Silencieux intégré

<Pilote interne>

Orifices P, E : D

Silencieux (orifice d'échappement)
(caractéristique silencieux intégré)



Formule de calcul des dimensions

$$L = 6.5 \times n1 + 9 \times n2 + 39.6$$

n1 : nombre de stations blocs d'embase de 6.5 mm de pas (raccord applicable : Ø 2, Ø 4)

n2 : nombre de stations blocs d'embase de 9 mm de pas (raccord applicable : Ø 6)

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10F2-05DR-C4 ».

Dimensions : Série JSY3000

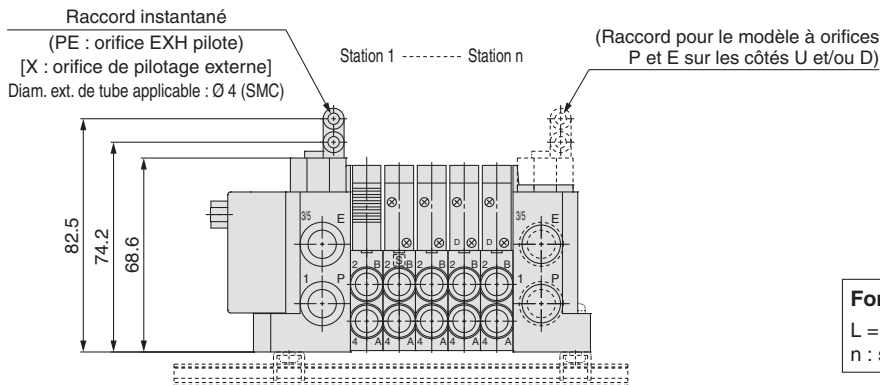
Type 10/Raccord latéral

Pilote interne, silencieux intégré

JJ5SY3-10□ - Stations $\frac{U}{B}$ (S, R) - $\frac{C_6}{C_8}$ (D)

Pilote externe (exécution spéciale)

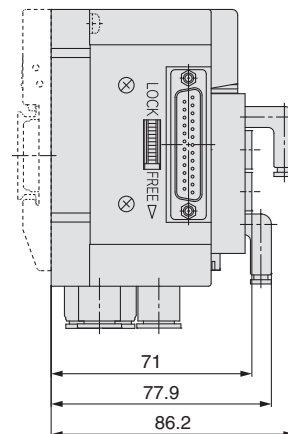
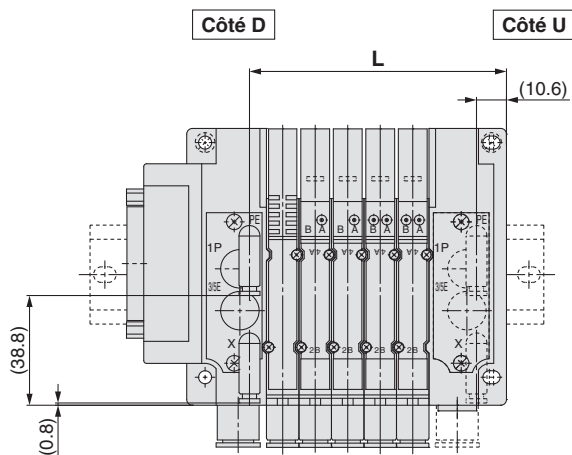
Orifices P, E : D



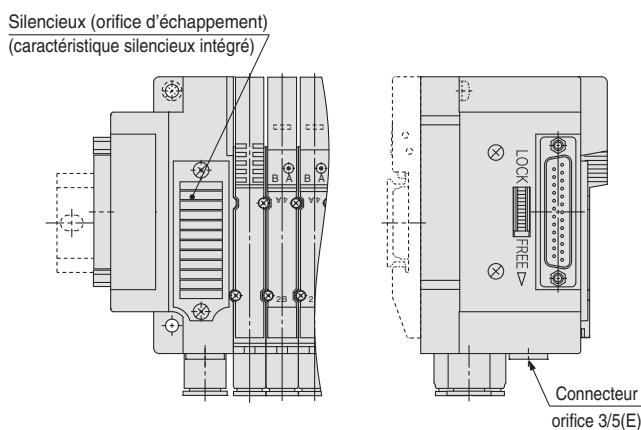
Formule de calcul des dimensions

$$L = 11.5 \times n + 33.4$$

n : stations d'embase multiple



Silencieux intégré
<Pilote interne>
Orifices P, E : D



* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10F2-05DR-C8 ».

Série JSY1000/3000/5000

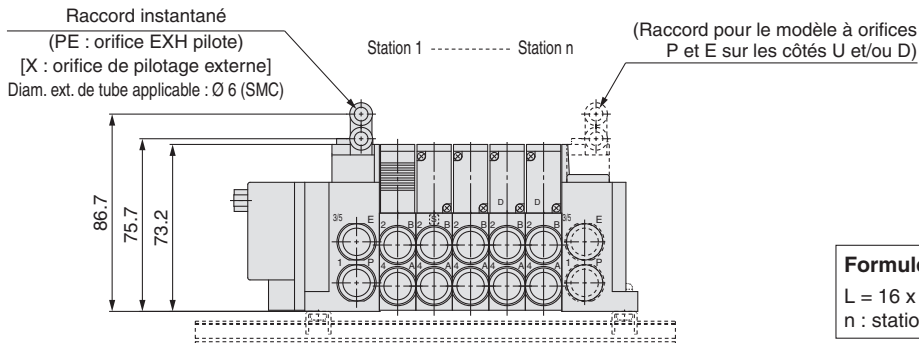
Pilote interne, silencieux intégré

Dimensions : Série JSY5000

JJ5SY5-10□ - Stations $\frac{U}{B}(S, R) - \frac{C_{10}}{C_{12}}(D)$

Pilote externe (Exécution spéciale)

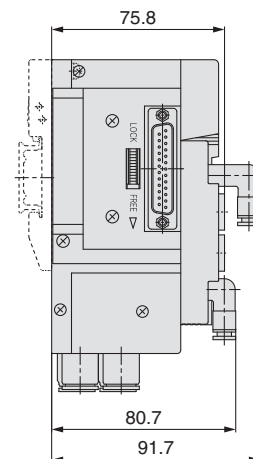
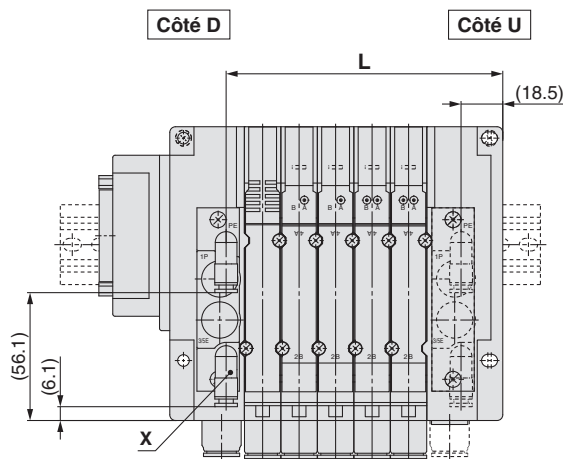
Orifices P, E : D



Formule de calcul des dimensions

$$L = 16 \times n + 41.5$$

n : stations d'embase multiple

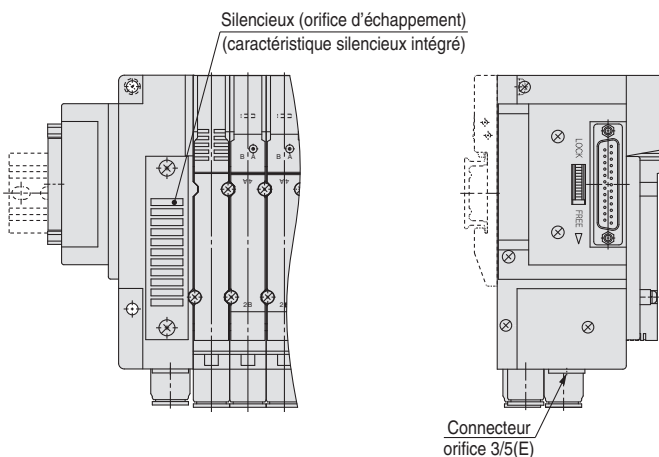


* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10F2-05DR-C12 ».

Silencieux intégré

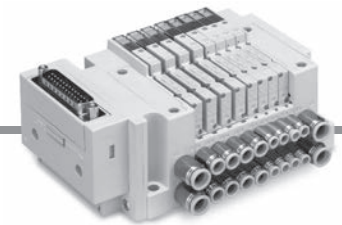
<Pilote interne>

Orifices P, E : D



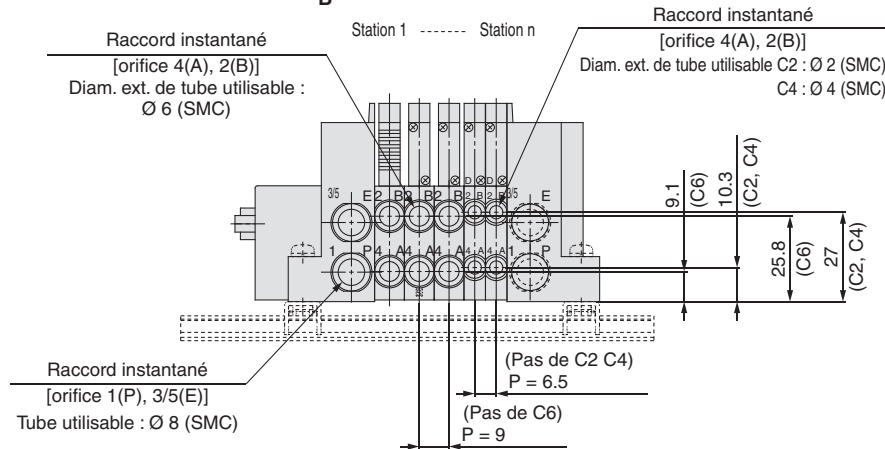
Type 10/Raccord latéral

Tailles combinées, raccord droit



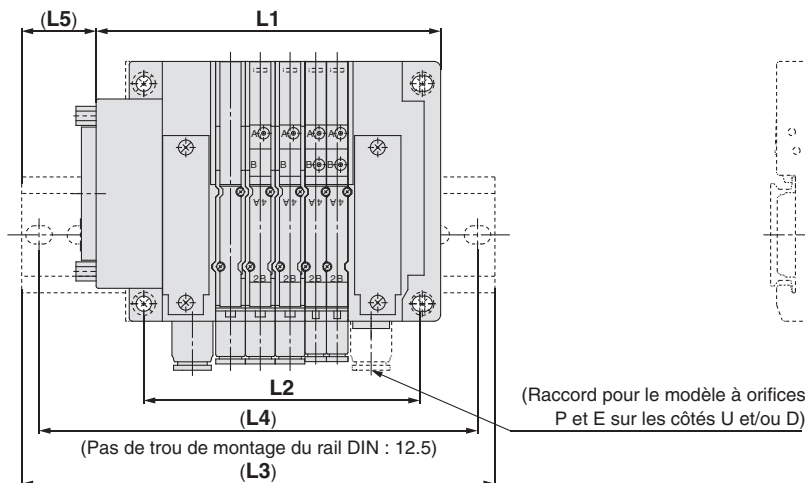
Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10□ - Stations $\frac{U}{D}$ - CM



Côté D

Côté U



- * Reportez-vous en page 93 pour les dimensions des pilotes externes et des silencieux intégrés.
- * Reportez-vous aux pages 63 à 66, 77 et 78 pour les dimensions lorsque L6, b et d sont utilisés pour la formule de calcul.
- * Reportez-vous aux pages ci-dessous pour les dimensions non indiquées pour chaque caractéristique de câblage.

Connecteur sub-D (IP40/direction entrée connecteur réglable)	: pg. 21, 22
Connecteur sub-D (type IP20/compact)	: pg. 27, 28
Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)	: pg. 30, 31
Câble plat (type IP20/compact)	: p. 34, 35
Bornier à ressort	: pg. 43, 44
Bornier	: pg. 47, 48
Câble	: pg. 55, 56
EX600	: pg. 63 à 66
EX250	: pg. 77, 78
EX260	: pg. 83, 84
EX120	: pg. 89, 90

Formule de calcul des dimensions

$L1 = 6.5 \times n1 + 9 \times n2 + a + b \times n3$
 $L2 = 6.5 \times n1 + 9 \times n2 + 43.4$
 $M = \{(L1 + c) / 12.5\} + 1$ fraction décimale sont tronqués.
 $L3 = 12.5 \times M + 23$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1 + c) / 2$
 $L6 = b \times n3 + d$

n1 : nombre de stations blocs d'embase de 6.5 mm de pas (raccords applicables : Ø 2, Ø 4)
 n2 : nombre de stations blocs d'embase de 9 mm de pas (raccords applicables : Ø 6)
 n3 : nombre d'unités I/O ou de stations de blocs d'entrée

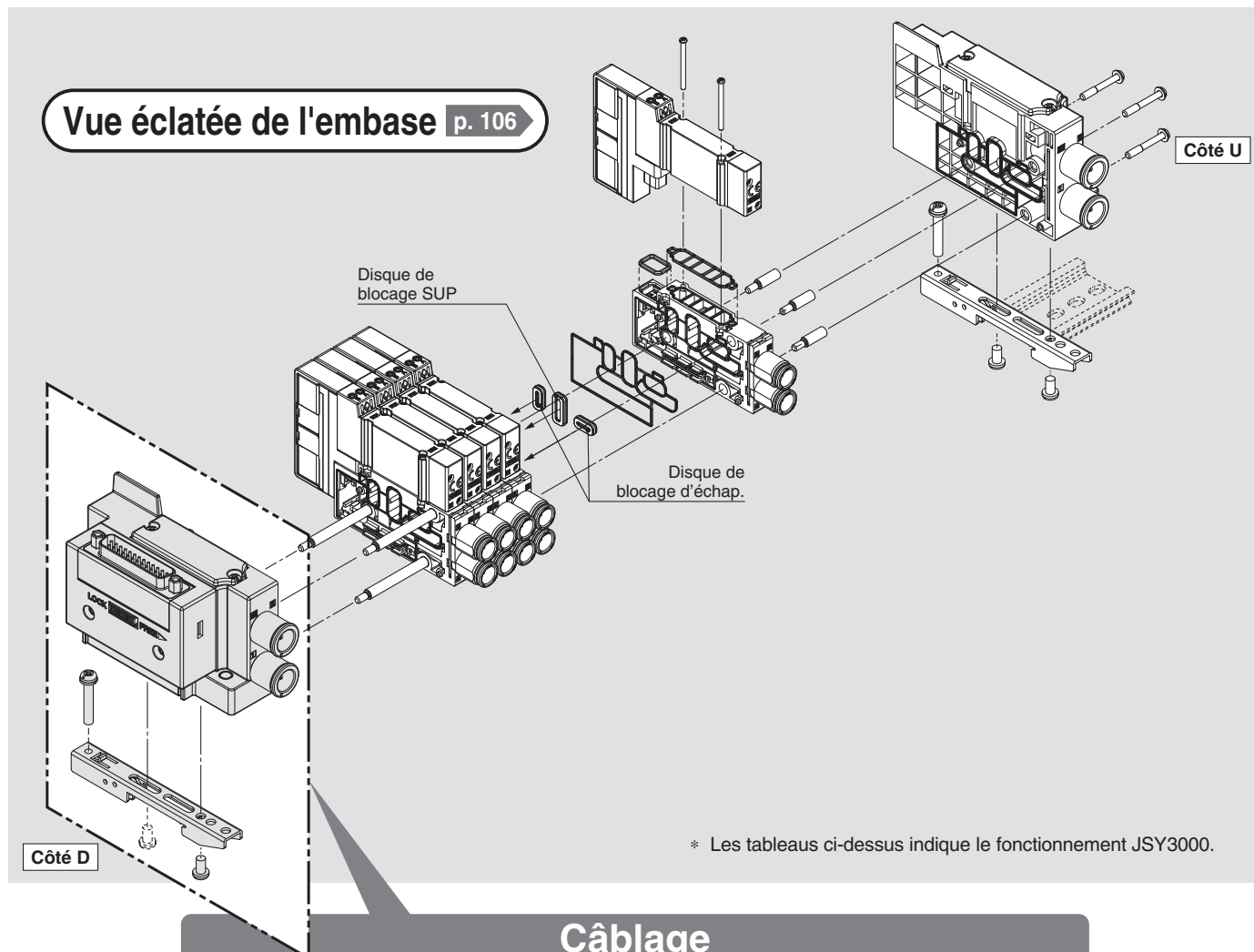
Coefficient	a	b	c	d
Connecteur sub-D (type IP20/compact)	64.1	—	6.1	—
Connecteur sub-D/Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)	83	—	6.1	—
Câble plat (type IP20/compact)	59.1	—	11.2	—
Bornier à ressort	125.5	—	—	—
Bornier	146.8	—	—	—
Câble	94.5	—	—	—
Bus de terrain : EX600 (Connecteur M12)	139	47	—	83.8
Bus de terrain : EX600 (connecteur 7/8 pouces)	155.5	47	—	83.8
Bus de terrain : EX250	139	21	—	83.8
Bus de terrain : EX260	86.2	—	—	—
Bus de terrain : EX120	91.3	—	—	—

* FW [connecteur sub-D (IP 6 7)] n'est pas disponible pour le modèle JSY1000.

Série JSY1000/3000/5000 Type 10

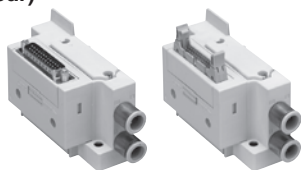
Vue éclatée de l'embase multiple de raccordement de connecteur

Vue éclatée de l'embase p. 106

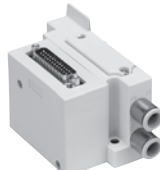


Câblage

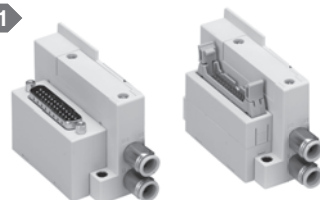
Connecteur sub-D/Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)
p. 99



Connecteur sub-D (IP67)
(pour JSY3000/5000)
p. 100



Connecteur sub-D/câble plat
(type IP20/compact)
p. 101



Bornier
p. 102

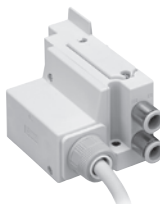


Modèle à ressort
(modèle compact)

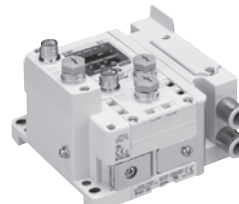
p. 103



Câble
p. 104



EX600
p. 105



EX245
p. 107



EX250
p. 109



EX260
p. 110



EX120
p. 111



Schema

Distributeur

Base
raccordement
connecteur
Enfichable

Câble plat
sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

Dimensions
communes

Vue éclatée
de l'embase

Raccords,
pièces de
rechange,
outils

Options
d'embase

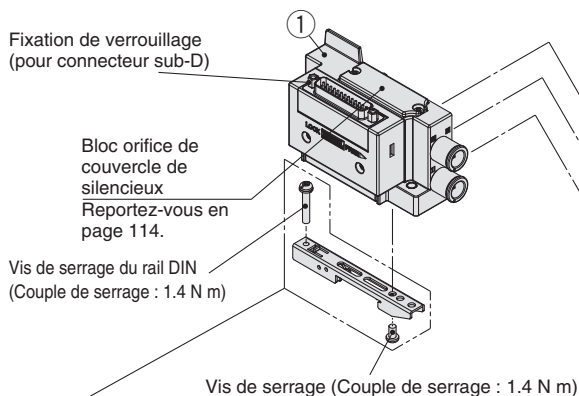
Exécution
spéciale

Précautions
spécifiques
au produit

Série JSY1000/3000/5000

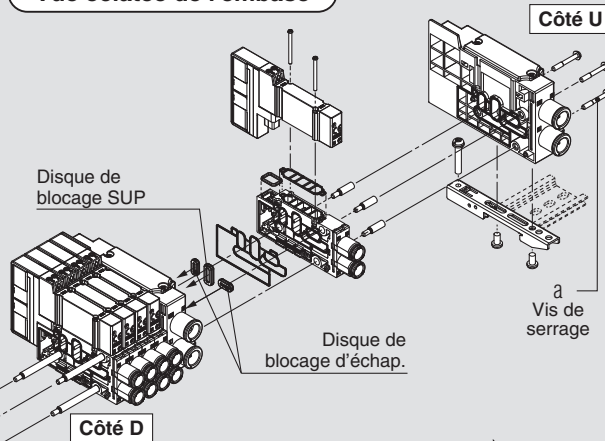
Câblage

Connecteur sub-D/Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)



- ② Ensemble fixation
Il est monté uniquement pour le modèle de montage sur rail DIN.
La vis de fixation de l'encoche est serrée en un point (pour le JSY3000).
* La méthode de fixation de l'étrier de fixation pour le JSY1000 diffère selon le câblage. Reportez-vous en page 125.

Vue éclatée de l'embase



Reportez-vous pages 112 à 114 pour les détails sur les pièces communes.

Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-**3** A **1** -C10

• Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

• Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

Bloc SUP/EXH

3	Connecteur sub D (25 broches)
4	Câble plat (26 broches)
5	Câble plat (20 broches)
6	Câble plat (10 broches)

• Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

• Direction de l'entrée du connecteur

1	Vers le haut
2	Latéral

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY1000 JSY3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

② Encoche

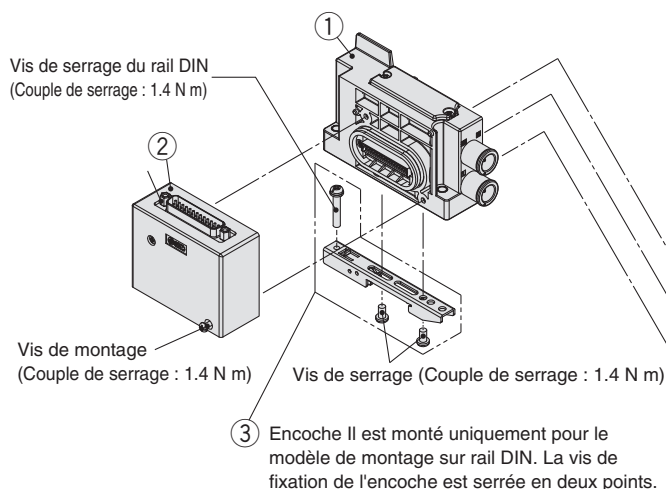
Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

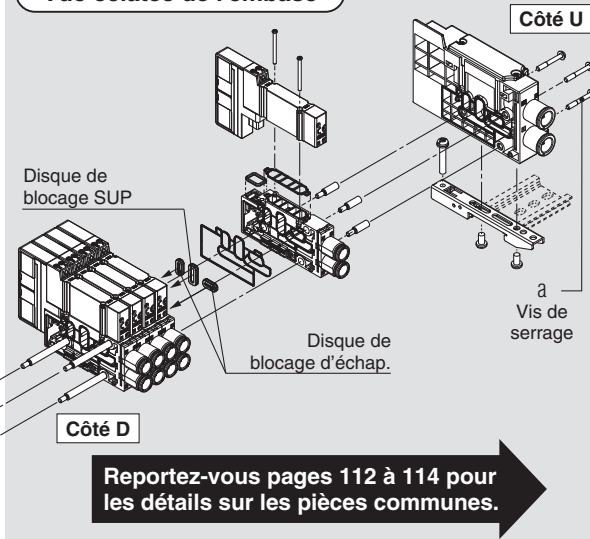
Câblage

Connecteur sub-D (IP67)

(Pour JSY3000/5000)



Vue éclatée de l'embase



Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-1A **C10**

Série

3	JSY3000
5	JSY5000

Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY3000	JSY5000
C10	Ø 10 Raccord instantané	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	●
00*1	Connecteur	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

② Bloc connecteur sub-D <pour IP67>

Réf.	Direction de l'entrée du connecteur
SY30M-14-9A1	Vers le haut
SY30M-14-9A2	Latéral

③ Fixation

Série	Réf.
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

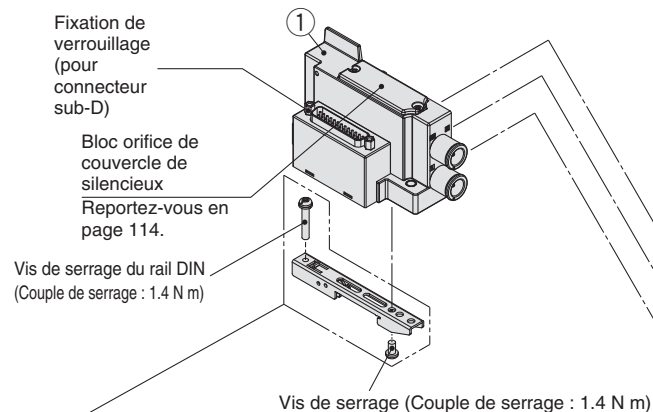
* La référence correspond à une pièce.

Série JSY1000/3000/5000

Câblage

Connecteur sub-D/câble plat (type IP20/compact)

(Pour JSY 1000/3000)



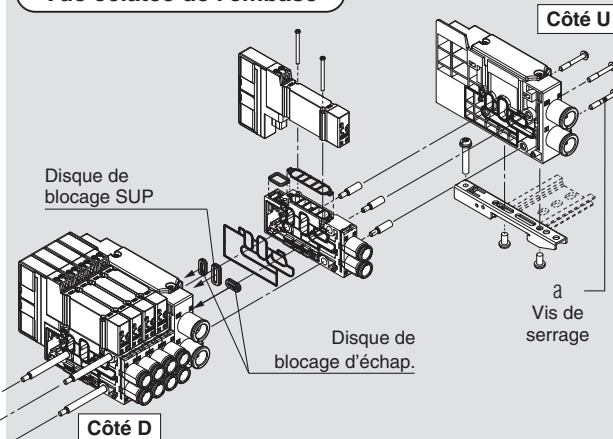
② Ensemble fixation

Il est monté uniquement pour le modèle de montage sur rail DIN.

La vis de fixation de l'encoche est serrée en un point (pour le JSY3000).

* La méthode de fixation de l'étrier de fixation pour le JSY1000 diffère selon le câblage. Reportez-vous en page 125.

Vue éclatée de l'embase



Reportez-vous pages 112 à 114 pour les détails sur les pièces communes.

Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-**9** A **1** -C10

• Série

1	JSY1000
3	JSY3000

• Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

• Bloc SUP/EXH

9	Connecteur sub D (25 broches)
10	Câble plat (26 broches)
11	Câble plat (20 broches)
12	Câble plat (10 broches)

• Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

• Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●
00*1	Connecteur	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

• Direction de l'entrée du connecteur

1	Vers le haut
2	Latéral

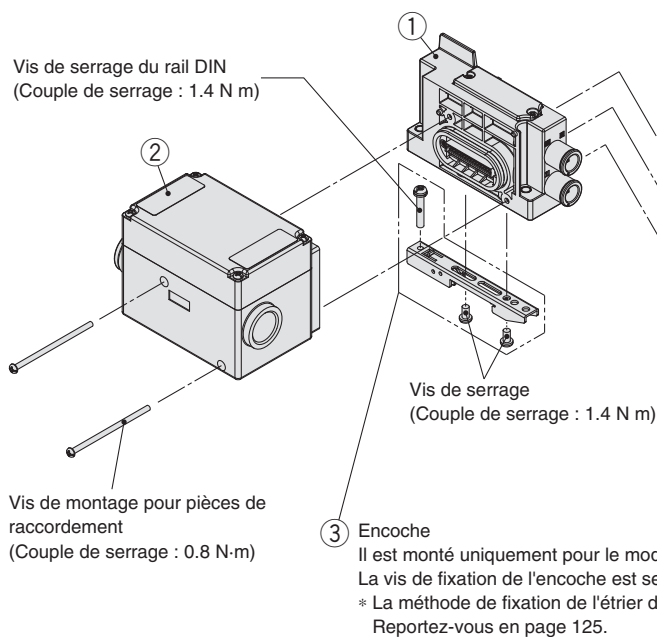
② Encoche

Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A

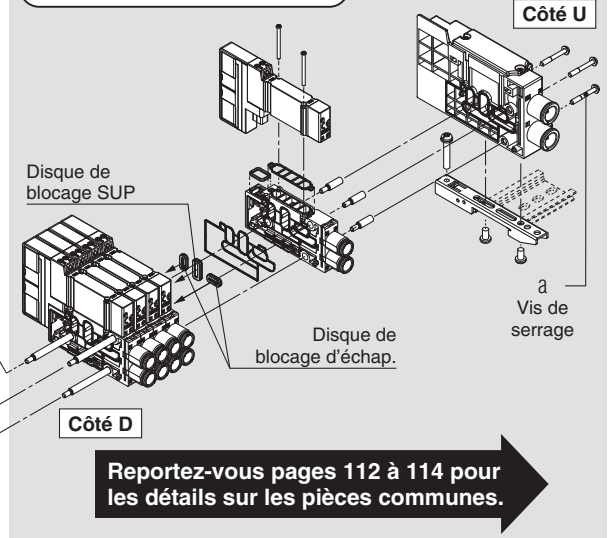
* La référence correspond à une pièce.

Câblage

Bornier à ressort



Vue éclatée de l'embase



Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-1A **C10**

● Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

● Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

● Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY1000 JSY3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

② bloc d'embase multiple

SY30M-130-1A

③ Fixation

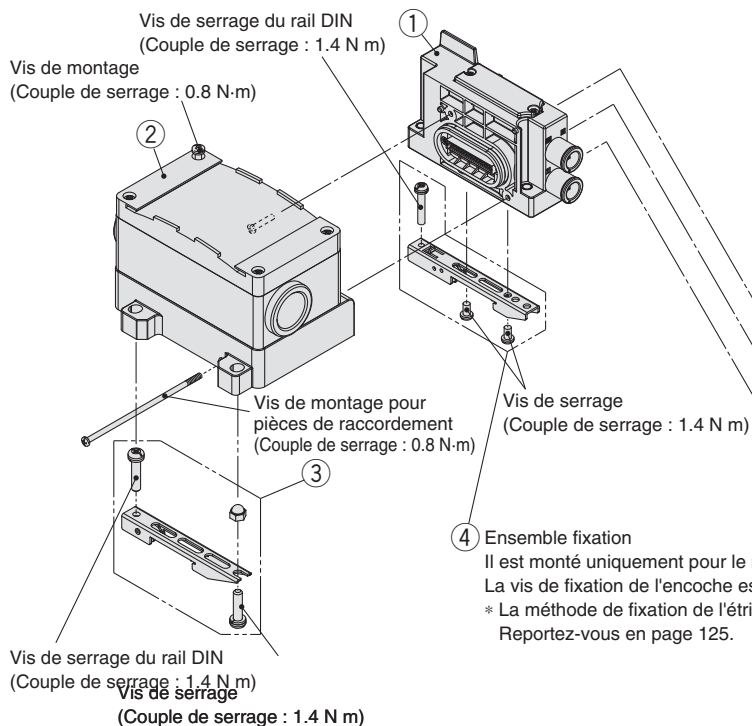
Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

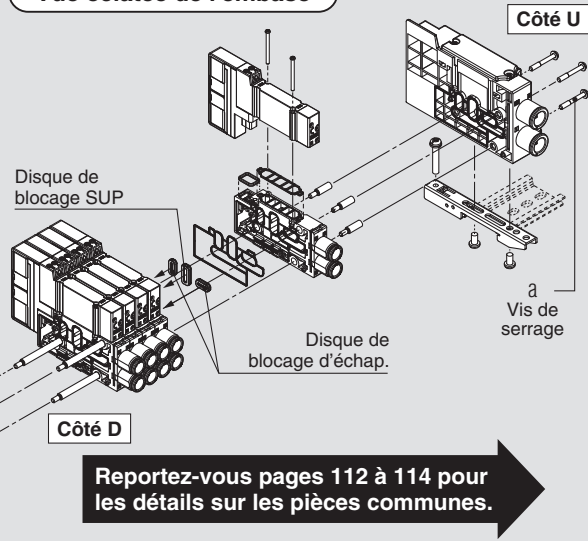
Série JSY1000/3000/5000

Câblage

Bornier



Vue éclatée de l'embase



Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-1A **C10**

• Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

• Montage

Symbole	Montage	JSY1000	JSY3000	JSY5000
—	Montage direct	●	●	●
D00	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)	●	—	—
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)	—	●	●

• Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

• Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY1000 JSY3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

② boîtier du bornier du terminal

VVQC1000-T0-1

③ Encoche pour bornier

SY30M-15-4A

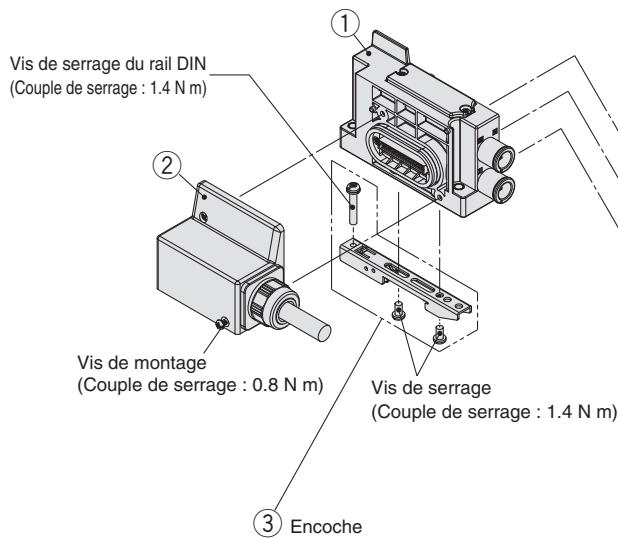
④ Fixation

Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-2A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

Câblage

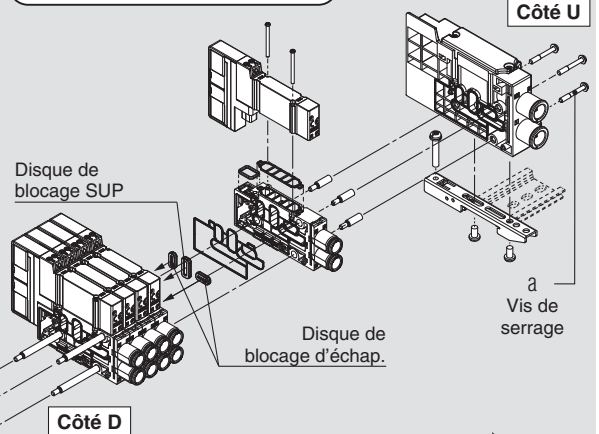
Câble



Il est monté uniquement pour le modèle de montage sur rail DIN.
La vis de fixation de l'encoche est serrée en deux points.

* La méthode de fixation de l'étrier de fixation pour le JSY1000 diffère selon le câblage.
Reportez-vous en page 125.

Vue éclatée de l'embase



Reportez-vous pages 112 à 114 pour les détails sur les pièces communes.

Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY 3 1M-1P-1A - C10

Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY1000 JSY3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

② ensemble bloc du connecteur de câble

SY30M-14-4A-1-1

Nombre de tubes
(fil de sortie)

Symbole	Nombre de tubes
1	34
2	17
3	9

Longueur
de câble [m]

Symbole	Longueur
1	0.6
2	1.5
3	3

③ Fixation

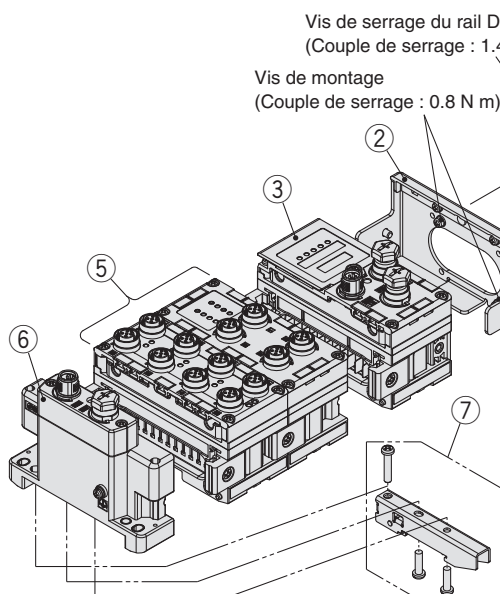
Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

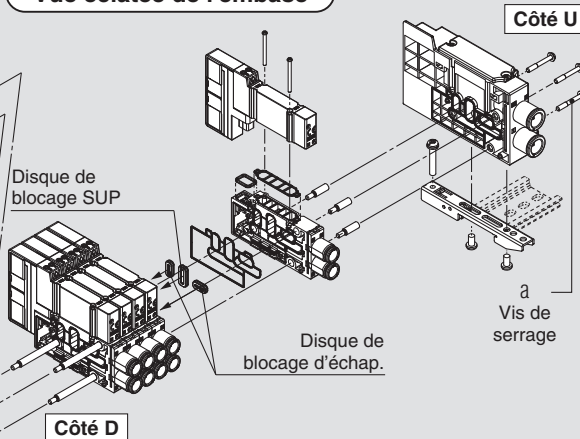
Série JSY1000/3000/5000

Câblage

EX600



Vue éclatée de l'embase



Reportez-vous pages 112 à 114 pour les détails sur les pièces communes.

Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-1A **C10**

Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

② Plaque de distributeur

EX600-ZMV2

* Avec vis de montage
(2 pcs. de M4 x 6 et 2 pcs. de M3 x 8)

③ Unité SI EX600

EX600-S **PR** **1**

Protocole

Symbole	Description
PR	PROFIBUS DP
DN	DeviceNet™
MJ	CC-Link
EN	EtherNet/IP™*1
EC	EtherCAT*1
PN	PROFINET*1

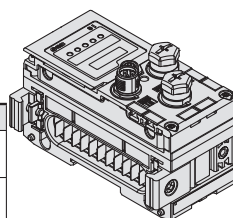
*1 Ne peut être communiqué avec le EX600-HT1-□

Version

Symbole	Description
—	Lorsque MJ, EN, EC ou PN est sélectionné.
A	Lorsque PR ou DN est sélectionné.

Type de sortie

Symbole	Description	Conditions
1	PNP (Commune négative)	Peut être sélectionné par tous les protocoles sauf EN
2	NPN (Commune positive)	Peut être sélectionné par tous les protocoles sauf EN
3	PNP (commun négatif) EtherNet/IP™ (2 ports)	Peut être sélectionné dans le cas d'EN.
4	NPN (commun positif) EtherNet/IP™ (2 ports)	Peut être sélectionné dans le cas d'EN.



④ Fixation

Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-2A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

Montage

Symbole	Montage	JSY1000	JSY3000	JSY5000
—	Montage direct	●	●	●
D00	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)	●	—	—
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)	—	●	●

Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY1000/3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

(Compatible sans fil)

EX600-W **EN** **1**

Protocole

Symbole	Type d'unité SI	Description
EN	Unité maître sans fil	EtherNet/IP™*1
PN	Unité maître sans fil	PROFINET*1
SV	Unité déporté sans fil	—*1

*1 Ne peut être communiqué avec le EX600-HT1-□.

* Le système sans fil est adapté pour être utilisé seulement dans un pays où il est conforme à la loi et aux réglementations sur les radiocommunications.

Type de sortie

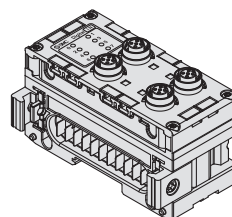
Symbole	Description
1	PNP (Commune négative)
2	NPN (Commune positive)

Références de l'embase multiple.**⑤ Module d'entrée numérique EX600****EX600-DX P B****Type d'entrée**

Symbole	Description
P	PNP
N	NPN

Nombre d'entrées, détection de circuit ouvert, et connecteur

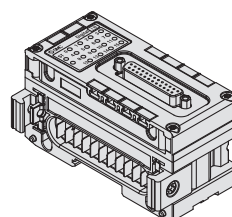
Symbole	Nombre d'entrées	Détection de circuit ouvert	Connecteur
B	8	Non	Connecteur M12 (5 broches) 4 pcs.
C	8	Non	Connecteur M8 (3 broches) 8 pcs.
C1	8	Oui	Connecteur M8 (3 broches) 8 pcs.
D	16	Non	Connecteur M12 (5 broches) 8 pcs.
E	16	Non	Connecteur sub-D (25 broches)*1*2
F	16	Non	Bornier à ressort (32 broches)*1*2

**⑤ Module de sortie numérique EX600****EX600-DY P B****Type de sortie**

Symbole	Description
P	PNP
N	NPN

Nombre de sorties et connecteur

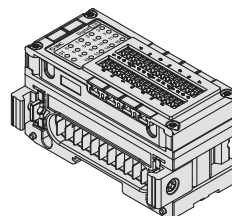
Symbole	Nombre de sorties	Connecteur
B	8	Connecteur M12 (5 broches) 4 pcs.
E	16	Connecteur sub-D (25 broches)*1*2
F	16	Bornier à ressort (32 broches)*1*2

**⑤ Module de sortie/entrée numérique EX600****EX600-DM P E****Type Entrées/sorties**

Symbole	Description
P	PNP
N	NPN

Nombre d'entrées/sorties et connecteur

Symbole	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Connecteur
E	8	8	Connecteur sub-D (25 broches)*1*2
F	8	8	Bornier à ressort (32 broches)*1*2

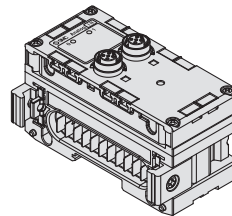
**⑤ Module d'entrées/sorties analogiques EX600****EX600-AX A****Entrée/sortie analogique**

Symbole	Description
AX	Sortie analogique
AY	Sortie analogique

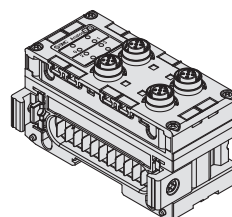
Nombre de canaux d'entrées et connecteur

Symbole	Nombre de canaux d'entrée	Connecteur
A	2 canaux.	Connecteur M12 (5 broches) 2 pcs.*3

*3 Reportez-vous à *1 et *2 ci-dessous pour AY.

**⑤ Module d'entrées/sorties analogiques EX600****EX600-AM B****Entrée/sortie analogique****Nombre de canaux d'entrée/sortie et connecteur**

Symbole	Nombre de canaux d'entrée	Nombre de canaux de sortie	Connecteur
B	2 canaux.	2 canaux.	Connecteur M12 (5 broches) 4 pcs.*1*2

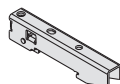
**⑥ plaque de fermeture EX600****EX600-ED 2 -****Connecteur d'alimentation**

Symbole	Connecteur
2	Connecteur d'alimentation M12, codage B
3	Connecteur d'alimentation 7/8 pouces
4	Connecteur d'alimentation M12 IN/OUT, codage A, Disposition des broches 1
5	Connecteur d'alimentation M12 IN/OUT, codage A, Disposition des broches 2

Montage

Symbole	Description
—	Sans fixation de montage sur rail DIN
3	Avec fixation de montage sur rail DIN

* La couche de broches pour connecteur « 4 » et « 5 » est différente.

⑦ Fixation DIN pour EX600**EX600-ZMA3****Pièces incluses**Vis cruciformes avec rondelle (M4 x 20) 1 pc.
Vis de serrage (4 x 14) 2 pcs.

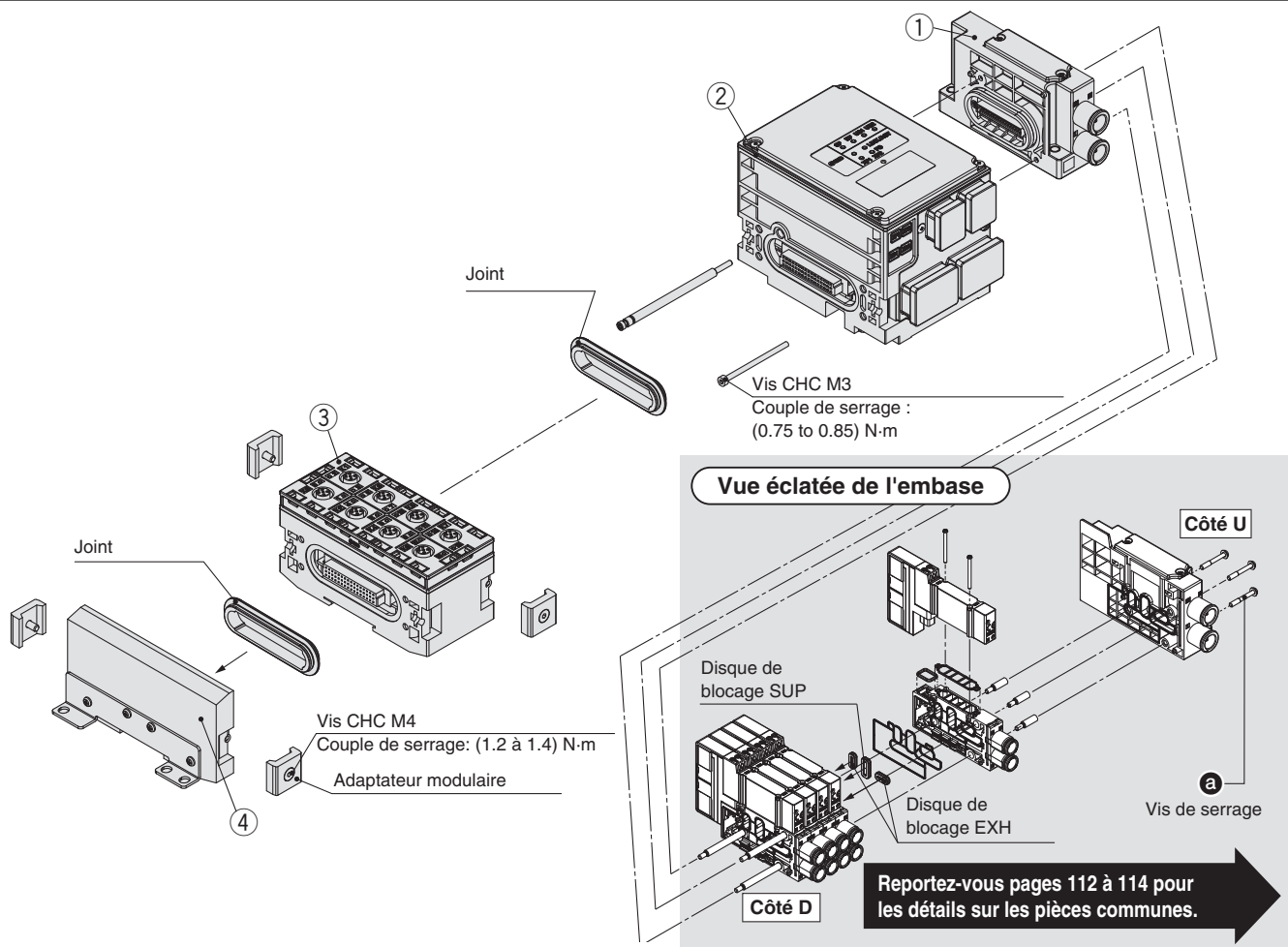
*1 Ne peut pas communiquer avec l'EX600-HT1-□ (ancienne version du terminal portatif)

*2 Ne se connecte pas aux modèles EX600-SPR1, EX600-SPR2, EX600-SDN1, ou EX600-SDN2.

Série JSY1000/3000/5000

Câblage

EX245



Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-1A - **C10**

• Série

3	JSY3000
5	JSY5000

• Pilotage, type de silencieux

Symbole	Type de pilotage		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécutions spéciales)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3 / 5 (E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

• Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY3000	JSY5000
C10	Ø 10 Raccord instantané	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	●
00*1	Bouchon	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du type de pilotage et silencieux est « — » ou « S ». Non disponible pour le type « R ».

Accessoires du bloc SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH.

② Unité SI EX245

EX245 - **S PN 1A**

Unité SI
PROFINET



EX245-SPN1A EX245-SPN2A EX245-SPN3A

107



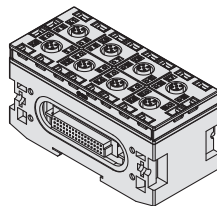
Références de l'embase multiple.

③ Module d'entrée numérique EX245

EX245 – DX1

- Caractéristique du module d'entrée numérique

DX1	Entrée numérique (16 entrées)
------------	-------------------------------

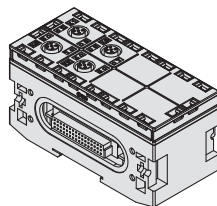


③ Module de sortie numérique EX245

EX245 – DY1

- Caractéristique du module de sortie numérique

DY1	Sortie numérique (8 sorties)
------------	------------------------------

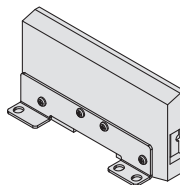


④ Plaque de fermeture EX245

EX245 – EA2 – 3

- Fixation

3	Pour JSY/SY
----------	-------------



Schéma

Distributeur

Base
raccordement
connecteur
Enfichable

Câble plat
sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

Dimensions
communes

Vue éclatée
de l'embase

Raccords,
pièces de
rechange,
outils

Options
d'embase

Exécution
spéciale

Précautions
spécifiques
au produit

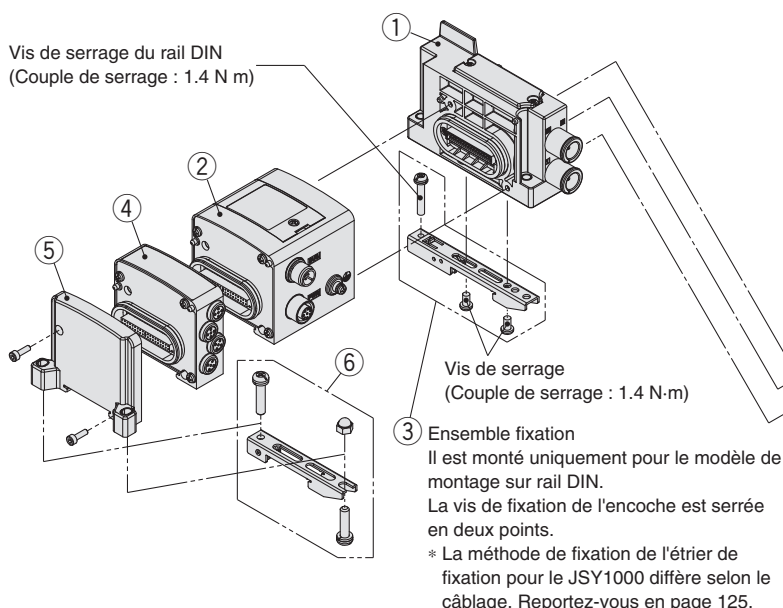
* Reportez-vous à la page 71 pour connaître les références des distributeurs sur embase.
Les fixations 3 à 5 correspondent au trou de montage de chaque distributeur.

Série JSY1000/3000/5000

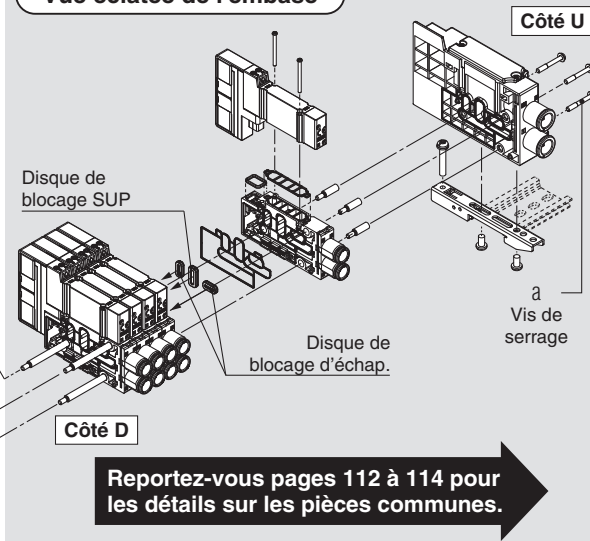
Câblage

EX250

Vis de serrage du rail DIN
(Couple de serrage : 1.4 N m)



Vue éclatée de l'embase



Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-1A **C10**

• Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

• Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

• Montage

Symbole	Montage	JSY1000	JSY3000	JSY5000
—	Montage direct	●	●	●
D00	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)	●	—	—
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)	—	●	●

• Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY1000 JSY3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

② Unité SI EX250

EX250 – S **DN1**

• Protocole de communication

DN1	DeviceNet™ (commun négatif)
PR1	PROFIBUS DP (négatif commun)
MJ2	CC-Link (commun positif)
AS3	AS-Interface (8 entrées/8 sorties, 31 modes esclave, 2 types communs isolés) (Commun négatif)
AS5	AS-Interface (4 entrées/4 sorties, 31 modes esclave, 2 types communs isolés) (Commun négatif)
AS7	AS-Interface (8 entrées/8 sorties, 31 modes esclave, 1 type commun) (Commun négatif)
AS9	AS-Interface (4 entrées/4 sorties, 31 modes esclave, 1 type commun) (Commun négatif)
CA1A	CANopen (négatif commun)
EN1	EtherNet/IP™ (Commune négative)

③ Encoche

Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-2A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

④ Bloc d'entrée

EX250 – IE **1**

• Type de bloc

1	Connecteur M12, 2 entrées
2	Connecteur M12, 4 entrées
3	Connecteur M8, 4 entrées

⑤ Plaque de fermeture EX250

EX250 – EA1

* Avec des vis de montage (2 pcs. de M3 x 10)

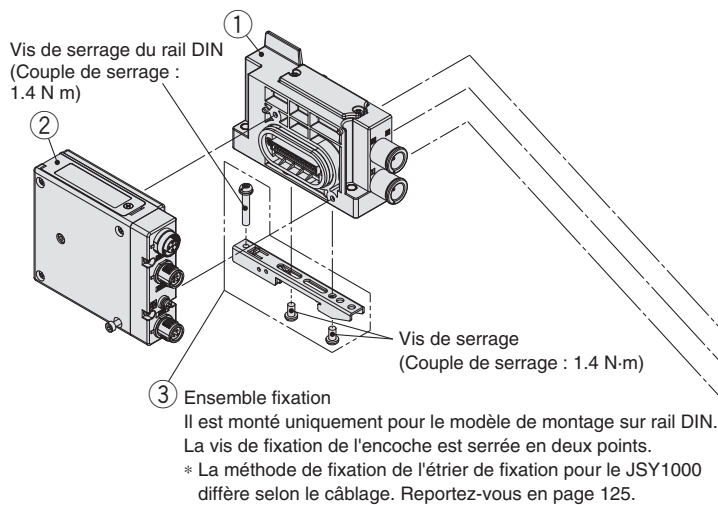
⑥ ensemble fixation pour EX250

SY30M – 15 – 3A

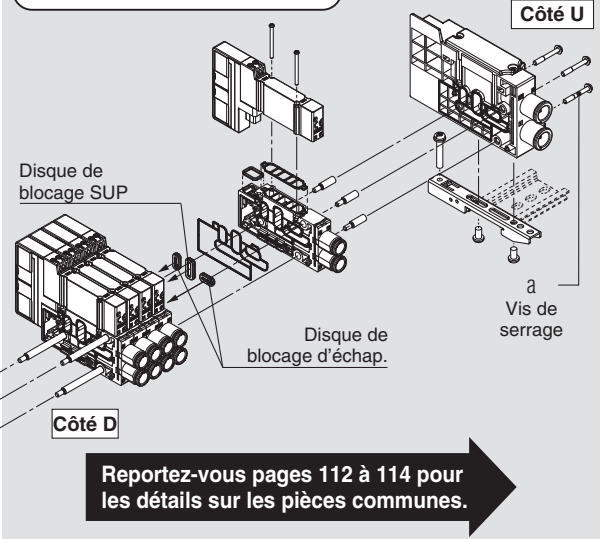
* La référence correspond à un ensemble.

Câblage

EX260



Vue éclatée de l'embase



Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M-1P-1A **C10**

Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	Silencieux intégré
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY1000/3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

② Unité SI EX260

EX260-S **PR1**

Protocole de communication

Symbole	Protocole	Nombre de sorties	Polarité de sortie de l'unité SI	Connecteur de communication	Symbole d'embase	Symbole	Protocole	Nombre de sorties	Polarité de sortie de l'unité SI	Connecteur de communication	Symbole d'embase
DN1	DeviceNet™	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	QAN	EC1	EtherCAT	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	DAN
DN2			Sink/NPN (commun positif)		QA	EC2			Sink/NPN (commun positif)		DA
DN3			Source/PNP (commun négatif)		QBN	EC3			Source/PNP (commun négatif)		DBN
DN4			Sink/NPN (commun positif)		QB	EC4			Sink/NPN (commun positif)		DB
PR1	PROFIBUS DP	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	NAN	PN1	PROFINET	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	FAN
PR2			Sink/NPN (commun positif)		NA	PN2			Sink/NPN (commun positif)		FA
PR3			Source/PNP (commun négatif)		NBN	PN3			Source/PNP (commun négatif)		FBN
PR4			Sink/NPN (commun positif)		NB	PN4			Sink/NPN (commun positif)		FB
PR5		16	Source/PNP (commun négatif)	Sub-D*1	NCN	EN1	EtherNet/IP™	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	EAN
PR6			Sink/NPN (commun positif)		NF	EN2			Sink/NPN (commun positif)		EA
PR7			Source/PNP (commun négatif)		NDN	EN3			Source/PNP (commun négatif)		EBN
PR8			Sink/NPN (commun positif)		ND	EN4			Sink/NPN (commun positif)		EB
MJ1	CC-Link	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	VAN	PL1	Ethernet POWERLINK	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	GAN
MJ2			Sink/NPN (commun positif)		VA	PL3			Source/PNP (commun négatif)		GBN
MJ3		16	Source/PNP (commun négatif)		VBN	IL1	IO-Link	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	KAN
MJ4			Sink/NPN (commun positif)		VB				Source/PNP (commun négatif)		

*1 Étanchéité IP40 de l'enceinte lorsque le connecteur de communication est sub-D.

③ Fixation

Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

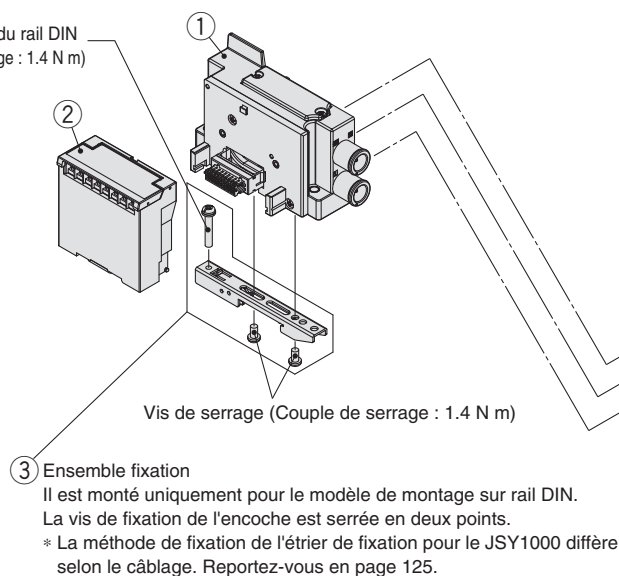
* La référence correspond à une pièce.

Série JSY1000/3000/5000

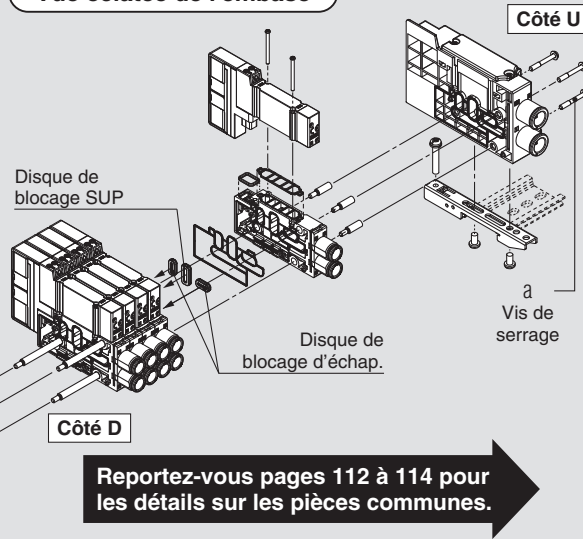
Câblage

EX120

Vis de serrage du rail DIN
(Couple de serrage : 1.4 N m)



Vue éclatée de l'embase



Références de l'embase multiple.

① Bloc SUP/EXH

JSY **3** 1M – 1P – 14A **C10**

● Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

● Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

● Pilote, type de silencieux

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

● Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH (côté D) et nombre d'accessoires

Accessoires	JSY1000/3000	JSY5000
a Vis de serrage	Aucune*1	3 pcs.

*1 Comme les écrous sont encastrés dans le bloc SUP/EXH

② Unité SI EX120

EX120 – S **DN1**

● Protocole de communication

DN1	DeviceNet™ (commun positif)
CS1	OMRON Corp. : CompoBus/S (16 sorties) (commun positif)
CS2	OMRON Corp. : CompoBus/S (8 sorties) (commun positif)
MJ1	CC-Link (commun positif)
CM1	CompoNet™ NPN (commun positif)
CM3	CompoNet™ PNP (commun négatif)

③ Fixation

Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

Vue éclatée de l'embase [pièces communes]

⚠ Précaution

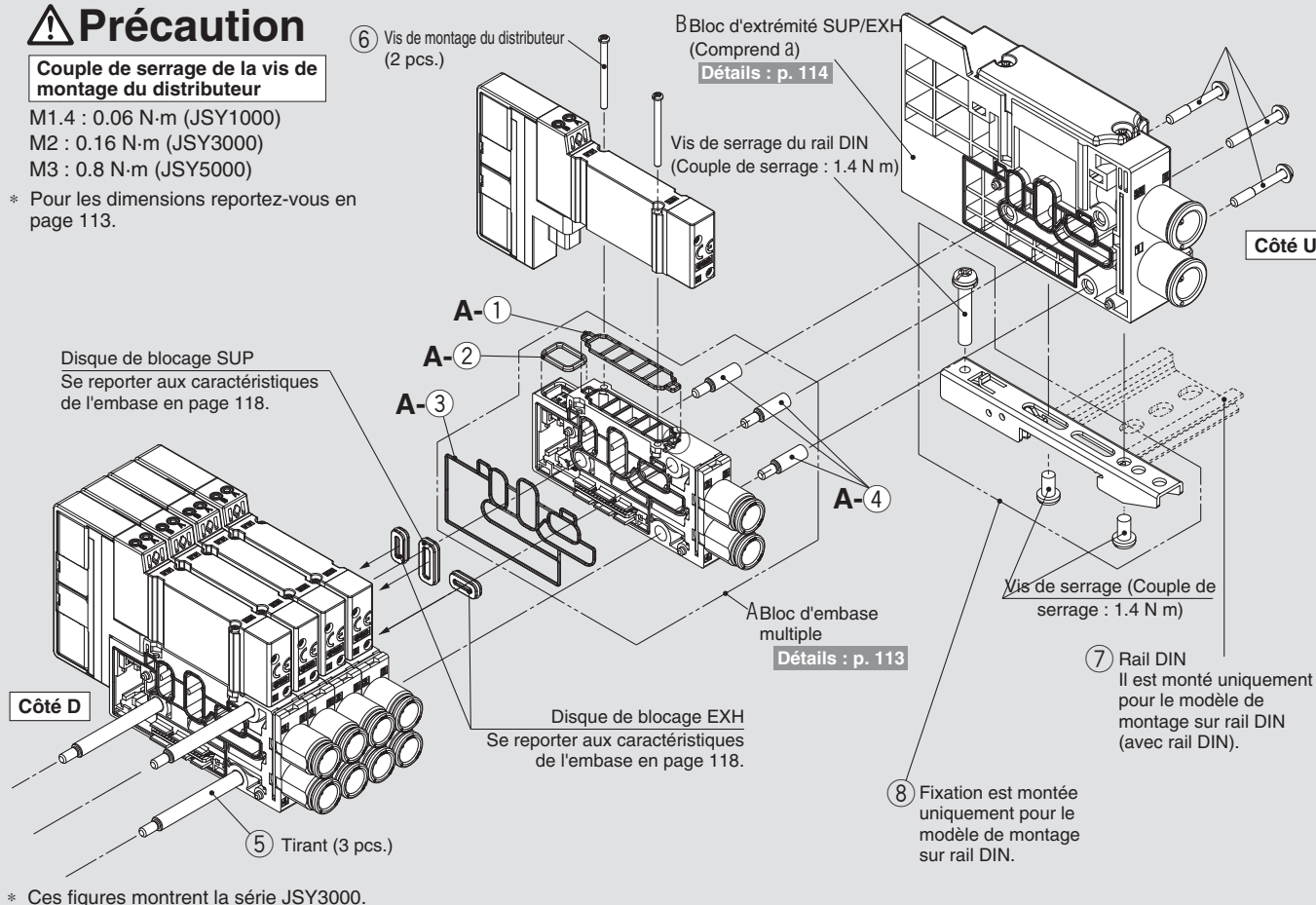
Couple de serrage de la vis de montage du distributeur

M1.4 : 0.06 N·m (JSY1000)

M2 : 0.16 N·m (JSY3000)

M3 : 0.8 N·m (JSY5000)

* Pour les dimensions reportez-vous en page 113.



Type 10 : Comment augmenter les embases à connecteurs.

- 1 Desserrez la vis de serrage du côté U a, et retirez le bloc d'extrémité SUP/EXH B.

<Pour JSY3000>

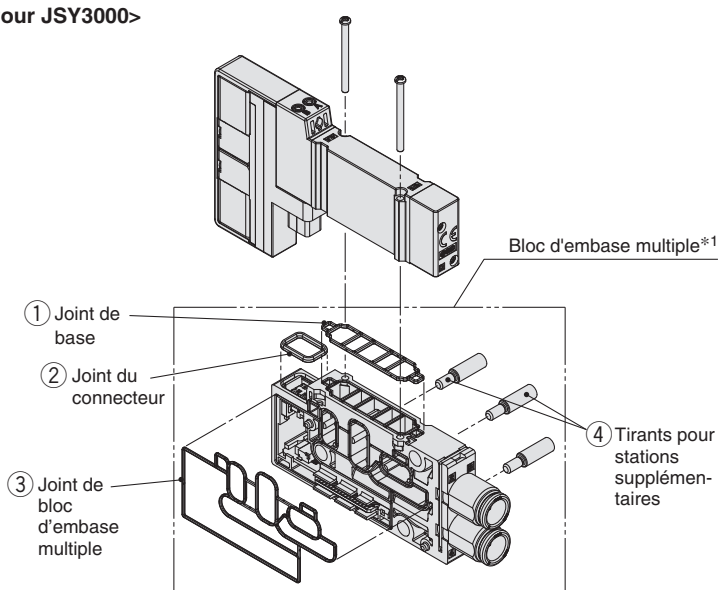
- 2 Vissez des ④ tirants pour stations supplémentaires ⑤ tirant de l'embase. (Vissez-les jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'espace entre les tirants.)

- 3 Connectez le bloc d'embases multiples A et le bloc d'extrémité SUP/EXH B à ajouter, et serrez la vis de serrage a.

Couple de serrage pour vis de serrage a (M3) : 0.8 N·m

⚠ Précaution

1. Veillez à couper les alimentations électriques et pneumatiques avant de démonter. De plus, comme de l'air peut encore être présent dans l'actionneur, le câblage et l'embase multiple, assurez-vous que l'air a été complètement purgé avant de réaliser une opération.
2. Lors du montage et démontage, une fuite d'air risque de se produire si le serrage de la vis de serrage est incorrect.



*1 Bloc d'embase multiple

N°	Description	Quantité	Note
① ② ③	Joint	1 pièce de chaque	Pour base, connecteur et bloc d'embase
④	Tirants pour stations supplémentaires	3	

Reportez-vous page 113 pour passer commande d'une unité simple.

* ② Le joint du connecteur ne s'applique pas au JSY1000.

Série JSY1000/3000/5000

Pour JJ5SY1-10, JJ5SY3-10, JJ5SY5-10

N°	Description	JSY1000		JSY3000	JSY5000	Note
		6.5 mm pas	9 mm pas			
A-①	Joint de base (embase de connexion des connecteurs)	JSY11M-9P-1A		JSY31M-9P-1A	JSY51M-9P-1A	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs. (10 pcs.)
A-②	Joint du connecteur	—		SX3000-146-2		Fourni individuellement
A-③	Joint de bloc d'embase multiple	JSY11M-9P-2		JSY31M-9P-2	JSY51M-9P-2	Fourni individuellement
A-④	Tirants pour stations supplémentaires*1	JSY11M-49P-1-1-A (pas de 6.5 mm)	JSY11M-49P-2-1-A (9 mm pas)	JSY31M-49P-1-1-A (pas de 11.5 mm)	SV2000-55-2A-A (pas de 16 mm)	3 pièces fournies
⑤	Tirant	JSY11M-49P-1-□-A (pas de 6.5 mm)	JSY11M-49P-2-□-A (pas de 9 mm)	JSY31M-49P-1-□-A (pas de 11.5 mm)	SV2000-55-1-□-A (pas de 16 mm)	□ : Stations d'embase multiple (2 à 24 stations) 3 pcs. fournies
⑥	Vis de fixation du distributeur	JSY11V-23-1A (M1.4 x 21.5)		JSY31V-23-1A (M2 x 25)	JSY51V-23-1A (M3 x 29)	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs. (20 pcs.)
⑦	Rail DIN	VZ1000-11-1-□			VZ1000-11-4-□	Reportez-vous en page 116.
⑧	Encoche*2 (embase de connexion des connecteurs)	JSY11M-15P-1A (Reportez-vous au tableau ci-dessous.)*2 JSY11M-15P-2A (Reportez-vous au tableau ci-dessous.)		SY30M-15-1A	SY50M-15-1A	Fourni individuellement

*1 L'embase multiple de JSY1000/3000 (JJ5SY1-10/JJ5SY3-10) peut être assemblée en connectant les tirants pour le nombre de stations d'embase. L'embase multiple de JSY5000 (JJ5SY5-10) ne peut pas être assemblée en connectant les tirants pour stations supplémentaires pour le nombre d'embases multiples. Le tirant (SV2000-55-1-□-A) est nécessaire.

*2 La référence de l'étrier de fixation du JSY1000 est différente selon le câblage de l'embase. Reportez-vous au tableau ci-dessous. Reportez-vous en page 125 pour l'assemblage.

Tableau. Etrier de serrage de la série JSY1000

Câblage (Série JSY1000)		JSY11M-15P-1A	JSY11M-15P-2A
F	Connecteur sub-D	●	—
P□	Câble plat	●	—
TC	Bornier à ressort	●	—
T	Bornier	—	●
L	Câble	●	—
S6	EX600	—	●
S□	EX250	—	●
S□□	EX260	●	—
S3	EX120	●	—

Références de l'embase multiple.

A Bloc d'embase multiple

JSY **3** 1M-2P-**1** **D** A-**C8**

● Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

● Pas de l'embase

1	JSY1000 (pas de 6.5 mm) JSY3000 (pas de 11.5 mm) JSY5000 (pas de 16 mm)
2	JSY1000 (9 mm pas)

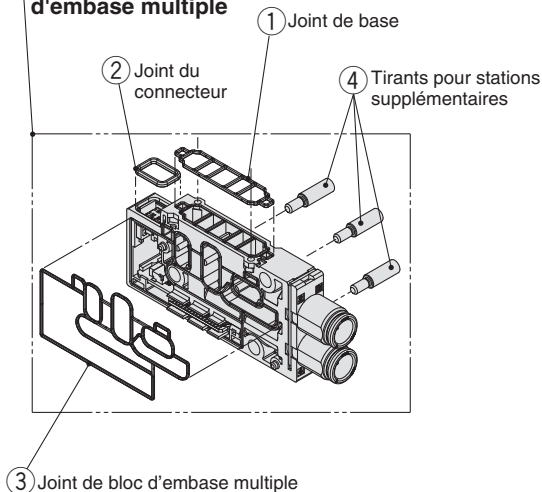
● Type de câble

S	Câblage monostable
D	Câblage bistable

● Orifices A, B (raccords instantanés)

Symbole	Orifice A, B	JSY1000		JSY3000	JSY5000
		6.5 mm pas	9 mm pas		
C2	Ø 2 Raccord instantané	●	—	—	—
C4	Ø 4 Raccord instantané	●	—	—	—
C6	Ø 6 Raccord instantané	—	●	●	—
C8	Ø 8 Raccord instantané	—	—	●	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	—	—	●
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	—	●

A Bloc (Toutes les pièces intérieures.....sont incluses.) d'embase multiple



Accessoires bloc d'embase multiple et nombre d'accessoires

Accessoires	Quantité
① Joint de base	1 pièce
② Joint du connecteur*1	1 pièce
③ Joint de bloc d'embase multiple	1 pièce
④ Tirants pour stations supplémentaires	3 pcs.

*1 Non compatible pour la série JSY1000.

Références de l'embase multiple.

B Bloc d'extrémité SUP/EXH

JSY 3 1M – 3P – 1A – C10

Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

Pilote, type de silencieux

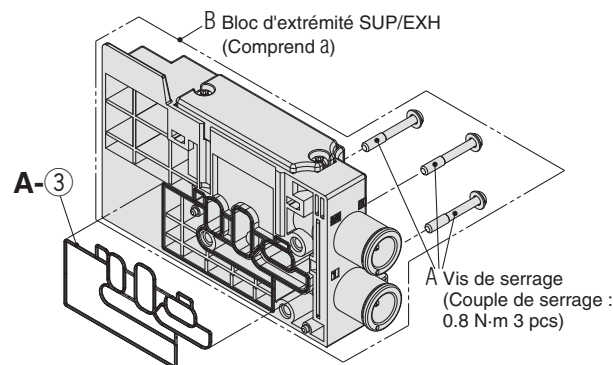
Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* L'orifice 3/5(E) est connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

Taille des orifices P, E (raccords instantanés)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C8	Ø 8 Raccord instantané	●	—	—
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	●	—
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●
00*1	Connecteur	●	●	●

*1 Peut être sélectionné quand le symbole du distributeur pilote, du silencieux est « — » ou « S ». Indisponible pour le type « R ».



Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
D00*1	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

*1 La référence du JSY1000 est différente selon le câblage. Reportez-vous au Tableau 1.

Tableau 1. Série JSY1000 - Montage sur rail DIN

Symbole	Câblage
D0	Connecteur sub-D (type F) Câble plat (type P□) Bornier à ressort (Type TC) Fil de sortie (type L) EX260 (type S□□) EX120 (Type S3)
D00	Bornier (Type T) EX600 (Type S6) EX250 (type S□)

Accessoires bloc d'embase multiple SUP/EXH et nombre d'accessoires

Accessoires	Quantité
a Vis de serrage	3 pcs.
A-3 Joint de bloc d'embase multiple	1 pièce

* Le joint est monté.

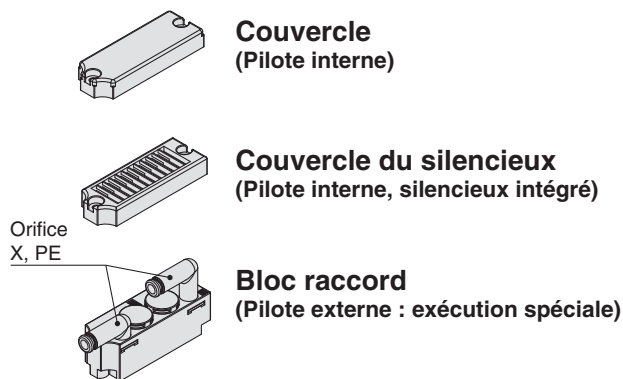
⑧ Fixation

Série		Réf.
JSY1000	Pour D0	JSY11M-15P-1A
	Pour D00	JSY11M-15P-2A
JSY3000		SY30M-15-1A
JSY5000		SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

* La référence du JSY1000 est différente selon le câblage de l'embase. Reportez-vous au Tableau 1. Montage sur rail DIN série JSY1000 pour la sélection d'une encoche.

■ Couvercle, couvercle de silencieux, bloc raccords pour bloc SUP/EXH (extrémité)



* Couvercle, couvercle du silencieux et ensemble bloc de raccords sont compris dans l'ensemble de bloc SUP/EXH (extrémité), mais doivent être commandés pour un changement de sens du raccordement.

* Les vis de montage (2 pcs.) pour bloc d'extrémité SUP/EXH sont incluses.

Couple de serrage pour vis de fixation

JSY1000 (M2.5) : 0.32 N·m

JSY3000 (M3) : 0.8 N·m

JSY5000 (M4) : 1.4 N·m

JSY 3 1M – 4P – 1A

JSY 3 1M – 5P – 1A

JSY 3 1M – 6P – 1AR – 00

Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

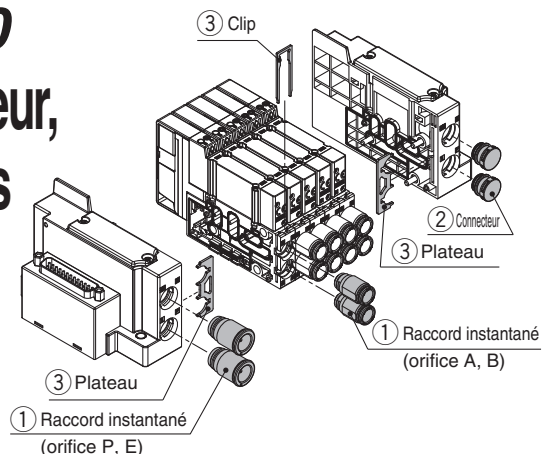
⚠ Précaution

1. Veillez à couper les alimentations électriques et pneumatiques avant de démonter. De plus, comme de l'air peut encore être présent dans l'actionneur, le câblage et l'embase multiple, assurez-vous que l'air a été complètement purgé avant de réaliser une opération.
2. Lors du montage et du démontage, une fuite d'air risque de se produire si le serrage du couvercle et des blocs raccords est incorrect.

Série JSY1000/3000/5000

Raccords instantanés, connecteur, clip, plateau, extracteur de tubes

Reportez-vous à « Changement des raccords instantanés » en page 124 pour la méthode de remplacement.



① Raccords instantanés

Série	Taille de l'orifice	JSY1000		JSY3000	JSY5000	Note
		6.5 mm pas	9 mm pas			
Orifice A, B	Ø 2	KQSY10-C2	—	—	—	La référence correspond à une pièce. (Conditionnement : 10 pcs.)
	Ø 4	KQSY10-C4-X1336	—	—	—	
	Ø 6	—	KQSY11-C6-X1336	KQSY30-C6	—	
	Ø 8	—	—	KQSY30-C8-X1336	—	
	Ø 10	—	—	—	KQSY50-C10	
	Ø 12	—	—	—	KQSY50-C12-X1336	
Orifice P, E	Ø 8	KQSY30-C8-X1336	—	—	—	
	Ø 10	—	KQSY31-C10-X1336	—	—	
	Ø 12	—	—	—	KQSY50-C12-X1336	

* Reportez-vous en page 124 pour le montage quand un raccord est remplacé.

② Connecteur

Série	JSY1000	JSY3000	JSY5000	Note
Orifice de raccordement				
Orifice P, E	JSY11M-62P-1A	JSY31M-62P-1A	JSY51M-62P-1A	La référence correspond à une pièce.

* Le connecteur de l'orifice A, B n'existe pas. Utilisez la série KQ2P.

③ Clip, plateau

Série	JSY1000		JSY3000	JSY5000	Note
	Pour orifices A, B raccords C2/C4	Pour orifices A, B raccords C6			
Orifice de raccordement					
Orifice A, B (Clip)	SJ1000-CL-1	JSY11M-19P-1A	JSY31M-19P-1A	JSY51M-19P-1A	La référence correspond à 10 pièces.
Orifice P, E (plateau)	JSY11M-10P-1		JSY31M-10P-1	JSY51M-10P-1	La référence correspond à une pièce.

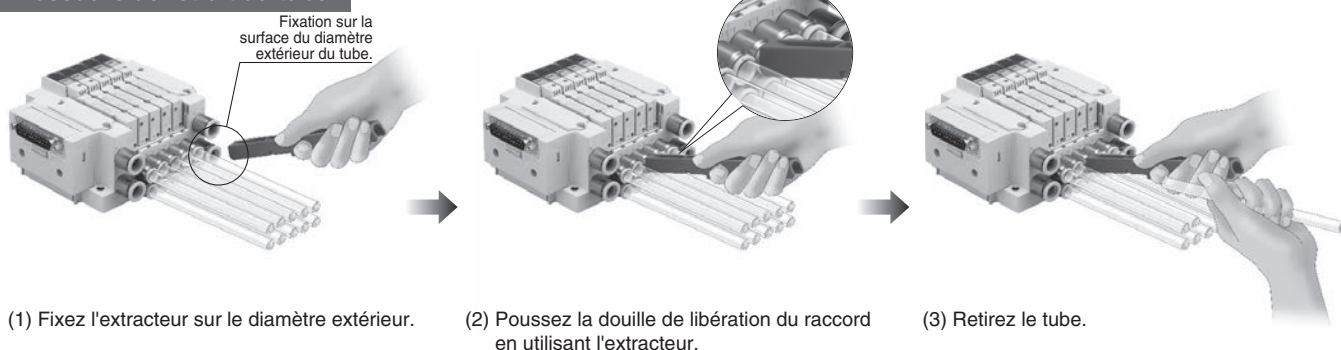
* Reportez-vous en page 124 pour le montage quand un raccord est remplacé.

■ Extracteur de tubes (cet outil est utilisé pour extraire le tube de l'orifice A et de l'orifice B.)

Série	Pour JSY1000		Pour JSY3000	Pour JSY5000
	6.5 mm pas	9 mm pas		
Réf.	TG-0204	TG-0608	TG-0608	TG-1012
Diam. ext. de tube utilisable	Ø 2/Ø 4	Ø 6	Ø 6/Ø 8	Ø 10/Ø 12



Procédure de retrait du tube



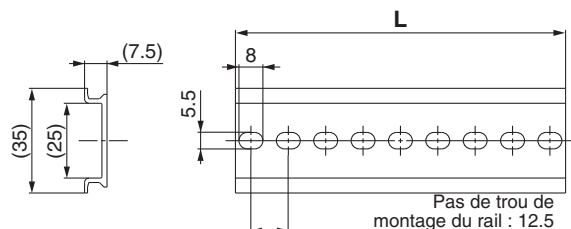
Série JSY1000/3000/5000

Options d'embase

■ Dimensions/masse du rail DIN pour l'embase enfichable **Enfichable** JSY1000/3000

VZ1000-11-1-□

* Après avoir confirmé la dimension L3 dans le tableau des dimensions de chaque série, reportez-vous au tableau des dimensions du rail DIN et spécifiez le numéro dans la case □.

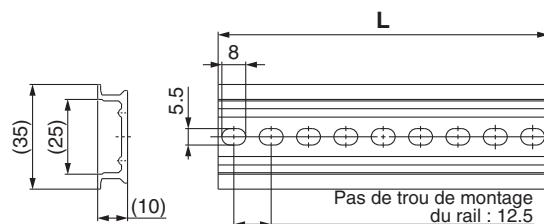


N°	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L dimensions	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323
Masse [g]	17.6	19.9	22.1	24.4	26.6	28.9	31.1	33.4	35.6	37.9	40.1	42.4	44.6	46.9	49.1	51.4	53.6	55.9	58.1
N°	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
L dimensions	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5
Masse [g]	60.4	62.5	64.9	67.1	69.4	71.6	73.9	76.1	78.4	80.6	82.9	85.1	87.4	89.6	91.9	94.1	96.4	98.6	100.9
N°	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
L dimensions	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798
Masse [g]	103.1	105.4	107.6	109.9	112.1	114.4	116.6	118.9	121.1	123.4	125.6	127.9	130.1	132.4	134.6	136.9	139.1	141.4	143.6
N°	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
L dimensions	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5				
Masse [g]	145.9	148.1	150.4	152.6	154.9	157.1	159.4	161.6	163.9	166.1	168.4	170.6	172.9	175.1	177.4				

■ Dimensions/masse du rail DIN pour l'embase enfichable **Enfichable** JSY5000

VZ1000-11-4-□

* Après avoir confirmé la dimension L3 dans le tableau des dimensions de chaque série, reportez-vous au tableau des dimensions du rail DIN et spécifiez le numéro dans la case m.



N°	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L dimensions	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323
Masse [g]	24.8	28	31.1	34.3	37.4	40.6	43.8	46.9	50.1	53.3	56.4	59.6	62.7	65.9	69.1	72.2	75.4	78.6	81.7
N°	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
L dimensions	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5
Masse [g]	84.9	88	91.2	94.4	97.5	100.7	103.9	107	110.2	113.3	116.5	119.7	122.8	126	129.2	132.3	135.5	138.6	141.8
N°	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
L dimensions	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	798
Masse [g]	145	148.1	151.3	154.5	157.6	160.8	163.9	167.1	170.3	173.4	176.6	179.8	182.9	186.1	189.2	192.4	195.6	198.7	201.9
N°	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
L dimensions	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5				
Masse [g]	205.1	208.2	211.4	214.5	217.7	220.9	224	227.2	230.4	233.5	236.7	239.8	243	246.2	249.3				

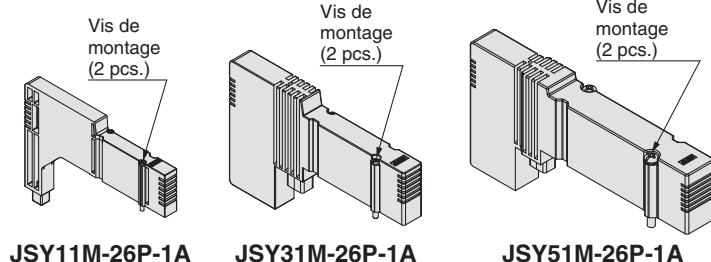
⚠ Précaution	Couple de serrage pour vis de fixation
	M1.4 : 0.06 N·m (JSY1000)
	M2 : 0.16 N·m (JSY3000)
	M3 : 0.8 N·m (JSY5000)

Options d'embase

* Pour les dimensions, reportez-vous à la page 119.

■ Plaque d'obturation

[Avec deux vis de montage] Utilisé lorsque des ajouts de distributeurs sont prévus ou pour l'entretien.



JSY 3 1M - 26P - 1A

● Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

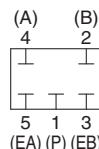
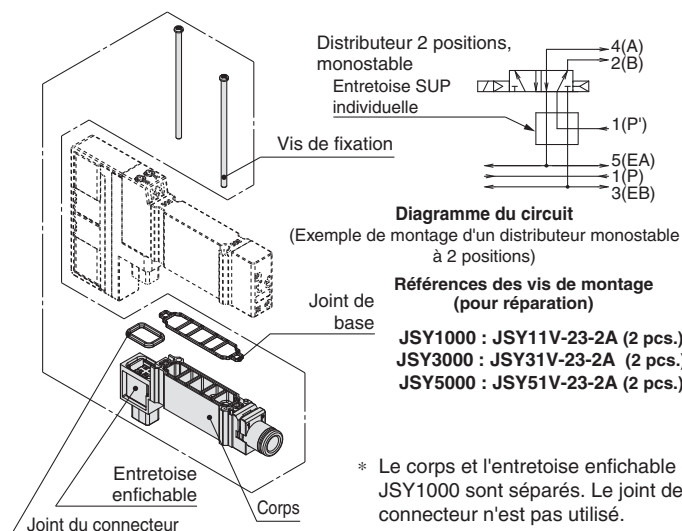


Diagramme du circuit

■ Entretoise SUP individuelle

[Avec un joint de connecteur, un joint d'embase et deux vis de montage] Quand une même embase doit être utilisée à différentes pressions, les entretoises d'alimentation individuelles servent de raccords d'alimentation pour les différentes pressions.



JSY 3 1M - 38 P - 1A - C6

● Type d'entretoise

38	Entretoise SUP individuelle
39	Entretoise EXH individuelle

● Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

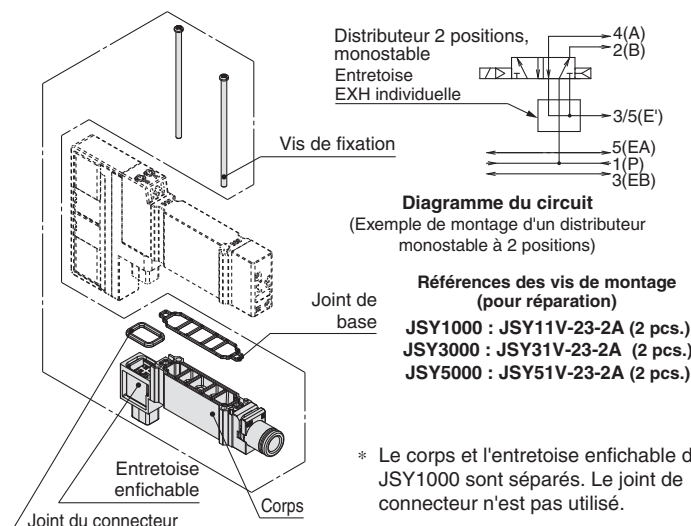
● Taille du raccord (raccord instantané)

Symbole	Orifice P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C4	Ø 4 Raccord instantané	●	—	—
C6	Ø 6 Raccord instantané	—	●	—
C8	Ø 8 Raccord instantané	—	—	●
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	—	●
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●

■ Entretoise EXH individuelle

[Avec un joint de connecteur, un joint d'embase et deux vis de montage]

Cette entretoise est utilisée pour l'échappement du distributeur quand celui-ci affecte d'autres stations parce que le circuit est mal configuré.



Options d'embase

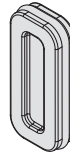
■ Disque de blocage SUP/EXH

[Disque de blocage SUP]

En insérant le disque de blocage SUP dans le passage d'alimentation de la pression du distributeur d'embase [...] fournit deux types de pression différentes élevées et basses dans une embase.

[Disque de blocage EXH]

En insérant le disque de blocage EXH dans le passage d'échappement du distributeur d'embase, on sépare l'échappement du distributeur, de manière à ce qu'il n'affecte pas les autres distributeurs. Il peut aussi servir pour l'embase pour la pression positive et l'embase de combinaison du vide. (2 pièces sont requises pour bloquer les deux côtés EA/EB de l'échap.)

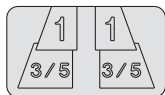


Série	Disque de blocage SUP	Disque de blocage d'échap.
JSY1000	JSY11M-40P-1A	JSY11M-40P-1A
JSY3000	JSY31M-40P-1A	JSY31M-40P-2A
JSY5000	JSY51M-40P-1A	JSY51M-40P-1A

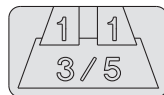
■ Étiquette d'indication de séparation

Étiquette pour indiquer et confirmer l'endroit sur l'embase où les disques de blocage SUP/EXH sont insérés. (3 étiquettes de chaque)

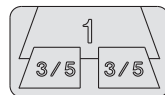
Étiquette du disque de blocage SUP/EXH



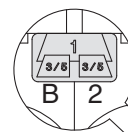
Étiquette du disque de blocage SUP



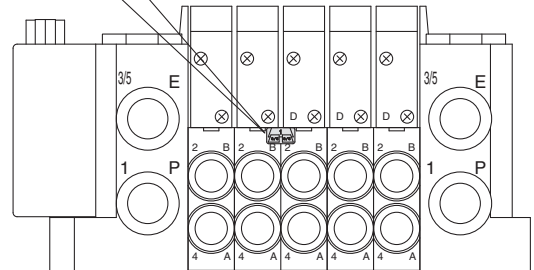
Étiquette du disque de blocage EXH



Série	Réf.
JSY1000	SJ3000-155-1A
JSY3000	
JSY5000	



* Si le disque de blocage est commandé avec la fiche technique de l'embase et commandé en même temps que l'embase, la position où le disque de blocage est insérée sera étiquetée et expédiée.

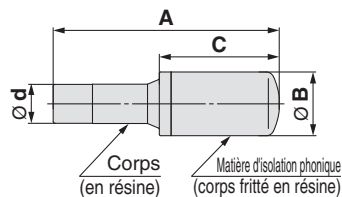


■ Silencieux

(Type de connexion à raccords instantanés)

Ce silencieux peut être monté sur le raccord 3/5 (E : EXH) de l'embase en une étape.

* Livré avec le produit



Série (Ø d)	Modèle	Surface équivalente	A	B	C
Pour JSY1000 (Ø 8)	AN15-C08	20 mm ²	45	13	20
Pour JSY3000 (Ø 10)	AN20-C10	30 mm ²	57.5	16.5	30.5
Pour JSY5000 (Ø 12)	AN30-C12	41 mm ²	71.5	20	43.5

Schéma

Distributeur

Base

raccordement

Enfichable

Câble plat

sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

Dimensions

communes

Vue éclatée

de l'embase

Raccords,

pièces de

rechange,

outils

Options

d'embase

Exécution

spéciale

Précautions

spécifiques

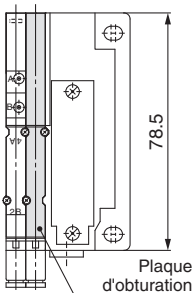
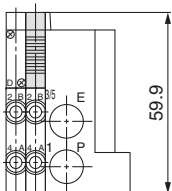
au produit

Série JSY1000/3000/5000

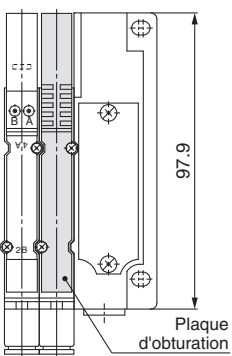
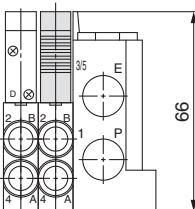
Dimensions : option embase

■ Plaque d'obturation

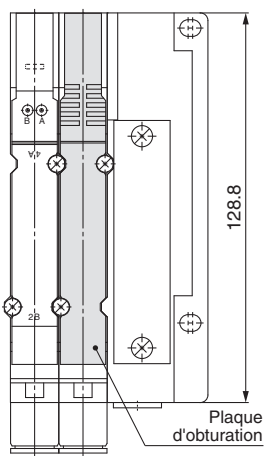
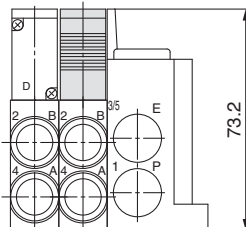
Série JSY1000



Série JSY3000

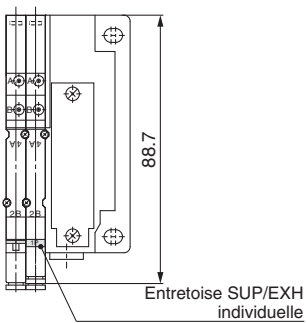
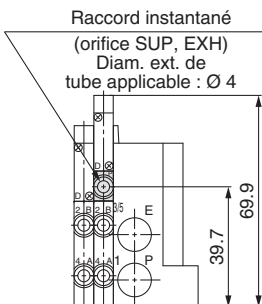


Série JSY5000

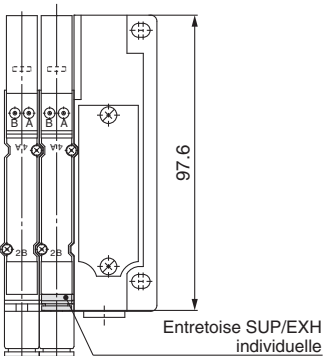
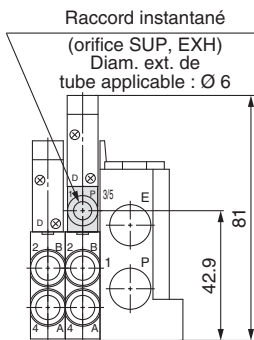


■ Entretien SUP/EXH individuelle

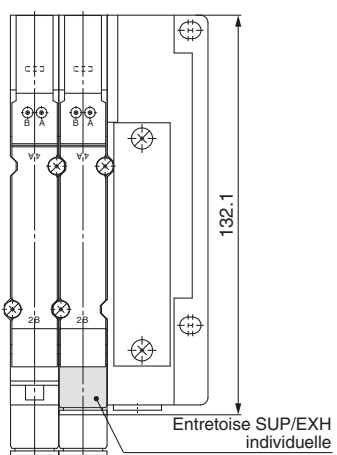
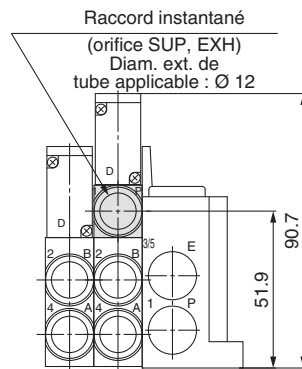
Série JSY1000



Série JSY3000



Série JSY5000



Série JSY1000/3000/5000

Exécution spéciale

Veuillez contacter SMC pour les dimensions, caractéristiques et délais de livraison.



Schema

Distributeur

Base
raccordement
Enfichable

Câble plat
sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

Dimensions
communes

Vue éclatée
de l'embase

Raccords,
pièces de
rechange,
outils

Options
d'embase

Exécution
spéciale

Précautions
spécifiques
au produit

1 Pilote externe

Pour passer commande des embases multiples

Reportez-vous à « Pour passer commande des embases multiples » pour chaque type.

Pour connecteur sub-D/câble plat/fil de sortie

pp. 19, 53

JJ5SY $\frac{1}{3}$ - 10 $\square$ $\square$ - $\square$ $\square$ R - $\square$ $\square$

Pour bornier

p. 41

JJ5SY $\frac{1}{3}$ - 10 $\frac{T}{TC}$ - $\square$ $\square$ R - $\square$ $\square$

Pour EX260/EX120

pp. 77, 81, 83

JJ5SY $\frac{1}{3}$ - 10 $\frac{S}{S3}$ $\square$ - $\square$ $\square$ R - $\square$ $\square$

• Bloc SUP/EXH

R Pilote externe

* La combinaison du type de pilote externe « R » et du type de silencieux « S » n'est pas disponible.

* Seul le JSY3000/5000 peut être sélectionné pour l'EX245.

Pour EX600/EX250

pp. 61, 75

JJ5SY $\frac{1}{3}$ - 10 $\frac{S6}{S}$ $\square$ $\square$ $\square$ - $\square$ G - $\square$ $\square$

• Orifices P, E, bloc SUP/EXH

Orifices P, E	Pilote externe
Côté U (2 à 10 stations)	G
Côté D (2 à 10 stations)	H
Les 2 côtés (2 à 24 stations)	J

Pour passer commande des distributeurs

JSY 1 $\square$ 0 0 R T - 5 $\square$ $\square$

JSY $\frac{3}{5}$ $\square$ 0 0 R $\square$ - 5 $\square$ $\square$

• Type de bobine (voir ci-dessous.)

• Type de pilote

R Pilote externe

* La caractéristique du pilote externe n'est pas applicable pour les électrodistributeurs doubles à 3 voies et à 4 positions.

* Quand le type de pilote « R » est sélectionné, choisissez le type de pilote externe « R » pour l'ensemble blocs d'embase SUP/EXH, et « G/H/J » pour l'embase EX600/EX250.

2 Type de bobine : avec circuit d'économie d'énergie (service type continu)

Assurez-vous de sélectionner le type de circuit d'économie d'énergie lorsque le JSY 3000/5000 est constamment activé sur de longues périodes. Faites attention à la durée d'activation lorsque vous sélectionnez le circuit à économie d'énergie. Reportez-vous en page 122 pour plus de détails.
0.1 W : JSY3000/5000

Pour passer commande des distributeurs

JSY $\frac{3}{5}$ $\square$ 0 0 $\square$ T - 5 Z $\square$

Type de pilote (voir ci-dessous.)

Type de bobine

T Avec circuit d'économie d'énergie (service type continu)

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour le produit avec circuit d'économie d'énergie.

• Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
Z	●	●	Commun positif
NZ			Commun négatif



Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 1

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions spécifiques aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez le « Manuel d'utilisation » sur le site internet de SMC : <https://www.smc.eu>

Environnement

! Attention

1. Ne pas utiliser les distributeurs dans les milieux dont l'atmosphère contient des gaz corrosifs, des produits chimiques, de l'eau de mer, de l'eau ou de la vapeur d'eau ou des milieux où ils sont en contact direct avec ceux-ci.
2. Les produits avec protection IP 67 (basée sur IEC 60529) sont protégés contre la poussière et l'eau, néanmoins ces produits ne peuvent pas être utilisés dans l'eau. Si le milieu d'utilisation est exposé à des projections d'eau et de poussière, prenez des mesures de sécurité comme l'utilisation d'un couvercle de protection.
3. Lorsqu'une embase à silencieux intégré avec protection IP 67 est utilisé, empêchez le contact direct de l'orifice d'échappement avec de l'eau ou d'autres liquides.

Montage du distributeur

! Précaution

Montez-le de façon à ce qu'il n'y ait ni glissement ni déformation des joints, et serrez-le au couple de serrage indiqué à droite.

Série	Dimensions du filetage	Couple de serrage
JSY1000	M1.4	0.06 N·m
JSY3000	M2	0.16 N·m
JSY5000	M3	0.8 N·m

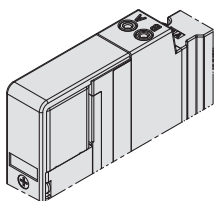
Commande manuelle

! Attention

Hors signal électrique pour le distributeur, la commande manuelle est utilisée pour commuter le distributeur principal. L'actionneur connecté se déclenche manuellement. Utilisez la commande manuelle après avoir vérifié qu'il n'y ait aucun danger.

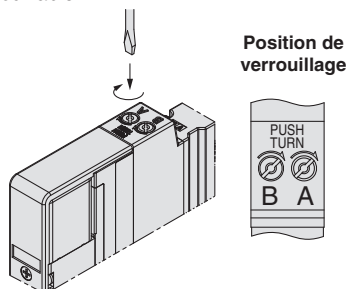
■ Modèle à poussoir non verrouillable

Enfoncez la touche de commande manuelle jusqu'à ce qu'il se bloque.



■ Modèle à poussoir verrouillable [type D]

Appuyez sur la touche de commande manuelle à l'aide d'un petit tournevis à tête plate jusqu'à ce qu'il s'arrête, puis tournez-le de 90° dans le sens horaire. La commande manuelle est alors verrouillée. Pour la déverrouiller, tournez le bouton dans le sens antihoraire. S'il n'est pas tourné, il fonctionne de la même manière que le modèle à poussoir non verrouillable.

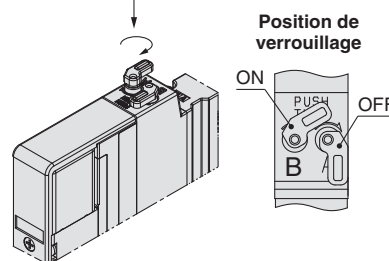


Commande manuelle

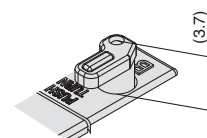
! Attention

■ Poussoir verrouillable par manette [type E] (seulement pour le JSY3000/5000)

Enfoncez la commande manuelle avec le doigt jusqu'à ce qu'elle se bloque, puis tournez-la de 60° dans le sens horaire. La commande manuelle est alors verrouillée. Pour la déverrouiller, tournez le bouton dans le sens antihoraire. S'il n'est pas tourné, il fonctionne de la même manière que le modèle à poussoir non verrouillable.



Contrôlez soigneusement la position de la commande manuelle. Max. (OFF) : 3.7 mm



! Précaution

N'appliquez pas de couple excessif lorsque vous tournez la commande manuelle de blocage. [0.1 N·m]

Lors du blocage de la commande manuelle, assurez-vous de l'enfoncer avant de tourner. Tournez le bouton poussoir sans l'enfoncer au préalable peut endommager la commande manuelle et causer des problèmes comme une fuite d'air, etc.

Utilisé comme distributeur 5/3

! Précaution

■ Pour un distributeur à 5 voies comme un distributeur à 3 voies

Les distributeurs de la série JSY1000/3000/5000 peuvent être utilisés comme des distributeurs 3 x 3 / 2 normalement fermés (N.F.) ou normalement ouverts (N.O.) en fermant l'un des orifices du vérin 4(A) ou 2(B) au moyen d'un bouchon. Cependant, ils doivent être utilisés avec l'orifice d'échappement ouvert. Utilisez-les quand un électrodistributeur bistable 5/3 est nécessaire.

Position bouchon		Orifice B	Orifice A
Action		N.F.	N.O.
Nombre de bobines	Monostable	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
	Bistable	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)



Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 2

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions spécifiques aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez le « Manuel d'utilisation » sur le site internet de SMC : <https://www.smc.eu>

Visualisation et protection de circuit

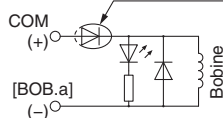
⚠ Précaution

■ Modèle polarisé

Commun positif

Électrodistributeur monostable

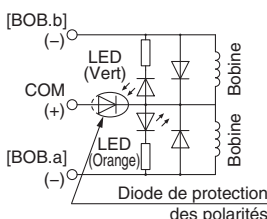
Lampe/protection de circuit (□NZ)
Diode de protection des polarités



Commun positif

Électrodistributeur bistable 5/3 et 5/4

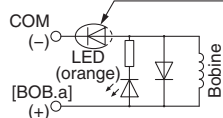
Lampe/protection de circuit (□NZ)



Commun négatif

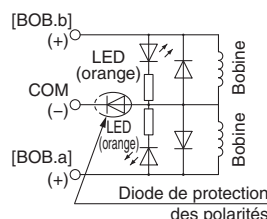
Électrodistributeur monostable

Lampe/protection de circuit (□NZ)
Diode de protection des polarités



Électrodistributeur bistable 5/3 et 5/4

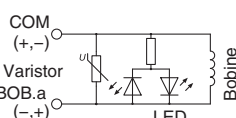
Lampe/protection de circuit (□NZ)



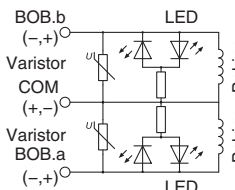
■ Modèle non polarisé

Avec visualisation et protection de circuit (□U)

Électrodistributeur monostable



Électrodistributeur bistable



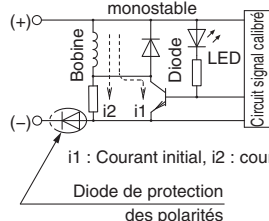
* Type non polarisé indisponible avec le modèle JSY1000.

■ Avec circuit économique en énergie (les produits de la série JSY3000/5000 sont fabriqués sur commande).

La consommation électrique est réduite à environ 1/2.5 à 1/4 de la quantité consommée au démarrage en diminuant la puissance nécessaire pour maintenir le distributeur en état activé. (La durée d'activation effective est supérieure à 67 ms pour 24 VDC.)

<Standard>

Schéma du circuit électrique (avec circuit d'économie d'énergie) dans le cas de l'électrodistributeur monostable

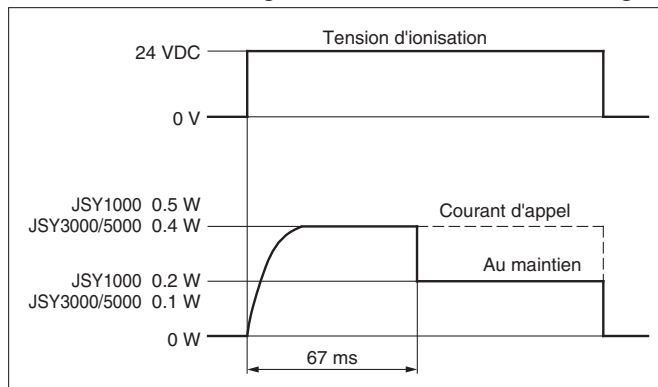


i1 : Courant initial, i2 : courant au maintien

Diode de protection des polarités

Le circuit à gauche réduit la consommation électrique lors du maintien afin d'économiser de l'énergie. Reportez-vous au schéma des courbes de puissance électrique ci-dessous.

<Modulation du courant grâce au circuit d'économie d'énergie>



· Puisque la tension chute d'environ 0.5 V en raison du transistor, faites attention à la fluctuation de tension permise. (Pour plus de détails, reportez-vous aux caractéristiques de la bobine de chaque distributeur.)

Tension résiduelle de la protection de circuit

* Si un varistor ou une protection de circuit est utilisé, une tension résiduelle persiste dans l'élément de protection et la tension nominale. Consultez le tableau suivant et tenez compte de la protection du circuit côté contrôleur. Reportez-vous aux caractéristiques du distributeur en page 12 pour connaître les changements que cela implique dans le temps de réponse.

Tension résiduelle

Protection de circuit	24 VDC
Z	Environ 1 V
U	Environ 47 V

Service continu

⚠ Précaution

Si un distributeur doit être activé de façon continue pendant de longues périodes, l'augmentation de la température causée par la production de chaleur de la bobine peut faire baisser les performances de l'électrodistributeur, réduire sa durée de vie ou avoir des effets négatifs sur l'équipement périphérique. Si le distributeur est activé en permanence sur une longue durée, assurez-vous d'utiliser un modèle à circuit d'économie d'énergie. En particulier si au moins trois stations d'embase adjacentes sont continuellement activées pendant une période prolongée, ou si les côtés A et B d'un distributeur sont simultanément activés pendant une période prolongée, soyez prudents car l'élévation de température est plus prononcée.

Activation d'une électrovanne double à deux positions

⚠ Précaution

Pour éviter un dysfonctionnement, n'activez pas le côté A et le côté B de l'électrodistributeur bistable 2 positions en même temps.



Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 3

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions spécifiques aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez le « Manuel d'utilisation » sur le site internet de SMC : <https://www.smc.eu>

Mesures de précaution contre les surtensions

⚠ Précaution

■ Apparition d'une surtension

Avec les électrodistributeurs non-polarisés, si la charge d'alimentation est interrompue, comme c'est le cas lors d'un arrêt d'urgence, une surtension provenant d'un équipement en charge de haute capacité (en consommation d'énergie) peut se produire et l'électrodistributeur alors inactivé peut permuer en activé (voir figure 1). En installant un disjoncteur pour l'alimentation, utilisez un électrodistributeur polarisé (avec protection contre les inversions de polarité) ou installez une diode de suppression des surtensions entre la ligne COM de l'équipement de charge et la ligne COM de l'équipement de sortie (voir figure 2).

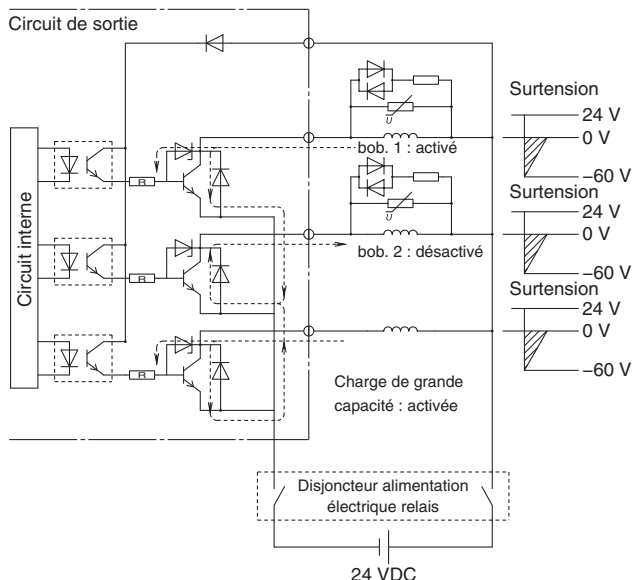


Figure 1. Exemple de circuit de surtension (exemple de sortie NPN, 24 VDC)

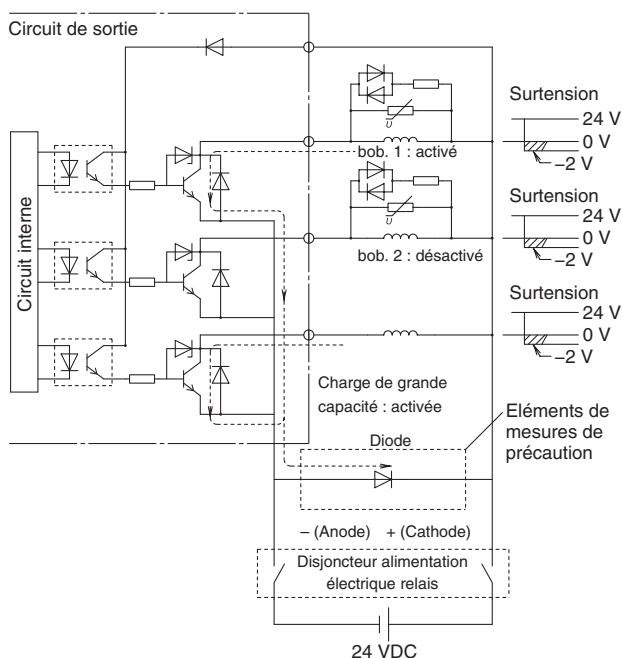


Figure 2. Exemple de circuit de surtension (exemple de sortie NPN, 24 VDC)

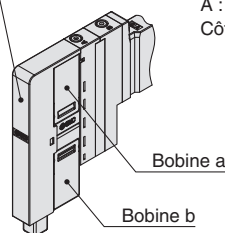
Visualisation

⚠ Précaution

Lorsqu'elle est équipée d'un indicateur lumineux et d'une protection de circuit, la fenêtre lumineuse devient orange lorsque la bobine A est activée, et verte lorsque la bobine B est activée.

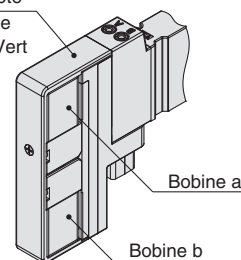
<Série JSY1000>

Lampe Côté
A : Orange
Côté B : Vert



<Série JSY3000/5000>

Lampe Côté
A : Orange
Côté B : Vert

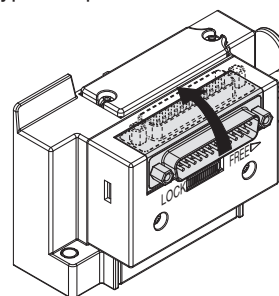


Changement du sens d'entrée du connecteur

⚠ Précaution

L'orientation du connecteur pour l'entrée électrique du connecteur sub-D et du câble plat <IP40> peut être modifiée. Si un changement de l'orientation est nécessaire, pousser le levier sur le côté du bloc de connecteurs en position LIBRE, puis changer l'orientation comme l'indique la figure. Et, avant de brancher le connecteur, assurez-vous de faire revenir le levier en position LOCK. (S'il est difficile de faire coulisser le levier, déplacez légèrement le connecteur pour faciliter le coulissement du levier.) Si une force excessive s'applique sur le connecteur en position VERROU, le bloc connecteur peut être endommagé. Si le connecteur flotte en position LIBRE, le câble, etc. risquent de se casser.

* La direction ne peut pas être modifiée pour le connecteur sub-D <IP67> ou type compact.





Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 4

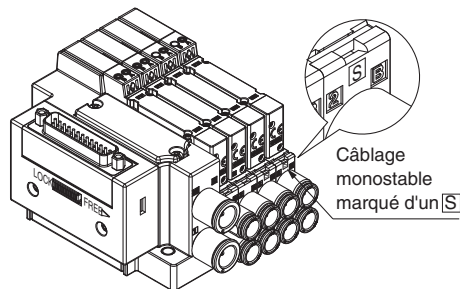
Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions spécifiques aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez le « Manuel d'utilisation » sur le site internet de SMC : <https://www.smc.eu>

Pour passer commande des embases multiples

⚠ Précaution

La lettre « S » est marquée sur les blocs d'embase de la série JSY comme indiqué ci-dessous. Cette indication correspond au type de support (câblage monostable) à l'intérieur des blocs d'embase. Quand il n'y a pas de symbole, un câblage bistable est utilisé.

Lorsque la fiche de configuration de l'embase ne comporte pas de caractéristique de câblage, toutes les stations seront à câblage bistable. Dans ce cas, les électrodistributeurs monostables ou bistables peuvent être montés dans n'importe quelle position, mais en cas d'utilisation d'un distributeur monostable, il y aura un signal de commande inutilisé. Pour éviter cela, indiquez les positions des blocs d'embase pour le câblage monostable et pour le câblage bistable sur une fiche de configuration d'embase. (Notez que les distributeurs bistables 5/3 ou 5/4 ne peuvent pas être utilisés sur les blocs d'embase à câblage monostable [S].)



Support à l'intérieur des embases

⚠ Précaution

Le support à l'intérieur des embases n'est pas démontable. Toute tentative en ce sens risque d'endommager les pièces.

Fixation des embases pour montage sur rail DIN

⚠ Précaution

1. Lorsque l'embase est fixée à l'aide de vis sur une surface de montage, etc., elle peut être utilisée en fixant sur les deux extrémités le rail DIN si la surface inférieure du rail DIN est entièrement en contact avec la surface de montage lors d'un montage horizontal. Toutefois, lors de l'utilisation avec un autre type de montage ou avec un montage latéral ou inverse, fixez le rail DIN à l'aide de vis à intervalles réguliers. Pour référence, insérez des vis sur 2 positions pour 2-5 stations, sur 3 positions pour 6-10 stations, sur 4 positions pour 11-15 stations, sur 5 positions pour 16-20 stations et sur 6 positions pour 21-24 stations.
2. Quand vous utilisez l'embase avec le rail DIN dans un environnement dans lequel une vibration ou un impact lui sont appliqués, le rail DIN peut se casser. En particulier, si la surface d'installation vibre lors du montage de l'embase sur le mur ou si une charge est appliquée directement sur l'embase, le rail DIN peut être cassé, entraînant une chute de l'embase. Quand une vibration, un impact, ou une charge est appliqué à l'embase, assurez-vous d'utiliser l'embase à montage direct.

Pour remplacer les raccords instantanés

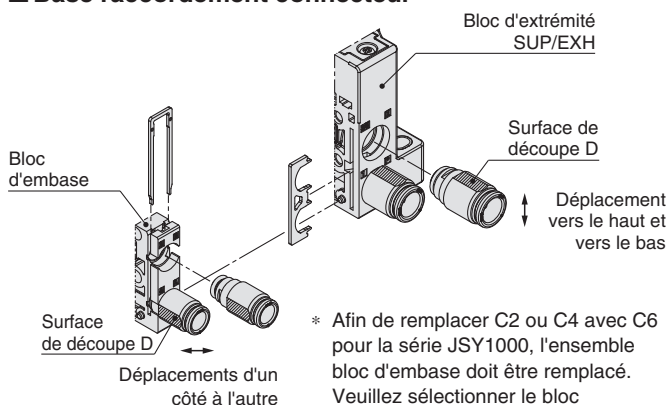
⚠ Précaution

Lors du remplacement des raccords instantanés de l'embase, il est possible de changer le diamètre de connexion des orifices 4(A), 2(B), 1(P), et 3/5(E).

Lors du remplacement des raccords instantanés, retirez le clip ou la plaque avant d'extraire les raccords instantanés. Montez les raccords instantanés en suivant la procédure de retrait en sens inverse.

Faites attention car elle risque d'entraîner des fuites d'air si le clip et la plaque de clip ne sont pas suffisamment bien insérés lors de leur activation. Reportez-vous en page 115 pour les références du raccord instantané.

■ Base raccordement connecteur



* Afin de remplacer C2 ou C4 avec C6 pour la série JSY1000, l'ensemble bloc d'embase doit être remplacé. Veuillez sélectionner le bloc d'embase multiple en page 113.

* Reportez-vous à la page 115 pour les références du raccord instantané, du clip et du plateau.

<Méthode de montage> · Bloc d'extrémité SUP/EXH

Le sens de raccordement est spécifié quand les raccords ci-dessous sont utilisés. Assemblez le raccord de telle sorte que les surfaces découpées D du raccord soient orientées vers le haut et vers le bas.

Réf. des raccords : KQSY30-C8-X1336 (JSY1000)
KQSY50-C12-X1336 (JSY5000)

Bloc d'embase

Assemblez le raccord de telle sorte que les surfaces découpées D du raccord soient orientées latéralement.

Réf. des raccords : KQSY10-C4-X1336 (JSY1000)
KQSY11-C6-X1336 (JSY1000)
KQSY30-C8-X1336 (JSY3000)
KQSY50-C12-X1336 (JSY5000)

Schéma

Distributeur

Base
raccordement
connecteur
Enfichable

Câble plat
sub-D

Bornier

Câble

EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

Dimensions
communes

Vue éclatée
de l'embase

Raccords,
pièces de
rechange,
outils

Options
d'embase

Exécution
spéciale

Précautions
spécifiques
au produit



Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 5

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions spécifiques aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez le « Manuel d'utilisation » sur le site internet de SMC : <https://www.smc.eu>

Tubes d'autres marques

⚠ Précaution

1. En utilisant des tubes de marques autres que SMC, vérifiez que les caractéristiques suivantes sont satisfaites en ce qui concerne la tolérance du diamètre extérieur du tube.

- | | |
|----------------------|--|
| 1) Tube Nylon | ± 0.1 mm |
| 2) Tube Nylon souple | ± 0.1 mm |
| 3) Tube polyuréthane | à ± 0.15 mm
fourchette de ± 0.2 mm. |

N'utilisez pas de tubes ne respectant pas les tolérances de diamètre extérieur. Il peut s'avérer impossible de les raccorder, ou ils peuvent provoquer des problèmes tels qu'une fuite d'air ou une extraction du tube après la connexion.

Raccords instantanés

⚠ Précaution

■ Montage/Démontage des tubes avec raccords instantanés

1) Raccord du tube

1. Prenez un tube conforme et coupez-le à angle droit. Pour couper les tubes, utiliser un coupe-tube TK-1, 2 ou 3. N'utilisez pas de pinces, tenailles, sécateurs, etc. Si le tube est coupé avec d'autres outils qu'un coupe-tube, celui-ci pourrait être coupé en diagonale ou être aplati, etc. pourrait rendre l'installation impossible et provoquer des problèmes comme le retrait du tube après l'installation ou encore des fuites d'air. Utilisez un tube un peu plus long que nécessaire.
2. Saisissez le tube, poussez-le lentement et avec précaution, introduisez-le complètement dans le raccord.
3. Une fois introduit, tirez légèrement pour vous assurer qu'il est parfaitement fixé. S'il n'est pas parfaitement maintenu, il pourrait se détacher ou présenter des fuites.

2) Détachement du tube

- Utilisez l'extracteur quand le retrait du tube est difficile en raison de la dimension du tube. Reportez-vous en page 115 pour les extracteurs.
1. Appuyez de manière suffisante en faisant pression de façon uniforme sur la circonférence de la collerette.
 2. Tirez sur le tube tout en maintenant la collerette de déblocage enfoncée. Si vous n'appuyez pas suffisamment sur la collerette de déblocage, le tube est pincé et l'extraction pourrait s'avérer difficile.
 3. Si le tube usagé doit être réutilisé, coupez le segment qui a été endommagé avant de le réinstaller. Si la partie endommagée du tube est utilisée tel quel, des problèmes peuvent survenir, comme des fuites d'air ou des difficultés à enlever le tube.

Méthode de fixation de l'étrier de serrage de la série JSY1000.

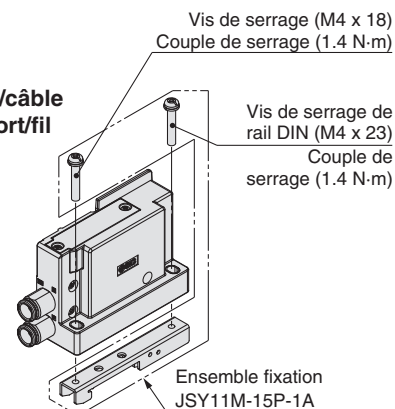
⚠ Précaution

La méthode de fixation de l'encoche pour le JSY 1000 diffère selon le câblage.

■ Câblage

<Pour connecteur sub-D/câble plat/bloc terminal à ressort/fil de sortie/EX260/EX120>

- * Quand le rail DIN n'est pas intégré dans l'étrier de fixation, desserrez la vis de maintien du rail DIN une fois et insérez le rail DIN.



<Pour bornier/EX600/EX250>

Vis de serrage du rail DIN
Couple de serrage (1.4 N-m)

Vis de serrage (vis serrée M4 x 7)
Couple de serrage (1.4 N-m)

Ensemble fixation
JSY11M-15P-2A

- * Si le couple de serrage des vis de montage est excessif, le bloc d'extrémité SUP/EXH se casse.

Installation

⚠ Précaution

Bien que la pression d'entrée soit dans la plage de pression d'utilisation, quand le diamètre du tube est limité en raison de la réduction de la dimension de l'orifice d'alimentation (P), le débit sera insuffisant. Dans ce cas, le distributeur ne se commutera pas totalement et le vérin peut dysfonctionner.

■ Marque déposée

DeviceNet™ est une marque déposée d'ODVA.

EtherNet/IP™ est une marque déposée d'ODVA.

CompoNet™ est une marque déposée d'ODVA.

EtherCAT® est une marque déposée et une technologie brevetée, autorisée par Beckhoff Automation GmbH (Allemagne).

Index des modèles (Par ordre alphanumérique)

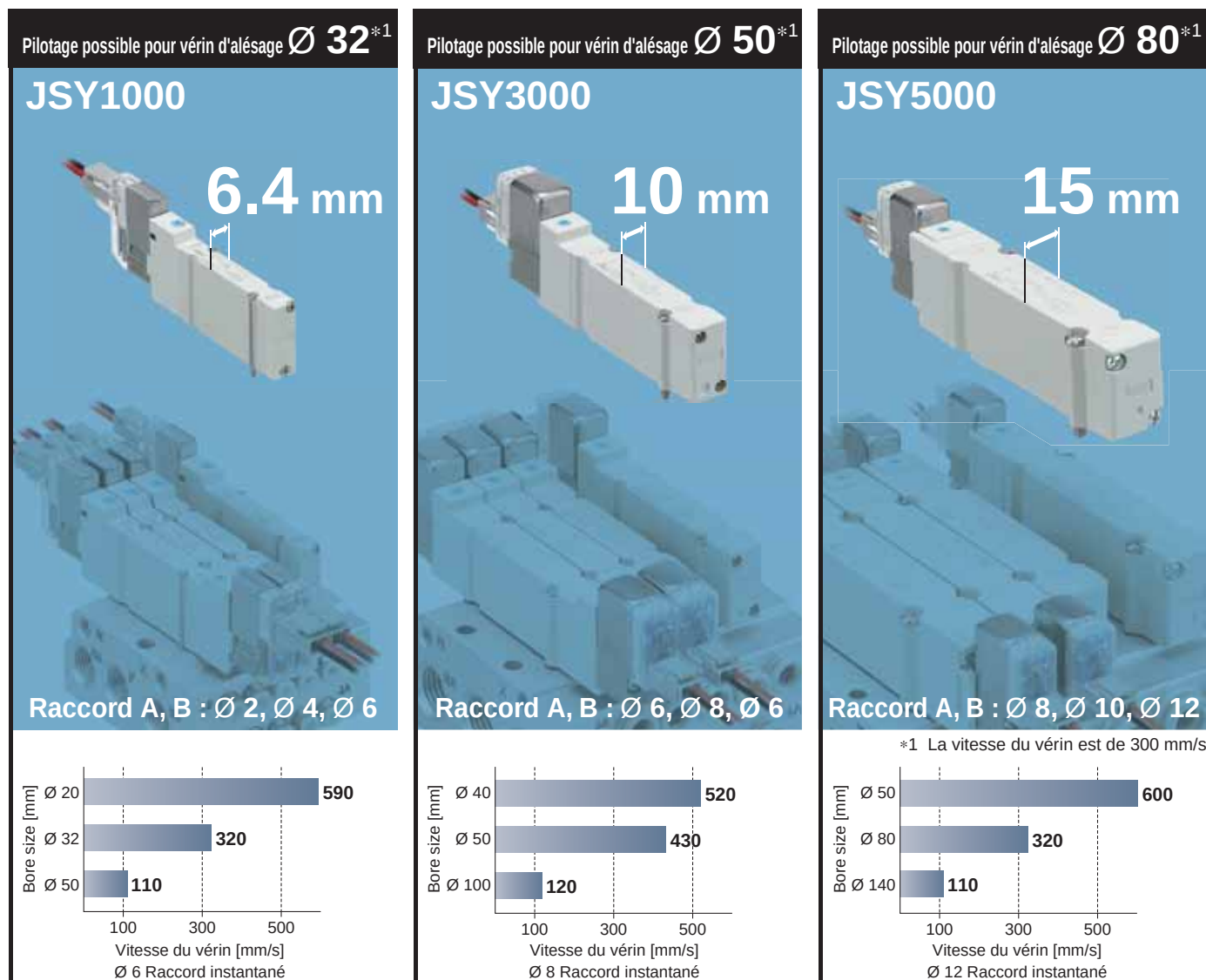
[illegible]

Non enfichable

Électrodistributeur compact 5/2 **Nouveau**

Réduction de la taille possible grâce à une augmentation du débit  

Résultant ainsi un gain d'espace, une réduction de la masse et un débit important.



Reportez-vous aux pages 5 à 8 pour les conditions détaillées concernant la vitesse de vérin ci-dessus.

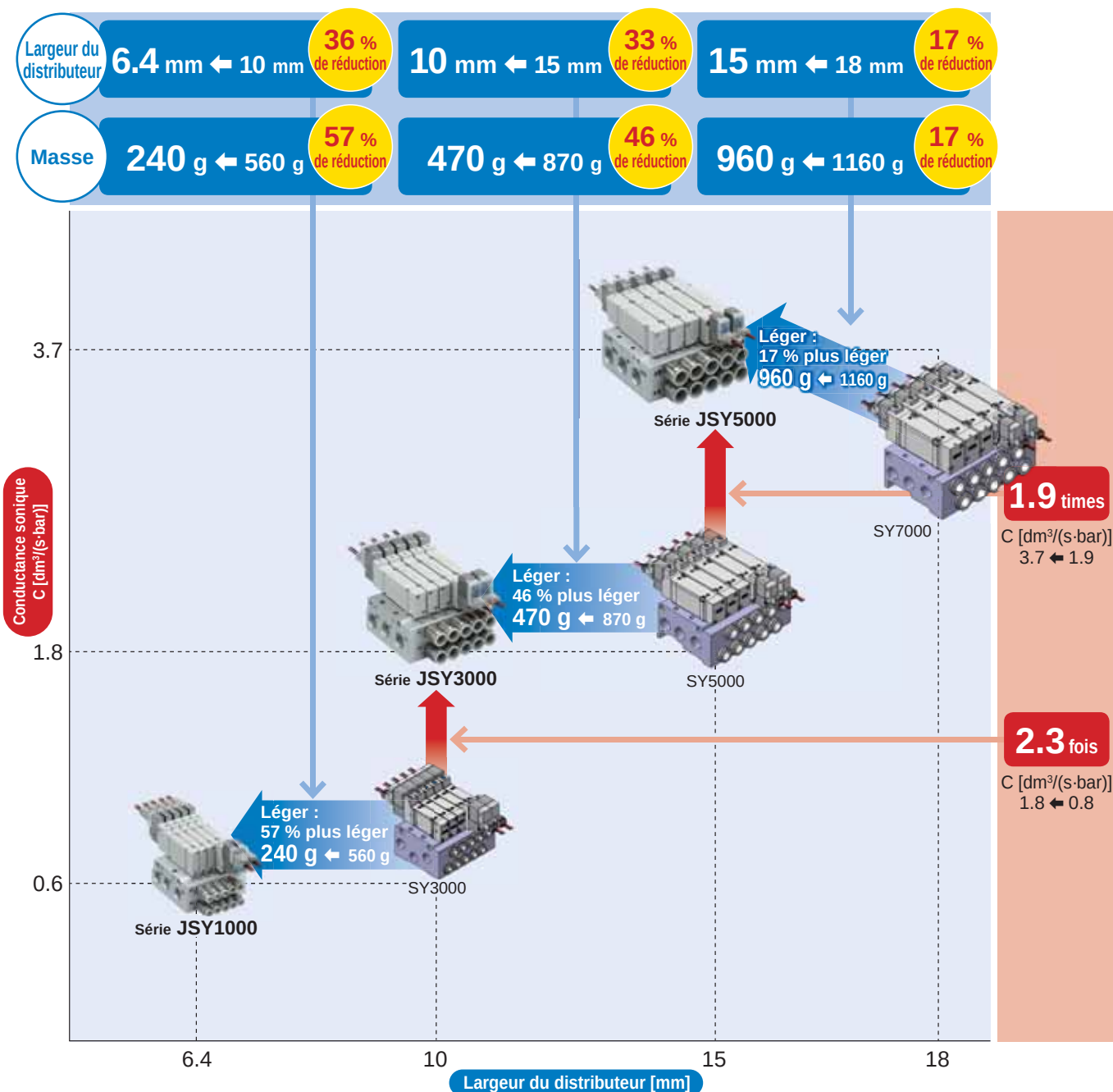


Série **JSY1000/3000/5000**



CAT.EUS11-113A-FR

Comparatif des séries



Economie d'énergie

Consommation électrique

0.1^{*1} w **0.4^{*1} w**

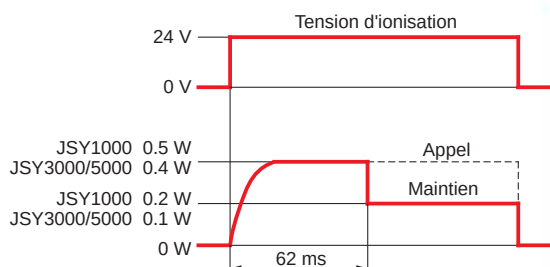
Avec circuit économique d'énergie

Sans circuit économique d'énergie

*1 JSY3000/5000

Réduction de la consommation électrique grâce au circuit d'économie d'énergie.

La consommation électrique baisse d'environ 1/3 car la puissance requise pour maintenir le distributeur à l'état activé est diminuée. (La durée d'activation effective est supérieure à 62 ms pour 24 VDC). Reportez-vous au schéma des ondes de puissance électrique sur la droite.



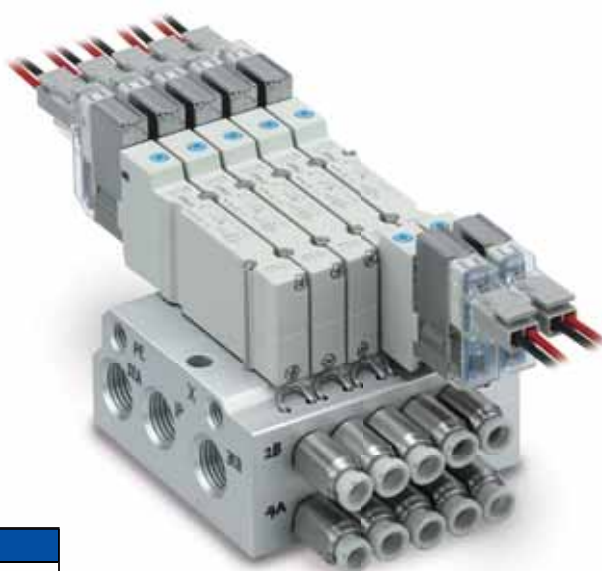
Encombrement réduit

Volume
Max.

**36 % de
réduction**

Masse
Max.

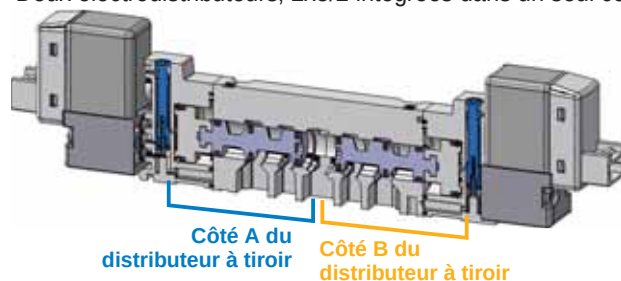
**57 % de
réduction**



	Volume [cm³]	Masse [g]
JSY1000	210	240
SY3000	330	560
JSY3000	460	470
SY5000	640	870
JSY5000	850	960
SY7000	990	1160

Distributeur 2x3/2, 4 positions disponible

- Deux électro distributeurs, 2x3/2 intégrées dans un seul corps

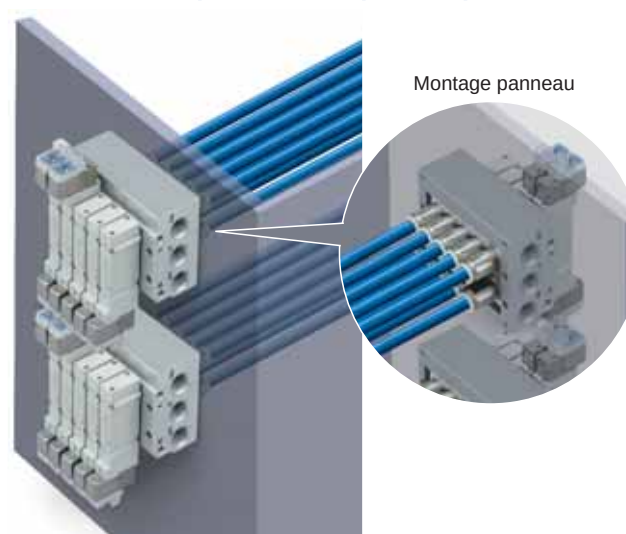


- Les 2 distributeurs 3 voies pour les sorties A et B sont indépendants l'un de l'autre.
- S'ils sont utilisés comme distributeurs à 3 voies, seule la moitié du nombre de stations est nécessaire.
- Peut aussi être utilisé comme distributeur 5 voies, 4 positions.

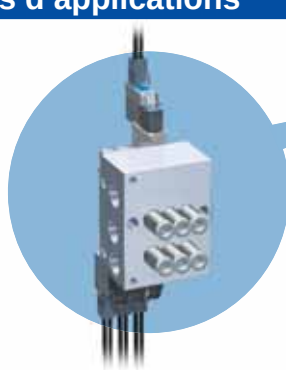
Exemples de combinaison

Modèle	Côté A	Côté B
JSY□A4□	Distributeur N.F.	Distributeur N.F.
JSY□B4□	Distributeur N.O.	Distributeur N.O.
JSY□C4□	Distributeur N.F.	Distributeur N.O.

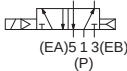
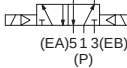
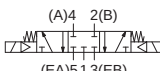
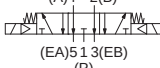
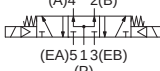
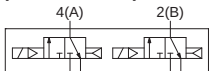
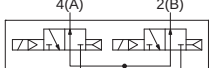
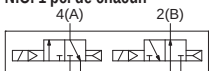
Raccordement par le bas disponible (Raccord A, B).



Exemples d'applications



Gamme de la série

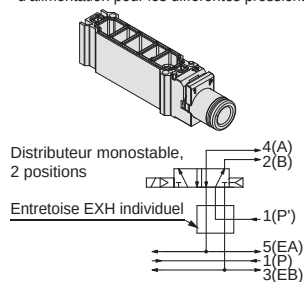
	Sens de raccordement	Conductance sonore C [dm³/(s·bar)] 4/2→5/3 (A/B→EA/EB)	Raccord 4 (A), 2 (B)	Action	Tension nominale	Taille de l'orifice										Options d'embase				Options de distributeur			
						Raccord A, B										Raccord P, E	Plaque d'obturation	Entretoise UP individuel	Entretoise EXH individuel	Caractéristique de pression basse/vidé	Pressions différentes	Contre-pression	Tailles de raccords combinées
						Raccord taraudé				Raccord instantané													
						M3	M5	1/8	1/4	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12								
 JSY 1000	Côté		0.63	2 positions monostable (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)	24 VDC																		
	Bas	Ø 6	0.75	2 positions bistable (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)		●	●	—	—	●	●	●	—	—	—	1/8							
			5/3 centre fermé (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)																				
 JSY 3000	Côté		1.81	5/3 centre ouvert (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)																			
	Bas	Ø 8	2.13	5/3 centre sous pression (A)4 2(B)  (EA)5 1 3(EB) (P)		—	●	●	—	—	—	●	●	—	—	1/4	○ p. 38	○ p. 38	○ p. 38	▲ Pilote externe	○ SUP individuel	▲ Pilote externe	●
				Distributeur 2x3/2, 4 positions x 2 pcs. 4(A) 2(B)  5(EA) 1(P) 3(EB)																			
 JSY 5000	Côté		3.72	Distributeur N.O. x 2 uds. 4(A) 2(B)  5(EA) 1(P) 3(EB)																			
	Bas	Ø 12	4.47	Distributeur N.F., distributeur N.O. 1 pc. de chacun 4(A) 2(B)  5(EA) 1(P) 3(EB)		—	—	●	●	—	—	—	●	●	●	3/8							

● Standard ○ Option ▲ Exécution spéciale (Reportez-vous à la page 40.)

Options d'embase

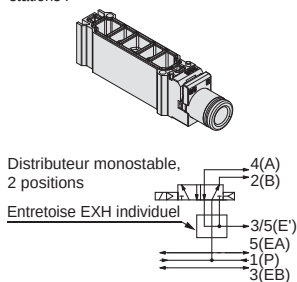
■ Entretoise SUP individuel p. 38

Quand une même embase doit être utilisée pour différentes pressions, les entretoises SUP individuelles servent de raccords d'alimentation pour les différentes pressions.



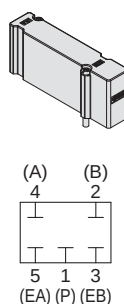
■ Entretoise EXH individuel p. 38

Cette entretoise est utilisée pour l'échappement du distributeur quand celui-ci ne doit pas affecter l'échappement des autres stations.



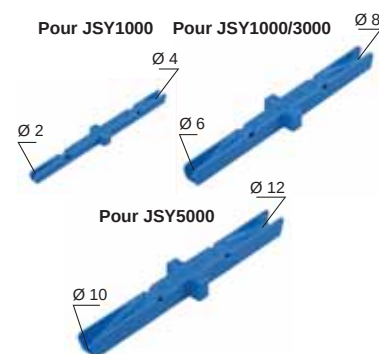
■ Plaque d'obturation p. 38

Utilisée lorsque des ajouts de distributeurs sont prévus ou pour l'entretien.



Extracteur de tubes

■ Cet outil est utilisé pour le retrait du tube des ports A et B. p. 36



CONTENU

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse.....	p. 5	Construction du distributeur.....	p. 11
Caractéristiques du distributeur (Caractéristiques, temps de réponse, masse).....	p. 9	Pièces de remplacement du distributeur	p. 12

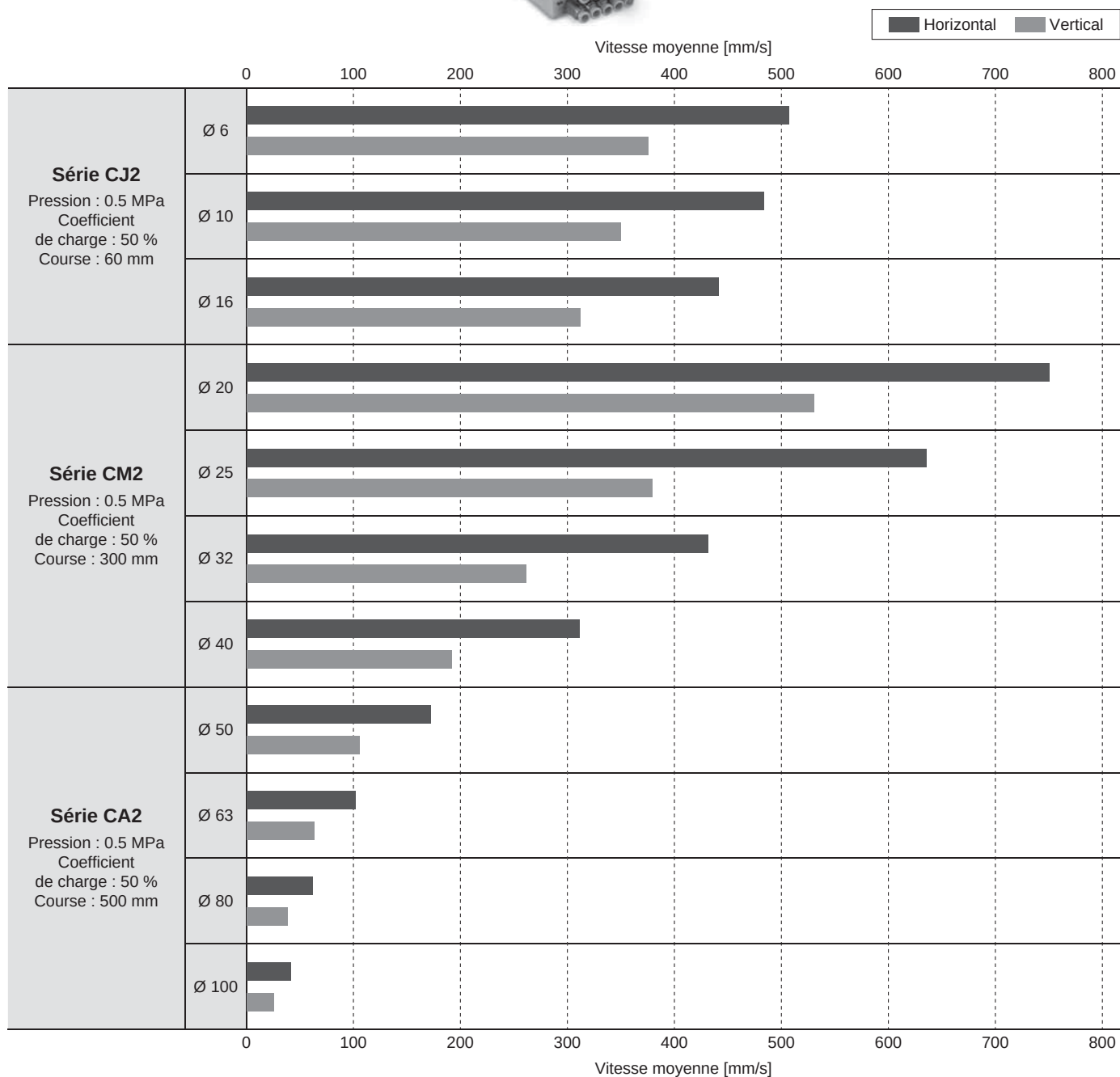
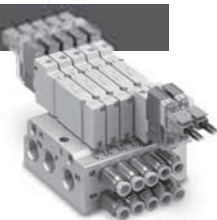
Embase	
	Non enfichable Embase métallique
Type 40 Raccord latéral/Type 41.....	p. 14
Raccordement vers le bas	

	JSY1000 Raccord latéral	Non enfichable Embase métallique (caractéristiques, débit, masse).....	p. 14
	JSY1000 Raccordement vers le bas	Dimensions/JSY1000 : Type 40 Raccord latéral	p. 17
	JSY3000 Raccord latéral	Dimensions/JSY1000 : Type 41 Raccordement vers le bas	p. 20
	JSY3000 Raccordement vers le bas	Dimensions/JSY3000 : Type 40 Raccord latéral	p. 23
	JSY5000 Raccord latéral	Dimensions/JSY3000 : Type 41 Raccordement vers le bas	p. 26
	JSY5000 Raccordement vers le bas	Dimensions/JSY5000 : Type 40 Raccord latéral	p. 29
		Dimensions/JSY5000 : Type 41 Raccordement vers le bas	p. 32

Vue éclatée de l'embase	p. 35
Raccords instantanés, clip, plateau, extracteur de tubes	p. 36
Options d'embase.....	p. 37
Exécution spéciale.....	p. 40
Précautions spécifiques au produit.....	p. 41
Consignes de sécurité	Couverture arrière

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

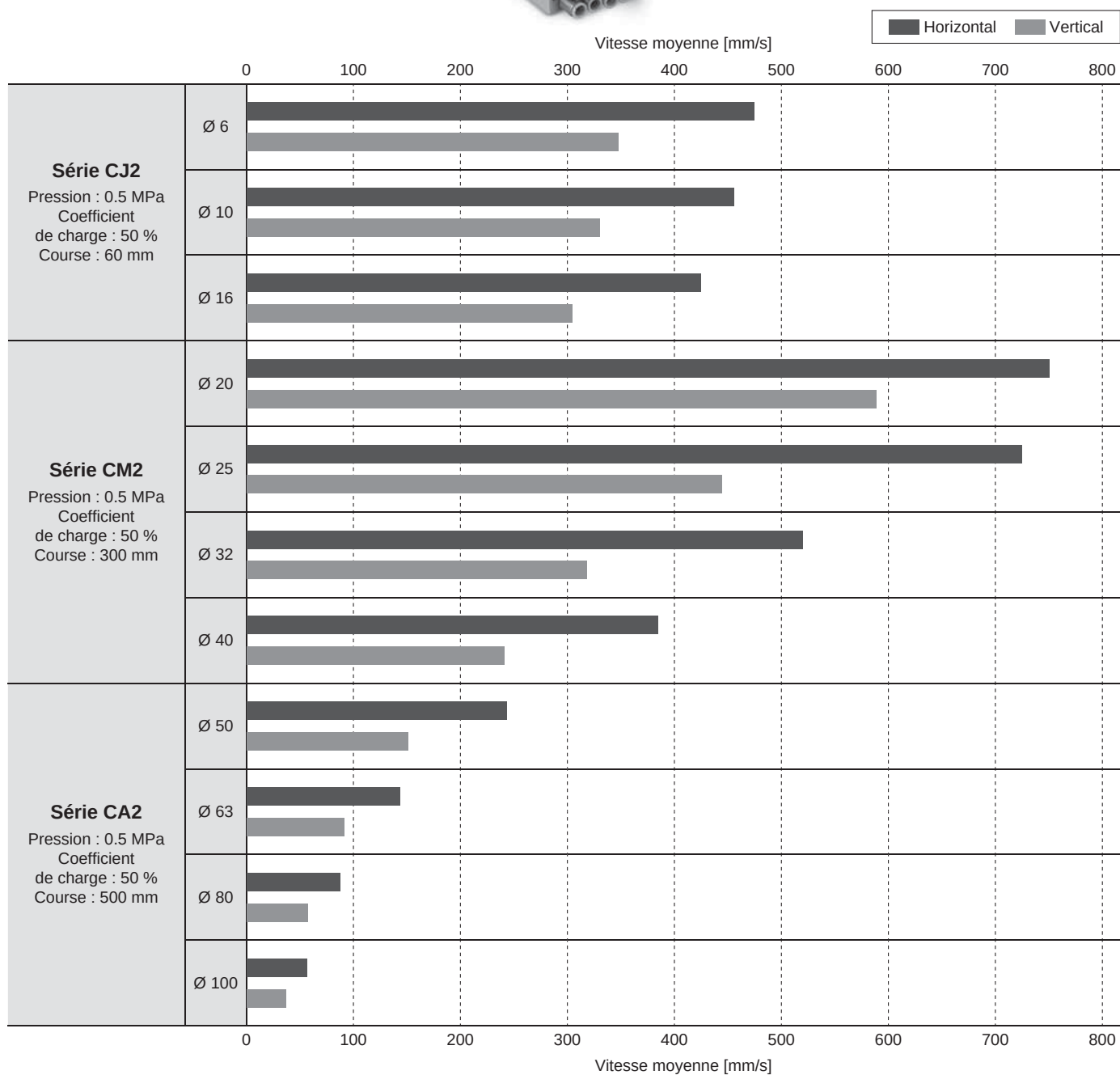
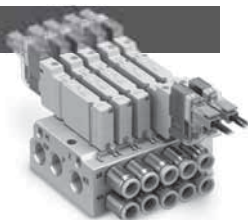
Pour JSY1000, raccord A, B : Ø 4



- * Valeurs en sortie d'un vérin à accouplement direct lorsque les régulateurs de débit à réglage à l'échappement sont utilisés avec la vis complètement ouverte.
- * La vitesse moyenne du vérin est obtenue en divisant la course par le temps total de course.
- * Formule du coefficient de charge : Coefficient de charge = ((masse de la charge x 9.8)/sortie théorique) x 100 %
- * Les vérins à utilisation horizontale se basent sur le coefficient de frottement par roulement 0.1.
- * La vitesse de fonctionnement du piston diffère selon le vérin utilisé. Reportez-vous au catalogue de vérins pour plus de détails.

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

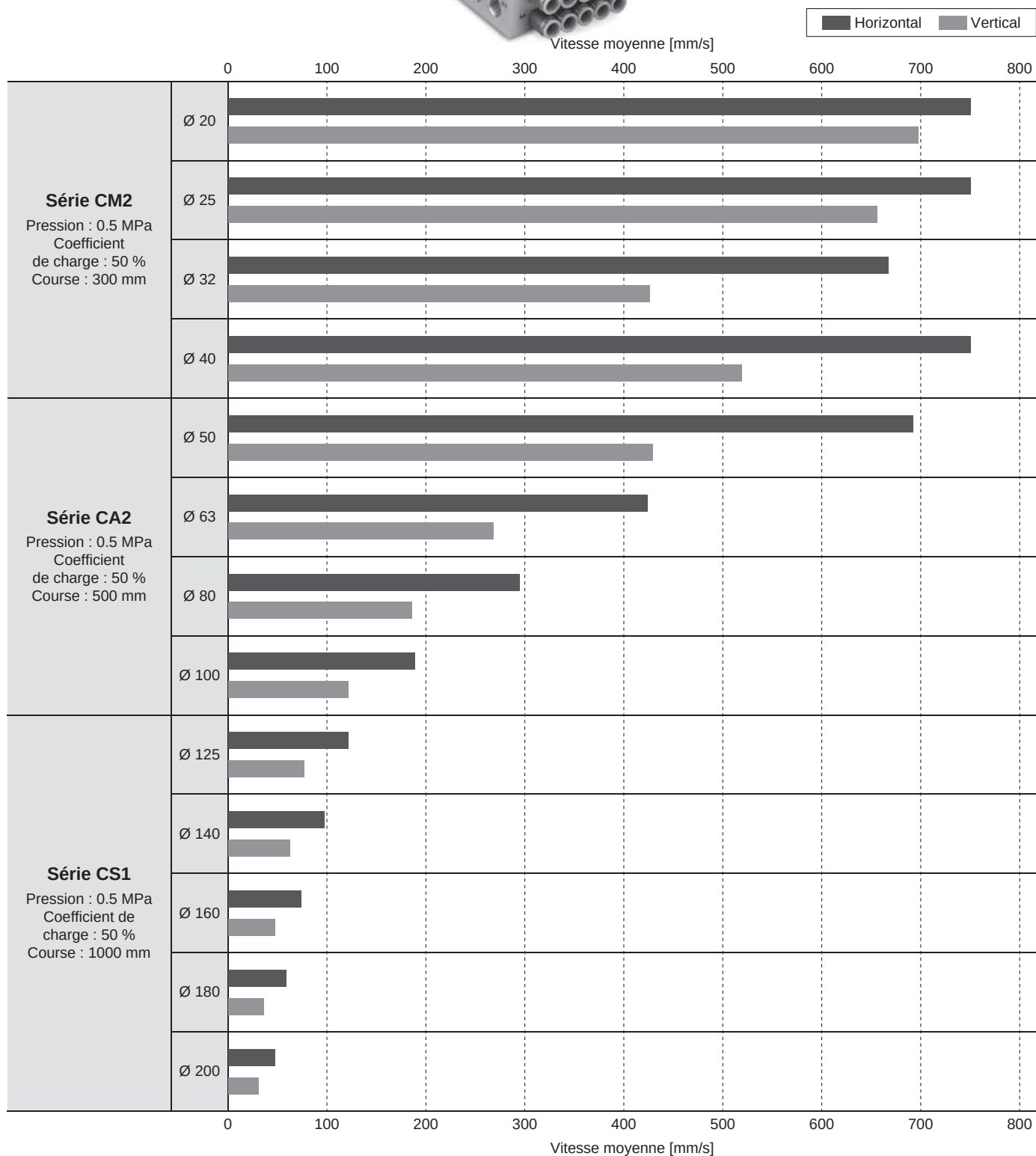
Pour JSY1000, raccord A, B : Ø 6



- * Valeurs en sortie d'un vérin à accouplement direct lorsque les régulateurs de débit à réglage à l'échappement sont utilisés avec la vis complètement ouverte.
- * La vitesse moyenne du vérin est obtenue en divisant la course par le temps total de course.
- * Formule du coefficient de charge : Coefficient de charge = ((masse de la charge x 9.8)/sortie théorique) x 100 %
- * Les vérins à utilisation horizontale se basent sur le coefficient de frottement par roulement 0.1.
- * La vitesse de fonctionnement du piston diffère selon le vérin utilisé. Reportez-vous au catalogue de vérins pour plus de détails.

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

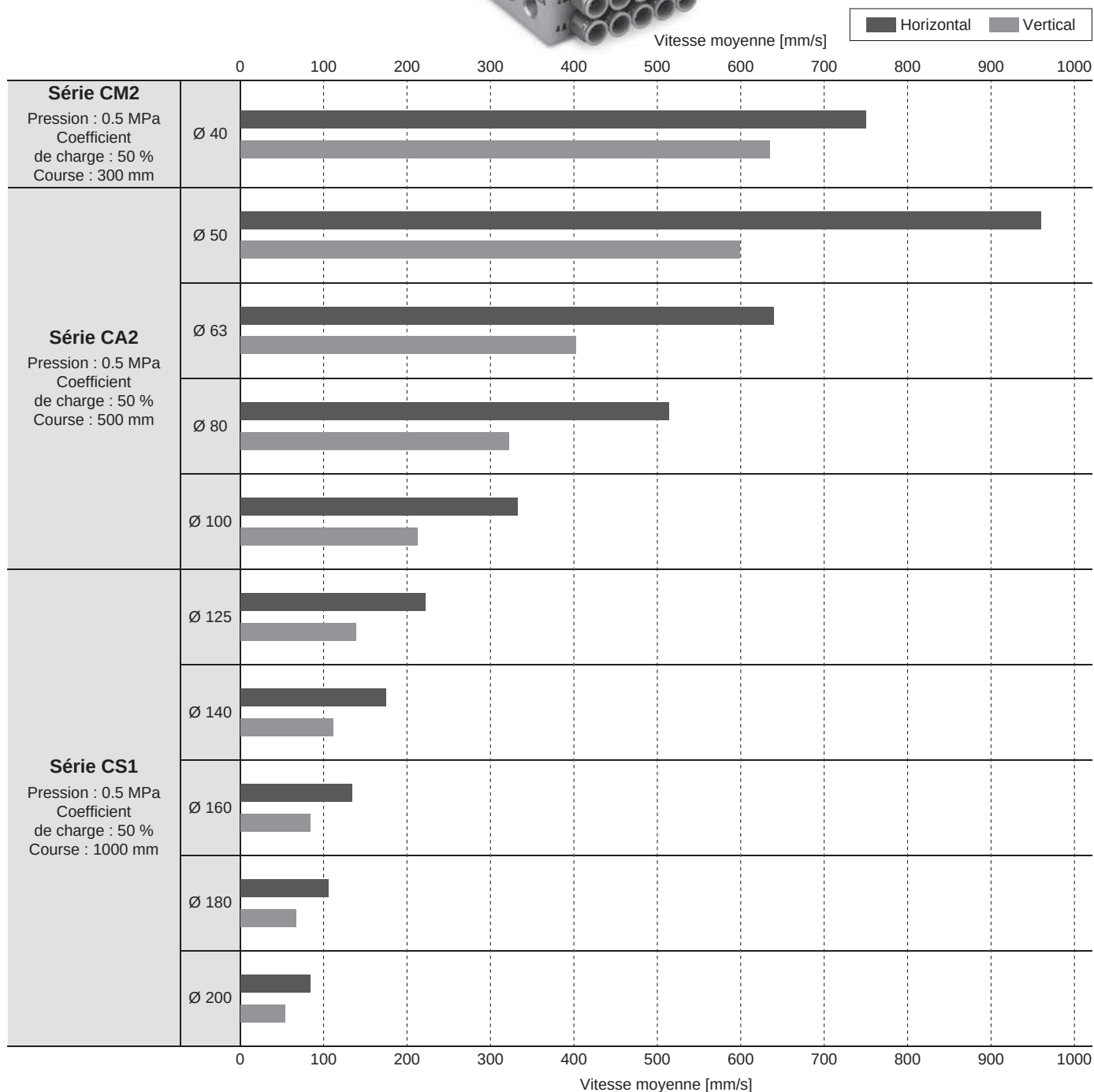
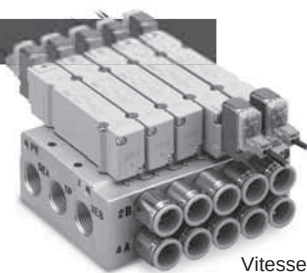
Pour JSY3000, raccord A, B : Ø 8



- * Valeurs en sortie d'un vérin à accouplement direct lorsque les régleurs de débit à réglage à l'échappement sont utilisés avec la vis complètement ouverte.
- * La vitesse moyenne du vérin est obtenue en divisant la course par le temps total de course.
- * Formule du coefficient de charge : $\text{Coefficient de charge} = ((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{sortie théorique}) \times 100 \%$
- * Les vérins à utilisation horizontale se basent sur le coefficient de frottement par roulement 0.1.
- * La vitesse de fonctionnement du piston diffère selon le vérin utilisé. Reportez-vous au catalogue de vérins pour plus de détails.

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

Pour JSY5000, raccord A, B : Ø 12



- * Valeurs en sortie d'un vérin à accouplement direct lorsque les régleurs de débit à réglage à l'échappement sont utilisés avec la vis complètement ouverte.
- * La vitesse moyenne du vérin est obtenue en divisant la course par le temps total de course.
- * Formule du coefficient de charge : Coefficient de charge = ((masse de la charge x 9.8)/sortie théorique) x 100 %
- * Les vérins à utilisation horizontale se basent sur le coefficient de frottement par roulement 0.1.
- * La vitesse de fonctionnement du piston diffère selon le vérin utilisé. Reportez-vous au catalogue de vérins pour plus de détails.

Série JSY1000/3000/5000

Caractéristiques du distributeur

Caractéristiques du distributeur

Type de distributeur			Joint élastique	
Fluide			Air	
Plage de pression d'utilisation du pilote interne [MPa]	2 positions monostable		0.15 à 0.7	
	2 positions bistable		0.1 à 0.7	
	3 positions		0.2 à 0.7	
	Distributeur 2x3/2, 4 positions		0.15 à 0.7	
Plage de pression d'utilisation du pilote externe [MPa] (Exécution spéciale)	Plage de pression d'utilisation		-100 kPa à 0.7	
	Plage de pression de pilotage	2 positions monostable	0.25 à 0.7	
		2 positions bistable		
		3 positions		
Température ambiante et du fluide [°C]			-10 à 50 (hors gel)	
Fréquence d'utilisation max. [Hz]	JSY1000/3000	Monostable/bistable, 2 positions	5	
		Distributeur 2x3/2, 4 positions		
		3 positions		
	JSY5000	Monostable/bistable, 2 positions	5	
		Distributeur 2x3/2, 4 positions	3	
		3 positions	3	
Commande manuelle			Modèle à poussoir non verrouillable	
			Modèle à poussoir verrouillable	
			Modèle verrouillable à manette	
Type d'échappement du pilote	Pilote interne		Échappement individuel	
	Pilote externe (Exécution spéciale)			
Lubrification			Non requise	
Sens de montage*1			Quelconque	
Résistance aux chocs/vibrations*1 [m/s²]			150/30	
Protection			IP40	
Connexion électrique			Connecteur encliquetable (L), Connecteur encliquetable (M)	
Tension nominale de la bobine [V]			24 VDC	
Variation de tension admissible		JSY1000	-7 % à +10 % de la tension nominale (24 VDC)	
		JSY3000/5000		
			±10 % de la tension nominale	
Consommation électrique [W]	DC	Standard	JSY3000/5000	0.4
		Avec circuit économique en énergie	JSY1000	0.2*2 [Appel 0.5, Au maintien 0.2]
			JSY3000/5000	0.1*3 [Appel 0.4, Au maintien 0.1]
			(Exécution spéciale)	
Protection de circuit			Diode	
Indicateur lumineux			LED	

*1 Résistance aux chocs : Aucun dysfonctionnement n'est constaté suite au test de chocs réalisé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, à l'état activé et désactivé pour chaque statut. (Condition initiale)

Résistance aux vibrations : Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence 45 et 2000 Hz. Test réalisé à l'état activé et désactivé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature. (Condition initiale)

Reportez-vous page 45 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

*2 Série JSY1000 disponible en modèle à économie d'énergie uniquement. Le modèle standard (sans circuit à économie d'énergie) ne peut pas être sélectionné.

*3 Pour plus de détails, reportez-vous en p. 43.

Temps de réponse / Masse du distributeur

Série	Type de joint	Modèle	Action	Temps de réponse [ms] (à 0.5 MPa)*1	Masse [g]
				Standard	
				Avec visualisation et protection de circuit	
				Type Z	
JSY1000	Joint élastique	JSY1140T	2 positions monostable	15	17
		JSY1240T	2 positions bistable	5	24
		JSY1(3/4/5)40T	3 positions	13	25
		JSY1(A/B/C)40T	Distributeur 2x3/2, 4 positions	14	24
JSY3000		JSY3140	2 positions monostable	27	34
		JSY3240	2 positions bistable	10	49
		JSY3(3/4/5)40	3 positions	30	52
		JSY3(A/B/C)40	Distributeur 2x3/2, 4 positions	27	48
JSY5000		JSY5140	2 positions monostable	42	66
		JSY5240	2 positions bistable	13	83
		JSY5(3/4/5)40	3 positions	40	93
		JSY5(A/B/C)40	Distributeur 2x3/2, 4 positions	41	80

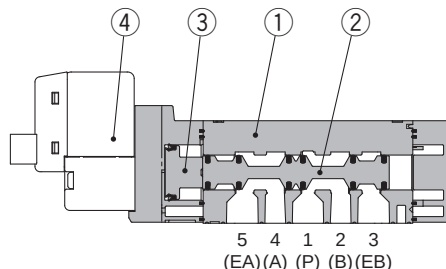
*1 Selon le test d'efficacité dynamique, JIS B 8419-2010. (Température de bobine : 20 °C, à tension nominale)

Série JSY1000/3000/5000

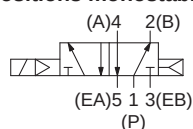
Construction du distributeur

Joint élastique

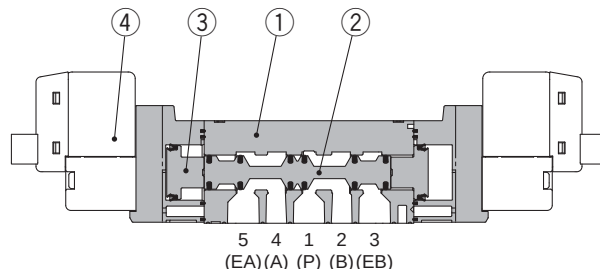
2 positions monostable



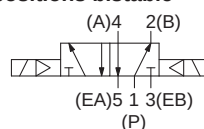
2 positions monostable



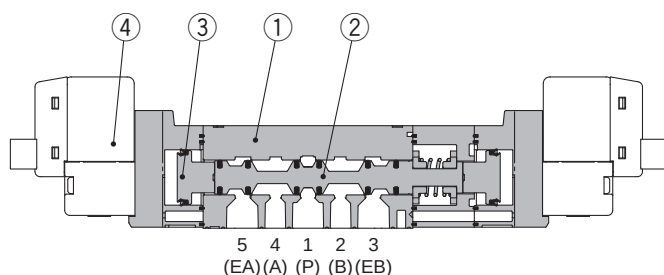
2 positions bistable



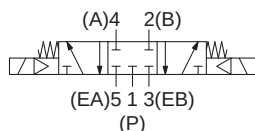
2 positions bistable



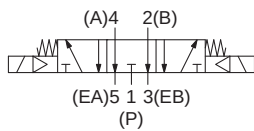
3 positions centre fermé/centre ouvert/centre sous pression



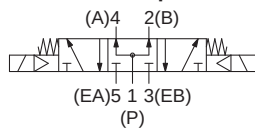
5/3 centre fermé



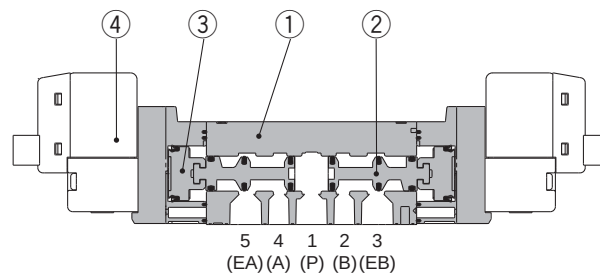
5/3 centre ouvert



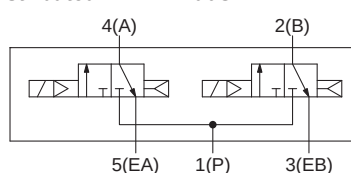
5/3 centre sous pression



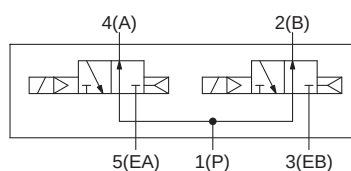
Distributeur 2x3/2, 4 positions



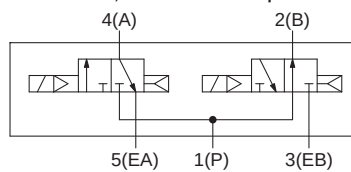
Distributeur 2x3/2, 4 positions Distributeur N.F. x 2 uds.



Distributeur N.O. x 2 uds.



Distributeur N.F. , distributeur N.O. 1 pc. de chacun



Nomenclature

N°	Description	Matériau
1	Corps	Moulage en aluminium
2	Distributeur à tiroir	Aluminium/HNBR (Électrodistributeur 4 positions : Résine/HNBR)
3	Piston	Résine
4	Ensemble pilote	—

Série JSY1000/3000/5000

Pièces de remplacement du distributeur

Pour commander les pilotes

Pour JSY1000

V050 T - 5 [] Z

Type de bobine

T	Avec circuit économique en énergie
----------	------------------------------------

Tension nominale

5	24 VDC
----------	--------

Connexion électrique

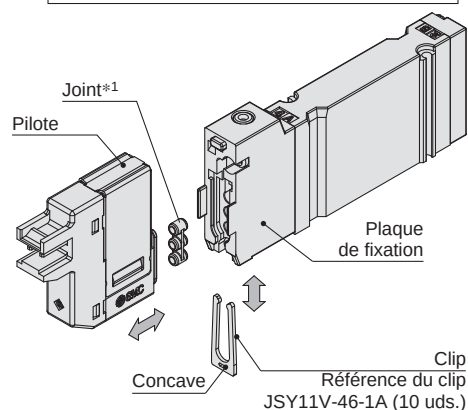
L	Connecteur encliquetable L avec câble
LO	Connecteur L enfichable sans connecteur
M	Connecteur encliquetable M avec câble
MO	Connecteur M enfichable sans connecteur

Visualisation et protection de circuit

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

* Le clip n'est pas inclus dans le pilote.

Pour remplacer les pilotes



⚠ Précaution

Retrait

- 1) Retirez le clip de la plaque de fixation en utilisant un tournevis plat sur la partie concave du clip.
- 2) Retirez le pilote dans le sens indiqué par la flèche.
(Retirez également le joint)

Montage

- 1) Montez le pilote sur la plaque de fixation.
 - 2) Insérez le clip dans la plaque de fixation de manière à ce que le clip ne dépasse pas de l'extrémité de la plaque de fixation.
- *1 Vérifiez que le joint soit monté sur le pilote.

Pour JSY3000/5000

V111 [] - 5 [] Z

Type de bobine

—	Standard
T	Avec circuit économique en énergie (Exécution spéciale)

Tension nominale

5	24 VDC
----------	--------

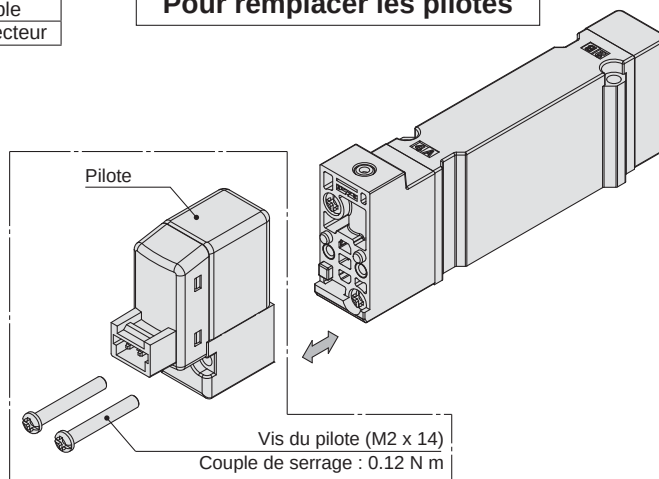
Visualisation et protection de circuit

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

Connexion électrique

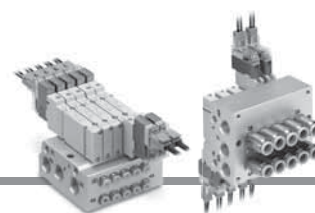
L	Connecteur encliquetable L	Avec câble
LO	encliquetable L	Sans connecteur
M	Connecteur encliquetable M	Avec câble
MO	encliquetable M	Sans connecteur

Pour remplacer les pilotes



Série JSY1000/3000/5000 Type 40, 41

Non enfichable Base métallique



Caractéristiques de l'embase

Type d'embase			Non enfichable sur embase métallique		
Raccord SUP/EXH			SUP/EXH commun		
Station de distributeur			2 à 20 stations		
Taille de l'orifice	Raccord 1(P), 3/5(E)	JSY1000	1/8		
		JSY3000	1/4		
		JSY5000	3/8		
	Raccord 4(A), 2(B)	JSY1000	M3 x 0.5, M5 x 0.8 Raccord instantané Ø 2, Raccord instantané Ø 4, Raccord instantané Ø 6		
		JSY3000	M5 x 0.8, 1/8 Raccord instantané Ø 6, Raccord instantané Ø 8		
		JSY5000	1/8, 1/4 Raccord instantané Ø 8, Raccord instantané Ø 10, Raccord instantané Ø 12		

Caractéristiques du débit de l'embase multiple/Masse de l'embase

Modèle	Taille de l'orifice		Caractéristiques de débit du distributeur						Masse : W [g]*1 (n : stations)	
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 5/3 (A/B → E)			Fixé : C ☐	Remplaçable : KC ☐
			C [dm³/(s.bar)]	b	Q [l/min (ANR)]*2	C [dm³/(s.bar)]	b	Q [l/min (ANR)]*2		
JJ5SY1-40 (Raccord latéral)	1/8	KC6	0.62	0.34	162	0.63	0.28	158	20.1n + 38	30.5n + 35
JJ5SY1-41 (Raccordement vers le bas)	1/8	KC6	0.74	0.46	211	0.75	0.36	198	20.8n + 38	33.8n + 35
JJ5SY3-40 (Raccord latéral)	1/4	KC8	1.86	0.36	492	1.81	0.27	452	38.0n + 84	54.4n + 86
JJ5SY3-41 (Raccordement vers le bas)	1/4	KC8	2.31	0.43	642	2.13	0.31	545	41.2n + 84	59.6n + 80
JJ5SY5-40 (Raccord latéral)	3/8	KC12	3.61	0.30	918	3.72	0.18	881	90.1n + 148	121.5n + 144
JJ5SY5-41 (Raccordement vers le bas)	3/8	KC12	4.28	0.40	1164	4.47	0.25	1102	95.8n + 133	140.1n + 122

*1 Masse : W est la valeur du pilote interne et la taille maximum d'embase avec fixation de tube. Distributeur non inclus. Pour obtenir la masse avec les distributeurs fixés, ajoutez les masses des distributeurs dont vous trouverez les valeurs en page 10 pour déterminer le nombre approprié de stations.

*2 Ces valeurs ont été calculées conformément à la norme ISO 6358 et indiquent le débit dans des conditions standard avec une pression d'alimentation de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa.

* Calcul de la zone efficace S et conductance sonique C : $S = 5.0 \times C$

* Les valeurs concernent l'embase à 5 stations et à deux voies commandées individuellement.

* Raccordement vers le bas disponible uniquement pour l'orifice de raccordement 4, 2 (A, B).

Type 40
Raccord latéral

Type 41 Raccor-
demment vers le bas

Non enfichable Em base métallique

Série JSY1000/3000/5000



Pilote interne

Pour commander les embases multiples

JJ5SY 3-40-05 D-C6

1 2 3 4 5 6 7



Exécution spéciale
(Reportez-vous à la page 40 pour plus de détails.)

Caractéristique
Pilote externe

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Type

40	Raccord latéral
41	Raccordement vers le bas

* La caractéristique de pilote externe devrait être commandé comme exécution spéciale. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 40.

3 Station de distributeur

Symbole	Stations
02	2 stations
:	:
20	20 stations

4 Entrée raccord P, E

U	Côté U*1
D	Côté D*1
B	Deux côtés

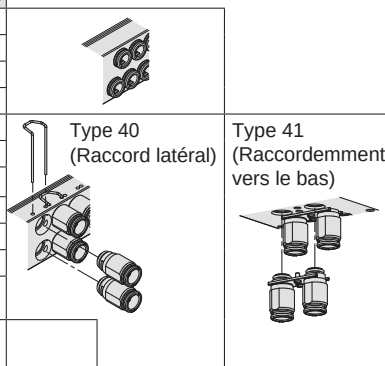
*1 Les fiches sont montées sur le côté opposé aux raccords sélectionnés.

5 Raccords A, B Raccord taraudé

Symbole	Raccord A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
M3	M3 x 0.5	●	—	—
M5	M5 x 0.8	●	●	—
01	1/8	—	●	●
02	1/4	—	—	●

Raccord instantané (Taille en mm)

Symbole	Raccord A, B	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C2	Ø 2	●	—	—
C4	Ø 4	●	—	—
C6	Ø 6	—	●	—
C8	Ø 8	—	—	●
KC2	Ø 2	●	—	—
KC4	Ø 4	●	—	—
KC6	Ø 6	●	●	—
KC8	Ø 8	—	●	—
KC10	Ø 10	—	—	●
KC12	Ø 12	—	—	●
M*1	Raccords A, B combinés	●*2	●	●
Raccord P, E (Raccord taraudé)		1/8	1/4	3/8



7 Montage

—	Montage direct
D	Montage sur rail (Avec rail DIN)
D0	Montage du rail DIN (Sans rail DIN)
D3	Pour 3 stations
:	:
D20	Pour 20 stations

* Seul le montage direct est possible pour le Type 41 (raccord vers le bas).

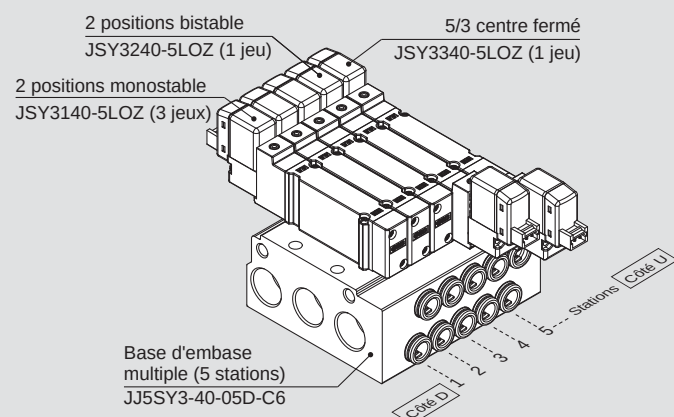
* Reportez-vous page 45 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

*1 Pour les raccords de tailles combinées, indiquées les caractéristiques de raccordement sur la fiche de caractéristiques de l'embase.

*2 En cas de déplacement du raccord instantané de JSY1000, les orifices de raccordement A et B peuvent seulement être combinés avec KC2 et KC4.

Pour commander les embases multiples

Exemple (JJ5SY3-40-□)



JJ5SY3-40-05D-C61 jeu (réf. de base d'embase multiple à 5 stations type 40)

- * JSY3140-5LOZ3 jeux (Réf. monostable 2 positions)
- * JSY3240-5LOZ1 jeu (réf. bistable 5/2)
- * JSY3340-5LOZ1 jeu (réf. 3 positions, centre fermé)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage. Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1ère station comme le montre la figure. Si la disposition est trop compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple pour spécifier les détails.

Pilote interne

Pour commander les distributeurs (avec deux vis de montage)

Série JSY1000

Série JSY3000/5000

JSY 1 1 4 0 T - 5 L Z
 JSY 3 1 4 0 - 5 L Z

1

2

3

4

5

6

7

• Avec circuit économique en énergie



Exécution spéciale
(Reportez-vous à la page 40 pour plus de détails.)

Caractéristique

Avec circuit économique en énergie
(Type service continu) : 0.1 W
(JSY3000/5000)
Pilote externe

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

2 Action

1	2 positions monostable
2	2 positions bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression
A	2x3/2 (N.F./N.F.)
B	2x3/2 (N.O./N.O.)
C	2x3/2 (N.F./N.O.)

5 Connexion électrique

	Connecteur encliquetable L		Connecteur encliquetable M	
	L	LO	M	MO
JSY1000	L : Avec câble (300 mm) 	LO : Sans connecteur 	M : Avec câble (300 mm) 	MO : Sans connecteur
JSY3000/5000	L : Avec câble (300 mm) 	LO : Sans connecteur 	M : Avec câble (300 mm) 	MO : Sans connecteur

* Reportez-vous à la page 43 pour la longueur du câble des connecteurs L et M.

3 Méthode d'échappement du pilote

0	Échappement individuel du pilote
---	----------------------------------

4 Tension nominale

5	24 VDC
---	--------

6 Visualisation et protection de circuit

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

7 Commande manuelle

JSY1000	— : Modèle à poussoir non verrouillable 	D : Modèle à poussoir verrouillable 	E : Modèle verrouillable à manette
JSY3000/5000	— : Modèle à poussoir non verrouillable 	D : Modèle à poussoir verrouillable 	E : Modèle verrouillable à manette

⚠ Précaution

Si la Série JSY3000/5000 est activée en continu, veuillez vous assurer d'utiliser le circuit d'économie d'énergie (modèle à service continu). Reportez-vous à « Pour passer commande » en p. 40.

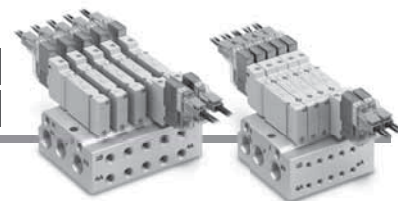
De plus, lors d'une utilisation à un taux d'activation supérieur à 50 %, veuillez sélectionner le produit avec circuit d'économie d'énergie. Pour la Série JSY1000, seul le circuit d'économie d'énergie est disponible.

Série JSY1000/3000/5000

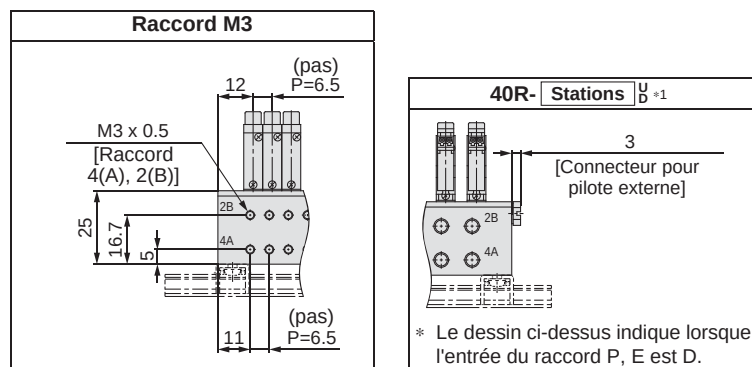
Dimensions : Série JSY1000

Non enfichable
Base métallique

Type 40/Raccord latéral
Raccord : M3, M5

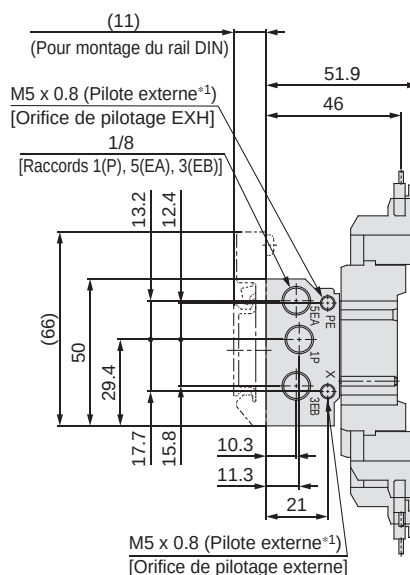
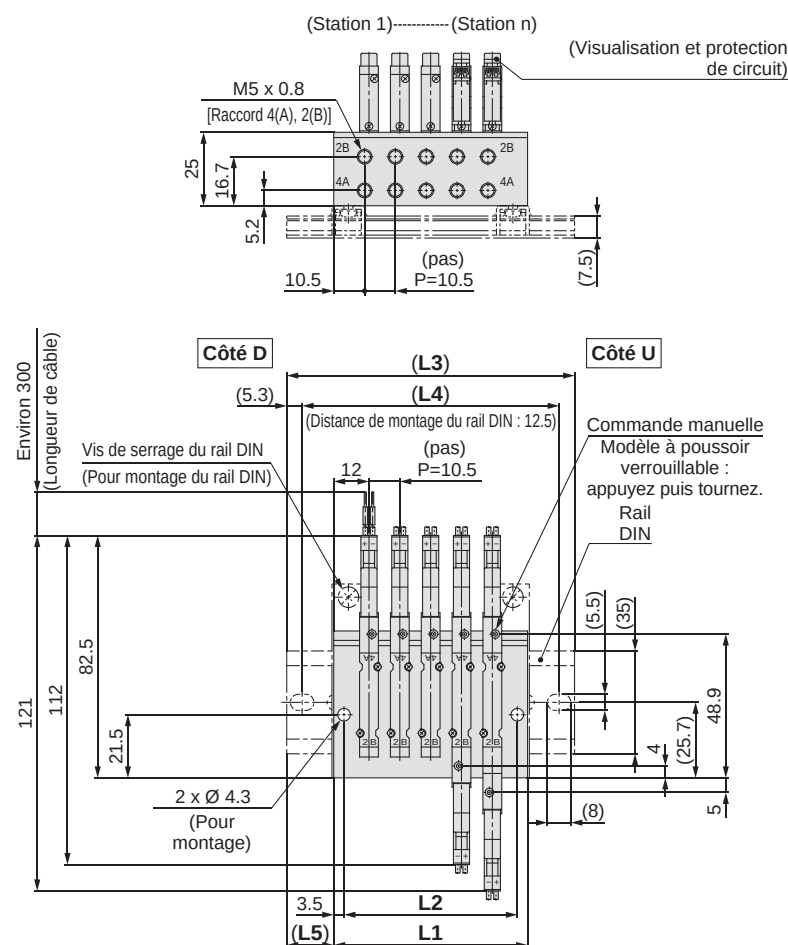
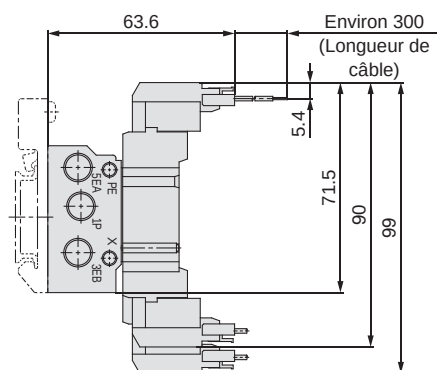


JJ5SY1-40(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - M3 $\square$ M5 $\square$ (D)



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-40-05B-M5 ».

Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord M5

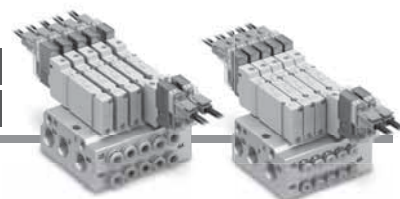
n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L2	27.5	38.0	48.5	59.0	69.5	80.0	90.5	101.0	111.5	122.0	132.5	143.0	153.5	164.0	174.5	185.0	195.5	206.0	216.5
L3	60.5	73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	260.5	273.0	285.5
L4	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0
L5	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0

Dimensions L : Raccord M3

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	30.5	37.0	43.5	50.0	56.5	63.0	69.5	76.0	82.5	89.0	95.5	102.0	108.5	115.0	121.5	128.0	134.5	141.0	147.5
L2	23.5	30.0	36.5	43.0	49.5	56.0	62.5	69.0	75.5	82.0	88.5	95.0	101.5	108.0	114.5	121.0	127.5	134.0	140.5
L3	60.5	73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	260.5	273.0	285.5
L4	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	250.0	262.5	275.0
L5	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	39.0	42.0	45.0	48.0	51.0	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0

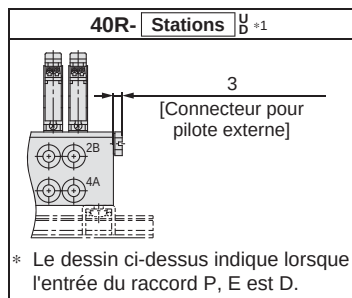
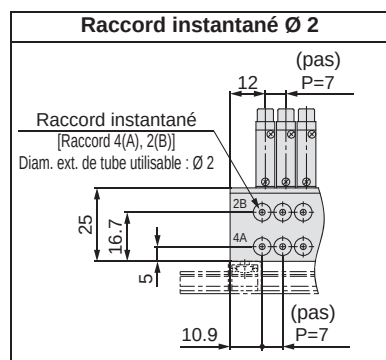


Dimensions : Série JSY1000

Non enfichable
Base métallique

Type 40/Raccord latéral
Raccord : Ø 2, Ø 4/Fixe

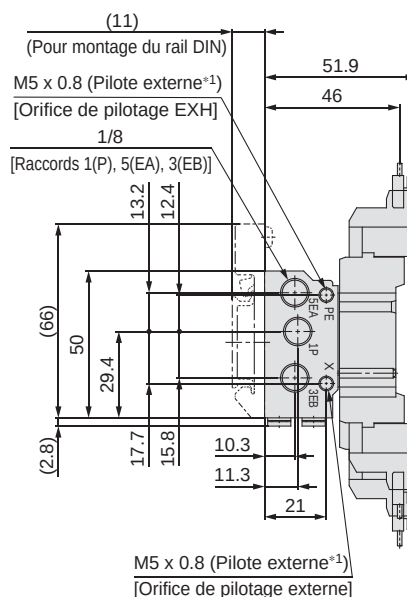
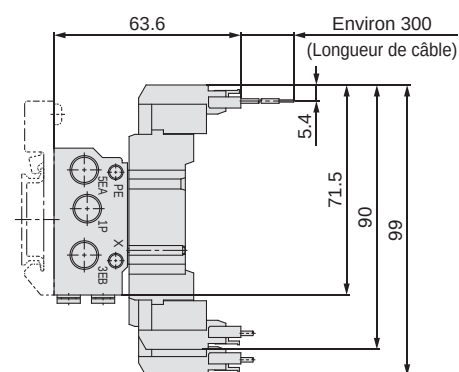
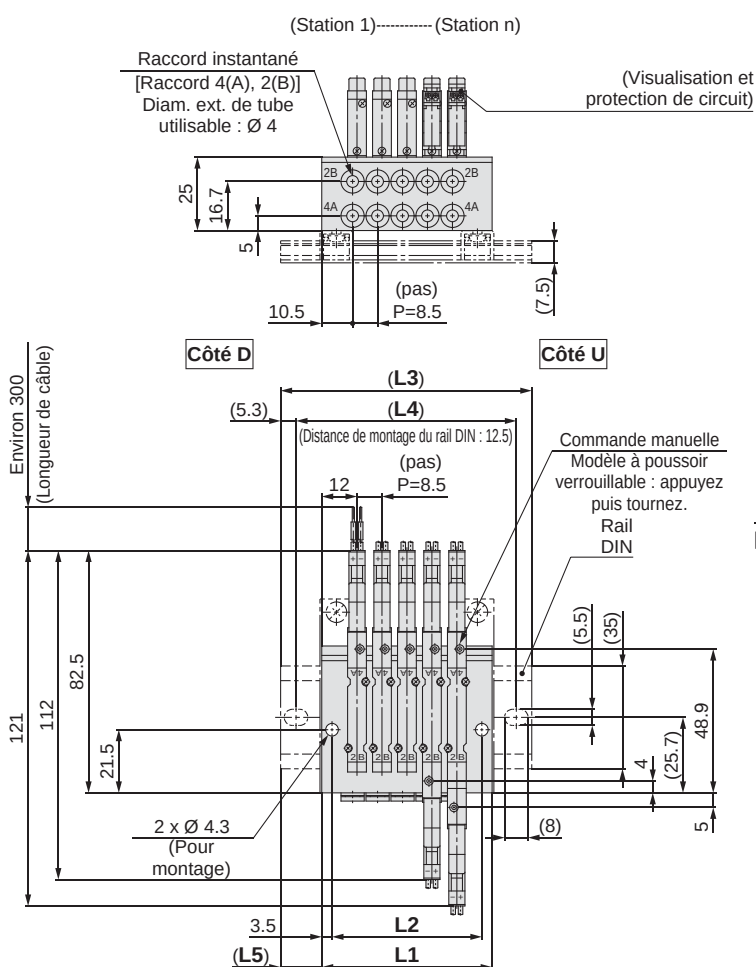
JJ5SY1-40(R)- Stations $\frac{U}{B} - C2 \square (D)$



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-40-05B-C4 ».

Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord C4

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	32.5	41.0	49.5	58.0	66.5	75.0	83.5	92.0	100.5	109.0	117.5	126.0	134.5	143.0	151.5	160.0	168.5	177.0	185.5
L2	25.5	34.0	42.5	51.0	59.5	68.0	76.5	85.0	93.5	102.0	110.5	119.0	127.5	136.0	144.5	153.0	161.5	170.0	178.5
L3	60.5	73.0	85.5	85.5	98.0	110.5	110.5	123.0	135.5	135.5	148.0	160.5	160.5	173.0	185.5	185.5	198.0	210.5	223.0
L4	50.0	62.5	75.0	75.0	87.5	100.0	100.0	112.5	125.0	125.0	137.5	150.0	150.0	162.5	175.0	175.0	187.5	200.0	212.5
L5	14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0	13.5	15.5	17.5	13.5	15.5	17.5	13.0	15.0	17.0	13.0	15.0	17.0	19.0

Dimensions L : Raccord C2

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0	157.0
L2	24.0	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0
L3	60.5	73.0	73.0	85.5	85.5	98.0	110.5	110.5	123.0	123.0	135.5	135.5	148.0	148.0	160.5	173.0	173.0	185.5	185.5
L4	50.0	62.5	62.5	75.0	75.0	87.5	100.0	100.0	112.5	112.5	125.0	125.0	137.5	137.5	150.0	162.5	162.5	175.0	175.0
L5	15.0	17.5	14.0	17.0	13.5	16.0	19.0	15.5	18.0	14.5	17.5	14.0	16.5	13.0	16.0	18.5	15.0	18.0	14.5

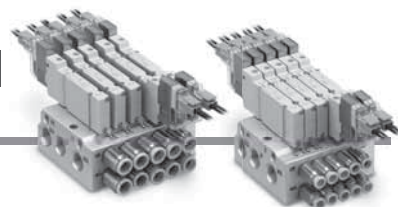
Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Série JSY1000

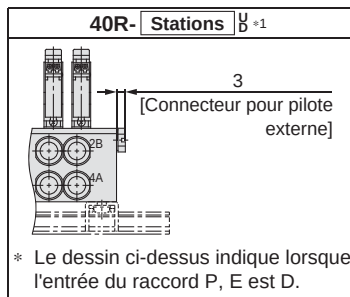
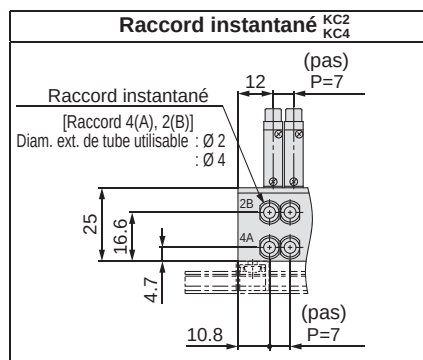
Non enfichable
Base métallique

Type 40/Raccord latéral

Raccord : Ø 2, Ø 4, Ø 6/Remplacable



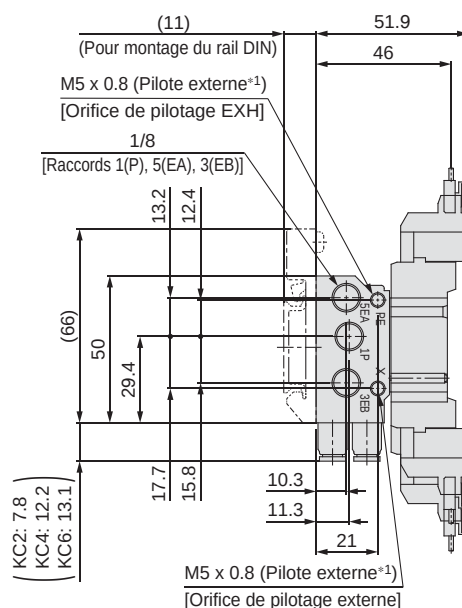
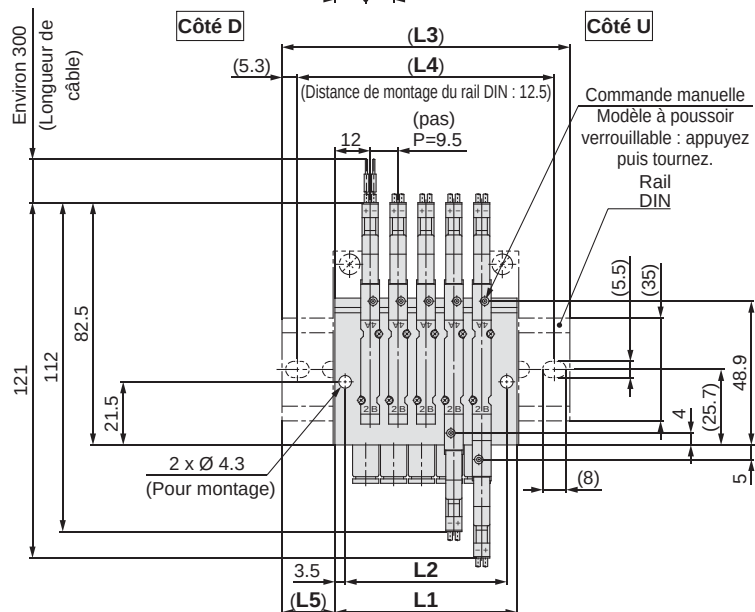
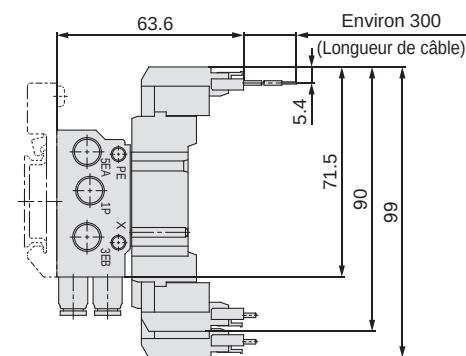
JJ5SY1-40(R)- Stations U D-B KC2 KC4 KC6 (D)



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-40-05B-KC6 ».

Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord KC6

n :Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	33.5	43.0	52.5	62.0	71.5	81.0	90.5	100.0	109.5	119.0	128.5	138.0	147.5	157.0	166.5	176.0	185.5	195.0	204.5
L2	26.5	36.0	45.5	55.0	64.5	74.0	83.5	93.0	102.5	112.0	121.5	131.0	140.5	150.0	159.5	169.0	178.5	188.0	197.5
L3	60.5	73.0	85.5	98.0	98.0	110.5	123.0	135.5	135.5	148.0	160.5	173.0	173.0	185.5	198.0	210.5	223.0	223.0	235.5
L4	50.0	62.5	75.0	87.5	87.5	100.0	112.5	125.0	125.0	137.5	150.0	162.5	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	212.5	225.0
L5	13.5	15.0	16.5	18.0	13.5	15.0	16.5	18.0	13.0	14.5	16.0	17.5	13.0	14.5	16.0	17.5	19.0	14.0	15.5

Dimensions L : Raccords KC2, KC4

n : Stations

Dimensions		Parameters																		
		L										R								
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0	157.0
L2		24.0	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0
L3		60.5	73.0	73.0	85.5	85.5	98.0	110.5	110.5	123.0	123.0	135.5	135.5	148.0	148.0	160.5	173.0	173.0	185.5	185.5
L4		50.0	62.5	62.5	75.0	75.0	87.5	100.0	100.0	112.5	112.5	125.0	125.0	137.5	137.5	150.0	162.5	162.5	175.0	175.0
L5		15.0	17.5	14.0	17.0	13.5	16.0	19.0	15.5	18.0	14.5	17.5	14.0	16.5	13.0	16.0	18.5	15.0	18.0	14.5

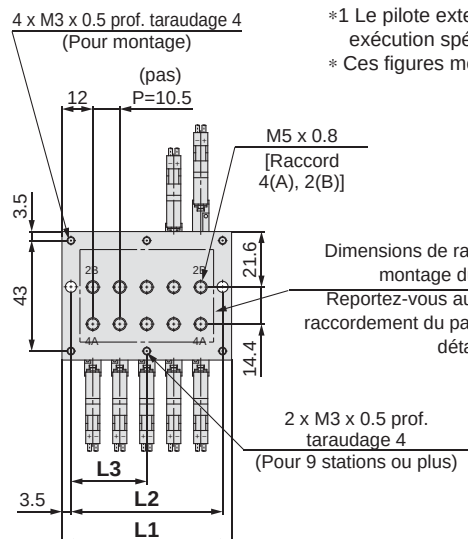
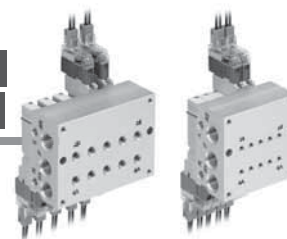
Dimensions : Série JSY1000

Non enfichable
Base métallique

Type 41/Raccordement vers le bas

Raccord : M3, M5

JJ5SY1-41(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - M3 M5 ☐



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-41-05B-M5 ».

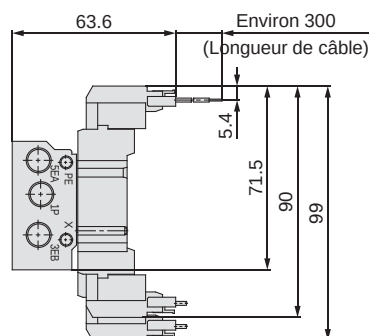
Dimensions de raccordement pour montage du panneau
Reportez-vous aux dimensions de raccordement du panneau pour plus de détails.

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

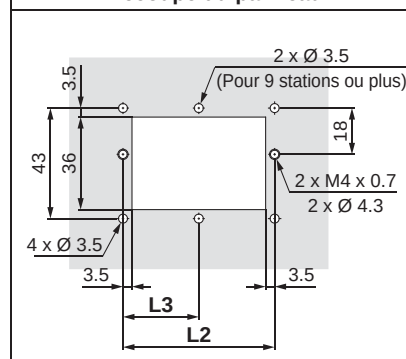
(Visualisation et protection de circuit)



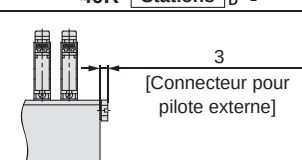
Connecteur encliquetable M (M)



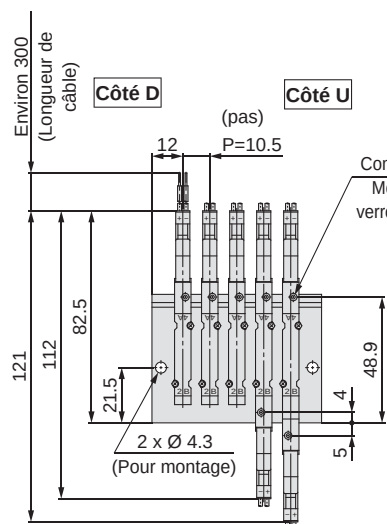
Découpe du panneau



40R- Stations $\frac{U}{D}$ +1



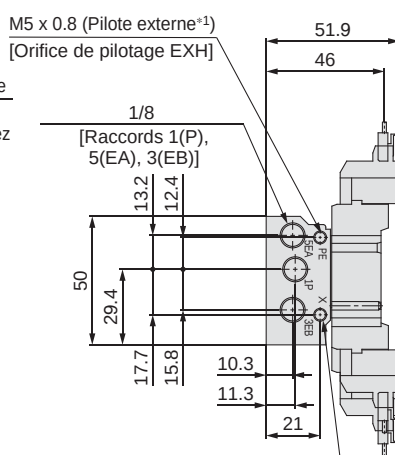
* Le dessin ci-dessus indique lorsque l'entrée du raccord P, E est D.



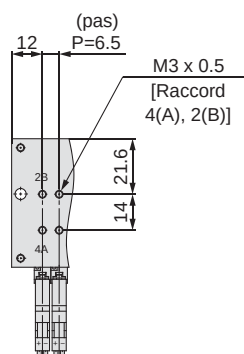
Côté D

Côté U

Commande manuelle
Modèle à poussoir verrouillable : appuyez puis tournez.



Raccord M3



Dimensions L : Raccord M5

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L2	27.5	38.0	48.5	59.0	69.5	80.0	90.5	101.0	111.5	122.0	132.5	143.0	153.5	164.0	174.5	185.0	195.5	206.0	216.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	50.5	55.8	61.0	66.3	71.5	76.8	82.0	87.3	92.5	97.8	103.0	108.3

Dimensions L : Raccord M3

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	30.5	37.0	43.5	50.0	56.5	63.0	69.5	76.0	82.5	89.0	95.5	102.0	108.5	115.0	121.5	128.0	134.5	141.0	147.5
L2	23.5	30.0	36.5	43.0	49.5	56.0	62.5	69.0	75.5	82.0	88.5	95.0	101.5	108.0	114.5	121.0	127.5	134.0	140.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	34.5	37.8	41.0	44.3	47.5	50.8	54.0	57.3	60.5	63.8	67.0	70.3

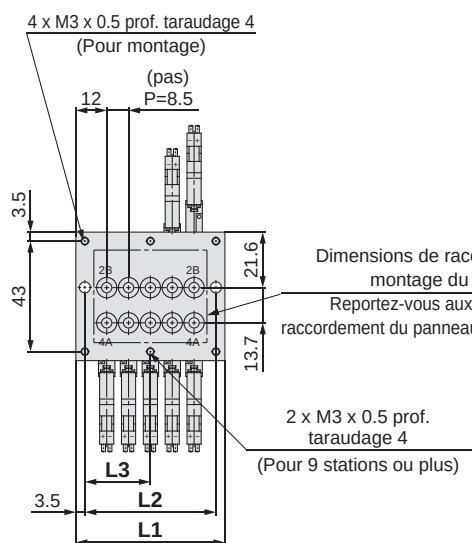
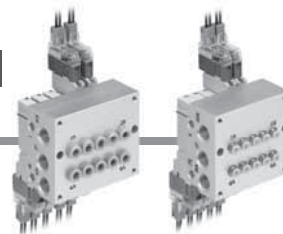
Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Série JSY1000

Non enfichable
Base métallique

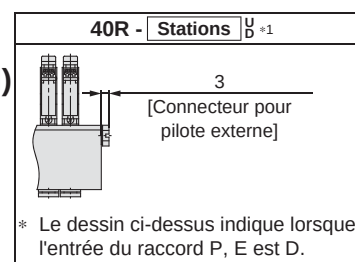
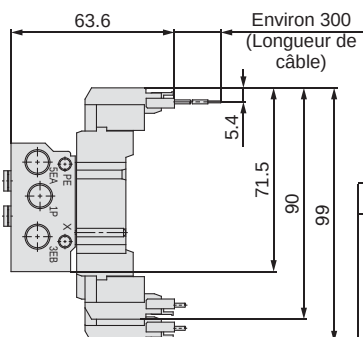
Type 41/Raccordement vers le bas
Raccord : Ø 2, Ø 4/Fixe

JJ5SY1-41(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - C2 $\square$ C4 $\square$



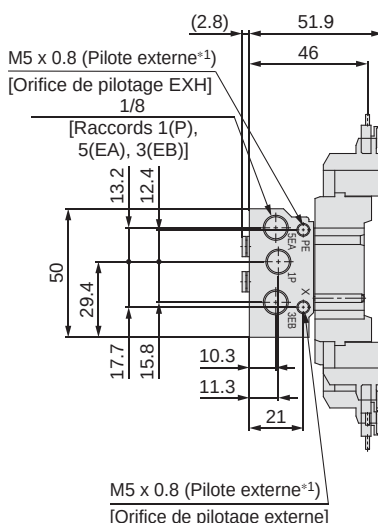
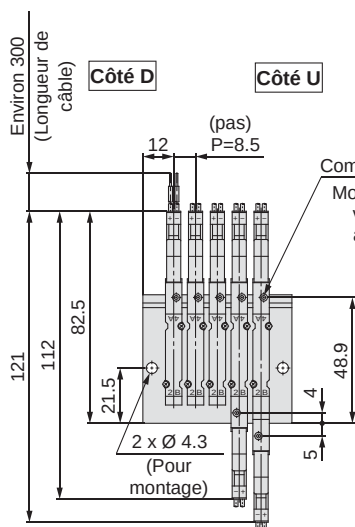
*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-41-05B-C4 ».

Connecteur encliquetable M (M)

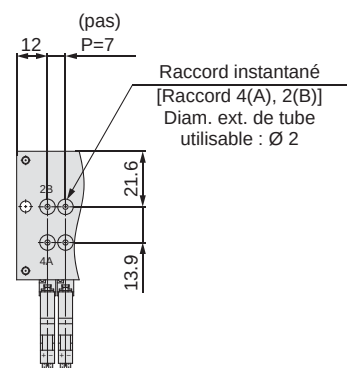


(Station 1).....(Station n)

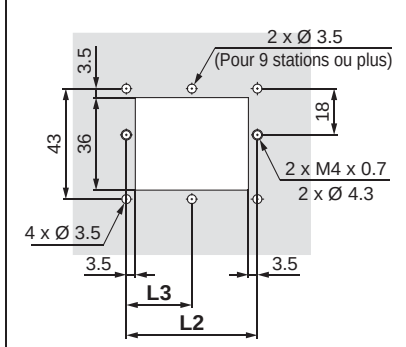
(Visualisation et protection de circuit)



Raccord instantané Ø 2



Découpe du panneau



Dimensions L : Raccord C4

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	32.5	41.0	49.5	58.0	66.5	75.0	83.5	92.0	100.5	109.0	117.5	126.0	134.5	143.0	151.5	160.0	168.5	177.0	185.5
L2	25.5	34.0	42.5	51.0	59.5	68.0	76.5	85.0	93.5	102.0	110.5	119.0	127.5	136.0	144.5	153.0	161.5	170.0	178.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	42.5	46.8	51.0	55.3	59.5	63.8	68.0	72.3	76.5	80.8	85.0	89.3

n : Stations

Dimensions L : Raccord C2

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0	157.0
L2	24.0	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0
L3	—	—	—	—	—	—	—	36.5	40.0	43.5	47.0	50.5	54.0	57.5	61.0	64.5	68.0	71.5	75.0

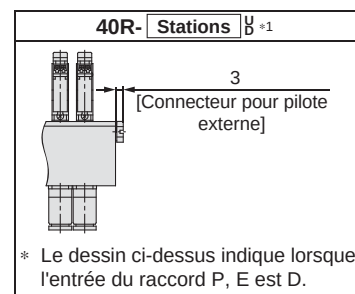
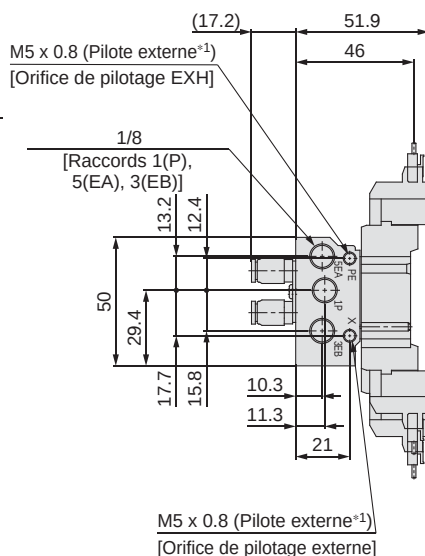
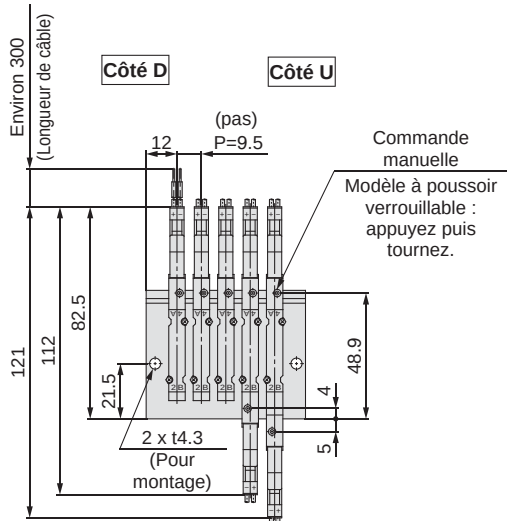
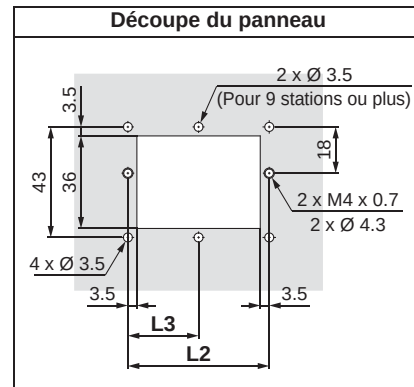
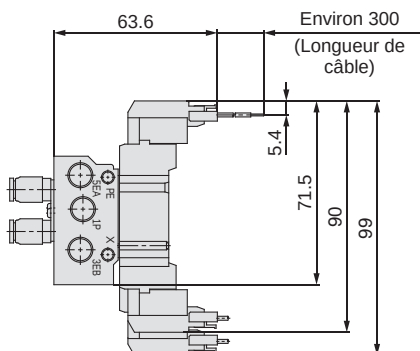
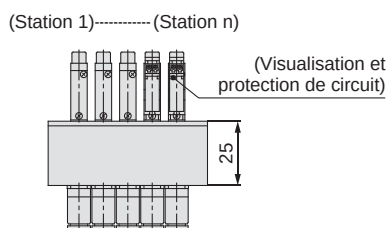
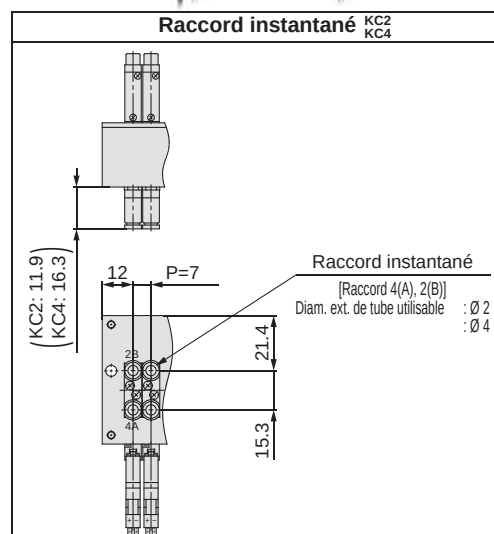
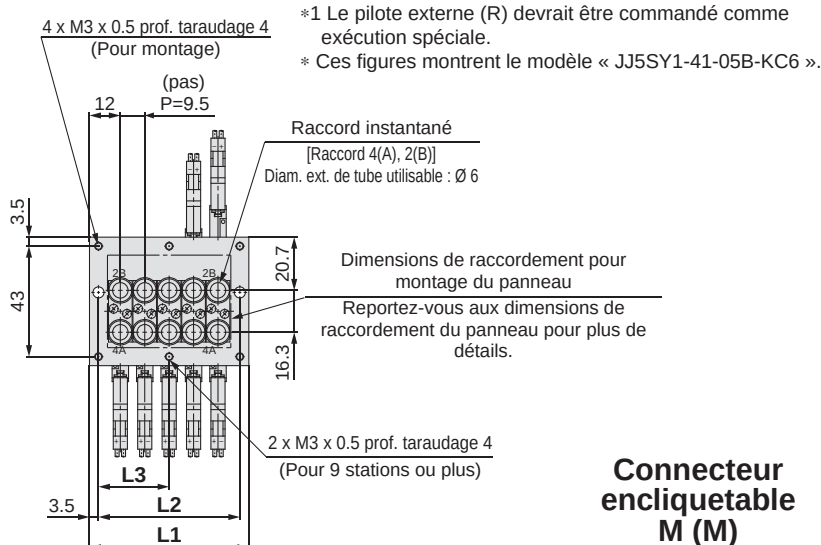
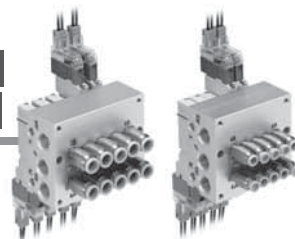
n : Stations

Non enfichable

Base métallique **Série JSY1000/3000/5000**Non enfichable
Base métallique

Type 41/Raccordement vers le bas

Raccord : Ø 2, Ø 4/Fixe

Dimensions : Série **JSY1000**JJ5SY1-41(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - $\frac{KC2}{KC4}$ $\frac{KC4}{KC6}$ 

Dimensions L : Raccord KC6

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	33.5	43.0	52.5	62.0	71.5	81.0	90.5	100.0	109.5	119.0	128.5	138.0	147.5	157.0	166.5	176.0	185.5	195.0	204.5
L2	26.5	36.0	45.5	55.0	64.5	74.0	83.5	93.0	102.5	112.0	121.5	131.0	140.5	150.0	159.5	169.0	178.5	188.0	197.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	46.5	51.3	56.0	60.8	65.5	70.3	75.0	79.8	84.5	89.3	94.0	98.8

Dimensions L : Raccords KC2, KC4

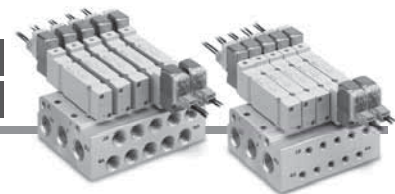
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0	157.0
L2	24.0	31.0	38.0	45.0	52.0	59.0	66.0	73.0	80.0	87.0	94.0	101.0	108.0	115.0	122.0	129.0	136.0	143.0	150.0
L3	—	—	—	—	—	—	—	36.5	40.0	43.5	47.0	50.5	54.0	57.5	61.0	64.5	68.0	71.5	75.0

Série JSY1000/3000/5000

Non enfichable
Base métallique

Type 40/Raccord latéral

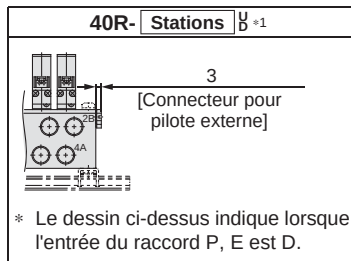
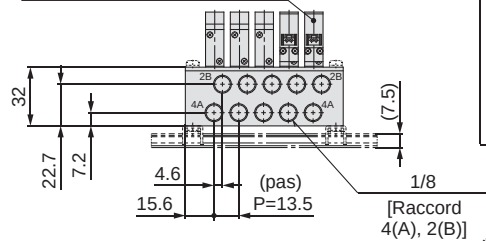
Raccord : M5, 1/8



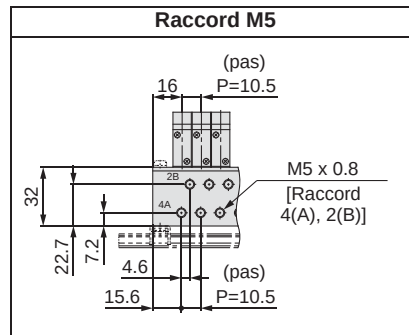
Dimensions : Série JSY3000

JJ5SY3-40(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - $\frac{M5}{01}$ ☐ (D)

(Visualisation et protection de circuit)

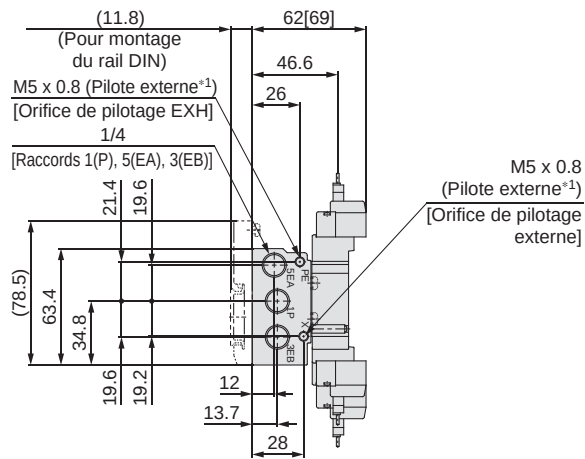
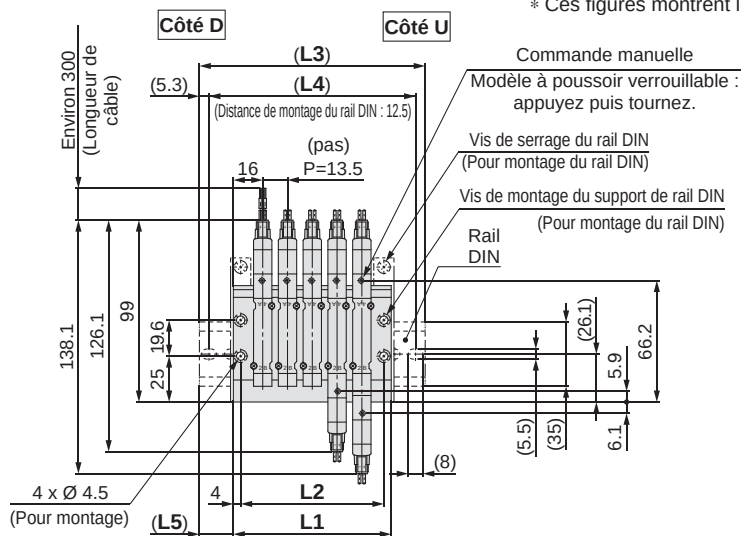


* Le dessin ci-dessus indique lorsque l'entrée du raccord P, E est D.

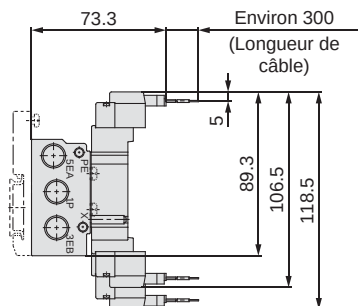


*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-40-05-01 ».



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord 01 (1/8)

n :Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	45.5	59.0	72.5	86.0	99.5	113.0	126.5	140.0	153.5	167.0	180.5	194.0	207.5	221.0	234.5	248.0	261.5	275.0	288.5
L2	37.5	51.0	64.5	78.0	91.5	105.0	118.5	132.0	145.5	159.0	172.5	186.0	199.5	213.0	226.5	240.0	253.5	267.0	280.5
L3	73.0	85.5	110.5	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	273.0	285.5	298.0	310.5	323.0
L4	62.5	75.0	100.0	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	262.5	275.0	287.5	300.0	312.5
L5	14.0	13.5	19.0	18.5	18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	14.5	14.0	13.5	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5

Dimensions L : Raccord M5

n :Stations

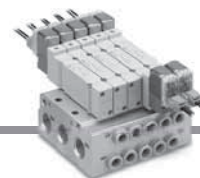
Dimensions		Iterations																	
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53.0	63.5	74.0	84.5	95.0	105.5	116.0	126.5	137.0	147.5	158.0	168.5	179.0	189.5	200.0	210.5	221.0	231.5
L2	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L3	73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	248.0	260.5
L4	62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	237.5	250.0
L5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	13.5	14.5

Dimensions : Série JSY3000

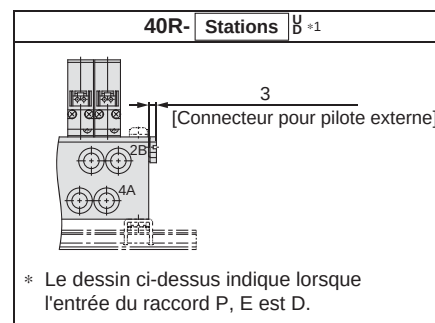
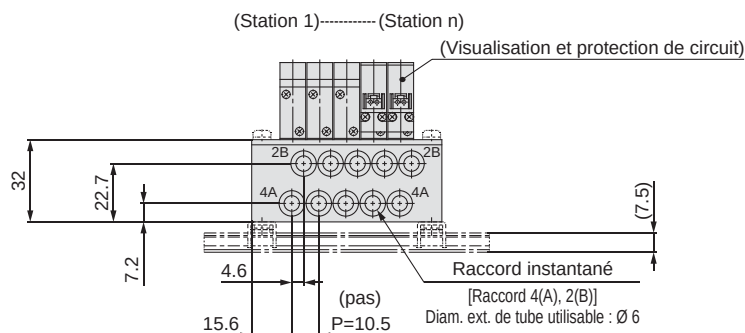
Non enfichable
Base métallique

Type 40/Raccord latéral

Raccord : Ø 6/Fixe

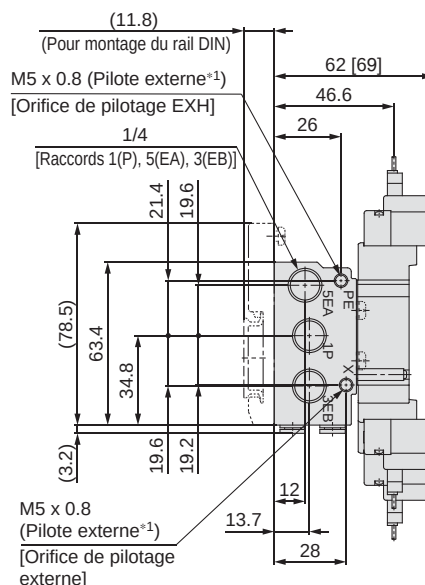
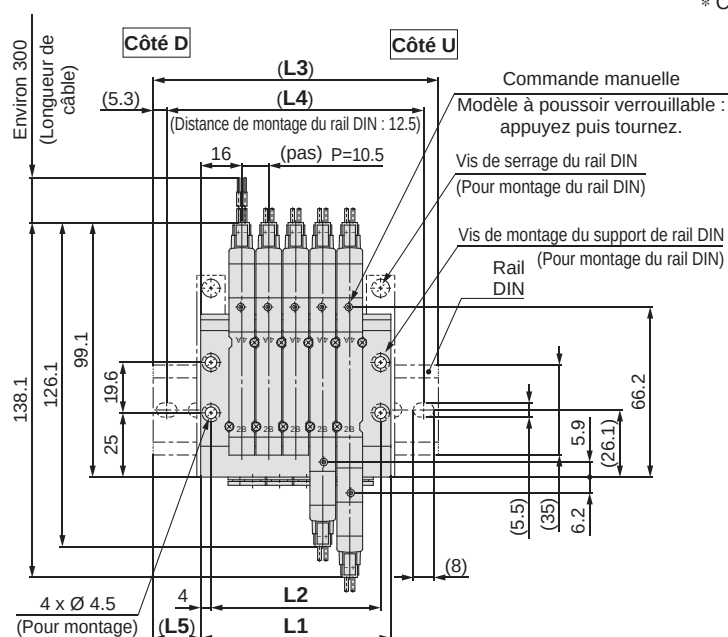


JJ5SY3-40(R)- Stations $\frac{U}{B}$ - C6 □ (D)

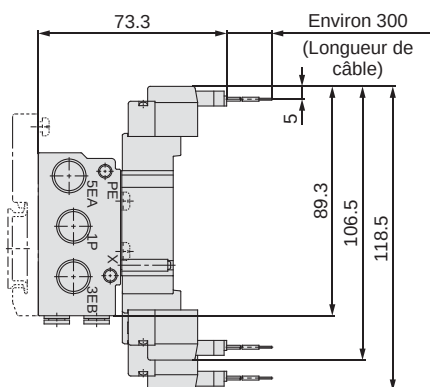


*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-40-05-C6 ».



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord C6

n : Stations

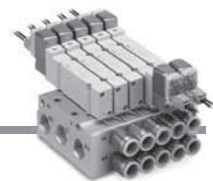
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53.0	63.5	74.0	84.5	95.0	105.5	116.0	126.5	137.0	147.5	158.0	168.5	179.0	189.5	200.0	210.5	221.0	231.5
L2	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L3	73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	248.0	260.5
L4	62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	175.0	187.5	200.0	212.5	225.0	237.5	237.5	250.0
L5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	13.5	14.5

Série JSY1000/3000/5000

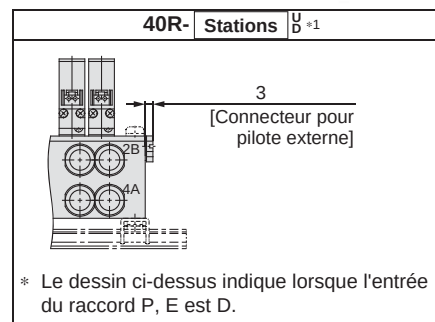
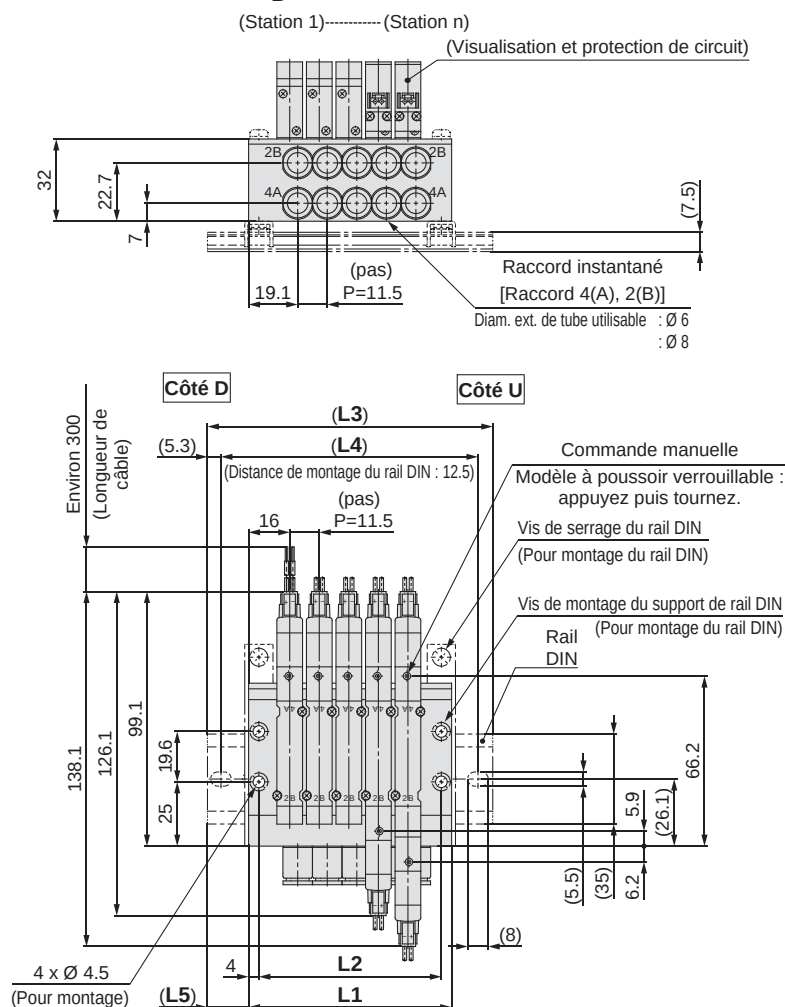
Dimensions : Série JSY3000

Non enfichable
Base métallique

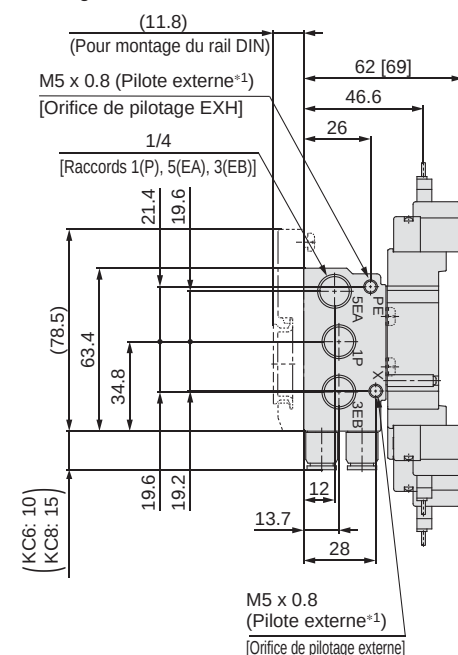
Type 40/Raccord latéral
Raccord : Ø 6, Ø 8/Remplaçable



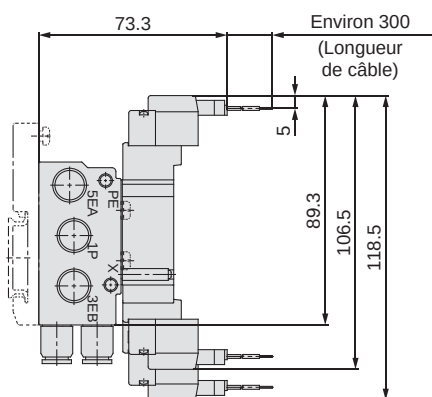
JJ5SY3-40(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - KC6 KC8 □ (D)



- *1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-40-05-KC8 ».



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccords KC6, KC8

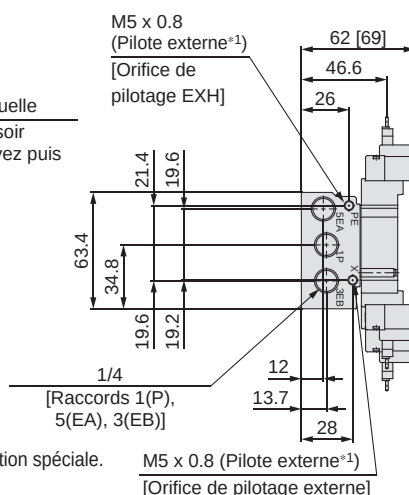
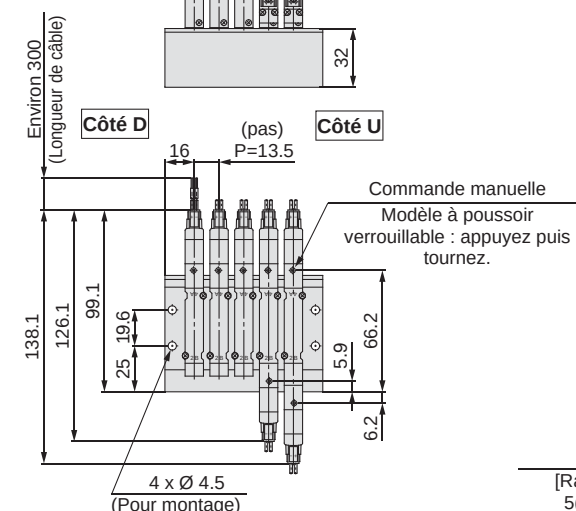
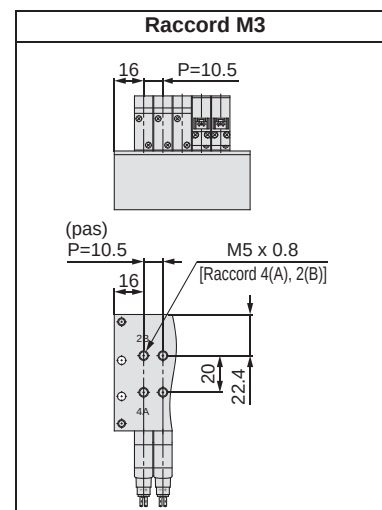
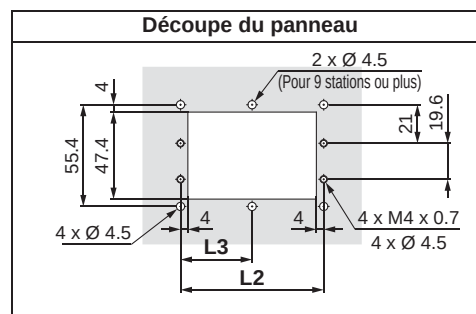
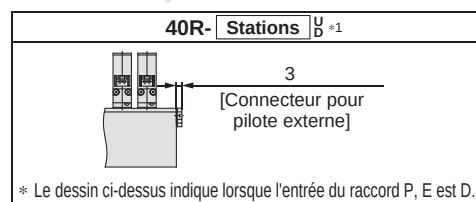
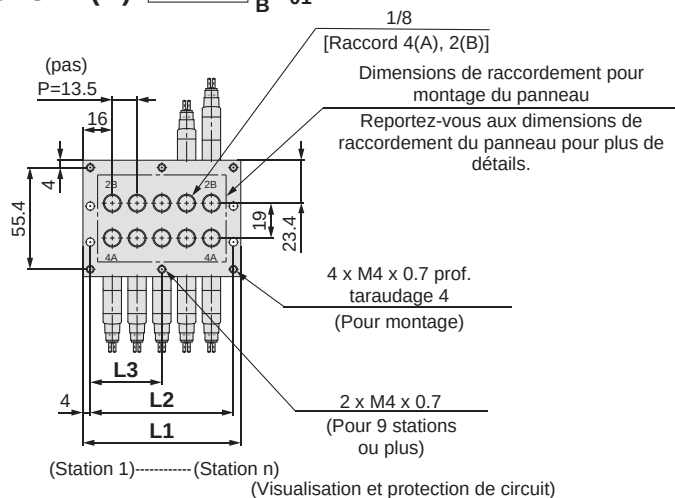
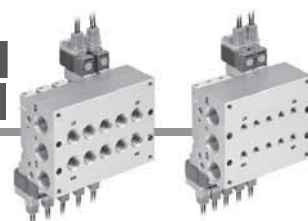
n : Stations

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		44.5	56.0	67.5	79.0	90.5	102.0	113.5	125.0	136.5	148.0	159.5	171.0	182.5	194.0	205.5	217.0	228.5	240.0	251.5
L2		36.5	48.0	59.5	71.0	82.5	94.0	105.5	117.0	128.5	140.0	151.5	163.0	174.5	186.0	197.5	209.0	220.5	232.0	243.5
L3		73.0	85.5	98.0	110.5	123.0	135.5	148.0	160.5	173.0	185.5	198.0	210.5	223.0	235.5	248.0	260.5	273.0	285.5	
L4		62.5	75.0	87.5	100.0	112.5	125.0	137.5	150.0	162.5	175.0	187.5	198.5	210.0	221.5	233.0	244.5	256.0	267.5	279.0
L5		14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5

Dimensions : Série JSY3000

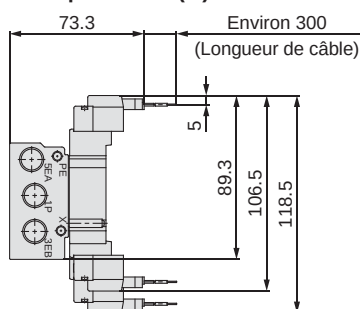
Non enfichable Type 41/Raccordement vers le bas
Base métallique Raccord : M5, 1/8

JJ5SY3-41(R)- Stations $\frac{U}{B} - \frac{M5}{01} \square$



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-41-05-01 ».

Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord 01 (1/8)

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	45.5	59.0	72.5	86.0	99.5	113.0	126.5	140.0	153.5	167.0	180.5	194.0	207.5	221.0	234.5	248.0	261.5	275.0	288.5
L2	37.5	51.0	64.5	78.0	91.5	105.0	118.5	132.0	145.5	159.0	172.5	186.0	199.5	213.0	226.5	240.0	253.5	267.0	280.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	66.0	72.8	79.5	86.3	93.0	99.8	106.5	113.3	120.0	126.8	133.5	140.3

Dimensions L : Raccord M5

n : Stations

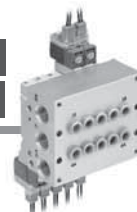
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53.0	63.5	74.0	84.5	95.0	105.5	116.0	126.5	137.0	147.5	158.0	168.5	179.0	189.5	200.0	210.5	221.0	231.5
L2	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	54.0	59.3	64.5	69.8	75.0	80.3	85.5	90.8	96.0	101.3	106.5	111.8

Série JSY1000/3000/5000

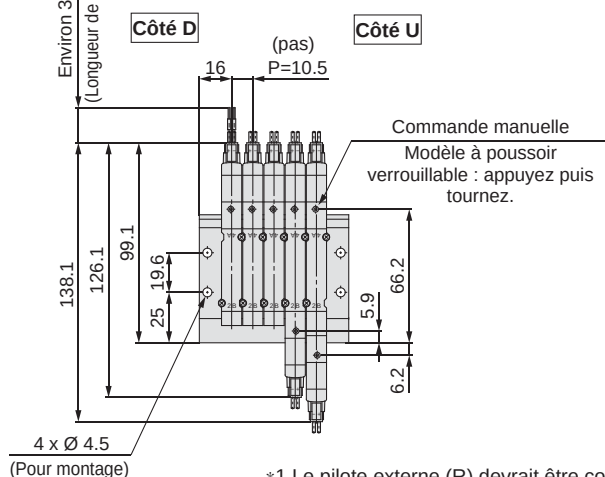
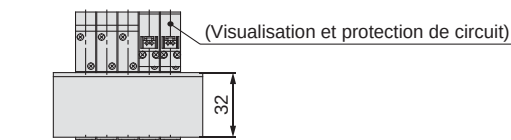
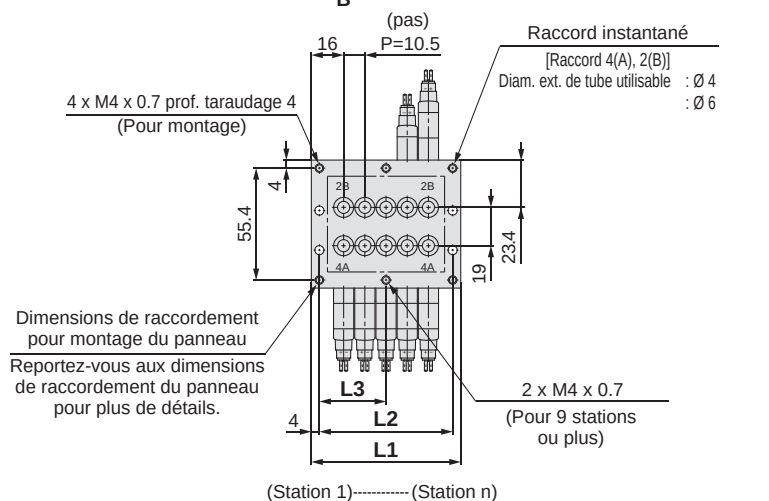
Dimensions : Série JSY3000

Non enfichable
Base métallique

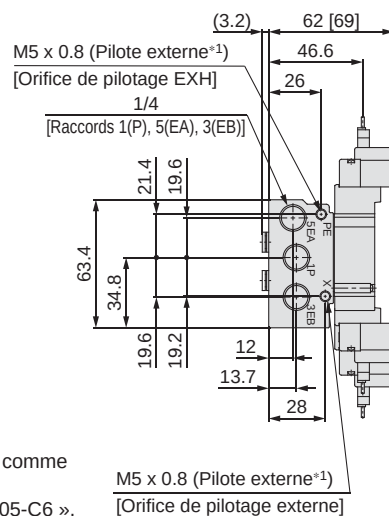
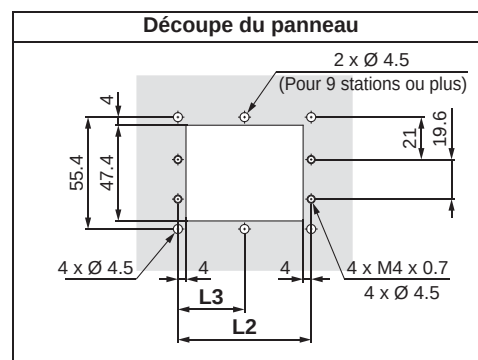
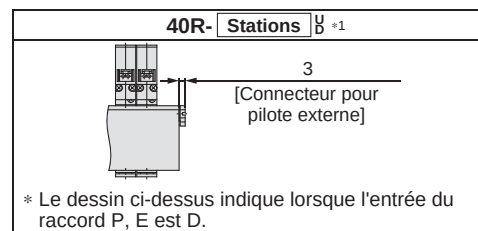
Type 41/Raccordement vers le bas
Raccord : Ø 6/Fixe



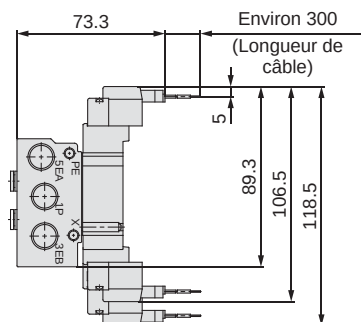
JJ5SY3-41(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - C6 $\square$



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-41-05-C6 ».



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord C6

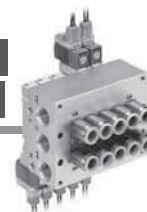
n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53.0	63.5	74.0	84.5	95.0	105.5	116.0	126.5	137.0	147.5	158.0	168.5	179.0	189.5	200.0	210.5	221.0	231.5
L2	34.5	45.0	55.5	66.0	76.5	87.0	97.5	108.0	118.5	129.0	139.5	150.0	160.5	171.0	181.5	192.0	202.5	213.0	223.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	54.0	59.3	64.5	69.8	75.0	80.3	85.5	90.8	96.0	101.3	106.5	111.8

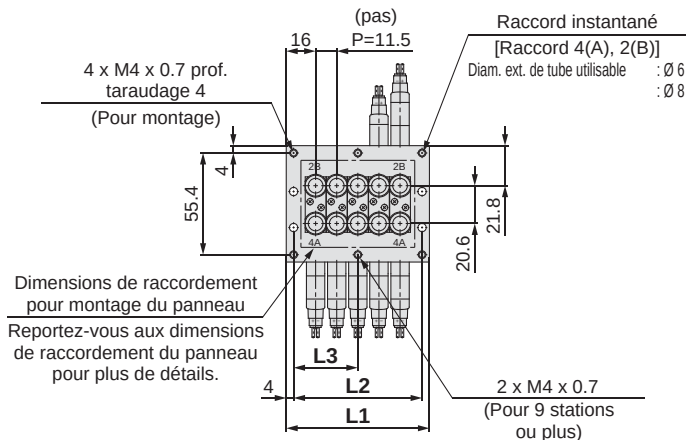
Dimensions : Série JSY3000

Non enfichable
Base métallique

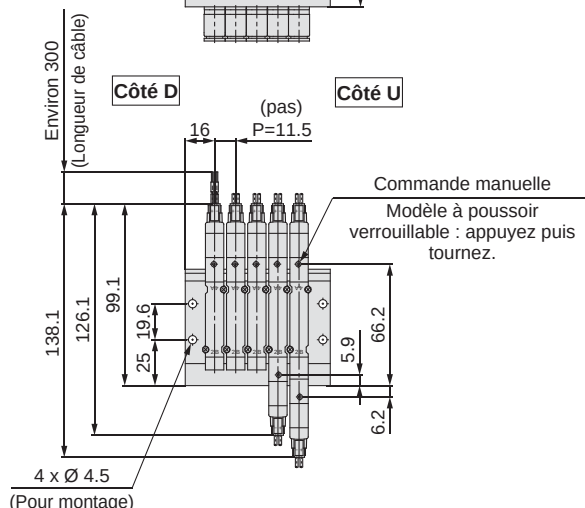
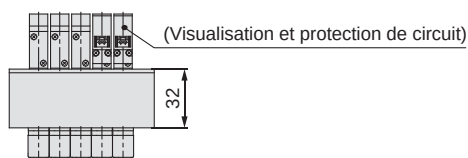
Type 41/Raccordement vers le bas
Raccord : Ø 6, Ø 8/Remplaçable



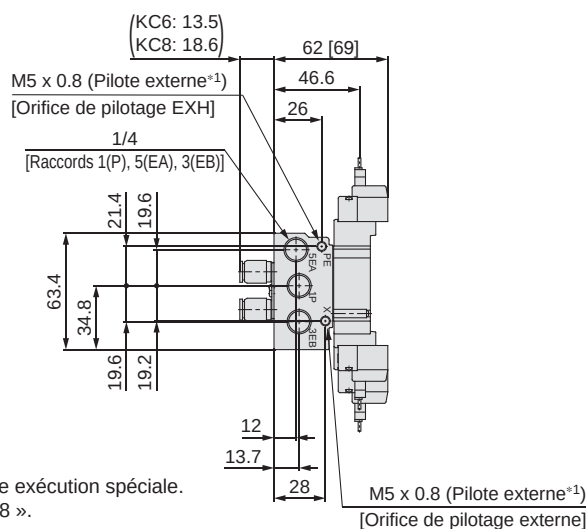
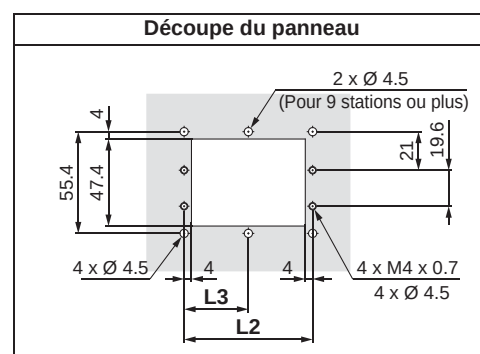
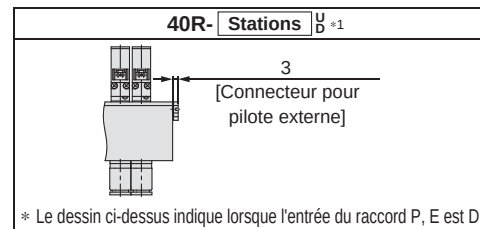
JJ5SY3-41(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - KC6 KC8



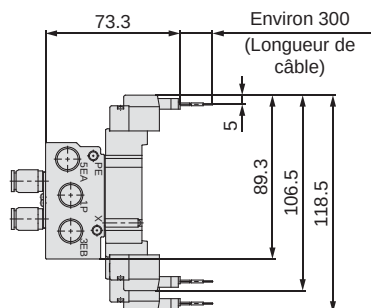
(Station 1).....(Station n)



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-41-05-KC8 ».



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccords KC6, KC8

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	43.5	55.0	66.5	78.0	89.5	101.0	112.5	124.0	135.5	147.0	158.5	170.0	181.5	193.0	204.5	216.0	227.5	239.0	250.5
L2	35.5	47.0	58.5	70.0	81.5	93.0	104.5	116.0	127.5	139.0	150.5	162.0	173.5	185.0	196.5	208.0	219.5	231.0	242.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	58.0	63.8	69.5	75.3	81.0	86.8	92.5	98.3	104.0	109.8	115.5	121.3

Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Série JSY5000

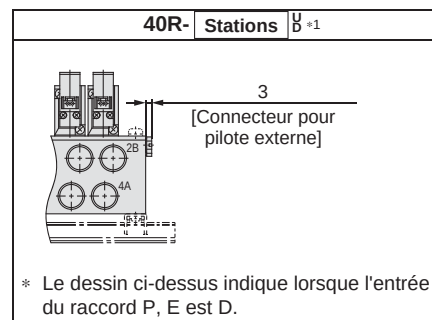
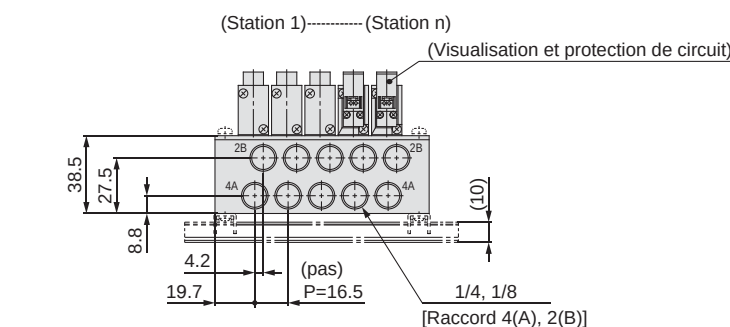
Non enfichable
Base métallique

Type 40/Raccord latéral

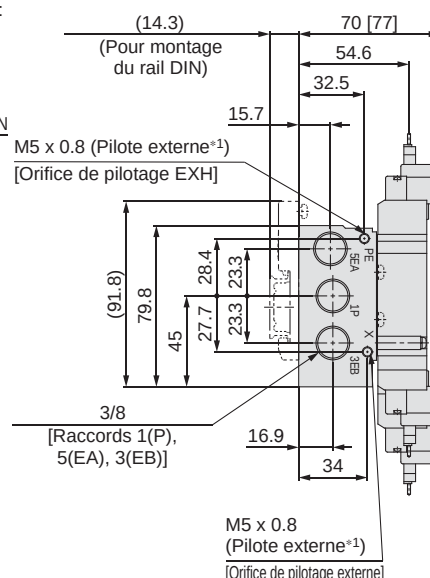
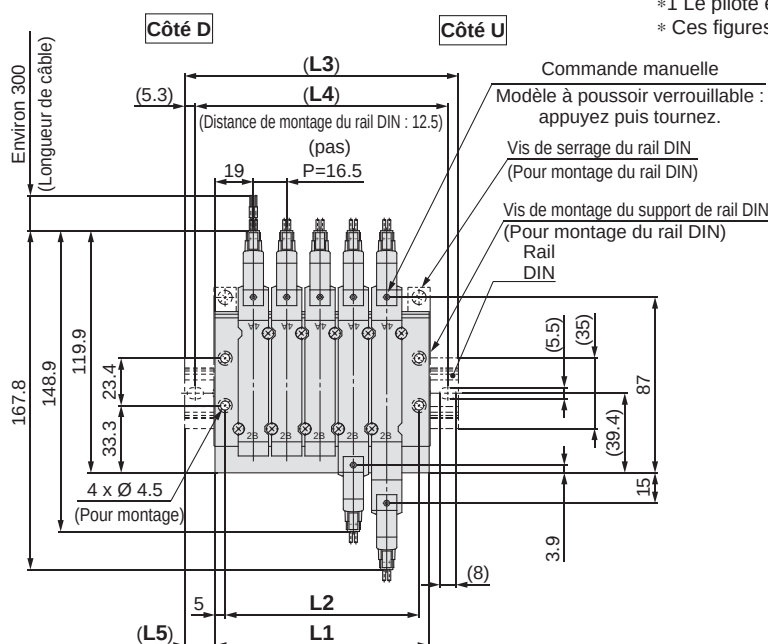
Raccord : 1/8, 1/4



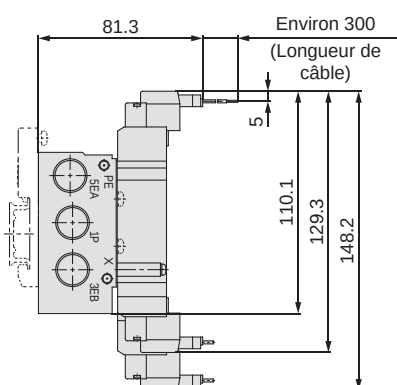
JJ5SY5-40(R)- Stations $\frac{U}{B} - \frac{01}{02} \square (D)$



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-40-05B-02 »



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccords 01 (1/8), 02 (1/4)

n : Stations

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		56.5	73.0	89.5	106.0	122.5	139.0	155.5	172.0	188.5	205.0	221.5	238.0	254.5	271.0	287.5	304.0	320.5	337.0	353.5
L2		46.5	63.0	79.5	96.0	112.5	129.0	145.5	162.0	178.5	195.0	211.5	228.0	244.5	261.0	277.5	294.0	310.5	327.0	343.5
L3		85.5	98.0	123.0	135.5	148.0	173.0	185.5	198.0	223.0	235.5	248.0	273.0	285.5	298.0	323.0	335.5	348.0	373.0	385.5
L4		75.0	87.5	112.5	125.0	137.5	162.5	175.0	187.5	212.5	225.0	237.5	262.5	275.0	287.5	312.5	325.0	337.5	362.5	375.0
L5		14.5	12.5	17.0	15.0	13.0	17.0	15.0	13.0	17.5	15.5	13.5	17.5	15.5	13.5	18.0	16.0	14.0	18.0	16.0

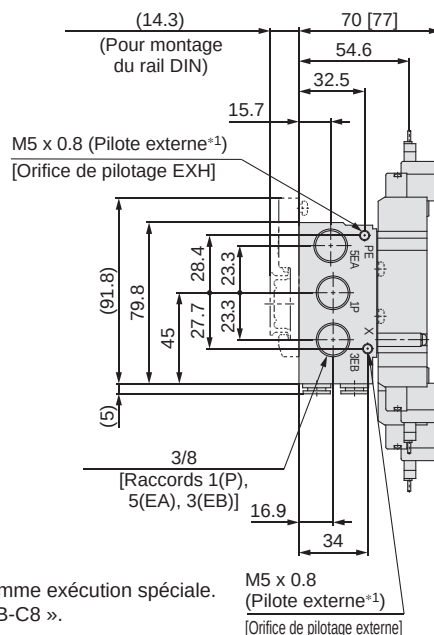
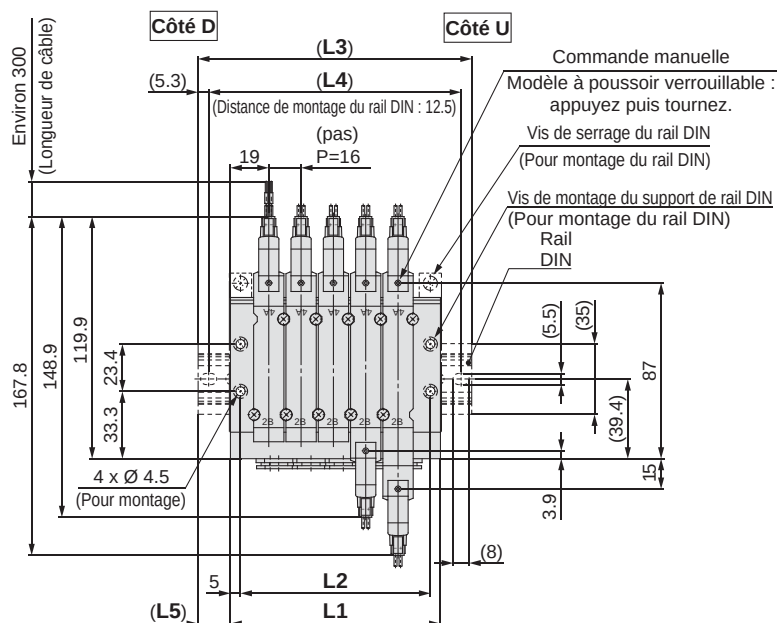
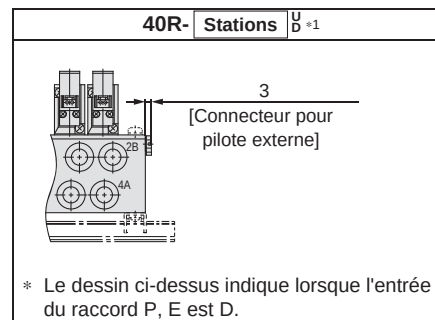
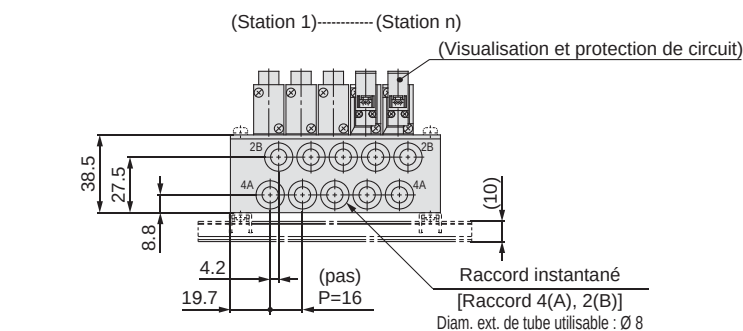


Dimensions : Série JSY5000

Non enfichable
Base métallique

Type 40/Raccord latéral

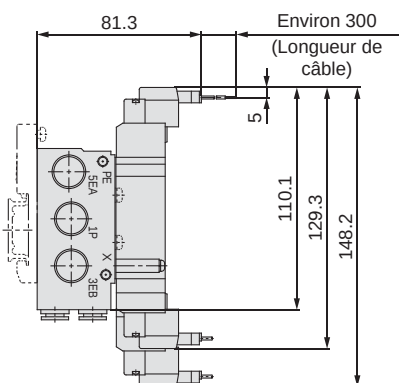
Raccord : Ø 8/Fixe

JJ5SY5-40(R)- Stations ^U_D - C8 □ (D)

*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-40-05B-C8 ».

Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord C8

n :Stations

Dimensions		Iterations																		
		L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L1		56.0	72.0	88.0	104.0	120.0	136.0	152.0	168.0	184.0	200.0	216.0	232.0	248.0	264.0	280.0	296.0	312.0	328.0	344.0
L2		46.0	62.0	78.0	94.0	110.0	126.0	142.0	158.0	174.0	190.0	206.0	222.0	238.0	254.0	270.0	286.0	302.0	318.0	334.0
L3		85.5	98.0	123.0	135.5	148.0	160.5	185.5	198.0	210.5	223.0	248.0	260.5	273.0	298.0	310.5	323.0	348.0	360.5	373.0
L4		75.0	87.5	112.5	125.0	137.5	150.0	175.0	187.5	200.0	212.5	237.5	250.0	262.5	287.5	300.0	312.5	337.5	350.0	362.5
L5		15.0	13.0	17.5	16.0	14.0	12.5	17.0	15.0	13.5	11.5	16.0	14.5	12.5	17.0	15.5	13.5	18.0	16.5	14.5

Série JSY1000/3000/5000

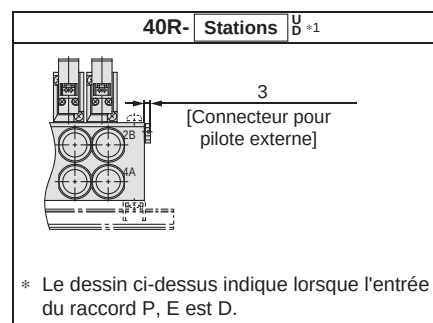
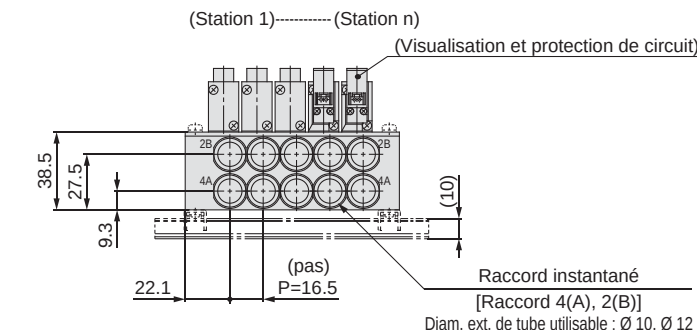
Dimensions : Série JSY5000

Non enfichable
Base métallique

Type 40/Raccord latéral
Raccord : Ø 10, Ø 12/Remplaçable

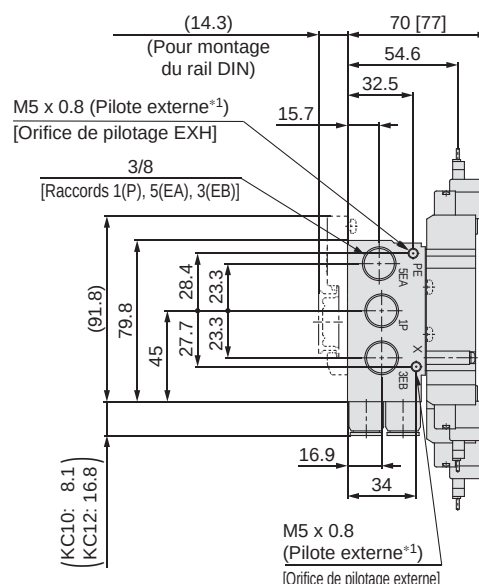
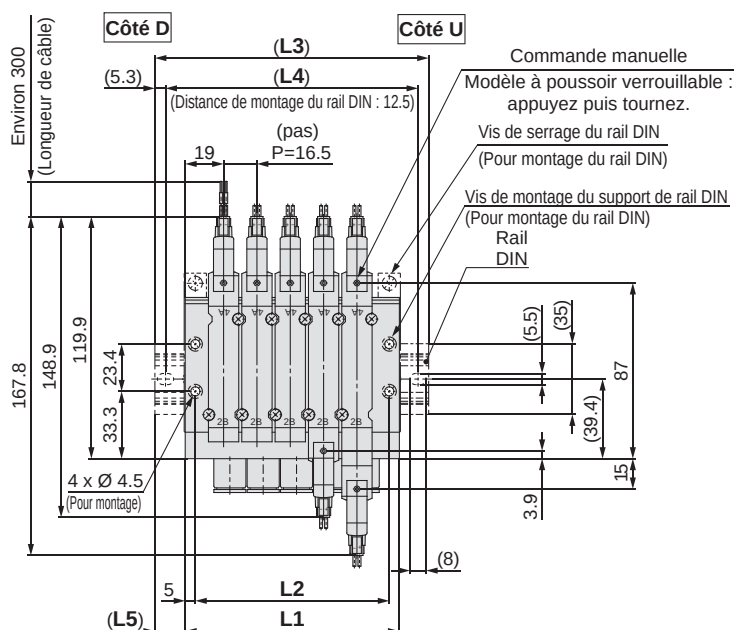


JJ5SY5-40(R)- Stations $\frac{U}{D}$ KC10 KC12 □(D)

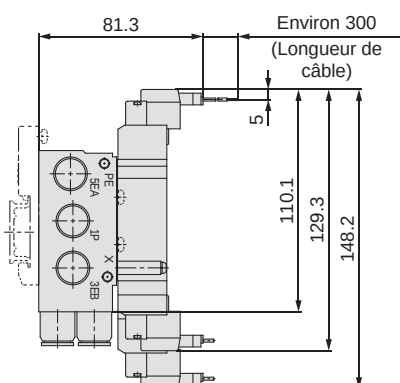


*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-40-05B-KC12 ».



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccords KC10, KC12

n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	56.5	73.0	89.5	106.0	122.5	139.0	155.5	172.0	188.5	205.0	221.5	238.0	254.5	271.0	287.5	304.0	320.5	337.0	353.5
L2	46.5	63.0	79.5	96.0	112.5	129.0	145.5	162.0	178.5	195.0	211.5	228.0	244.5	261.0	277.5	294.0	310.5	327.0	343.5
L3	85.5	98.0	123.0	135.5	148.0	173.0	185.5	198.0	223.0	235.5	248.0	273.0	285.5	298.0	323.0	335.5	348.0	373.0	385.5
L4	75.0	87.5	112.5	125.0	137.5	162.5	175.0	187.5	212.5	225.0	237.5	262.5	275.0	287.5	312.5	325.0	337.5	362.5	375.0
L5	14.5	12.5	17.0	15.0	13.0	17.0	15.0	13.0	17.5	15.5	13.5	17.5	15.5	13.5	18.0	16.0	14.0	18.0	16.0

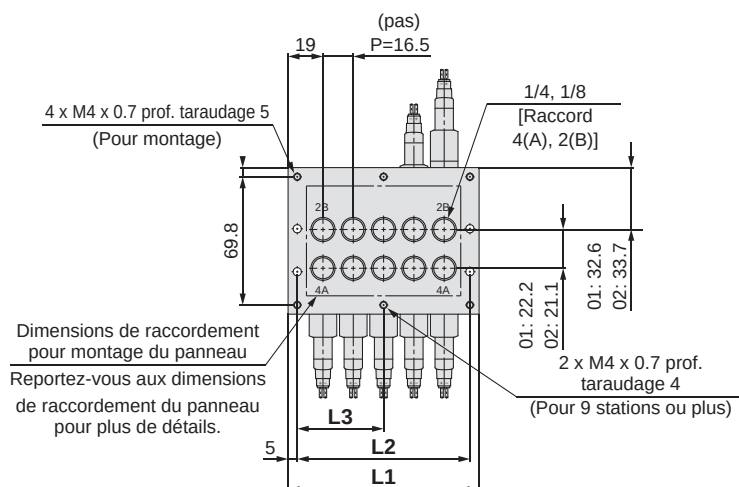
Dimensions : Série JSY5000

Non enfichable
Base métallique

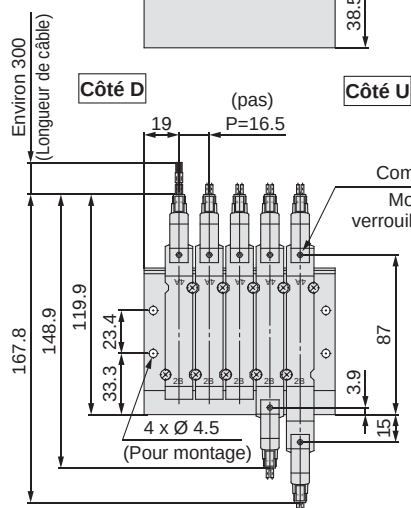
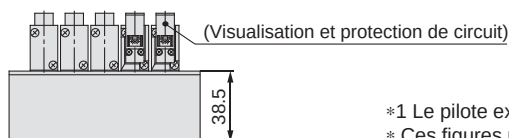
Type 41/Raccordement vers le bas
Raccord : 1/8, 1/4



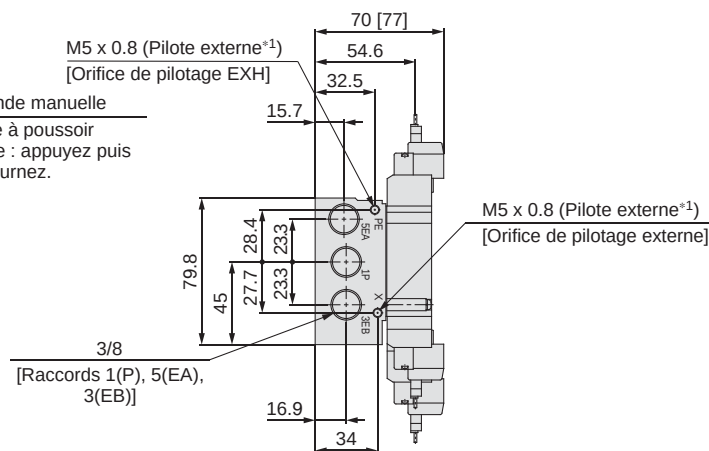
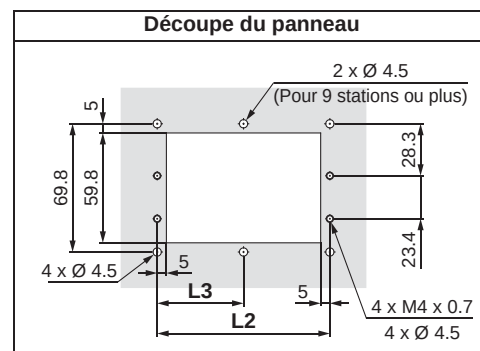
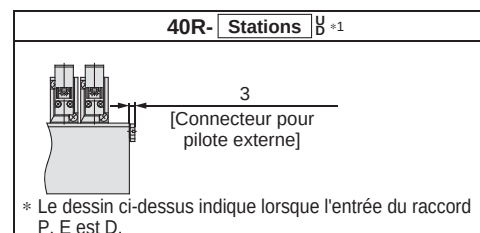
JJ5SY5-41(R)- Stations $\frac{U}{B} - \frac{01}{02}$ ☐



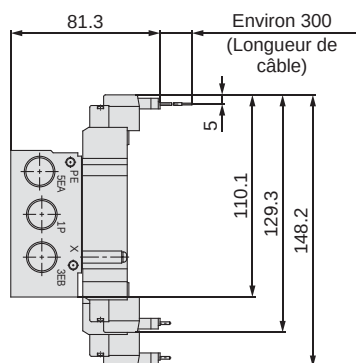
(Station 1).....(Station n)



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-41-05B-02 ».



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccords 01 (1/8), 02 (1/4)

n : Stations

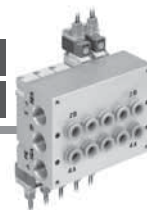
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	54.5	71.0	87.5	104.0	120.5	137.0	153.5	170.0	186.5	203.0	219.5	236.0	252.5	269.0	285.5	302.0	318.5	335.0	351.5
L2	44.5	61.0	77.5	94.0	110.5	127.0	143.5	160.0	176.5	193.0	209.5	226.0	242.5	259.0	275.5	292.0	308.5	325.0	341.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	80.0	88.3	96.5	104.8	113.0	121.3	129.5	137.8	146.0	154.3	162.5	170.8

Série JSY1000/3000/5000

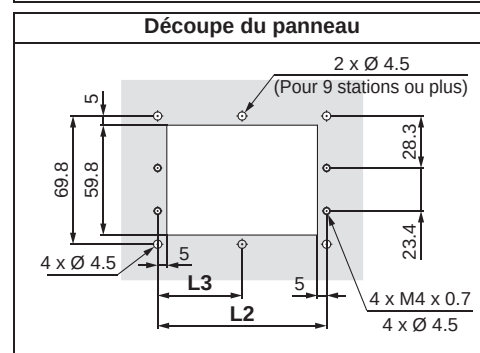
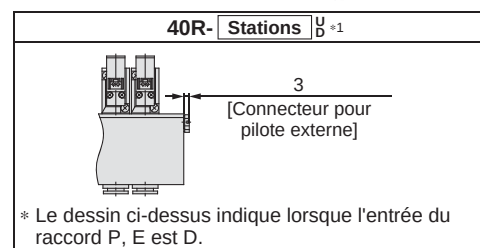
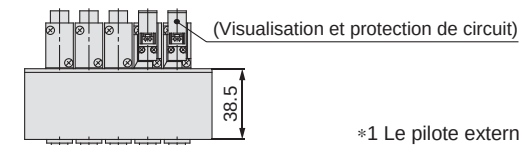
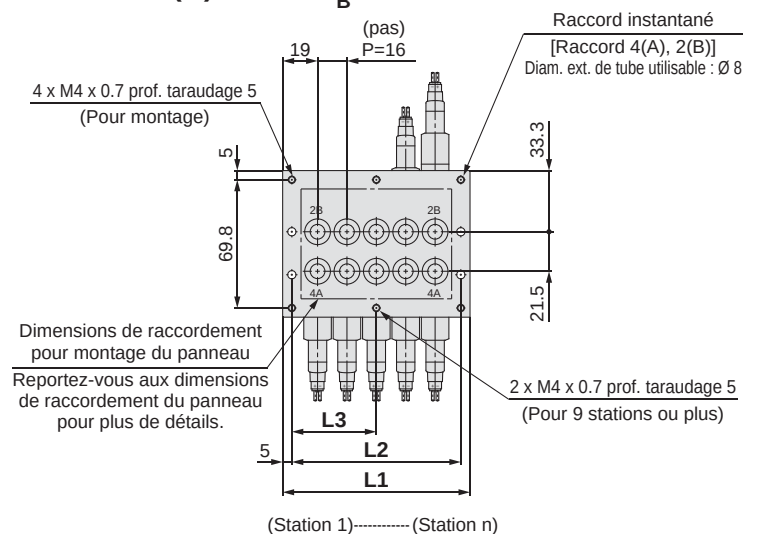
Dimensions : Série JSY5000

Non enfichable
Base métallique

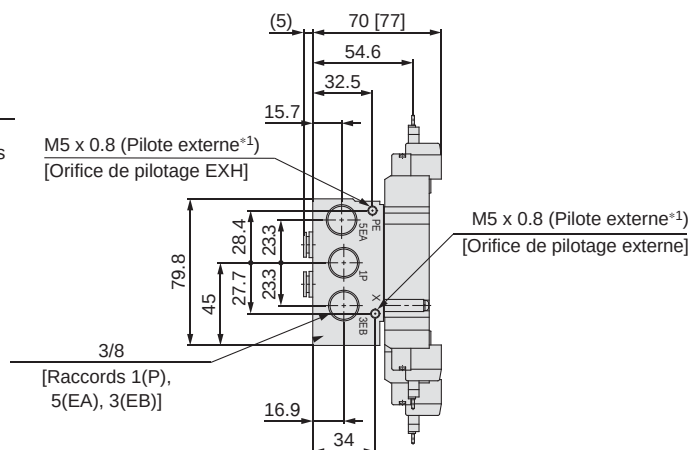
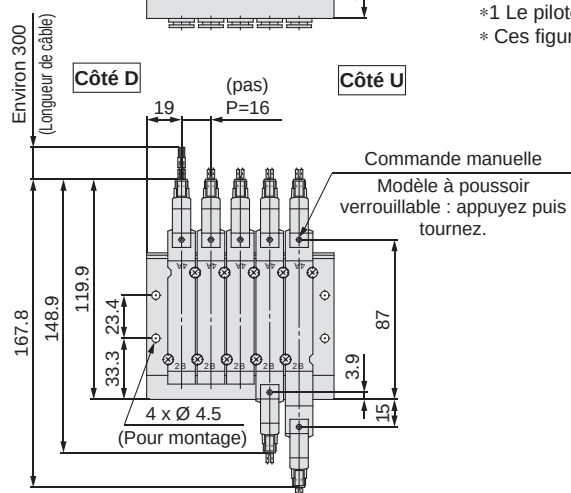
Type 41/Raccordement vers le bas
Raccord : Ø 8/Fixe



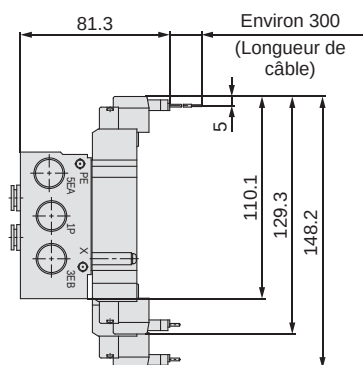
JJ5SY5-41(R)- Stations $\frac{U}{D}$ - C8 $\square$



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-41-05B-KC12 ».



Connecteur encliquetable M (M)



Dimensions L : Raccord C8

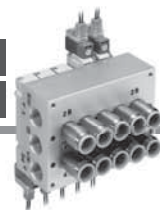
n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	54.0	70.0	86.0	102.0	118.0	134.0	150.0	166.0	182.0	198.0	214.0	230.0	246.0	262.0	278.0	294.0	310.0	326.0	342.0
L2	44.0	60.0	76.0	92.0	108.0	124.0	140.0	156.0	172.0	188.0	204.0	220.0	236.0	252.0	268.0	284.0	300.0	316.0	332.0
L3	—	—	—	—	—	—	—	78.0	86.0	94.0	102.0	110.0	118.0	126.0	134.0	142.0	150.0	158.0	166.0

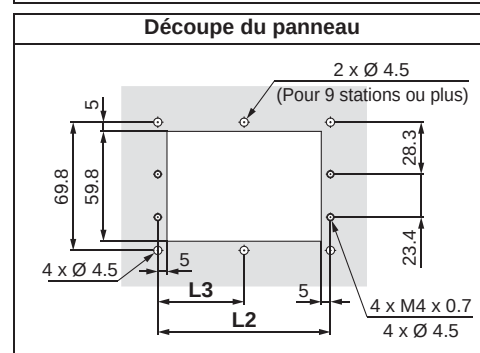
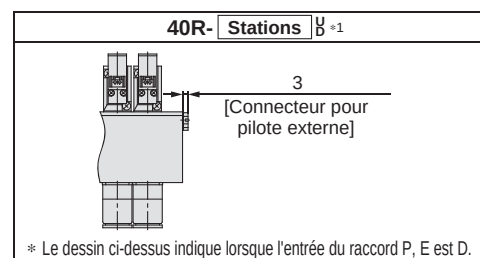
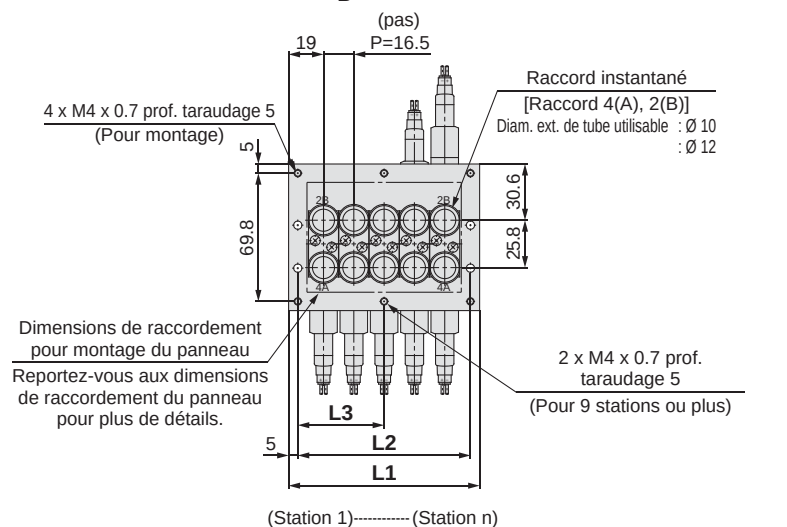
Dimensions : Série JSY5000

Non enfichable
Base métallique

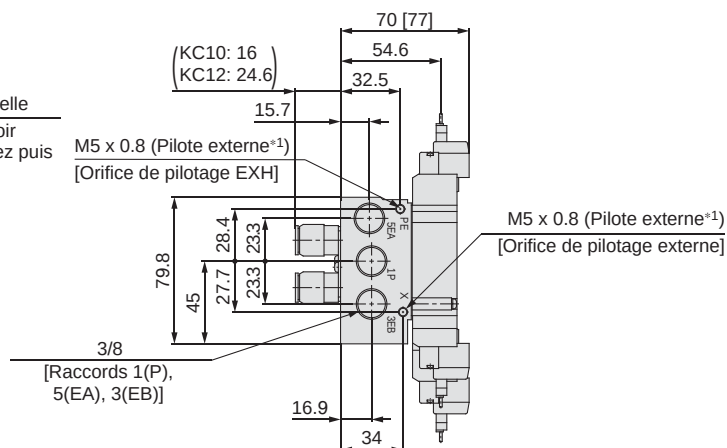
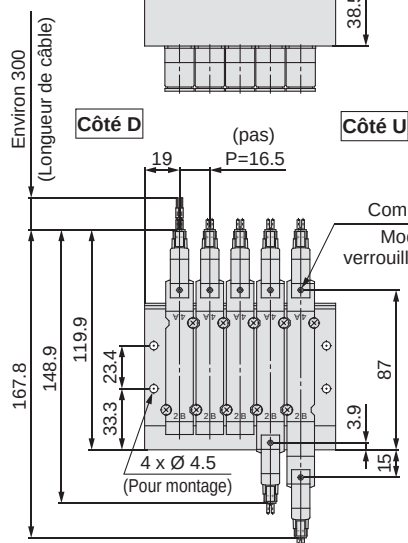
Type 41/Raccordement vers le bas
Raccord : Ø 10, Ø 12/Remplaçable



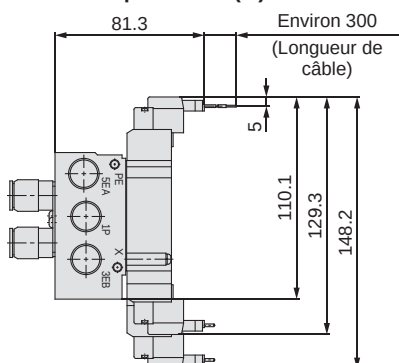
JJ5SY5-41(R)- Stations $\frac{U}{D}$ KC10 ☐ KC12 ☐



*1 Le pilote externe (R) devrait être commandé comme exécution spéciale.
* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-41-05B-KC12 ».



Connecteur encliquetable M (M)

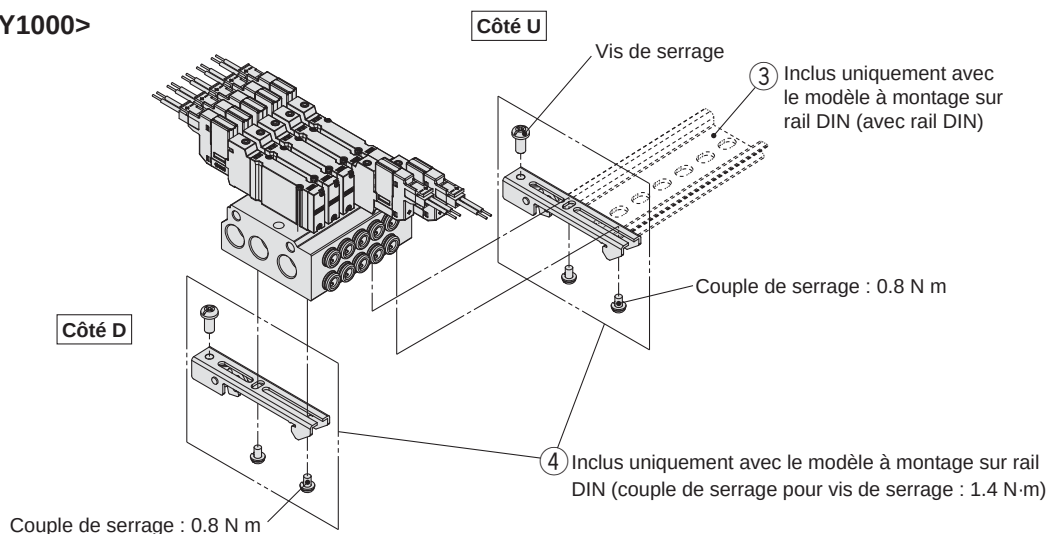


Dimensions L : Raccords KC10, KC12

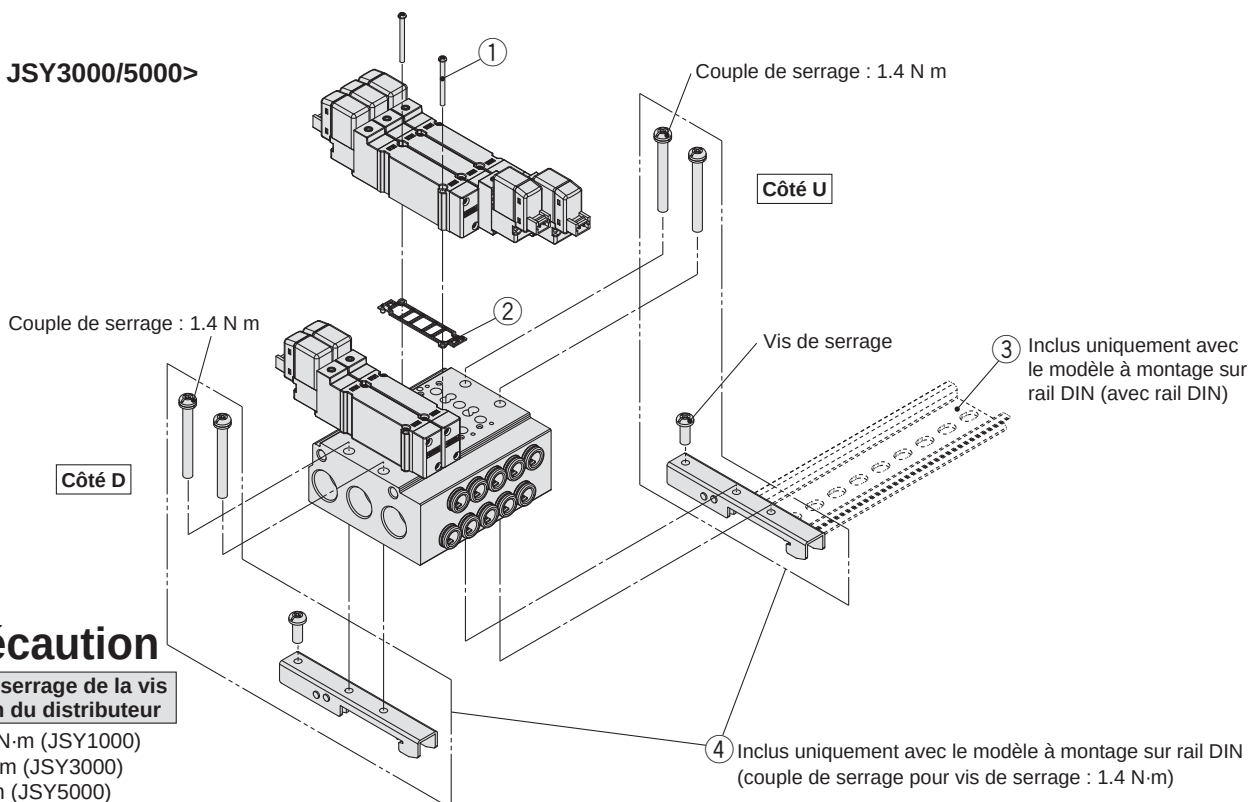
n : Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	54.5	71.0	87.5	104.0	120.5	137.0	153.5	170.0	186.5	203.0	219.5	236.0	252.5	269.0	285.5	302.0	318.5	335.0	351.5
L2	44.5	61.0	77.5	94.0	110.5	127.0	143.5	160.0	176.5	193.0	209.5	226.0	242.5	259.0	275.5	292.0	308.5	325.0	341.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	80.0	88.3	96.5	104.8	113.0	121.3	129.5	137.8	146.0	154.3	162.5	170.8

<Série JSY1000>



<Série JSY3000/5000>



⚠ Précaution

Couple de serrage de la vis de fixation du distributeur

M1.4 : 0.06 N·m (JSY1000)

M2 : 0.16 N·m (JSY3000)

M3 : 0.8 N·m (JSY5000)

Pièces d'embase

N°	Description	Référence			Note
		JSY1000	JSY3000	JSY5000	
①	Vis de fixation du distributeur	JSY11V-23-1A (M1.4 x 21.5)	JSY31V-23-4A (M2 x 22)	JSY51V-23-4A (M3 x 27)	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs (20 pcs.)
②	Joint de base	JSY11M-11-1A	JSY31M-11-1A	JSY51M-11-1A	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs (10 pcs.)
③	Rail DIN	VZ1000-11-1-□	VZ1000-11-1-□	VZ1000-11-4-□	Reportez-vous à la page 37.
④	Encoche	JSY11M-15-1A	JSY31M-15-1A	JSY51M-15-1A	Les références indiquées sur la gauche conviennent à un embase. (2 jeux d'encoches)

Série JSY1000/3000/5000

Raccords instantanés, clip, plateau, extracteur de tubes

Reportez-vous à « Remplacer les raccords instantanés » en page 44 pour la méthode de remplacement.

Raccords instantanés

Taille de l'orifice	JSY1000	JSY3000	JSY5000	Note
Raccord A, B	Ø 2	—	—	La référence correspond à une pièce.
	Ø 4	—	—	
	Ø 6	KQSY30-C6	—	
	Ø 8	KQSY30-C8-X1336	—	
	Ø 10	—	KQSY50-C10	
	Ø 12	—	KQSY50-C12-X1336	

Clip, plateau

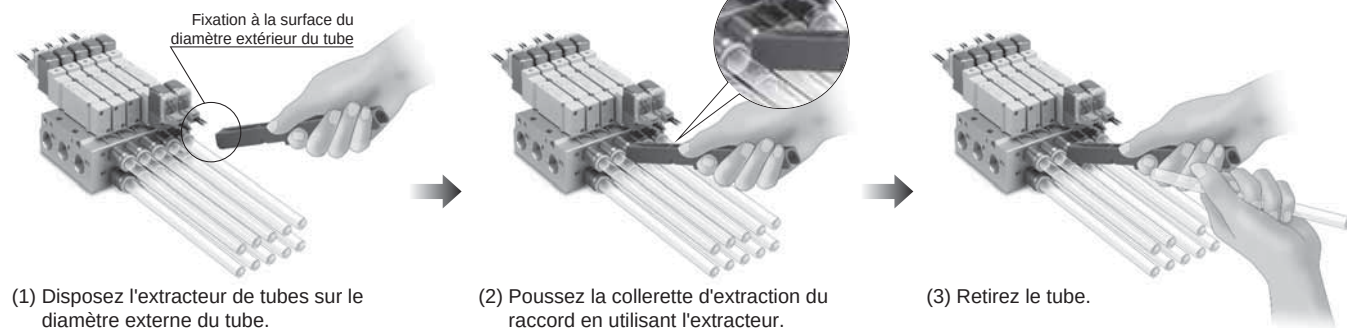
	JSY1000		JSY3000	JSY5000	Note
	Pour orifices A, B Connexions KC2/KC4	Pour orifices A, B Raccords KC6			
Clip	JSY11M-19-4A	JSY11M-19-3A	JSY31M-19-3A	JSY51M-19-3A	La référence correspond à 10 pièces.
Plateau	JSY11M-10-4A	JSY11M-10-3A	JSY31M-10-3A	JSY51M-10-3A	La référence correspond à 10 pièces.

Extracteur de tubes (cet outil est utilisé pour le retrait du tube des ports A et B.)

Série	Pour JSY1000 (pas de 6.5 mm)	Pour JSY1000 (9 mm pas) Pour JSY3000	Pour JSY5000
Référence de l'extracteur de tubes	TG-0204	TG-0608	TG-1012
Diam. ext. de tube utilisable	Ø 2/Ø 4	Ø 6/Ø 8	Ø 10/Ø 12



Procédure de retrait du tube



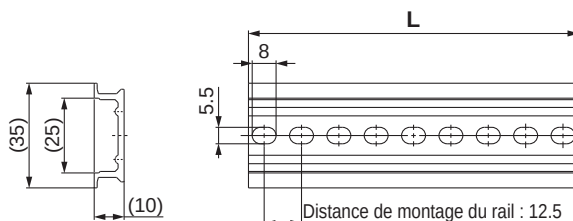
Série JSY1000/3000/5000

Options d'embase

■ Dimensions/masse du rail DIN pour la base métallique de JSY1000/3000 Non enfichable

VZ1000-11-1-□

* Après avoir vérifié la dimension L3 dans le tableau des dimensions de chaque série, reportez-vous au tableau des dimensions de rail DIN ci-dessous et spécifiez le numéro dans la case □.

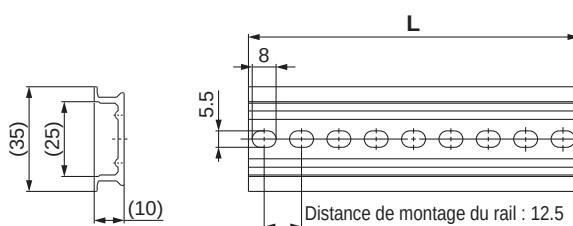


N°	S3	S2	S1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Dimensions L	60.5	73	85.5	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5
Masse [g]	10.9	13.1	15.4	17.6	19.9	22.1	24.4	26.6	28.9	31.1	33.4	35.6	37.9	40.1	42.4	44.6	46.9	49.1	51.4
N°	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Dimensions L	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523
Masse [g]	53.6	55.9	58.1	60.4	62.5	64.9	67.1	69.4	71.6	73.9	76.1	78.4	80.6	82.9	85.1	87.4	89.6	91.9	94.1
N°	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Dimensions L	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5
Masse [g]	96.4	98.6	100.9	103.1	105.4	107.6	109.9	112.1	114.4	116.6	118.9	121.1	123.4	125.6	127.9	130.1	132.4	134.6	136.9
N°	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
Dimensions L	773	785.5	798	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5	
Masse [g]	139.1	141.4	143.6	145.9	148.1	150.4	152.6	154.9	157.1	159.4	161.6	163.9	166.1	168.4	170.6	172.9	175.1	177.4	

■ Dimensions du rail DIN/masse pour la Non enfichable base métallique JSY5000

VZ1000-11-4-□

* Après avoir vérifié la dimension L3 dans le tableau des dimensions de chaque série, reportez-vous au tableau des dimensions de rail DIN ci-dessous et spécifiez le numéro dans la case □.



N°	S1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Dimensions L	85.5	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5
Masse [g]	21.7	24.8	28	31.1	34.3	37.4	40.6	43.8	46.9	50.1	53.3	56.4	59.6	62.7	65.9	69.1	72.2	75.4	78.6
N°	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Dimensions L	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548
Masse [g]	81.7	84.9	88	91.2	94.4	97.5	100.7	103.9	107	110.2	113.3	116.5	119.7	122.8	126	129.2	132.3	135.5	138.6
N°	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Dimensions L	560.5	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5
Masse [g]	141.8	145	148.1	151.3	154.5	157.6	160.8	163.9	167.1	170.3	173.4	176.6	179.8	182.9	186.1	189.2	192.4	195.6	198.7
N°	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71			
Dimensions L	798	810.5	823	835.5	848	860.5	873	885.5	898	910.5	923	935.5	948	960.5	973	985.5			
Masse [g]	201.9	205.1	208.2	211.4	214.5	217.7	220.9	224	227.2	230.4	233.5	236.7	239.8	243	246.2	249.3			

⚠ Précaution	Couple de serrage de la vis de montage
	M1.4 : 0.06 N·m (JSY1000)
	M2 : 0.16 N·m (JSY3000)
	M3 : 0.8 N·m (JSY5000)

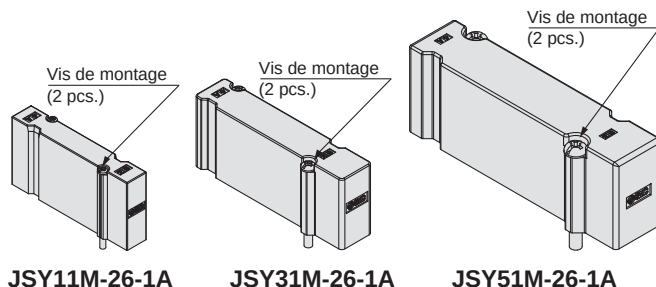
Options d'embase

* Reportez-vous à la page 39 pour les dimensions

■ Plaque d'obturation

[Avec deux vis de montage]

Utilisé lorsque des ajouts de distributeurs sont prévus ou pour l'entretien.



JSY11M-26-1A

JSY31M-26-1A

JSY51M-26-1A

Pour commander les plaques d'obturation

JSY **3** 1M - 26 - 1A

● Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

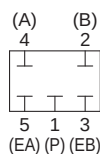


Diagramme du circuit

■ Entretoise SUP individuel

[Avec un joint d'embase et deux vis de montage]

Quand une même embase doit être utilisée pour différentes pressions, les entretoises SUP individuelles servent de raccords d'alimentation pour les différentes pressions.

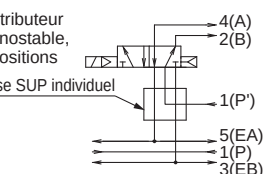
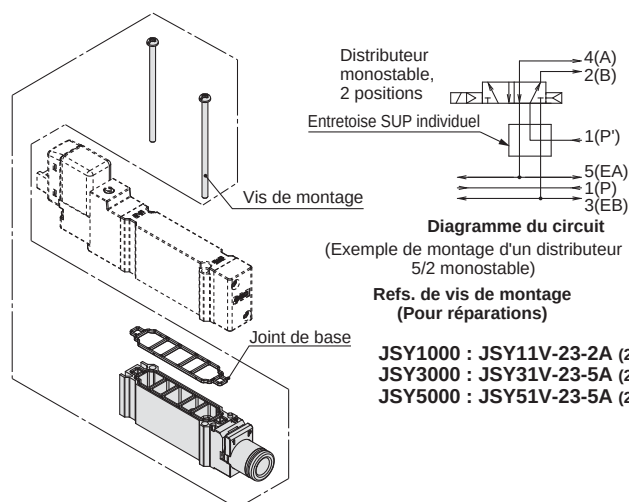


Diagramme du circuit
(Exemple de montage d'un distributeur 5/2 monostable)

Refs. de vis de montage
(Pour réparations)

JSY1000 : JSY11V-23-2A (2 pcs.)
JSY3000 : JSY31V-23-5A (2 pcs.)
JSY5000 : JSY51V-23-5A (2 pcs.)

Pour commander les assemblages d'entretoises SUP/EXH individuelles

JSY **3** 1M - **38** - 1A - **C6**

● Type à entretoise

38	Entretoise SUP individuel
39	Entretoise EXH individuel

● Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

Taille de l'orifice (raccords instantanés)

Symbole	Raccord P, E	JSY1000	JSY3000	JSY5000
C4	Ø 4 Raccord instantané	●	—	—
C6	Ø 6 Raccord instantané	—	●	—
C8	Ø 8 Raccord instantané	—	—	●
C10	Ø 10 Raccord instantané	—	—	●
C12	Ø 12 Raccord instantané	—	—	●

■ Entretoise EXH individuel

[Avec un joint d'embase et deux vis de montage]

Cette entretoise est utilisée pour l'échappement du distributeur quand celui-ci ne doit pas affecter les échappements des autres stations

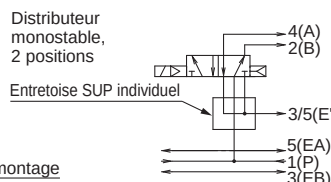
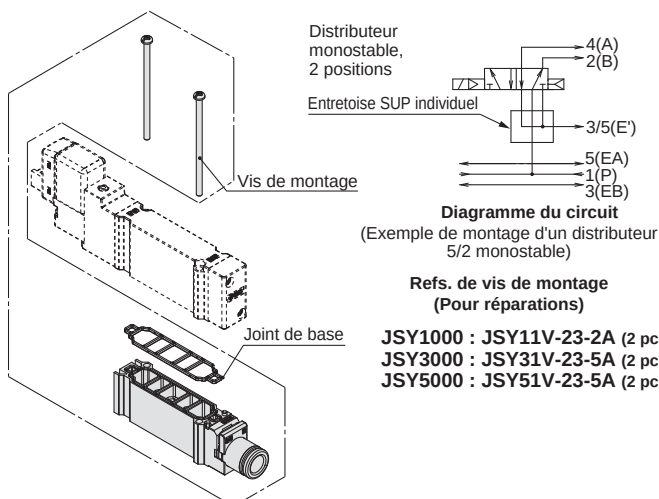


Diagramme du circuit
(Exemple de montage d'un distributeur 5/2 monostable)

Refs. de vis de montage
(Pour réparations)

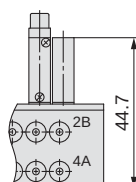
JSY1000 : JSY11V-23-2A (2 pcs.)
JSY3000 : JSY31V-23-5A (2 pcs.)
JSY5000 : JSY51V-23-5A (2 pcs.)

Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Options d'embase

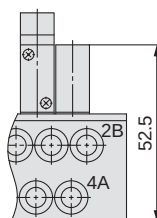
■ Plaque d'obturation

Série JSY1000



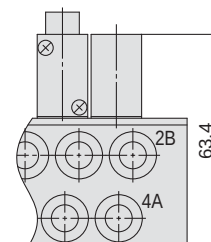
<Type 40>

Série JSY3000



<Type 40>

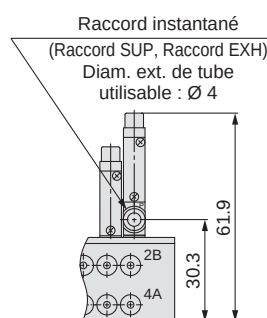
Série JSY5000



<Type 40>

■ Entretoise SUP/EXH individuelle

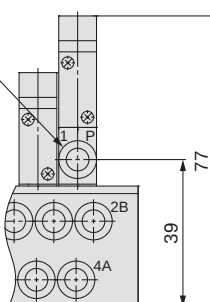
Série JSY1000



<Type 40>

Série JSY3000

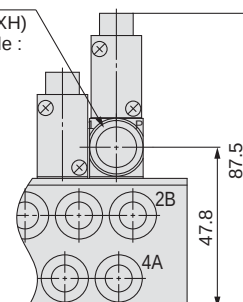
Raccord instantané
(Raccord SUP, Raccord EXH)
Diam. ext. de tube
utilisable : Ø 6



<Type 40>

Série JSY5000

Raccord instantané
(Raccord SUP, Raccord EXH)
Diam. ext. de tube utilisable :
Ø 8, Ø 10, Ø 12



<Type 40>

Série JSY1000/3000/5000

Exécution spéciale

Veillez contacter SMC pour les dimensions, caractéristiques et délais.



1 Pilote externe

Pour commander les embases multiples p. 15

JJ5SY $\frac{1}{3} - \frac{40}{41}$ R - -

• Type

R Pilote externe

Pour commander les distributeurs p. 16

JSY 1 4 0 R T - 5

JSY $\frac{3}{5}$ 4 0 R - 5

• Type de bobine (Voir ci-dessous).

• Type de pilote

R Pilote externe

- * La caractéristique de pilotage externe n'est pas compatible avec les distributeurs 2x3/2, 4 positions.
- * Lorsque le pilote « R » est choisi, sélectionnez le pilote externe « R » pour le modèle d'embase.

2 Type de bobine : Avec circuit économique en énergie (Service continu)

Assurez-vous de sélectionner le modèle avec circuit d'économie d'énergie lorsque la série JSY3000/5000 doit être activée en continu sur de longues périodes.

Faites attention au temps d'activation lorsque le circuit d'économie d'énergie est sélectionné. Reportez-vous à la page 43 pour plus de détails.

0.1 W : JSY3000/5000

Pour commander les distributeurs

JSY $\frac{3}{5}$ 4 0 T - 5 Z

• Type de bobine

T Avec circuit économique en énergie (Service continu)

• Type de pilote (voir ci-dessus)



Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 1

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions relatives aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez les « Précautions d'utilisation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC, <https://www.smc.eu>

Environnement

⚠ Attention

Ne pas utiliser dans les milieux dont l'atmosphère contient des gaz corrosifs, des produits chimiques, de l'eau de mer, de la vapeur d'eau ou des milieux où ils sont en contact direct avec ceux-ci.

Montage du distributeur

⚠ Précaution

Montez-le de façon à ce qu'il n'y ait ni glissement ni déformation des joints, et serrez-le au couple de serrage indiqué ci-dessous.

Série	Dimensions du filetage	Couple de serrage
JSY1000	M1.4	0.06 N·m
JSY3000	M2	0.16 N·m
JSY5000	M3	0.8 N·m

Commande manuelle

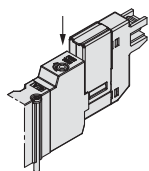
⚠ Attention

1. N'appliquez pas de couple excessif sur la vis de commande manuelle. [0.05 N·m]
Lors du blocage de la commande manuelle, assurez-vous de l'enfoncer avant de tourner. Tournez le bouton poussoir sans l'enfoncer au préalable peut endommager la commande manuelle et causer des problèmes comme une fuite d'air, etc.
2. Sans signal électrique pour le distributeur, la commande manuelle est utilisée pour commuter le distributeur principal. L'actionneur connecté se déclenche manuellement. Utilisez la commande manuelle après avoir vérifié qu'il n'y ait aucun danger.

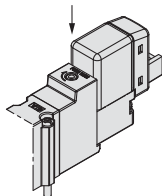
■ Modèle à poussoir non verrouillable

Appuyez sur le bouton de commande manuelle jusqu'à ce qu'il se bloque.

Série JSY1000



Série JSY3000/5000



Commande manuelle

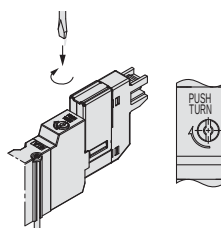
⚠ Attention

■ Modèle à poussoir verrouillable [type D]

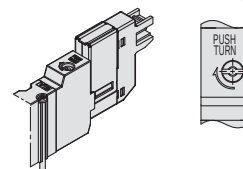
Appuyez sur la touche de commande manuelle à l'aide d'un petit tournevis à tête plate jusqu'à ce qu'il s'arrête, puis tournez-la de 90° dans le sens horaire. La commande manuelle est alors verrouillée. Pour la déverrouiller, tournez le bouton dans le sens antihoraire.

S'il n'est pas tourné, il fonctionne de la même manière que le modèle à poussoir non verrouillable.

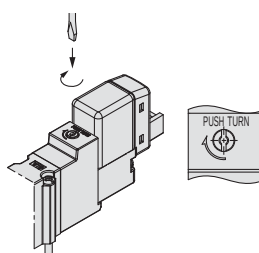
Série JSY1000



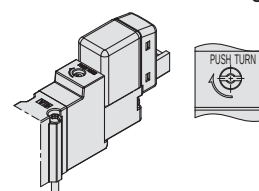
Position de verrouillage



Série JSY3000/5000



Position de verrouillage

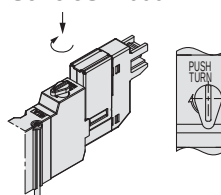


■ Modèle verrouillable à manette [Type E]

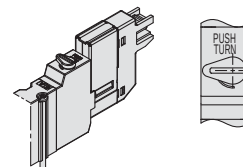
Enfoncez la commande manuelle avec le doigt jusqu'à ce qu'elle se bloque, puis tournez-la de 90° dans le sens horaire. La commande manuelle est alors verrouillée. Pour la déverrouiller, tournez le bouton dans le sens antihoraire.

S'il n'est pas tourné, il fonctionne de la même manière que le modèle à poussoir non verrouillable.

Série JSY1000

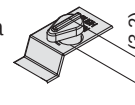


Position de verrouillage

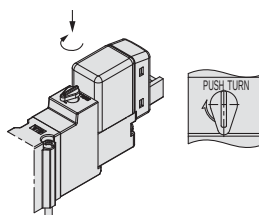


Contrôlez soigneusement la projection de la commande manuelle.

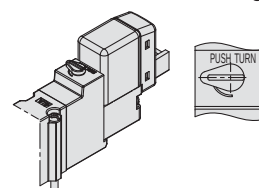
Max. (lorsque OFF) : 3.2 mm



Série JSY3000/5000

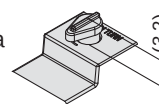


Position de verrouillage



Contrôlez soigneusement la projection de la commande manuelle.

Max. (lorsque OFF) : 3.2 mm





Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 2

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions relatives aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez les « Précautions d'utilisation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC, <https://www.smc.eu>

Utilisé comme distributeur 5/3

⚠ Précaution

■ Pour un distributeur 5/5 ou 5/3

Les Séries JSY1000/3000/5000 peuvent être utilisées comme distributeurs 5/3 voies normalement fermés (N.F.) ou normalement ouverts (N.O.) en fermant l'un des orifices du vérin 4 (A) ou 2 (B) au moyen d'un bouchon. Cependant, ils doivent être utilisés avec l'orifice d'échappement ouvert.

Position bouchon		Raccord B	Raccord A
Action		N.F.	N.O.
Nombre de bobines	Simple	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
	Double	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)

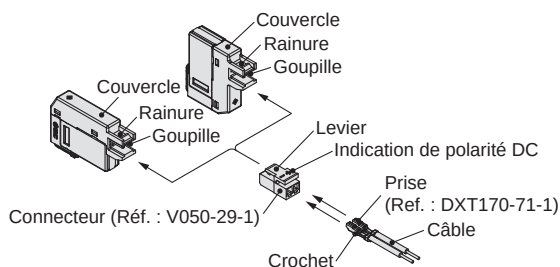
Utilisation d'un connecteur encliquetable

⚠ Précaution

1. Brancher et débrancher les connecteurs

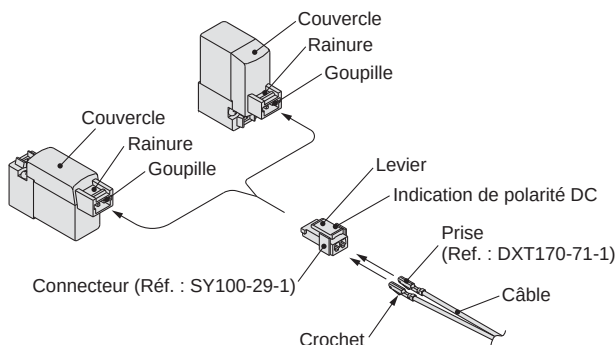
- Pour fixer un connecteur, maintenez le levier et le connecteur entre vos doigts et insérez-le tout droit dans les broches du distributeur de manière à ce que le cliquet du levier soit introduit dans la rainure et se bloque.
- Pour extraire un connecteur, faites sortir le cliquet de la rainure en poussant le levier vers le bas avec votre pouce, puis tirez le connecteur vers l'extérieur.

Pour JSY1000



* Afin de ne pas endommager le connecteur et le couvercle, ne pas tirer sur le câble de manière excessive (avec une force de 10 N ou plus).

Pour JSY3000/5000



* Afin de ne pas endommager le connecteur et le couvercle, ne pas tirer sur le câble de manière excessive (avec une force de 30 N ou plus).

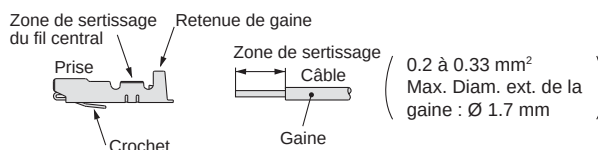
Utilisation d'un connecteur encliquetable

⚠ Précaution

2. Sertissage de la connexion du câble et de la cosse

Laissez 3.2 à 3.7 mm à découvert à l'extrémité des câbles, insérez les extrémités des fils correctement dans les cosse, puis sertissez-les à l'aide d'un outil de sertissage. Une fois fait, assurez-vous que les gaines des câbles ne pénètrent pas dans la zone de sertissage des fils.

(Contactez SMC pour les outils spécifiques de sertissage.)



3. Brancher et débrancher des câbles à cosse

• Branchement

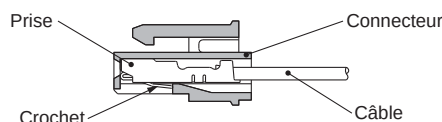
Insérez les cosse à l'intérieur des orifices carrés du connecteur (avec indication ⊕, ⊖), et enfoncez-les complètement jusqu'à ce qu'elles se bloquent par accrochage dans les sièges du connecteur.

(Lorsqu'elles sont complètement enfoncées, leurs crochets s'ouvrent et elles se bloquent automatiquement). Vérifiez ensuite si elles sont bloquées en tirant légèrement sur les câbles.

• Débranchement

Pour extraire une cosse d'un connecteur, tirez le câble tout en exerçant une pression sur le crochet de la cosse à l'aide d'une tige à pointe fine d'environ 1 mm.

Si la cosse doit être réutilisée, tirez d'abord le crochet vers l'extérieur.





Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 3

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions relatives aux électrodistIBUTEURS à 3/4/5 voies, consultez les « Précautions d'utilisation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC, <https://www.smc.eu>

Connecteur encliquetable

Pour passer commande

■ Pour JSY1000

V050-30-□A-□

● Tension nominale

Symbole	Tension nominale	Couleur du câble
4	DC	Rouge, noir
—	Sans câble*1	

*1 Avec connecteur et 2 cosses uniquement

● Longueur de câble

Symbole	Longueur de câble
—	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
20	2000 mm
30	3000 mm
50	5000 mm

■ Pour JSY3000/5000

SY100-30-□A-□

● Tension nominale

Symbole	Tension nominale	Couleur du câble
4	DC	Rouge, noir
—	Sans câble*1	

*1 Avec connecteur et 2 cosses uniquement

● Longueur de câble

Symbole	Longueur de câble
—	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
20	2000 mm
30	3000 mm
50	5000 mm

Pour passer commande

Spécifiez la référence du connecteur encliquetable ainsi que la référence de l'électrodistIBUTEUR à connecteur encliquetable sans connecteur.

<Exemple> Longueur de câble 2000 mm

Pour DC

JSY3140-5LOZ

SY100-30-4A-20

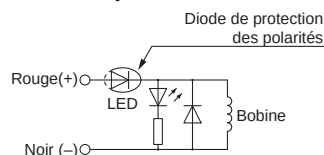
Protection de circuit

⚠ Précaution

<Pour DC>

Connecteur encliquetable L/M

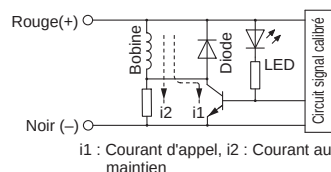
■ Type polarisé (pour JSY3000/5000) Avec visualisation et protection de circuit (□Z)



- Connexion selon l'indication de polarité +/-.
- Lorsque le câblage est effectué d'usine, la polarité positive (+) est rouge et la polarité négative (-) est noire.

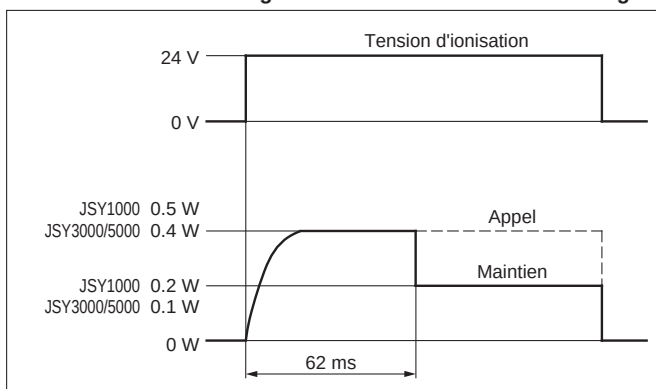
■ Avec circuit économe en énergie (JSY3000/5000 : Exécution spéciale)

La consommation électrique baisse d'environ 1 / 4 lorsque la puissance requise pour maintenir le distributeur à l'état activé est diminuée. (La durée d'activation effective est supérieure à 62 ms pour 24 VDC.)



Le circuit indiqué ci-dessus réduit la consommation de puissance lors du maintien afin d'économiser de l'énergie. Reportez-vous au schéma des ondes de puissance électrique ci-dessous.

<Modulation du courant grâce au circuit d'économie d'énergie>



- Puisque la tension chute d'environ 0.5 V en raison du transistor, faites attention à la fluctuation de tension permise. (Pour plus de détails, reportez-vous aux caractéristiques de la bobine de chaque distributeur).



Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 4

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions relatives aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez les « Précautions d'utilisation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC, <https://www.smc.eu>

Service continu

⚠ Précaution

Si un distributeur doit être activé de façon continue pendant de longues périodes, l'augmentation de la température causée par la production de chaleur de la bobine peut faire baisser les performances de l'électrodistributeur, réduire sa durée de vie ou avoir des effets négatifs sur l'équipement périphérique. Si le distributeur est activé en permanence sur une longue durée assurez-vous d'utiliser un modèle à circuit d'économie d'énergie. En particulier si au moins trois stations d'embase adjacentes sont continuellement activées pendant une période prolongée, ou si les côtés A et B d'un distributeur sont simultanément activés pendant une période prolongée, soyez prudents car l'élévation de température est plus prononcée.

Activation d'un électrodistributeur bistable à deux positions

⚠ Précaution

Pour éviter un dysfonctionnement, n'activez pas en même temps le côté A et côté B de l'électrodistributeur bistable à deux positions.

Remplacer les raccords instantanés

⚠ Précaution

Lors du remplacement des raccords instantanés de l'embase, il est possible de changer le diamètre de connexion des orifices 4(A), 2(B), 1(P), et 3/5(E).

Lors du remplacement des raccords instantanés, retirez l'attache ou la plaque avant d'extraire les raccords instantanés. Monter les raccords instantanés en suivant la procédure de retrait en sens inverse.

Faites attention, des fuites d'air pourraient survenir si le clip et la plaque ne sont pas insérés correctement lors de l'activation. Reportez-vous à la page 3 6 pour les références des raccords instantanés.

La direction du raccordement est spécifiée lorsque les raccords ci-dessous sont utilisés.

Montez le raccord de manière à ce que les surfaces en D du raccord soient dirigées vers le côté.

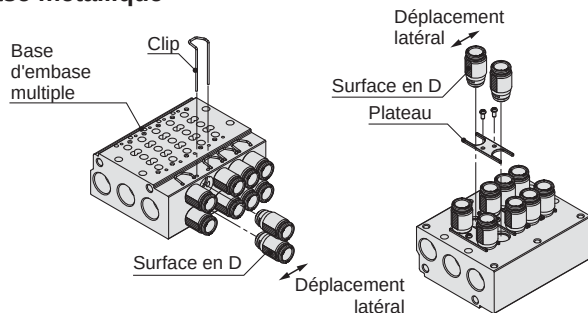
Réf. des raccords : KQSY10-C4-X1336 (JSY1000)

KQSY11-C6-X1336 (JSY1000)

KQSY30-C8-X1336 (JSY3000)

KQSY50-C12-X1336 (JSY5000)

Embase métallique



* Il n'est pas possible de remplacer les raccords C 2 ou C 4 par les raccords C6 pour la Série JSY1000.

* Reportez-vous à la page 3 6 pour les références du raccord instantané, clip et plateau.

Raccords instantanés

⚠ Précaution

■ Montage/Démontage des tubes avec raccords instantanés

1) Fixation du tube

1. Prenez un tube en parfaite condition et coupez-le à angle droit. Pour couper les tubes, utilisez un coupe-tube TK-1, 2 ou 3. N'utilisez pas de pinces, tenailles, sécateurs, etc. Si le tube est coupé avec d'autres outils qu'un coupe-tube, celui-ci pourrait être coupé en diagonale ou être aplati, etc. Cela pourrait rendre l'installation impossible et provoquer des problèmes comme le retrait du tube après l'installation ou encore des fuites d'air. Utilisez un tube un peu plus long que nécessaire.
2. Saisissez le tube, poussez-le lentement et avec précaution, introduisez-le complètement dans le raccord.
3. Une fois introduit, tirez légèrement pour vous assurer qu'il est parfaitement fixé. S'il n'est pas parfaitement maintenu, il pourrait se détacher ou présenter des fuites.

2) Détachement du tube

1. Appuyez sur la collerette de déblocage de manière suffisante en faisant pression de façon uniforme sur la circonférence de la collerette.
2. Tirez sur le tube tout en maintenant la collerette de déblocage enfoncée. Si vous n'appuyez pas suffisamment sur la collerette de déblocage, le tube est pincé et l'extraction pourrait s'avérer difficile.
3. Si le tube usagé doit être réutilisé, coupez le segment qui a été endommagé avant de le réinstaller. Si la partie endommagée du tube est utilisée comme tel, des problèmes peuvent survenir, comme des fuites d'air ou des difficultés à enlever le tube.

Raccords compatibles : Séries KQ2H, KQ2S, M

Série	Modèle	Orifice de raccordement	Taille de l'orifice	Raccord	Diam. ext. de tube utilisable							
					Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12		
JSY1000	JJ5SY1-40/41(R) Base d'embase multiple	1P, 5EA 3EB	1/8	KQ2H								
				KQ2S								
		X, PE	M5	KQ2H								
				KQ2S								
		4A, 2B	M5	KQ2H								
			M3	KQ2S								

Série	Modèle	Orifice de raccordement	Taille de l'orifice	Raccord	Diam. ext. de tube utilisable							
					Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12		
JSY3000	JJ5SY3-40/41(R) Base d'embase multiple	1P, 5EA 3EB	1/4	KQ2H								
				KQ2S								
		X, PE	M5	KQ2H								
				KQ2S								
		4A, 2B	1/8	KQ2H								
			M5	KQ2S								

Série	Modèle	Orifice de raccordement	Taille de l'orifice	Raccord	Diam. ext. de tube utilisable							
					Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12		
JSY5000	JJ5SY5-40/41(R) Base d'embase multiple	1P, 5EA 3EB	3/8	KQ2H								
				KQ2S								
		X, PE	M5	KQ2H								
				KQ2S								
		4A, 2B	1/4	KQ2H								
			1/8	KQ2S								



JSY1000/3000/5000 Series

Précautions spécifiques au produit 5

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la couverture arrière pour les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions relatives aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez les « Précautions d'utilisation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC, <https://www.smc.eu>

Other Tube Brands

Précaution

1. When using other than SMC brand tube, confirm that the following specifications are satisfied with respect to the tube outside diameter tolerance.

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1) Nylon tube | within ± 0.1 mm |
| 2) Soft nylon tube | within ± 0.1 mm |
| 3) Polyurethane tube | within $+0.15$ mm |
| | within -0.2 mm |

Do not use tube which do not meet these outside diameter tolerances. It may not be possible to connect them, or they may cause other trouble, such as air leakage or the tube pulling out after connection.

Fixation of DIN Rail Mounting Type Manifolds

Précaution

1. When the manifold is fixed with bolts on a mounting surface etc., it can be operated just by fixing on both ends of the DIN rail if the bottom surface of the DIN rail is entirely in contact with the mounting surface when mounted horizontally. However, if it is used with other mounting or with side or reverse mounting, fix the DIN rail with bolts at regular intervals. As a guide, insert bolts in 2 locations for 2 - 5 stations, 3 locations for 6-10 stations, 4 locations for 11-15 stations, and 5 locations for 16-20 stations.
2. When using the manifold with DIN rail in an environment where any vibration or impact is applied to it, the DIN rail itself may be broken. In particular, if the installation surface vibrates when mounting the manifold on the wall or if a load is directly applied to the manifold, the DIN rail may be broken, causing the manifold to drop. When any vibration, impact, or load is applied to the manifold, be sure to use the direct mounting manifold.

Installation

Précaution

Even though the inlet pressure is within the operating pressure range, when the piping diameter is restricted due to size reduction of supply port (P), the flow will be insufficient. In this case, the valve does not switch completely and the cylinder may malfunction.

Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC)¹⁾, à tous les textes en vigueur à ce jour.

Précaution:

Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.

Attention:

Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

Danger:

Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

- 1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.
ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales relatives aux systèmes.
IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines. (1ère partie : recommandations générales)
ISO 10218-1 : Manipulation de robots industriels - Sécurité.
etc.

Attention

1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.

Etant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système.

Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.

Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.

1. L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisés des objets manipulés ont été confirmées.
2. Si un équipement doit être déplacé, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité indiquées ci-dessus ont été prises, que le courant a été coupé à la source et que les précautions spécifiques du produit ont été soigneusement lues et comprises.
3. Avant de redémarrer la machine, prenez des mesures de prévention pour éviter les dysfonctionnements malencontreux.

4. Contactez SMC et prenez les mesures de sécurité nécessaires si les produits doivent être utilisés dans une des conditions suivantes :

1. Conditions et plages de fonctionnement en dehors de celles données dans les catalogues, ou utilisation du produit en extérieur ou dans un endroit où le produit est exposé aux rayons du soleil.
2. Installation en milieu nucléaire, matériel embarqué (train, navigation aérienne, véhicules, espace, navigation maritime), équipement militaire, médical, combustion et récréation, équipement en contact avec les aliments et les boissons, circuits d'arrêt d'urgence, circuits d'embrayage et de freinage dans les applications de presse, équipement de sécurité ou toute autre application qui ne correspond pas aux caractéristiques standard décrites dans le catalogue du produit.
3. Equipement pouvant avoir des effets néfastes sur l'homme, les biens matériels ou les animaux, exigeant une analyse de sécurité spécifique.
4. Lorsque les produits sont utilisés en système de verrouillage, préparez un circuit de style double verrouillage avec une protection mécanique afin d'éviter toute panne. Vérifiez périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs.

Précaution

1. Ce produit est prévu pour une utilisation dans les industries de fabrication.

Le produit, décrit ici, est conçu en principe pour une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication.

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit dans d'autres industries, veuillez consulter SMC au préalable et remplacer certaines spécifications ou échanger un contrat au besoin.

Si quelque chose semble confus, veuillez contacter votre succursale commerciale la plus proche.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/ clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité". Veuillez les lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

1. La période de garantie du produit est d'un an de service ou d'un an et demi après livraison du produit, selon la première échéance.²⁾ Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.
2. En cas de panne ou de dommage signalé pendant la période de garantie, période durant laquelle nous nous portons entièrement responsable, votre produit sera remplacé ou les pièces détachées nécessaires seront fournies. Cette limitation de garantie s'applique uniquement à notre produit, indépendamment de tout autre dommage encouru, causé par un dysfonctionnement de l'appareil.
3. Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.
- 2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an. Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison. Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

1. L'utilisation des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.
2. Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

Précaution

Les produits SMC ne sont pas conçus pour être des instruments de métrologie légale.

Les instruments de mesure fabriqués ou vendus par SMC n'ont pas été approuvés dans le cadre de tests types propres à la réglementation de chaque pays en matière de métrologie (mesure).

Par conséquent les produits SMC ne peuvent être utilisés dans ce cadre d'activités ou de certifications imposées par les lois en question.

Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc.pneumatics.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8123036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc.pnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk