

Embrochable



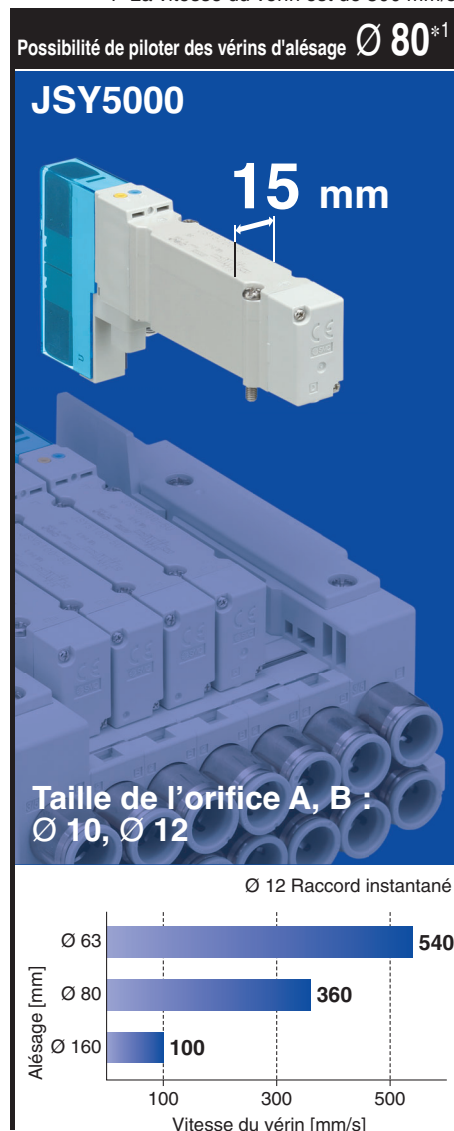
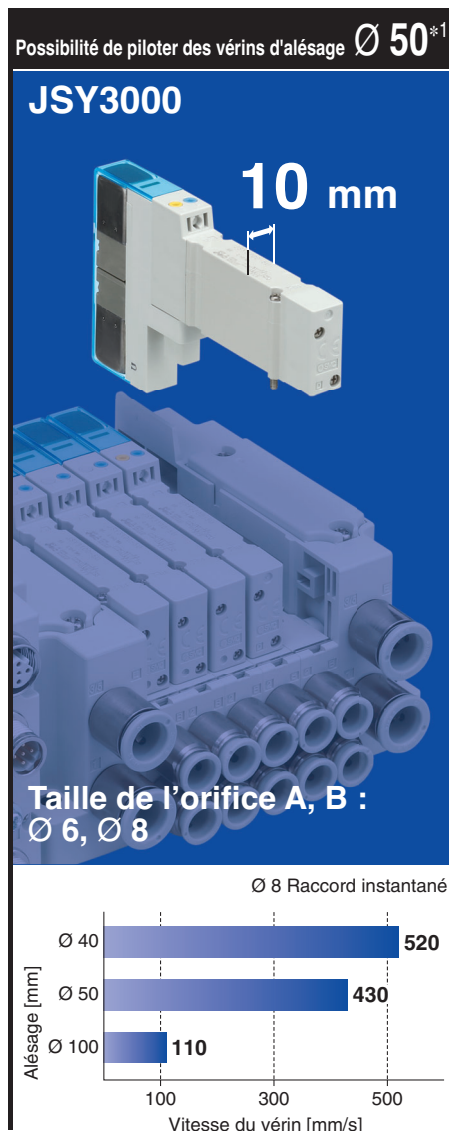
RoHS

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

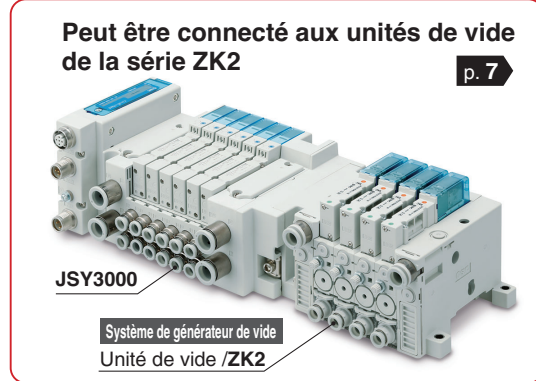
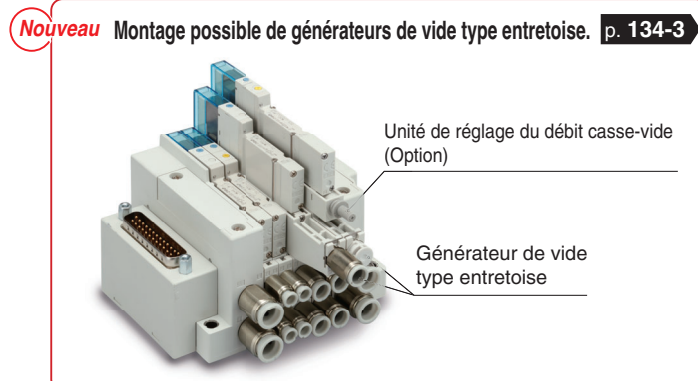
Débit important et faible encombrement

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

*1 La vitesse du vérin est de 300 mm/s



Reportez-vous aux pages 9 à 12 pour les conditions détaillées concernant les vitesses de déplacement des vérins ci-dessus.

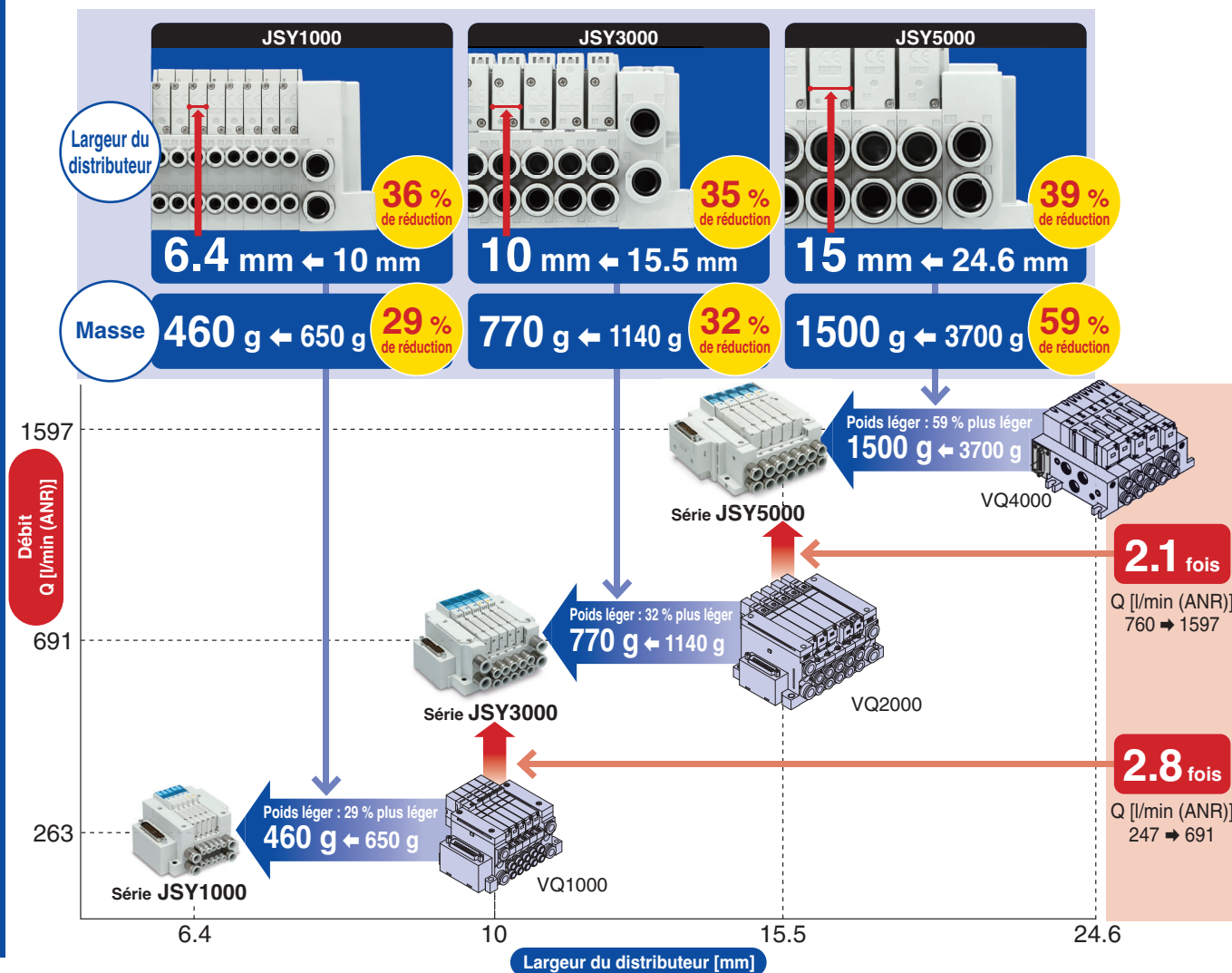


Série JSY1000/3000/5000



CAT.EUS11-110B-FR

Étendue de la gamme



Câblage

Câblage		Connecteur sub-D					
		IP67 Type FW p. 21	IP40 Connecteur orientable dans 2 directions Type F p. 21	IP20 Version compacte Type FC p. 21			
							
							
Protocoles compatibles		Transmission série					
Série		DeviceNet®	PROFIBUS DP	CC-Link	EtherNet/IP™	EtherCAT	PROFINET
Type intégré (pour entrées/sortie)	EX600				*1		*1
	EX245						*2
	EX250						
Type intégré (pour sortie)	EX260						
	EX120						

*1 Compatible avec les systèmes sans fil

*2 JSY3000/5000

*1 Compatible avec les systèmes sans fil *2 JSY3000/5000

Consommation électrique

Avec circuit
économique en
énergie

JSY3000/5000 *1

JSY1000

0.1 w 0.2 w

*1 Exécution spéciale

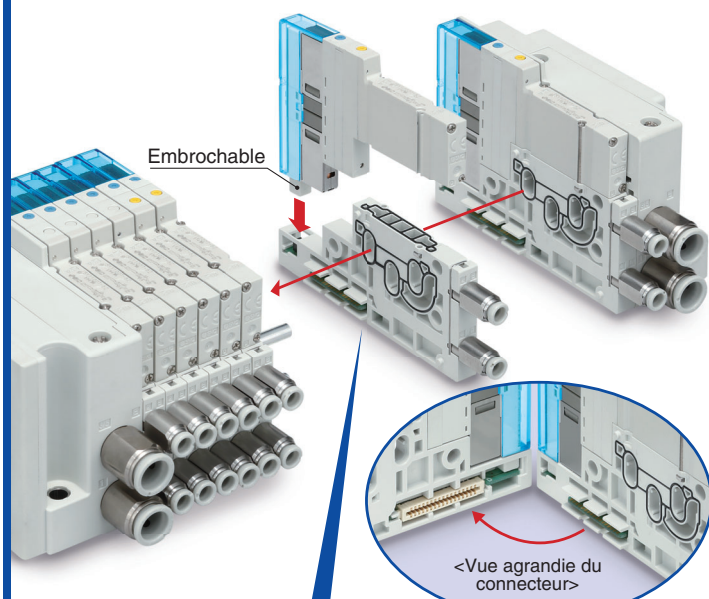
Standard

JSY3000/5000 *2

0.4 w

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

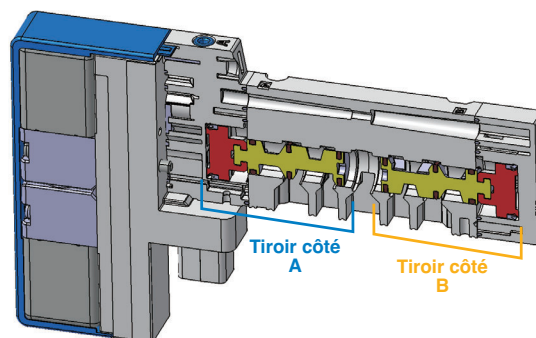
Connecteur embrochable



Connecteur Embrochable de 32 sorties

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 4 positions, 5 orifices.
- 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.

Câble plat

Connecteur orientable dans 2 directions
Type P/PG/PH
p. 21



Version compacte
Type PC/PGC/PHC
p. 21



Bornier

Bornes à ressort
Type TC
p. 43



Type T
p. 43



Câble

p. 55



Transmission série

CANopen

AS-Interface

OMRON
CompoBus/S

CompoNet®

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

IO-Link

PROFIsafe

Ethernet
POWERLINK

La série EX600-W est compatible avec les systèmes sans fil. p. 63

■ Résistance au bruit

- Utilisation de bande de fréquence ISM 2.4 GHz
- Saut de fréquence : Chaque 5 ms

■ Connexion à grande vitesse

- De la mise sous tension jusqu'au démarrage de la communication : 250 ms min.

■ Vitesse de communication

- Signal de communication sans fil
Temps de réponse : **5 ms**

■ Câbles de communication non nécessaires

- Temps, espace et coût de câblage réduits
- Risque de déconnexion minimisé

■ Nombre de points I/O

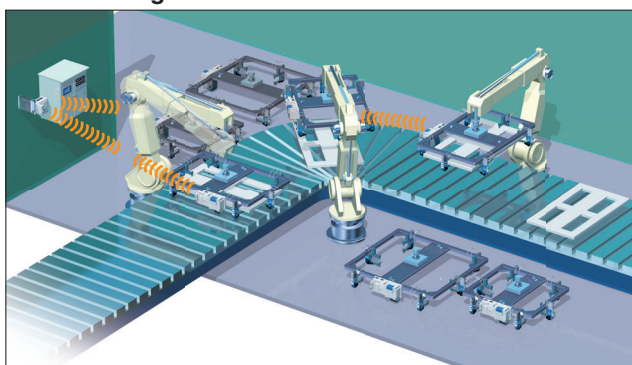
- 1280 entrées/1280 sorties max.
(Max. 128 entrées / 128 sorties par module)

■ Protocoles compatibles

EtherNet/IP[®]

Exemples d'applications

Pour le changement d'outils

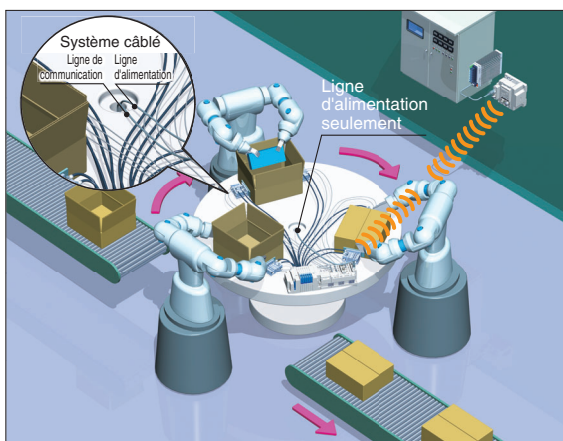


Pour la soudeuse par points

Dans les environnements de soudure



Pour les tables rotatives



La série EX260 prend en charge la communication de sécurité (PROFIsafe).

■ Il s'agit d'une unité de bus de terrain qui prend en charge les constructions de circuit de sécurité conformes à la norme ISO 13849.



PROFIsafe est établi comme une norme internationale (IEC 61784-3-3). Il s'agit d'un protocole de communication qui transmet des données relatives à la sécurité par communication PROFINET et peut être utilisé jusqu'aux normes de sécurité ISO 13849-1 PL e et IEC 61508/IEC 62061 SIL 3.

■ Utilisation du protocole de communication de sécurité

Reportez-vous au **catalogue Web** de la série EX260 pour plus de détails sur les unités qui prennent en charge le protocole de communication de sécurité.

Lors de l'utilisation d'un îlot de distributeurs dans un système de sécurité compatible à la norme ISO 13849, le dispositif doit être considéré à la fois du côté du circuit pneumatique et du côté électrique.

Les dispositifs (y compris les distributeurs) doivent être sélectionnés selon que leurs fonctions soient conformes au niveau de sécurité de l'équipement dans son ensemble.

L'utilisation de distributeurs validés comme étant conformes à la norme ISO 13849-2 peut être requis.

Pour plus de détails sur les distributeurs validés, veuillez contacter SMC.

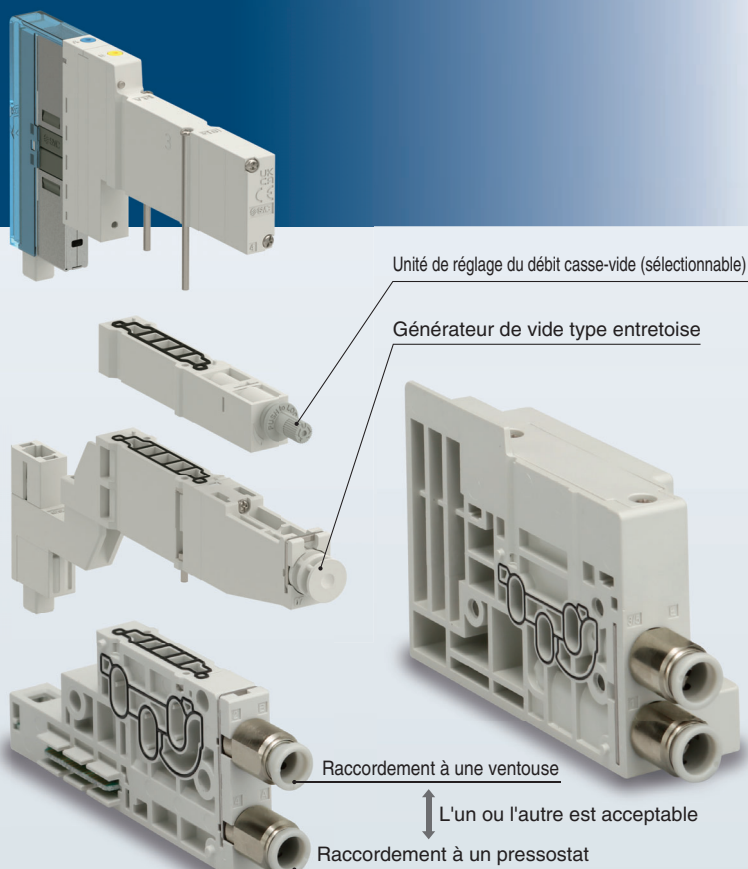
De plus, reportez-vous à la section « Consignes de sécurité » pour les précautions concernant la sélection du modèle.



Montage possible de générateurs de vide sur JSY1000 compact

p. 161-1

Les composants de distribution pneumatique et génération de vide sont intégrés en un seul équipement pour les applications utilisant à la fois actionneurs pneumatiques et préhension par le vide.



Le générateur de vide de type entretoise est relié aux raccords A et B. (Voir schéma de circuit p. 161-4). L'un d'eux peut être raccordé à une ventouse et l'autre à un pressostat sans ajout de dérivation à l'embase. Lorsqu'un seul est connecté, veuillez à boucher le raccord non utilisé.

Exemples d'applications

Manipulation de matériel

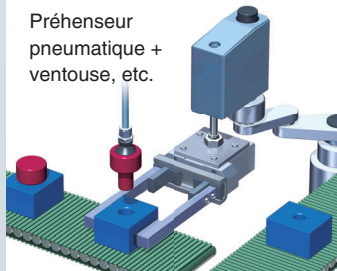
Pièces métalliques complexes perforées

Préhenseur magnétique + ventouse, etc.



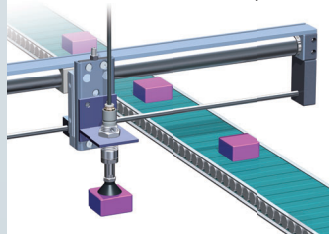
Petit robot

Préhenseur pneumatique + ventouse, etc.



Prise et pose

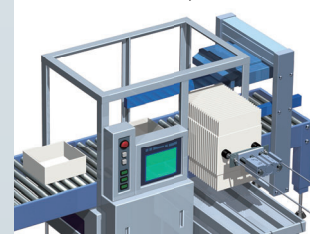
Table linéaire + ventouse, etc.



Fabrication de petites boîtes

Encartonneuse

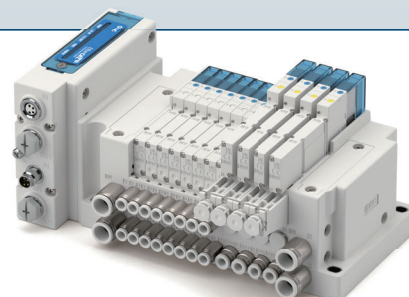
Vérin + ventouse, etc.



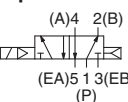
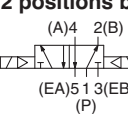
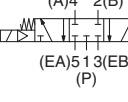
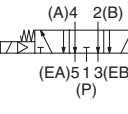
Une embase spécifique avec bus de terrain compatible avec capteurs de pression et fonction économie d'énergie est disponible.

Cliquez ici pour des détails.

Embase de distributeurs avec générateurs de vide intégrés JSY1000-E



Déclinaisons de la série

	Débit Q [l/min (ANR)] 4/2→5/3 {(A/B)→EA/EB}		Action	Tension nominale	Taille des orifices						
					Orifice 4(A), 2(B)						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	250	2 positions monostable 5/3 centre sous pression 	24 VDC	●	●					Ø 8
	Ø 6	263	2 positions bistable 4 positions, 2x3/2 N.F./N.F 				●				
JSY3000 	Ø 8	691	5/3 centre fermé N.O./N.O. 				●	●			Ø 10
JSY5000 	Ø 12	1597	5/3 centre ouvert N.F./N.O. 						●	●	Ø 12

● Standard ○ Option ▲ Exécution spéciale

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.

p. 132

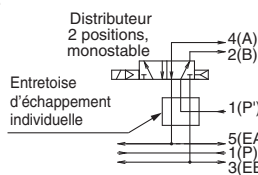
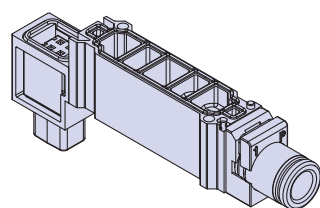


Diagramme du circuit
(Exemple de montage d'un distributeur monostable à 2 positions)

■ 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.

p. 132

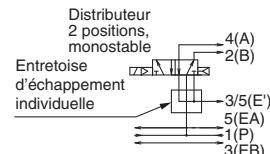
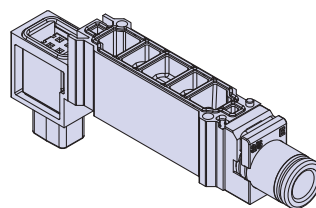


Diagramme du circuit
(Exemple de montage d'un distributeur monostable à 2 positions)

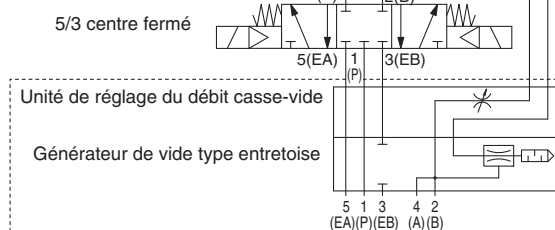
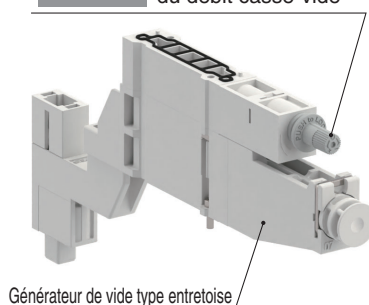
Nouveau

■ Générateur de vide type entretoise pour JSY1000

Pour applications d'aspiration par le vide.

p. 134-3

Sélectionnable
Avec unité de réglage
du débit casse-vide



* Les distributeurs dans le schéma de circuit ci-dessus sont des exemples.

Diagramme du circuit

■ Plaque d'obturation

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

p. 132

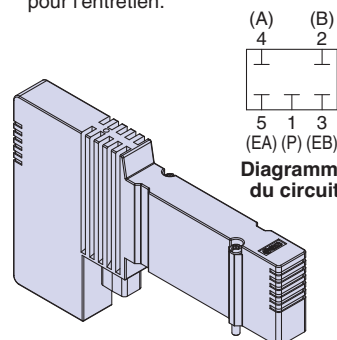


Diagramme du circuit

	Largeur du pas [mm]	Câblage		Options d'embase							Options du distributeur				
		Caractéristiques communes		Plaque d'obturation	Entroise SUP individuelle	Entroise 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 17 et 18 pour plus de détails sur la protection IP67.

Options d'embase

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

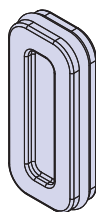
p. 133

[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]

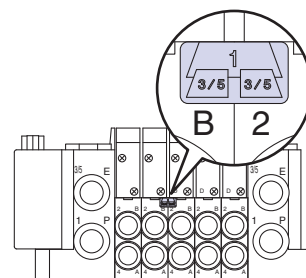
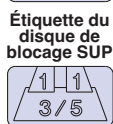
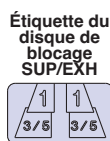
En insérant le disque de blocage EXH dans le passage d'échappement du distributeur, de manière à ce qu'il n'affecte pas les autres distributeurs. Il peut aussi servir pour l'embase pour la pression positive et l'embase de combinaison du vide. (2 pièces sont requises pour bloquer les deux côtés EA/EB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



■ Étiquette d'indication de séparation

p. 133

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

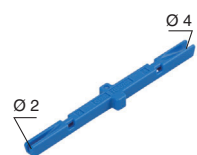


Extracteur de tubes

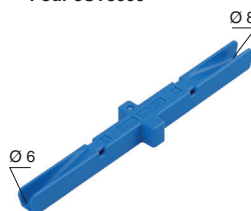
■ Cet outil est utilisé pour retirer le tube des orifices A et B.

p. 130

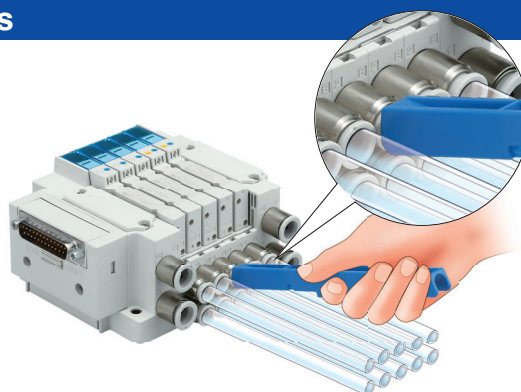
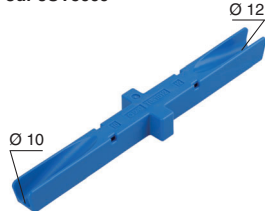
Pour JSY1000



Pour JSY3000



Pour JSY5000



Embase multiple combinée au générateur de vide ZK2 p. 119

Des distributeurs JSY3000 et des générateurs de vide ZK2 peuvent être connectés sur le même îlot. Ce qui se traduit par un **corps compact** et **un câblage/temps de câblage réduit**.

Compatible bus de terrain

Le câblage électrique centralisé peut être connecté au système bus de terrain.

• Pour entrée/sortie

EX600 DeviceNet®, PROFIBUS DP, CC-Link, EtherNet/IP™, EtherCAT, PROFINET, Base sans fil compatible EtherNet/IP™, base sans fil compatible PROFINET

EX245 PROFINET

EX250 DeviceNet®, PROFIBUS DP, EtherNet/IP™
CANopen, AS-Interface

• Pour sortie

EX260 DeviceNet®, PROFIBUS DP, CC-Link, EtherNet/IP™, EtherCAT
PROFINET, Ethernet POWERLINK, IO-Link, PROFI-safe

EX120 DeviceNet®, CC-Link, OMRON CompoBus/S, CompoNet®

Plusieurs méthodes de câblage sélectionnables

Connecteur sub-D

- Compact : type FC (IP20)
- Connecteur orientable dans 2 directions
- Type FW (IP67)

Câble plat

- Type compact PC/PGC/PHC
- Connecteur orientable dans 2 directions

Bornier

- Bornier à ressort type TC
- Type T

Raccordement électrique

Embase multiple intégrée

Câblage électrique centralisé des générateurs de vide et distributeurs (câblage réduit)

Embase multiple de distributeurs Série JSY3000

Câblage électrique

Partie connexion

Embase multiple de générateurs de vide Série ZK2

Alimentation individuelle en pression

L'alimentation individuelle en pression de l'embase multiple de distributeurs (JSY 3000) et de l'embase multiple de générateurs de vide (ZK2) empêche la diminution de la pression de vide due aux interférences de pression.

Caractéristiques techniques

Nombre de sorties maximum : 32 (distributeurs + générateurs de vide)

Stations de distributeur : 2 à 24 stations (nombre de sorties max. : 30, selon que monostable ou bistable).

Stations de générateur de vide : 1 à 8 stations (nombre de sorties max. : 16)

Sens du câblage centralisé et de la tuyauterie

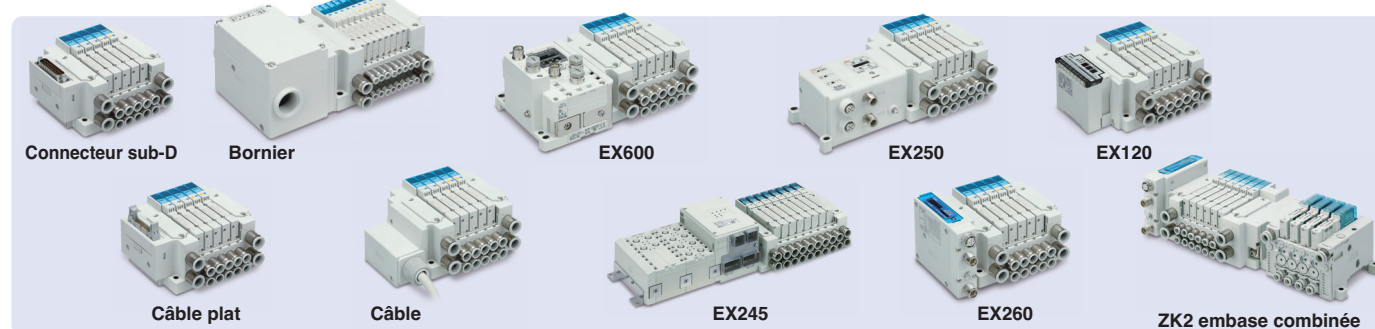
Le câblage et la tuyauterie des distributeurs et des générateurs de vide peuvent être orientés dans le même sens. (Méthode de câblage : bornier et câble ou EX250 et EX260)

CONTENU

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse	p. 9
Caractéristiques du distributeur	p. 13
Temps de réponse	p. 14
Masse du distributeur	p. 14
Construction du distributeur	p. 15
Pièces de rechange du distributeur : distributeur pilote	p. 16

Embrochable Embase résine

Caractéristiques de l'embase	p. 17
Masse de l'embase	p. 17
Caractéristiques du débit de l'embase multiple	p. 17
Masse de l'embase multiple combiné ZK2	p. 18
Schéma de câblage du connecteur	p. 19



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

Pour passer commande	p. 21
Dimensions	
Connecteur sub-D (IP40/direction réglable entrée connecteur): F	p. 23
Connecteur sub-D (IP67): FW	p. 27
Connettore D-sub (IP20/Tipo compatto): FC	p. 29
Connecteur pour câble plat	
(IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur): P/PG/PH	p. 32
Câble plat (type IP20/compact): PC/PGC/PHC	p. 36
Caractéristiques du câblage électrique : câble connecteur sub-D	p. 39
Caractéristiques du câblage électrique : connecteur câble plat	p. 40

Bornier à ressort, Bornier

Pour passer commande	p. 43
Dimensions	
Bornier à ressort: TC	p. 45
Bornier: T	p. 49
Caractéristiques du raccord/câblage électrique	p. 53

Câble

Pour passer commande	p. 55
Dimensions	p. 57
Caractéristiques du câblage électrique	p. 61

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

Pour passer commande	p. 63
Dimensions	p. 65

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

Pour passer commande	p. 73
Dimensions	p. 75

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

Pour passer commande	p. 77
Dimensions	p. 79

Bus de terrain (pour sortie) de type intégré EX260

Pour passer commande	p. 83
Dimensions	p. 87

Bus de terrain (pour sortie) de type intégré EX120

Pour passer commande	p. 91
Dimensions	p. 93

Type 10/Raccord latéral : Dimensions communes

(Pilote externe, silencieux intégré/taille mixte, type orifice droit) p. 97

Vue éclatée de l'embase [par câblage]

Connecteur sub-D/câble plat	
(IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)	p. 102
Connecteur sub-D (IP67)	p. 103
Connecteur sub-D, câble plat (type IP20/compact)	p. 104
Bornier à ressort	p. 105
Bornier	p. 106
Câble	p. 107
EX600	p. 108
EX245	p. 110
EX250	p. 112
EX260	p. 113
EX120	p. 114

Vue éclatée de l'embase [pièces communes]

Type 10 : Comment augmenter les embases à connecteurs	p. 115
JJ5SY1-10, JJ5SY3-10, JJ5SY5-10/N° pièce embase	p. 116

Embase multiple combinée au générateur de vide ZK2

Pour passer commande	p. 119
Dimensions	p. 123

Vue éclatée de l'embase multiple combinée ZK2

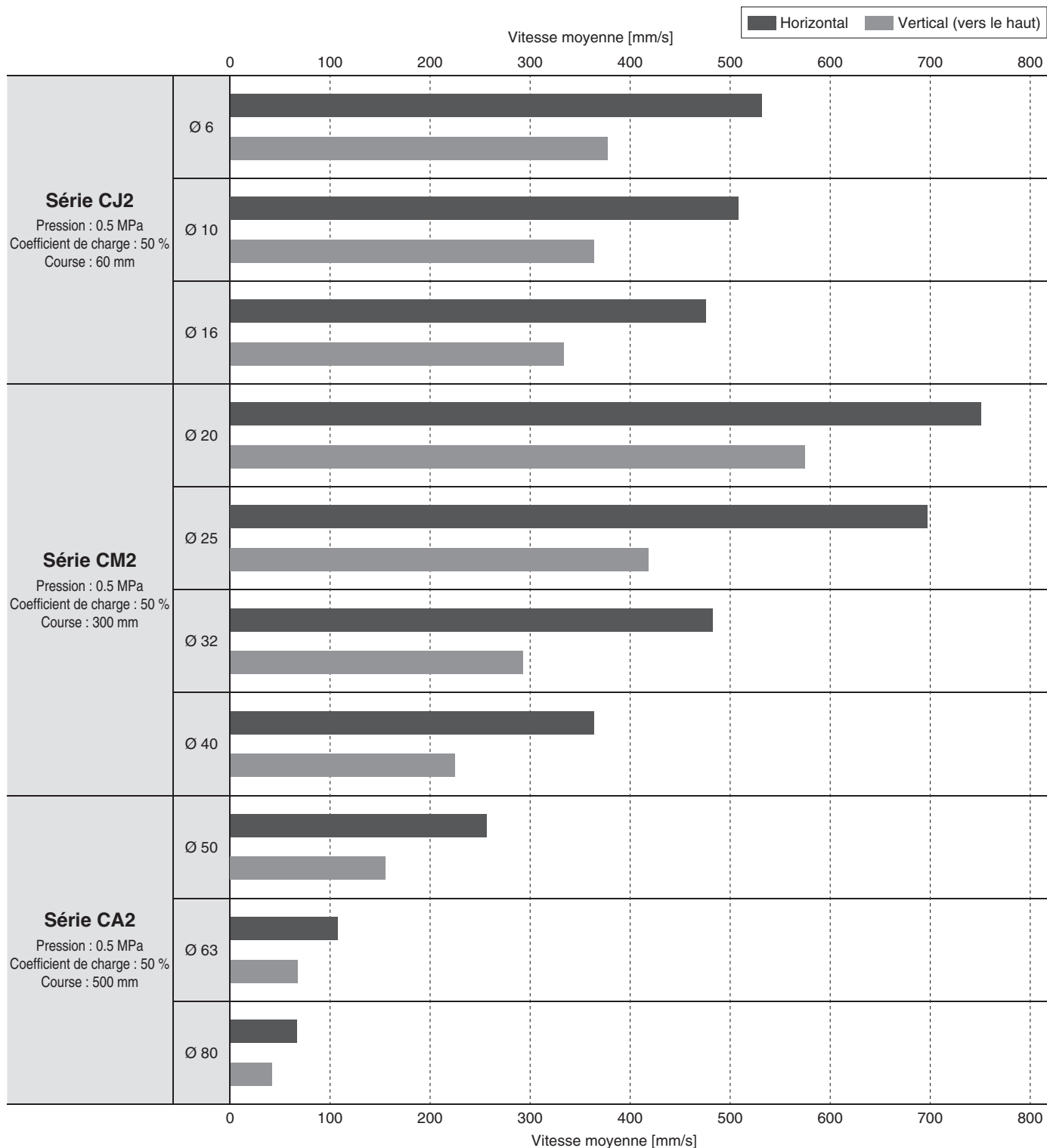
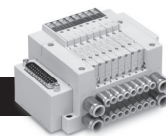
Pour le JJ5SY3-10-M (ZZK2□A)	p. 126
Réf. des pièces de l'embase multiple	p. 127

Vue éclatée de l'embase multiple de générateurs de vide ZK2□A

Comment augmenter le nombre de stations de l'embase multiple	p. 128
Raccords instantanés, connecteur, clip, agrafe	
Extracteur de tubes	p. 130
Options d'embase	p. 131
Exécution spéciale	p. 135
Précautions spécifiques au produit	p. 136
Index des modèles	p. 141
Consignes de sécurité	Couverture arrière

Tableau des alésages max. de vérin selon leur vitesse

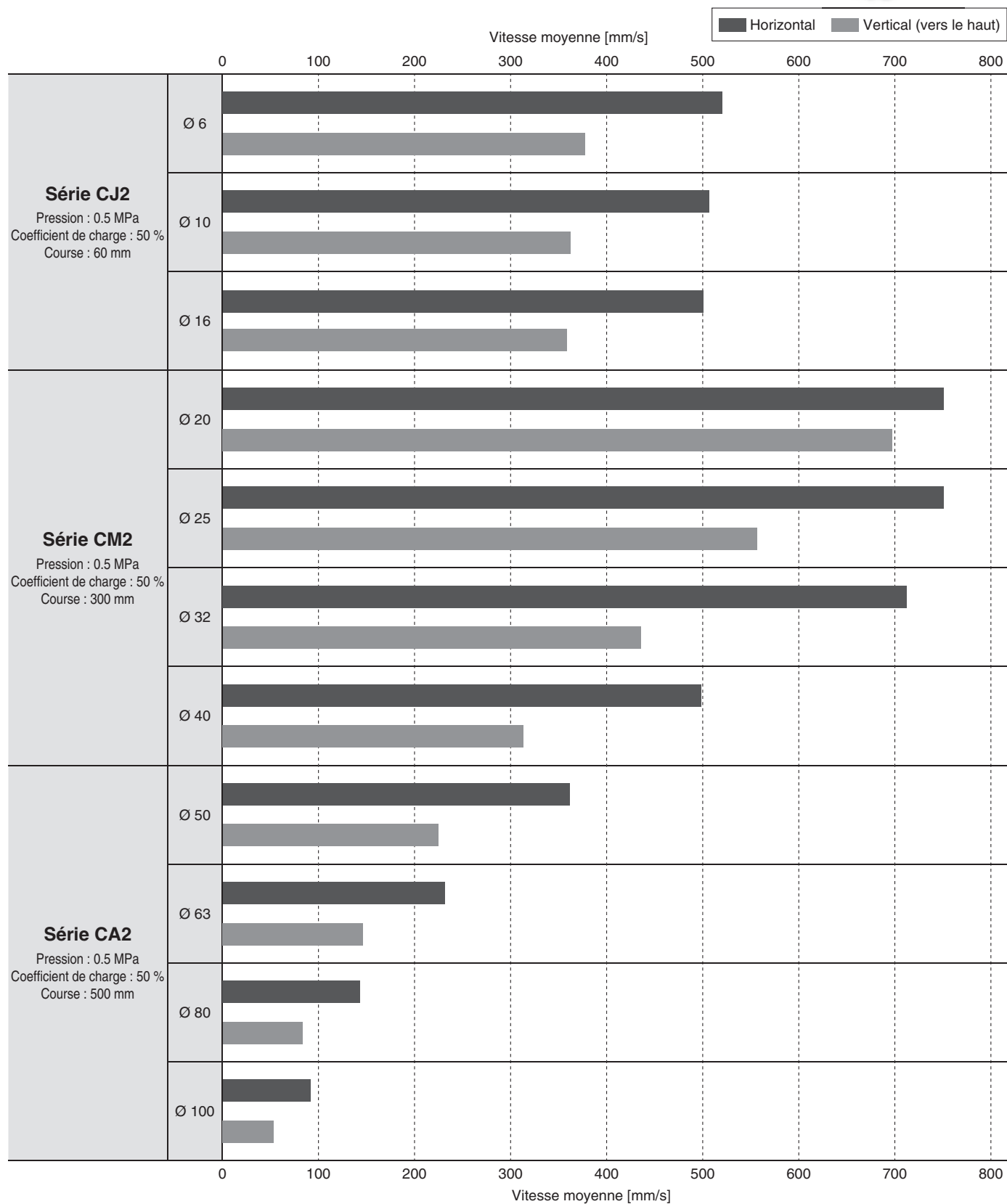
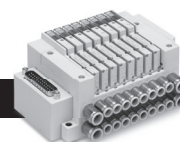
Pour JSY1000, orifice A, B : Ø 4



- * Valeurs en sortie de tige du vérin avec les limiteurs de débit complètement ouverts.
- * 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 : $((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{effort de sortie théorique}) \times 100 \%$
- * 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

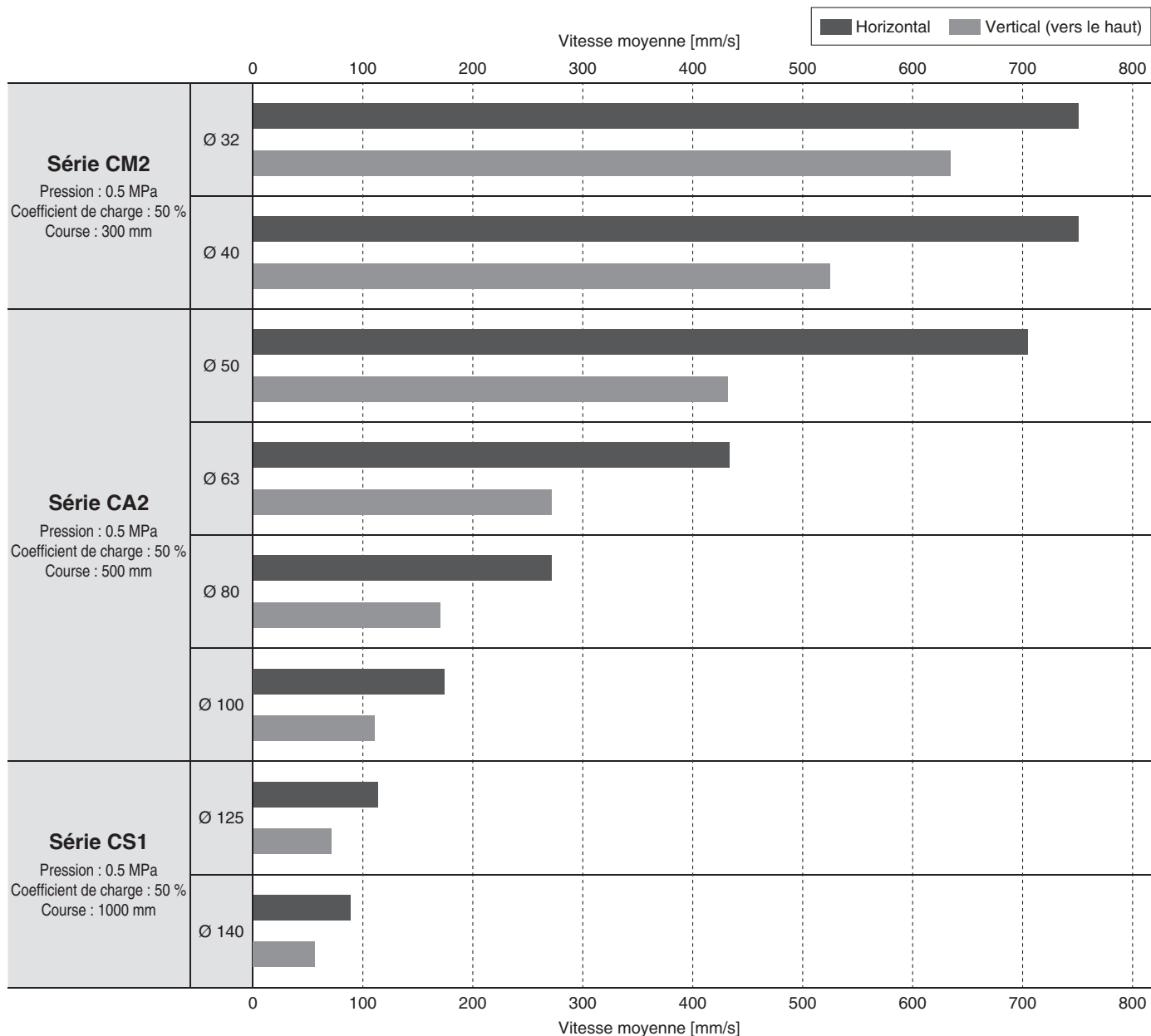
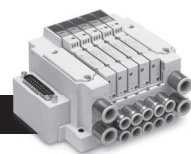
Pour JSY1000, orifice A, B : Ø 6



- * Valeurs en sortie de tige du vérin avec les limiteurs de débit complètement ouverts.
- * 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 : $((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{effort de sortie théorique}) \times 100 \%$
- * 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

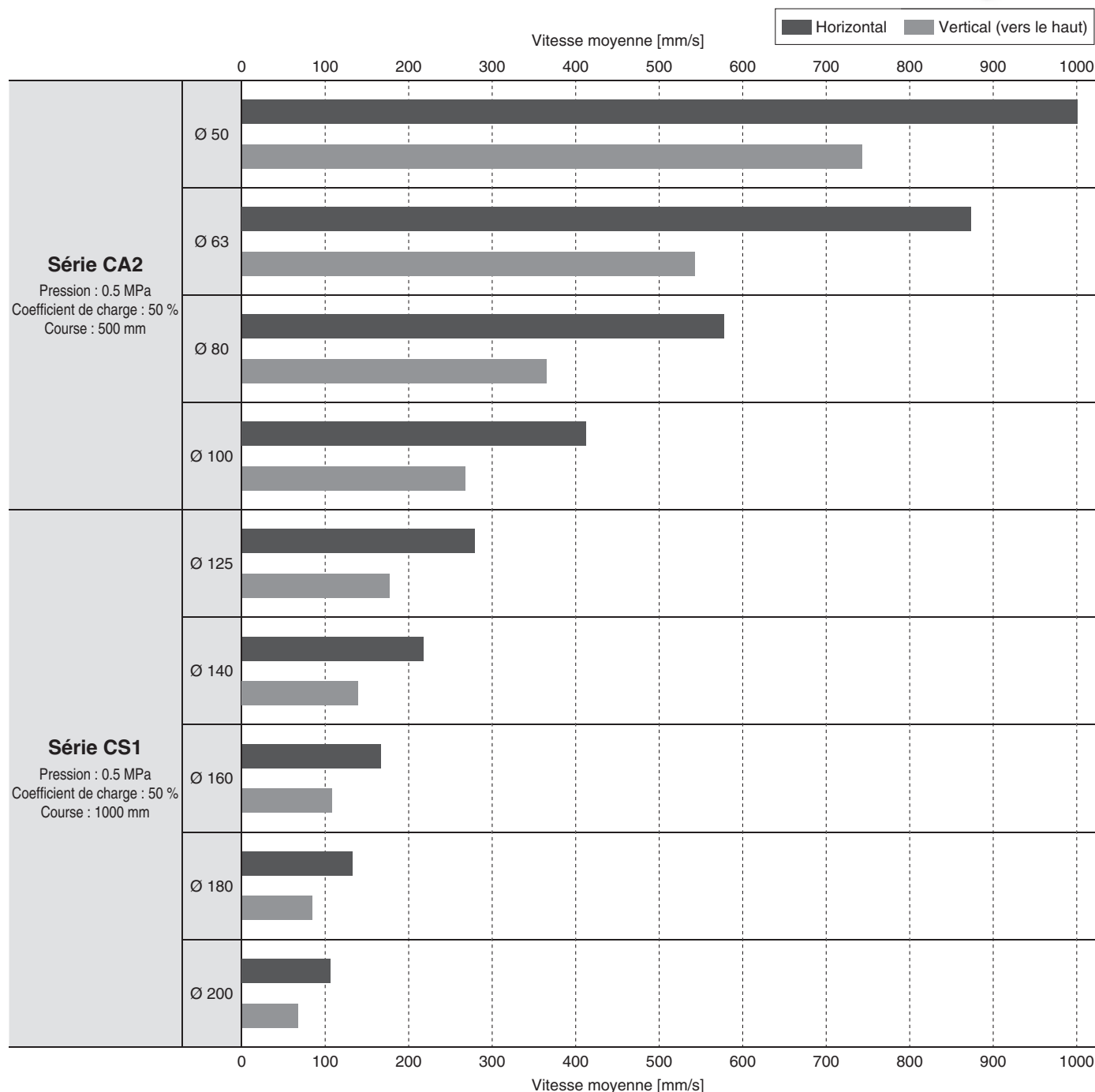
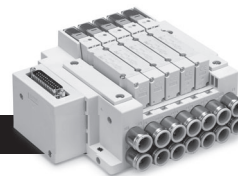
Pour JSY3000, orifice A, B : Ø 8



- * Valeurs en sortie de tige du vérin avec les limiteurs de débit complètement ouverts.
- * 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 : $((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{effort de sortie théorique}) \times 100 \%$
- * 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 en sortie de tige du vérin avec les limiteurs de débit complètement ouverts.
- * 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 : $((\text{masse de la charge} \times 9.8) / \text{effort de sortie théorique}) \times 100 \%$
- * 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 139 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. 137.

Caractéristiques du distributeur *Série JSY1000/3000/5000*

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

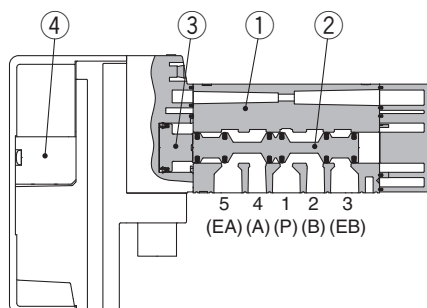
Modèle du distributeur	Action		Masse [g]
JSY3□00	2 positions	Monostable	54
		Bistable	63
	3 positions	Centre fermé	67
		Centre ouvert	
		Centre sous pression	
	4 positions	Distributeur 2x3/2	63

Série JSY1000/3000/5000

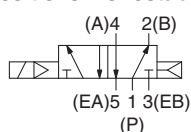
Construction du distributeur

Joint élastique

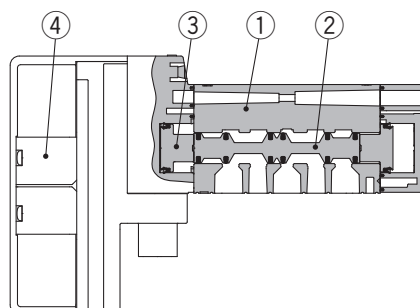
2 positions monostable



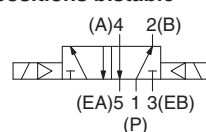
2 positions monostable



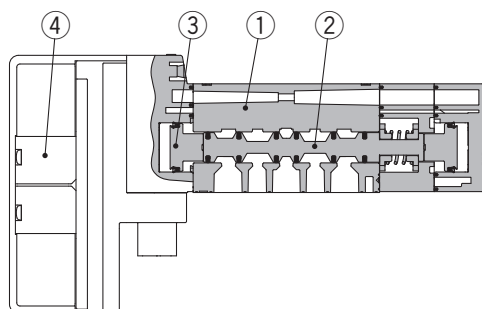
2 positions bistable



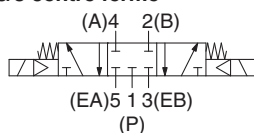
2 positions bistable



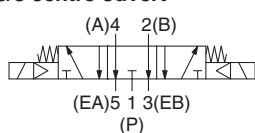
3 positions centre fermé/centre ouvert/ centre sous pression



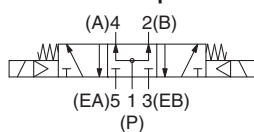
5/3 centre fermé



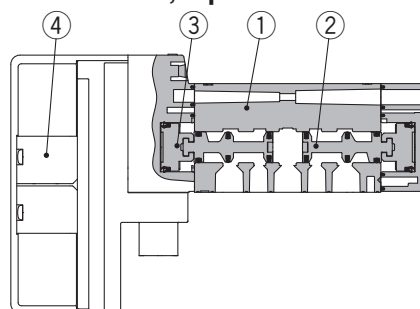
5/3 centre ouvert



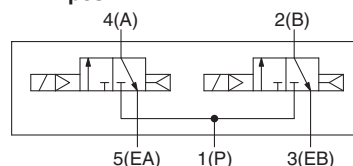
5/3 centre sous pression



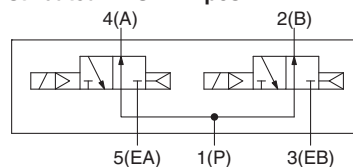
Distributeur 2x3/2, 4 positions



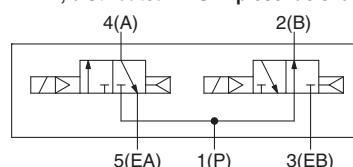
Distributeur 3 voies double 4 positions N.F. x 2 pcs.



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	—

Pièces de rechange du distributeur : Pilote du distributeur

Commander un 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

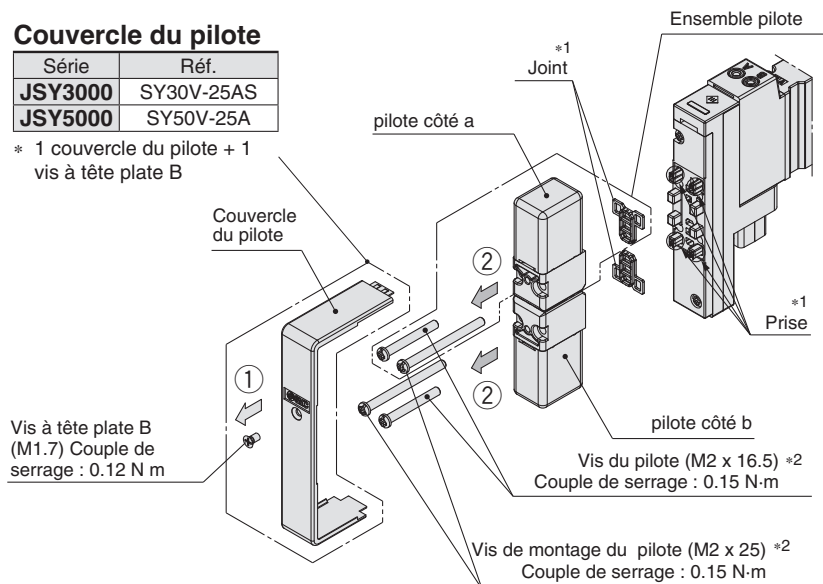
1. Les caractéristiques et la tension de la bobine (visualisation et protection de circuit incluses) ne peuvent pas changer avec le remplacement de l'ensemble pilote.
2. Lors de la sélection du type de bobine standard, il ne sera pas possible de changer le type de circuit d'économie d'énergie.
3. Distributeur 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 pilote.
- Retirez le 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 pilote du JSY1000 ne peut pas être retiré. Cela est irremplaçable.

Série JSY1000/3000/5000 Type 10

Embrochable Embase résine

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 39).	Connecteur dédié (reportez-vous à la page 39.)	Connecteur sub-D Conforme MIL-C-24308 (reportez-vous à la page 39).	Connecteur de câble plat conforme MIL-C-83503 (reportez-vous à la page 41).					
						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 : $(42.7 \times 5) + 332 = 545.5 \text{ (g)}$

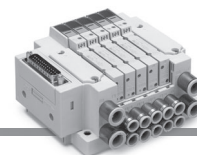
Caractéristiques du débit de l'embase multiple

Modèle	Taille de l'orifice		Caractéristiques de débit du distributeur					
			1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)		
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	C [dm³/(s·bar)]		Q [l/min (ANR)]*2	C [dm³/(s·bar)]		Q [l/min (ANR)]*2
				b			b	
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.

Masse de l'embase multiple combinée ZK2

Unité simple

Modèle d'unité simple	Masse [g]
ZK2 (1 station d'embase, sans capteur de pression/vacuostat)	99

Capteur de pression/Vacuostat numérique

Modèle de capteur de pression/vacuostat numérique	Masse [g]
ZK2-PS□-A (sauf masse de la portion de câble)	5
ZK2-ZS□-A (sauf masse du câble avec connecteur)	14

Formule de calcul de la masse de l'embase multiple combinée ZK2

$W_z = ① \times n_1 + ② + 3 \times n_2 + ③$ (n_1 : stations JSY3000, n_2 : stations ZK2)

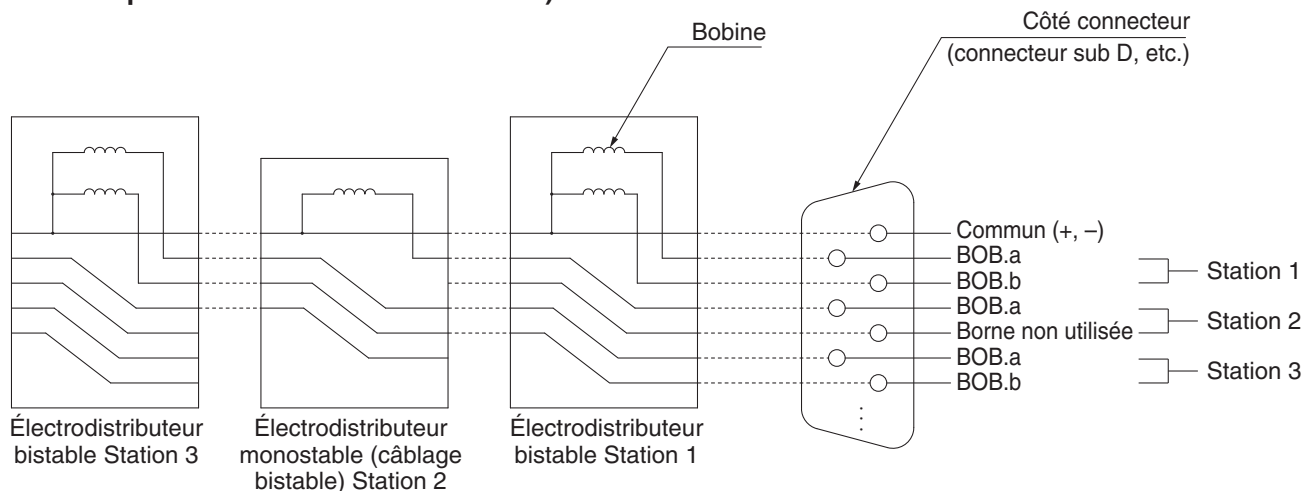
JSY3000 Orifices P, E	③
Côté D	158
Côté U	275
Côté B	292

La masse « Wz » correspond à la valeur pour la caractéristique pilotage interne, la taille de raccord max. et l'embase multiple uniquement. Pour obtenir la masse avec distributeurs et générateurs de vide montés, ajoutez la masse des distributeurs et des générateurs de vide, du capteur de pression et du vacuostat ci-dessus, respectivement, pour le nombre approprié de stations.

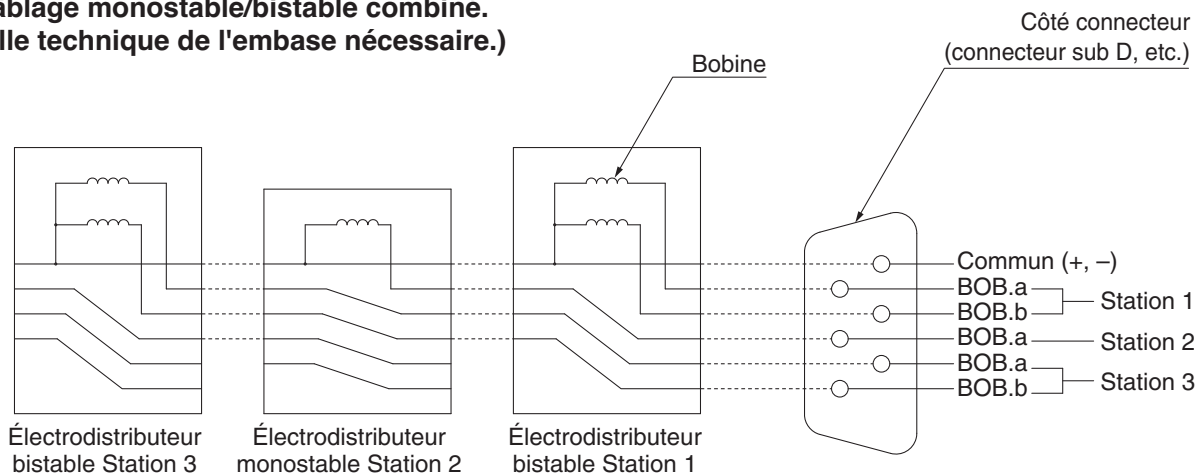
Schéma de câblage du connecteur

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.

Embrochable **Embase résine**

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 135 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

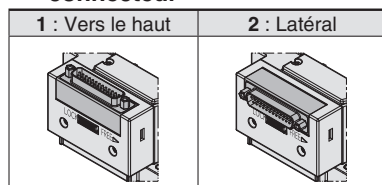
1 Série

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 103 et 104) 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)

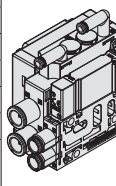
7 Bloc SUP/EXH

—	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. 135.

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 139 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	

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	

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	

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.

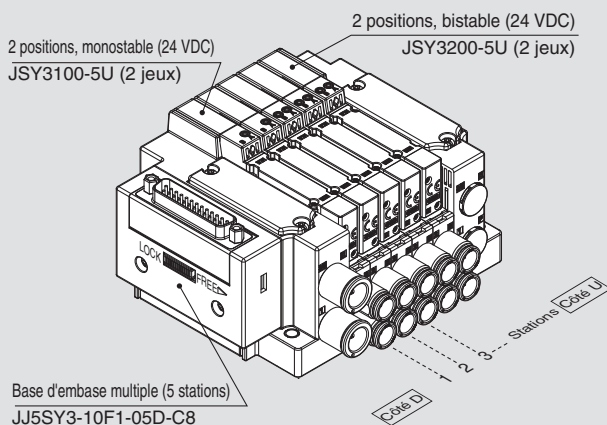
L'utilisation d'un électrodistributeur monostable 2 positions provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

*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.

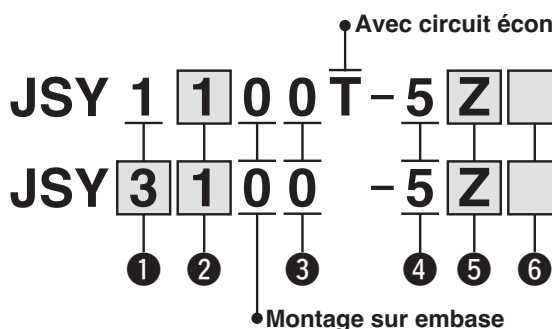
Pilote interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Reportez-vous page 13 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY1000

Série JSY3000/5000



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 135 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Avec circuit économique en énergie
(Modèle à service 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	4 positions	N.F./N.F.
B		N.O./N.O.
C	2x3/2	N.F./N.O.

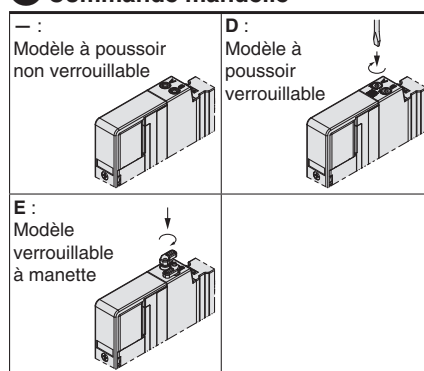
5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

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. 138.

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 d'embase n'est pas inclus.**

Le joint d'embase étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase 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 (ser-vice type continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 135.

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.

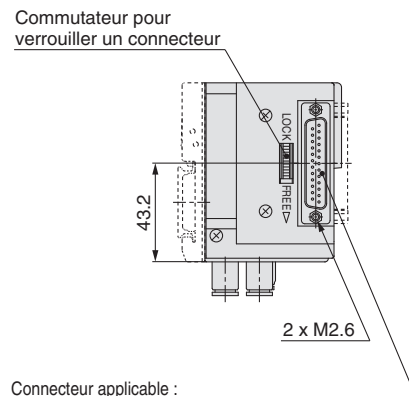
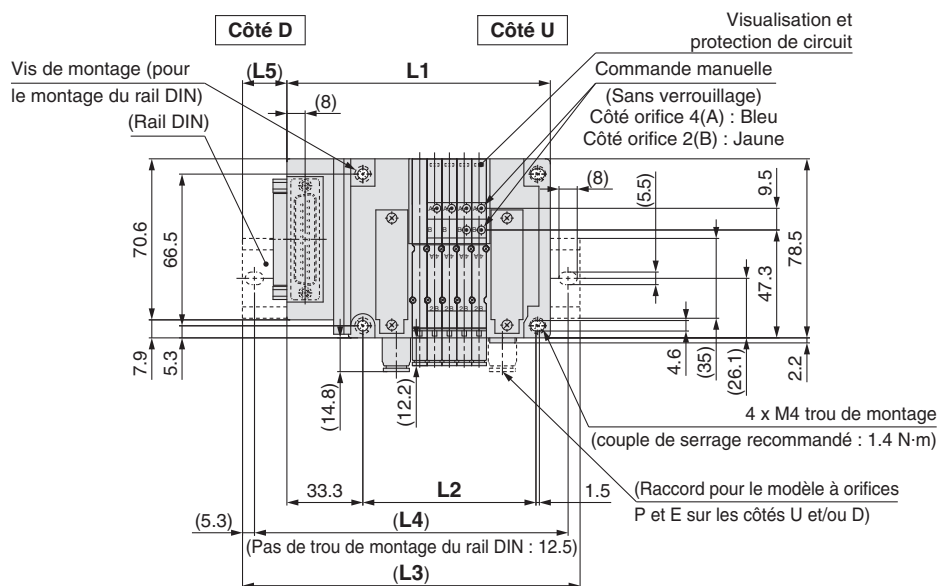
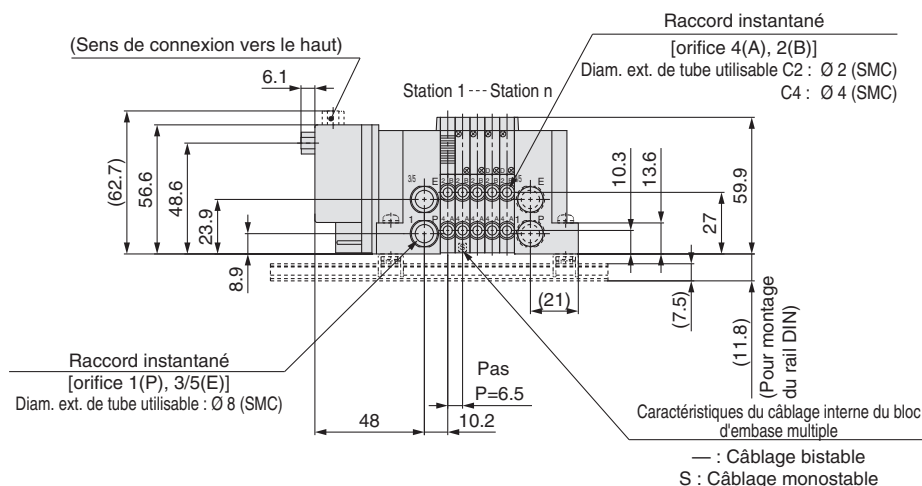
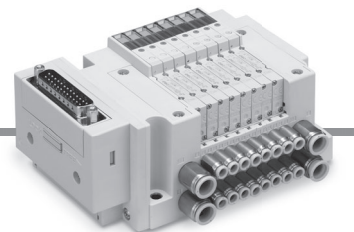


Classe de protection
classe III (Marque : ⚡)

Série JSY1000/3000/5000

Connecteur sub D (IP40/direction réglable entrée connecteur)

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10F₂-Stations^U_B-^C₂^C₄(D)

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

- * 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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

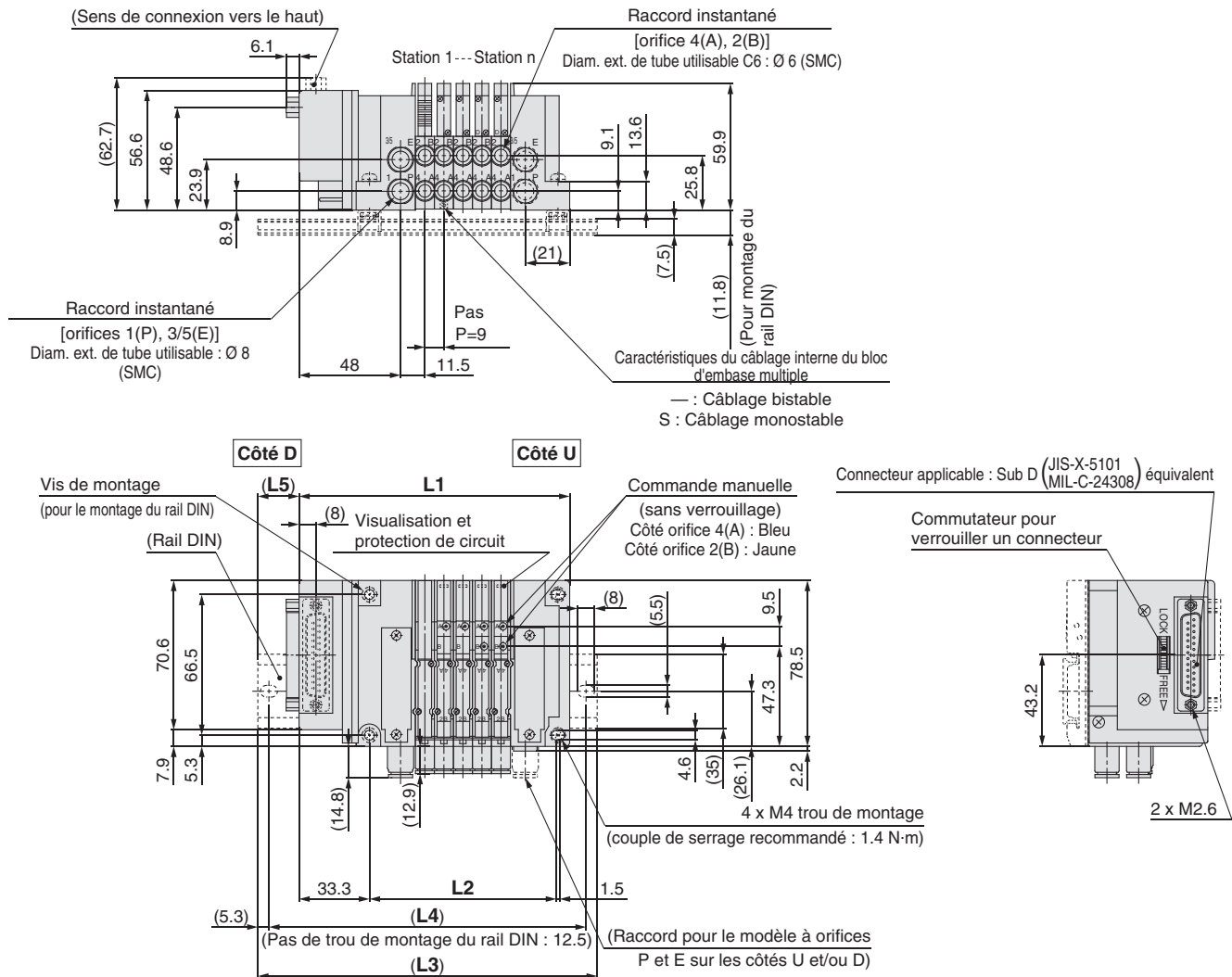
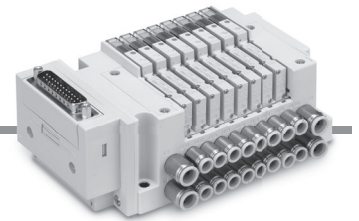
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	96	102.5	109	115.5	122	128.5	135	141.5	148	154.5	161	167.5	174	180.5	187
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198	210.5	210.5	223
L4	125	125	137.5	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

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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 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

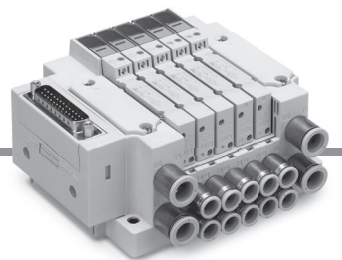
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	236	245	254	263	272	281	290	299
L2	196.4	205.4	214.4	223.4	232.4	241.4	250.4	259.4
L3	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5
L4	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	325
L5	21.5	23.5	19	20.5	22.5	18	19.5	21.5

Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

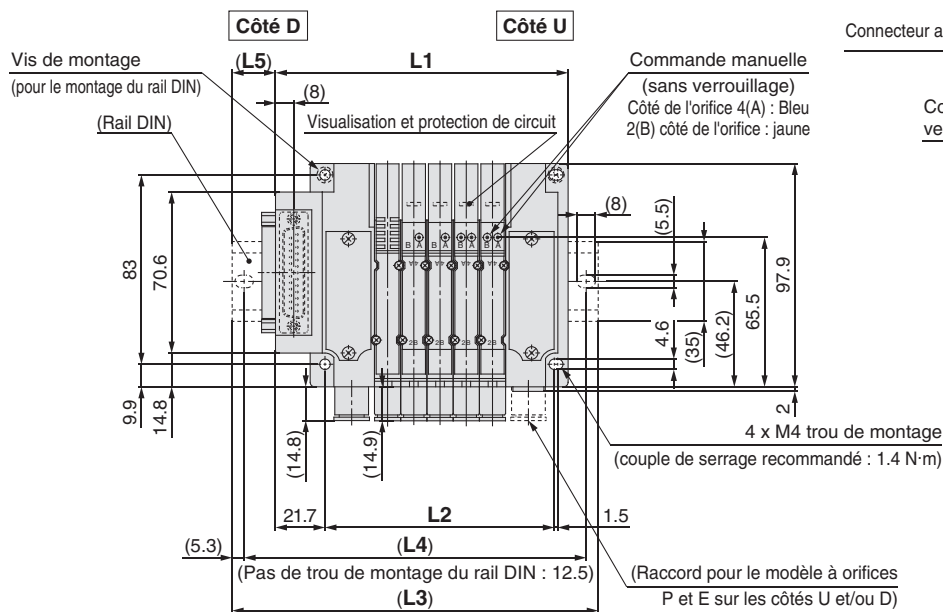
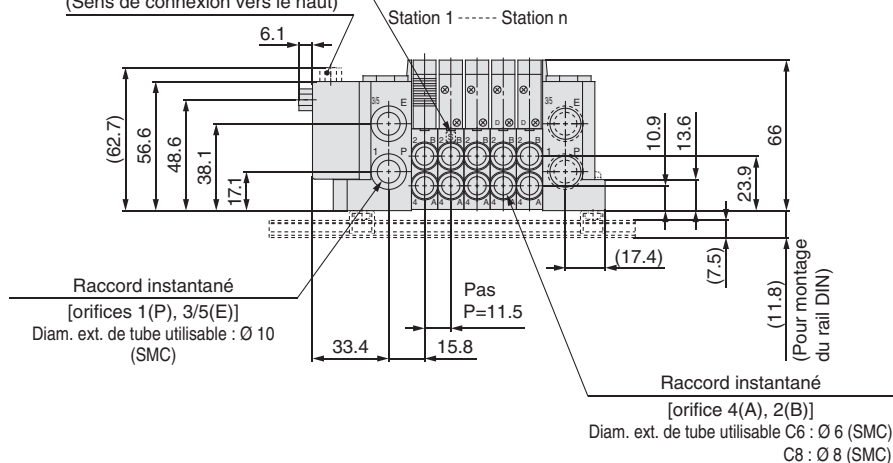
Dimensions : Série JSY3000 Connecteur sub D (IP40/direction réglable entrée connecteur)

JJ5SY3-10F₂- Stations $\frac{U}{D}-C_6^8(D)$



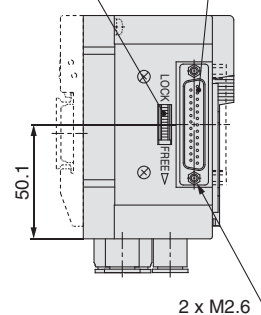
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

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



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

Commutateur pour verrouiller un connecteur



* 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 98.

L : Dimensions

n : Stations

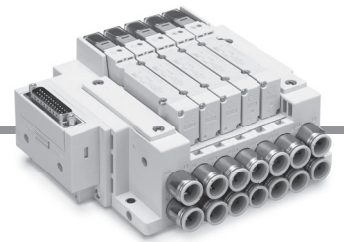
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	93.8	105.3	116.8	128.3	139.8	151.3	162.8	174.3	185.8	197.3	208.8	220.3	231.8	243.3	254.8
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5
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

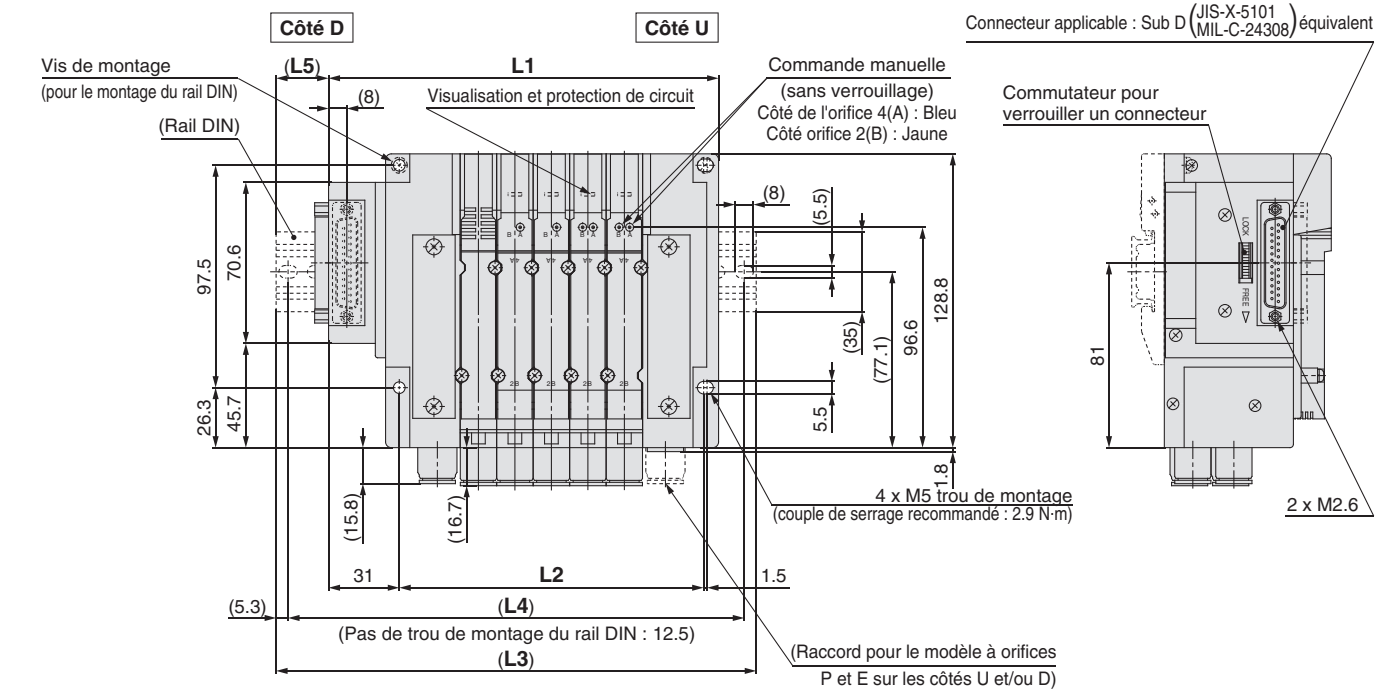
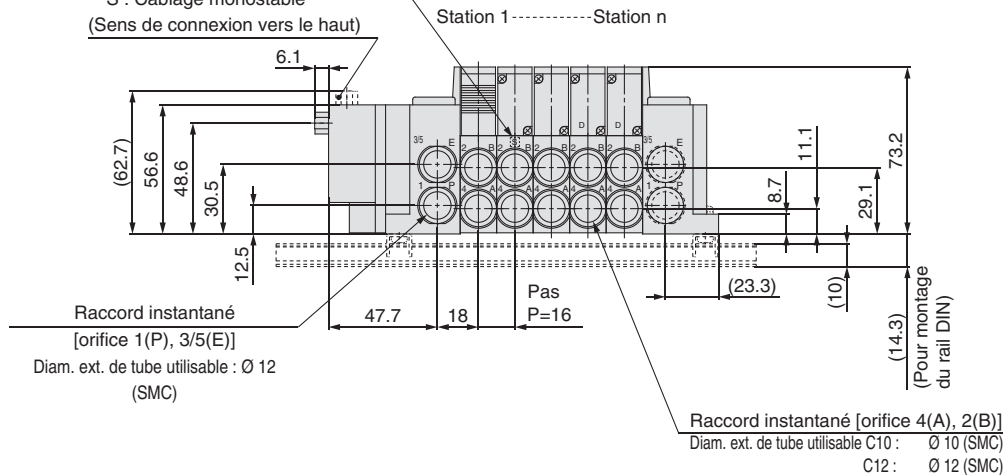
Connecteur sub D (IP40/direction réglable entrée connecteur)

JJ5SY5-10F₂-Stations $\frac{U}{D}$ -C₁₀¹⁰-C₁₂¹²(D)

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 « JJ5SY5-10F2-05D-C12 ».

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 99.

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

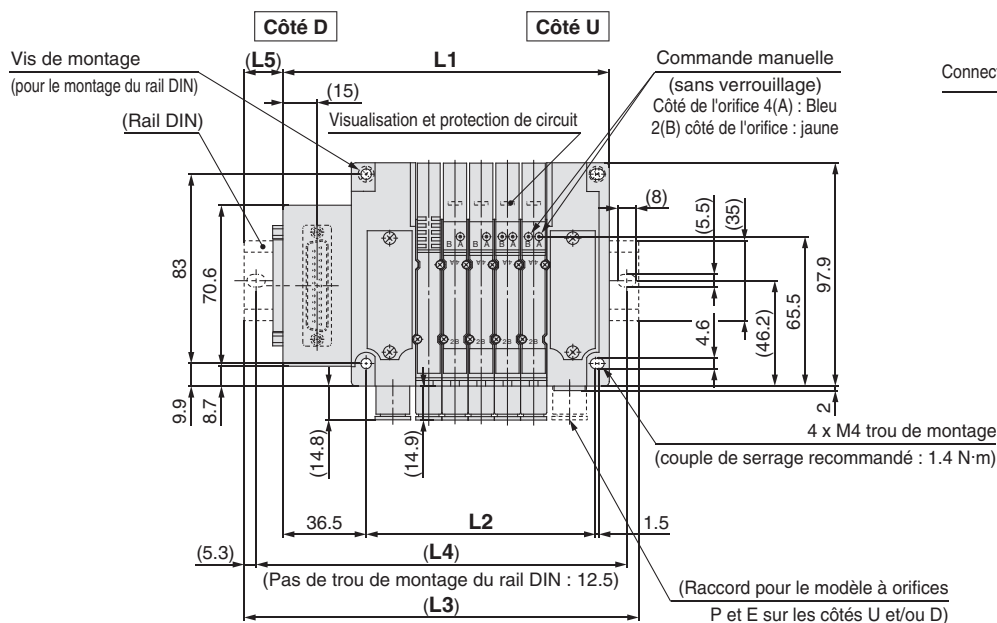
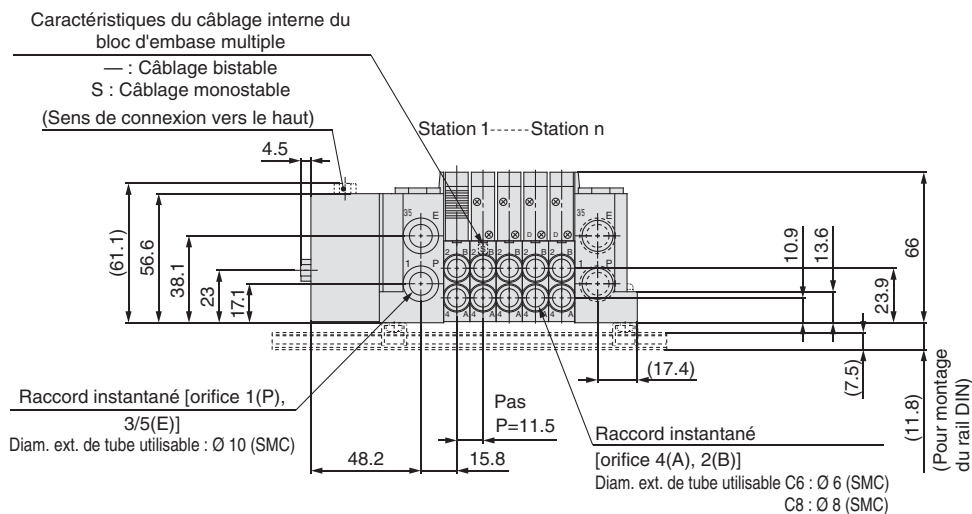
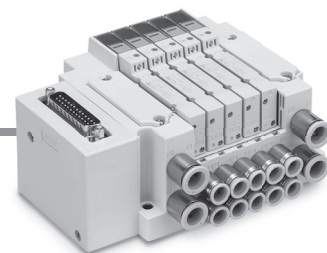
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

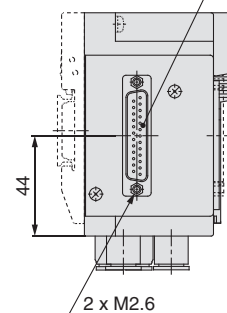
Dimensions : Série JSY3000

Connecteur sub-D (IP67)

JJ5SY3-10FW₂ - 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 98.

L : Dimensions

n : Stations

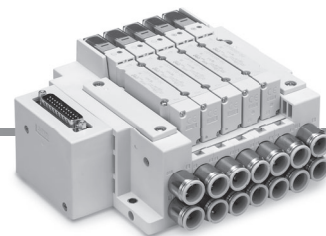
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	108.6	120.1	131.6	143.1	154.6	166.1	177.6	189.1	200.6	212.1	223.6	235.1	246.6	258.1	269.6
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298
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

Type 10/Raccord latéral

Connecteur sub-D (IP67)

Dimensions : Série JSY5000

JJ5SY5-10FW¹/₂ - Stations ^U_D - C¹⁰/_{C12} (D)

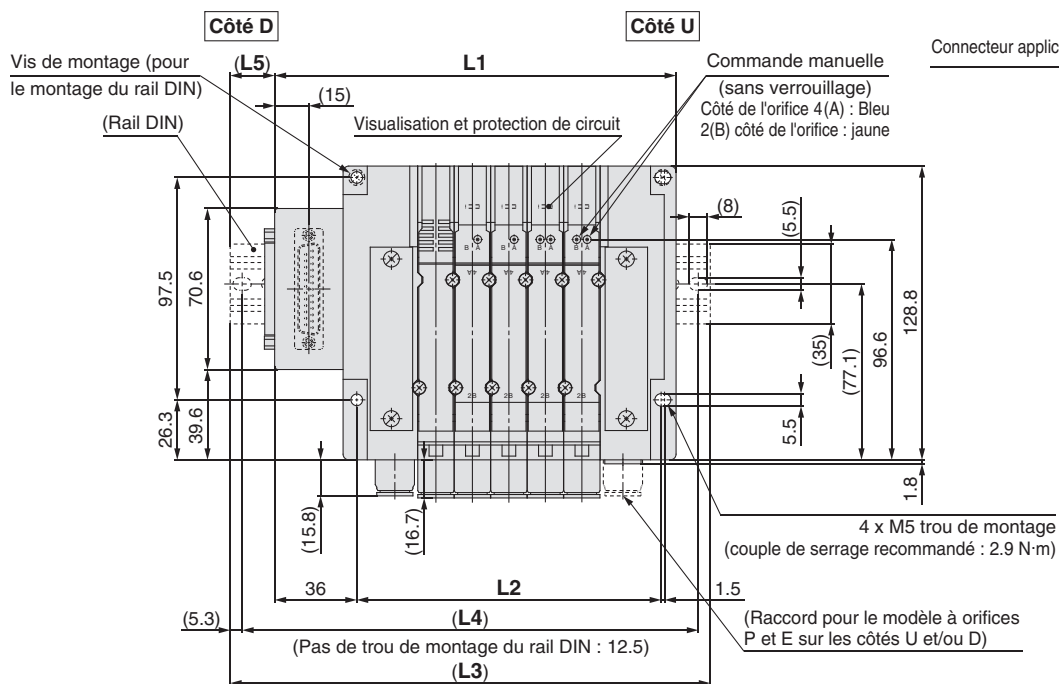
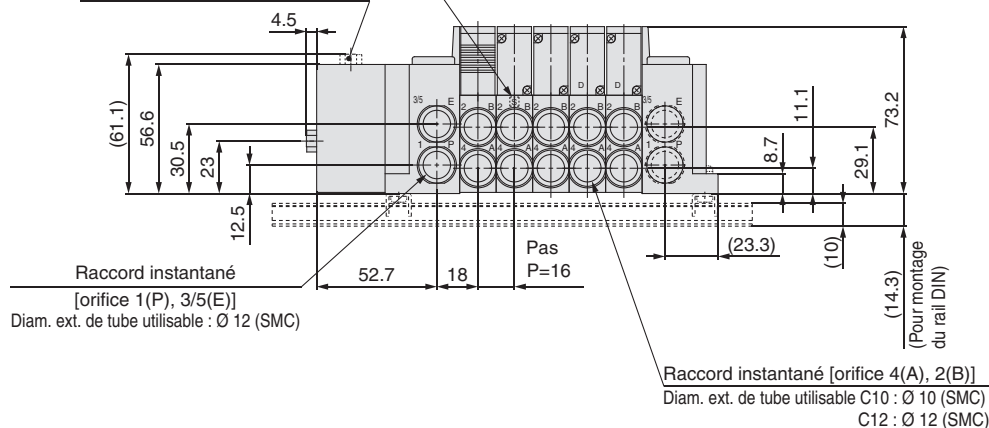
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable

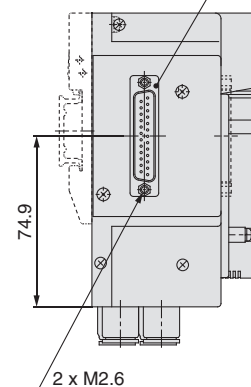
S : Câblage monostable

(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 99.

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 \ 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

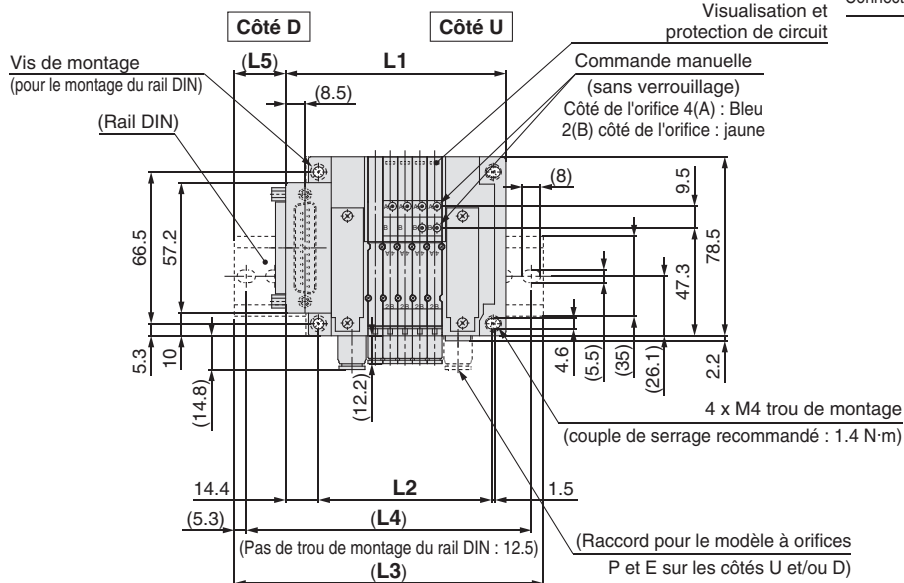
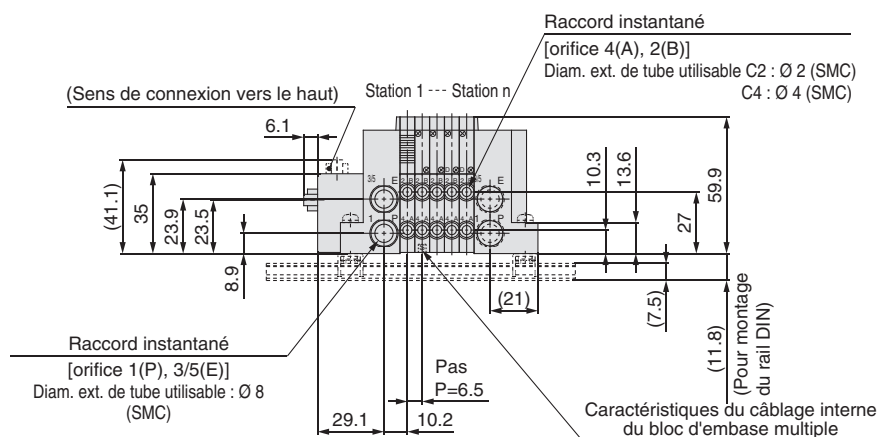
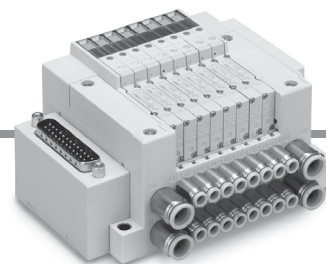
Série JSY1000/3000/5000

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

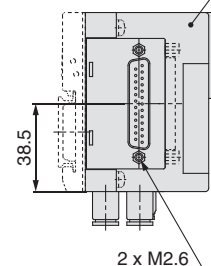
Dimensions : Série JSY1000

Connecteur sub-D (type IP20/compact)

JJ5SY1-10FC¹₂-Stations^U_D-C²₄(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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

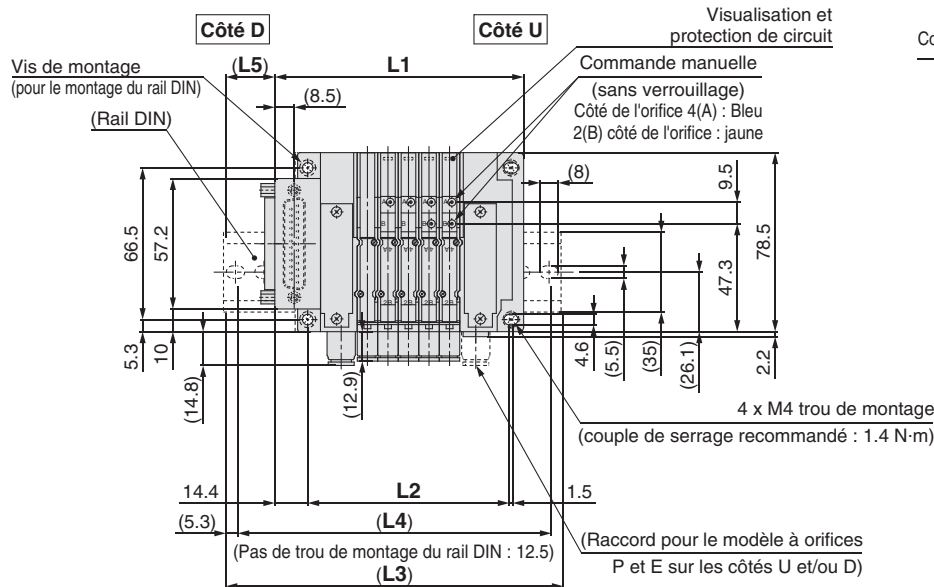
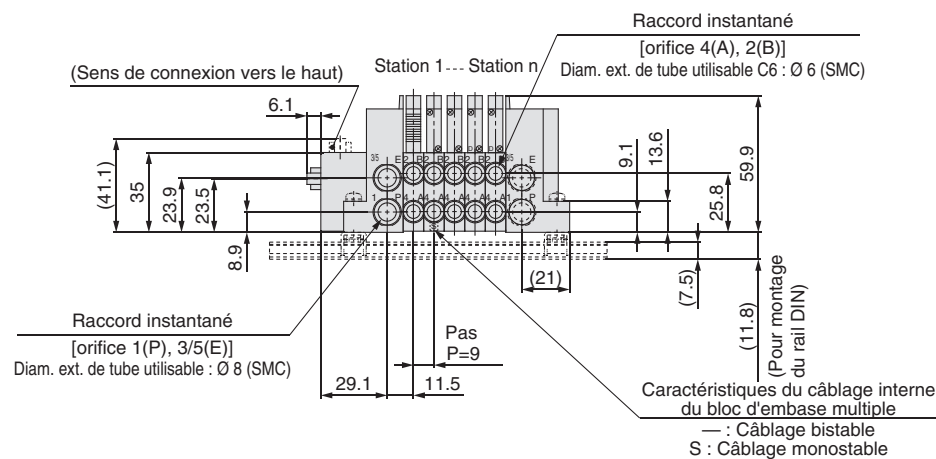
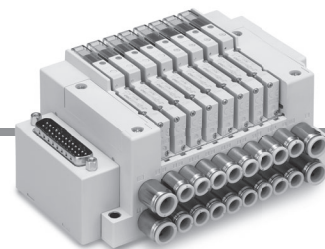
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	77.1	83.6	90.1	96.6	103.1	109.6	116.1	122.6	129.1	135.6	142.1	148.6	155.1	161.6	168.1
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	110.5	123	123	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	185.5	198	198
L4	100	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

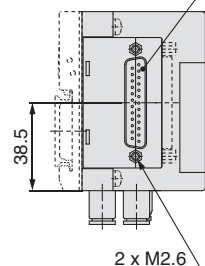
Type 10/Raccord latéral (applicable aux raccords Ø 6)

Connecteur sub-D (type IP20/compact)

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10FC¹₂-Stations^U_D-C6(D)

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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 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	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

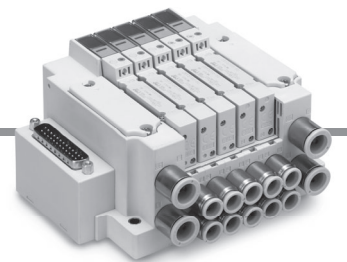
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

Connecteur sub-D (type IP20/compact)

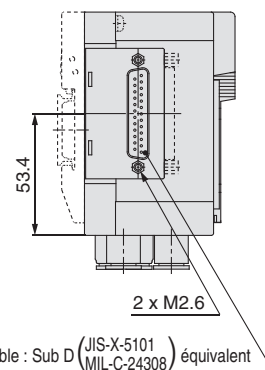
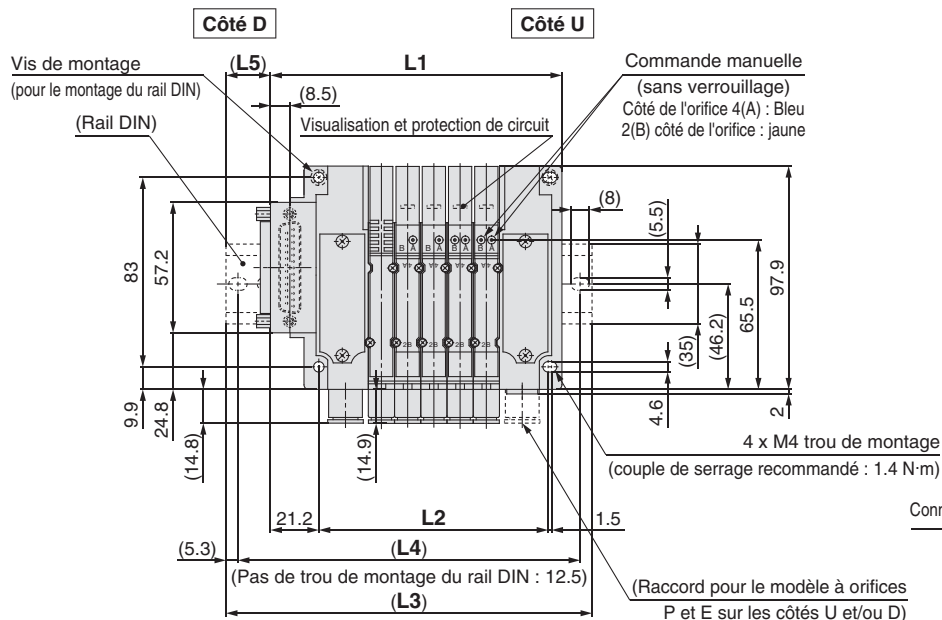
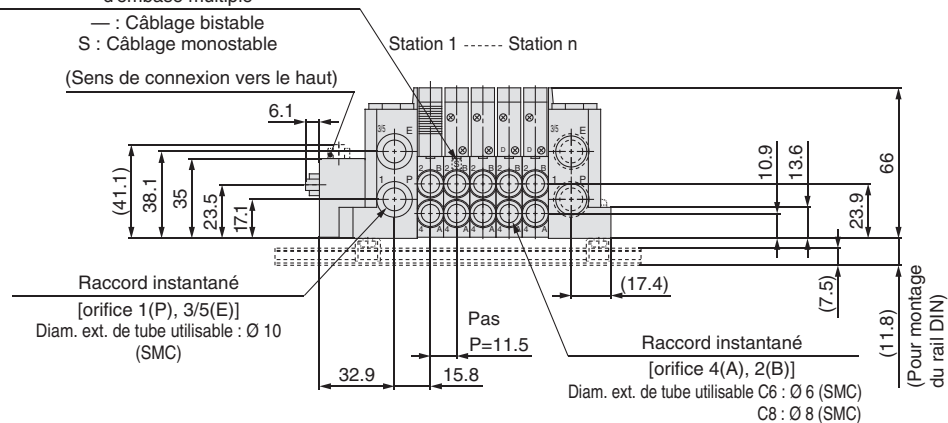
JJ5SY3-10FC¹₂ - Stations ^U_D - C⁶₈ (D)



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 98.

L : Dimensions

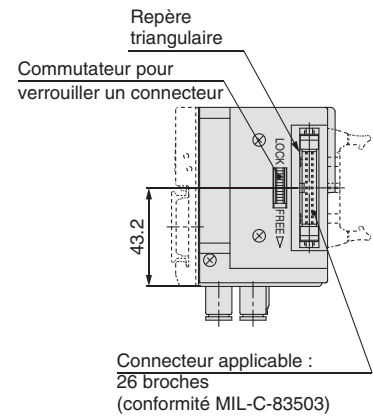
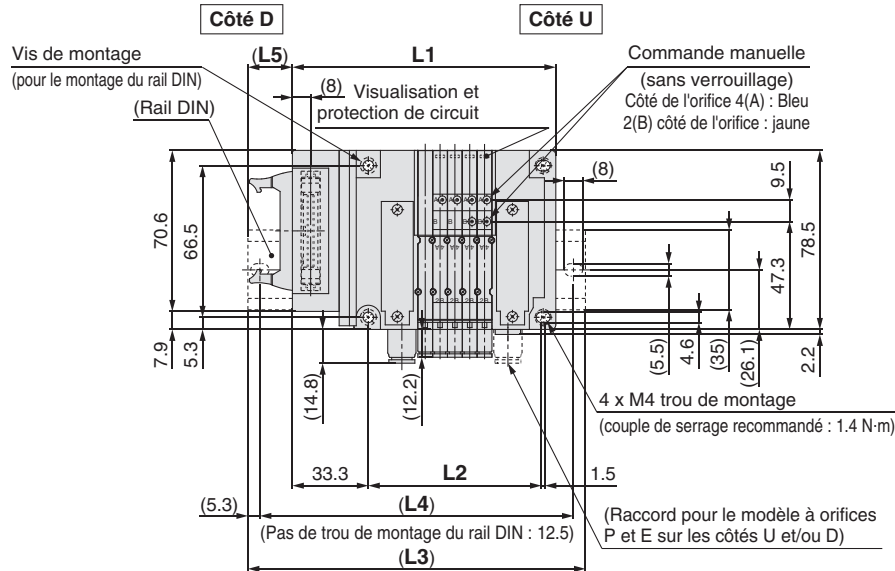
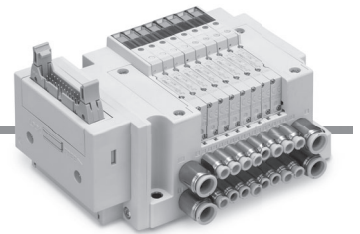
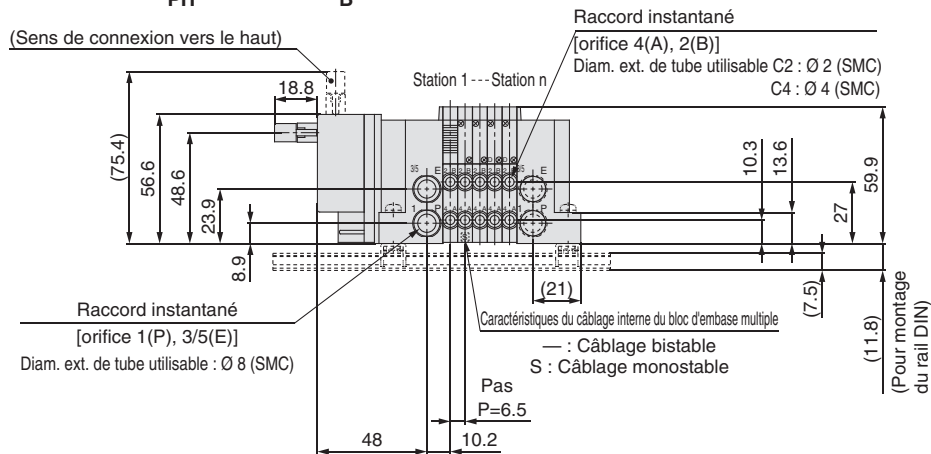
n : Stations

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

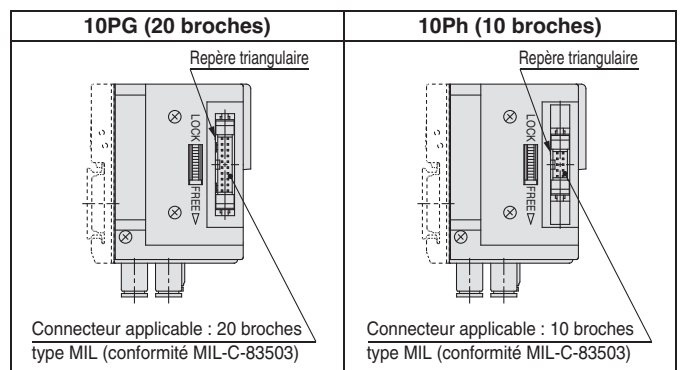
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	265.8	277.3	288.8	300.3	311.8	323.3	334.8	346.3
L2	238.6	250.1	261.6	273.1	284.6	296.1	307.6	319.1
L3	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5
L4	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
L5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5

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

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

Dimensions : Série JSY1000**JJ5SY1-10** ^P_{PG 1} - **Stations** ^U_{P 2} - **C₂ (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 97.
- * 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 100 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

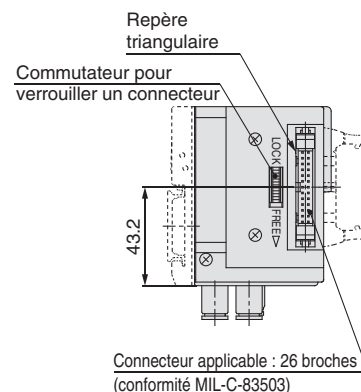
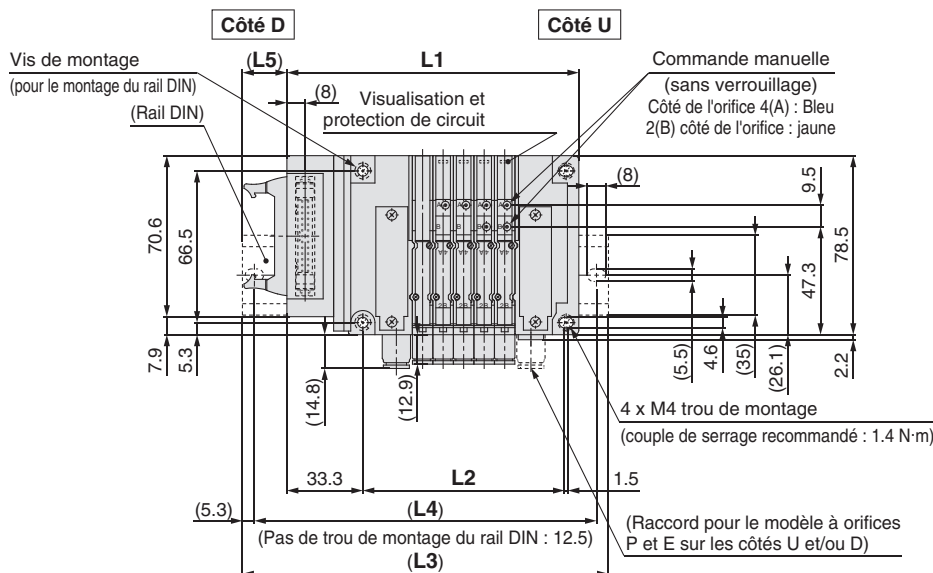
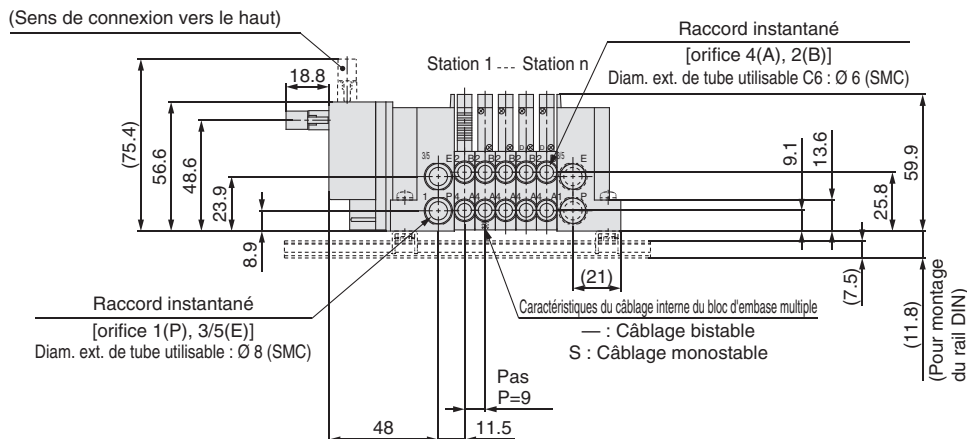
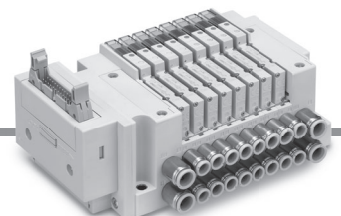
Série JSY1000/3000/5000

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} 1-2^U_{PH} - 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 97.
- * 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 100 pour les dimensions.

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

L : Dimensions

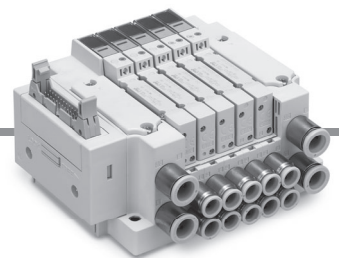
n : Stations

L \ 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

Dimensions : Série JSY3000

Type 10/Raccord latéral

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

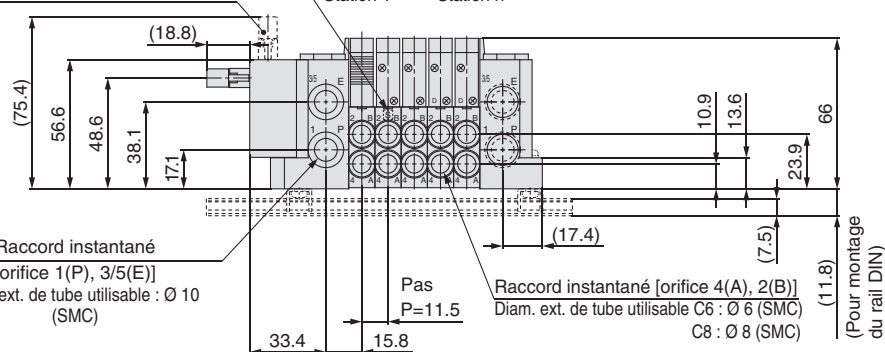
JJ5SY3-10 ^PPG ¹/₂- Stations ^UDB- ^{C6}/_{C8} (D)

Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

(Sens de connexion vers le haut)

Station 1 ----- Station n



Vis de montage
(pour le montage du

(Rail DI

Côté D

Côté U

Visualisation et

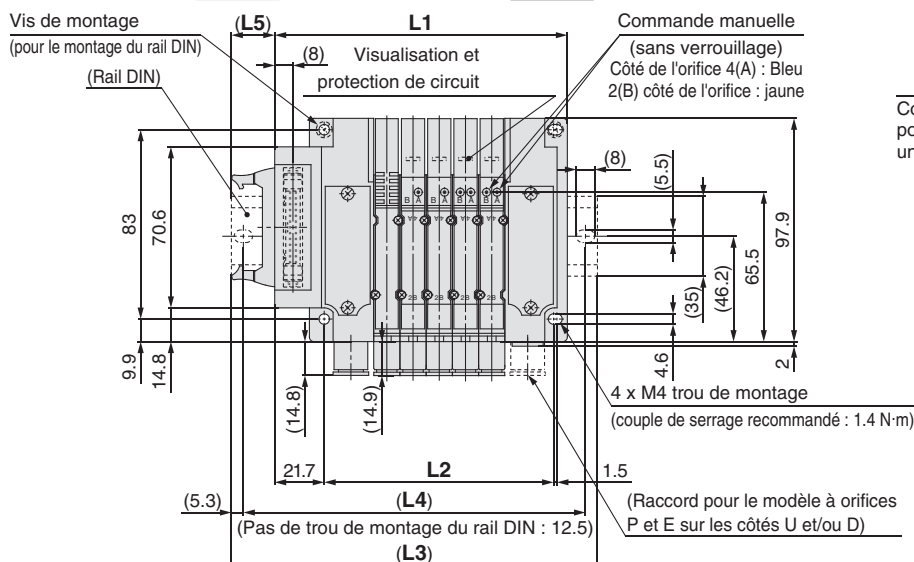
Commande manuelle
(sans verrouillage)

Côté de l'orifice 4(A) : Bleu
(B) côté de l'orifice : jaune

(D) coté de l'ornice : jaune

Repère
triangulaire

Commutateur
pour verrouiller
un connecteur



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

- * 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 98.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PG et 10PH. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10P.

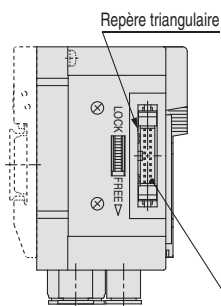
L : Dimensions

n : Stations

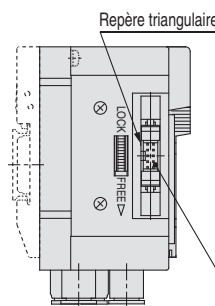
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	L1	93.8	105.3	116.8	128.3	139.8	151.3	162.8	174.3	185.8	197.3	208.8	220.3	231.8	243.3	254.8	266.3	277.8	289.3	300.8	312.3	323.8	335.3	346.8
	L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1	238.6	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

10PG (20 brochures)

10PH (10 broches)



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



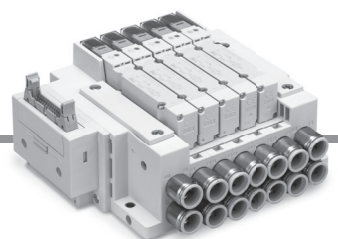
Connecteur applicable : 10 broches type MIL
(conformité MIL-C-83503)

Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY5000

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

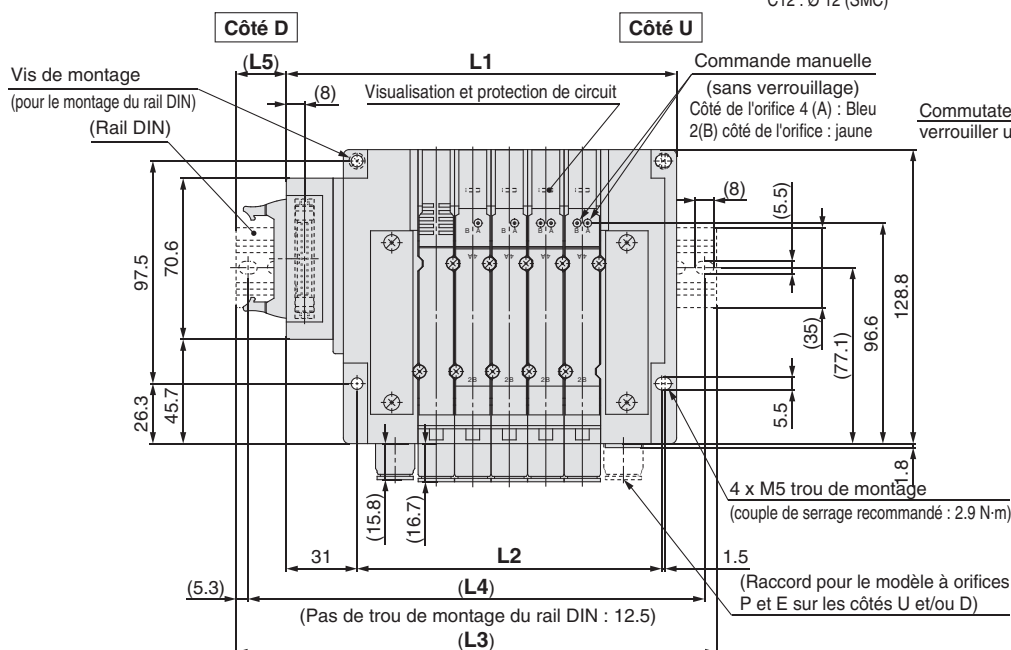
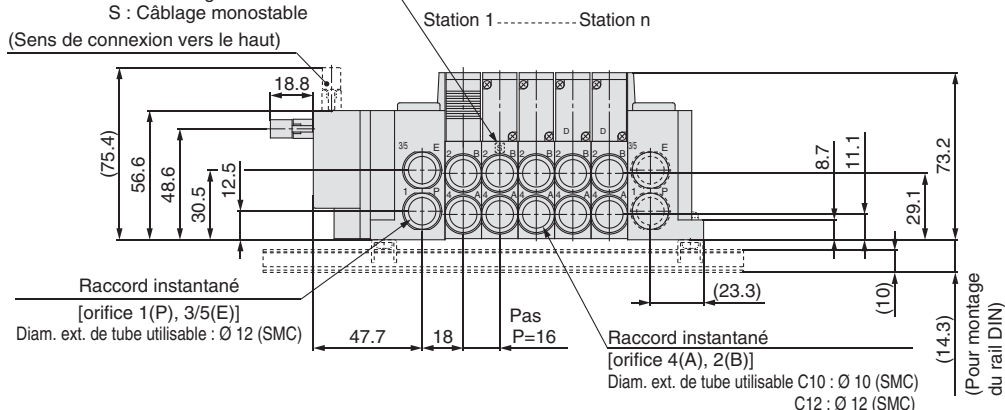


JJ5SY5-10 $\frac{P}{PH}$ $\frac{1}{2}$ - Stations $\frac{U}{D}$ - C10 (D)

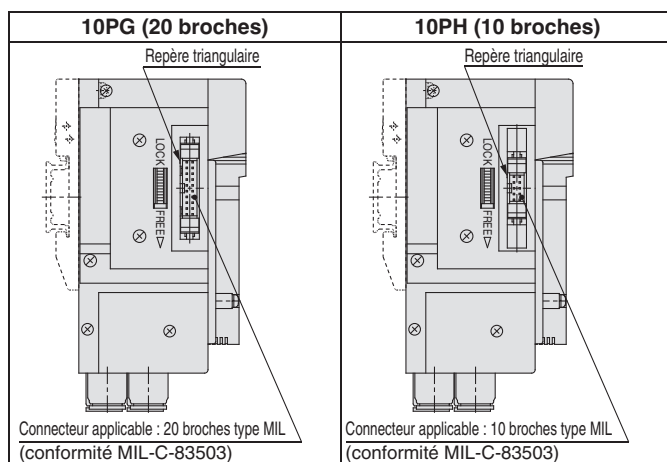
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

(Sens de connexion vers le haut)



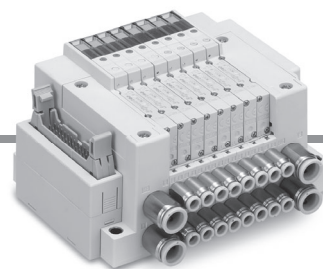
- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10P2-05D-C12 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 99.
- * Seuls les connecteurs sont différents pour 10PG et 10PH. Les dimensions de L1 à L5 sont les mêmes que pour le type 10P.



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

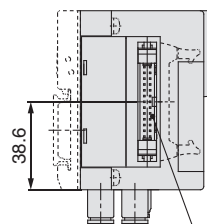
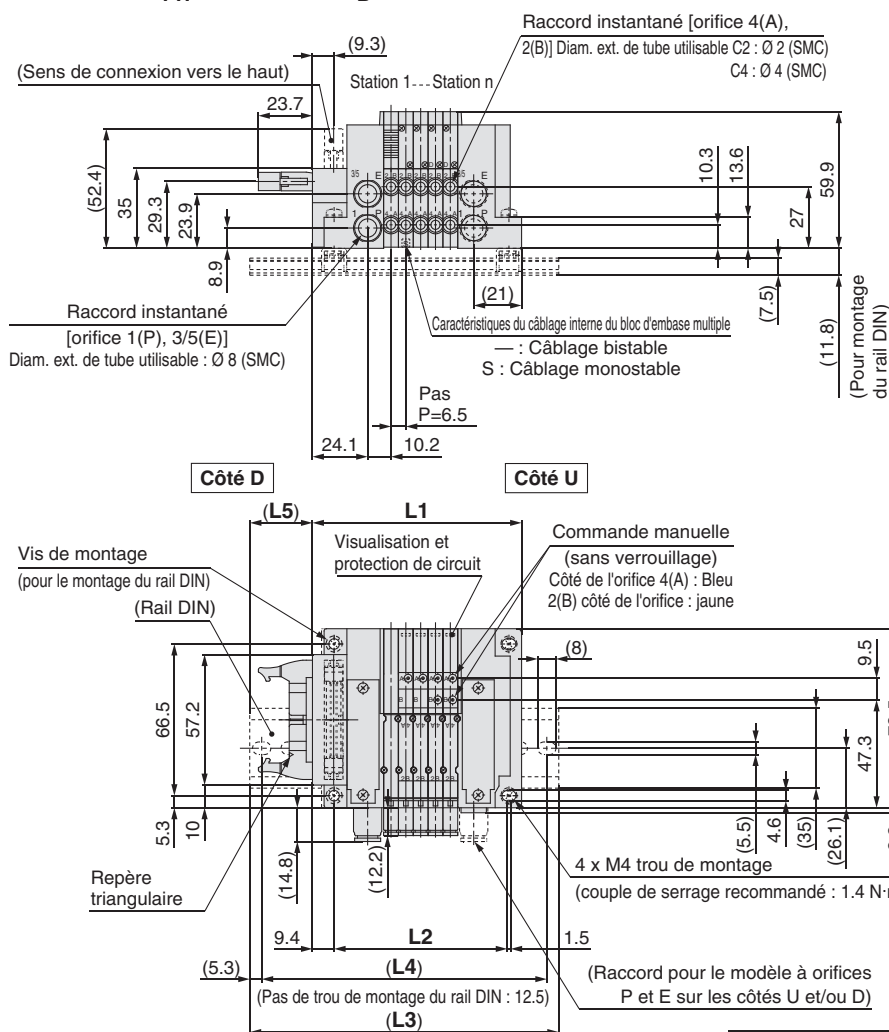
n : Stations



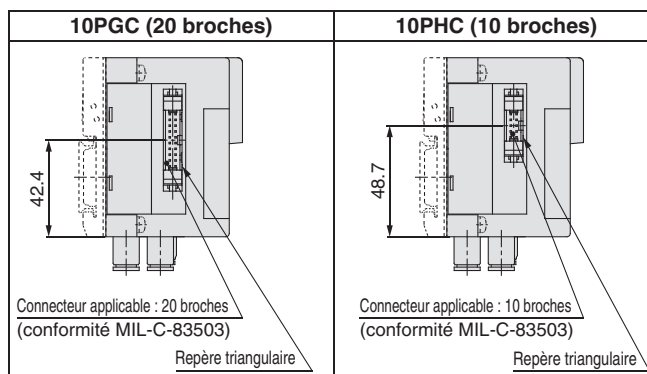
Dimensions : Série JSY1000

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

Câble plat (IP20/type compact)

JJ5SY1-10 ^P_{PG} C¹₂- Stations ^U_{PD} - C²_{C4} (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 97.
- * 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 (de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

L : 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

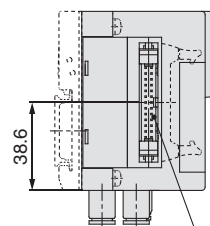
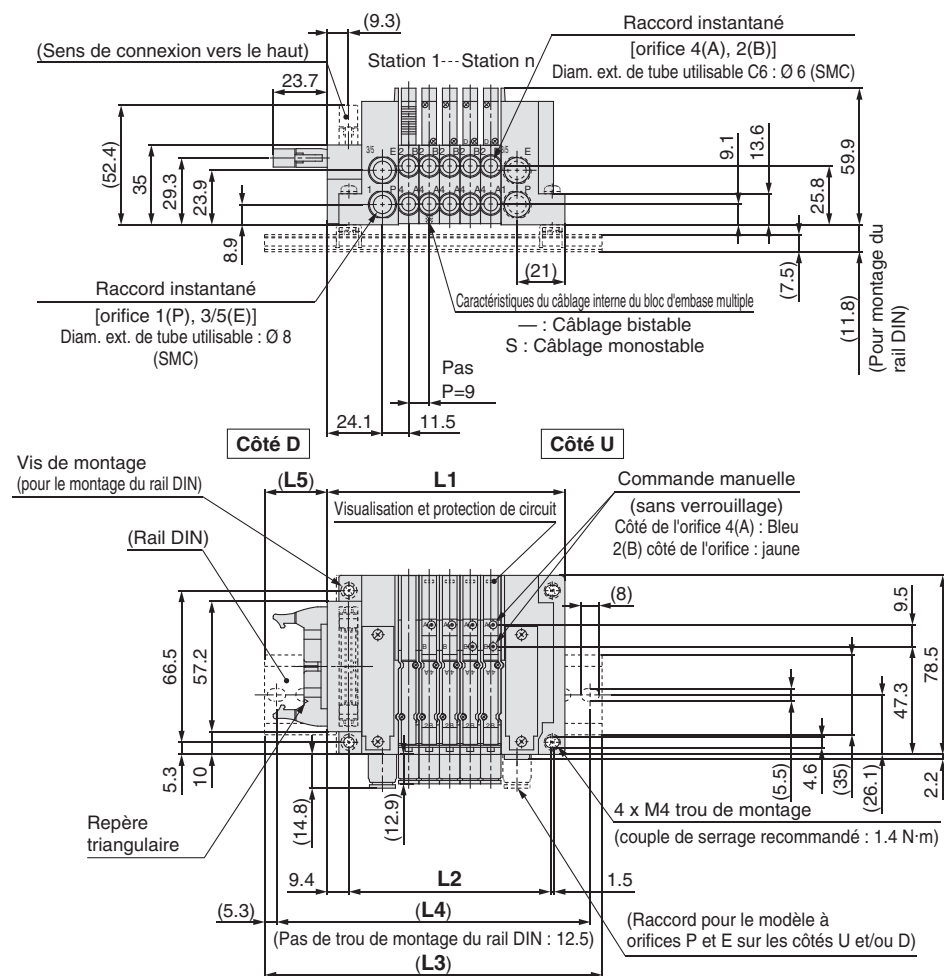
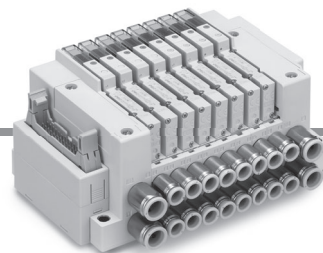
Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Série JSY1000

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

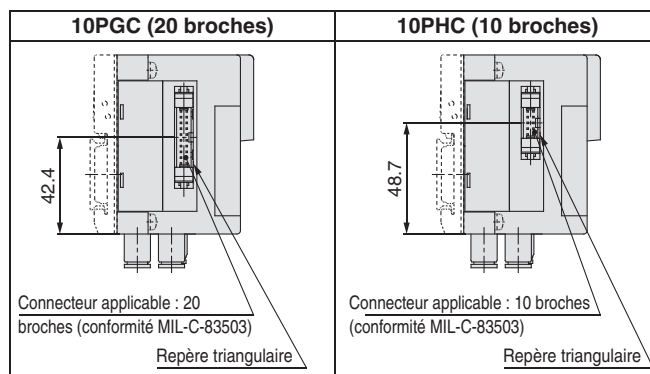
Câble plat (type IP20/compact)

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



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 97.
- * 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 100 pour les dimensions.



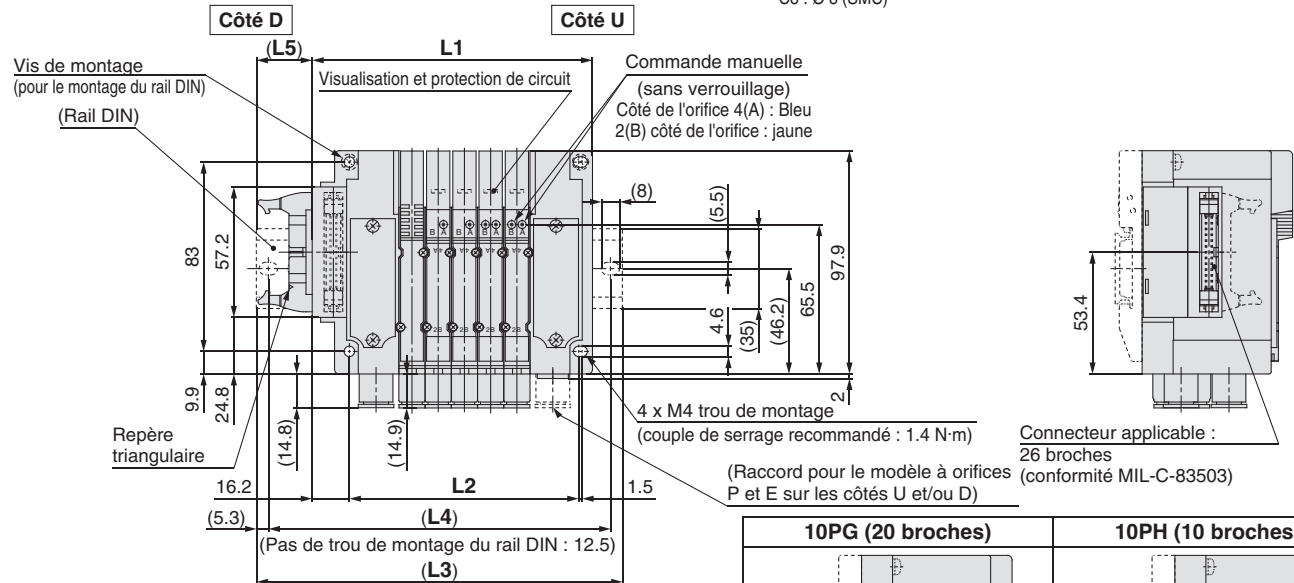
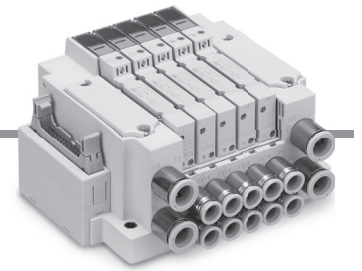
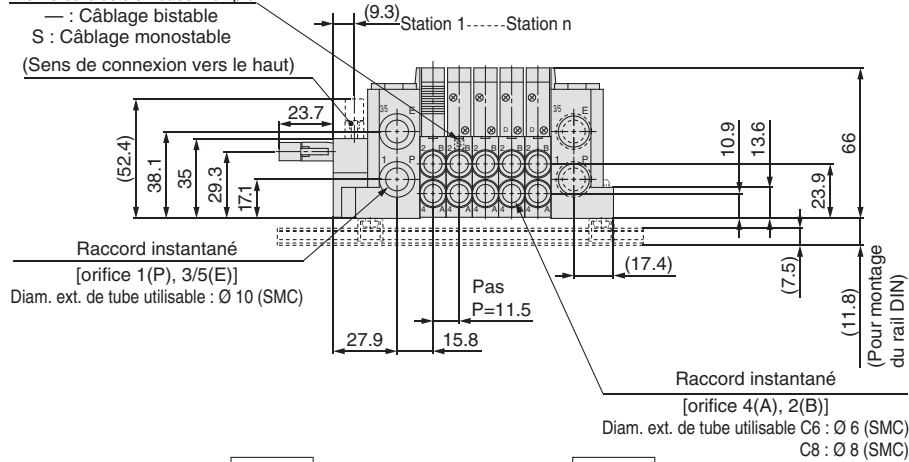
L : Dimensions

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} C₂¹- Stations^U_P- C₆^U_{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 « JJ5SY3-10PC2-05D-C8 »
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 98.
- * 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

Embase résine

Embrochable

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

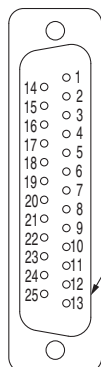
Exécution spéciale

Précautions spécifiques au produit

Série JSY1000/3000/5000

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.

N° de bornier du connecteur

	Câble n°	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 (+) (-)	

Commune positive Commune négative

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

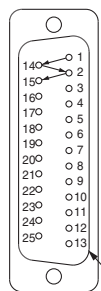
Tableau de couleur de câble par numéro de borne du câble de connecteur sub-D

N° borne	Couleur du câble	Marquage point
1	Noir	Aucun
2	Marron	Aucun
3	Rouge	Aucun
4	Orange	Aucun
5	Jaune	Aucun
6	Rose	Aucun
7	Bleu	Aucun
8	Violet	Blanc
9	Gris	Noir
10	Blanc	Rouge
11	Blanc	Rouge
12	Jaune	Rouge
13	Orange	Rouge
14	Jaune	Noir
15	Rose	Noir
16	Jaune	Blanc
17	Blanc	Aucun
18	Gris	Aucun
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 DIN47100.

Disposition spécifiée

(25 broches)



COM.

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 : 24. 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.

Câble connecteur [IP20/IP40]

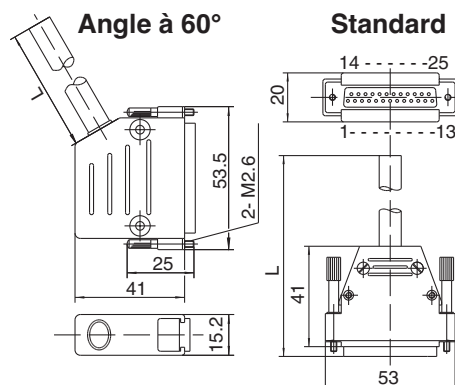
GVVZS3000-21A-□

Câble connecteur 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

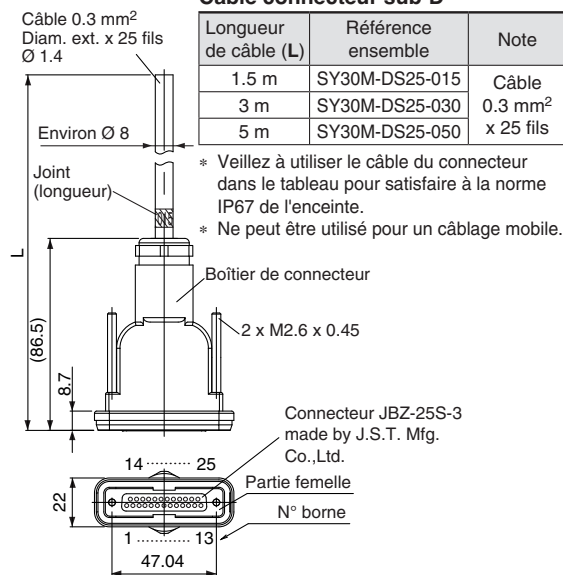
Élément	Propriété
Résistance conducteur Ω/km , 20 °C	Max. 57
Limite de tension V, 5 minutes, AC	1500
Résistance de l'isolation $M\Omega/\text{km}$, 20 °C	20

Câble connecteur [IP67]

015 SY30M-DS25 - 030 [IP67] 050

Câble connecteur sub-D

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



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

Embase résine

Embrochable

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

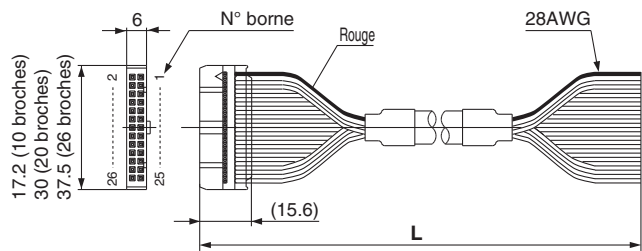
Exécution spéciale

Précautions spécifiques au produit

Série JSY1000/3000/5000

Connecteur pour câble plat

AXT100-FC^{10 1}
²⁰⁻²
^{26 3}



Connecteur pour câble plat

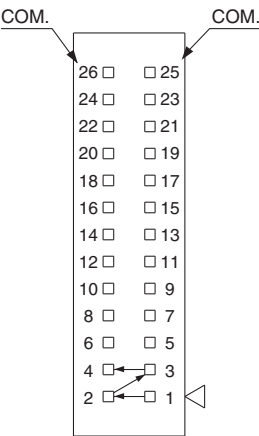
Longueur de câble (L)	Référence ensemble		
	26 broches	20 broches	10 broches
1.5 m	AXT100-FC26-1	AXT100-FC20-1	AXT100-FC10-1
3 m	AXT100-FC26-2	AXT100-FC20-2	AXT100-FC10-2
5 m	AXT100-FC26-3	AXT100-FC20-3	AXT100-FC10-3

- * 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.

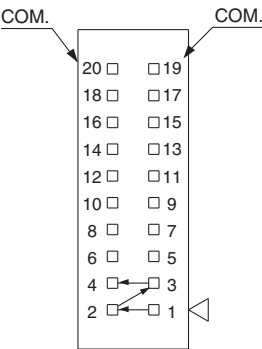
Exemples de fabricants de connecteurs

- 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.

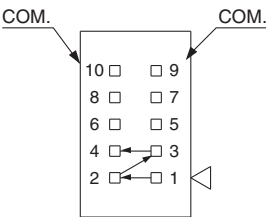
Disposition spécifiée



(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	EX120	EX260	EX250	EX245	EX600	Câble	Bornier	Câble plat sub-D	Embrochable	Embase résine	Distributeur	Schéma
--	-----------------------	---------------------	---	----------------------------	------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------------------	-------------	------------------	--------------	--------

Embrochable **Embase résine**

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 135 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			T : Bornier		
Symbole	Stations	Note	Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1	02	2 stations	Câblage bistable*1
:	:		:	:	
16	16 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 32 bobines)	10	10 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 20 bobines)
02	2 stations		02	2 stations	
:	:		:	:	
24	24 stations		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)

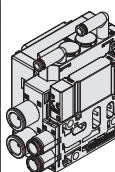
6 Bloc SUP/EXH

—	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. 135.

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 139 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

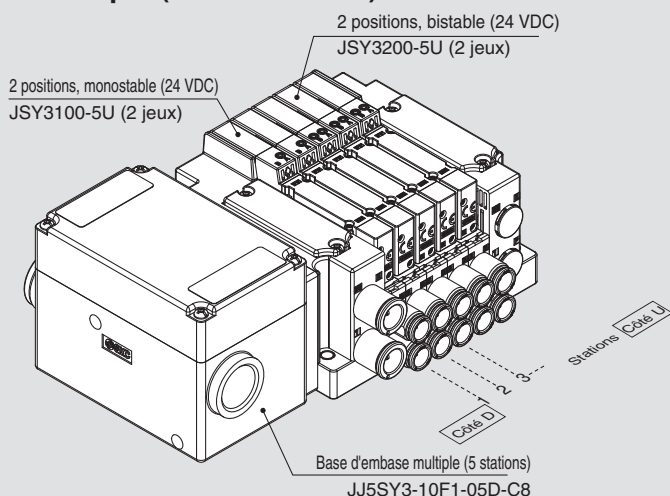
Option de rail DIN

—	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 13 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 135 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.

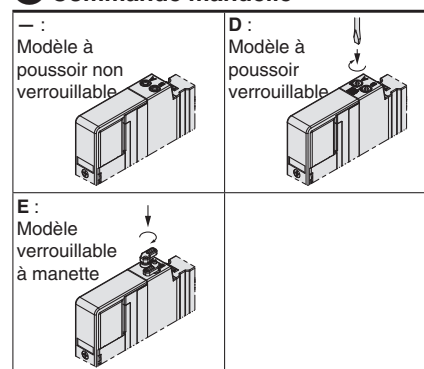
5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

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. 138.

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 d'embase n'est pas inclus.**

Le joint d'embase étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase 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 135.

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 : ⚡)

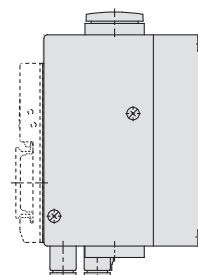
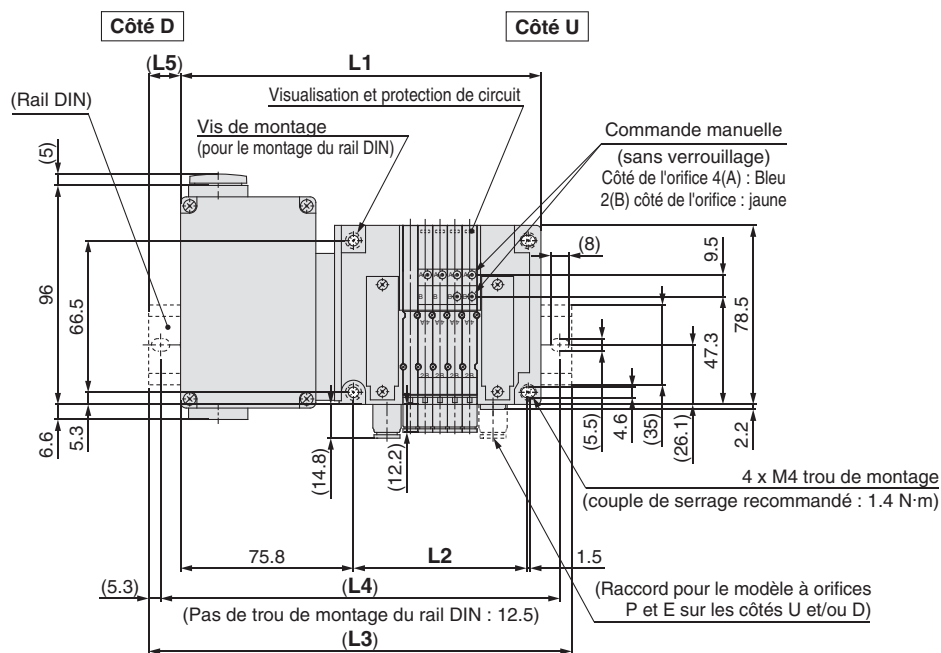
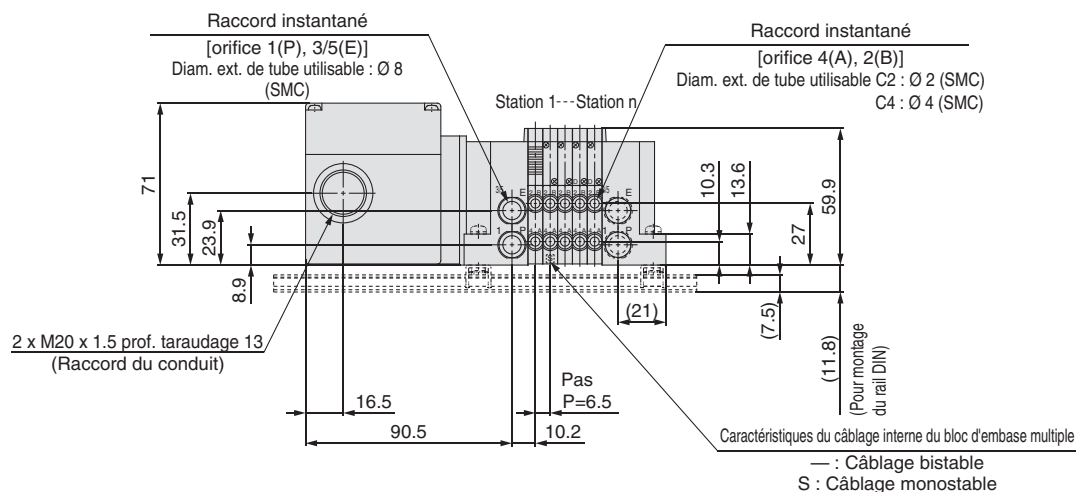
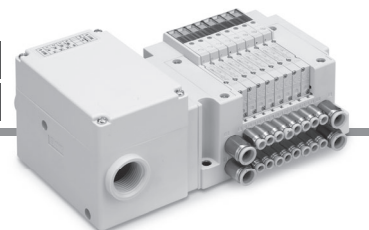
Série JSY1000/3000/5000

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

Dimensions : Série JSY1000

Bornier à ressort

JJ5SY1-10TC- Stations $\frac{U}{P}$ - $\frac{C2}{C4}$ (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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

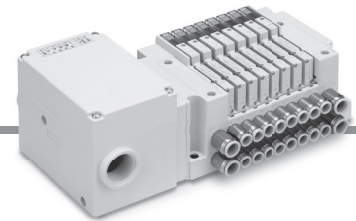
L : Dimensions

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

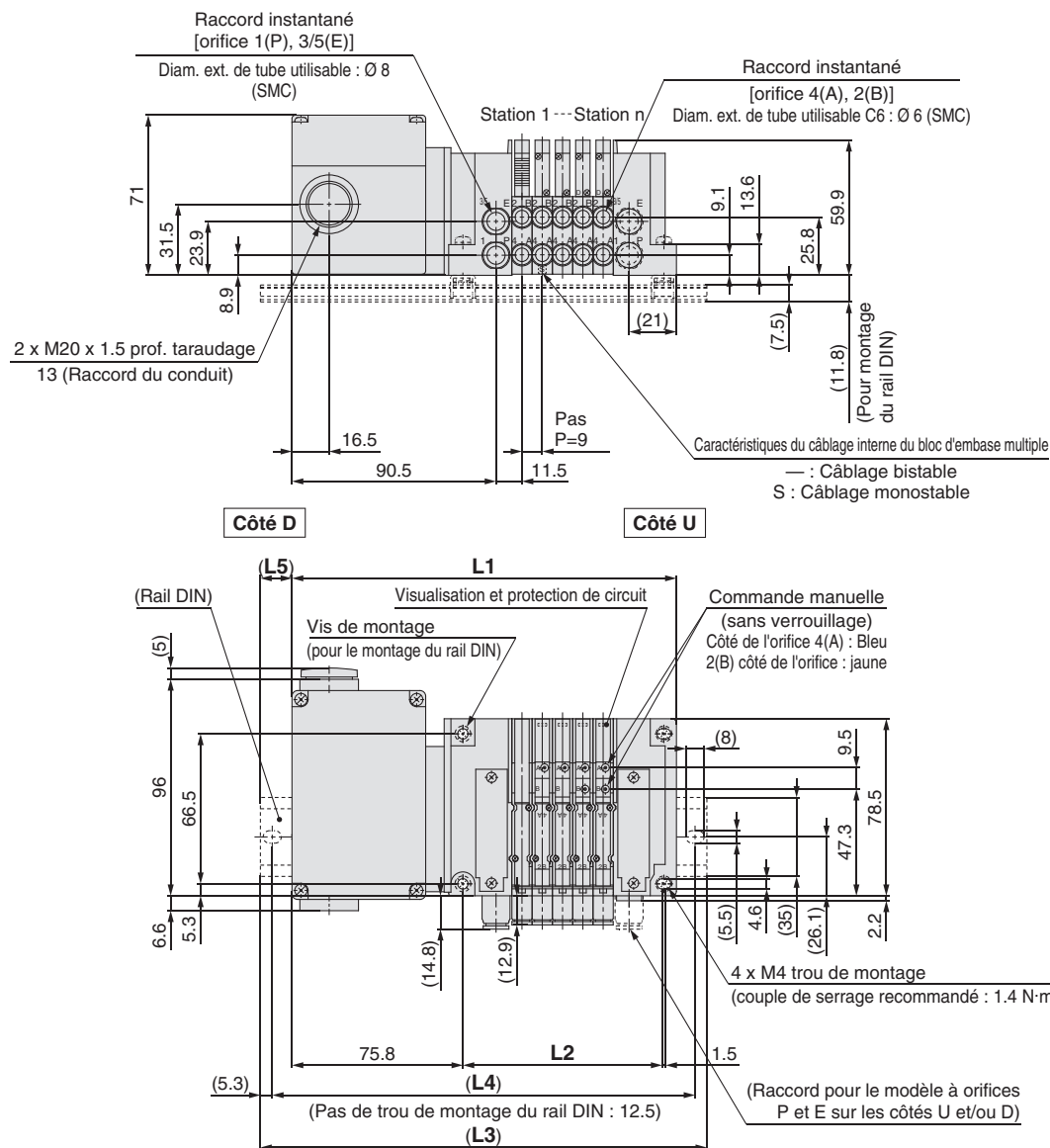
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	236	242.5	249	255.5	262	268.5	275	281.5
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	260.5	273	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5
L4	250	262.5	262.5	275	275	287.5	300	300
L5	12.5	15.5	12	15	12	15	18	14.5

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 97.

* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 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

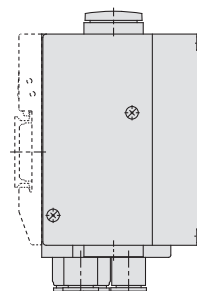
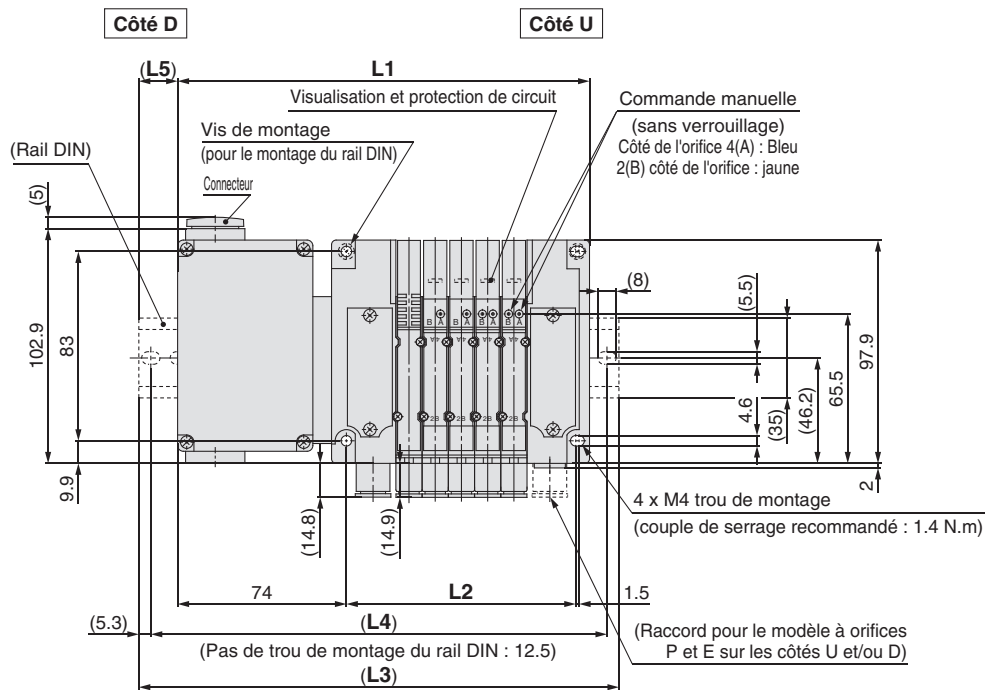
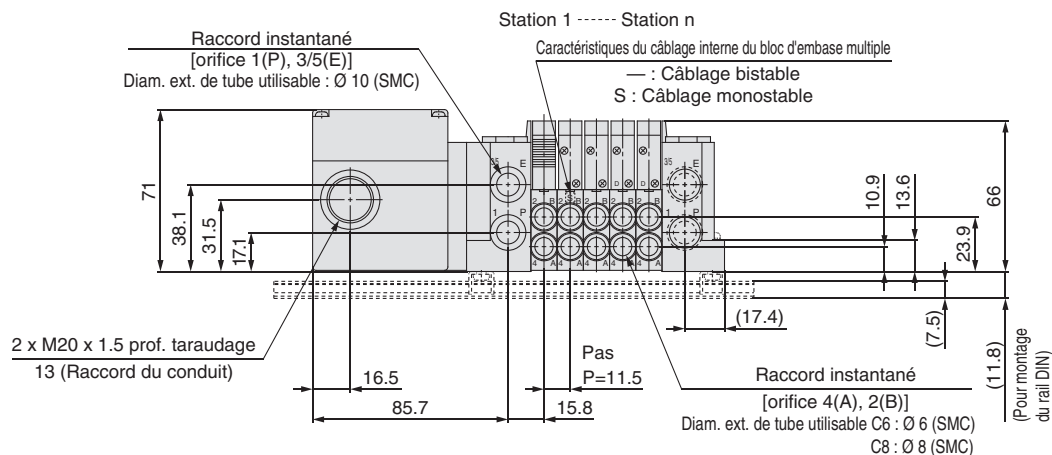
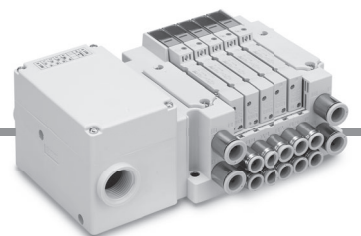
Série JSY1000/3000/5000

Dimensions : Série JSY3000

Type 10/Raccord latéral

Bornier à ressort

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



* 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 98.

L : Dimensions

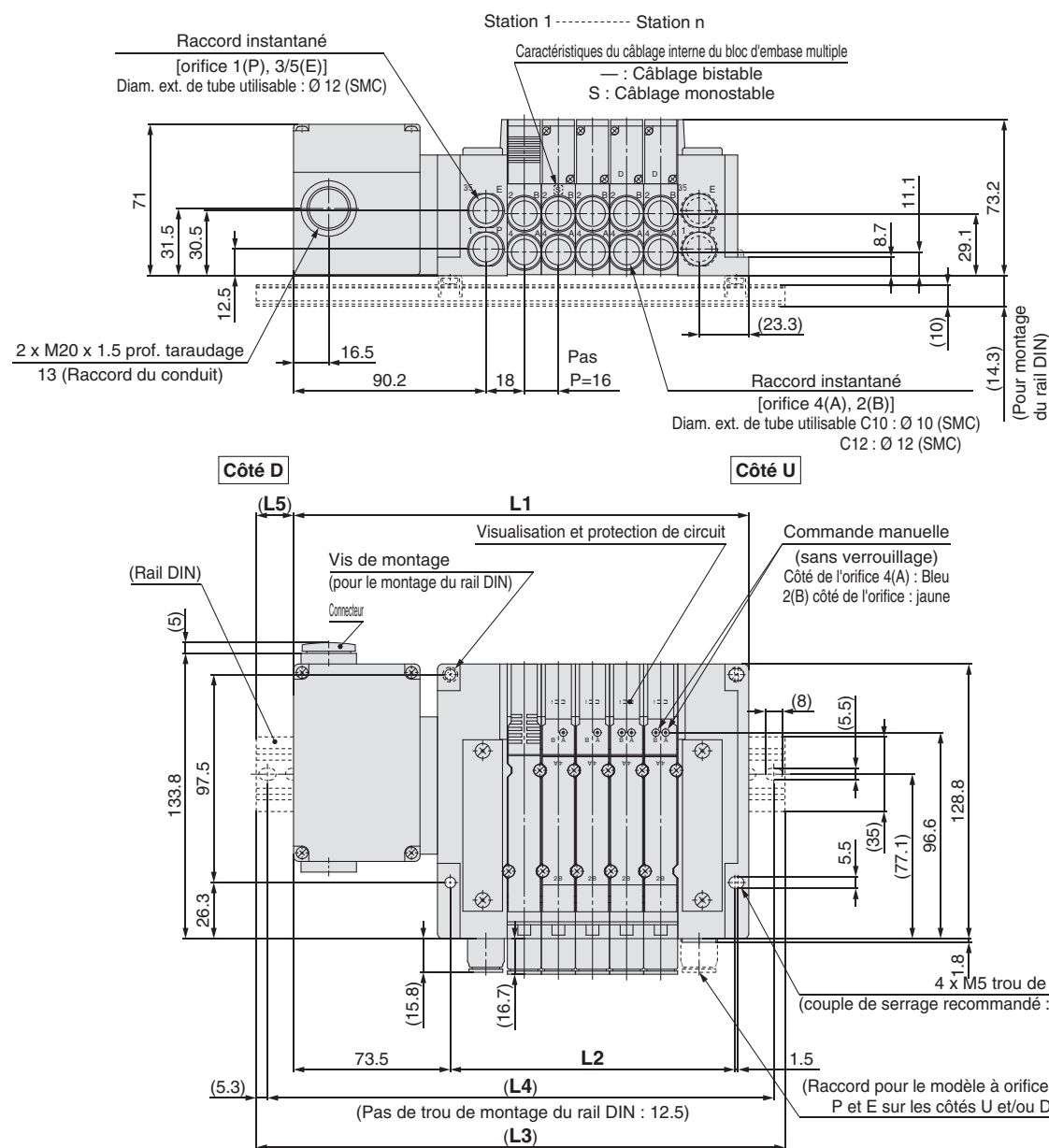
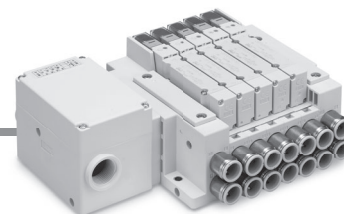
n : Stations

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 99.

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

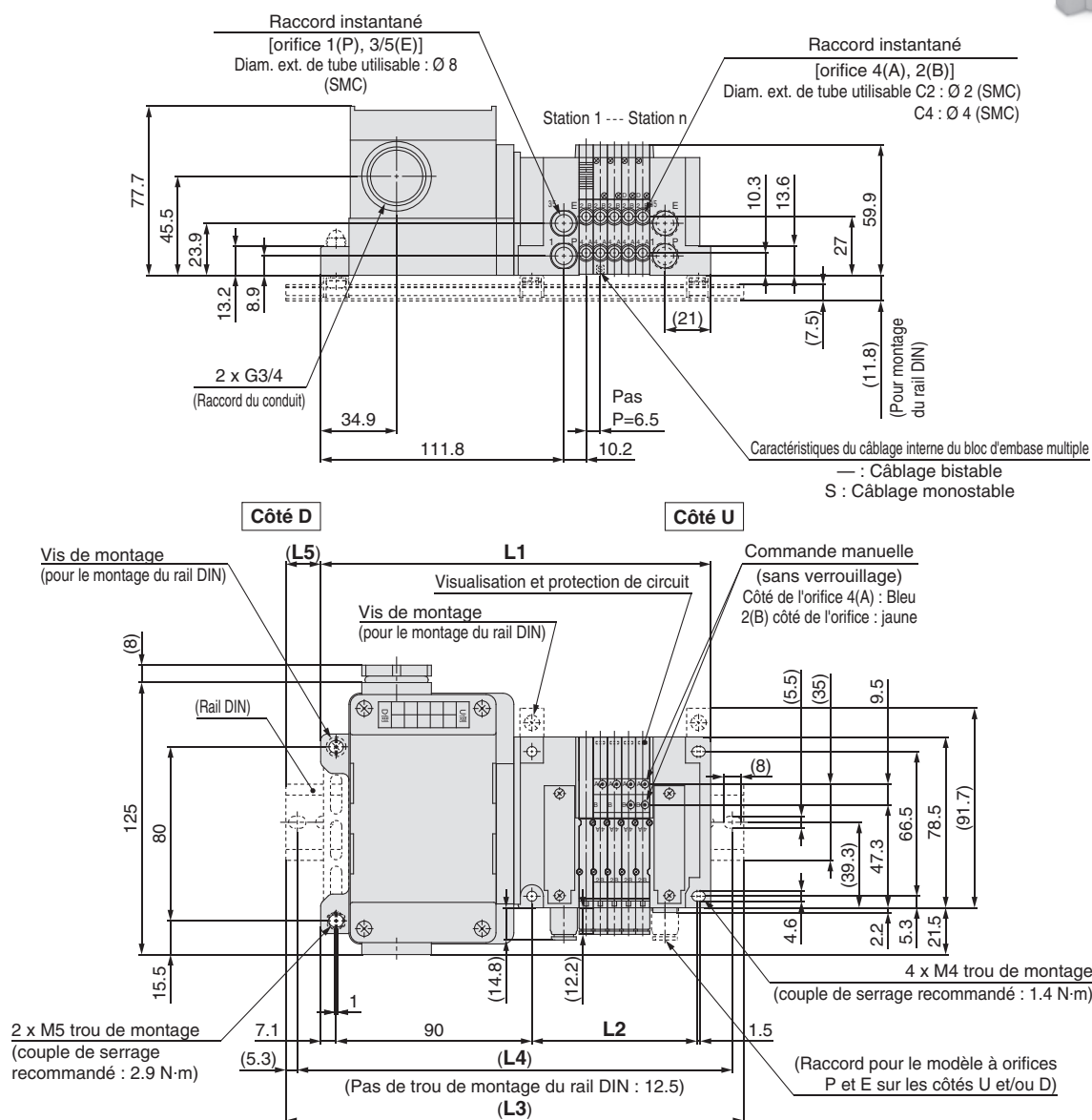
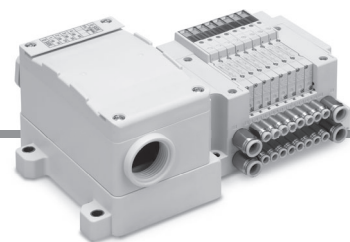
Série JSY1000/3000/5000

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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

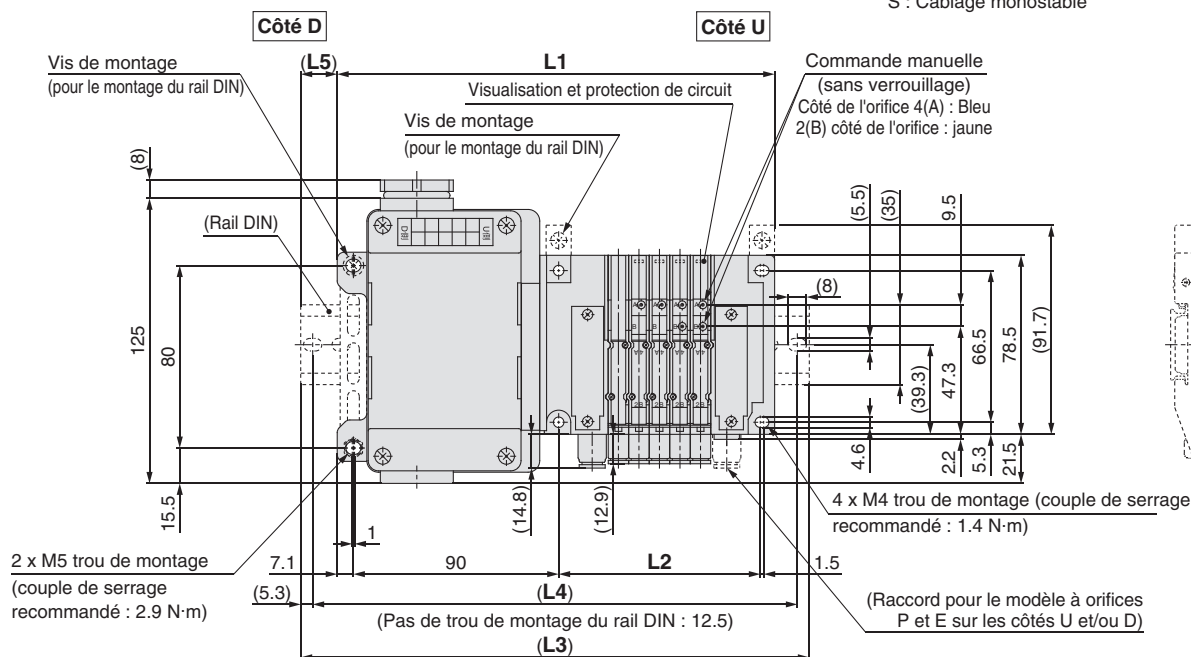
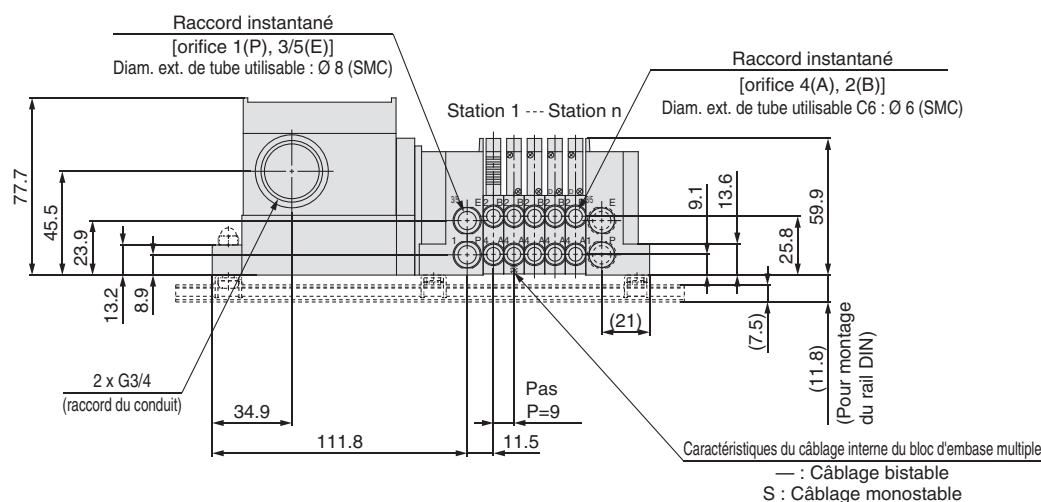
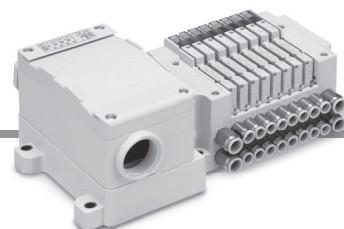
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	159.8	166.3	172.8	179.3	185.8	192.3	198.8	205.3	211.8	218.3	224.8	231.3	237.8	244.3	250.8
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223	235.5	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5
L4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

Bornier

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10T- **Stations** ^U/_D - C6(D)

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

* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 97.

* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 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	164.8	173.8	182.8	191.8	200.8	209.8	218.8	227.8	236.8	245.8	254.8	263.8	272.8	281.8	290.8
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	198	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323
L4	187.5	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5
L5	17	12	14	16	18	13	15	17	12	14	16	17	13	15	16

L \ n	17	18	19	20
L1	299.8	308.8	317.8	326.8
L2	196.4	205.4	214.4	223.4
L3	323	335.5	348	360.5
L4	312.5	325	337.5	350
L5	12	14	15	17

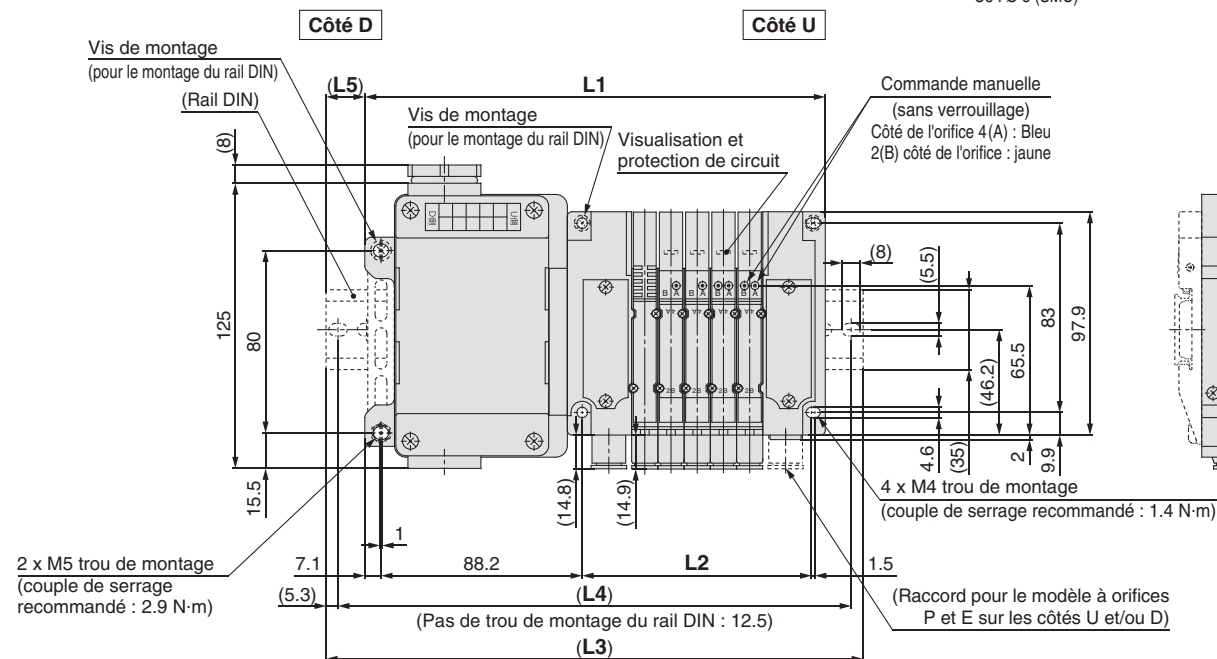
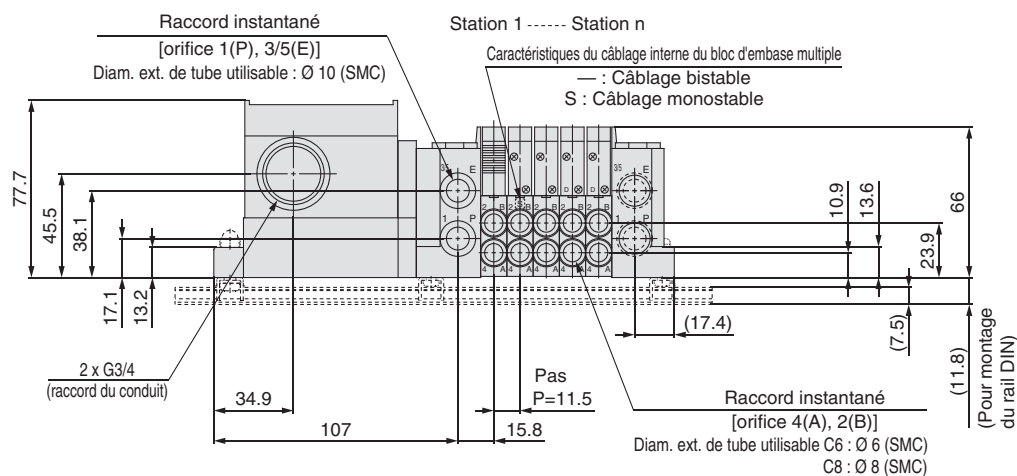
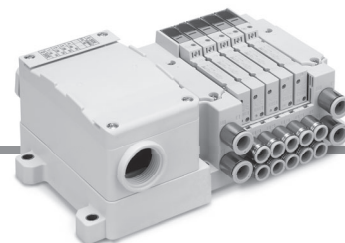
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

Bornier

JJ5SY3-10T- ^UStations ^D_P-C₈(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 98.

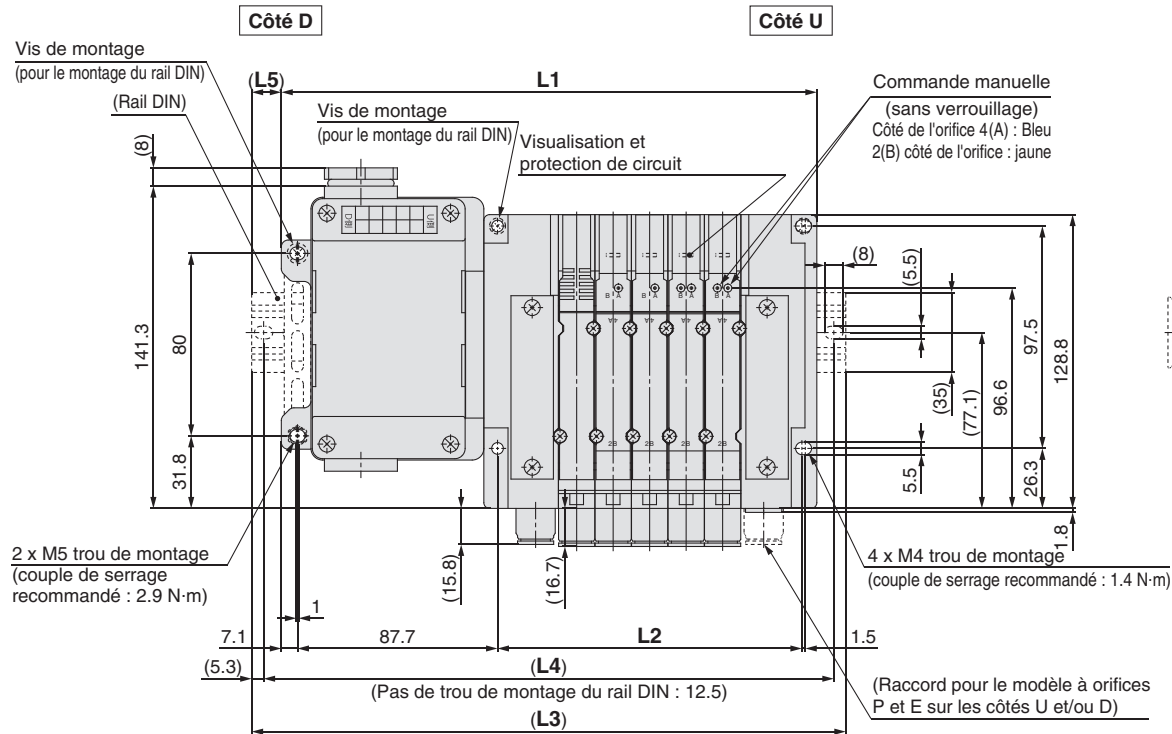
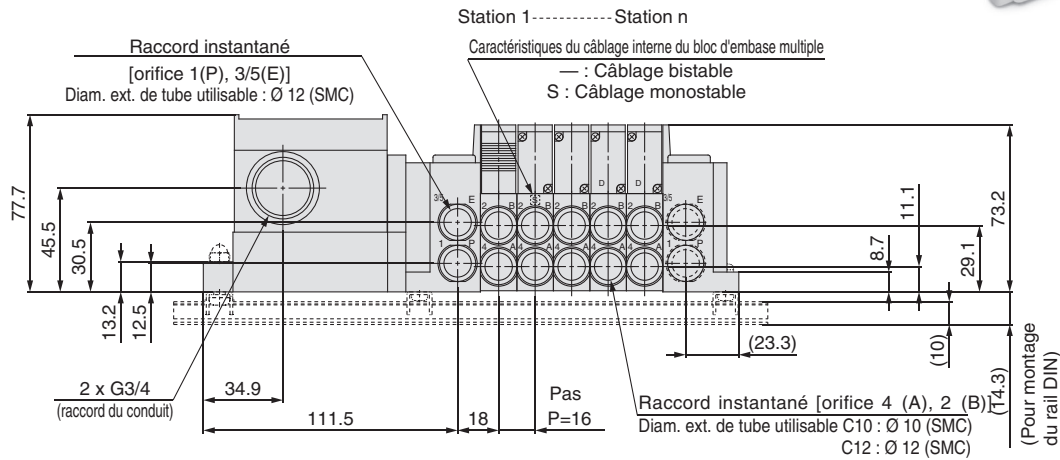
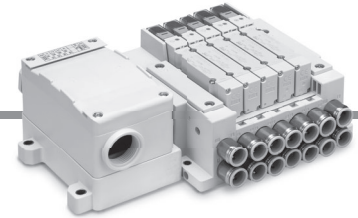
L : Dimensions

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

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 99.

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

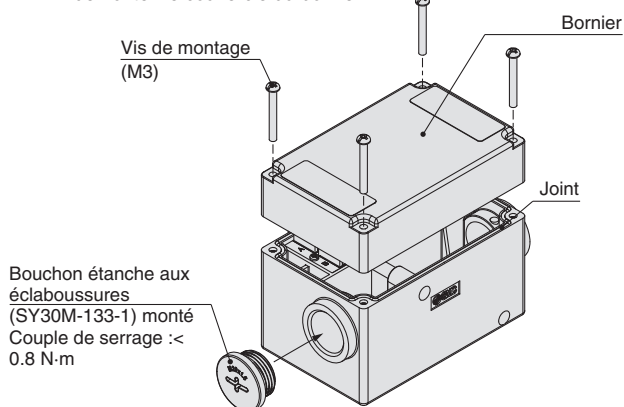
L \ n	17	18	19	20
L1	426.8	442.8	458.8	474.8
L2	325.5	341.5	357.5	373.5
L3	460.5	473	485.5	498
L4	450	462.5	475	487.5
L5	17	15	13.5	11.5

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.

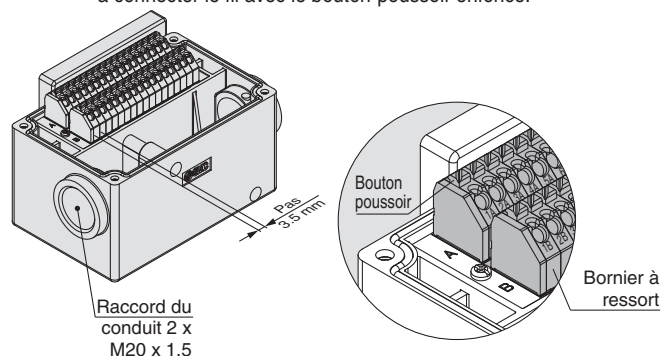
Serrez fermement les vis de montage (M3) en utilisant le couple ci-dessous, uniquement lorsqu'il est confirmé que le joint est installé correctement.

Couple de serrage adéquat [N.m]
0.54 à 0.66

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

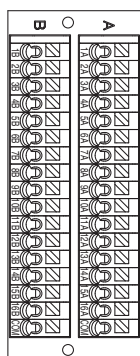
Toutes les stations sont munies d'un câblage bistable indépendamment du nombre de distributeurs montés.

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.

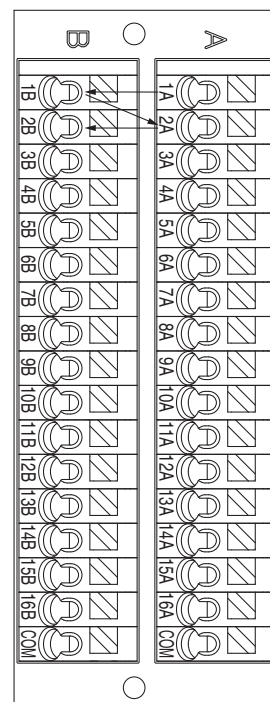
* Lorsque vous utilisez un distributeur sans polarité, vous pouvez vous servir du commun positif ou du commun négatif.

	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

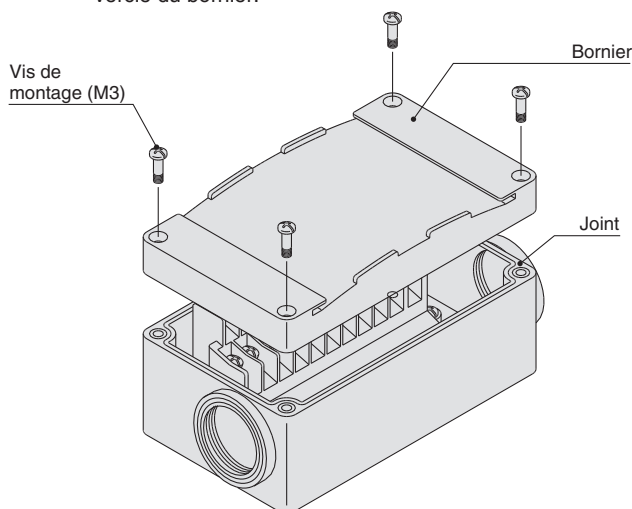
Un mélange de câbles simple et double peut être indiquée sur la fiche technique de l'embase. Le nombre max. de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Nombre max. de bobines : 32. 1 bobine est nécessaire pour le 5/2 monostable, 2 bobines sont nécessaires pour le 5/2 bistable et le 5/3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



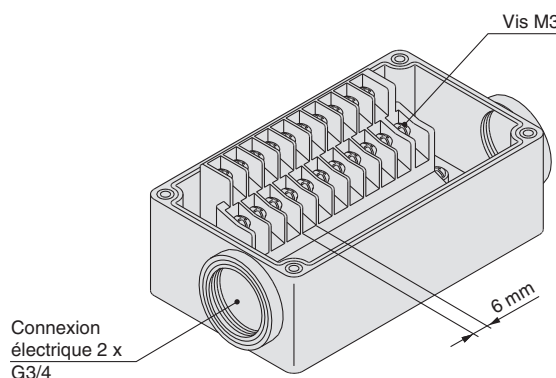
Étape 3. Montez couvercle du bornier.

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

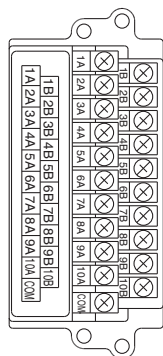
Étape 2. Le diagramme ci-dessous montre le câblage du bornier.

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 sortie 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), quel que 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.

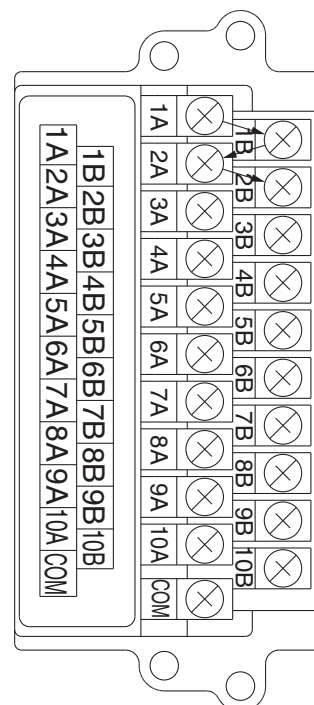
Câblage standard

		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.



Embrochable **Embase résine**

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 135 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)

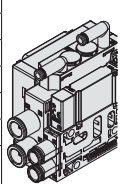
7 Bloc SUP/EXH

—	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. 135.

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

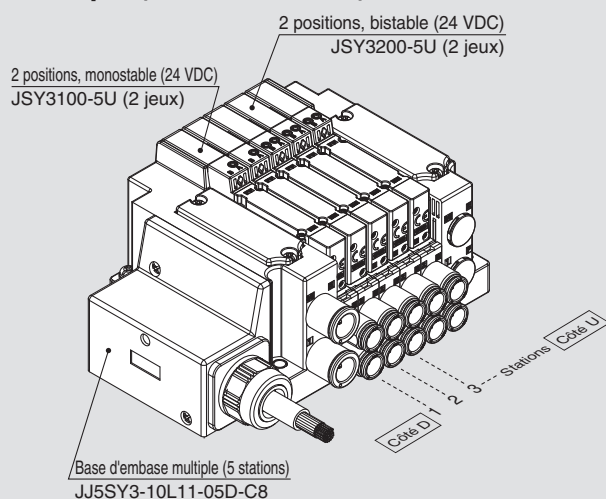
- * Saisir le nombre de stations en □ lorsqu'il est plus important que le nombre de stations de distributeur. (Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.)
- * Reportez-vous page 139 pour la fixation d'embase multiple à montage sur rail DIN.

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 13 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

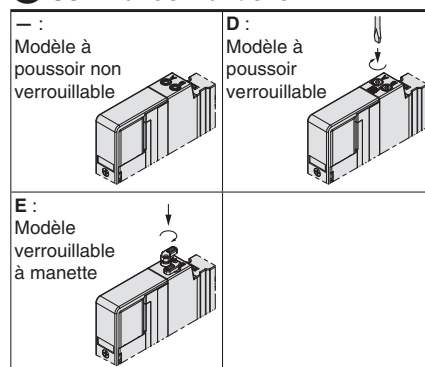
1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3		Centre fermé
4	3 positions	Centre ouvert
5		Centre sous pression
A		N.F./N.F.
B	2x3/2, 4 positions	N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

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. 138.

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 d'embase n'est pas inclus.**

Le joint d'embase étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase et de la vis de montage.

Classe de protection
classe III (Marque : ⚡)

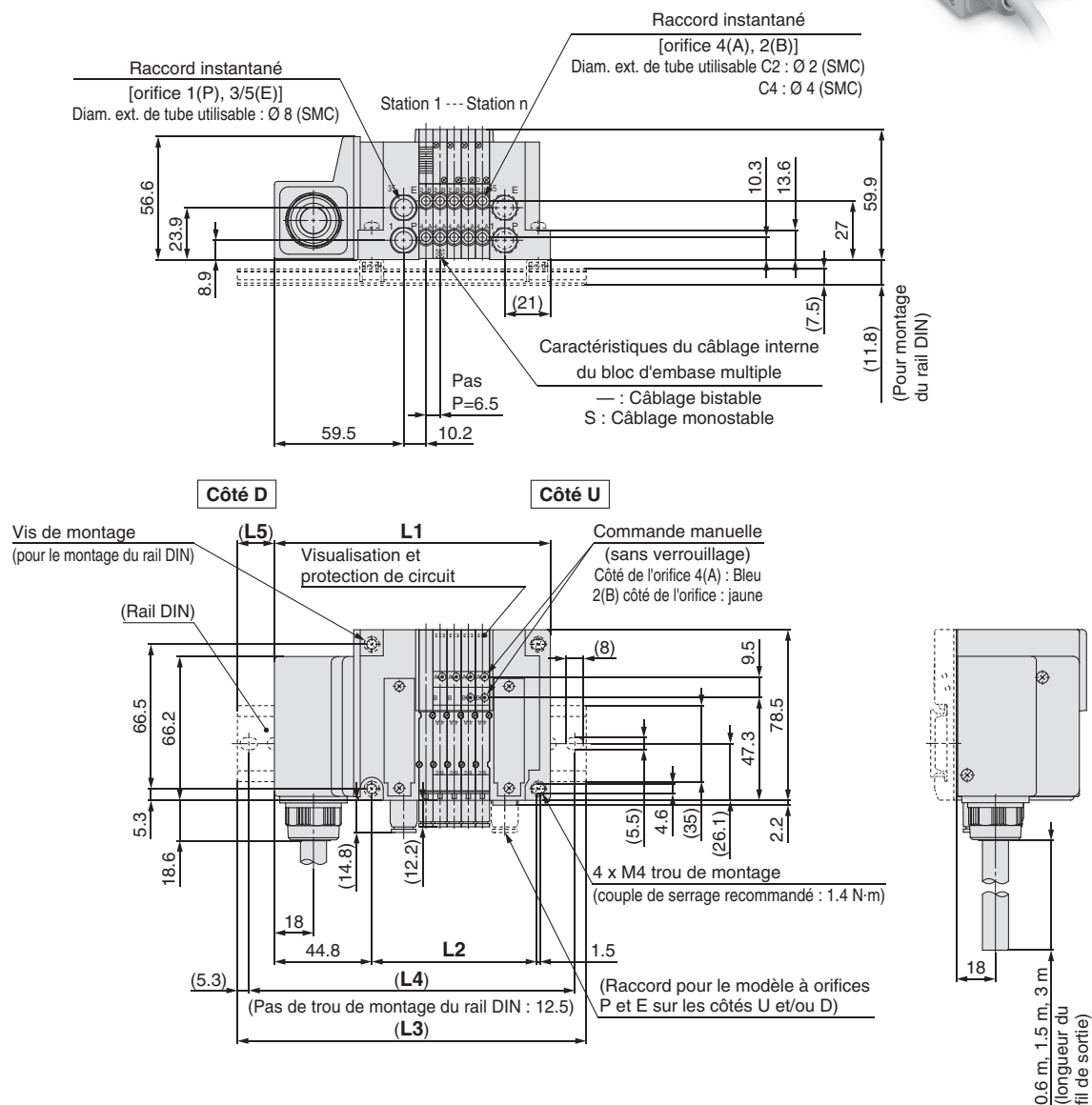
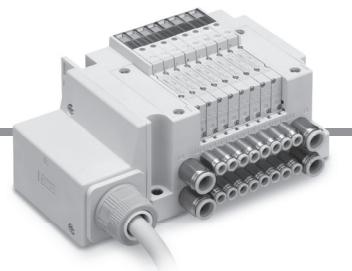
Série JSY1000/3000/5000

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

Dimensions : Série JSY1000

Câble

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



- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10L1 $\frac{1}{2}$ -05D-C4. »
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 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

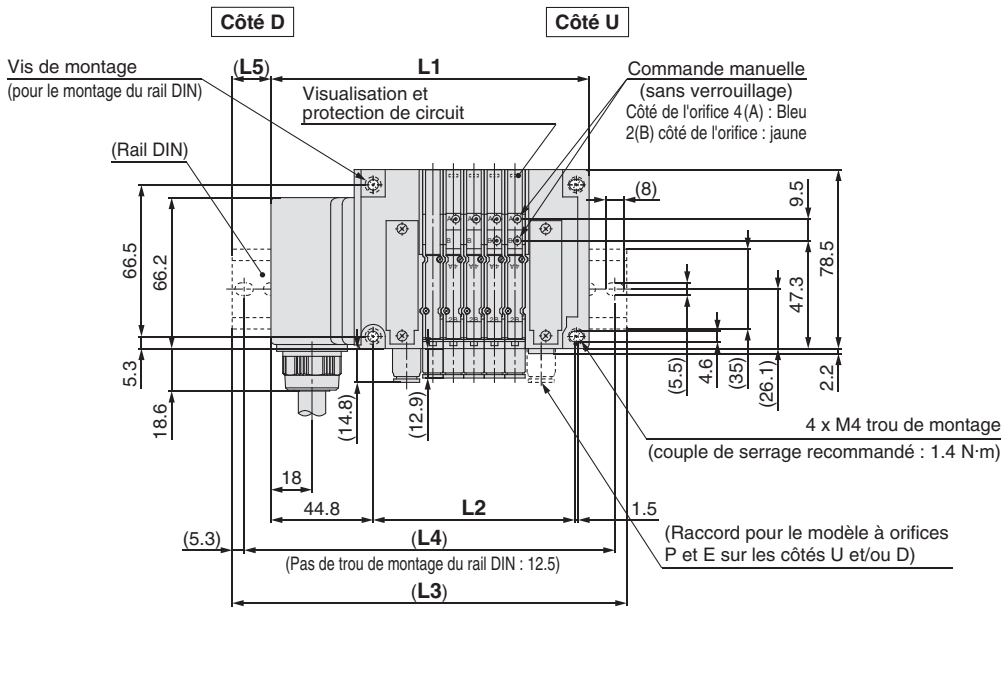
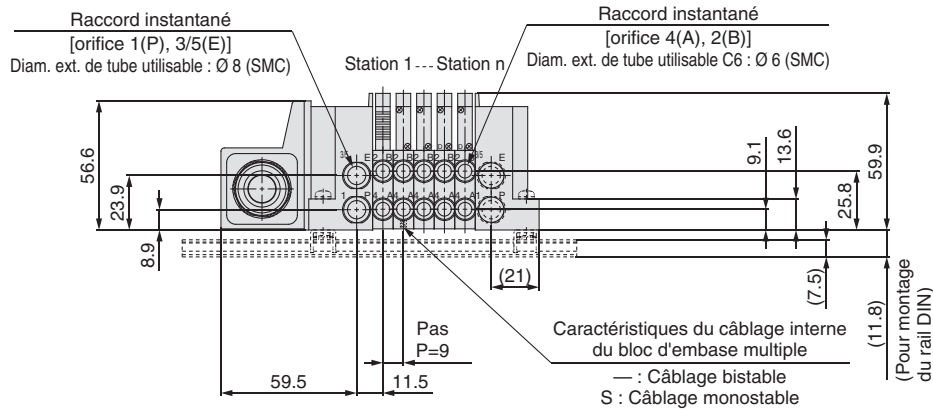
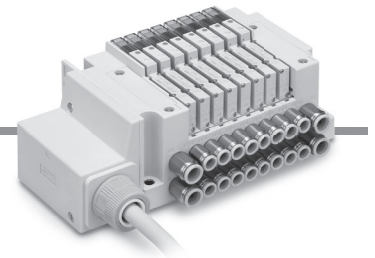
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	205	211.5	218	224.5	231	237.5	244	250.5
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	235.5	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5
L4	225	225	237.5	237.5	250	262.5	262.5	275
L5	15.5	12	15	12	15	18	14.5	17.5

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

Câble

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10L¹/₂ - 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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 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

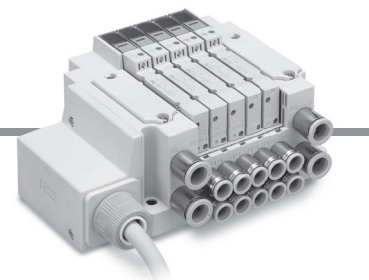
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Câble

Dimensions : Série JSY3000

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



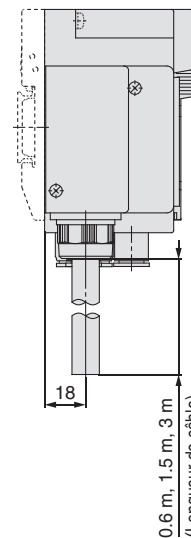
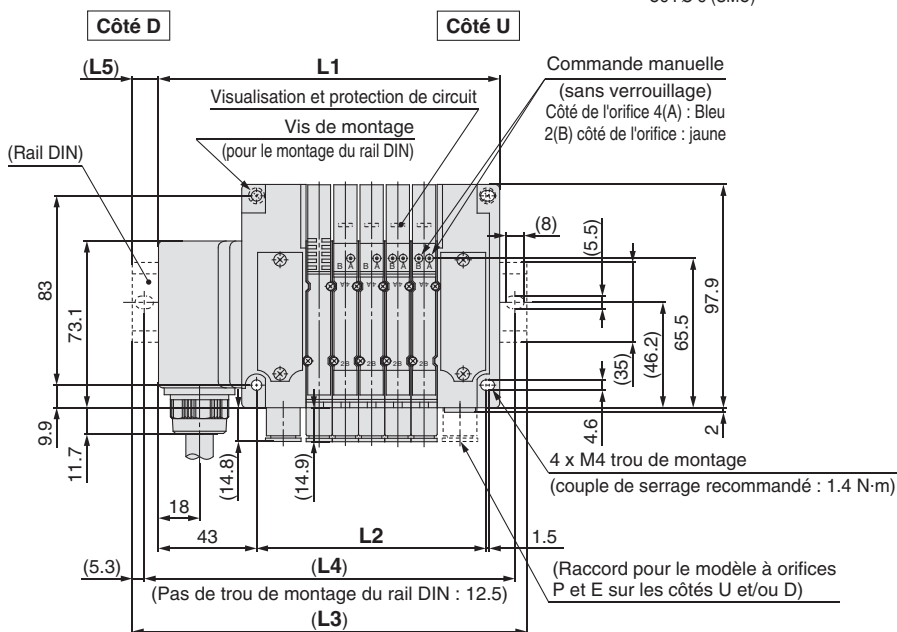
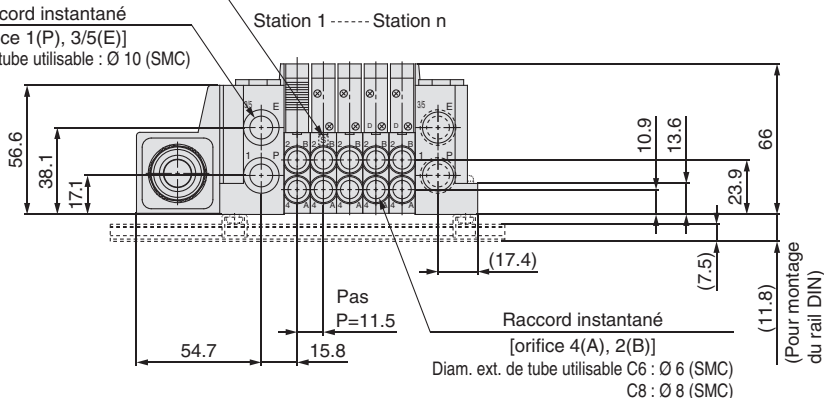
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : 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 98.

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 $\frac{U}{D}$ - C $\frac{10}{12}$ (D)

Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

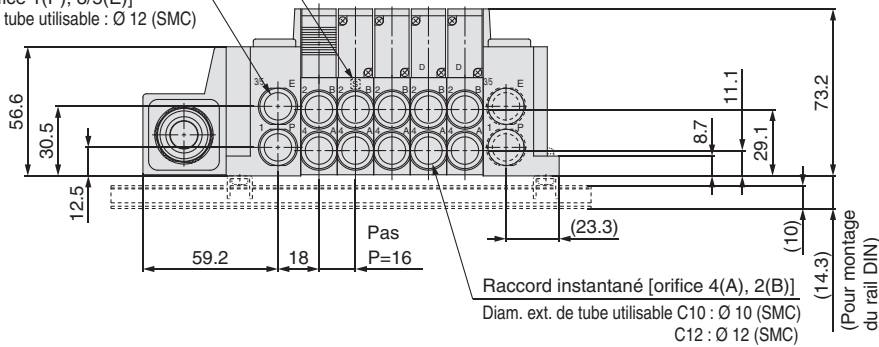
— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

Raccord instantané

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

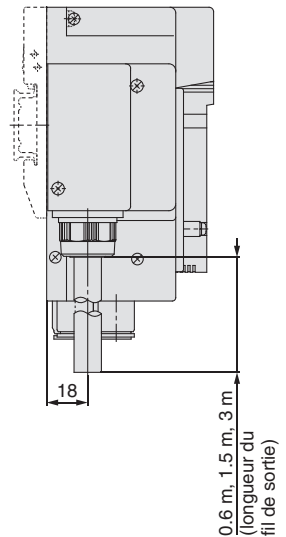
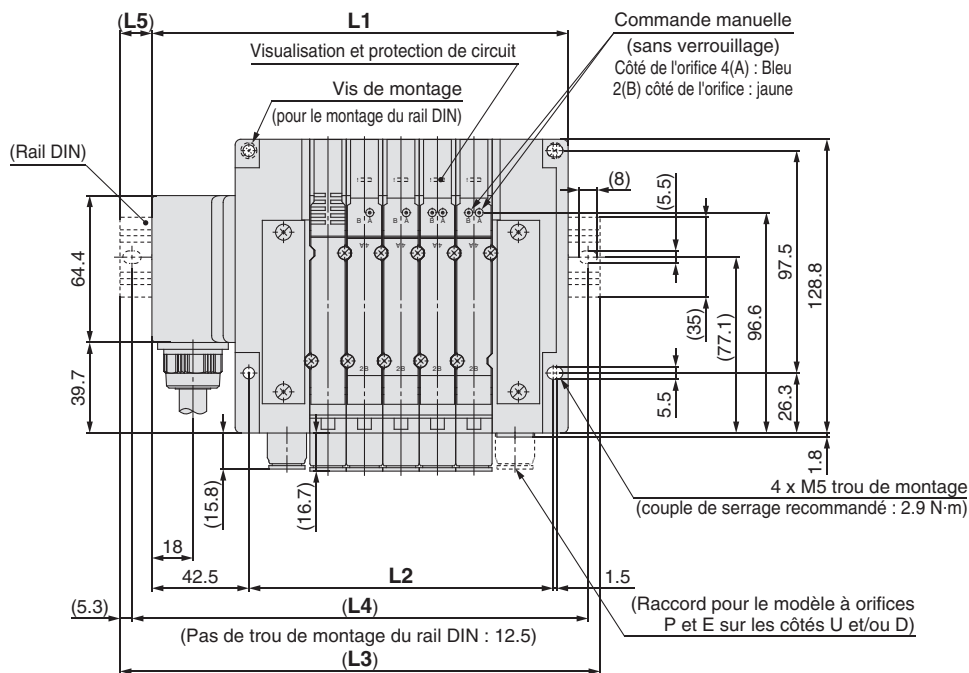
Diam. ext. de tube utilisable : Ø 12 (SMC)

Station 1 Station n



Côté D

Côté U



* 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 99.

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

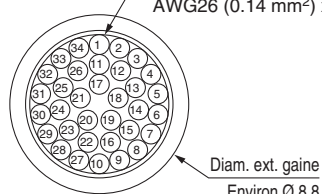
Caractéristiques du câblage électrique

Câble

34 fils

Câble

AWG26 (0.14 mm²) x 34 fils

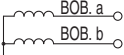
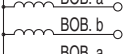
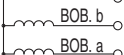
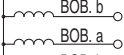
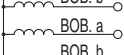
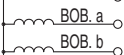
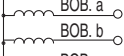
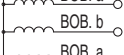
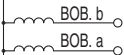
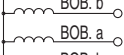
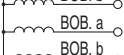
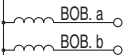
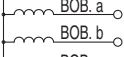
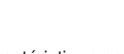


Diam. ext. gaine
Environ Ø 8.8

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.

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

			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. 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.

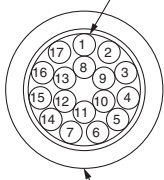
Disposition spécifiée

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

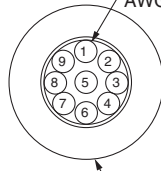
17 fils

Câble AWG26 (0.14 mm²) x 17 filsDiam. ext. gaine
Ø 6.8

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

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

9 fils

Câble AWG26 (0.14 mm²) x 9 filsDiam. ext. gaine
Ø 6.3

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

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

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.

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

Embrochable **Embase résine**

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 135 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)
EB	EtherNet/IP™ (Compatible modules IO-Link)
DA	EtherCAT (Compatible modules IO-Link)
D	EtherCAT
F	PROFINET
FA	PROFINET (Compatible modules IO-Link)
WE	Contrôleur sans fil compatible EtherNet/IP™*1
WF	Contrôleur 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 108 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.

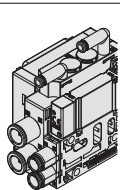
7 Orifices P, E, bloc SUP/EXH

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. 135.

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 139 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

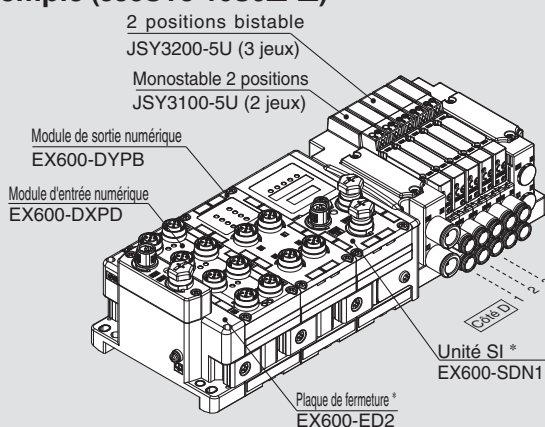
Indiquez un rail plus long que la longueur standard.

- * 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 131 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 108 et 109. (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 13 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



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 135 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

3 Méthode d'échappement du pilote

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

4 Tension nominale

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

2 Action

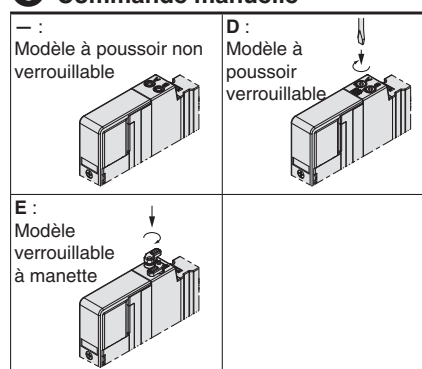
1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3	3 positions	Centre fermé
4		Centre ouvert
5		Centre sous pression
A		N.F./N.F.
B	2x3/2, 4 positions	N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

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

- * 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. 138.

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 d'embase n'est pas inclus.**

Le joint d'embase étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase 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 135.

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 : ⚡)

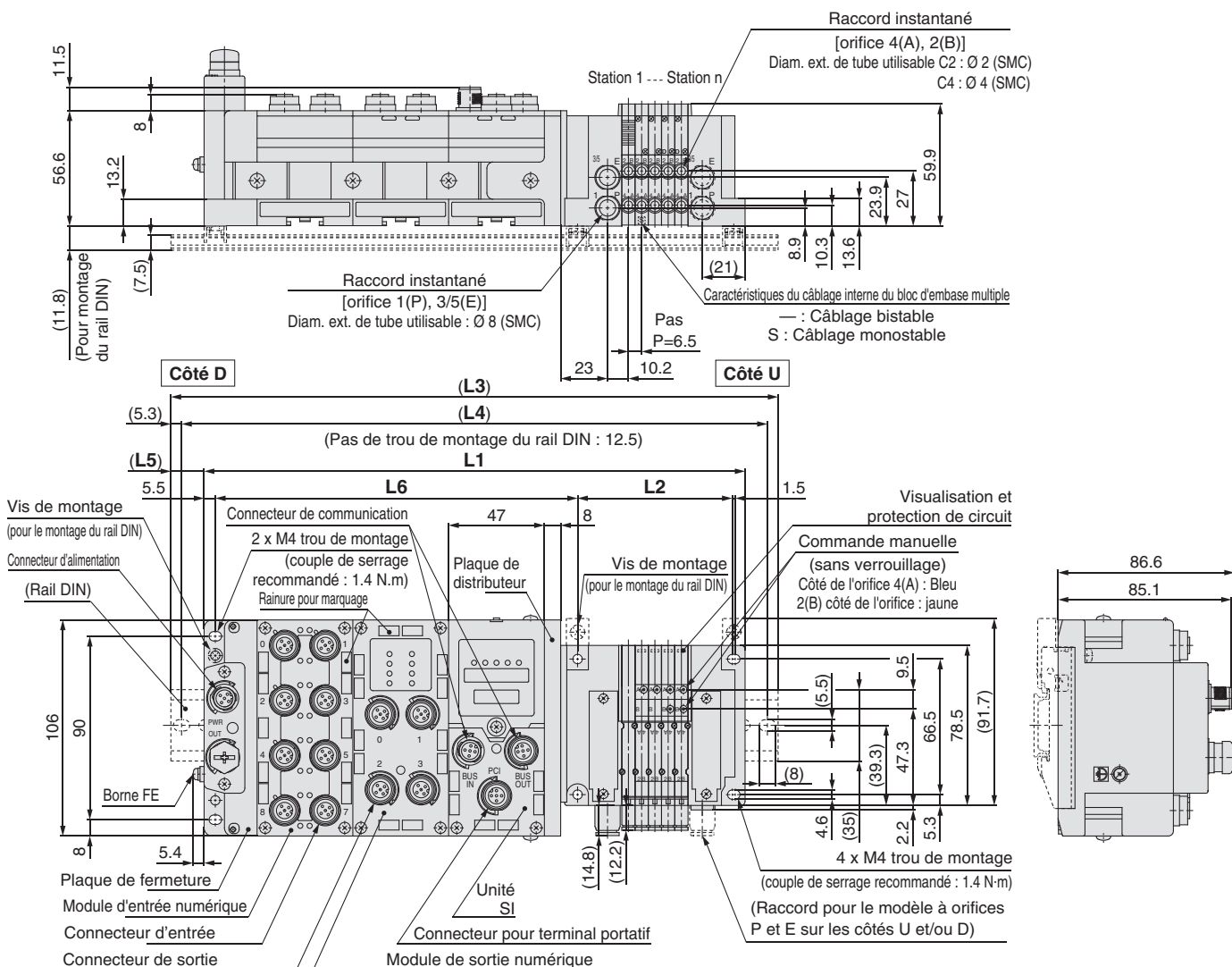
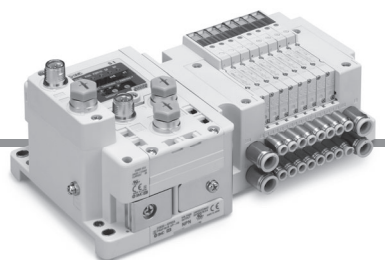
Série JSY1000/3000/5000

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 (D)



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

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

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10S6Q22-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote exécuté (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

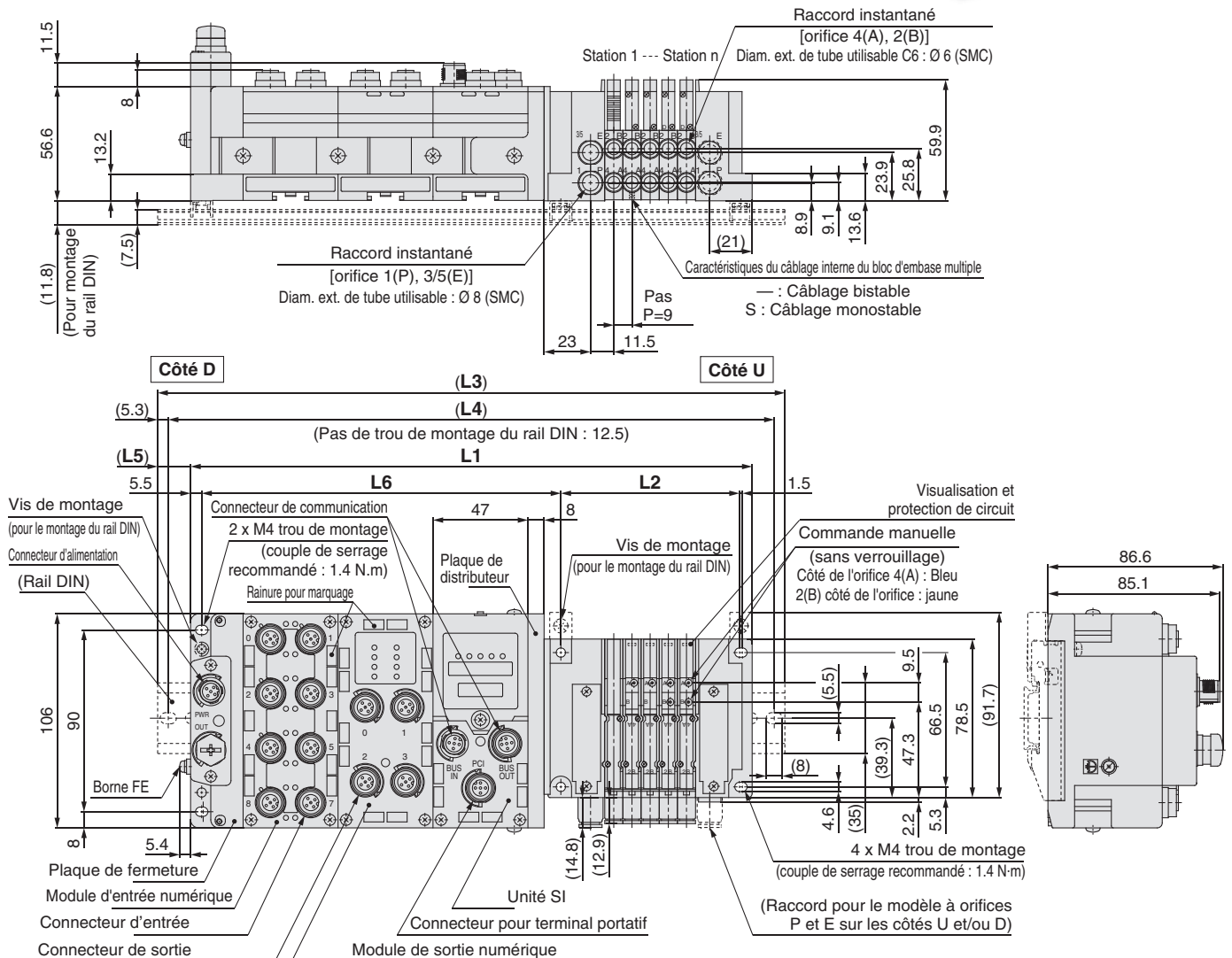
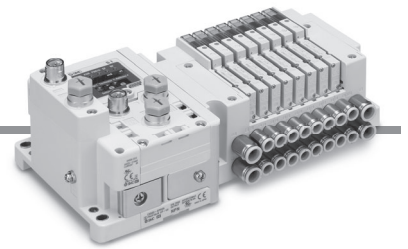
L3 : longueur totale du rail DIN

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	548	560.5	560.5	573	573	585.5	585.5	598	598
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

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

EX600 (Connecteur M12)

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10S6□ - 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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

L3 : longueur totale du rail DIN

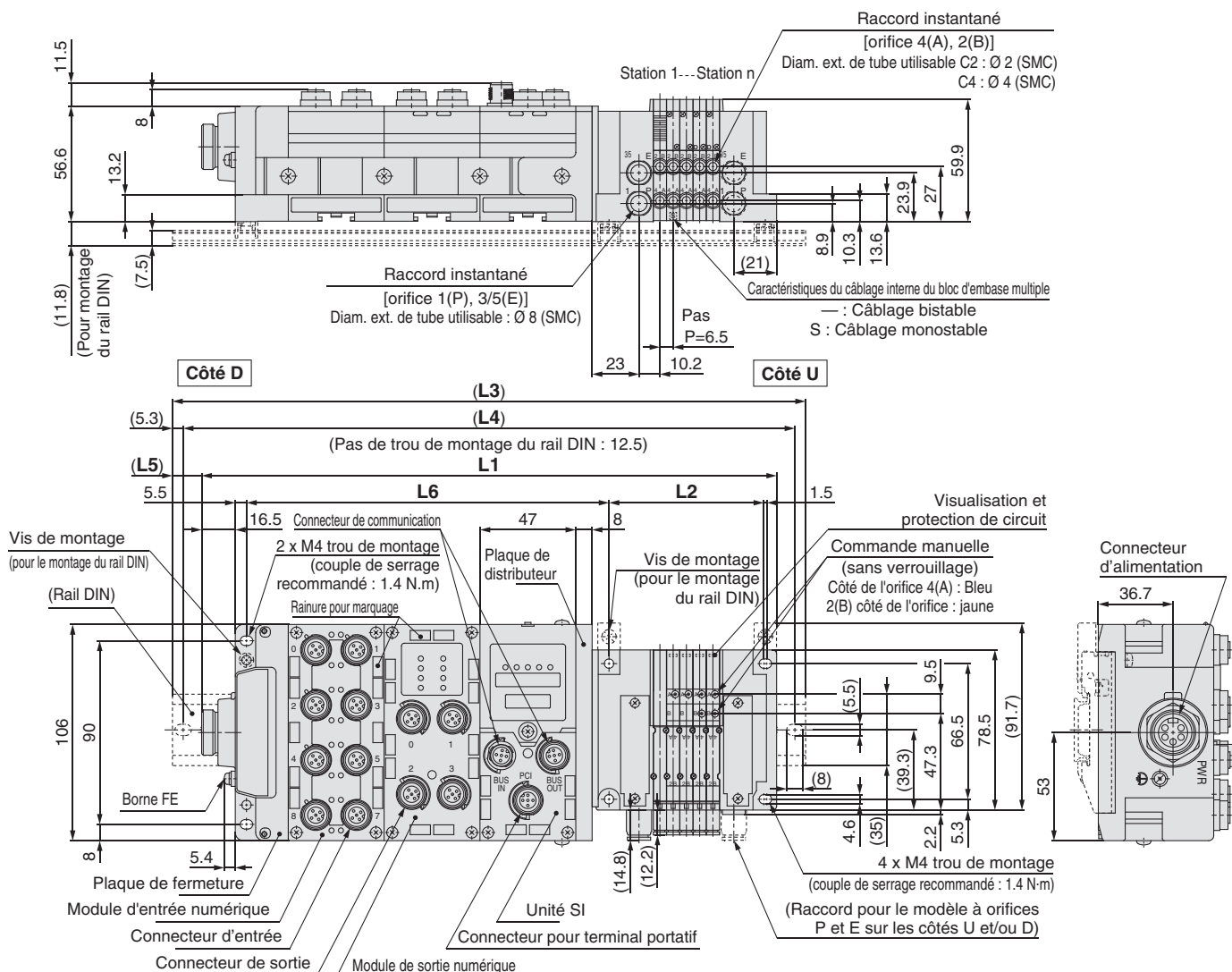
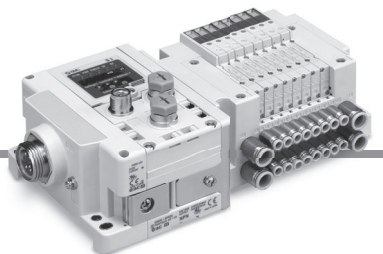
Stations de distributeur (n1) / Stations de l'unité I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5
1	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	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	648	660.5	660.5	673
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

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 $\frac{U}{B}$ - $\frac{C_2}{C_4}$ (D)
$$\begin{aligned} L1 &= 6.5 \times n1 + 155.5 + 47 \times n2 \\ L2 &= 6.5 \times n1 + 43.4 \\ L4 &= L3 - 10.5 \\ L5 &= (L3 - L1) / 2 \\ L6 &= 47 \times n2 + 83.8 \end{aligned}$$

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

- * Ces figures montrent le modèle « JJ5SY1-10S6Q32-05D-C4 ».
- * Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

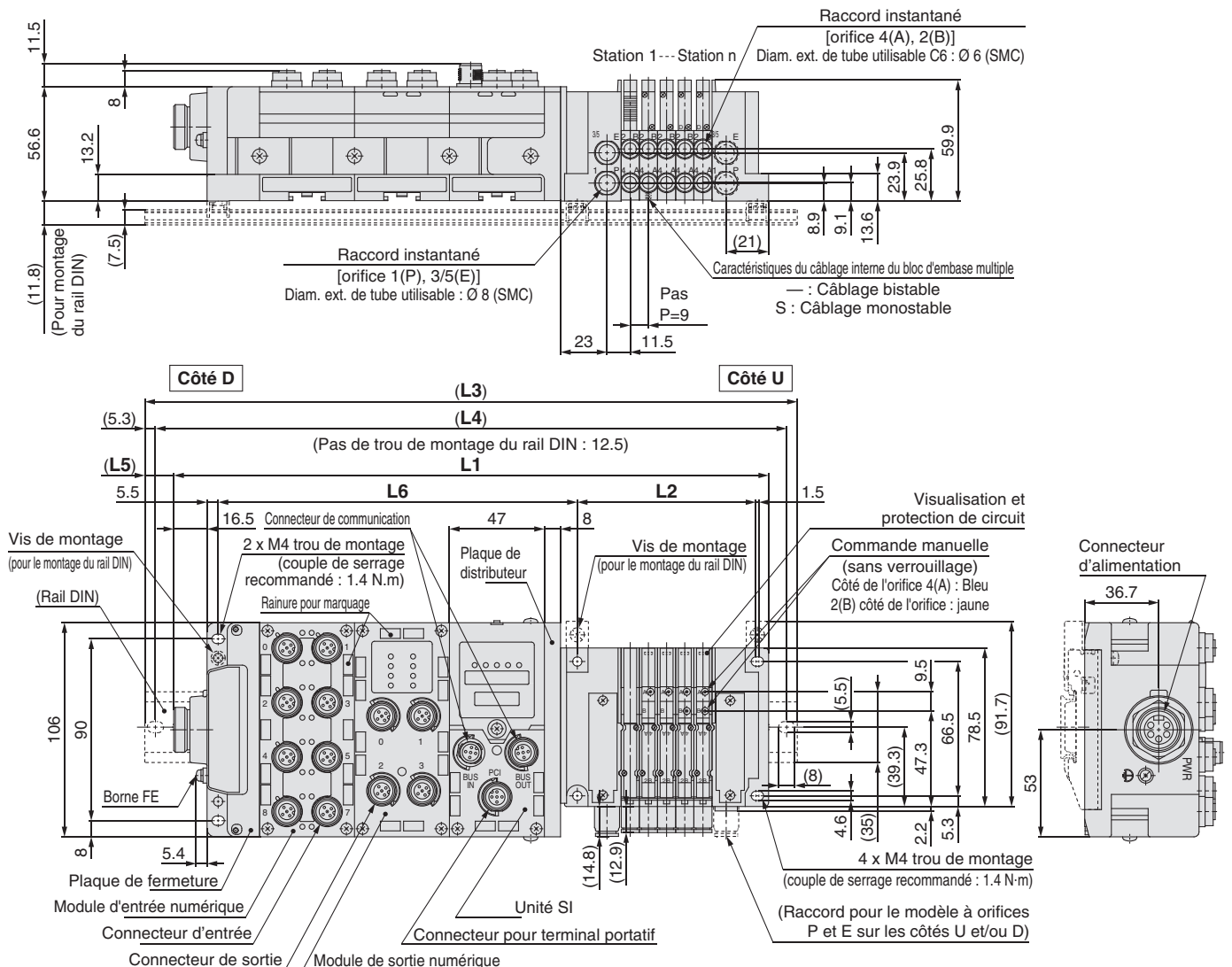
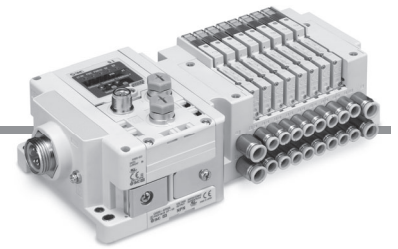
L3 : longueur totale du rail DIN

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
Stations de l'unité VO (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 $\frac{3}{5}$ - Stations $\frac{U}{B}$ -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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

L3 : longueur totale du rail DIN

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		
Stations de l'unité I/O (n2)	0	1	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	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	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	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	598.5	598.5
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	598	610.5	623	623	635.5	648	648	
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	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	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	723	735.5	735.5	748	760.5	773	773	785.5	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	823	

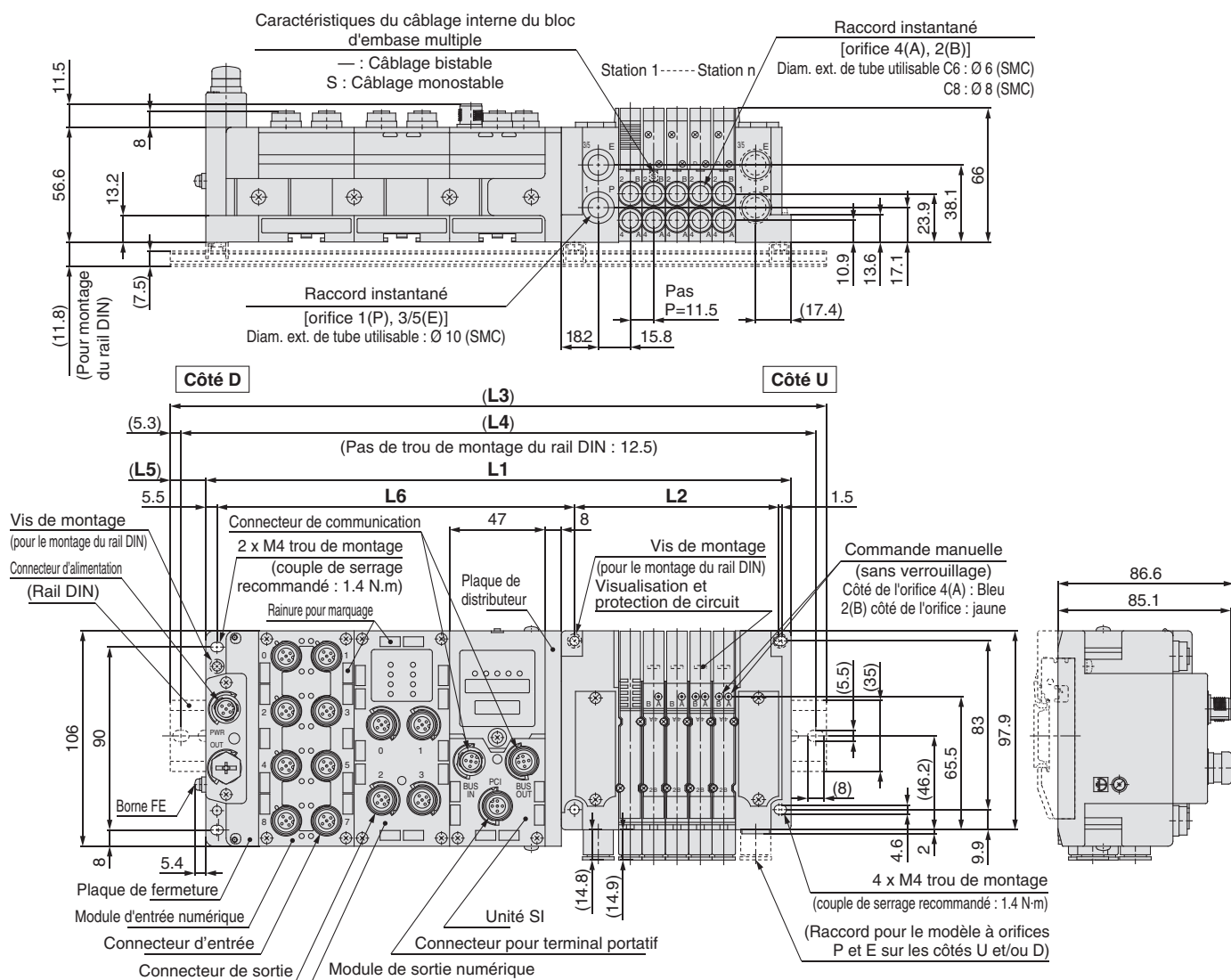
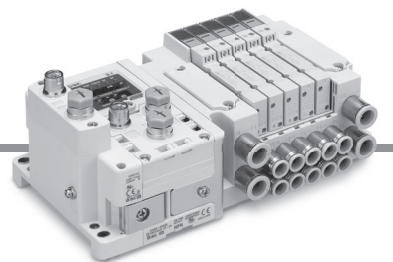
Série JSY1000/3000/5000

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 98.

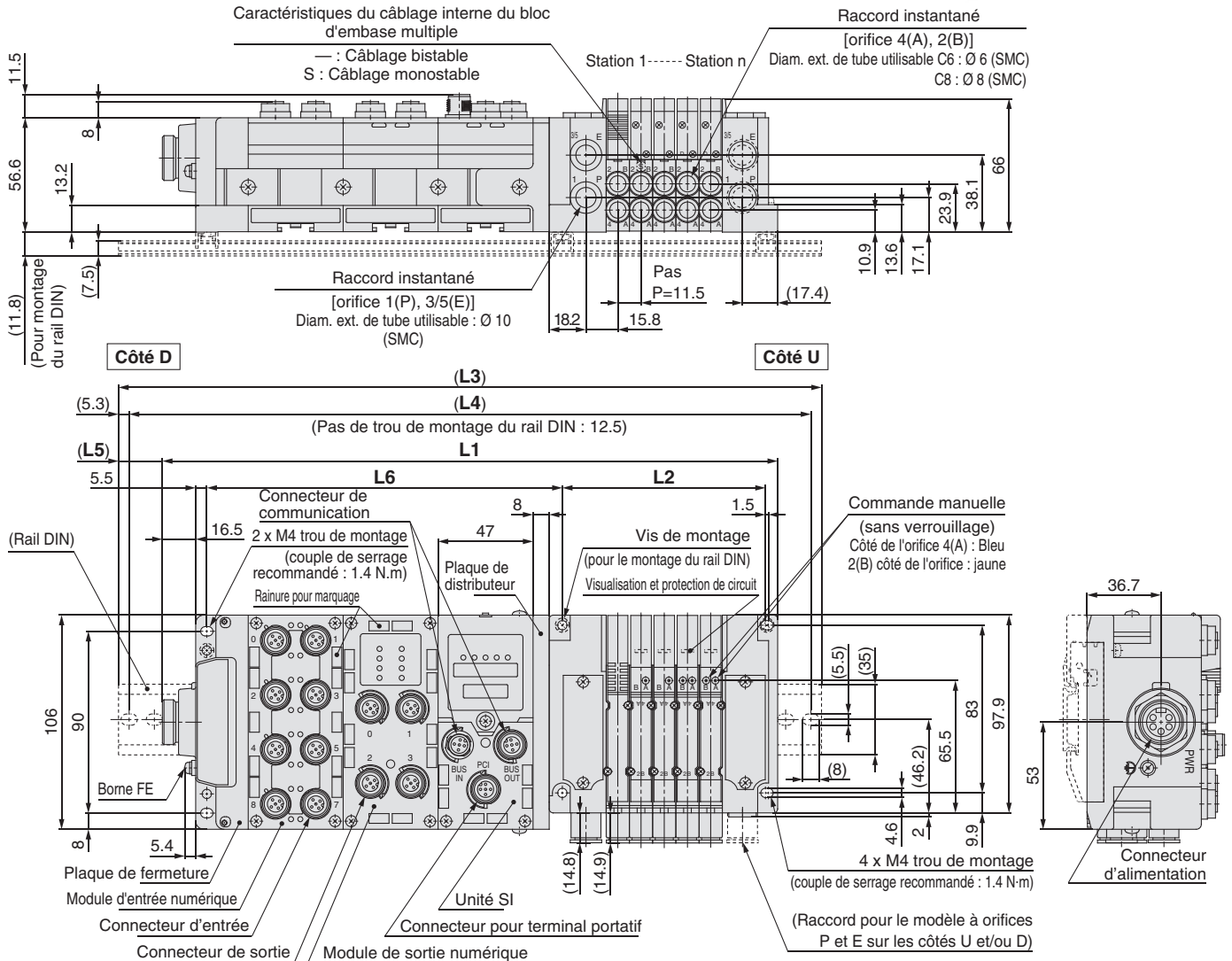
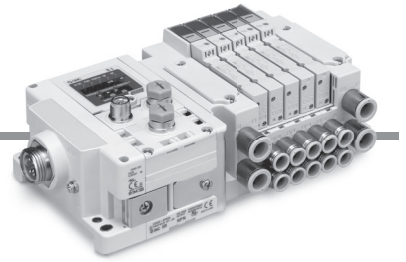
L3 : longueur totale du rail DIN

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 $\square \frac{3}{8}$ - 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	648	660.5	673	685.5	698	710.5	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

* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY3-10S6Q32-05D-C8 ».

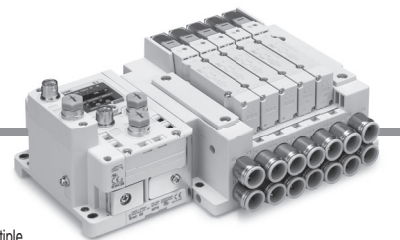
* Pour les dimensions du pilote externe (exécution spéciale) et du silencieux, reportez-vous à la page 98.

Série JSY1000/3000/5000

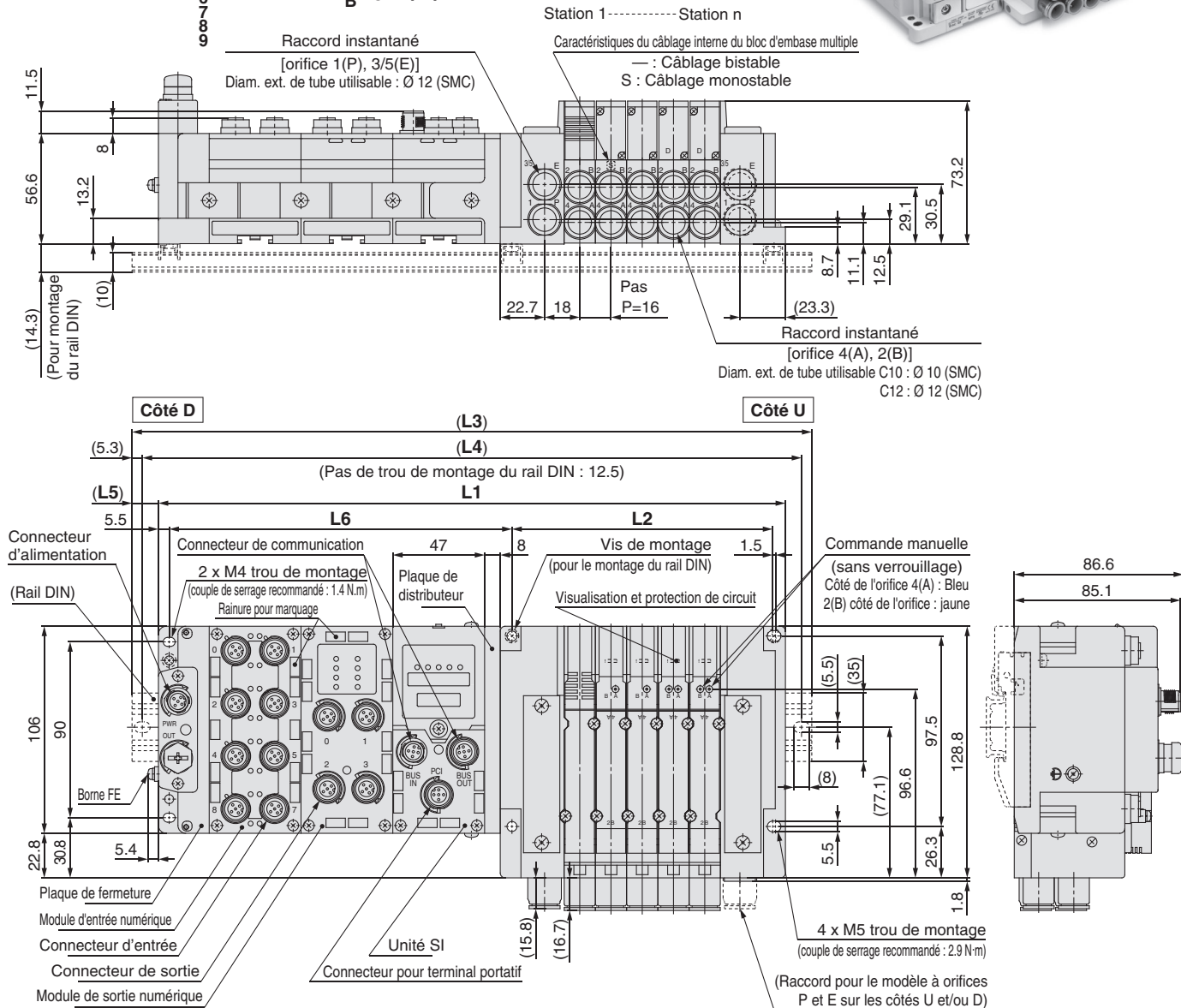
Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY5000

EX600 (Connecteur M12)



JJ5SY5-10S6□□□□ - 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 99.

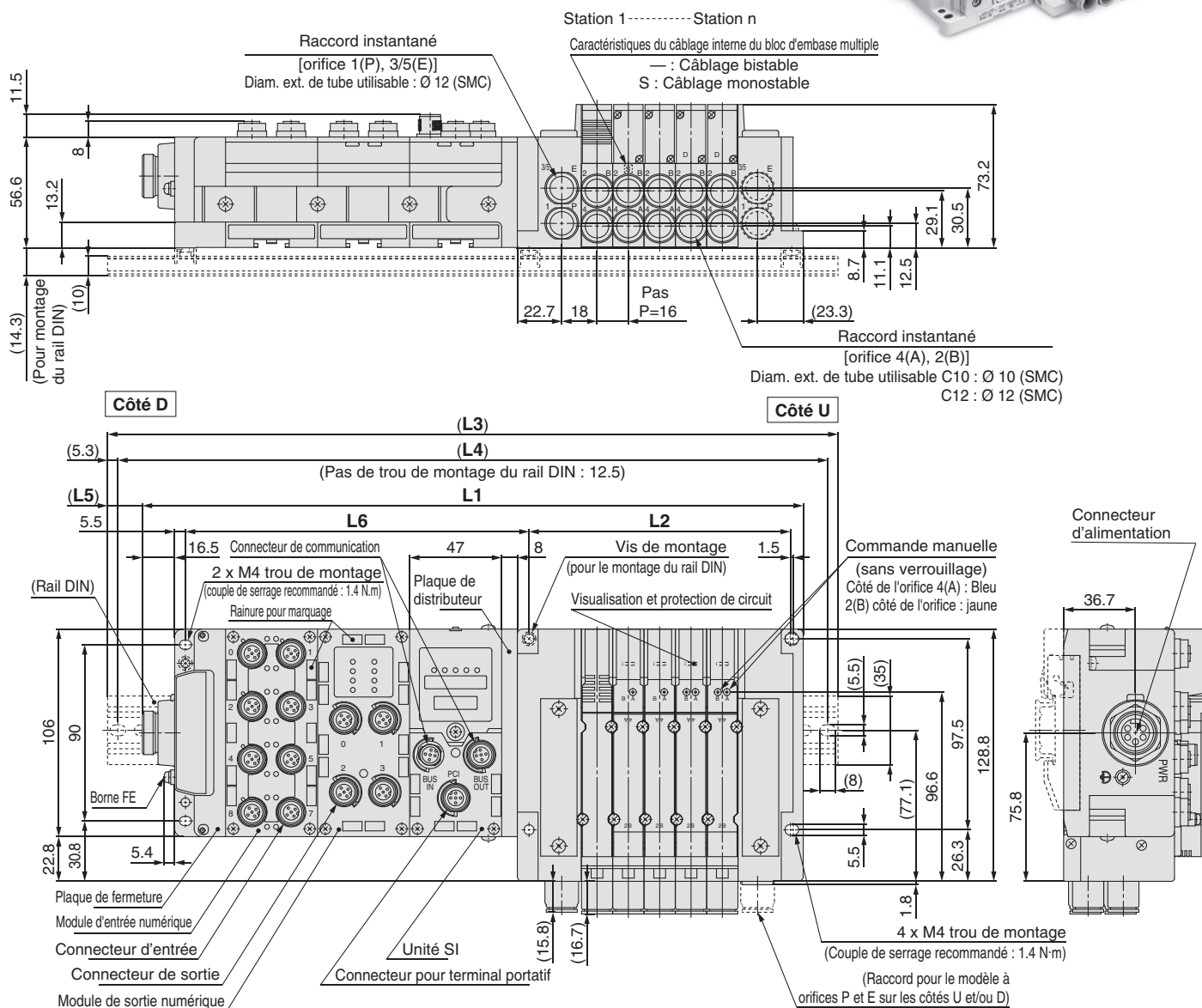
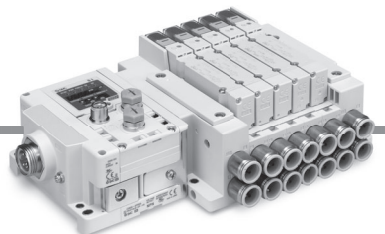
L3 : longueur totale du rail DIN

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 99.

Embrochable **Embase résine**

EX245

Type 10/
Raccord latéral

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. 135 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

* Pour ne pas sélectionner l'unité SI, le symbole sera « — ».

5 Nombre de points I/O

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

* Pour ne pas sélectionner l'unité SI, le symbole sera « — ».

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

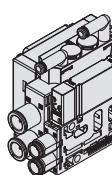
*..Pour le modèle à silencieux intégré, les raccords P et E se trouvent sur les côtés U et D. L'orifice 3/5(E) est bouché.

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

* La spécification du pilote externe doit être stipulée à la commande. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 135.

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.

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.

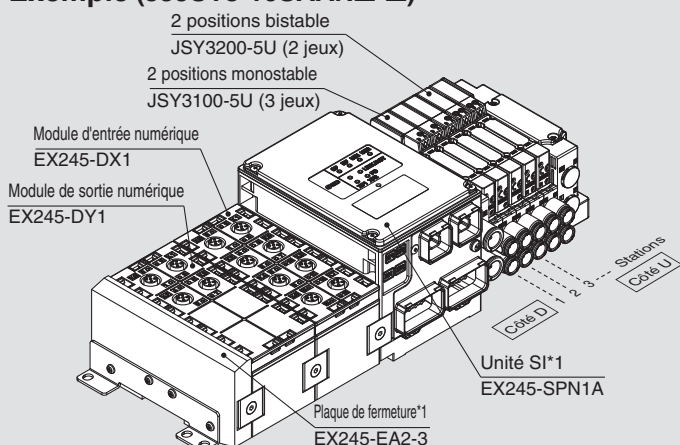
*2 Câblage spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple.
(Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 2x3/2 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

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

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 **page 110**. 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 13 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. 135 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

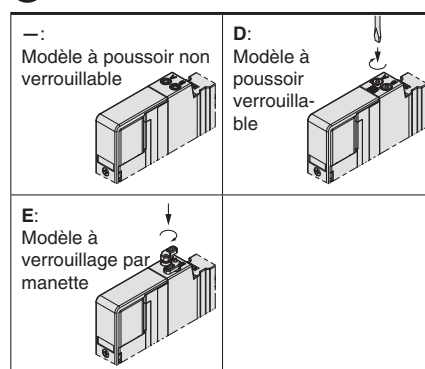
1	5/2	Monostable
2		Bistable
3		Centre fermé
4	5/3	Centre ouvert
5		Centre sous pression
A	2x3/2, 4 positions	N.F./N.F.
B		N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

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 138.

6 Commande manuelle



* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint d'embase n'est pas inclus.**

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

Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase et des vis de montage.

⚠ 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 135. 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.



Classe de protection
classe III (Marque : ◀▶)

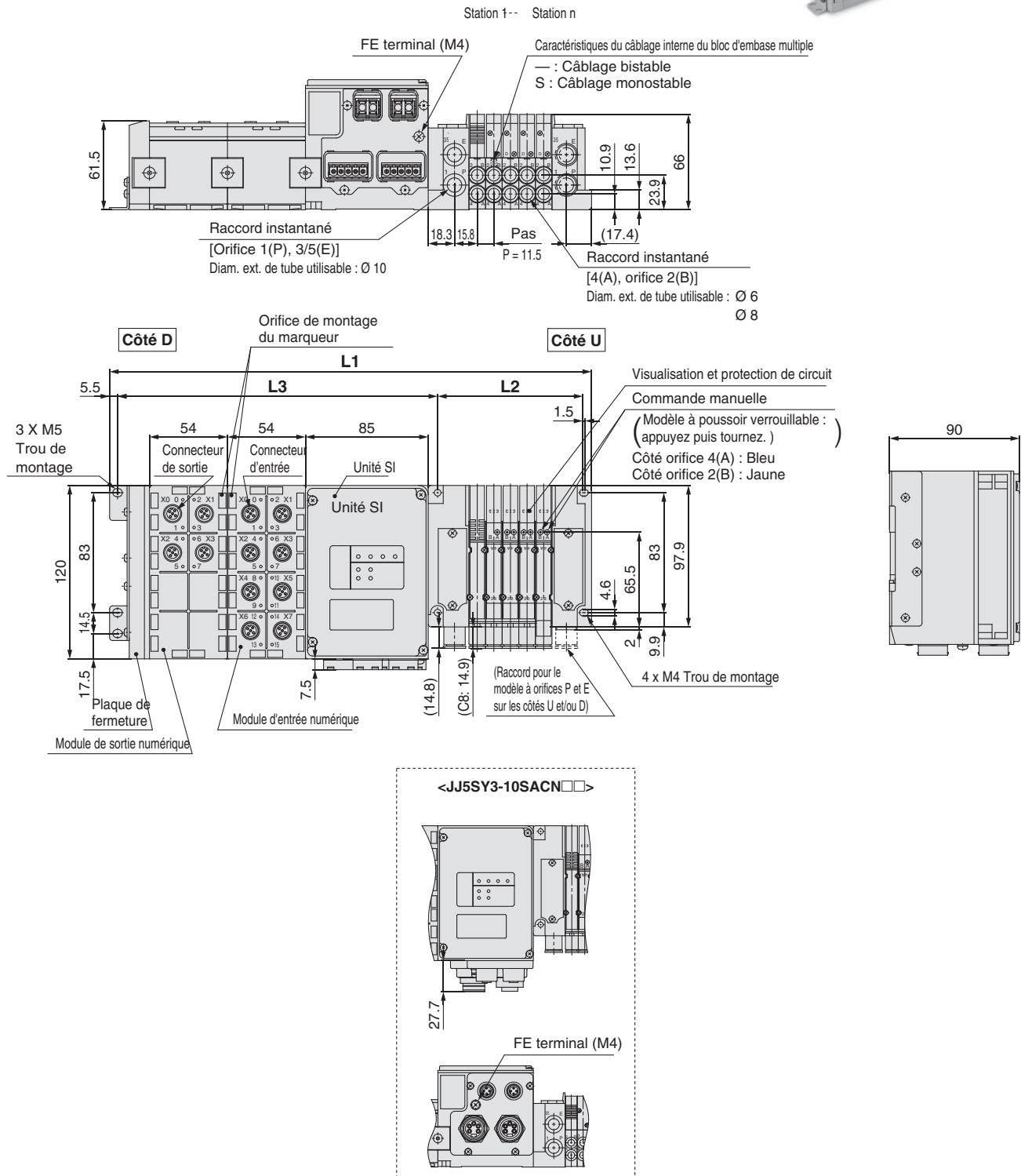
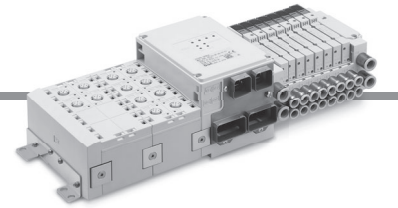
Série JSY3000/5000

Type 10/Raccord latéral

EX245

Dimensions : Série JSY3000

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



$$L1 = 11.5n1 + 168.2$$

$$L2 = 11.5n1 + 43.1$$

$$L3 = 54n2 + 113.6$$

* 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 98.

Dimensions

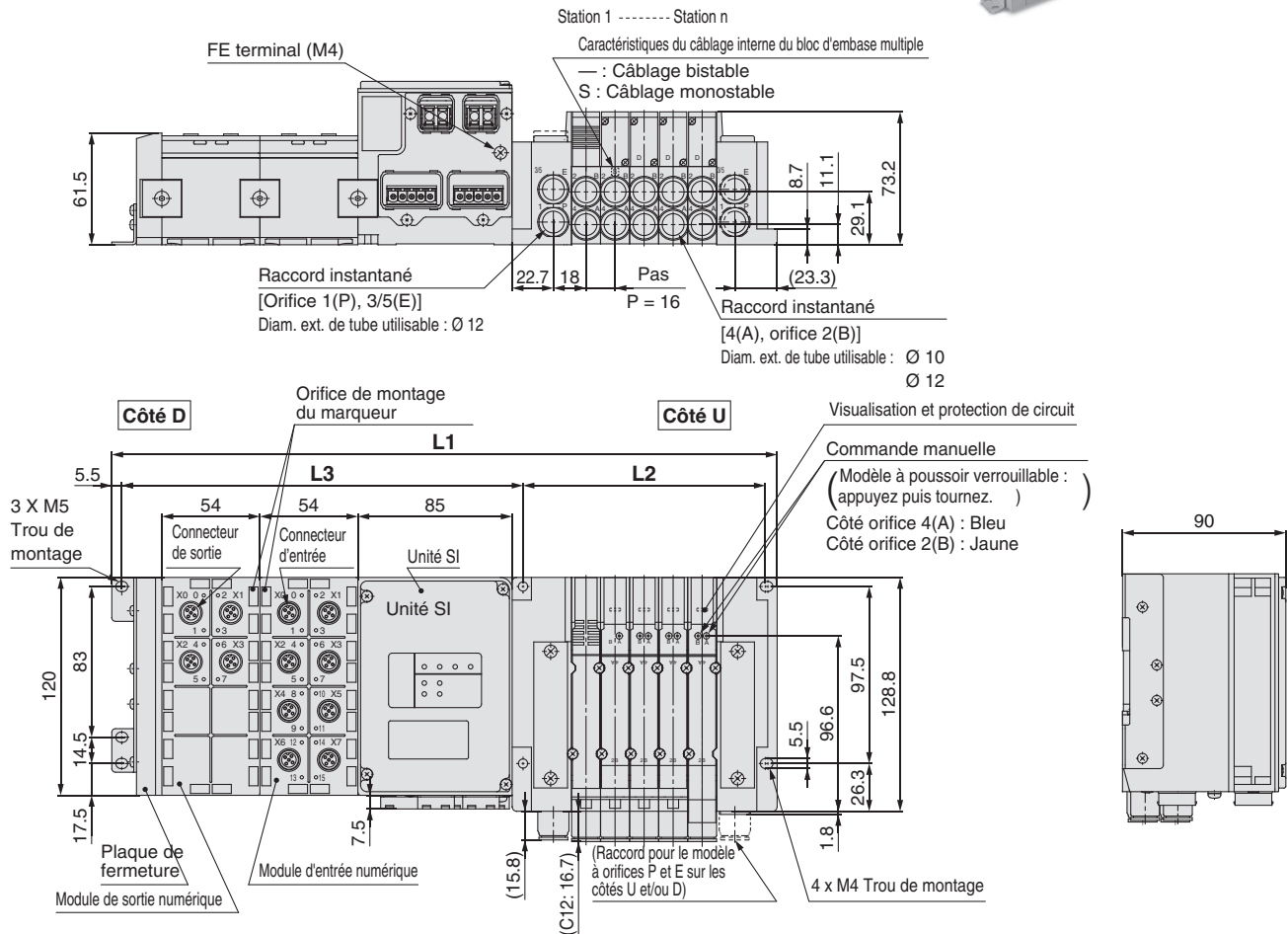
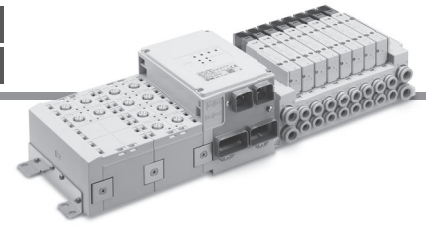
* La dimension L1 est la dimension sans module I/O. Ajoutez 54 mm à cette dimension pour chaque module I/O.
 * n2 est le nombre de stations de modules I/O.

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

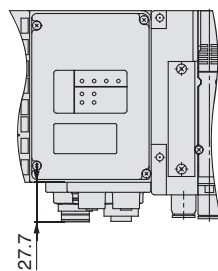
Dimensions : Série JSY5000

Type 10/Raccord latéral

EX245

JJ5SY5-10SA□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C10
C12

<JJ5SY5-10SACN□>



FE terminal (M4)

$$L1 = 16n1 + 178.6$$

$$L2 = 16n1 + 53.5$$

$$L3 = 54n2 + 113.1$$

* 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 99.

* 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.

Dimensions

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

Embrochable Embase résine

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



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 135 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

3 Interface bus de terrain

0	Sans interface bus de terrain
Q	DeviceNet™ (commun négatif)
TA	AS-Interface
TB	Type commun isolé 2
TC	(Commun négatif)
TD	Type commun 1
ZE	EtherNet/IP™ (commun négatif)

- * 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.

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.

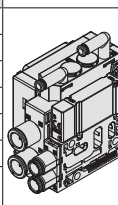
7 Orifices P, E, bloc SUP/EXH

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. 135.

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 112. Veuillez télécharger le Manuel d'utilisation sur le site internet SMC, <https://www.smc.eu>

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 139 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

- * Reportez-vous ensuite à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. (Reportez-vous en page 131 pour les références du rail DIN.)

Pour passer commande des embases multiples

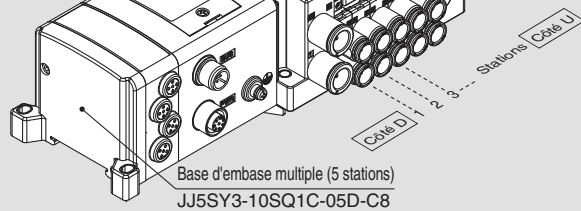
Exemple (JJ5SY3-10S□-□)

2 positions, bistable (24 VDC)

JSY3200-5U (2 jeux)

2 positions, monostable (24 VDC)

JSY3100-5U (2 jeux)



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 13 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 135 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

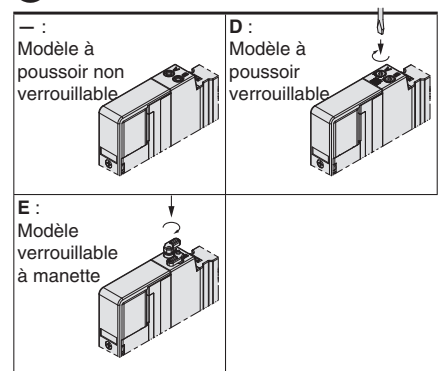
1	2 positions	Monostable
2		Bistable
3	3 positions	Centre fermé
4		Centre ouvert
5		Centre sous pression
A	4 positions	N.F./N.F.
B	2x3/2	N.O./N.O.
C		N.F./N.O.

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

- * « 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. 138.

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 d'embase n'est pas inclus.**

Le joint d'embase étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase 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 135. 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 : ◊)

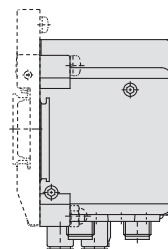
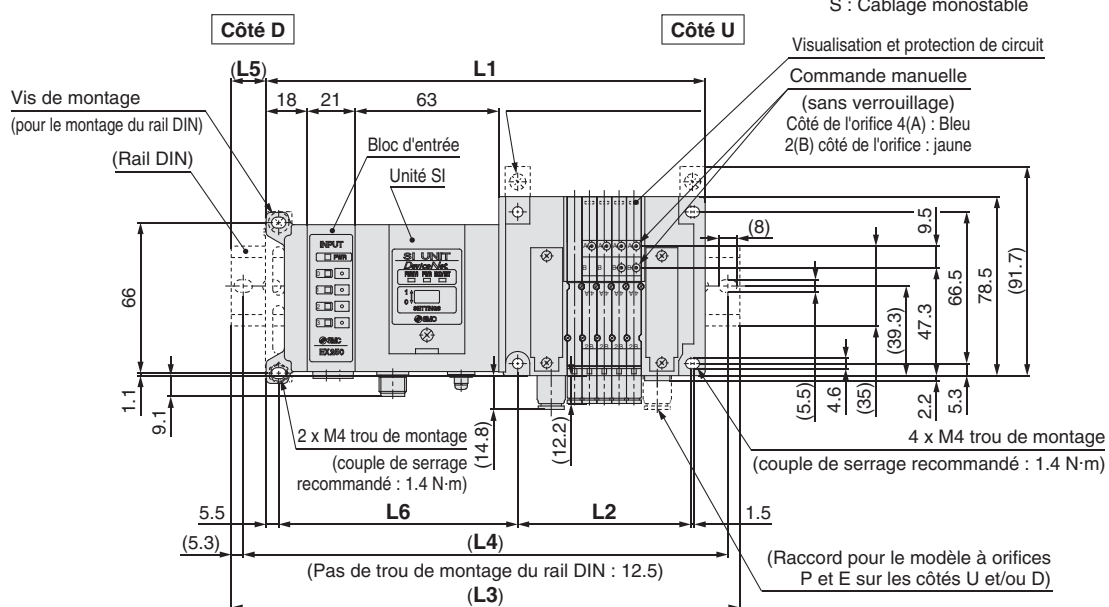
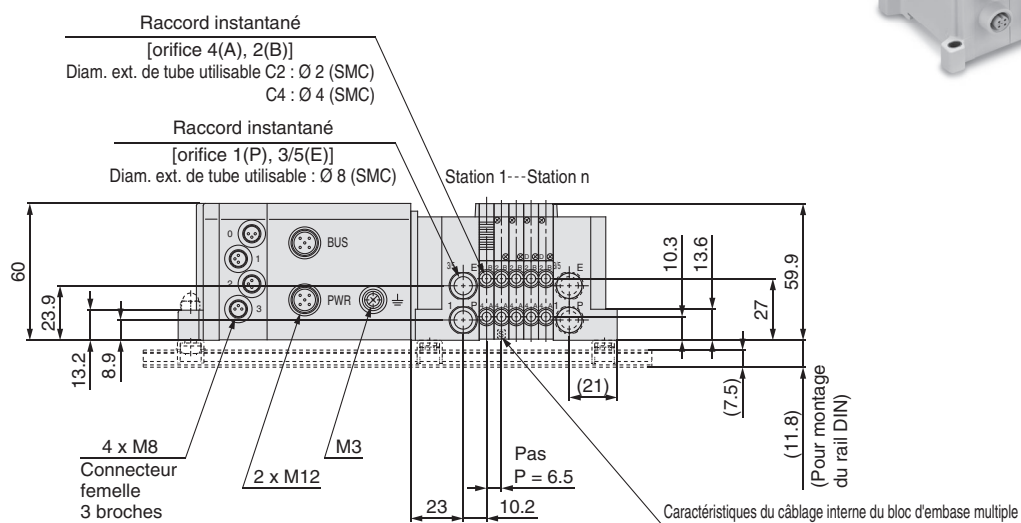
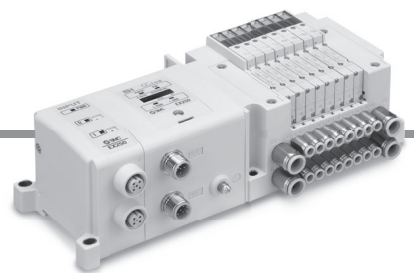
Série JSY1000/3000/5000

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

Dimensions : Série JSY1000

EX250

JJ5SY1-10S□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C₂(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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

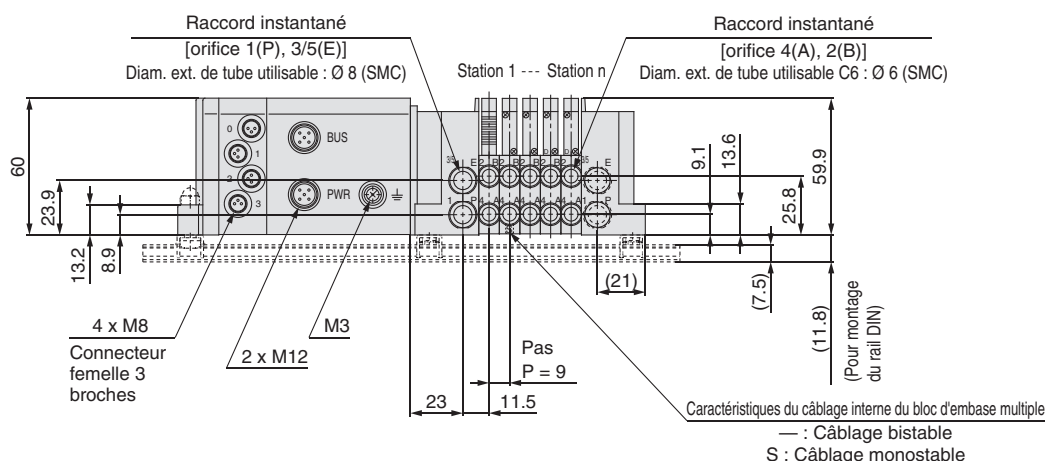
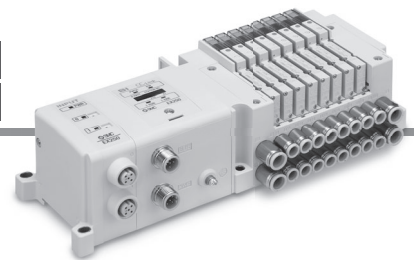
L3 : longueur totale du rail DIN

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)

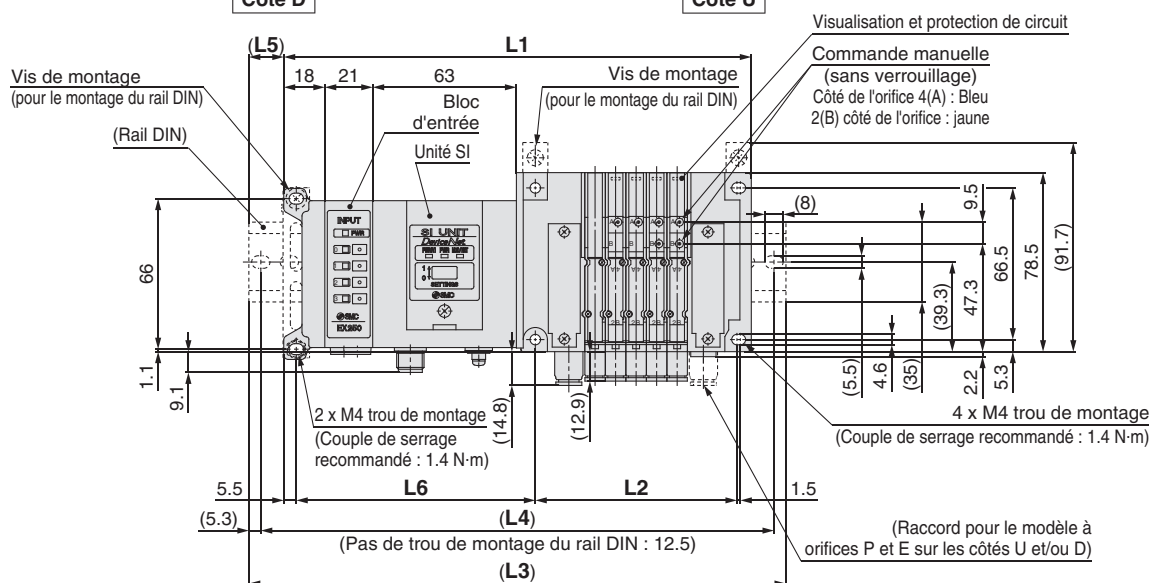
Dimensions : Série JSY1000

EX250

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

Côté D

Côté U



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

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 97.

* Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 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	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	473
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

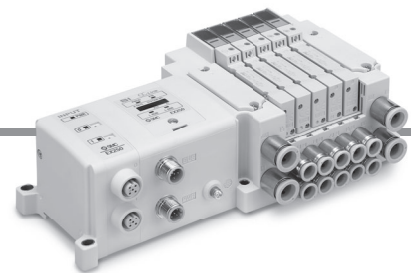
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

EX250

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



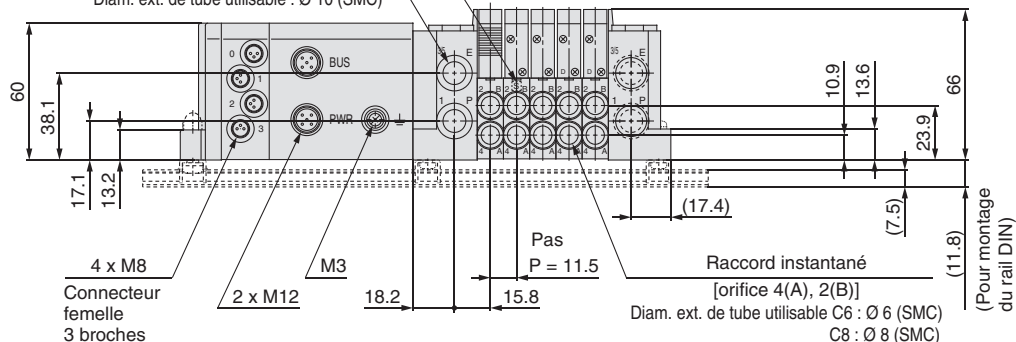
Caractéristiques du câblage interne du bloc d'embase multiple

— : Câblage bistable
S : Câblage monostable

Raccord instantané

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

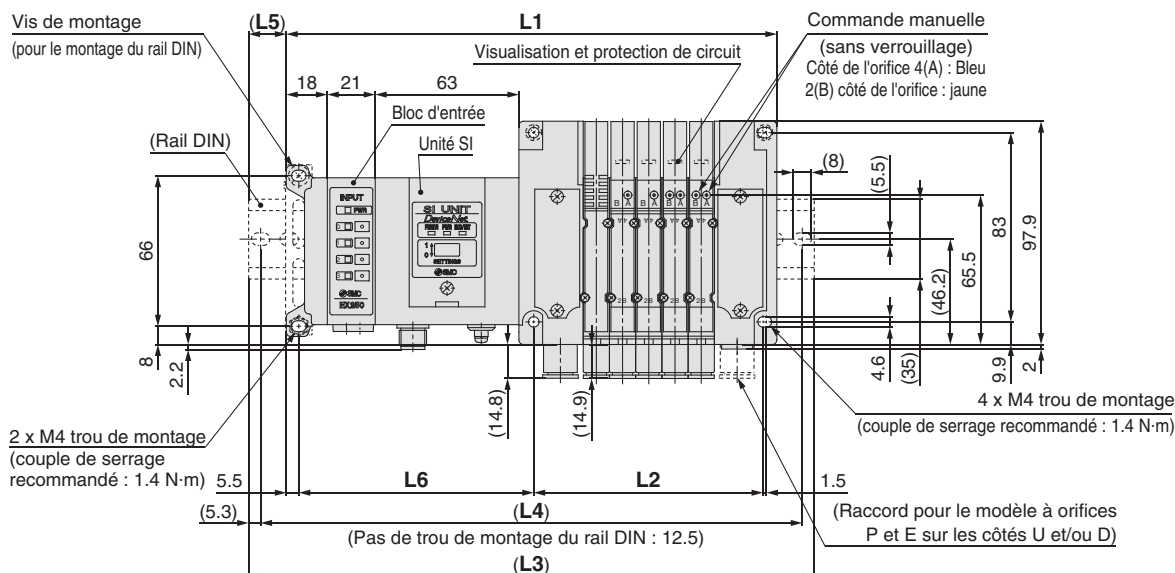
Diam. ext. de tube utilisable : Ø 10 (SMC)



Côté D

Côté U

Vis de montage
(pour le montage du rail DIN)



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

n1 : nombre de stations de distributeur du JSY3000

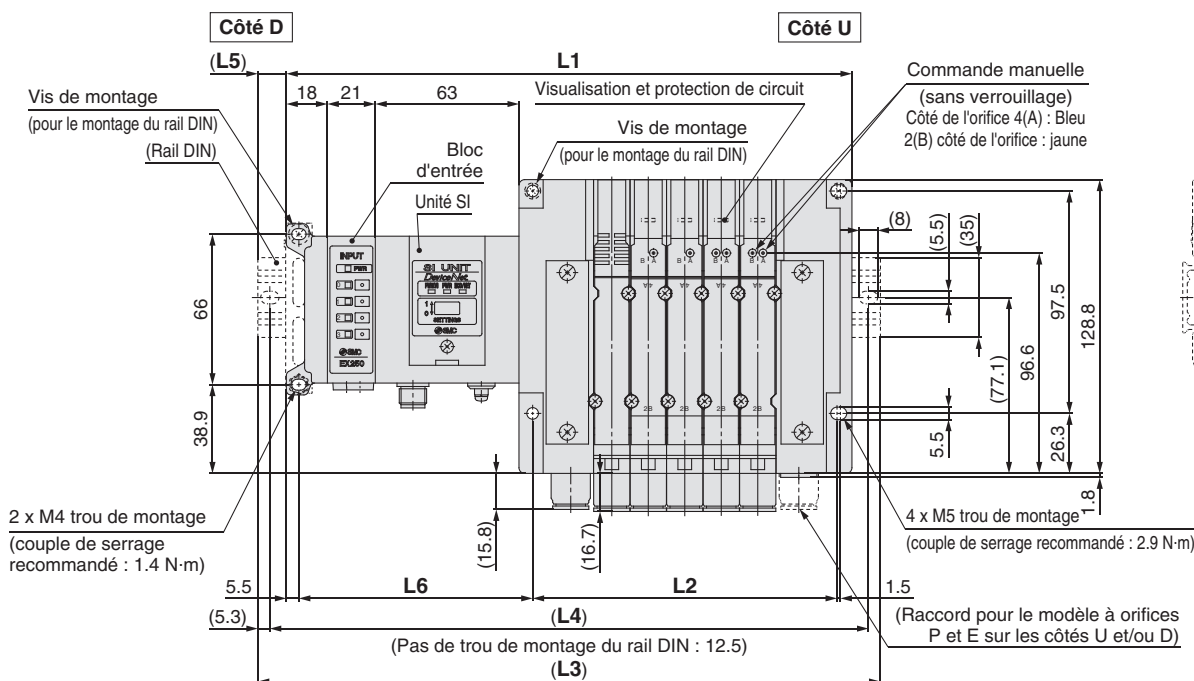
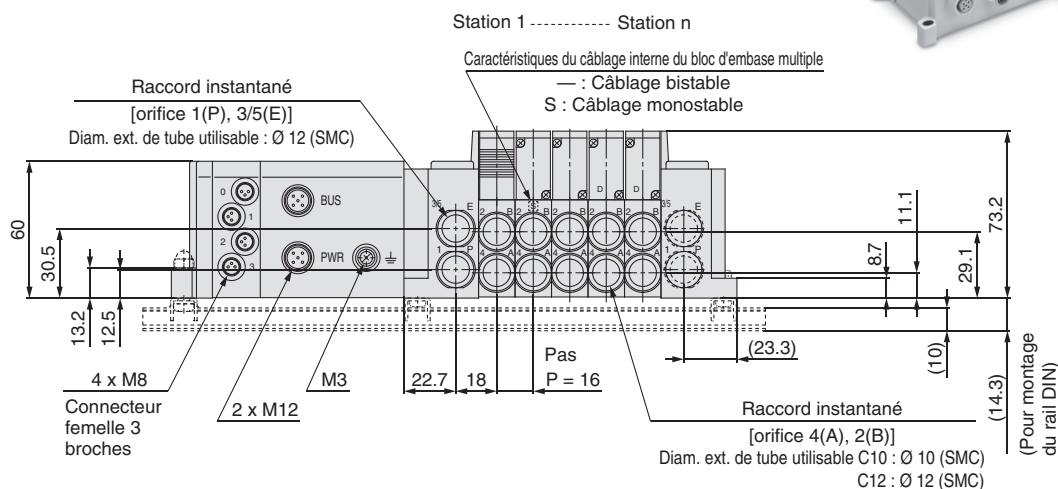
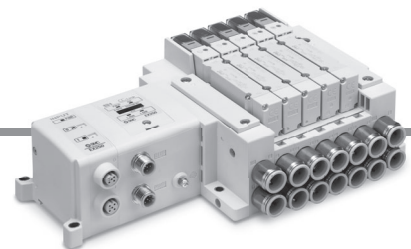
n2 : Stations du bloc d'entrée

* 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 98.

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	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**Type 10/Raccord latéral****EX250****JJ5SY5-10S□ - Stations $\frac{U}{D}$ - C¹⁰/_{C¹²}(D)**

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

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

Embrochable **Embase résine**

EX260

Type 10
Raccord latéral

Série **JSY1000/3000/5000**

Reportez-vous à la page 85 pour plus de détails sur les embases multiples prenant en charge la communication de sécurité (PROFIsafe).



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 135 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 (polarité de sortie, protocole, nombre de sorties, connecteur de communication)

Symbole (polarité de sortie)	Protocole	Nombre de sorties	Connecteur de communication
Commune positive (NPN)			
Commune négative (PNP)			
0*1	Sans unité SI		
QA	DeviceNet®	32	M12
QB		16	
NA	PROFIBUS DP	32	M12
NB		16	
NF		32	Sub-D
ND		16	
VA	CC-Link	32	M12
VB		16	
DA	EtherCAT	32	M12
DB		16	
FA	PROFINET	32	M12
FB		16	
EA	EtherNet/IP™	32	M12
EB		16	
—*2	Ethernet	32	M12
—*2	POWERLINK	16	
—*2	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.

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. 135.

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)
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 139 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

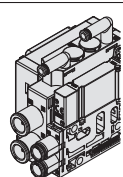
—	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)
3	Pour 3 stations
24	Pour 24 stations

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 131 pour les références du rail DIN.)

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 des orifices P, E (raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12



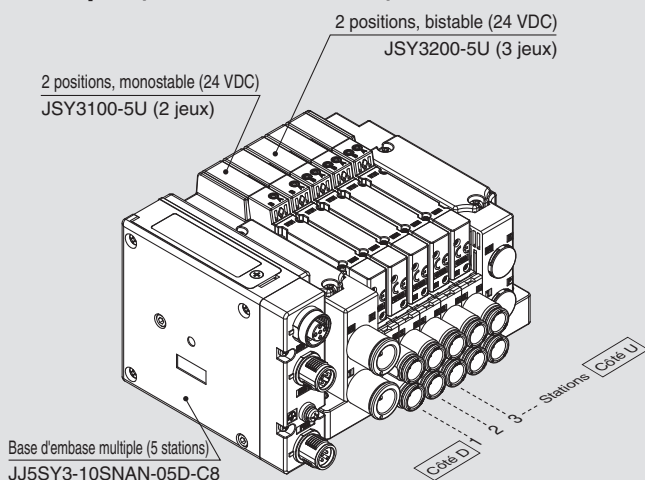
*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase pour « CM ».

* 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 113. Veuillez télécharger le Manuel d'utilisation sur le site internet SMC, <https://www.smc.eu>

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 13 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY1000

JSY 1 1 0 0 T - 5 Z

Exécution spéciale
(Reportez-vous à la page 135 pour plus de détails.)

Série JSY3000/5000

JSY 3 1 0 0 - 5 Z

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

3 Méthode d'échappement du pilote

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

4 Tension nominale

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

⚠ 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 135.

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.

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

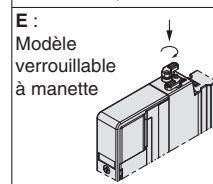
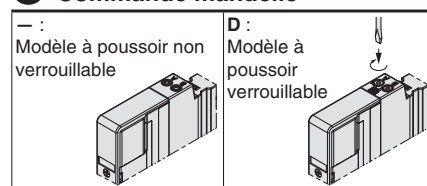
Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
U			Non polarisés
Z	●	●	Commune positive
NZ			Commune négative

* 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. 138.

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 d'embase n'est pas inclus.**

Le joint d'embase étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase et de la vis de montage.

⚠ Classe de protection classe III (Marque : ⚡)

Embrochable **Embase résine****EX260** **Protocole de communication de sécurité (PROFIsafe)****Type 10**
Raccord latéral

Séries JSY1000/3000/5000

Utilisation u protocole de communication de sécurité

Reportez-vous au **catalogue Web** de la série EX260 pour plus de détails sur les unités qui prennent en charge le protocole de communication de sécurité.

Lors de l'utilisation d'un îlot de distributeur dans un système de sécurité compatible à la norme ISO 13849, le dispositif doit être considéré d'un point de vue pneumatique et électrique.

Les dispositifs (y compris les distributeurs) doivent être sélectionnés selon que leurs fonctions soient conformes au niveau de sécurité de l'équipement dans son ensemble.

L'utilisation de distributeurs certifiés comme étant conformes à la norme ISO 13849 peut être requis.

Pour plus de détails sur les distributeurs certifiés, veuillez contacter SMC.

De plus, reportez-vous à la section « Consignes de sécurité » pour les précautions concernant la sélection du modèle.



Reportez-vous à la page 83 pour plus de détails sur les embases multiples qui prennent en charge les bus de terrain et l'Ethernet industriel.

Pilotage interne**Pour passer commande des embases multiples**

JJ5SY 3 - 10 S FPN - 05 D - C6

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

4 Stations de distributeur

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

*1 Câblage bistable : des distributeurs monostables 2 positions, 3 positions et 4 positions peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embase.
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 des distributeurs 3 positions et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est spécifié.)

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

2 Type

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

5 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)

6 Bloc SUP/EXH

—	Pilotage interne
S	Pilote interne, silencieux intégré

- * L'orifice 3/5(E) est obturé sur le modèle à 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 stipulée à la commande. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 135.

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 des orifices P, E (raccords instantanés)		Ø 8	Ø 10	Ø 12

*1 Précisez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase multiple 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 139 pour plus de détails sur la fixation des embases multiples à montage sur rail DIN.
- * Le montage sur rail DIN (D□) n'est pas disponible pour le produit sans l'unité SI (S0).



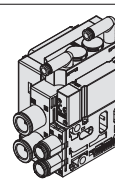
Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 135 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques
Pilote externe (ensemble bloc SUP/EXH)

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

Symbole (polarité de sortie)	Protocole	Nombre de sorties	Connecteur de communication
Commun positif (NPN)	PROFIsafe	32*3	M12
Commun négatif (PNP)			
0*1	Sans unité SI		
—*2	FPN		

- *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 Seul le modèle à 32 sorties est disponible.
- * Le rail DIN ne peut pas être monté sans unité SI.

**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

* Reportez-vous ensuite à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. (Reportez-vous en page 131 pour les références du rail DIN.)

Pour plus de détails sur le système bus de terrain intégré EX260 (pour sortie), reportez-vous au **catalogue sur internet** et au guide d'utilisation. Pour les références des unités SI à monter, reportez-vous à la page 113. Veuillez télécharger le Manuel d'utilisation sur le site internet SMC : <http://www.smc.eu>

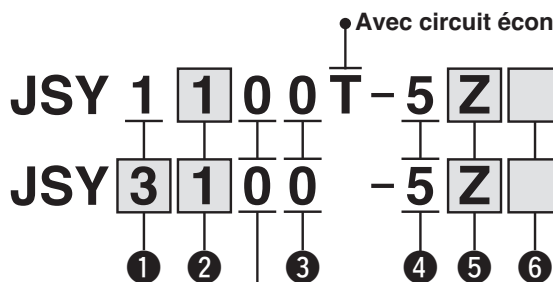
* Les modèles bistables à 2 positions, joint élastique et commande manuelle avec fonction de verrouillage (modèles D, E) sont exclus, car ils ne sont pas conformes aux normes de sécurité.

Pilotage interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Série JSY1000

Série JSY3000/5000



Exécution spéciale
(Reportez-vous en page 135 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

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

Pilotage externe

1 Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

3 Méthode d'échappement du pilote

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

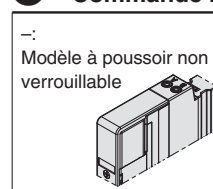
4 Tension nominale

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

2 Action

1	5/2	Monostable
3		Centre fermé
4	5/3	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



5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

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

* Seul le modèle « NZ » est disponible pour la série JSY1000.

* Lorsque la caractéristique commun non polarisé est sélectionnée, prenez les mesures nécessaires contre les surtensions. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 138.

* **Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint d'embase n'est pas inclus.**

Puisque le joint d'embase est fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase et de la vis de montage.

⚠ Précaution

Si les produits des séries JSY3000/5000 doivent être activés en continu, veillez à sélectionner la caractéristique circuit d'économie d'énergie (service continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 135. Pour la série JSY1000, seule la caractéristique circuit d'économie d'énergie est disponible.

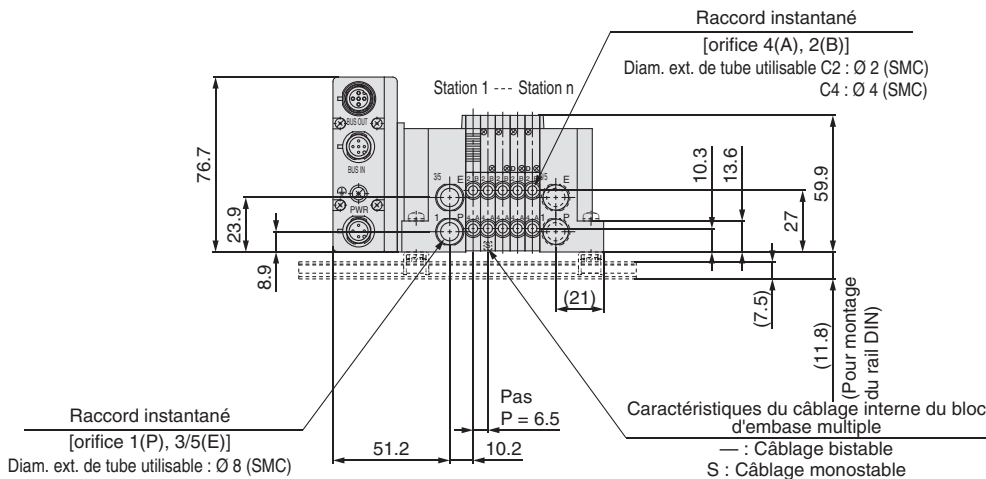
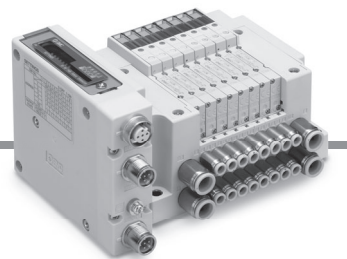
Série JSY1000/3000/5000

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

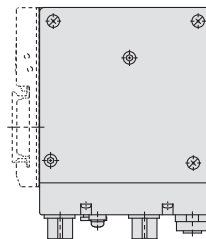
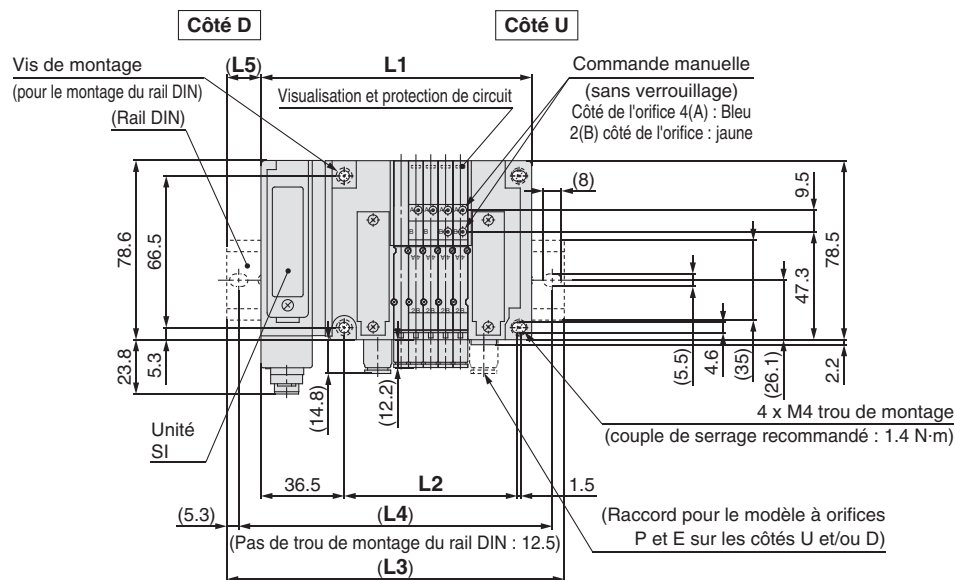
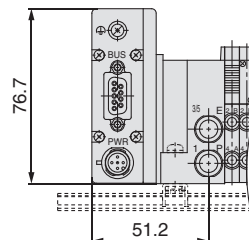
Dimensions : Série JSY1000

EX260

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



[Connecteur de communication sub-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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 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

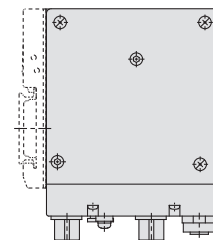
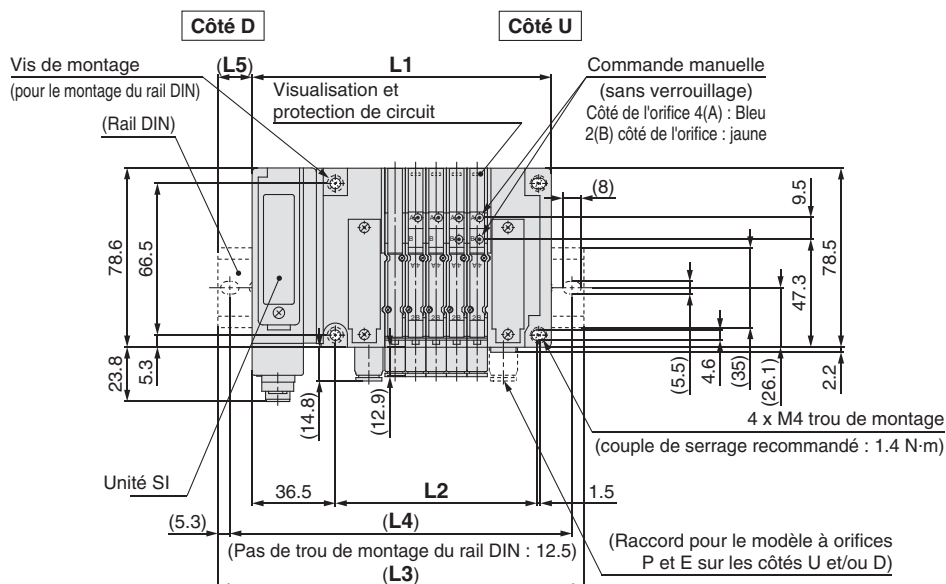
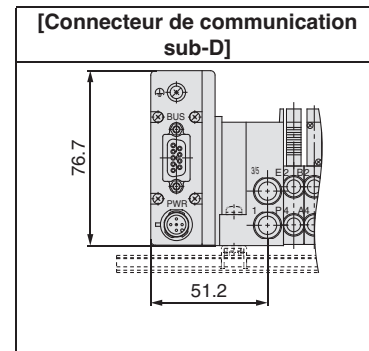
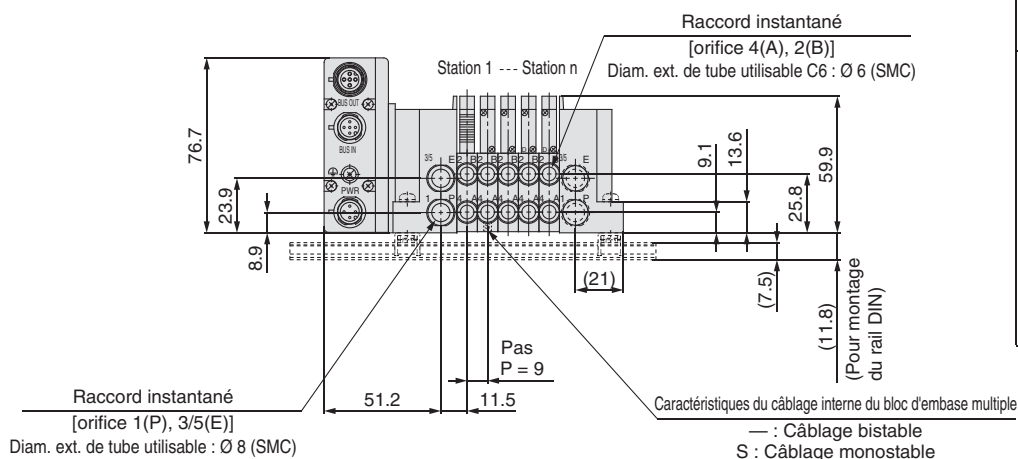
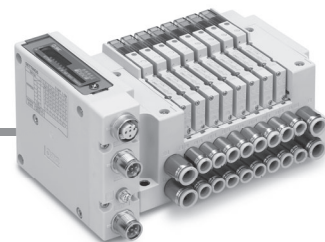
L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	196.7	203.2	209.7	216.2	222.7	229.2	235.7	242.2
L2	153.9	160.4	166.9	173.4	179.9	186.4	192.9	199.4
L3	223	235.5	235.5	248	248	260.5	260.5	273
L4	212.5	225	225	237.5	237.5	250	250	262.5
L5	13	16	13	16	13	16	13	16

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

EX260

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10S□ - Stations $\frac{U}{P}$ - C6(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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 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

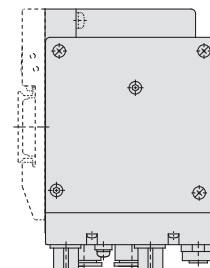
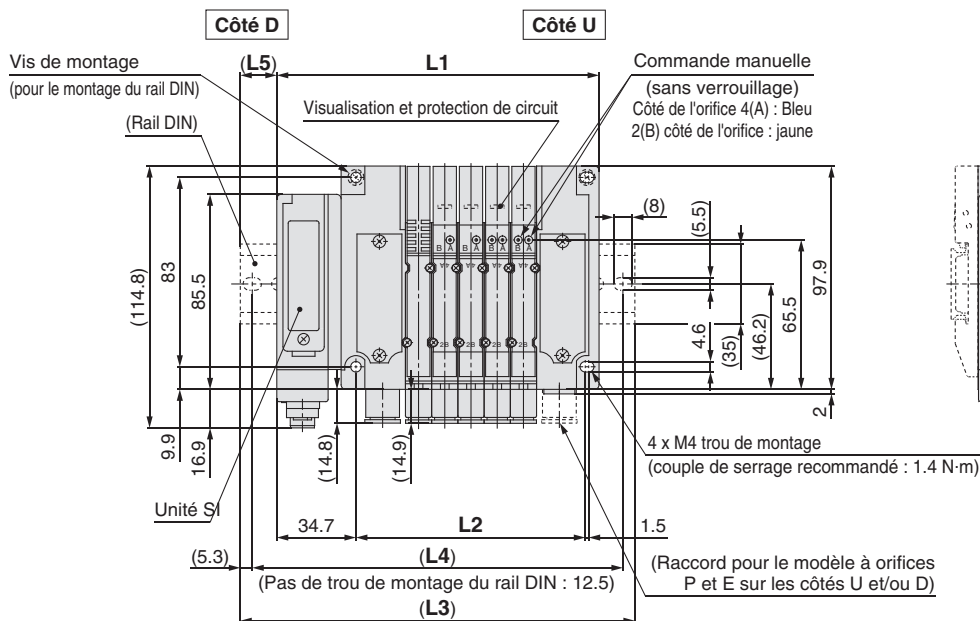
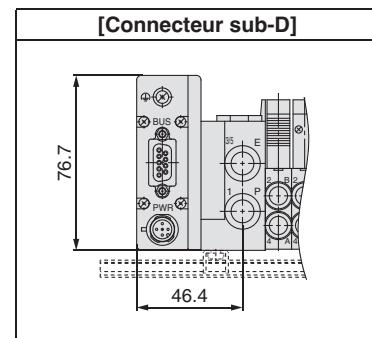
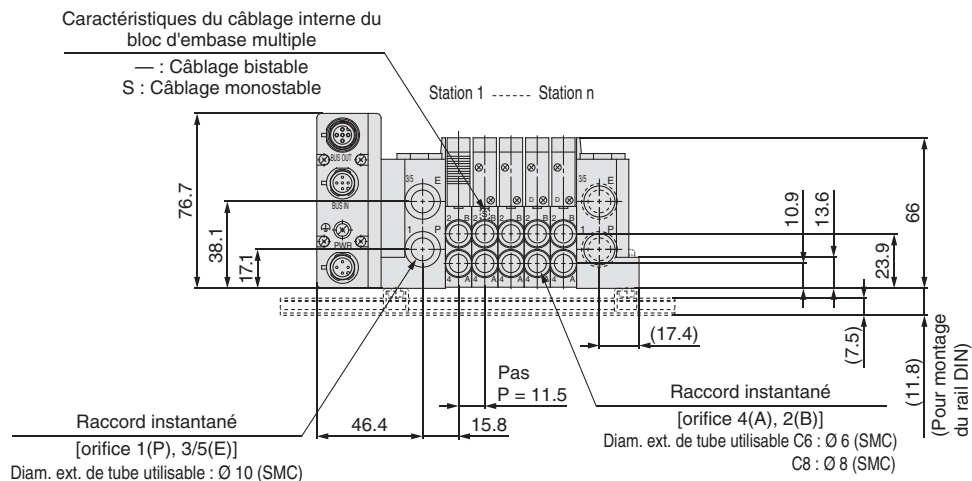
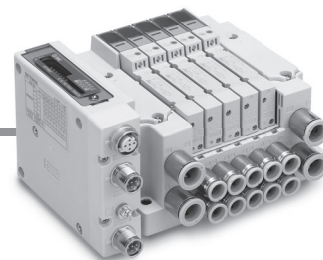
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

EX260

JJ5SY3-10S□ - Stations $\frac{U}{P}$ - C₆(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 98.

L : Dimensions

n : Stations

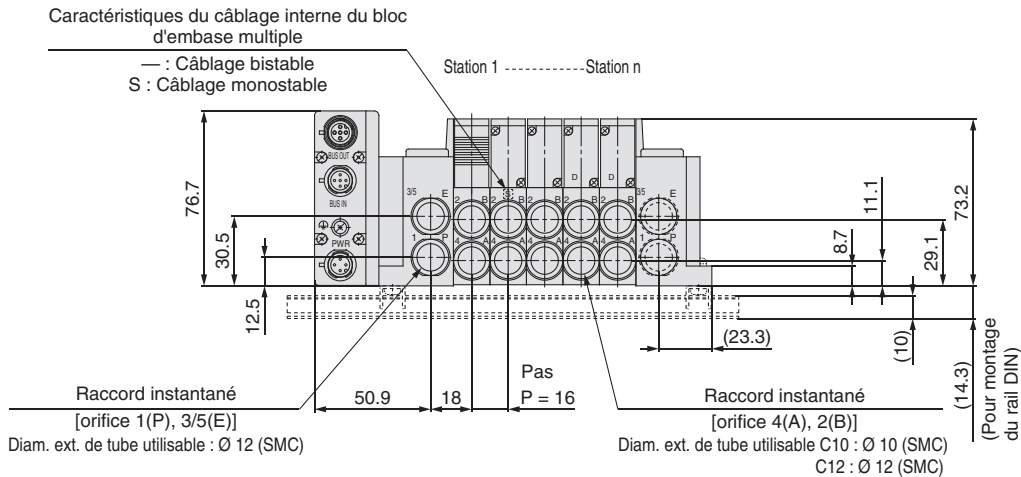
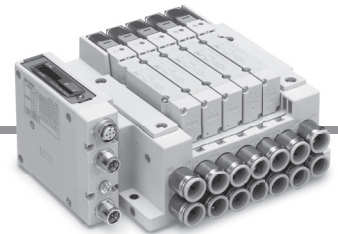
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	106.8	118.3	129.8	141.3	152.8	164.3	175.8	187.3	198.8	210.3	221.8	233.3	244.8	256.3	267.8
L2	66.1	77.6	89.1	100.6	112.1	123.6	135.1	146.6	158.1	169.6	181.1	192.6	204.1	215.6	227.1
L3	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	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

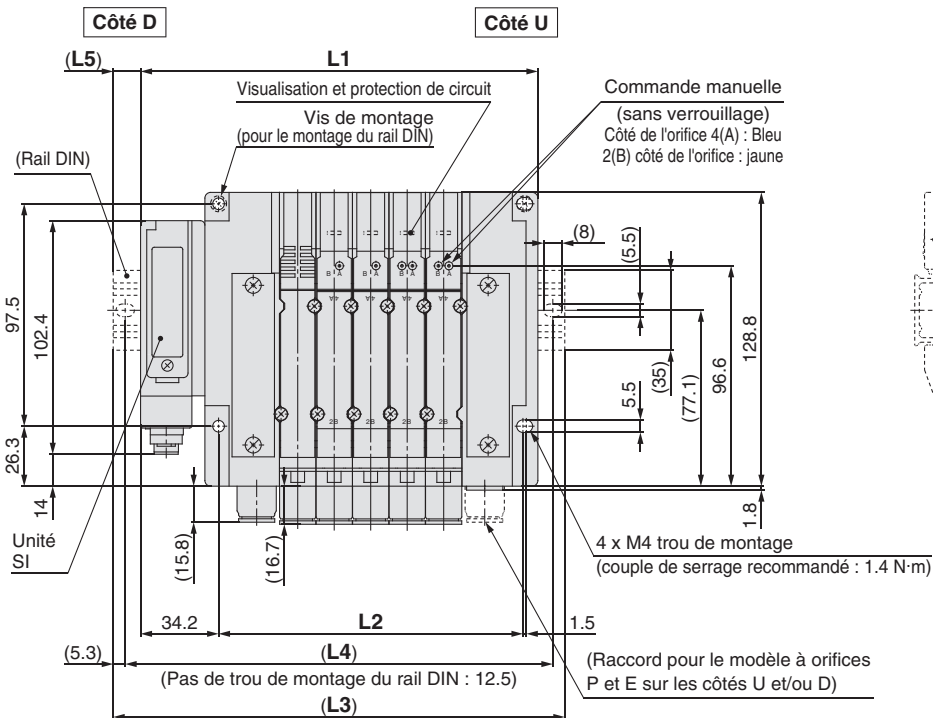
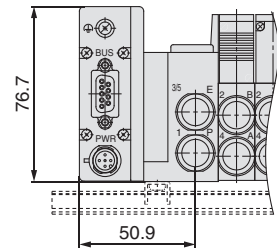
Type 10/Raccord latéral

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 99.

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

Embrochable Embase résine

EX120

Type 10/
Raccord latéral

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 135 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	CompoNet®	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. 135.

4 Stations de distributeur

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.

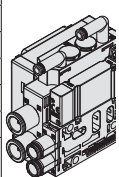
*2 Agencement spécifié : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 2, 3 et 4 positions ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

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

* 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 139 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

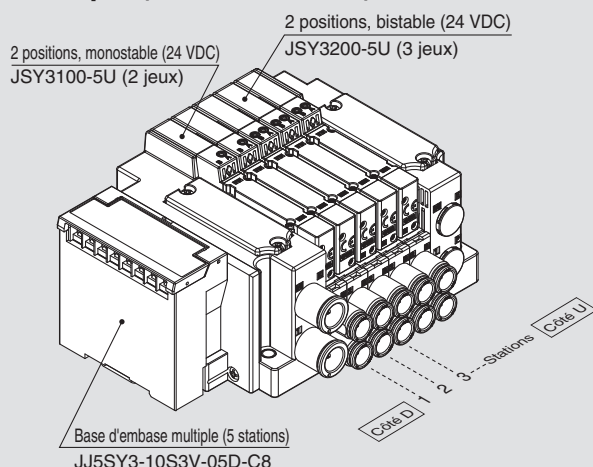
Indiquez un rail plus long que la longueur standard.

* Si le rail DIN doit être monté sans unité SI, sélectionnez D0. Reportez-vous à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. (Reportez-vous en page 131 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 114. 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 13 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 à la page 135 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
---	--------

⚠ 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 135.

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.

2 Action

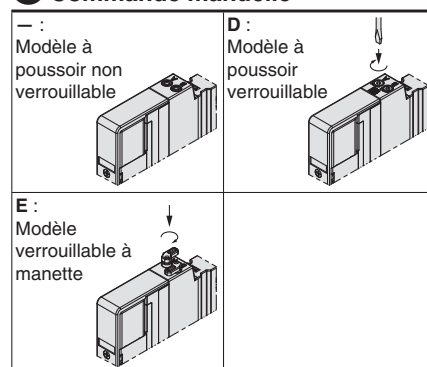
1	Monostable
2	2 positions
3	Bistable
4	3 positions
5	Centre fermé
	Centre ouvert
	Centre sous pression
A	N.F./N.F.
B	4 positions
	2x3/2
C	N.O./N.O.
	N.F./N.O.

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

- 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. 138.

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 d'embase n'est pas inclus.**

Le joint d'embase étant fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase et de la vis de montage.

⚠ Classe de protection classe III (Marque : ◊)

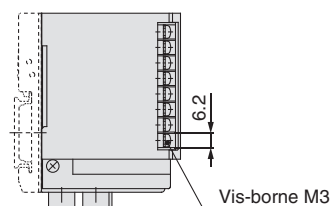
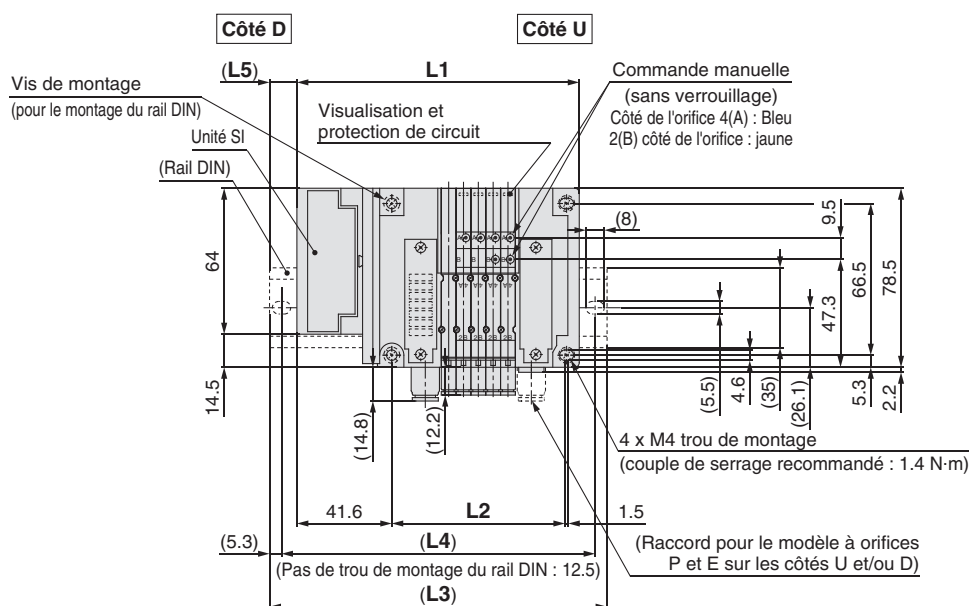
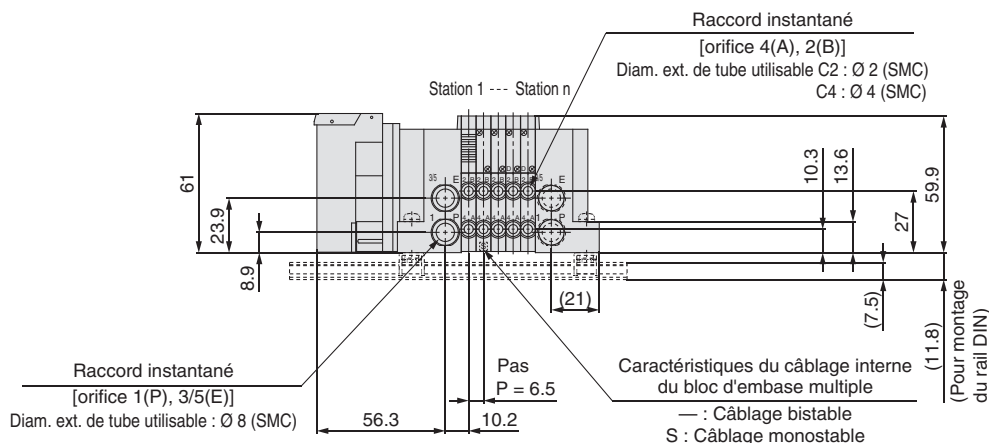
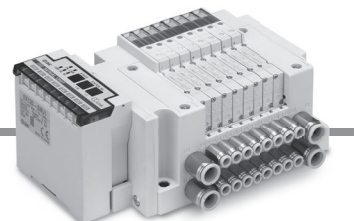
Série JSY1000/3000/5000

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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, et C6 est inclus (pas de 9 mm), reportez-vous à la page 100 pour les dimensions.

L : Dimensions

n : Stations

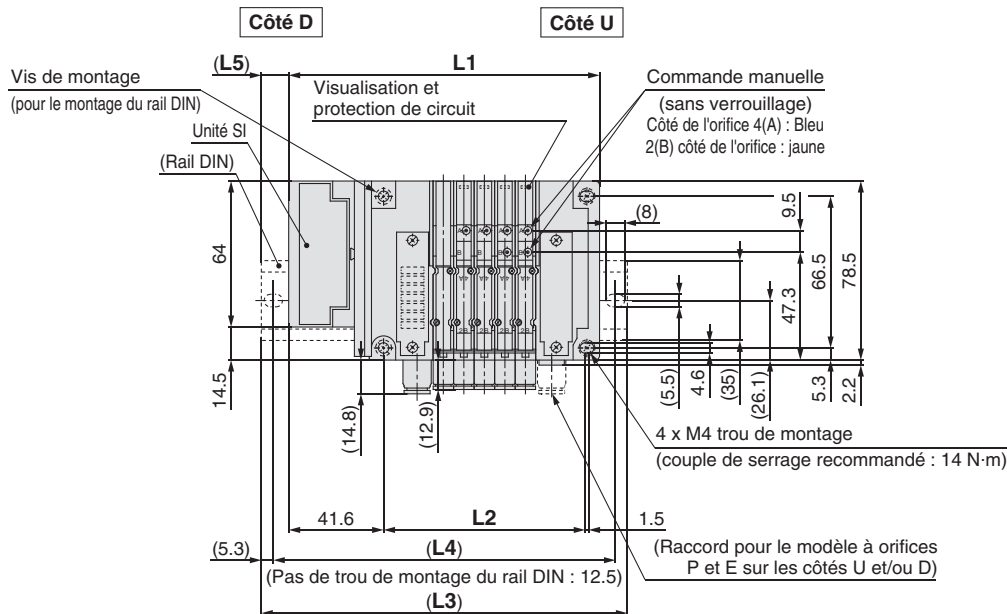
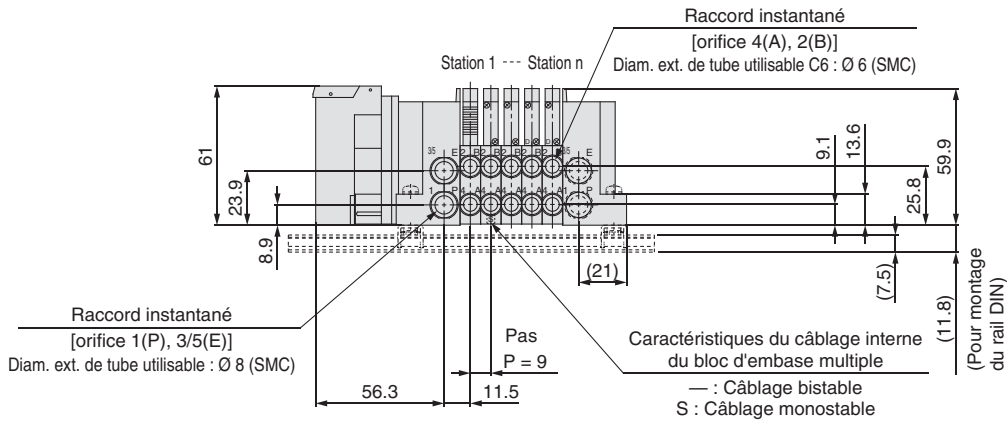
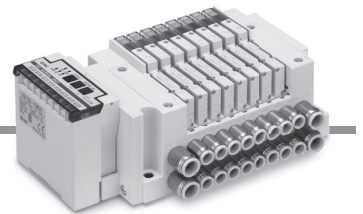
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	104.3	110.8	117.3	123.8	130.3	136.8	143.3	149.8	156.3	162.8	169.3	175.8	182.3	188.8	195.3
L2	56.4	62.9	69.4	75.9	82.4	88.9	95.4	101.9	108.4	114.9	121.4	127.9	134.4	140.9	147.4
L3	135.5	135.5	148	148	160.5	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	210.5	223	223
L4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

EX120

JJ5SY1-10S3 - 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 97.
- * Quand CM est sélectionné pour les dimensions des orifices A, B, reportez-vous à la page 100 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

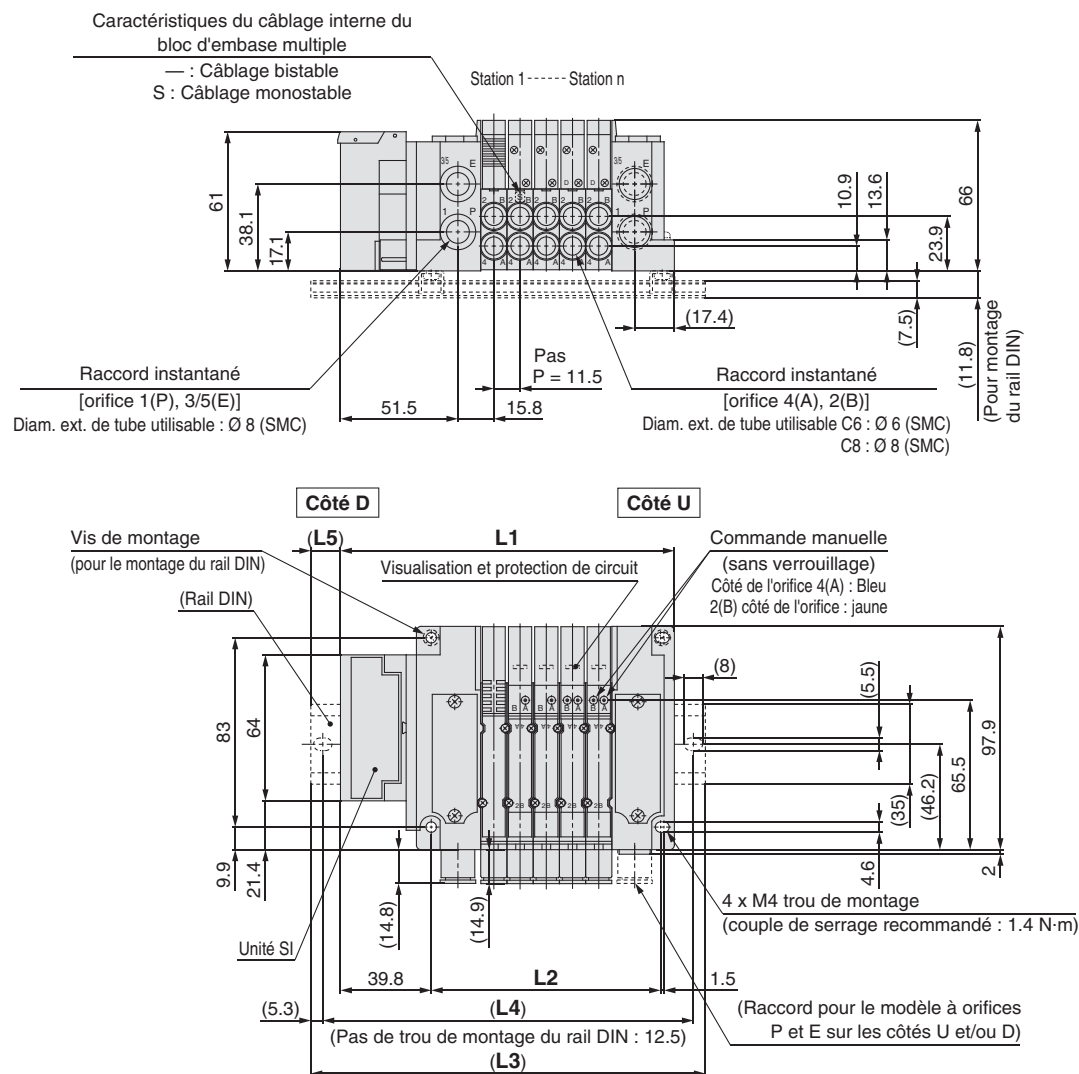
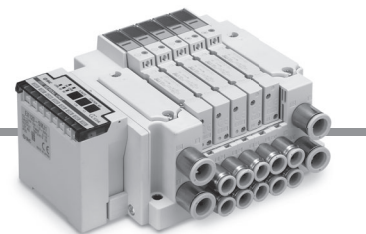
Série JSY1000/3000/5000

Type 10/Raccord latéral

Dimensions : Série JSY3000

EX120

JJ5SY3-10S3 - Stations $\frac{U}{D} - C_6$ (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 98.

L : Dimensions

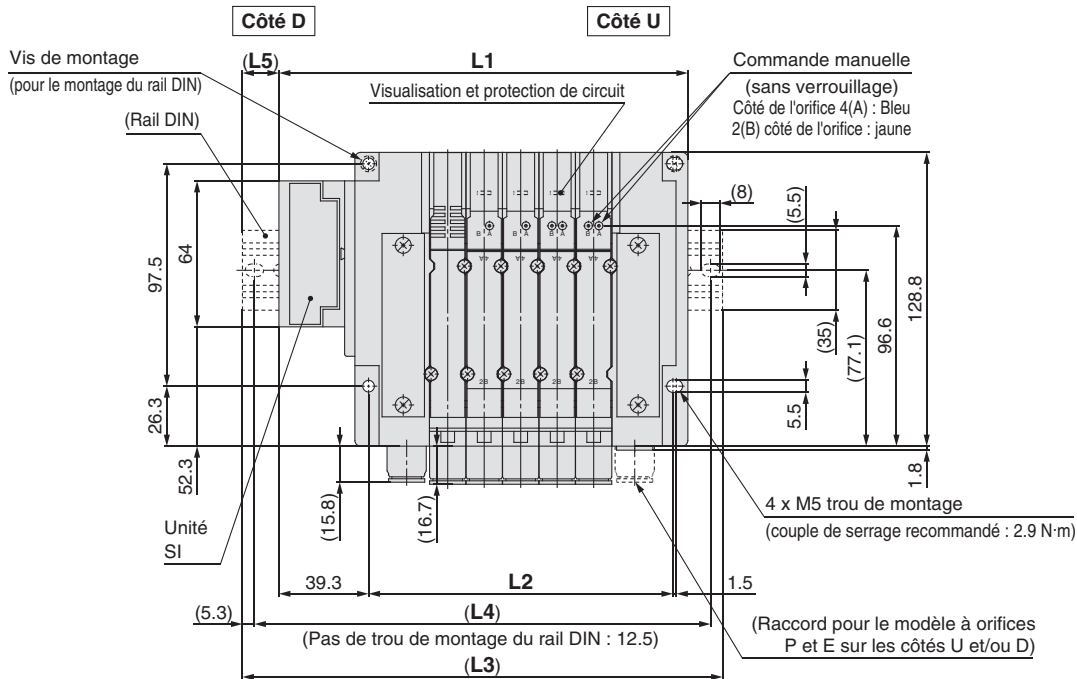
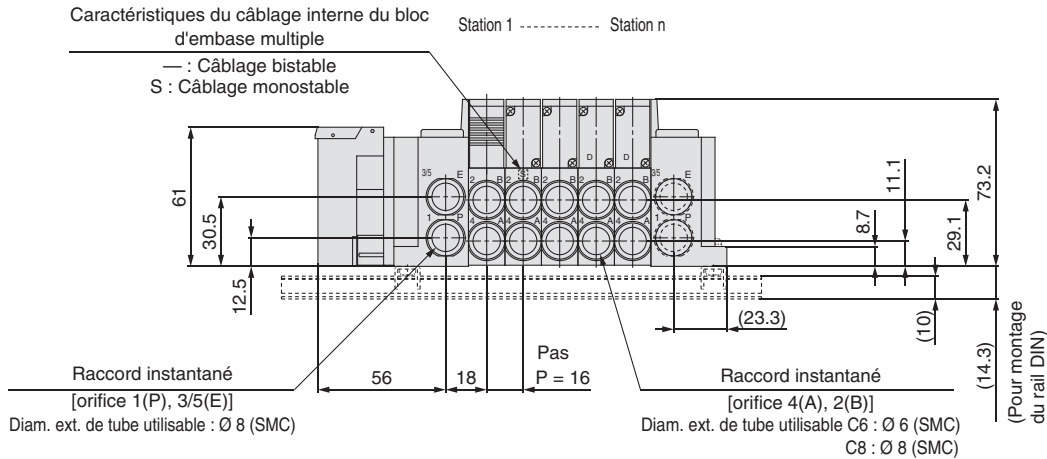
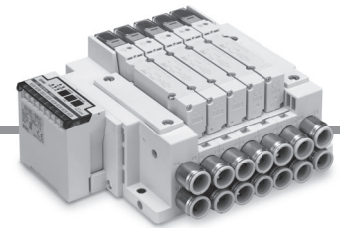
n : Stations

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 99.

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

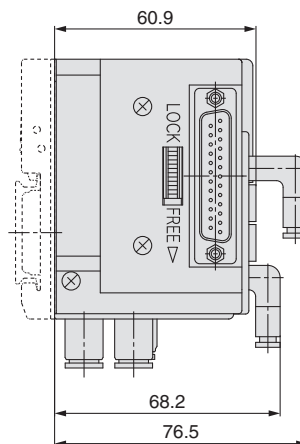
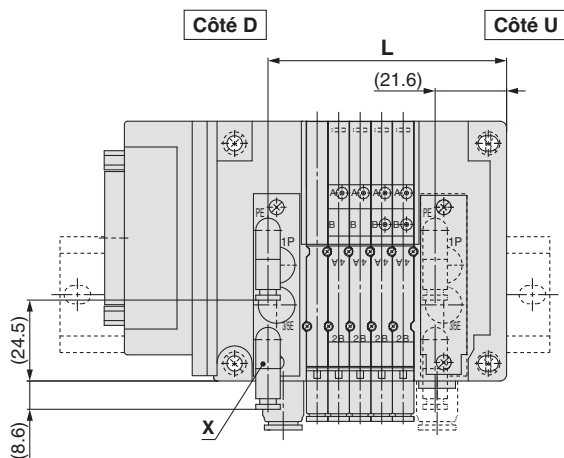
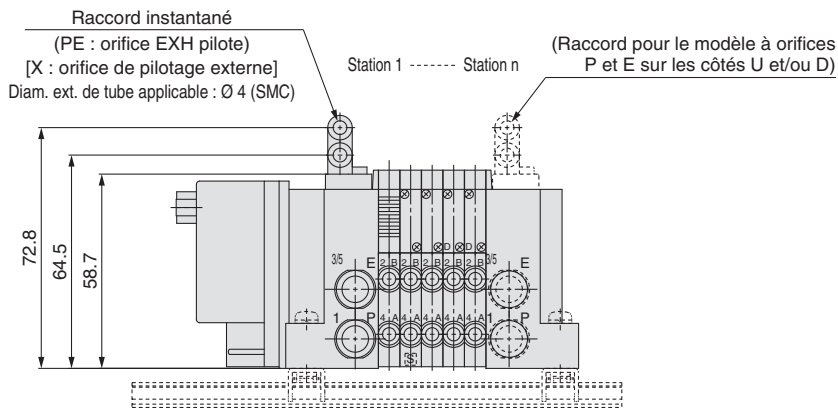
Pilote interne, silencieux intégré

Dimensions : Série JSY1000

JJ5SY1-10□ - Stations $\frac{U}{B}(S, R) - \frac{C_2}{C_4 \atop C_6}(D)$

Pilote externe (Exécution spéciale)

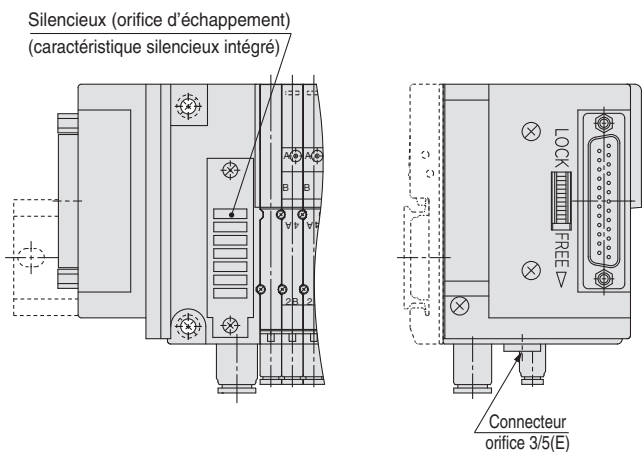
Orifices P, E : D



Silencieux intégré

<Pilote interne>

Orifices P, E : D



Formule de calcul des dimensions

$$L = 6.5 \times n_1 + 9 \times n_2 + 39.6$$

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

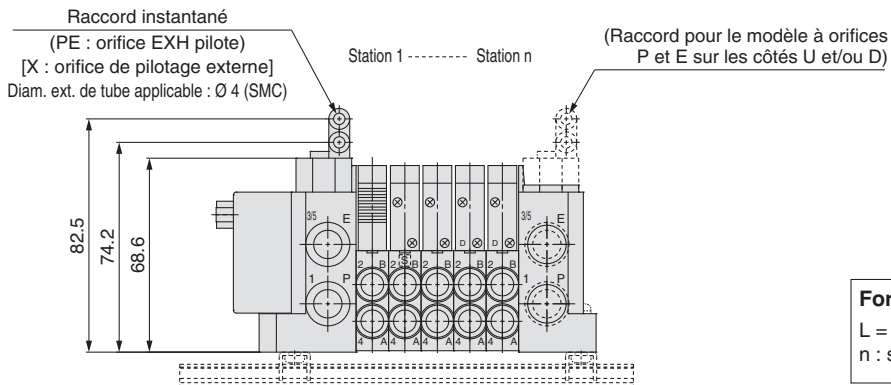
Type 10/Raccord latéral

Pilote interne, silencieux intégré

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

Pilote externe (exécution spéciale)

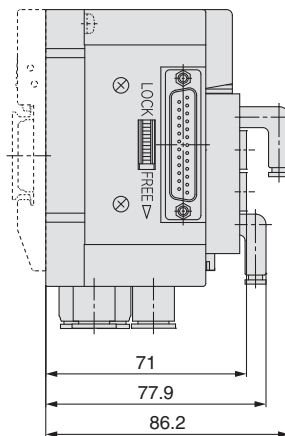
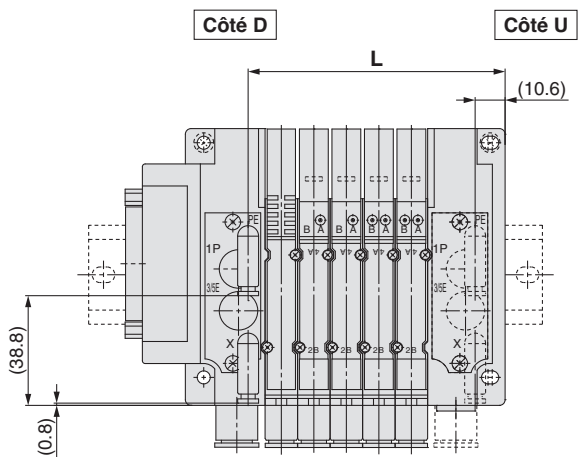
Orifices P, E : D



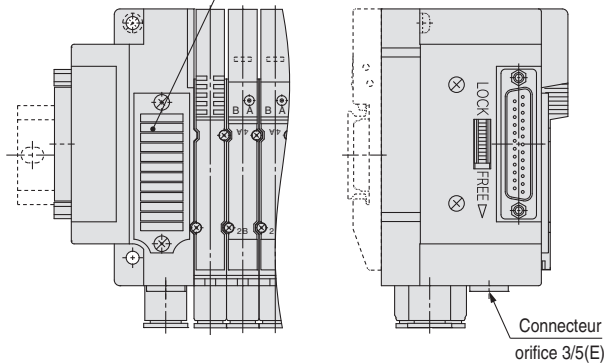
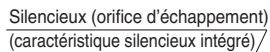
Formule de calcul des dimensions

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

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

Type 10/Raccord latéral

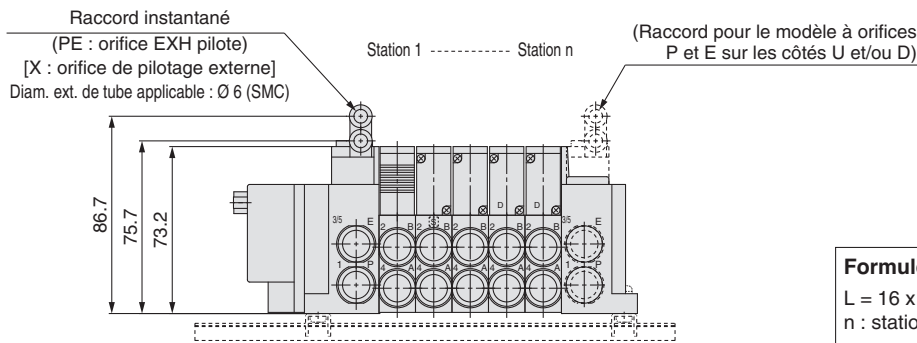
Dimensions : Série JSY5000

Pilote interne, silencieux intégré

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

Pilote externe (Exécution spéciale)

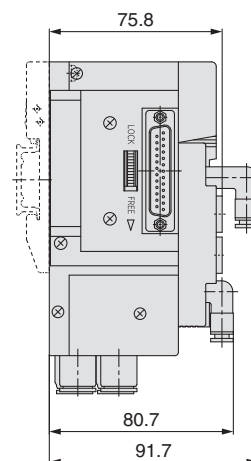
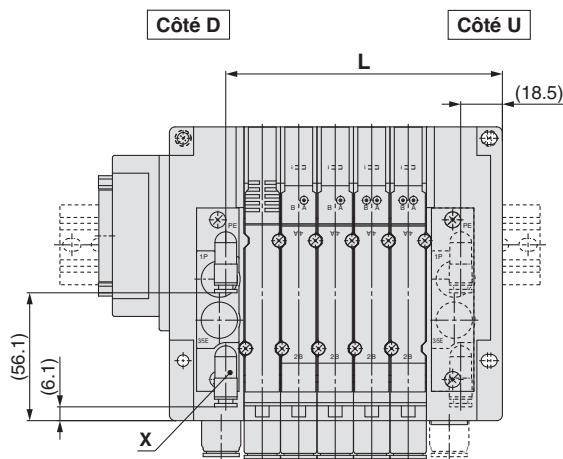
Orifices P, E : D



Formule de calcul des dimensions

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

n : stations d'embase multiple

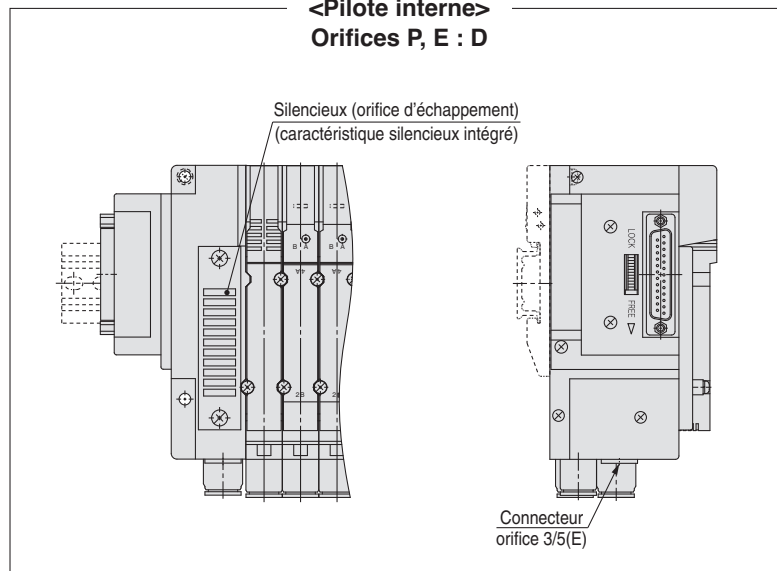


* Ces figures montrent le modèle « JJ5SY5-10F2-05DR-C12 ».

Silencieux intégré

<Pilote interne>

Orifices P, E : D

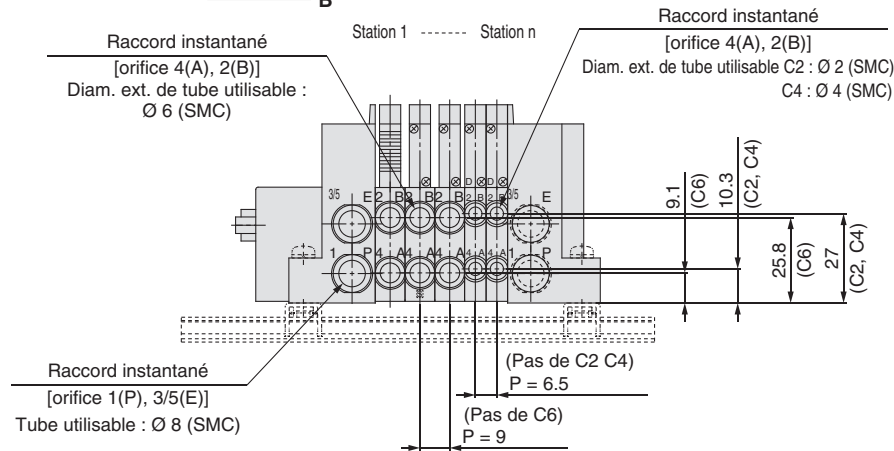
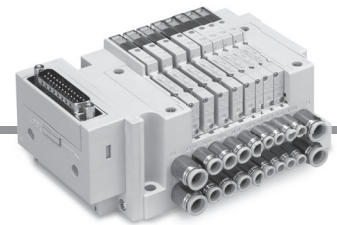


Dimensions : Série JSY1000

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

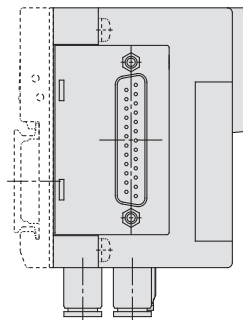
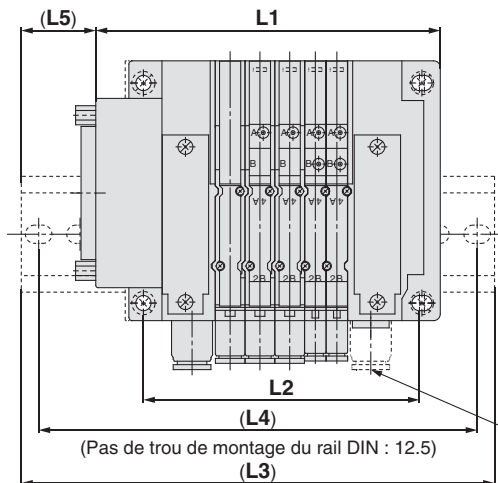
Type 10/Raccord latéral

Tailles combinées, raccord droit



Côté D

Côté U



- * Reportez-vous en page 97 pour les dimensions des pilotes externes et des silencieux intégrés.
- * Reportez-vous aux pages 65 à 68, 79 et 80 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)

: p. 23, 24

Connecteur sub-D (type IP20/compact)

: p. 29, 30

Connecteur pour câble plat

(IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)

: p. 32, 33

Câble plat (type IP20/compact)

: p. 36, 37

Bornier à ressort

: p. 45, 46

Bornier

: p. 49, 50

Câble

: p. 57, 58

EX600

: p. 65 à 68

EX250

: p. 79, 80

EX260

: p. 87, 88

EX120

: p. 93, 94

Formule de calcul des dimensions

$$L1 = 6.5 \times n1 + 9 \times n2 + a + b \times n3$$

$$L2 = 6.5 \times n1 + 9 \times n2 + 43.4$$

$$M = \{(L1 + c) / 12.5\} + 1 \text{ fraction décimale sont tronqués.}$$

$$L3 = 12.5 \times M + 23$$

$$L4 = L3 - 10.5$$

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

$$L6 = b \times n3 + d$$

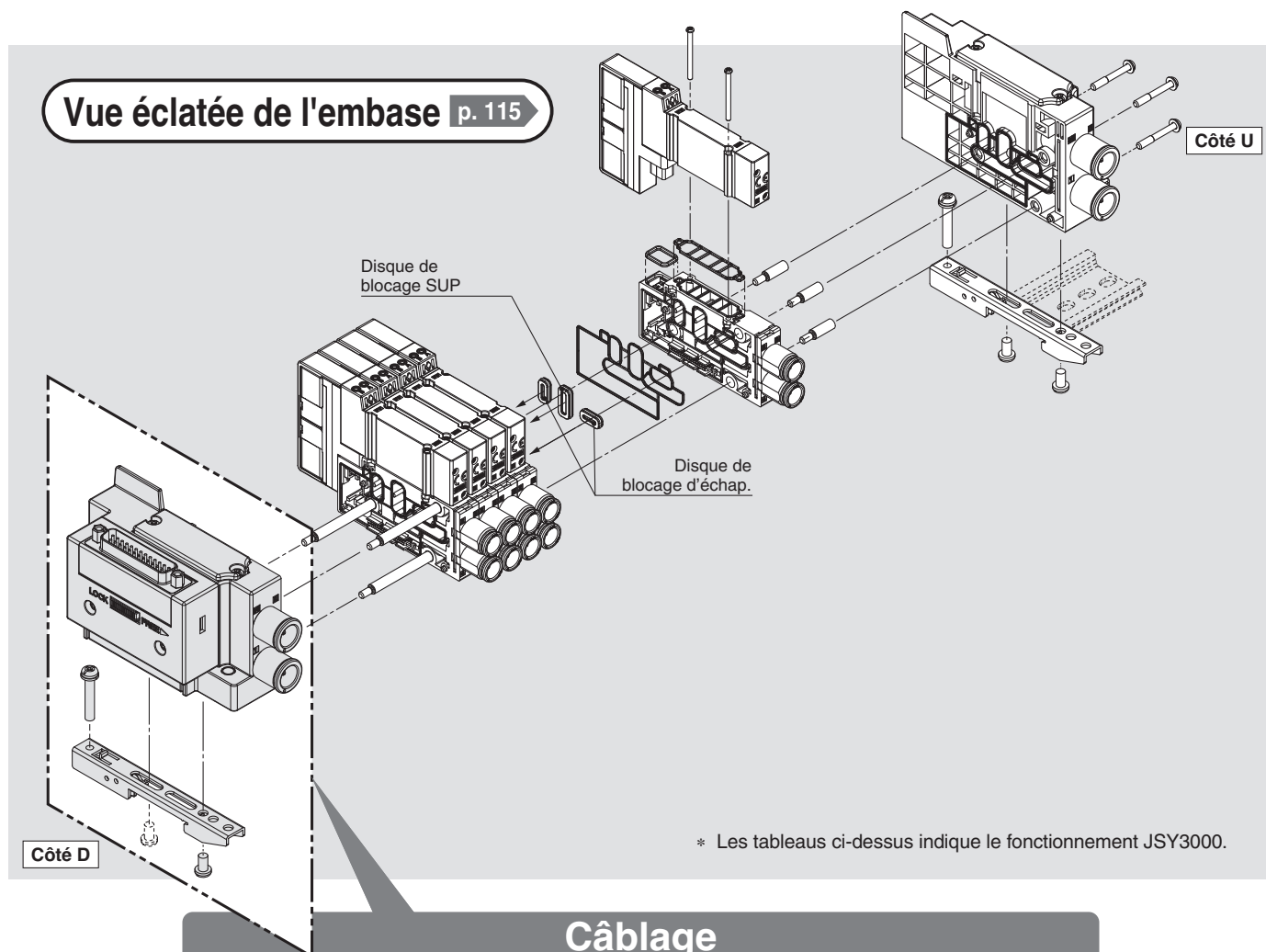
- n1 : nombre de stations blocs d'embase de 6.5 mm de pas (raccords applicables : Ø 2, Ø 4)
- n2 : nombre de stations blocs d'embase de 9 mm de pas (raccords applicables : Ø 6)
- n3 : nombre d'unités I/O ou de stations de blocs d'entrée

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 (IP67)] n'est pas disponible pour le modèle JSY1000.

Série JSY1000/3000/5000 Type 10

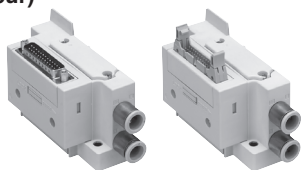
Vue éclatée de l'embase multiple de raccordement de connecteur



Câblage

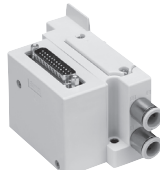
Connecteur sub-D/Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)

p. 99



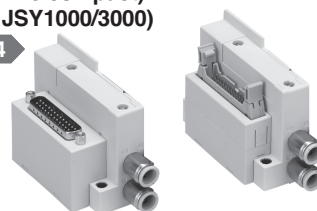
Connecteur sub-D (IP67) (pour JSY3000/5000)

p. 100



Connecteur sub-D/câble plat (type IP20/compact) (pour JSY1000/3000)

p. 104



Bornier

p. 102



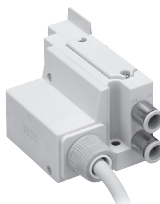
Modèle à ressort
(modèle compact)

p. 103



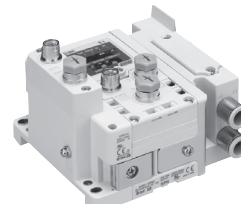
Câble

p. 107



EX600

p. 108



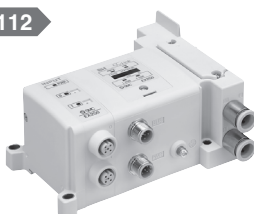
EX245 (For JSY3000/5000)

p. 110



EX250

p. 112



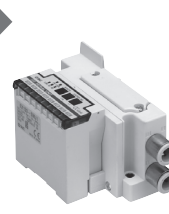
EX260

p. 113

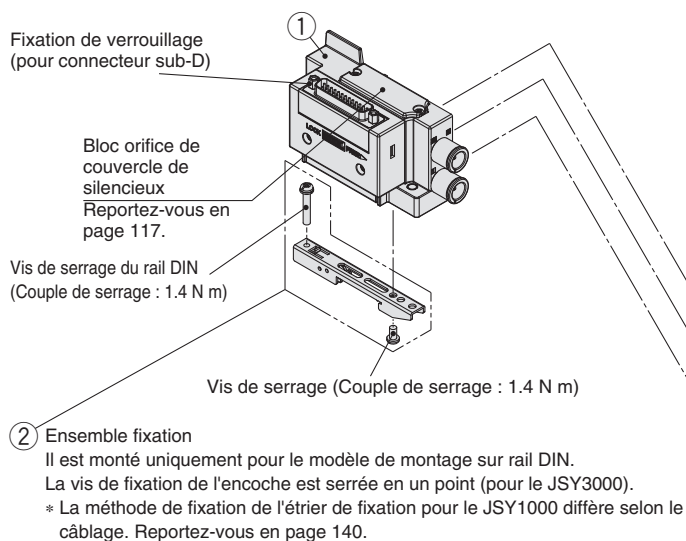


EX120

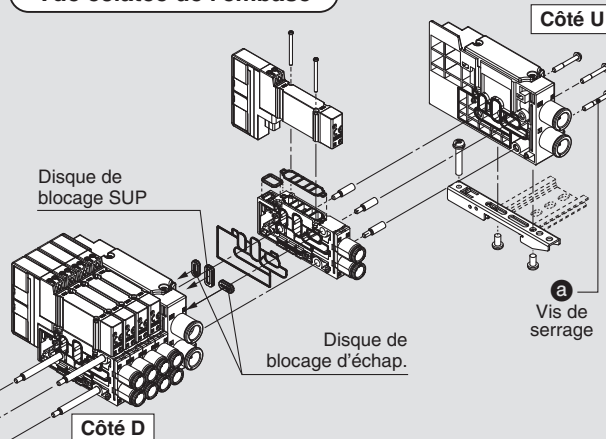
p. 114



Câblage

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

Vue éclatée de l'embase



Reportez-vous pages 115 à 117 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

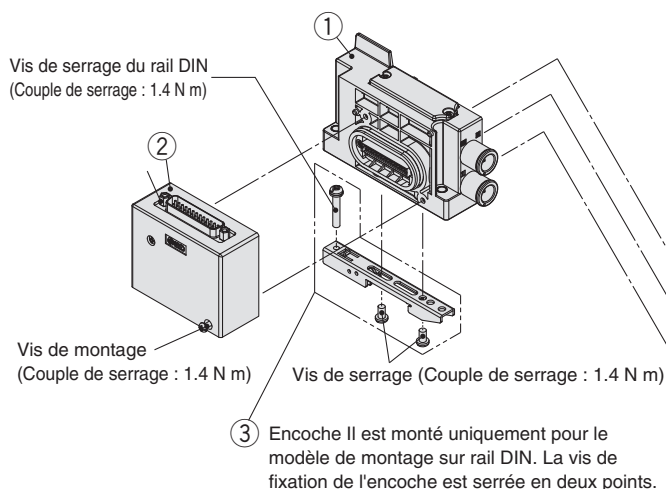
* La référence correspond à une pièce.

Série JSY3000/5000

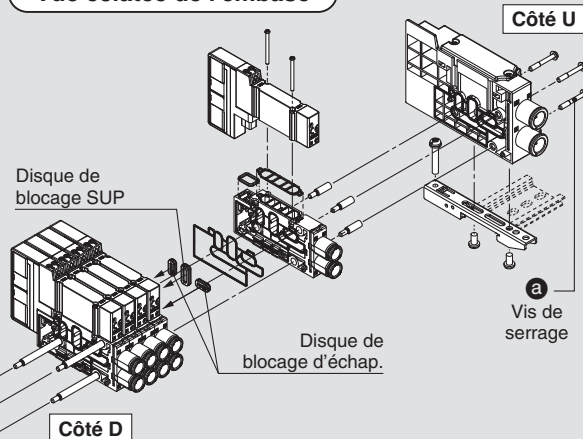
Câblage

Connecteur sub-D (IP67)

(Pour JSY3000/5000)



Vue éclatée de l'embase



Reportez-vous pages 115 à 117 pour les détails sur les pièces communes.

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
② 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

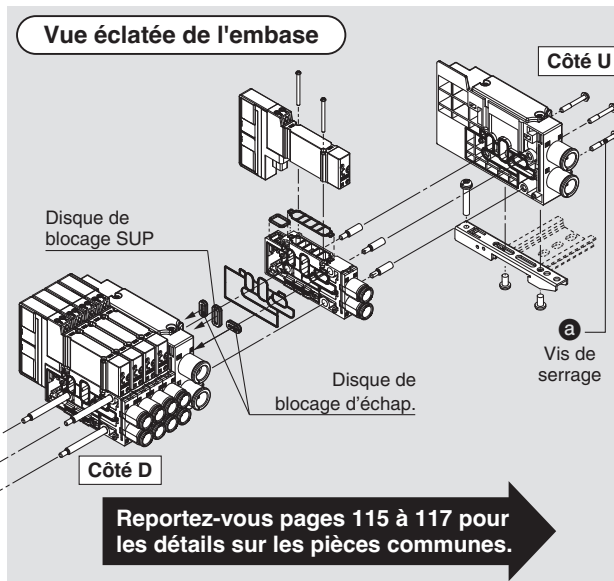
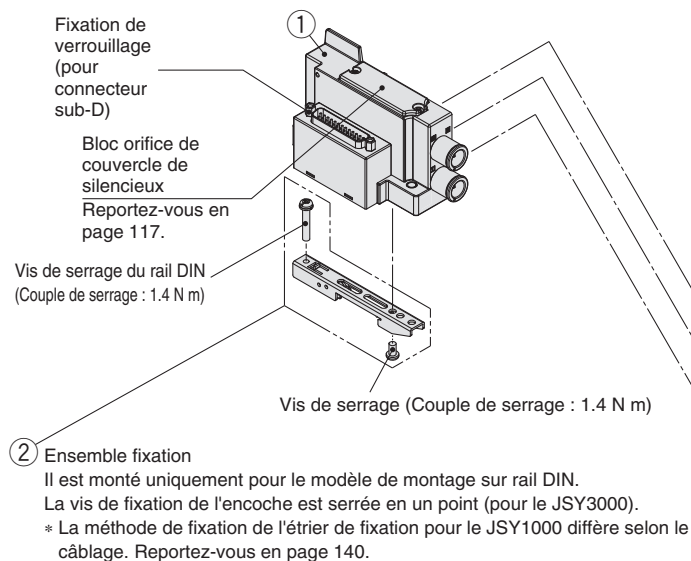
Série	Réf.
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

Câblage

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

(Pour JSY 1000/3000)



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

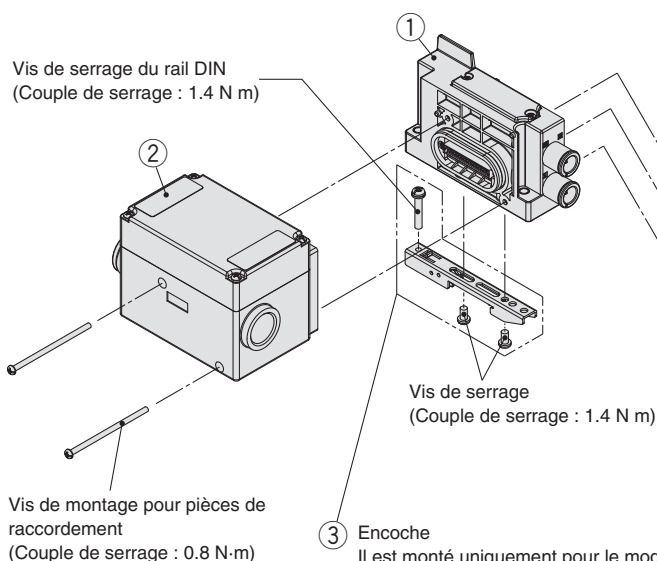
Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

Série JSY1000/3000/5000

Câblage

Bornier à ressort

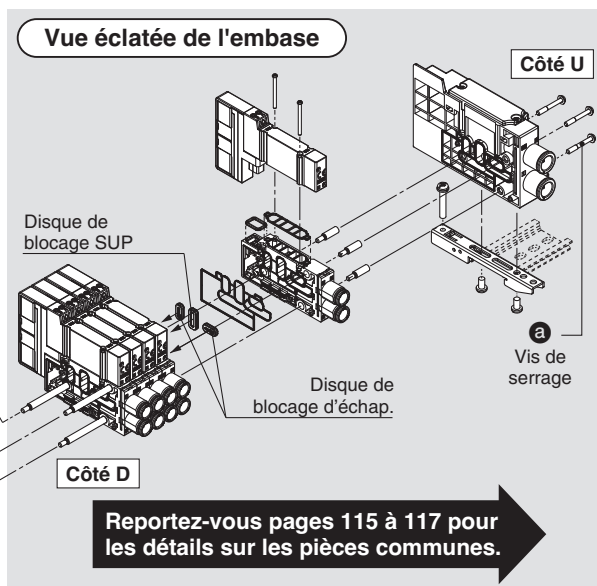


Il est monté uniquement pour le modèle de montage sur rail DIN.

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 140.



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 bloc d'embase multiple

SY30M-130-1A

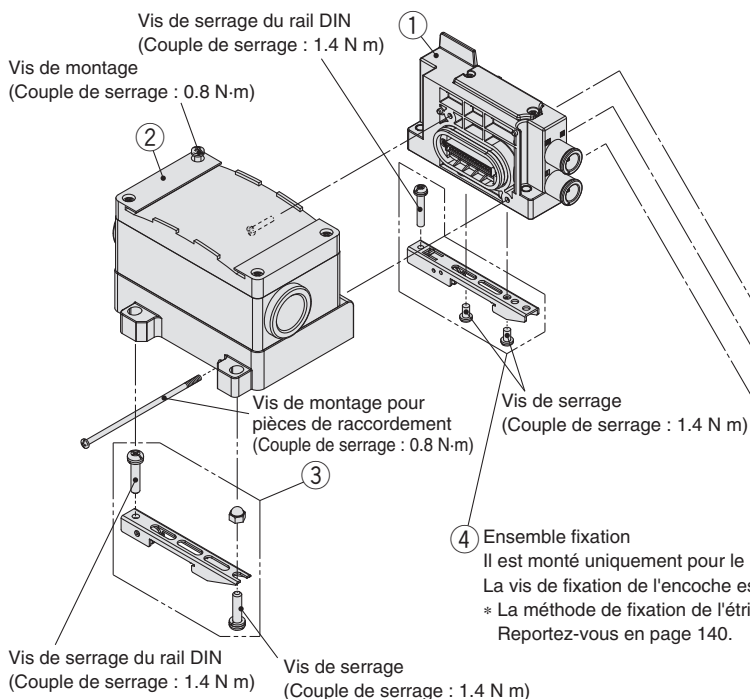
③ Fixation

Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

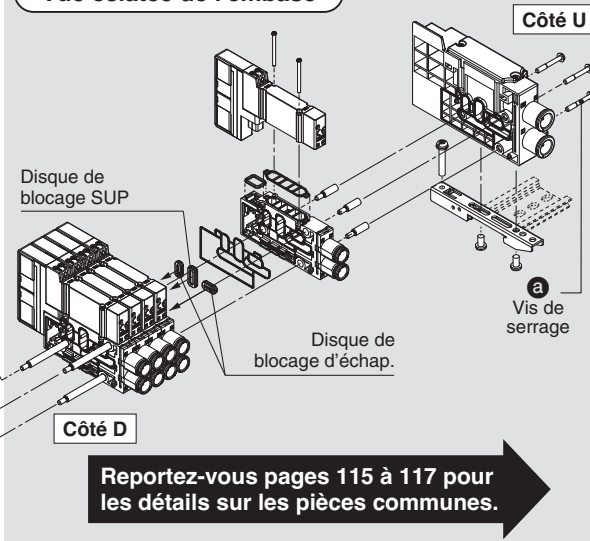
* La référence correspond à une pièce.

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

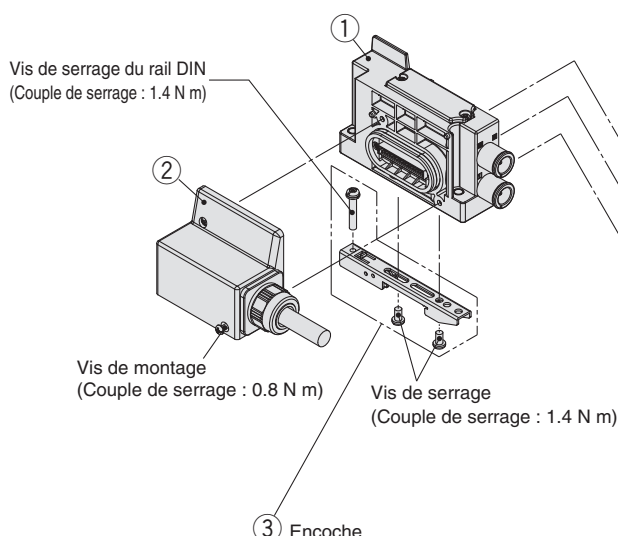
Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-2A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

Série JSY1000/3000/5000

Câblage

Câble



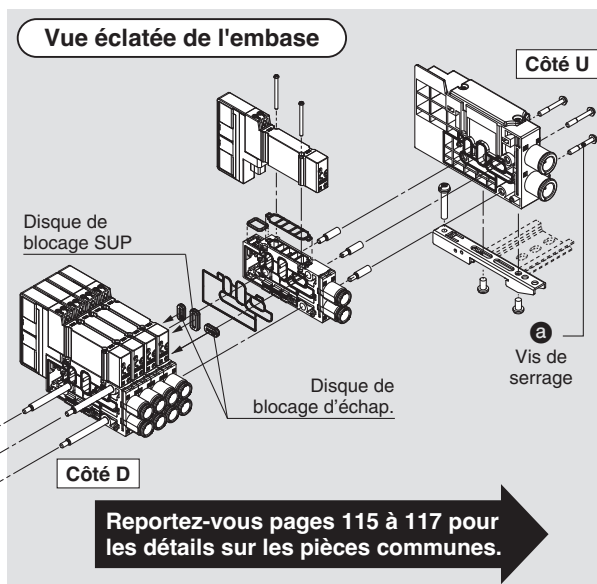
③ Encoche

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 140.



Reportez-vous pages 115 à 117 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
② 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

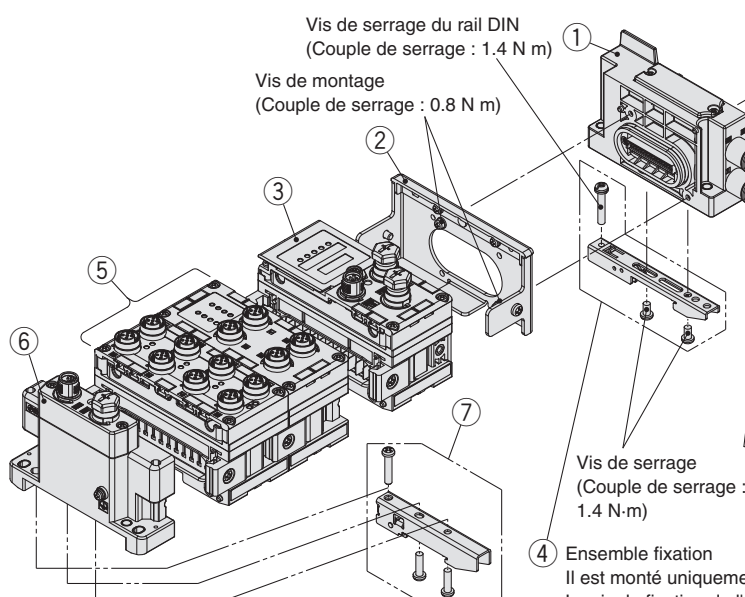
③ Fixation

Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

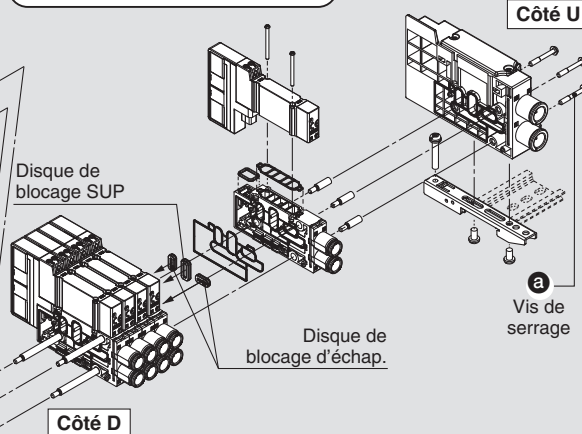
* La référence correspond à une pièce.

Câblage

EX600



Vue éclatée de l'embase



Reportez-vous pages 115 à 117 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		
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	Silencieux intégré
—	●	—	—
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 ».

② Plaque de distributeur

EX600 - ZMV2

* Avec vis de montage
(2 pcs. de M4 x 6 et 2 pcs. de M3 x 8)

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

Série JSY1000/3000/5000

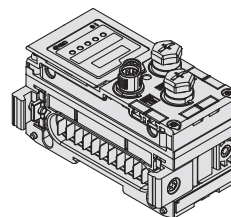
Références des pièces de l'embase multiple.

③ Interface bus de terrain EX600

EX600-S

● Protocole de communication

Symbole	Protocole	Polarité de sortie
PR1A	PROFIBUS DP	PNP (commun négatif)
PR2A		NPN (commun positif)
DN1A	DeviceNet®	PNP (commun négatif)
DN2A		NPN (commun positif)
MJ1	CC-Link	PNP (commun négatif)
MJ2		NPN (commun positif)
EN3	EtherNet/IP™	PNP (commun négatif)
EN4		NPN (commun positif)
EN7	EtherNet/IP™ (Compatible modules IO-Link)	PNP (commun négatif)
EN8		NPN (commun positif)
EC3	EtherCAT (Compatible modules IO-Link)	PNP (commun négatif)
EC4		NPN (commun positif)
PN1	PROFINET	PNP (commun négatif)
PN2		NPN (commun positif)
PN3	PROFINET (Compatible modules IO-Link)	PNP (commun négatif)
PN4		NPN (commun positif)



③ Interface bus de terrain EX600 (Communication sans fil)

EX600-W FR 1

● Type de sortie

Symbole	Description
1	PNP (commun négatif)
2	NPN (commun positif)

● Protocole

Symbole	Type d'interface bus de terrain	Description
FR	Contrôleur communication sans fil	EtherNet/IP™ *1
PN	Contrôleur communication sans fil	PROFINET *1
SV	Périphérique communication sans fil	— *1

*1 Le système sans fil est adapté uniquement à une utilisation dans les pays où il est conforme à la loi et aux réglementations sur les radiocommunications.

④ Fixation

Série	Réf.
Pour JSY1000	JSY11M-15P-2A
Pour JSY3000	SY30M-15-1A
Pour JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence est pour 1 pièce.

Série JSY1000/3000/5000

Références de l'embase multiple.

⑤ Module d'entrée numérique EX600

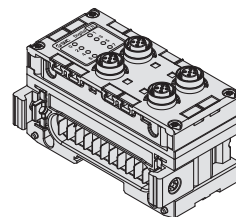
EX600-DX **P** **B**

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)
F	16	Non	Bornier à ressort (32 broches)



⑤ Module de sortie numérique EX600

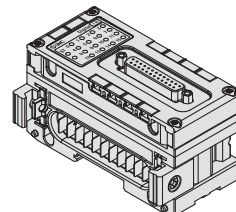
EX600-DY **P** **B**

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)
F	16	Bornier à ressort (32 broches)



⑤ Module de sortie/entrée numérique EX600

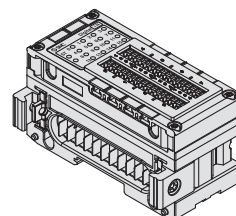
EX600-DM **P** **E**

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)
F	8	8	Bornier à ressort (32 broches)



⑤ Module d'entrées/sorties analogiques EX600

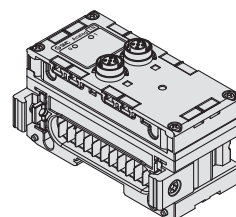
EX600-AX **A**

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.



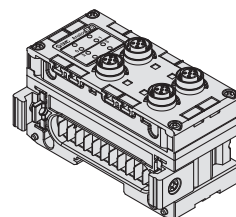
⑤ Module d'entrées/sorties analogiques EX600

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.



⑤ Module contrôleur IO-Link EX600

EX600-L **A** **B** 1

Caractéristique de la connectique

Symbole	Description
A	Port de classe A
B	Port de classe B

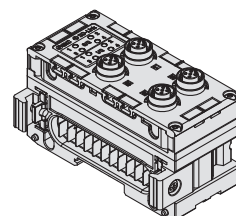
Nombre de ports et connecteur

Symbole	Nombre de voies	Connecteur
B	4 ports	Connecteur M12 (5 broches) 4 pcs

⚠ Précaution

Les modèles d'interfaces bus de terrain compatibles sont indiqués ci-dessous.

- Compatible PROFINET : EX600-SPN3/EX600-SPN4
- Compatible EtherNet/IP™ : EX600-SEN7/EX600-SEN8
- Compatible EtherCAT : EX600-SEC3/EX600-SEC4



⑥ plaque de fermeture EX600

EX600-ED **2** - **□**

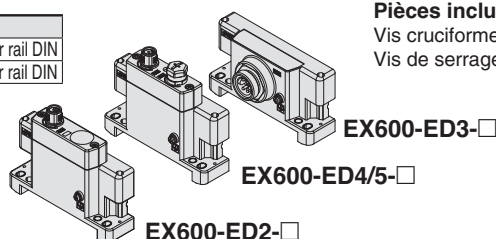
Connecteur d'alimentation

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.

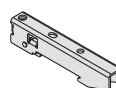


⑦ Fixation DIN pour EX600

EX600-ZMA3

Pièces incluses

- Vis cruciformes avec rondelle (M4 x 20) 1 pc.
- Vis de serrage (4 x 14) 2 pcs.



Câblage

EX245

Schéma

Distributeur

Embase
Embrochable
résineCâble plat
sub-D

Bornier

Câble

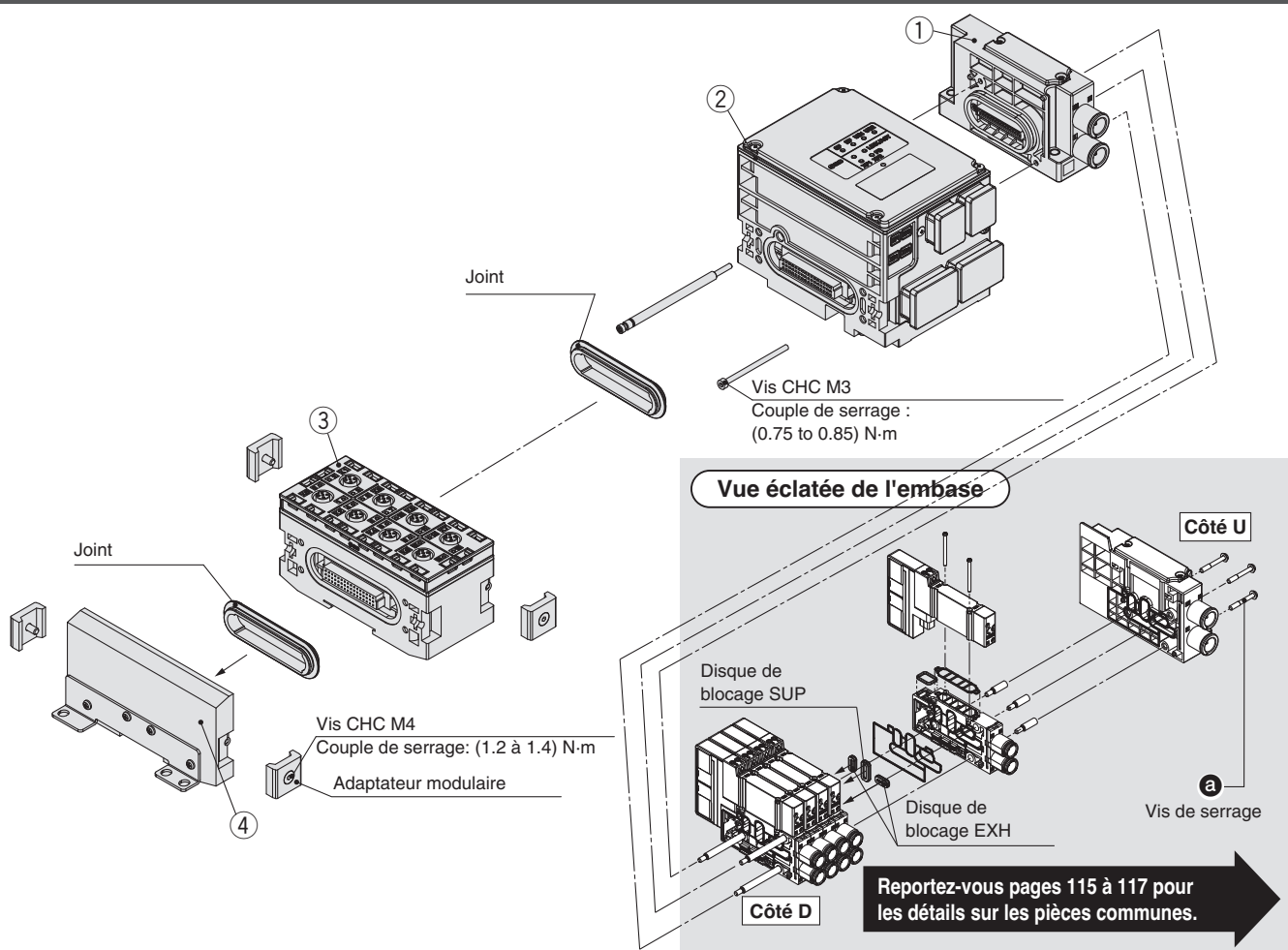
EX600

EX245

EX250

EX260

EX120

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

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

Type de connecteur

Symbole	Connecteur de communication	Connecteur d'alimentation
1A	Connecteur push-pull (SCRJ) : 2 pcs.	Connecteur push-pull (24 V) : 2 pcs.
2A	Connecteur push-pull (RJ45) : 2 pcs.	Connecteur push-pull (24 V) : 2 pcs.
3A	Connecteur M12 (4 broches, prise, codage D) : 2 pcs.	Connecteur 7/8 pouces (5 broches, connecteur) : 1 pc. Connecteur 7/8 pouces (5 broches, prise) : 1 pc.

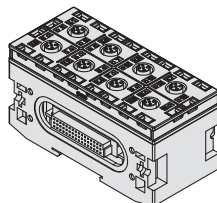
Références de l'embase multiple.

③ Module d'entrée numérique EX245

EX245 – DX1

- Caractéristique du module d'entrée numérique

DX1	Entrée numérique (16 entrées)
------------	-------------------------------

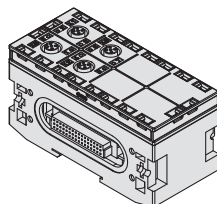


③ Module de sortie numérique EX245

EX245 – DY1

- Caractéristique du module de sortie numérique

DY1	Sortie numérique (8 sorties)
------------	------------------------------

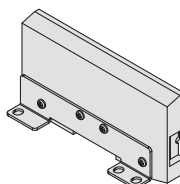


④ Plaque de fermeture EX245

EX245 – EA2 – 3

- Fixation

3	Pour JSY/SY
----------	-------------

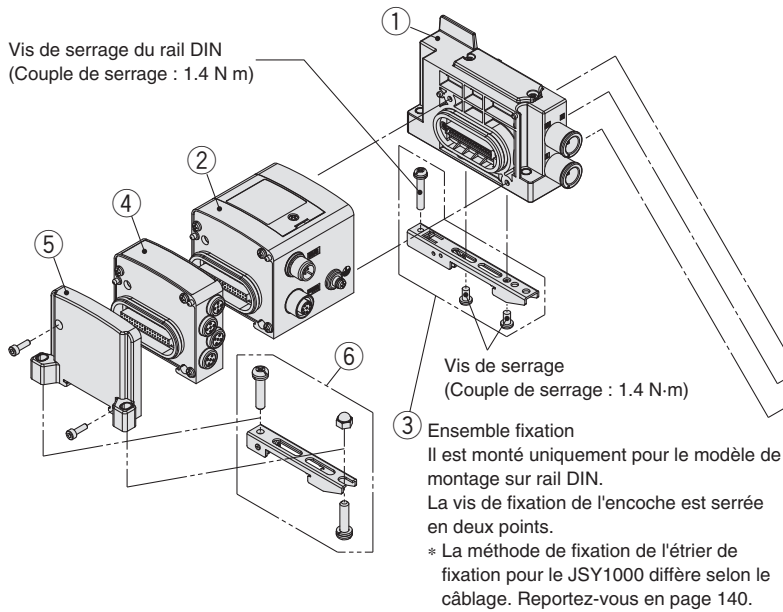


* Reportez-vous à la page 73 pour connaître les références des distributeurs sur embase.
Les fixations 3 à 5 correspondent au trou de montage de chaque distributeur.

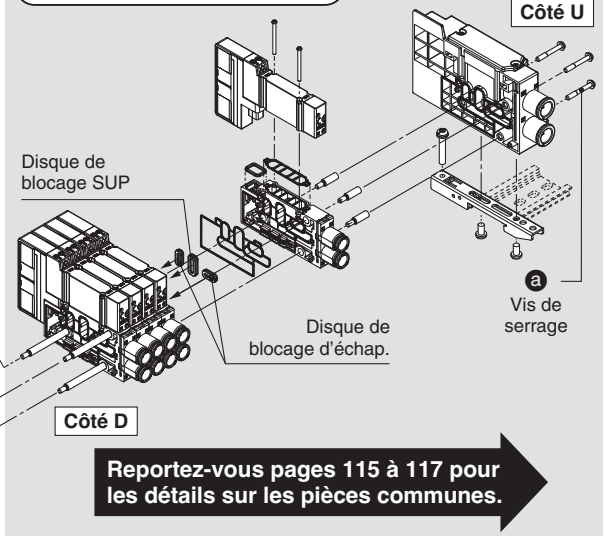
Câblage

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)
AS3	AS-Interface (8 entrées/8 sorties, 2 types commun isolé) (commun négatif)
AS5	AS-Interface (4 entrées/4 sorties, 2 types commun isolé) (commun négatif)
AS7	AS-Interface (8 entrées/8 sorties, 1 type commun) (commun négatif)
AS9	AS-Interface (4 entrées/4 sorties, 1 type commun) (commun négatif)
EN1	EtherNet/IP™ (commun négatif)

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

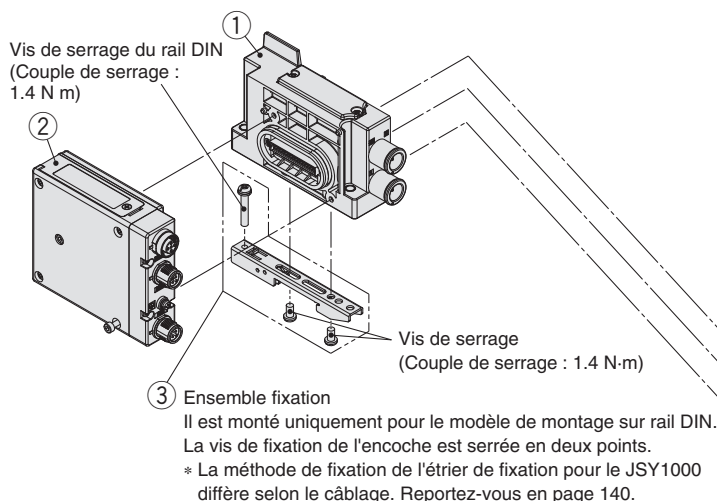
SY30M - 15 - 3A

* La référence correspond à un ensemble.

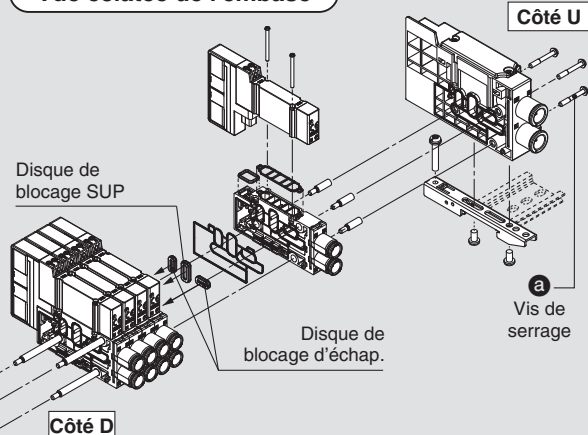
Série JSY1000/3000/5000

Câblage

EX260



Vue éclatée de l'embase



Reportez-vous pages 115 à 117 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	JSY1000/3000	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		16	Source/PNP (commun négatif)		QBN	EC3		16	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		16	Source/PNP (commun négatif)		NBN	PN3		16	Source/PNP (commun négatif)		FBN
PR4			Sink/NPN (commun positif)		NB	PN4			Sink/NPN (commun positif)		FB
PR5		32	Source/PNP (commun négatif)	Sub-D*1	NCN	EN1		32	Source/PNP (commun négatif)	M12	EAN
PR6			Sink/NPN (commun positif)		NF	EN2			Sink/NPN (commun positif)		EA
PR7		16	Source/PNP (commun négatif)		NDN	EN3		16	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	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		16	Source/PNP (commun négatif)		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.

Unité SI EX600 SIEX260 (Communication de sécurité)

EX260 – F **PS1**

• Protocole de communication

Symbole	Protocole	Nombre de sorties	Polarité de sortie de l'unité SI	Connecteur de communication	Symbole de l'embase
PS1	PROFIsafe	32	Source/PNP (commun négatif)	M12	FPN

③ Fixation

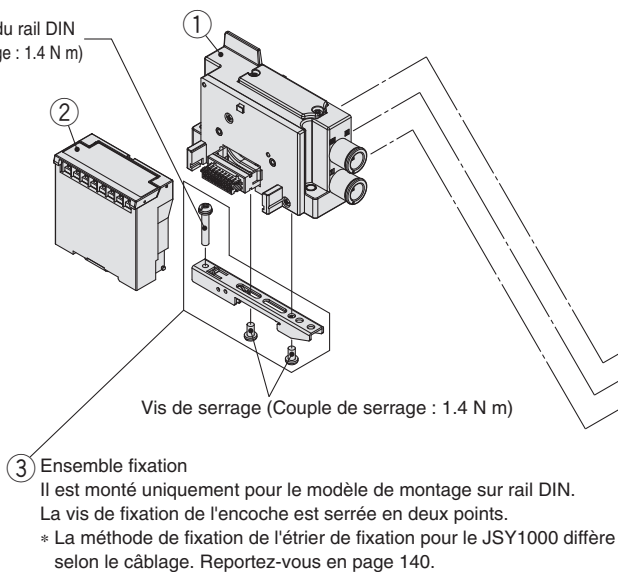
Série	Réf.
JSY1000	JSY11M-15P-1A
JSY3000	SY30M-15-1A
JSY5000	SY50M-15-1A

* La référence correspond à une pièce.

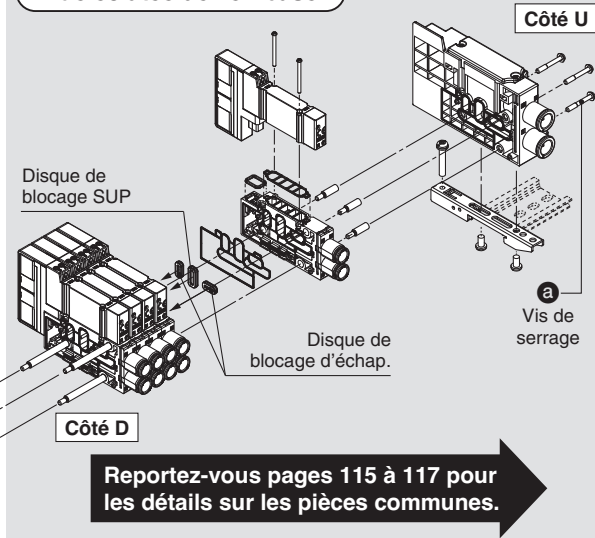
Câblage

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

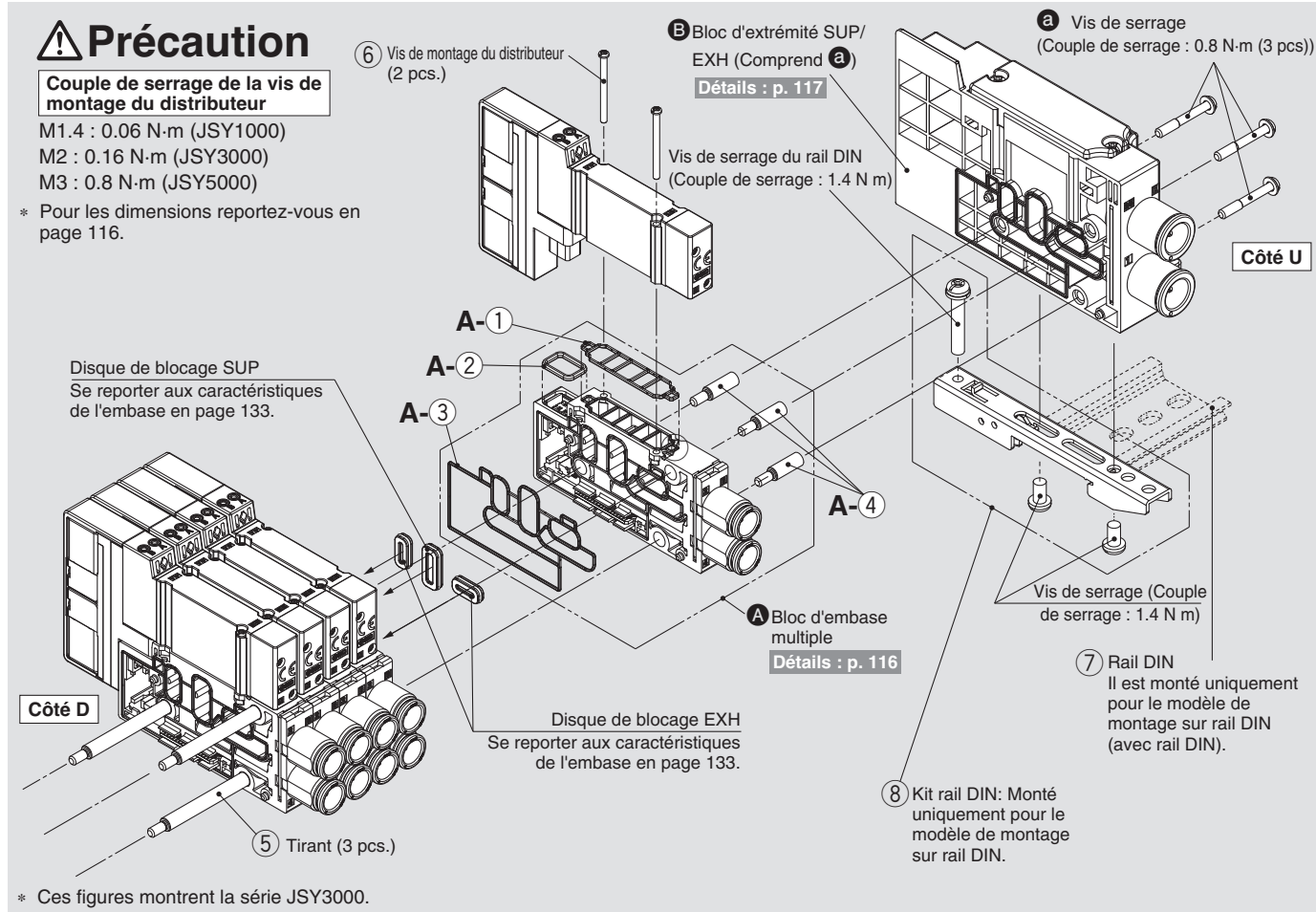
Couple de serrage de la vis de montage du distributeur

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 116.



Type 10 : Comment augmenter le nombre de stations.

- 1 Desserrez la vis de serrage du côté U (a), et retirez le bloc d'extrémité SUP/EXH (B).

<Pour JSY3000>

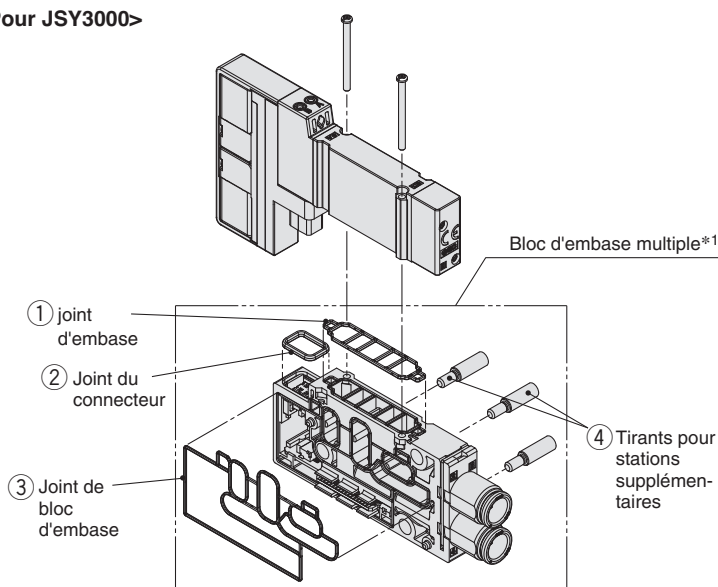
- 2 Vissez des (4) tirants pour stations supplémentaires (5) tirant de l'embase.
(Vissez-les jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'espace entre les tirants.)

- 3 Connectez le bloc d'embase (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 116 pour passer commande d'une unité simple.

* (2) Le joint du connecteur ne s'applique pas au JSY1000.

Pour JJ5SY1-10, JJ5SY3-10, JJ5SY5-10

N°	Description	JSY1000		JSY3000	JSY5000	Note
		6.5 mm pas	9 mm pas			
A-①	Joint d'embase (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	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 131.
⑧	Kit rail DIN*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 (JSY5Y1-10/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 140 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.**① Bloc d'embase multiple****JSY 3 1M-2P-1 D A-C8****Série**

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

Pas de l'embase

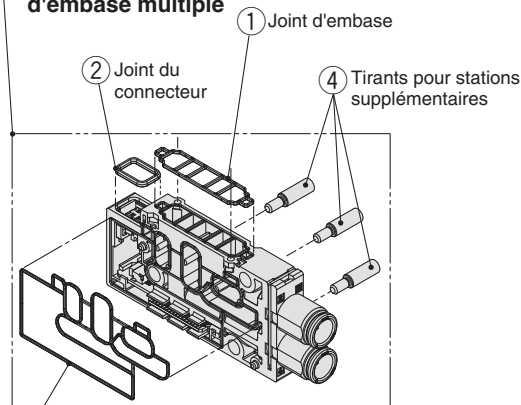
1	JSY1000 (pas de 6.5 mm) JSY3000 (pas de 11.5 mm) JSY5000 (pas de 16 mm)
2	JSY1000 (9 mm pas)

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	—	—	—	●

① Bloc (Toutes les pièces intérieures... sont incluses.) d'embase multiple**③ Joint de bloc d'embase multiple****Accessoires bloc d'embase multiple et nombre d'accessoires**

Accessoires	Quantité
① Joint d'embase	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.

JSY1000/3000/5000 Series

Références de l'embase multiple.

③ Bloc d'extrémité SUP/EXH

JSY **3** 1M – 3P – 1A **C10**

• Série

1	JSY1000
3	JSY3000
5	JSY5000

• Pilote, type de silencieux

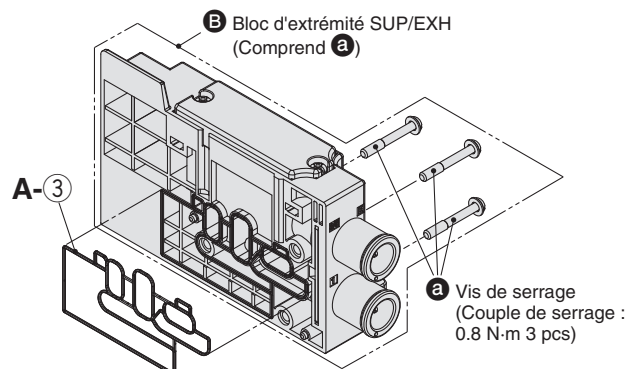
Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

* 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
① Vis de serrage	3 pcs.
A-③ Joint de bloc d'embase multiple	1 pièce

* Le joint est monté.

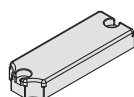
⑧ Fixation

Série		Réf.
JSY1000	Pour D0	JSY11M-15P-1A
	Pour D00	JSY11M-15P-2A
JSY3000		SY30M-15-1A
JSY5000		SY50M-15-1A

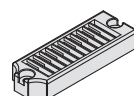
* La référence correspond à une pièce.

* 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)

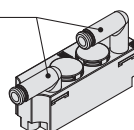


Couvercle
(Pilote interne)



Couvercle du silencieux
(Pilote interne, silencieux intégré)

Orifice
X, PE



Bloc raccord
(Pilote externe : exécution spéciale)

* 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.

Embrochable Embase résine

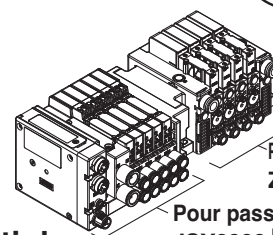
Embase multiple combinée au générateur de vide ZK2



RoHS

Type 10
Raccord latéral

Série JSY3000



Pour passer commande
ZK2 p. 121, 122

Pour passer commande
JSY3000 p. 119, 120

Pour commander, indiquer les références de l'embase de distributeurs et des distributeurs montés, ainsi que les références de l'embase de générateurs de vide et des générateurs de vide montés. Reportez-vous à la page 120 pour un exemple de commande.

Pilotage interne

Pour passer commande des embases multiples

Embase pour distributeurs

JJ5SY 3-10 SQ 1 A-05 DS-C6-M

1 Série

3	JSY3000
---	---------

3 Type de connecteur, câblage, nombre de fils, unité SI

Symbole	Modèle	Page
F	Connecteur sub D (25 broches)	IP40
FW		IP67
FC		IP20
P	Câble plat	26 broches
PG		20 broches
PH		10 broches
PC	Câble plat Type compact	26 broches
PGC		20 broches
PHC		10 broches
TC	Bornier à ressort	43
T	Bornier	
L1	Raccordement électrique	34 fils
L2		17 fils
L3		9 fils
S6□	Bus de terrain	EX600
S□		EX245
S□		EX250
S□		EX260
S3□		EX120

* Pour plus de détails, reportez-vous aux pages indiquées dans le tableau ci-dessus.

7 Orifices P, E, bloc SUP/EXH

Symbole	Orifices P, E	Bloc SUP/EXH	Application
U	Côté U (2 à 10 stations)	Pilotage interne	Tous
D	Côté D (2 à 10 stations)		
B	Les 2 côtés (2 à 24 stations)		
US	Côté U (2 à 10 stations)	Pilote interne, silencieux intégré	Connecteur sub-D (F□), bornier (TC, T), câble plat (P□), câble (L□)
DS	Côté D (2 à 10 stations)		EX260(S□)/EX245(S□)/EX120(S3□)
BS	Les 2 côtés (2 à 24 stations)		
C	Côté U (2 à 10 stations)	Pilote interne, silencieux intégré	EX600(S6□)
E	Côté D (2 à 10 stations)		EX250(S□)
F	Les 2 côtés (2 à 24 stations)		

- * L'orifice 3/5(E) est obturé sur le modèle à 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 stipulée à la commande. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 135.

8 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

Symbole	Orifice A, B	Orifice P, E
C6	Droit Ø 6	Ø 10
C8	Droit Ø 8	
CM*1	Raccord droit, tailles combinées	

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

2 Type

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

4

• Direction de l'entrée du connecteur (F□/P□)

Symbole	Modèle
1	Vers le haut
2	Vers le bas

• Longueur de câble (L1/L2/L3)

Symbole	Modèle
1	0.6 m
2	1.5 m
3	3 m

• Polarité de sortie de l'unité SI, plaque de fermeture (S6□)

Reportez-vous à la page 63.

• Avec ou sans modules I/O (S□)

Reportez-vous à la page 73.

• Stations de bloc d'entrée (S□)

Reportez-vous à la page 77.

5 Stations de l'unité I/O (S6□)

Reportez-vous à la page 63.

Nombre de modules I/O (S□)

Reportez-vous à la page 73.

Bloc d'entrée (S□)

Reportez-vous à la page 77.

6 Stations de distributeur

• Pour 32 points de sortie (TC/L1/S6□/S□)

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
15	15 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 30 bobines disponibles)
24	24 stations	

• Pour 20 points de sortie (T)

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

• Pour 16 points de sortie (L2/S□/S3□)

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
07	7 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 14 bobines disponibles)
14	14 stations	

• Pour 24 points de sortie (F/FW/FC/P/PC)

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
11	11 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 22 bobines disponibles)
22	22 stations	

• Pour 18 points de sortie (PG/PGC)

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

• Pour 8 points de sortie (PH/PHC/L3)

Symbole	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable*1
03	3 stations	
02	2 stations	Disposition spécifiée*2 (Jusqu'à 6 bobines disponibles)
06	6 stations	

- *1 Câblage bistable : les distributeurs à 2 positions monostables, bistables, à 3 positions et à 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.
- *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.)
- * Le nombre total de bobines pour le distributeur et le générateur de vide ne doit pas être supérieur au nombre de points de sortie. (Nombre de bobines de générateur de vide : 2 par station)
- * Ceci inclut également le nombre de flasques d'obturation.
- * Pour les modèles sans unité SI (S0), notez le nombre de points de sortie de l'unité SI à monter.

9 Montage

Symbole	Montage
—	Montage direct
D	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

* Reportez-vous page 139 pour plus de détails sur la fixation des embases multiples à montage sur rail DIN.

Pour commander, indiquer les références de l'embase de distributeurs et des distributeurs montés, ainsi que les références de l'embase de générateurs de vide et des générateurs de vide montés. Reportez-vous en bas de cette page pour une exemple de commande.

Pilotage interne

Pour passer commande (avec vis de montage)

Reportez-vous page 13 pour les caractéristiques du distributeur.

Série JSY3000

JSY 3 1 0 0 - 5 Z

1
2
3
4
5
6

● Raccordement latéral ou vers le bas



Exécution spéciale
 (Reportez-vous en page 135 pour plus de détails.)

Caractéristiques techniques

Avec circuit économique d'énergie
 (Modèle à service continu) :
 0.1 W (JSY3000)

Pilotage externe

1 Série

3 JSY3000

3 Méthode d'échappement du pilote

0 Échappement individuel du pilote

4 Tension nominale

5 24 VDC

2 Action

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

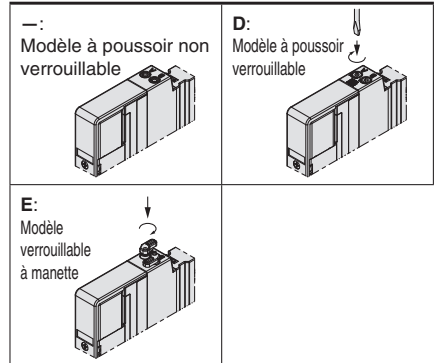
5 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

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

* Lorsque la caractéristique commun non polarisé est sélectionnée, prenez les mesures nécessaires contre les surtensions. Pour plus de détails, reportez-vous en p. 138.

* Pour les embases compatibles bus de terrain, vérifiez que la polarité de sortie de l'unité SI correspond à la caractéristique commune des distributeurs. Veuillez noter que la caractéristique commune des générateurs de vide est « non polarisé ».

6 Commande manuelle

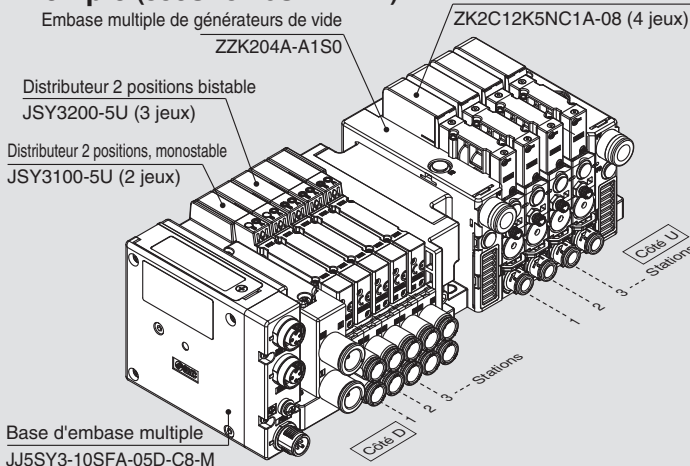


*** Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint d'embase n'est pas inclus.**

Puisque le joint d'embase est fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Reportez-vous à la page 116 pour les références du joint d'embase et de la vis de montage.

Pour passer commande des embases multiples

Exemple (JJ5SY3-10SFA-□-M)



Reportez-vous à Pour passer commande des unités de vide ZK2 pages 121 et 122.

JJ5SY3-10SFA-05D-C8-M 1 jeu (type 10, réf. embase 5 stations)
 * **JSY3100-5U** 2 jeux (réf. distributeur monostable 2 positions)
 * **JSY3200-5U** 3 jeux (réf. distributeur bistable 2 positions)
 * **ZK204A-A1S0** 1 jeu (réf. embase générateurs de vide)
 * **ZK2C12K5NC1A-08** 4 jeux (réf. générateur de vide)

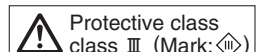
→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.

Ajoutez-le devant les références d'embase de générateurs de vide, distributeurs, etc.

- Pour la disposition des distributeurs et des générateurs de vide, les distributeurs les plus proches du côté D sont considérés comme les 1ères stations respectivement.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs, l'embase de générateurs de vide et les générateurs de vide à monter, dans l'ordre depuis la 1ère station comme dans la figure ci-dessus.
- Il n'est pas possible de combiner échappement complexe et échappement par orifice individuel sur l'embase de générateurs de vide.
- Si la disposition est trop compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple pour spécifier les détails.

⚠ Précaution

Si le produit doit être activé en continu, veuillez à sélectionner la caractéristique circuit d'économie d'énergie (service continu). Consultez les « Exécutions spéciales » page 135.



Série JSY3000

Pour commander, indiquer les références de l'embase de distributeurs et des distributeurs montés, ainsi que les références de l'embase de générateurs de vide et des générateurs de vide montés. Reportez-vous à la page 120 pour un exemple de commande.

Pour passer commande des embases multiples

Embase multiple de générateurs de vide

Symbole de l'assemblage

* Z Z K 2 0 4 A - A 1 S 0 -

1 Stations*1

Symbole	Stations
01	1 station
02	2 stations
...	...
08	8 stations

*1 Pour une performance adéquate, le nombre de stations pouvant fonctionner simultanément doit être adapté au diamètre de la buse. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue de la série ZK2□A.

2 Système/Orifice

Symbole	Configuration	Orifice
A	Système de générateur de vide	Ø 8 (PV commun)

3 Échappement

Symbole	Échappement	Référence d'unité simple sélectionnable
1	Échappement complexe*2	ZK2C Échappement direct Échappement de la plaque de fermeture
2	Échappement individuel	ZK2F, ZK2H Orifice d'échappement individuel

*2 Combinaison de l'échappement direct de chaque station et de l'échappement de la plaque de fermeture

4 Câblage du distributeur d'alimentation et du distributeur casse-vide*3

Symbole	Câblage	Câblage sélectionnable pour embase (Reportez-vous à « Pour passer commande de générateurs de vide » page 122.)
		C C1
S0	Câblage centralisé	● ●

*3 Le câblage individuel est spécifié pour les vacuostats et capteurs de pression à vide.

5 Option*4

Symbole	Modèle	Options sélectionnables pour embase multiple (Reportez-vous à « Pour passer commande de générateurs de vide » page 122.)					
		E	J	K	L	P	W
—	Sans option	●	●	●	—	—	●
B	Avec fixation de montage sur rail DIN*5	●	●	●	—	—	●
D	Avec orifice de pression d'échappement commun (PD)	●	●	●	—	◎*6	●
L	Caractéristiques de l'alimentation individuelle de l'embase*	●	●	●	◎*6	—	●

*4 Lorsque vous sélectionnez plusieurs options, listez leurs symboles par ordre alphabétique. (Exemple -BD)

*5 Assurez-vous de sélectionner « montage sur rail DIN » pour la méthode de montage de l'embase de distributeurs.

*6 Lorsque l'option « D » est sélectionnée, sélectionnez « P » pour l'unité simple d'embase multiple. Lorsque l'option « L » est sélectionnée, sélectionnez l'option « L » pour l'unité simple d'embase multiple. (◎ doit être sélectionné.)

* Pour plus de détails, reportez-vous à « Caractéristiques optionnelles/Fonctions/Applications » ci-dessous.

Caractéristiques optionnelles/Fonctions/Applications

Symbole	Type	Fonction/Application
E	Contre-écrou long à réglage par tournevis	Utilisé lorsque l'emplacement de l'orifice est proche de l'alimentation individuelle de l'embase et qu'il est difficile d'accéder à la vis de réglage
J	Contre-écrou rond	Plus épais que le type hexagonal standard Plus adapté au serrage manuel Le contre-écrou rond est plus fonctionnel lorsqu'une embase ou un modèle à orifice d'échappement est utilisé.
K	Modèle à réglage par tournevis	Le type fendu permet un réglage précis lorsqu'une embase ou un modèle à orifice d'échappement est utilisé.
L	Caractéristiques de l'alimentation individuelle de l'embase*	Pour régler individuellement l'alimentation en pression de l'embase et la pression de vide atteinte par chaque générateur de vide
P	Avec orifice commun de pression casse-vide (PD) de l'embase	Lorsque « D » (avec orifice commun de pression casse-vide (PD)) est sélectionné, une pression différente de celle alimentant le PV commun peut être fournie au PD commun.
W	Avec vanne de prévention d'interférence d'échappement	Lorsque les générateurs de vide fonctionnent individuellement, de l'air évacué peut refluer des orifices V des générateurs qui sont à l'arrêt. La vanne de prévention d'interférence d'échappement prévient ces retours.

Pour commander, indiquer les références de l'embase de distributeurs et des distributeurs montés, ainsi que les références de l'embase de générateurs de vide et des générateurs de vide montés. Reportez-vous à la page 120 pour une exemple de commande.

Pour les caractéristiques techniques des générateurs de vide, reportez-vous à la série ZK2□A dans le catalogue en ligne.

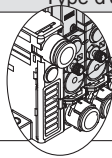
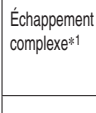
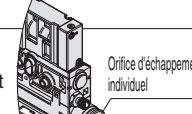
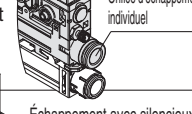
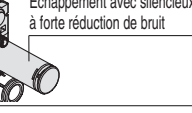
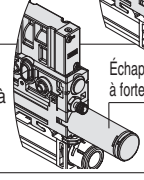
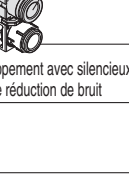
Pour passer commande de générateurs de vide

Série ZK2□A

ZK2 **C** **12** **K** **5** **A** **D** **A** - **08** - **□**

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Corps/Type d'échappement

Symbole	Corps	Type d'échappement
C	Pour embase	 Échappement direct  Échappement complexe*1  Échappement de la plaque de fermeture
F		 Orifice d'échappement individuel  Orifice d'échappement individuel
H		 Échappement avec silencieux à forte réduction de bruit  Échappement avec silencieux à forte réduction de bruit

*1 Combinaison de l'échappement direct de chaque station et de l'échappement de la plaque de fermeture

2 Taille de buse nominale

Symbole	Taille de buse nominale
07	Ø 0.7
10	Ø 1.0
12	Ø 1.2
15	Ø 1.5

* Reportez-vous au catalogue de la série ZK2□A pour la pression d'alimentation standard selon le diamètre de la buse.

3 Combinaison de distributeur d'alimentation et distributeur d'échappement

Symbole	Distributeur d'alimentation		Distributeur d'échappement
	N.F.	Auto-maintien	N.F.
K	●	—	●
J	●	—	—
R	—	●*2	●

*2 Le distributeur d'alimentation maintient le vide par activation (20 ms min.). Couper le vide active le distributeur casse-vide.

4 Tension nominale (distributeur d'alimentation/distributeur casse-vide)

Symbole	Tension
5	24 VDC

5 Vacuostat numérique/Capteur de pression

Symbole	Modèle	Plage de pression [kPa]	Caractéristiques techniques		
			NPN	PNP	Avec fonction de sélection de l'unité*3
			2 sorties		
A	Vacuostat numérique	0 à -101	●	—	●
B			●	—	Aucune (unité SI uniquement)
C			—	●	●
D			—	●	Aucune (unité SI uniquement)
E		-100 à 100	●	—	●
F			●	—	Aucune (unité SI uniquement)
H			—	●	●
J			—	●	Aucune (unité SI uniquement)
P	Capteur de pression	0 à -101	Sortie analogique 1 à 5 V		
T		-100 à 100			
N	Sans vacuostat/capteur de pression				

*3 Pour le modèle sans fonction de sélection d'unités, l'unité est kPa.

7 Orifice du vide (V)

Symbole	Orifice de vide (V)
06	Ø 6
08	Ø 8

6 Connecteur (distributeur d'alimentation/distributeur casse-vide/Vacuostat numérique)

Symbole	Pour distributeur d'alimentation/distributeur casse-vide	Pour vacuostat numérique : 2 m (câble avec connecteur)	Ensemble capteur de pression : 3 m (Avec câble)	Note
C	●	●	●	Ne peut être sélectionné quand ③ est N
C1	●	Aucun	Aucun	Ne peut être sélectionné quand ③ est P ou T

8 Option*4 (Pour plus de détails sur la fonction/application, reportez-vous page 121.)

Symbole	Modèle		Note
—	Sans option		—
E	Vis de réglage du débit de cassage du vide	Contre-écrou long à réglage par tournevis	Ne peut être sélectionné quand ③ est J Peut être sélectionné uniquement pour la combinaison de J et K
J		Contre-écrou rond	
K		Modèle à réglage par tournevis	
L	Caractéristiques de l'alimentation individuelle de l'embase*5		—
P	Avec orifice commun de pression casse-vide (PD) de l'embase		Ne peut être sélectionné quand ③ est J
W	Avec vanne de prévention d'interférence d'échappement		Lorsque J est sélectionné pour ③, installer le distributeur casse-vide ou le casseur de vide au centre du raccordement du vide.

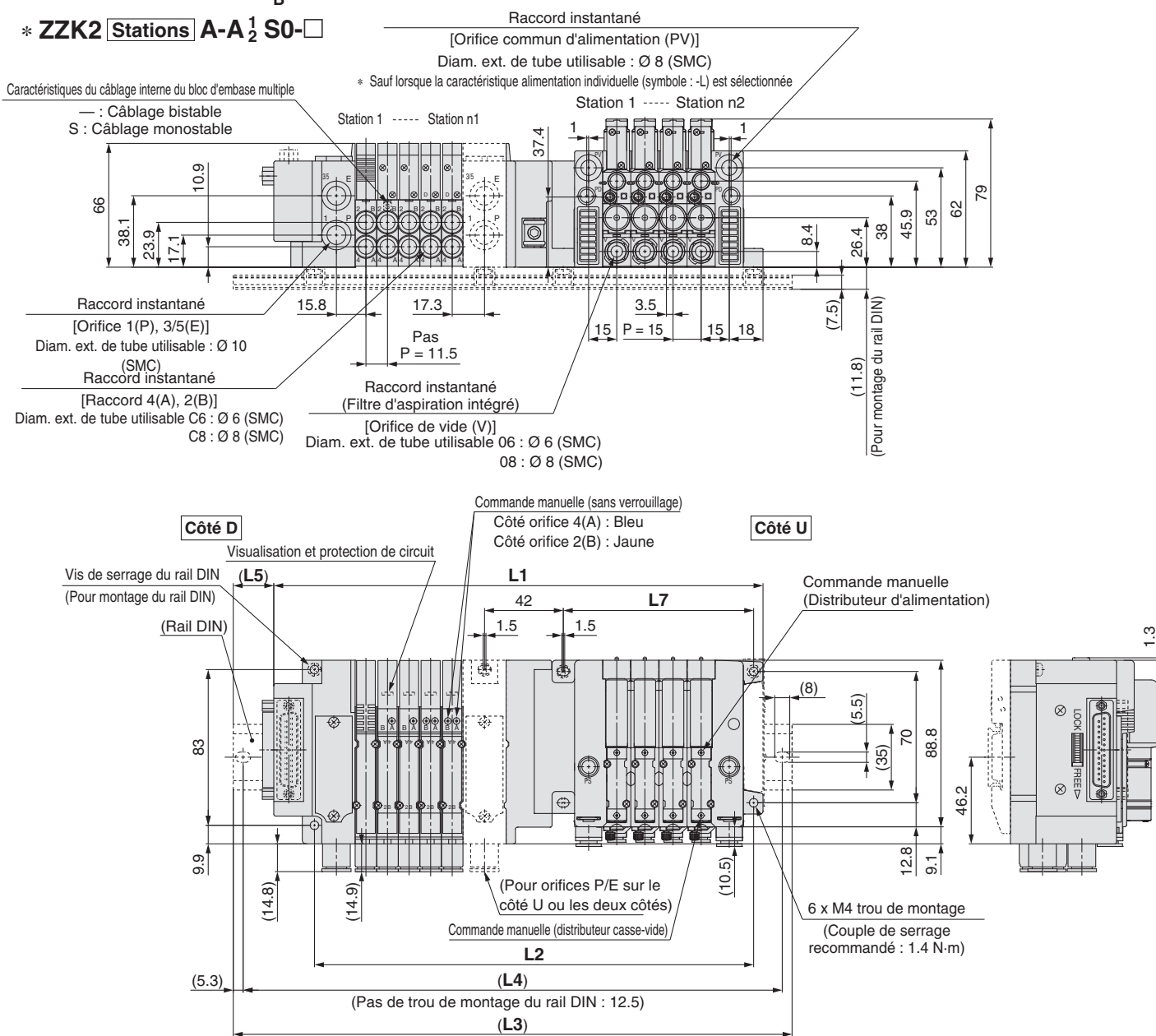
*4 Lorsque vous sélectionnez plusieurs options, listez leurs symboles par ordre alphabétique. (Exemple -EL)

*5 Lorsque F ou H est sélectionné pour ① et L est sélectionné pour l'option, l'espace de réglage de la vis est réduit. Des produits plus maniables peuvent être spécifiés avec l'option E ou K.

JJ5SY3-10□ - Stations $\frac{U}{P}$ - M

Pour plus de détails sur les générateurs de vide, reportez-vous à la série ZK2□A dans le [catalogue en ligne](#).

* ZK2 Stations A-A₂ S0-□



- * Reportez-vous en page 125 pour les dimensions des pilotes externes et des silencieux intégrés.
- * Reportez-vous aux pages 69, 70 et 81 pour les dimensions lorsque L6 et b sont utilisés pour la formule de calcul.
- * Reportez-vous aux pages de référence indiquées dans le tableau à droite pour les dimensions non indiquées pour chaque caractéristique de câblage.

Formule de calcul des dimensions

$L1 = 11.5 \times n1 + 15 \times n2 + a + b \times n3 + e$
 $L2 = 11.5 \times n1 + 15 \times n2 + e + 93.7$
 $M = (L1 + c)/12.5 + 1$ Les fractions décimales sont tronquées.
 $L3 = 12.5 \times M + 23$
 $L4 = L3 - 10.5$
 $L5 = (L3 - L1 + c)/2$
 $L6 = b \times n3 + 82$
 $L7 = 15 \times n2 + 41.5$

n1 : nombre de stations de distributeur du JSY3000
 n2 : nombre de stations de générateur de vide du ZK2A
 n3 : nombre d'unités I/O ou de stations de blocs d'entrée

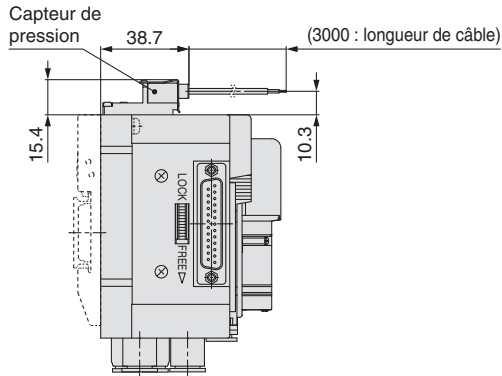
	Coefficient			Page de référence
	a	b	c	
Connecteur sub D (IP40/direction réglable entrée connecteur)	120.4	—	6.1	25
Connecteur sub-D (IP67)	135.2	—	4.5	27
Connecteur sub-D (type IP20/compact)	133.4	—	6.1	31
Connecteur pour câble plat (IP40/Direction réglable de l'entrée du connecteur)	120.4	—	6.1	34
Câble plat (type IP20/compact)	114.9	—	11.2	38
Bornier à ressort	172.7	—	—	47
Bornier	194	—	—	51
Raccordement électrique	141.7	—	—	59
Bus de terrain : EX600 (connecteur M12)	186.2	47	—	69
Bus de terrain : EX600 (connecteur 7/8 pouces)	202.7	47	—	70
Bus de terrain : EX245	217.8	54	—	75
Bus de terrain : EX250	186.2	21	—	81
Bus de terrain : EX260	133.4	—	—	89
Bus de terrain : EX120	138.5	—	—	95

Coefficient	e
Entrée côté D	—
Entrée côté U/des deux côtés	23

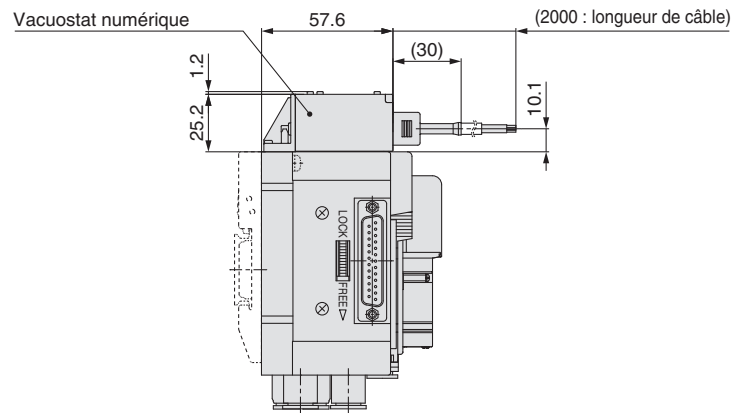
Dimensions

Pour plus de détails sur les générateurs de vide, reportez-vous à la série ZK2□A dans le **catalogue en ligne**.

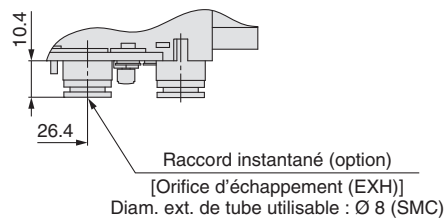
Avec capteur de pression



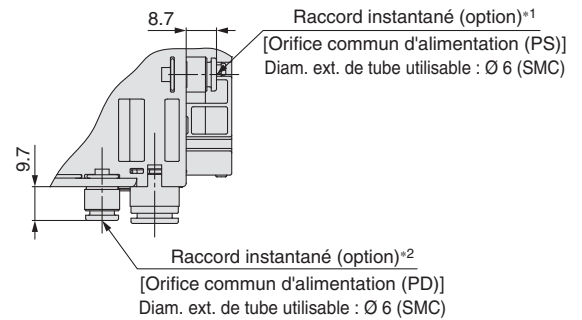
Avec pressostat



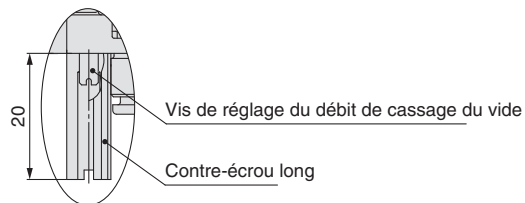
Pour orifice d'échappement



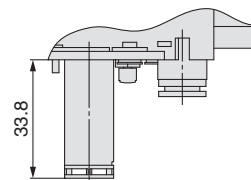
Dimensions des orifices PS et PD



Pour le contre-écrou long à réglage par tournevis



Pour échappement avec silencieux à forte réduction de bruit



*1 L'orifice commun d'alimentation en pression de pilotage (PS) est disponible uniquement lorsque l'option « L » (caractéristique alimentation individuelle d'embase) est sélectionnée.

*2 L'orifice commun d'alimentation (PD) est disponible uniquement lorsque l'option d'embase « D » est sélectionnée.

Série JSY3000

Type 10/Raccord latéral

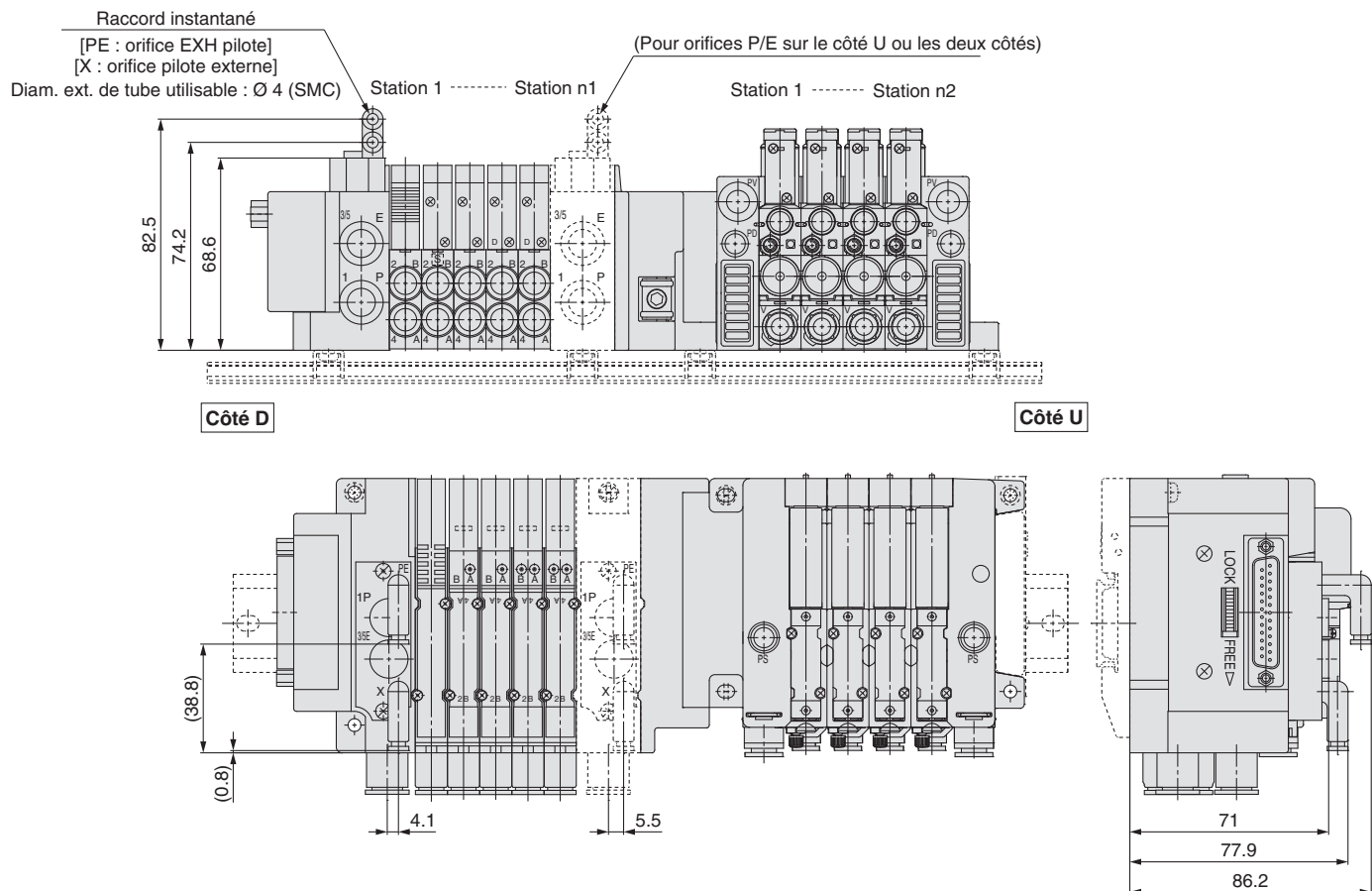
Pilote interne, silencieux intégré

Embase multiple combinée au générateur de vide ZK2

Dimensions : Série JSY3000

JJ5SY3-10□ - Stations $\frac{U}{P}$ (S, R)-M

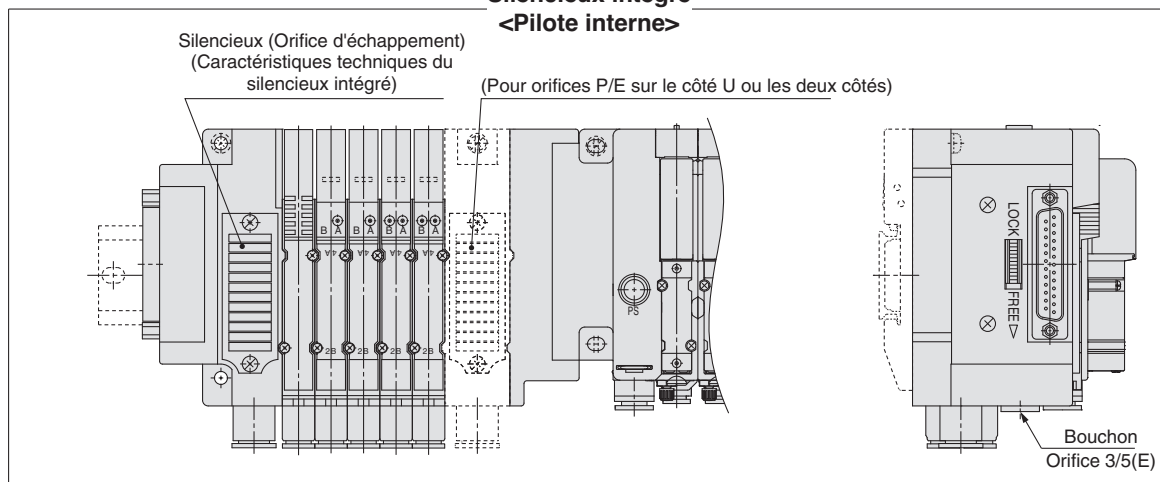
* ZK2 Stations A-A₂ S0-□



* Ces figures représentent le [JJ5SY3-10F2-05DR-C8-M]
* ZK204A-A1S0

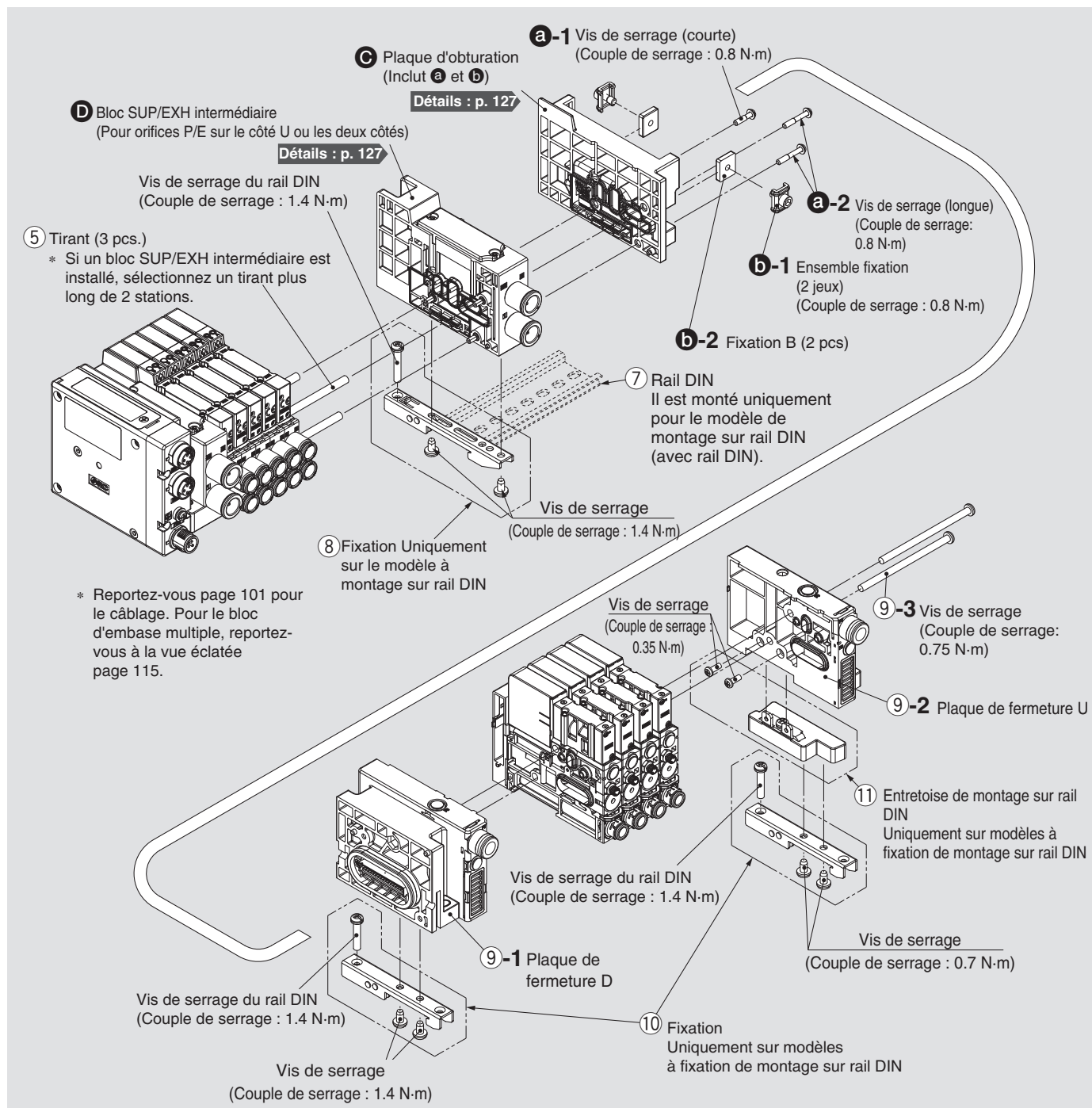
Silencieux intégré

<Pilote interne>



Vue éclatée de l'embase

Vis de serrage du rail DIN
(Couple de serrage : 1.4 N-m)



* Pour plus de détails sur le générateur de vide ZK2 et les pièces de rechange de l'embase, reportez-vous au catalogue de la série ZK2□A.

Pour le JJ5SY3-10-M (ZZK2□A)

9) Plaque de fermeture d'embase

La référence inclut la plaque de fermeture D, la plaque de fermeture U et les vis de serrage.

ZZK2 S0 - - A

Reportez-vous page 121 pour la référence de l'embase multiple.

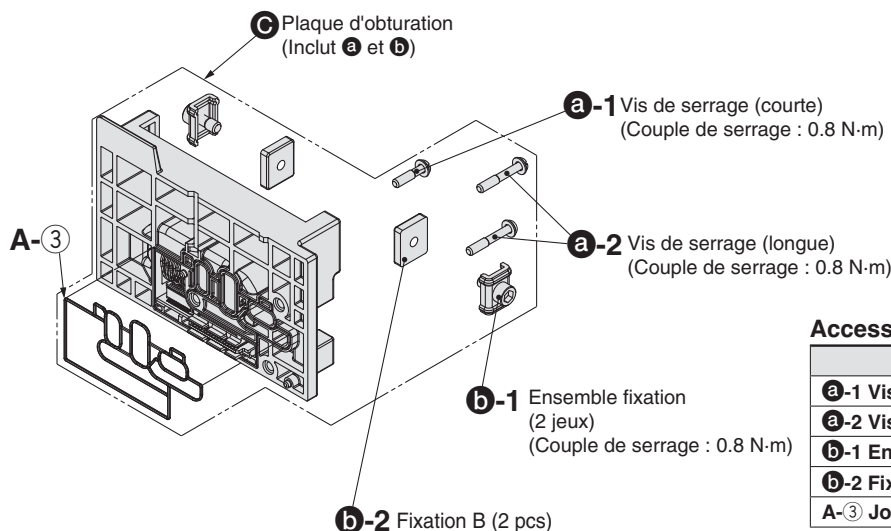
● Plaque de fermeture d'embase

N°	Description	ZK2	Note
10	Fixation	ZK2-DA5-A	2 pcs par jeu
11	Entretoise de montage sur rail DIN	ZK2-EU3-A	

Références des pièces de l'embase multiple.

Ⓒ Plaque d'obturation

JSY31M – 3P – 2A



Accessoires de la plaque d'obturation et quantité

Accessoires	Quantité
a-1 Vis de serrage (courte)	1 pièce
a-2 Vis de serrage (longue)	2 pcs.
b-1 Ensemble fixation	2 jeux
b-2 Fixation B	2 pcs.
A-3 Joint de bloc d'embase	1 pièce

* Le joint est monté.

Ⓓ Bloc SUP/EXH intermédiaire

JSY31M – 125P – 1A – C10

Symbole	Type de pilote		Silencieux intégré
	Interne	Externe (Exécution spéciale)	
—	●	—	—
S	●	—	●
R	—	●	—

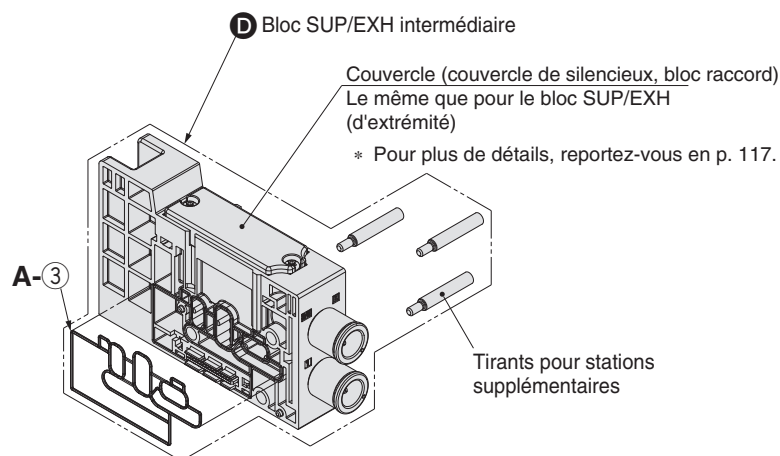
Pilote, type de silencieux

• Montage

—	Montage direct
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)

• Orifice P, E (raccord instantané)

Symbole	Orifice P, E	JSY3000
C10	Ø 10 Raccord instantané	●



Accessoires du bloc SUP/EXH intermédiaire et quantité

Accessoires	Quantité
Tirants pour stations supplémentaires	3 pcs.
A-3 Joint de bloc d'embase	1 pièce

* Le joint est monté.

⑧ Fixation

Série	Réf.
JSY3000	SY30M-15-1A

⚠ 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.

Comment augmenter le nombre de stations de l'embase multiple

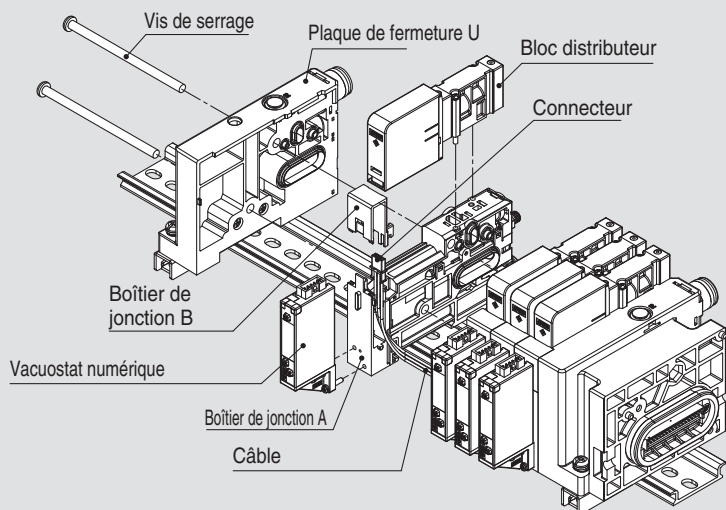


Fig. 1

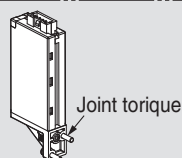


Fig. 2

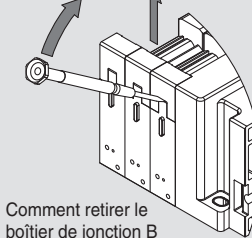


Fig. 4

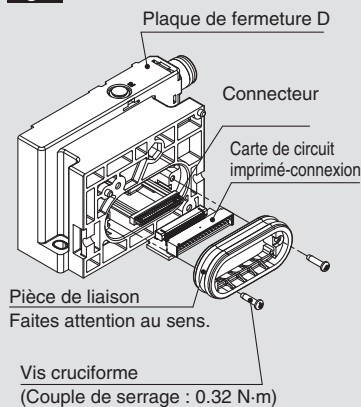


Fig. 3

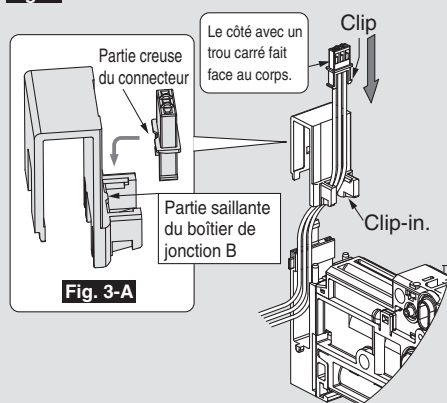


Fig. 5

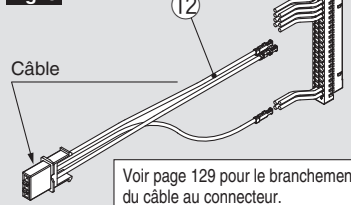
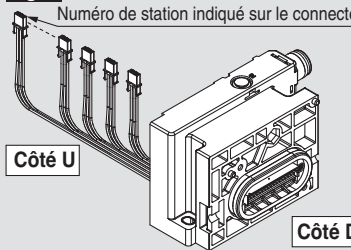


Fig. 6



[Pour augmenter le nombre de stations en passant d'un nombre impair (1, 3, 5, 7) à un nombre pair (2, 4, 6, 8)]
(Les stations impaires ont un câble vacant pour une station, des commandes supplémentaires ne sont donc pas nécessaires.)

- 1) Retirer les vis de serrage.
- 2) Retirez la plaque de fermeture U.
- 3) Retirez le bloc distributeur de l'unité simple d'embase à ajouter.
- 4) Retirez le vacuostat le cas échéant. (Veillez à ne pas faire tomber le joint torique. Reportez-vous à **Fig. 1**.)
- 5) Retirez le boîtier de jonction B (haut) avec un tournevis de précision. (Voir **Fig. 2**.)
- 6) Assemblez le connecteur supplémentaire au boîtier de jonction B. (Voir **Fig. 3**) (Engagez la partie creuse du connecteur sur la partie saillante du boîtier de jonction B. Voir **Fig. 3-A**.)
- 7) Montez l'unité simple d'embase à ajouter au bout du côté U.
- 8) Montez la plaque de fermeture U avec des vis de serrage de la longueur adéquate pour le nombre de stations requis. (Couple de serrage : 0.75 N·m)
- 9) Assemblez le boîtier de jonction B au boîtier de jonction A.
- 10) Assemblez le bloc distributeur. (Couple de serrage : 0.15 N·m)
- 11) Pour les produits avec vacuostat, monter le vacuostat. (Veillez à ne pas faire tomber le joint torique. Couple de serrage 0.08 à 0.10 N·m)

[Pour augmenter le nombre de stations en passant d'un nombre pair à un nombre impair, ou augmenter de 2 stations ou plus]

- 1) Retirez le bloc distributeur de toutes les stations. (Retirez des unités simples à ajouter également.)
- 2) Retirez les vacuostats le cas échéant. (Veillez à ne pas faire tomber le joint torique. Reportez-vous à **Fig. 1**.)
- 3) Retirez le boîtier de jonction B (haut) de toutes les stations avec un tournevis de précision. (Voir **Fig. 2**) (Retirez chaque boîtier de jonction B du côté D.)
- 4) Retirez tous les connecteurs assemblés à chaque boîtier de jonction B. (Attention à ne pas casser les clips des connecteurs.)
- 5) Retirez les vis de serrage.
- 6) Retirez la plaque de fermeture D.
- 7) Retirez la carte de circuit imprimé-connexion, puis le connecteur. (Voir **Fig. 4**.)
- 8) Connectez le câble. (Voir **Fig. 5**.)
- 9) Remontez le connecteur et la carte de circuit imprimé-connexion. (Voir **Fig. 4**.)
- 10) Retirez la plaque de fermeture U. (Veillez à ne pas faire tomber le joint.)
- 11) Montez les unités simples d'embase multiple à ajouter au bout du côté U. (Ne coincez pas le joint.)
- 12) Montez les plaques de fermeture U et D avec des vis de serrage de la longueur adéquate pour le nombre de stations requis. (Couple de serrage : 0.75 N·m)
- 13) Assemblez les connecteurs de toutes les stations à chaque boîtier de jonction B. (Voir **Fig. 3**) (Engagez la partie creuse du connecteur sur la partie saillante du boîtier de jonction B. Voir **Fig. 3-A**.)
- 14) Assemblez chaque boîtier de jonction B à chaque boîtier de jonction A.
Passez les câbles vers le bas et assemblez chaque boîtier de jonction B à chaque boîtier de jonction A, en commençant par les numéros de station du connecteur du côté U. (Voir **Fig. 6**) (Ne coincez pas les câbles.)
- 15) Assemblez les blocs distributeurs. (Couple de serrage : 0.15 N·m)
- 16) Pour les produits avec vacuostat, monter le vacuostat. (Veillez à ne pas faire tomber le joint torique. Couple de serrage 0.08 à 0.10 N·m)

⑫ Câble

ZK2 - CHS 04 - A

• Stations utilisables

03	Pour embase de 3 stations
⋮	⋮
08	Pour embase de 8 stations

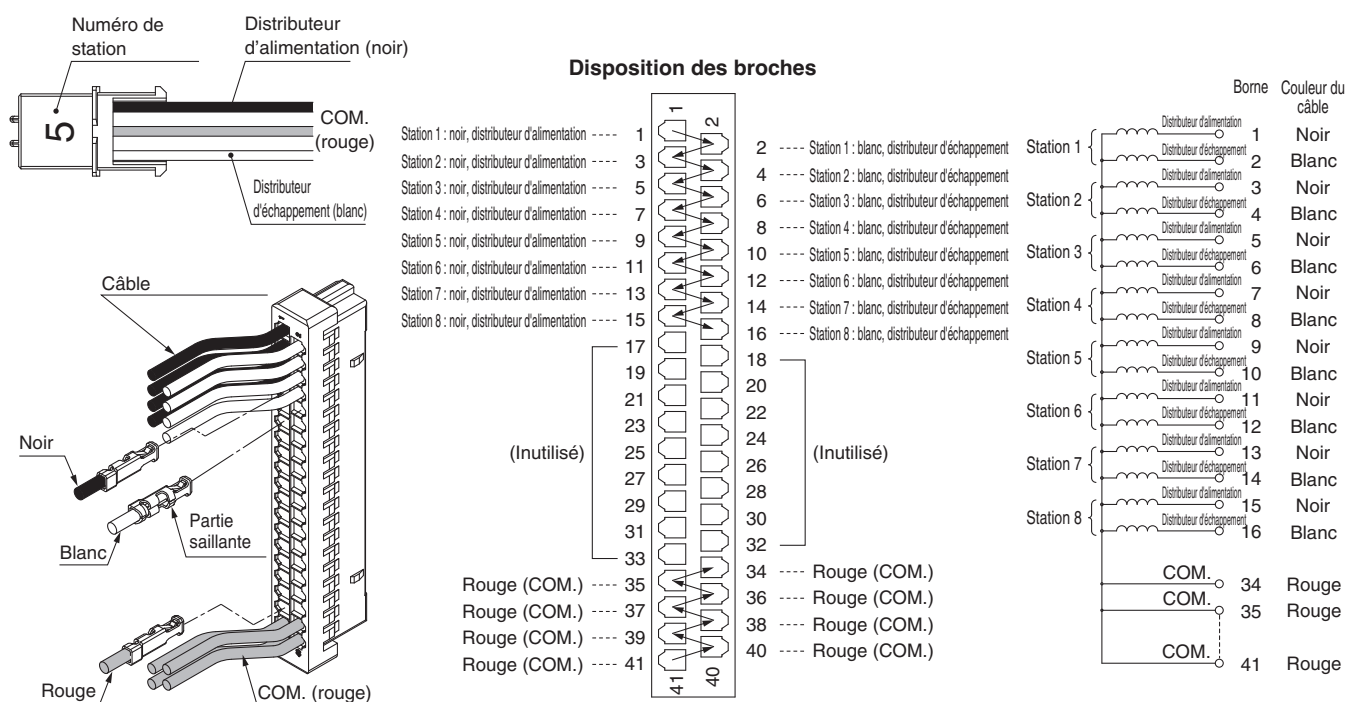
Comment augmenter le nombre de stations de l'embase : embase multiple de générateurs de vide pour JSY3000

Connectez le câble sur les positions indiquées dans le schéma ci-dessous.

- ⚠ Précaution**
- 1) Après avoir inséré chaque broche, vérifiez qu'elles sont bien bloquées en tirant légèrement sur le câble.
 - 2) Ne tirez pas trop fort sur le câble lors du branchement. De plus, veillez à ne pas coincer les câbles entre les embases lors de l'assemblage des plaques de fermeture U et D.

Câblage

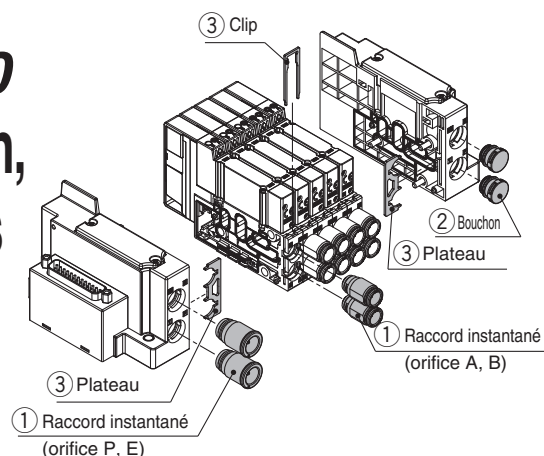
Procédure) Un numéro de station est indiqué sur le connecteur du câble. Reportez-vous à la disposition des broches et insérez les broches en commençant par noir puis alternez blanc et noir à partir du haut pour les distributeurs d'alimentation et les distributeurs d'échappement. De plus, en commençant à partir du bas, insérez les broches conformément au numéro de station correspondant pour le commun.



Série JSY1000/3000/5000

Raccords instantanés, bouchon, clip, agrafe, extracteur de tubes

Reportez-vous à « Changement des raccords instantanés » en page 139 pour la méthode de remplacement.



① Raccords instantanés

Série		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 139 pour le montage quand un raccord est remplacé.

② Bouchon

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 bouchon de l'orifice A, B n'existe pas. Utilisez la série KQ2P.

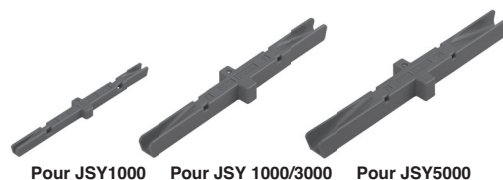
③ Clip, agrafe

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 (agrafe)	JSY11M-10P-1		JSY31M-10P-1	JSY51M-10P-1	La référence correspond à une pièce.

* Reportez-vous en page 139 pour le montage quand un raccord est remplacé.

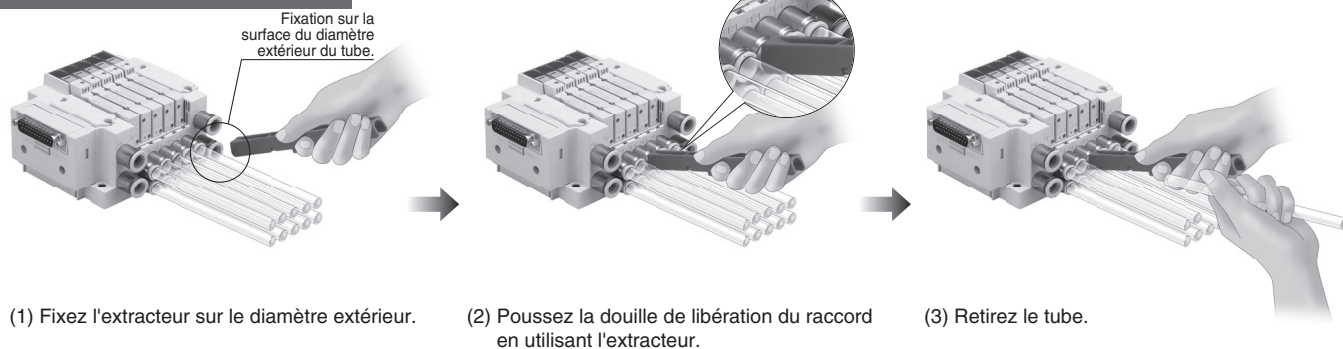
■ Extracteur de tubes (cet outil est utilisé pour extraire le tube de l'orifice A et de l'orifice B.)

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



Pour JSY1000 Pour JSY 1000/3000 Pour JSY5000

Procédure de retrait du tube



(1) Fixez l'extracteur sur le diamètre extérieur.

(2) Poussez la douille de libération du raccord en utilisant l'extracteur.

(3) Retirez le tube.

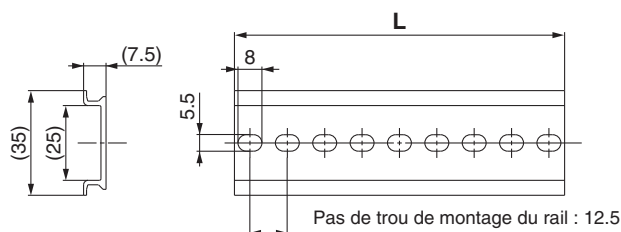
Série JSY1000/3000/5000

Options d'embase

■ Dimensions/masse du rail DIN pour l'embase résine **Embrochable 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 □.

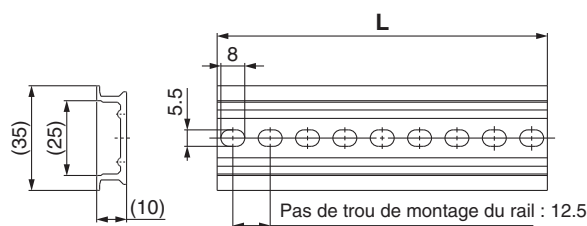


N°	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L dimensions	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323
Masse [g]	17.6	19.9	22.1	24.4	26.6	28.9	31.1	33.4	35.6	37.9	40.1	42.4	44.6	46.9	49.1	51.4	53.6	55.9	58.1
N°	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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 résine **Embrochable 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

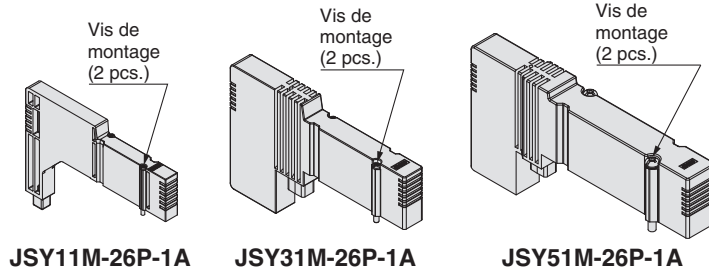
Couple de serrage pour vis de fixation	
M1.4 :	0.06 N·m (JSY1000)
M2 :	0.16 N·m (JSY3000)
M3 :	0.8 N·m (JSY5000)

Options d'embase

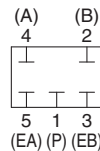
* Pour les dimensions, reportez-vous à la page 134.

■ Plaque d'obturation

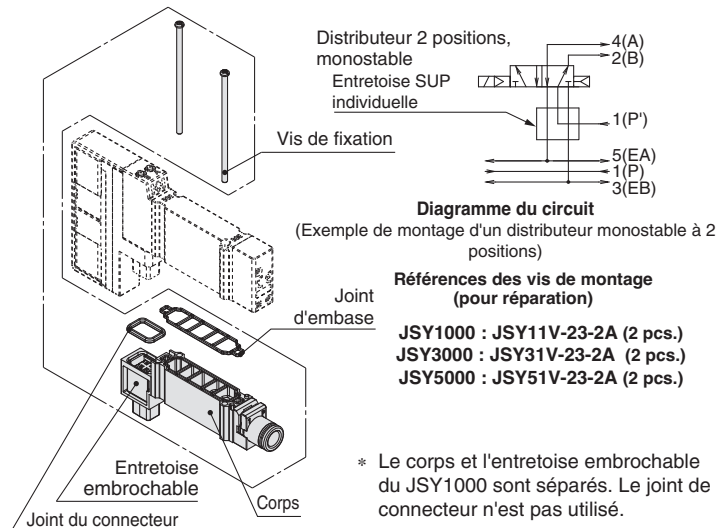
[Avec deux vis de montage] Utilisé lorsque des ajouts de distributeurs sont prévus ou pour l'entretien.

**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.

**Diagramme du circuit**

(Exemple de montage d'un distributeur monostable à 2 positions)

Références des vis de montage (pour réparation)

JSY1000 : JSY11V-23-2A (2 pcs.)
 JSY3000 : JSY31V-23-2A (2 pcs.)
 JSY5000 : JSY51V-23-2A (2 pcs.)

* Le corps et l'entretoise embrochable du JSY1000 sont séparés. Le joint de connecteur n'est pas utilisé.

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

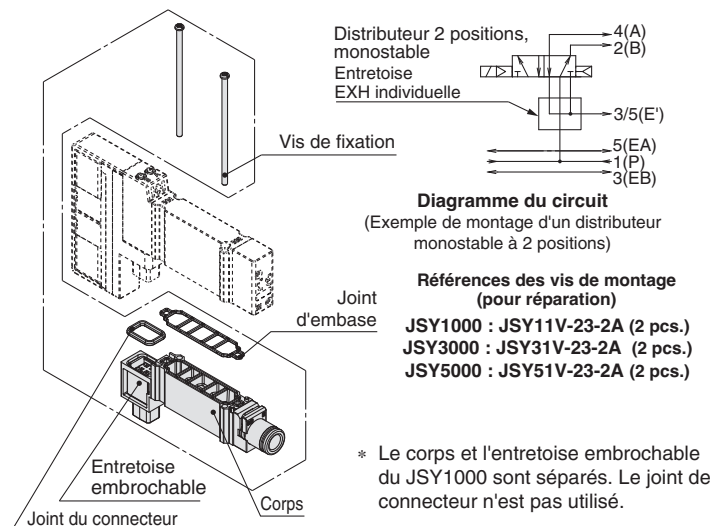
Taille du raccord (raccord instantané)

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.

**Diagramme du circuit**

(Exemple de montage d'un distributeur monostable à 2 positions)

Références des vis de montage (pour réparation)

JSY1000 : JSY11V-23-2A (2 pcs.)
 JSY3000 : JSY31V-23-2A (2 pcs.)
 JSY5000 : JSY51V-23-2A (2 pcs.)

* Le corps et l'entretoise embrochable du JSY1000 sont séparés. Le joint de connecteur n'est pas utilisé.

Options d'embase

■ Disque de blocage SUP/EXH

[Disque de blocage SUP]

L'installation du disque de blocage SUP dans le passage d'alimentation de la pression de l'embase [...] fournit deux types de pression différentes élevées et basses dans l'îlot.

[Disque de blocage EXH]

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

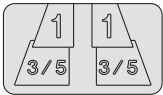


Série	Disque de blocage SUP	Disque de blocage d'échap.
JSY1000	JSY11M-40P-1A	JSY11M-40P-1A
JSY3000	JSY31M-40P-1A	JSY31M-40P-2A
JSY5000	JSY51M-40P-1A	JSY51M-40P-1A

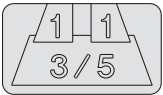
■ Étiquette d'indication de séparation

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

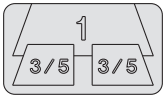
Étiquette du disque de blocage SUP/EXH



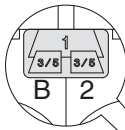
Étiquette du disque de blocage SUP



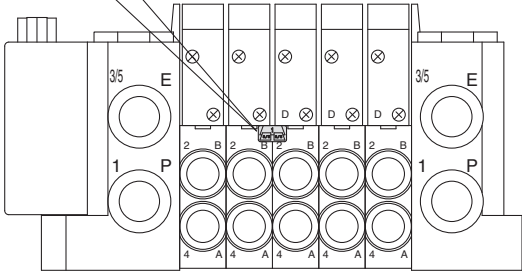
Étiquette du disque de blocage EXH



Série	Réf.
JSY1000	SJ3000-155-1A
JSY3000	
JSY5000	



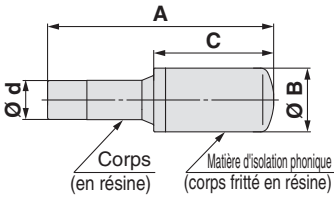
* Si le disque de blocage est commandé avec la fiche technique de l'embase et commandé en même temps que l'embase, la position où le disque de blocage est insérée sera étiquetée et expédiée.



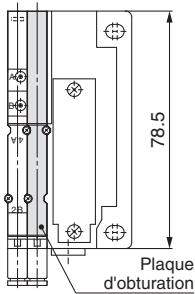
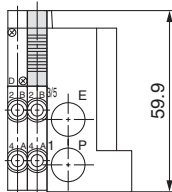
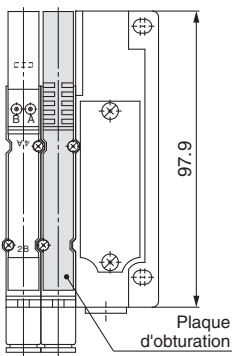
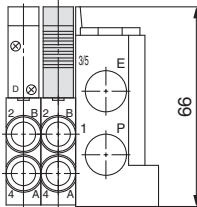
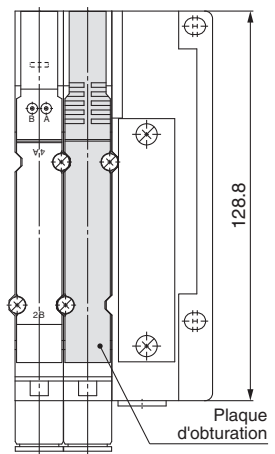
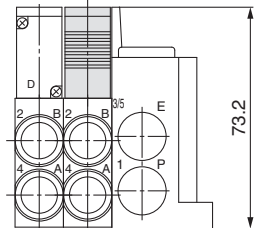
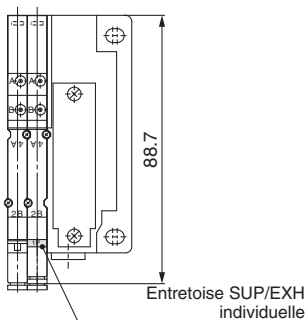
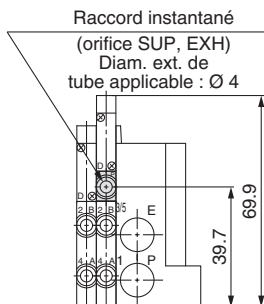
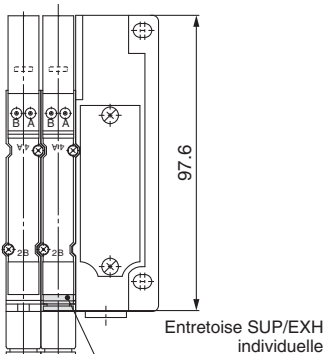
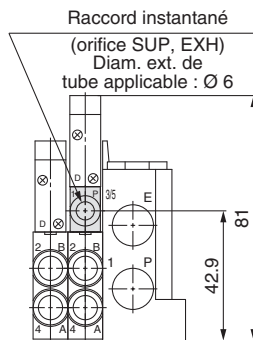
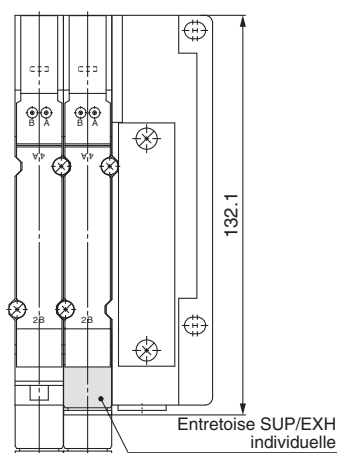
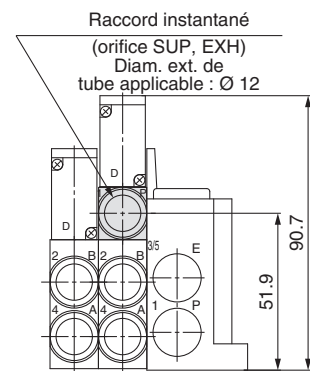
■ Silencieux
(Type de connexion à raccords instantanés)

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

Dimensions : option embase**■ Plaque d'obturation****Série JSY1000****Série JSY3000****Série JSY5000****■ Entretoise SUP/EXH individuelle****Série JSY1000****Série JSY3000****Série JSY5000**

⚠ Précaution

Couple de serrage pour vis de montage
M1.4 : 0.06 N·m (JSY1000)

Options d'embase

* Voir page 202-1 pour les dimensions.

■ Entretoise d'arrêt SUP avec vanne d'échappement de pression résiduelle

[Avec un joint d'embase et deux vis de montage]

Il est utilisé pour couper l'alimentation en air des distributeurs individuellement.

* Compatible uniquement si les raccords 4(A), 2(B) de la série JSY1000 sont de taille M5 ou KC6

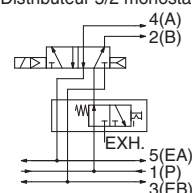
JSY11M-50-1A

Commande manuelle

Modèle à poussoir verrouillable

* Pour verrouiller la commande manuelle, enfoncez-la jusqu'à ce qu'elle se bloque, puis tournez-la à 90° dans le sens horaire. Faites attention à ne pas la tourner avant de l'avoir enfoncé complètement car cela risque d'endommager l'entretoise, de provoquer une fuite d'air ou d'autres dysfonctionnements. Pour libérer la commande manuelle, tournez-la dans le sens antihoraire. N'appliquez pas de couple excessif en tournant la commande manuelle. (0.1 N·m)

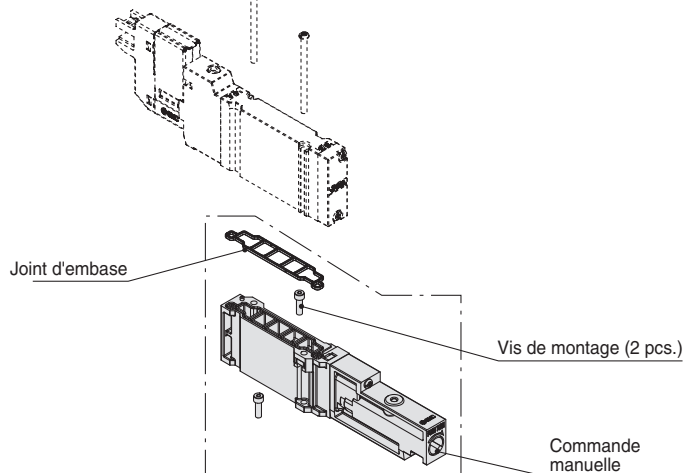
Distributeur 5/2 monostable



Entretoise d'arrêt SUP avec vanne d'échappement de pression résiduelle

Diagramme du circuit

(Exemple de montage d'un distributeur 5/2 monostable)



Références des vis de montage (pour réparation)
JSY1000 : Z2-SR1-A (10 pcs.)

[Montage de l'ensemble entretoise d'arrêt SUP avec vanne d'échappement de pression résiduelle]

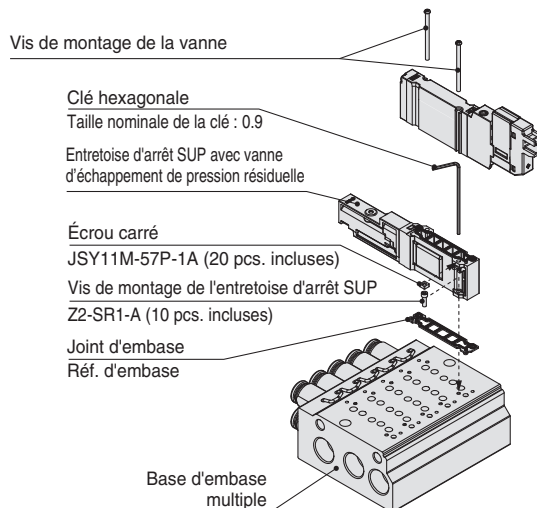
Montez le joint d'embase (pièce d'embase multiple) du côté dessus de l'entretoise d'arrêt SUP.

Insérez la vis de montage de l'entretoise d'arrêt SUP dans le trou de vis de l'entretoise, et fixez à la base de l'embase multiple.

Serrez la vis de montage de l'entretoise d'arrêt SUP au couple de serrage spécifié.

Après avoir monté l'entretoise d'arrêt SUP avec vanne d'échappement de pression résiduelle, montez le distributeur et serrez les vis de montage du distributeur au couple de serrage spécifié.

- * Faites attention car l'écrou carré peut s'enlever. Si l'écrou carré s'enlève, fixez-le à l'entretoise comme montré sur le schéma.
- * Lorsque l'écrou carré est fixé, il est possible de serrer avec une clé hexagonale.
- * Ce produit est uniquement destiné aux caractéristiques du pilote interne, car l'air du pilote externe ne peut pas être coupé.
- * Si le produit est équipé d'un centre fermé à 3 positions, la pression résiduelle ne peut pas être libérée, il faut donc l'utiliser en combinaison avec un distributeur à 3 voies, qui peut être connecté aux orifices de raccordement 4(A), 2(B).
- * Notez que d'autres combinaisons d'entretoise ne sont pas possibles.



Modèle	Raccordement		Caractéristiques de débit			
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2(P→A/B)		4/2 →5/3(A/B→E)	
			C [dm³/(s·bar)]	b	C [dm³/(s·bar)]	b
JSY11M-50-1A	1/8	KC6	0.52	0.26	0.61	0.23

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

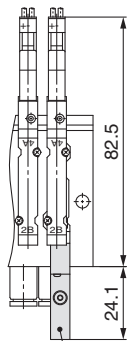
* Les valeurs concernent l'embase à 5 stations et à deux voies commandées individuellement.

* Lorsque l'embase multiple est le modèle à base métallique à raccordement latéral (type 40)

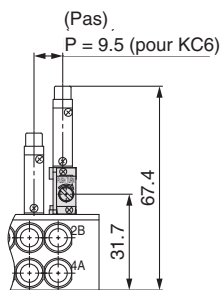
Dimensions : options d'embase

■ Entretoise d'arrêt SUP avec vanne d'échappement de pression résiduelle

* Compatible uniquement si les raccords 4(A), 2(B) de la série JSY1000 sont de taille M5 ou KC6

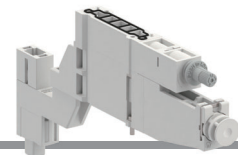


Entretoise d'arrêt SUP avec vanne d'échappement de pression résiduelle



<Type 40>

Options d'embase Pour passer commande de générateurs de vide type entretoise (avec vis de montage)



Générateur de vide type entretoise

JSY11M-E P-3 A-07 S C6-N

1 2 3 4 5 6

1 Caractéristiques optionnelles

E	Générateur de vide type entretoise
---	------------------------------------

2 Type de corps

Symbole	Modèle de corps
1	Distributeur d'alimentation (N.F.)
2	Distributeur d'alimentation (N.O.)
3	Distributeur d'alimentation (N.F.)/ distributeur casse-vide (N.F.)

3 Taille de buse nominale

07	Ø 0.7
10	Ø 1.0

4 Niveau de vide atteignable

S	-90 kPa
---	---------

5 Type d'échappement

Symbole	Type d'échappement	Cartouche
—	Silencieux	Sans
C6	Raccord instantané Ø 6	—

6 Unité de réglage du débit casse-vide

—	Sans
N	Avec (uniquement avec distributeur casse-vide à modèle de corps « 3 »)

Le générateur de vide de type entretoise est connecté aux raccords A et B. (Voir schéma de circuit p. 134-6). L'un d'eux peut être raccordé à une ventouse et l'autre à un pressostat sans utilisation de dérivation à l'embase. Lorsqu'un seul est connecté, veillez à boucher le raccord non utilisé.

* Reportez-vous aux « Caractéristiques du générateur de vide » en page 134-4 pour le nombre max. de stations de générateur de vide pouvant fonctionner simultanément.

Le solénoïde suivant est recommandé pour le montage d'un générateur de vide type entretoise.

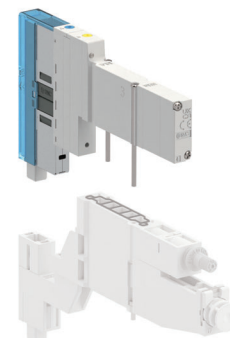
Distributeur d'alimentation/
casse-vide générateur de vide

Série JSY1000

JSY 1 3 0 0 T-5 Z

1 2 3 4 5 6

Montage sur embase • Avec circuit économique d'énergie



1 Série

1	JSY1000
---	---------

3 Méthode d'échappement du pilote

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

4 Tension nominale

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

2 Type d'actionnement

Symbole	Type d'actionnement	Symbole du modèle de corps de générateur de vide type entretoise applicable
1	5/2	Monostable
2		Bistable
3	5/3	Centre fermé

5 Visualisation et protection de circuit et caractéristiques du commun

Symbole	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristiques communes
Z	●	●	Commun positif
NZ			Commun négatif

* En cas d'unité SI
Sélectionnez un distributeur de symbole Z lorsque la polarité de sortie de l'unité SI est — (commun positif).
Sélectionnez un distributeur de symbole NZ lorsque la polarité de sortie de l'unité SI est N (commun négatif).



Exécution spéciale

Caractéristiques techniques
Pilote externe

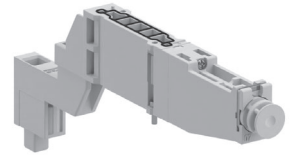
6 Commande manuelle

— : Modèle à poussoir non verrouillable	D : Modèle à poussoir verrouillable
--	--

* Lorsque le distributeur est commandé individuellement, le joint d'embase n'est pas inclus. Le joint d'embase étant fixé au générateur de vide, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien.
Voir page 116 pour les références de joint d'embase et de vis de montage.

Série JSY1000

Générateur de vide type entretoise



Caractéristiques du générateur de vide*1, *2

Modèle	Pression d'alimentation optimale [MPa]	Taille de buse nominale [mm]	Plage de pression d'alimentation [MPa]	Niveau de vide réalisable [kPa]	Débit d'aspiration max. [l/min (ANR)]	Consommation d'air [l/min (ANR)]	Niveau sonore*3, *4 [dB (A)]
				Type S	Type S		
JSY11M-EP-□A-07S□	0.45	0.7	0.1 à 0.6	-90	11.5	27	68
JSY11M-EP-□A-10S□		1.0			21	52	80

*1 Les valeurs des caractéristiques sont indicatives et peuvent varier en fonction de la pression atmosphérique (météo, altitude, etc.).

*2 Valeur à la pression d'alimentation.

*3 Valeurs dans les conditions de mesure de SMC (valeurs non garanties)

*4 Valeur obtenue pour un générateur de vide individuel effectuant l'aspiration par le vide, dans le système d'évacuation d'air du silencieux.

Nombre max. de stations d'embase pouvant fonctionner simultanément [unités]

Modèle	Nombre max. de stations d'embase pouvant fonctionner simultanément [unités]*1, *2, *3	
	Alimentation en air du côté U ou D d'un côté	Alimentation en air du côté U et D vers deux côtés
JSY11M-EP-□A-07S□	8	12
JSY11M-EP-□A-10S□	2	4

*1 Valeur à la pression d'alimentation.

*2 Valeurs dans les conditions de mesure de SMC (valeurs non garanties)

*3 Nombre maximum de stations pouvant fonctionner simultanément lorsque le vide est généré simultanément par les générateurs de vide uniquement (électrodistributeur de l'actionneur exclu).

Lorsqu'un électrodistributeur d'actionneur et un générateur de vide type entretoise sont montés sur la même embase, leur fonctionnement simultané risque de les affecter et de détériorer leurs performances.

Pour prévenir ce problème, séparez l'alimentation en air de ces composants avec une entretoise SUP individuelle (montable uniquement sur l'électrodistributeur de l'actionneur) et un disque de blocage SUP (voir pages 132 et 133).

Masse

Modèle de générateur de vide type entretoise	Type d'échappement	Unité de réglage du débit casse-vide	Masse [g]
JSY11M-EP-□A-□S	Échappement avec silencieux	Sans	16
JSY11M-EP-□A-□SC6	Raccord instantané Ø 6		20
JSY11M-EP-□A-□S-N	Échappement avec silencieux	Avec	23
JSY11M-EP-□A-□SC6-N	Raccord instantané Ø 6		27

Caractéristiques de débit de l'électrodistributeur (distributeur d'alimentation/casse-vide)

Modèle de distributeur	Raccordement		Caractéristiques de débit du distributeur		
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	Passage	C [dm³/(s·bar)]	b
JSY1100 JSY1200	C8	C6	1 → 4/2 (P → A/B)	0.96	0.30
			4/2 → 3/5 (A/B → E)	0.91	0.48
JSY1300			1 → 4/2 (P → A/B)	0.64	0.37
			4/2 → 3/5 (A/B → E)	0.66	0.46

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

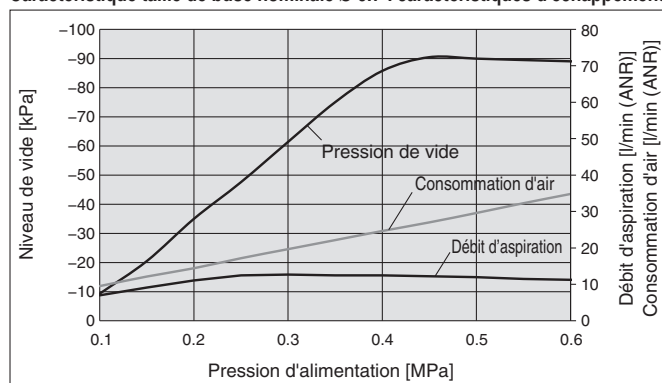
* Valeurs mesurées conformément aux normes ISO 6358:1989, JIS B 8390:2000

* Caractéristiques d'unité seule de la série JSY1000 d'électrodistributeurs.

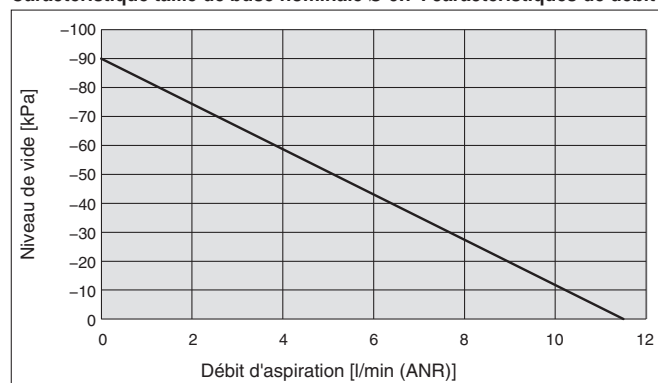
Caractéristiques d'échappement/Caractéristiques de débit (Caractéristiques d'échappement : pression d'alimentation 0.45 MPa)

JSY11M-EP-□A-07S□-□

Caractéristique taille de buse nominale Ø 0.7 : caractéristiques d'échappement

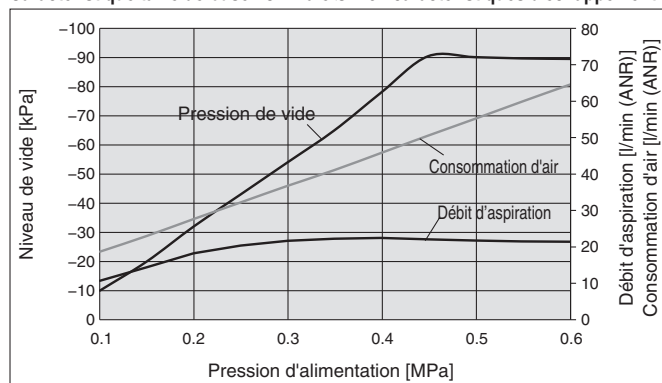


Caractéristique taille de buse nominale Ø 0.7 : caractéristiques de débit

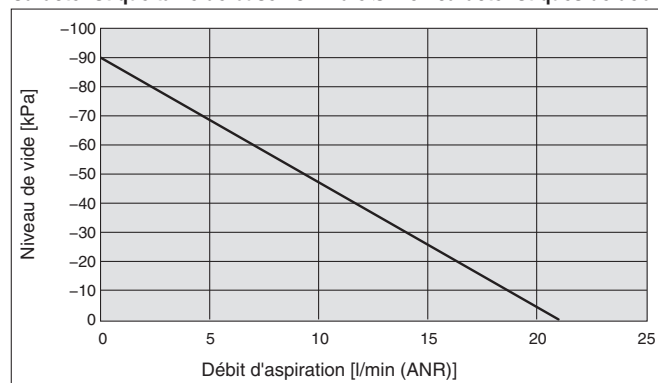


JSY11M-EP-□A-10S□-□

Caractéristique taille de buse nominale Ø 1.0 : caractéristiques d'échappement

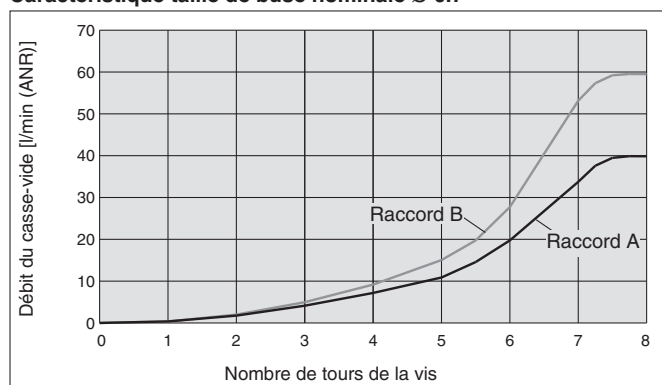


Caractéristique taille de buse nominale Ø 1.0 : caractéristiques de débit

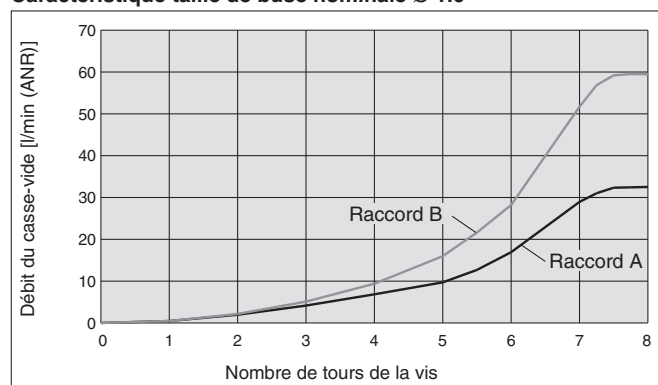


Caractéristiques de débit casse-vide Graphique pour ouverture de la vis de réglage depuis l'état complètement fermé à une pression d'alimentation de 0.45 MPa.

Caractéristique taille de buse nominale Ø 0.7

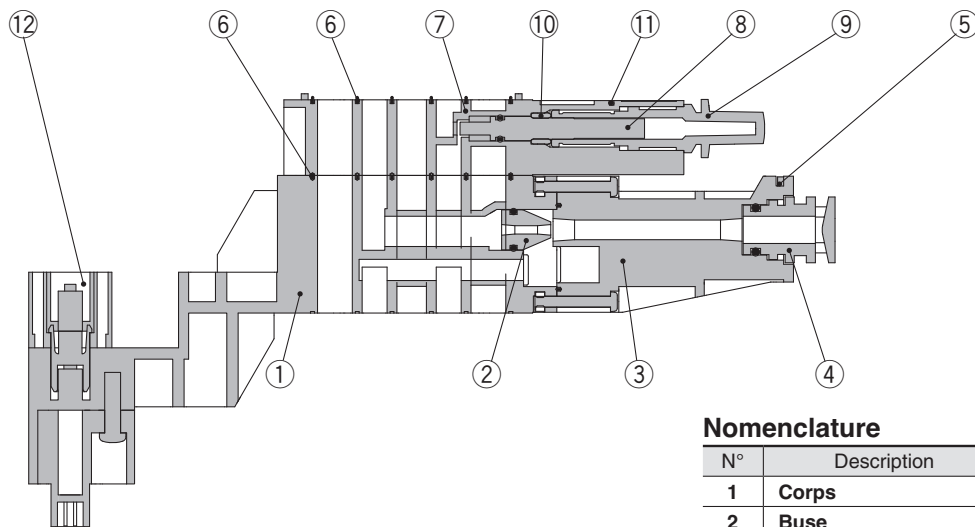


Caractéristique taille de buse nominale Ø 1.0



Débit casse-vide d'un des deux raccords de vide (raccord A, B).
L'autre est bouché.

Construction

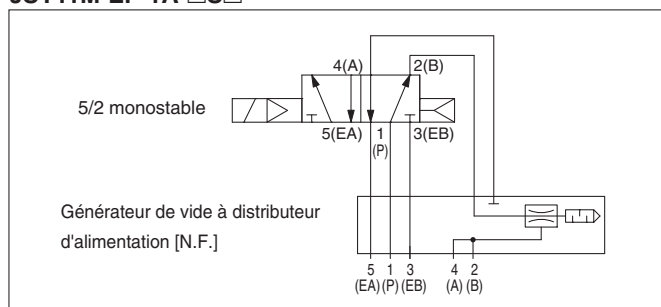


Nomenclature

N°	Description	Matériaux
1	Corps	Résine
2	Buse	Résine
3	Diffuseur	Résine
4	Silencieux	Résine
5	Clip	Acier inoxydable
6	Joint d'embase	HNBR
7	Bloc de vis	Résine
8	Aiguille	Résine
9	Molette	Résine
10	Entretoise	Laiton
11	Goupille de blocage	Acier inoxydable
12	Entretoise enfichable	Résine
—	Joint torique	NBR

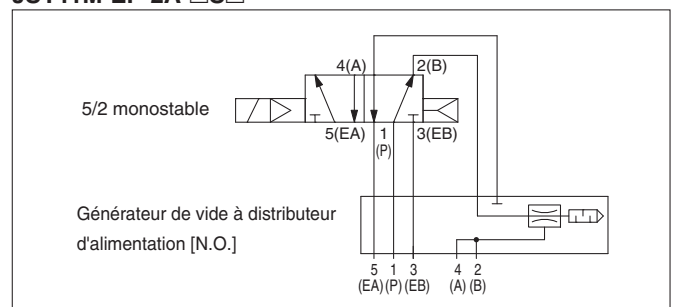
Schémas de circuits

JSY11M-EP-1A-□S□



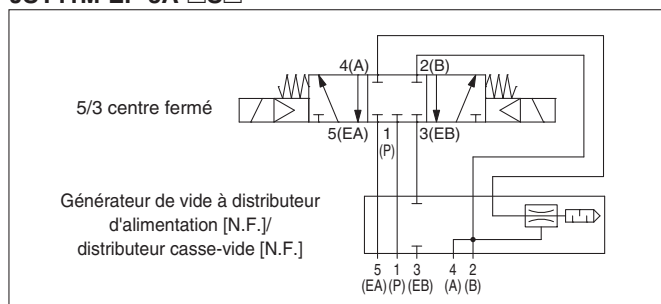
* Les distributeurs dans le schéma de circuit ci-dessus sont des exemples.

JSY11M-EP-2A-□S□

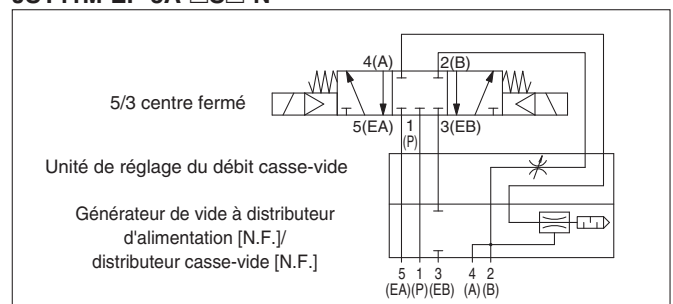


* Les distributeurs dans le schéma de circuit ci-dessus sont des exemples.

JSY11M-EP-3A-□S□



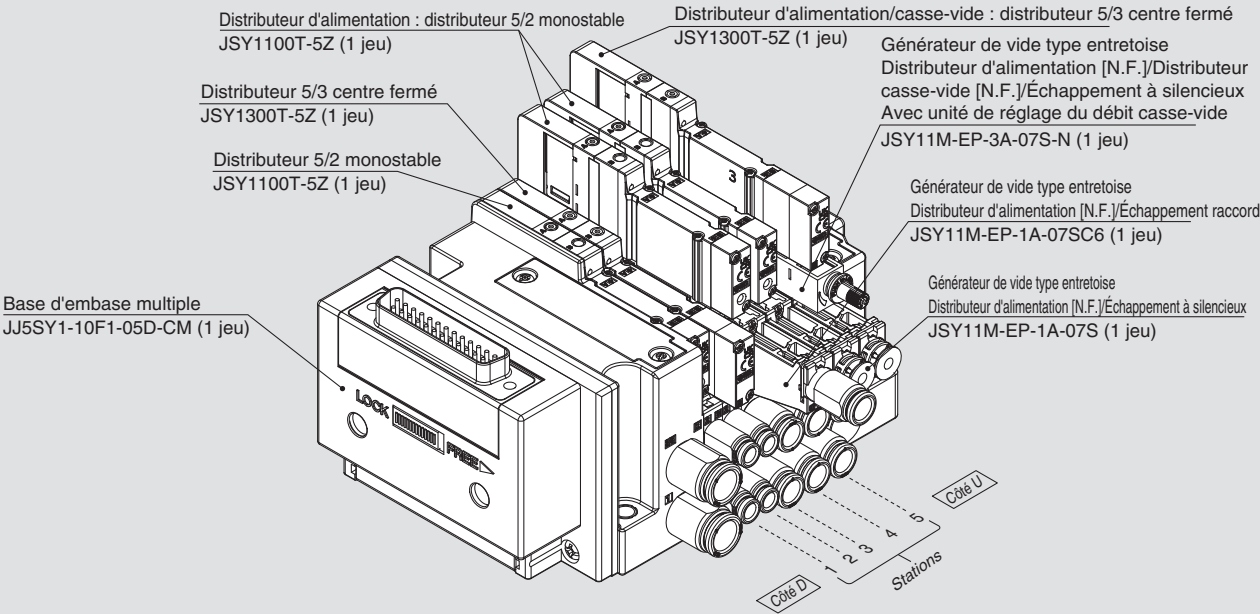
JSY11M-EP-3A-□S□-N



Pour passer commande des embases multiples (embase mixte de 6.5 mm/9 mm)

Exemple (JJ5SY1-10F1-□-CM)

* Le modèle d'embase multiple JJ5SY1-10□-□-C2/C4 ne peut pas être équipé de générateur de vide type entretoise.



JJ5SY1-10F1-05D-CM.....	1 jeu (référence de base d'embase multiple à 5 stations de type 10/largeur du bloc d'embase multiple mixte)
* JSY1100T-5Z.....	1 jeu (distributeur 5/2 monostable)
* JSY1300T-5Z.....	1 jeu (5/3 centre fermé)
* JSY1100T-5Z.....	1 jeu (distributeur d'alimentation : distributeur 5/2 monostable)
* JSY11M-EP-1A-07SC6.....	1 jeu (générateur de vide type entretoise : distributeur d'alimentation [N.F.]/Échappement raccord)
* JSY1100T-5Z.....	1 jeu (distributeur d'alimentation : distributeur 5/2 monostable)
* JSY11M-EP-1A-07S.....	1 jeu (générateur de vide type entretoise : distributeur d'alimentation [N.F.]/Échappement à silencieux)
* JSY1300T-5Z.....	1 jeu (distributeur d'alimentation/casse-vide : distributeur 5/3 centre fermé)
* JSY11M-EP-3A-07S-N.....	1 jeu (générateur de vide type entretoise : distributeur d'alimentation [N.F.]/distributeur casse-vide [N.F.]/Échappement à silencieux : avec unité de réglage du débit casse-vide)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
* Ajoutez « * » avant la référence du distributeur ou du générateur de vide type entretoise monté.

* Une fiche de configuration de l'embase multiple est nécessaire.

- Pour la disposition des distributeurs, les distributeurs les plus proches du côté D sont considérés comme les 1ères stations respectivement.
- Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs et les générateurs de vide type entretoise à monter dans l'ordre depuis la 1ère station comme le montre la figure.
- Indiquez les générateurs de vide type entretoise à côté des distributeurs auxquels ils doivent être combinés.
- Le générateur de vide type entretoise ne peut être monté que sur un bloc d'embase multiple large de 9 mm.
- Si la disposition est complexe ou si vous souhaitez indiquer une disposition souhaitée, veuillez utiliser la fiche de configuration de l'embase.

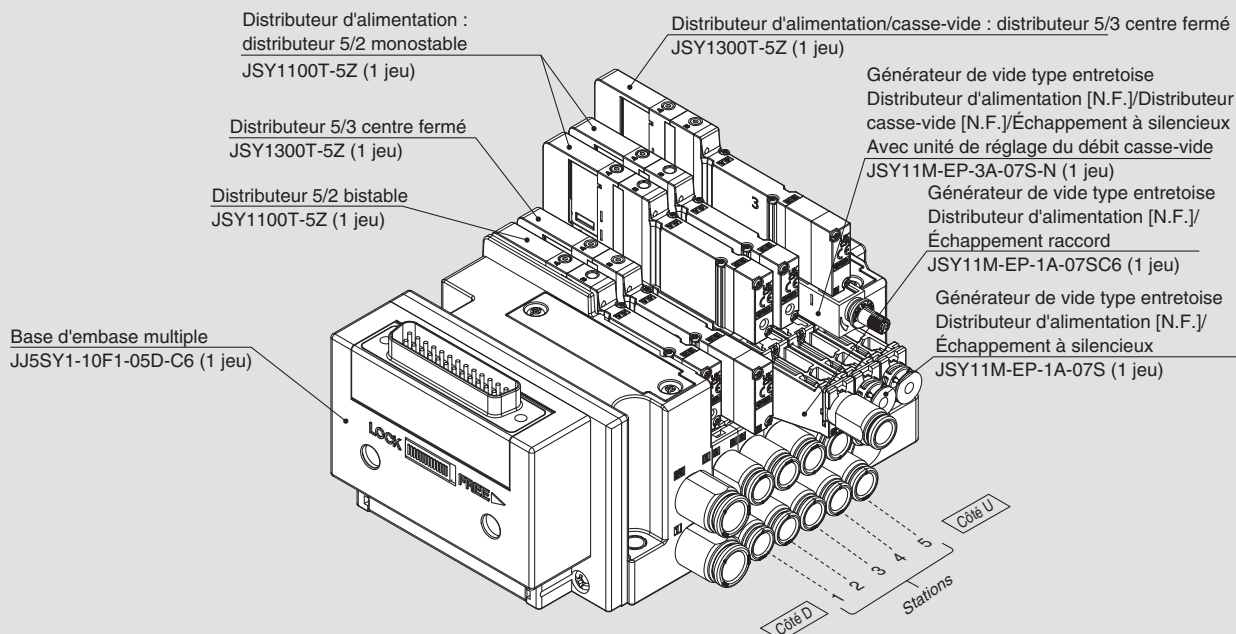
Exemple de remplissage d'une fiche de configuration d'embase multiple

Modèle de distributeur			Côté D	1	2	3	4	5	6	24	Côté U
	Type d'actionnement	(J) Série JSY1000 (K) Générateur de vide Distributeur d'alimentation/casse-vide		1	3						
Options d'embase multiple	(L) Pilote interne										
	Modèle de générateur de vide type entretoise	(N) Modèle de corps (O) Taille de buse nominale (P) Type d'échappement (Q) Unité de réglage du débit casse-vide				1	1	3			
	Plaque d'obturation JSY11M-26P-1A					07	07	07			
	Entretoise SUP individuelle JSY11M-38P-1A-C4					C6					
	- Omission -										
	Raccordement (G) A, B	Raccord A, B		C4	C4	C6	C6	C6			
	Bouchon	Raccord A									
		Raccord B						C			

La procédure de commande dans l'exemple ci-dessus indique que le raccord du vide du générateur de vide type entretoise est le raccord A ou B. Quand un seul raccord de vide est souhaité, la fiche de configuration de l'embase doit spécifier le raccord bouché. Ici la fiche indique que le raccord B de la cinquième station est bouché.

Pour passer commande des embases multiples (embase de 9 mm uniquement)

Exemple (JJ5SY1-10F1-□-C6)



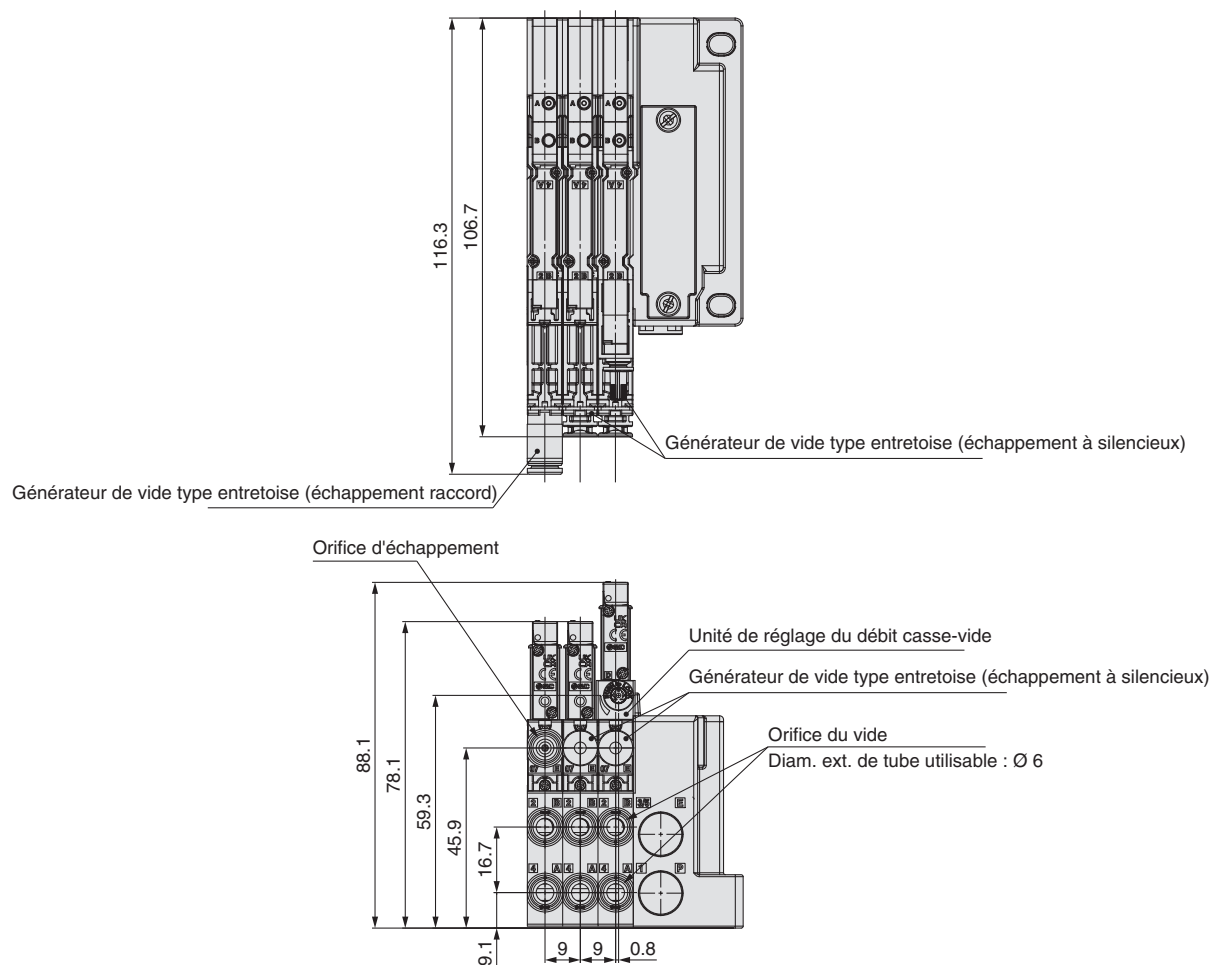
JJ5SY1-10F1-05D-C6	1 jeu (référence de base d'embase multiple à 5 stations de type 10/largeur du bloc d'embase multiple limitée à 9 mm)
* JSY1100T-5Z	1 jeu (distributeur 5/2 monostable)
* JSY1300T-5Z	1 jeu (distributeur 5/3 centre fermé)
* JSY1100T-5Z	1 jeu (distributeur d'alimentation : distributeur 5/2 monostable)
* JSY11M-EP-1A-07SC6	1 jeu (générateur de vide type entretoise : distributeur d'alimentation [N.F.]/Échappement raccord)
* JSY1100T-5Z	1 jeu (distributeur d'alimentation : distributeur 5/2 monostable)
* JSY11M-EP-1A-07S	1 jeu (générateur de vide type entretoise : distributeur d'alimentation [N.F.]/Échappement à silencieux)
* JSY1300T-5Z	1 jeu (distributeur d'alimentation/casse-vide : distributeur 5/3 centre fermé)
* JSY11M-EP-3A-07S-N	1 jeu (générateur de vide type entretoise : distributeur d'alimentation [N.F.]/distributeur casse-vide [N.F.]/Échappement à silencieux : avec unité de réglage du débit casse-vide)

→ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.

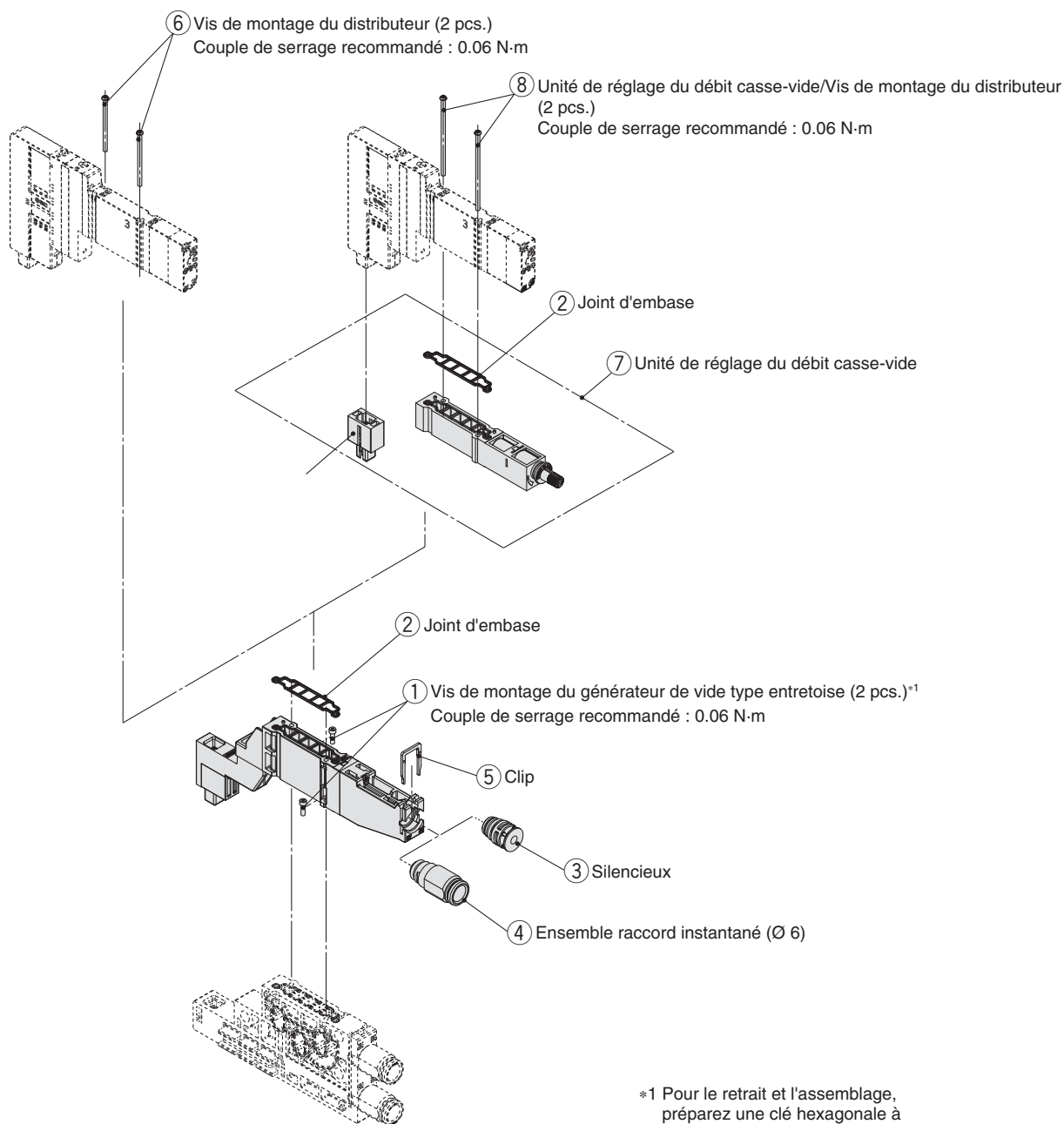
* Ajoutez « * » avant la référence du distributeur ou du générateur de vide type entretoise monté.

- Pour la disposition des distributeurs, les distributeurs les plus proches du côté D sont considérés comme les 1ères stations respectivement.
- Sous la référence de l'embase, indiquez les distributeurs et les générateurs de vide type entretoise à monter dans l'ordre depuis la 1ère station comme le montre la figure.
- Indiquez les générateurs de vide type entretoise à côté des distributeurs auxquels ils doivent être combinés.
- Le générateur de vide type entretoise ne peut être monté que sur un bloc d'embase multiple large de 9 mm.
- Si la disposition est complexe ou si vous souhaitez indiquer une disposition souhaitée, veuillez utiliser la fiche de configuration de l'embase.

Dimensions : générateur de vide type entretoise



Références pour le générateur de vide type entretoise



N°	Description	Réf.	Note
⑥	Vis de montage de générateur de vide type entretoise (M1.4 x 4.5)	Z2-SR1-A	10 pcs. (pour 5 générateurs de vide) Vis CHC (cotes sur plat hexagonales : 0.9 mm)
⑥	Joint d'embase	JSY11M-9P-1A	10 pcs.
⑥	Silencieux	Z2-SC1-A	La référence est pour 1 pièce.
⑥	Ensemble raccord instantané (Ø 6)	KQSY11-C6-X1336	La référence est pour 1 pièce. (Unité commerciale : 10 pcs.)
⑥	Clip	Z2-CL1-A	La référence est pour 1 pièce.
⑥	Vis de montage de distributeur (M1.4 x 21.5)	JSY11V-23-1A	20 pcs. (pour 10 distributeurs)
⑦	Unité de réglage du débit casse-vide	Z2-NU1-A	Ensemble entretoise enfichable, ⑧ vis de montage (2 pcs.) incluses
⑧	Vis de montage distributeur/unité (M1.4 x 31.5)	JSY11V-23-2A	2 pcs. (1 unité)



Série JSY1000

Générateur de vide type entretoise/Précautions spécifiques au produit 1

Veillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Pour les consignes de sécurité et 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>

Générateur de vide type entretoise

Conception / Sélection

⚠ Attention

1. Adsorption par le vide

Veillez à ce que l'alimentation en vide soit constante pour la bonne adsorption. À défaut, cela pourrait entraîner l'adhésion de corps étrangers à la ventouse d'adsorption ou une fuite d'air, et provoquer la chute de la pièce.

2. Ventilation

Prévoyez un moyen de ventilation lorsque vous utilisez un générateur de vide type entretoise dans une zone confinée, telle qu'un tableau de commande fermé. Par exemple installez un orifice de ventilation, etc. pour empêcher la pression d'augmenter à l'intérieur de la zone confinée et pour évacuer la chaleur créée par le distributeur.

3. Montage du filtre d'aspiration

Ce produit n'est pas monté avec un filtre d'aspiration. Le générateur de vide aspire la poussière et les gouttelettes d'eau environnantes pendant l'aspiration de la pièce. Il est donc nécessaire d'éviter que la poussière et les gouttelettes d'eau entrent dans le produit. Nous vous recommandons d'installer séparément un filtre d'aspiration au niveau du raccordement côté vide. Si des gouttelettes d'eau ou autres peuvent être aspirées, envisagez d'installer un séparateur de condensats pour le vide ou similaire.

4. Maintien du vide

Les distributeurs pouvant présenter des fuites d'air, ils ne peuvent pas être utilisés pour des applications telles que le maintien du vide dans un récipient à pression. SMC ne peut pas garantir le maintien de la préhension des pièces en cas d'utilisation de clapets antiretour. Appliquez des mesures de prévention séparées pour prévenir la chute de pièces en cas de coupure de courant, etc.

Échappement / Bruit de l'échappement

⚠ Précaution

1. Échappement

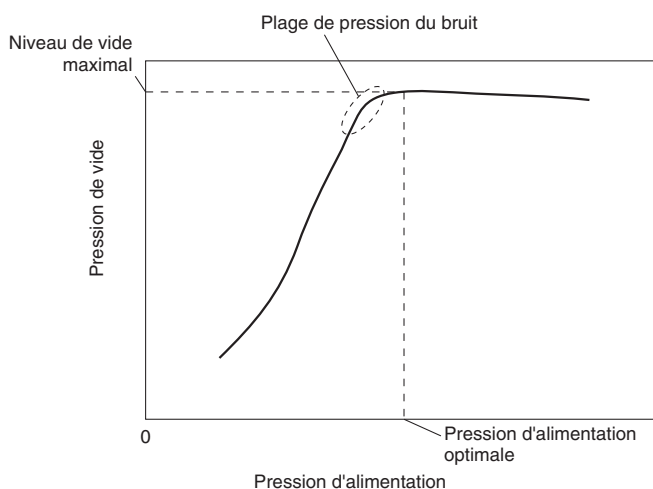
La résistance à l'échappement doit être aussi faible que possible afin d'obtenir l'entière performance du générateur de vide type entretoise. Il ne doit y avoir aucune protection autour de la fente d'échappement sur le modèle à échappement avec silencieux.

Échappement / Bruit de l'échappement

⚠ Précaution

2. Bruit de l'échappement

Lorsque le générateur de vide type entretoise génère le vide, un bruit peut provenir de l'orifice d'échappement lorsque la pression d'alimentation est proche de la valeur optimale, générant le niveau de vide maximal, rendant le vide instable. Si le niveau de vide atteint est adéquat pour la préhension, aucun problème ne devrait survenir. Si le bruit pose problème ou affecte le réglage de l'interface bus de terrain, modifiez légèrement la pression d'alimentation pour éviter la plage générant le bruit.



3. Échappement d'air

Lorsque des substances solides sont absorbées par l'orifice de vide (A, B), elles sont évacuées par l'orifice d'échappement à vitesse élevée lorsque l'orifice d'échappement (EXH) est ouvert. Il ne faut donc pas regarder à l'intérieur de l'orifice d'échappement ou le diriger vers quelqu'un lorsque le générateur de vide type entretoise est en fonctionnement.

Pour monter le produit

⚠ Précaution

1. Ne pas faire tomber, ne pas cogner et ne pas appliquer d'impacts excessifs sur le produit lors de sa manipulation. Même si le produit n'apparaît pas endommagé, les composants internes peuvent l'être et provoquer un dysfonctionnement.

2. Charge sur le corps

Le corps du produit est en résine ; veuillez donc ne pas appliquer de charge externe sur l'orifice après le montage. Veillez à éviter tout type de fonctionnement générant un moment, cela pourrait provoquer une réduction de la performance ou endommager le produit.



Série JSY1000

Générateur de vide type entretoise/Précautions spécifiques au produit 2

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Pour les consignes de sécurité et 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>

Générateur de vide type entretoise

Raccordement

Précaution

Lors du raccordement du produit, veillez à ne pas confondre le raccord du vide (raccord A, B) et l'orifice d'échappement du générateur de vide type entretoise. Cela pourrait endommager le produit ou réduire ses performances. Alimentez en air comprimé après avoir vérifié le bon raccordement des tuyaux.

Si tous les tuyaux d'échappement sont raccordés aux orifices d'échappement des générateurs de vide et forment un conduit centralisé, l'air évacué reviendra dans le passage d'échappement qui n'est pas utilisé, et sera donc évacué par le raccord du vide. Évacuer individuellement.

Consommation d'air

Précaution

Lorsque le générateur de vide type entretoise génère du vide, de l'air est consommé. Par conséquent, si la capacité d'alimentation en air est insuffisante, la pression d'alimentation risque de chuter. Pour que la capacité d'alimentation en air reste suffisante, nous vous recommandons une capacité indicative d'au moins trois fois la consommation d'air du générateur de vide.

Série JSY1000/3000/5000

Exécution spéciale

Veuillez contacter SMC pour les dimensions, caractéristiques et délais de livraison.



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

p. 21, 55, 119

JJ5SY $\frac{1}{3}$ - 10 - R -

Pour bornier

p. 43, 119

JJ5SY $\frac{1}{3}$ - 10 $\frac{T}{TC}$ - R -

Pour EX260/EX120

p. 83, 73, 91, 119

JJ5SY $\frac{1}{3}$ - 10 $\frac{S}{S3}$ - R -

• 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

p. 63, 77, 119

JJ5SY $\frac{1}{3}$ - 10 $\frac{S6}{S}$ - G -

• 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 0 0 R T - 5

JSY $\frac{3}{5}$ 0 0 R - 5

• 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 137 pour plus de détails.

0.1 W : JSY3000/5000

Pour passer commande des distributeurs

JSY $\frac{3}{5}$ 0 0 T - 5 Z

Type de pilote (voir ci-dessus.)

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. Pour les consignes de sécurité et 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

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 IP67 (basée sur IEC60529) 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 IP67 est utilisée, 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

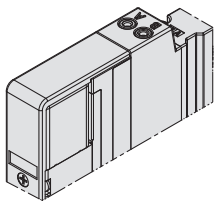
Commande manuelle

⚠ 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.

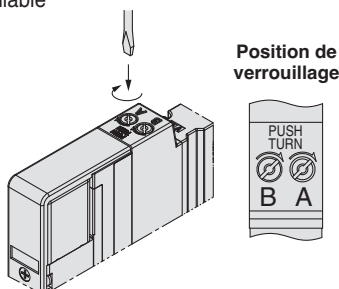
■ Modèle à poussoir non verrouillable

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

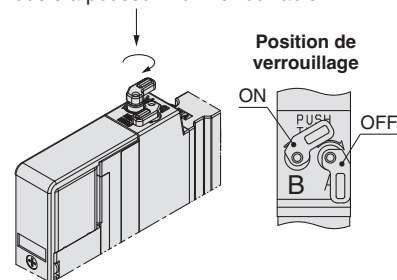


Commande manuelle

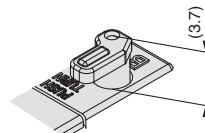
⚠ Attention

■ 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 3x3/2 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)

Schéma

Distributeur

Embase
résine
EmbrochableCâble 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

Précautions spécifiques au produit 2

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Pour les consignes de sécurité et 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>

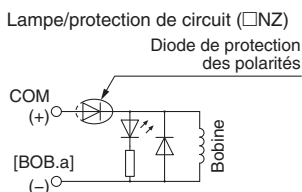
Visualisation et protection de circuit

⚠ Précaution

■ Modèle polarisé

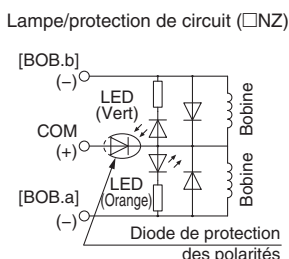
Commun positif

Électrodistributeur monostable



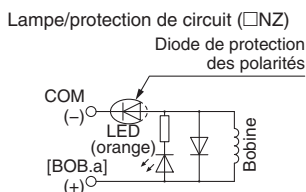
Commun positif

Électrodistributeur bistable 5/3 et 5/4

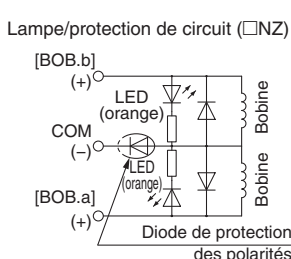


Commun négatif

Électrodistributeur monostable



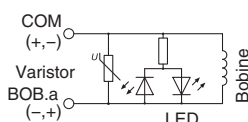
Électrodistributeur bistable 5/3 et 5/4



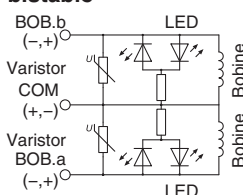
■ Modèle non polarisé

Avec visualisation et protection de circuit (□U)

Électrodistributeur monostable



Électrodistributeur bistable



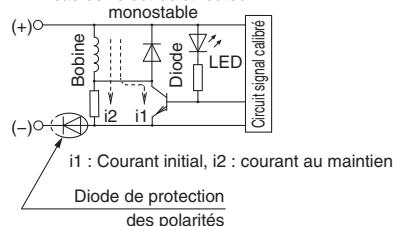
* Type non polarisé indisponible avec le modèle JSY1000.

■ 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.)

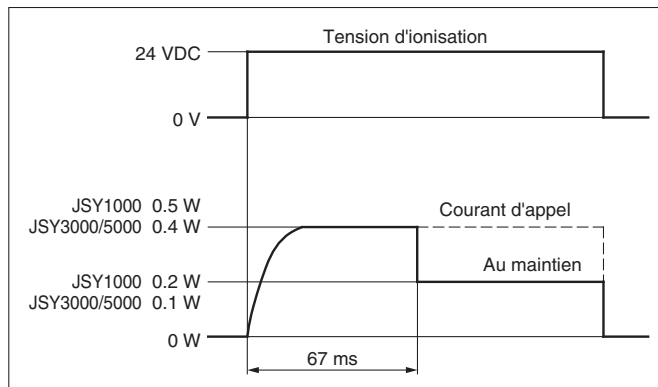
<Standard>

Schéma du circuit électrique (avec circuit d'économie d'énergie) dans le cas de l'électrodistributeur monostable



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 14 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. Pour les consignes de sécurité et 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>

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 inactif peut passer en actif (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).

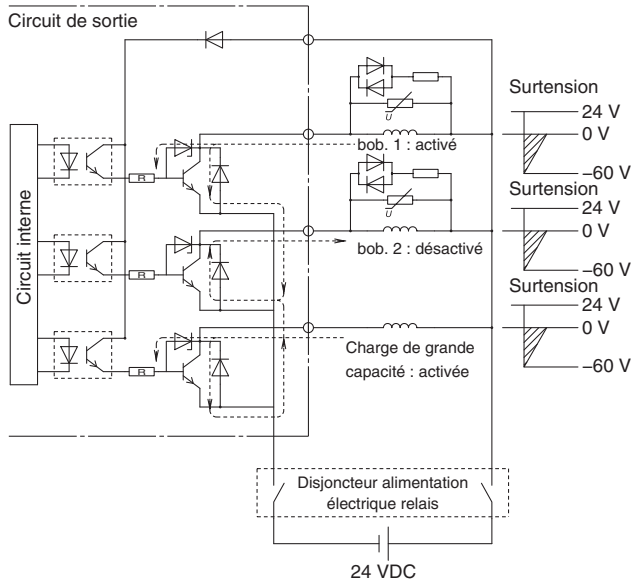


Figure 1. Exemple de circuit de surtension (exemple de sortie NPN, 24 VDC)

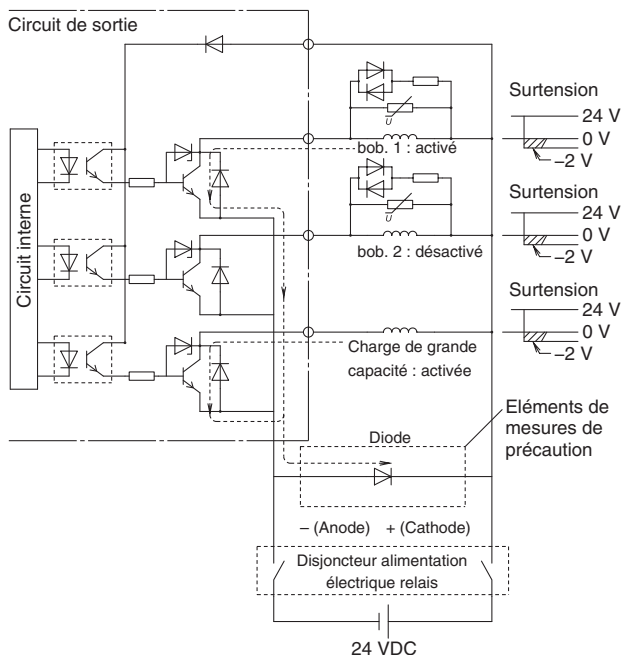


Figure 2. Exemple de circuit de surtension (exemple de sortie NPN, 24 VDC)

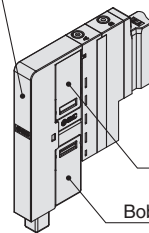
Visualisation

⚠ 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>

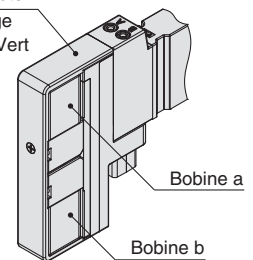
Lampe Côté
A : Orange
Côté B : Vert



Bobine a
Bobine b

<Série JSY3000/5000>

Lampe Côté
A : Orange
Côté B : Vert



Bobine a
Bobine b

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.

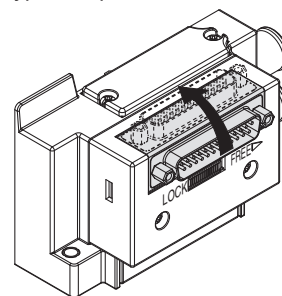


Schéma
Distributeur
Embase
Embrochable
résine
Câble plat
sub-D
Bornier
Câble
EX600
EX245
EX250
EX260
EX120
Dimensions
communes
Vue éclatée
de l'embase
Raccords,
pièces de
rechange,
outils
Options
d'embase
Exécution
spéciale
Précautions
spécifiques
au produit



Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 4

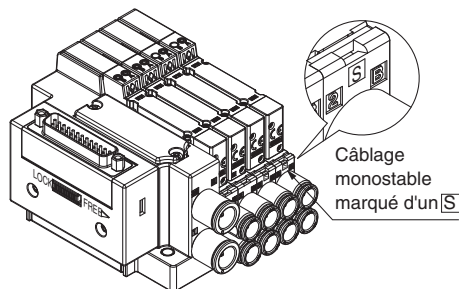
Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Pour les consignes de sécurité et les précautions relatives aux électrodistributeurs à 3/4/5 voies, consultez les « Précautions d'utilisation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC, <https://www.smc.eu>

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

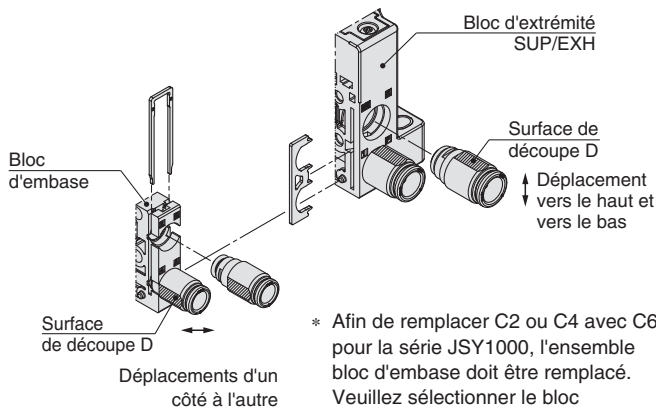
⚠ Précaution

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 130 pour les références du raccord instantané.

■ Embase résine



- * 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 116.
- * Reportez-vous à la page 130 pour les références du raccord instantané, du clip et de l'agrafe.

<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)



Série JSY1000/3000/5000

Précautions spécifiques au produit 5

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Pour les consignes de sécurité et 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>

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 ± 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 130 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.

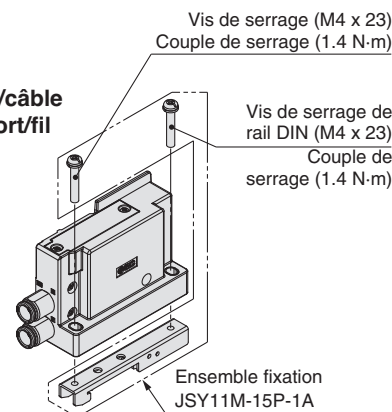
⚠ Précaution

La méthode de fixation de l'encoche pour le JSY1000 diffère selon le câblage.

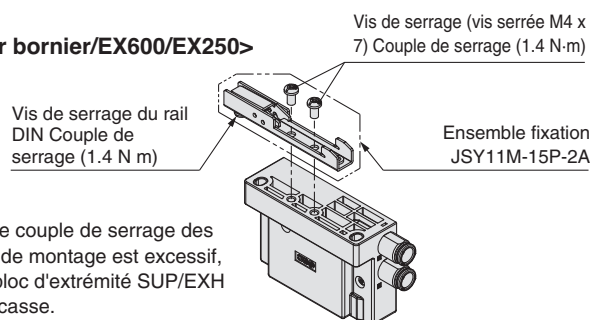
■ Câblage

<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>



- * 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)

JJ5SY1-10F	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : connecteur sub-D, direction réglable de l'entrée du connecteur <IP40>	p. 21
JJ5SY1-10FC	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : connecteur sub-D, type compact <IP20>	p. 21
JJ5SY1-10L1	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 34 fils	p. 55
JJ5SY1-10L2	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 17 fils	p. 55
JJ5SY1-10L3	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 9 fils	p. 55
JJ5SY1-10P	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (26 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY1-10PC	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, type compact (26 broches) <IP20>	p. 21
JJ5SY1-10PG	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (20 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY1-10PGC	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, type compact (20 broches) <IP20>	p. 21
JJ5SY1-10PH	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (10 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY1-10PHC	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, type compact (10 broches) <IP20>	p. 21
JJ5SY1-10S	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX250	p. 77
JJ5SY1-10Sm	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX260	p. 83
JJ5SY1-10S3	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX120	p. 91
JJ5SY1-10S6	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX600	p. 63
JJ5SY1-10T	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Bornier	p. 43
JJ5SY1-10TC	JSY1000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Bornier à ressort	p. 43
JJ5SY3-10□-M	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : embase multiple combinable pour unités de vide ZK2	p. 119
JJ5SY3-10F	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : connecteur sub-D, direction réglable de l'entrée du connecteur <IP40>	p. 21
JJ5SY3-10FC	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : connecteur sub-D, type compact <IP20>	p. 21
JJ5SY3-10FW	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : connecteur sub-D <IP67>	p. 21
JJ5SY3-10L1	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 34 fils	p. 55
JJ5SY3-10L2	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 17 fils	p. 55
JJ5SY3-10L3	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 9 fils	p. 55
JJ5SY3-10P	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (26 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY3-10PC	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, type compact (26 broches) <IP20>	p. 21
JJ5SY3-10PG	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (20 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY3-10PGC	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, type compact (20 broches) <IP20>	p. 21
JJ5SY3-10PH	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (10 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY3-10PHC	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, type compact (10 broches) <IP20>	p. 21
JJ5SY3-10S	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX250	p. 77
JJ5SY3-10S□	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX260	p. 83
JJ5SY3-10SA□	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX245	p. 73
JJ5SY3-10S3	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX120	p. 91
JJ5SY3-10S6	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX600	p. 63
JJ5SY3-10T	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Bornier	p. 43
JJ5SY3-10TC	JSY3000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Bornier à ressort	p. 43
JJ5SY5-10F	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : connecteur sub-D, direction réglable de l'entrée du connecteur <IP40>	p. 21
JJ5SY5-10FW	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : connecteur sub-D <IP67>	p. 21
JJ5SY5-10L1	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 34 fils	p. 55
JJ5SY5-10L2	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 17 fils	p. 55
JJ5SY5-10L3	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : fil de sortie, 9 fils	p. 55
JJ5SY5-10P	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (26 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY5-10PG	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (20 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY5-10PH	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase résine Embrochable : câble plat, direction réglable de l'entrée du connecteur (10 broches) <IP40>	p. 21
JJ5SY5-10S	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX250	p. 77
JJ5SY5-10S□	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX260	p. 83
JJ5SY5-10SA□	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX245	p. 73
JJ5SY5-10S3	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX120	p. 91
JJ5SY5-10S6	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Série EX600	p. 63
JJ5SY5-10T	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Bornier	p. 43
JJ5SY5-10TC	JSY5000	Type 10/Raccord latéral Embase avec connecteurs multiples : Bornier à ressort	p. 43
ZK2□A		Embase multiple combinée au générateur de vide ZK2 : générateur de vide	p. 122
ZZK2□A		Embase multiple combinée au générateur de vide ZK2 : embase de générateurs de vide	p. 121

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.

Historique de révision

Édition B	- Le système bus de terrain (pour entrées/sorties) de type intégré EX245 a été ajouté. - L'embase multiple conforme communication de sécurité (PROFIsafe) EX260 a été ajoutée. - L'embase multiple combinée au générateur de vide ZK2 a été ajoutée. - Le nombre de pages est passé de 124 à 144.	ZZ
------------------	--	----

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@smc.dk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@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 (812)3036600	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)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za
---------------------	-----------------	-----------------	---------------------