

Bus de terrain (Décentralisé par passerelle)



Nouveau

Passerelle supportant PROFINET ajoutée.
Module d'entrée à connecteur M12 ajouté.

Décentralisation des embases distributeurs.

Les distributeurs peuvent être installés près des actionneurs !

Réduction des longueurs de tube et des raccords

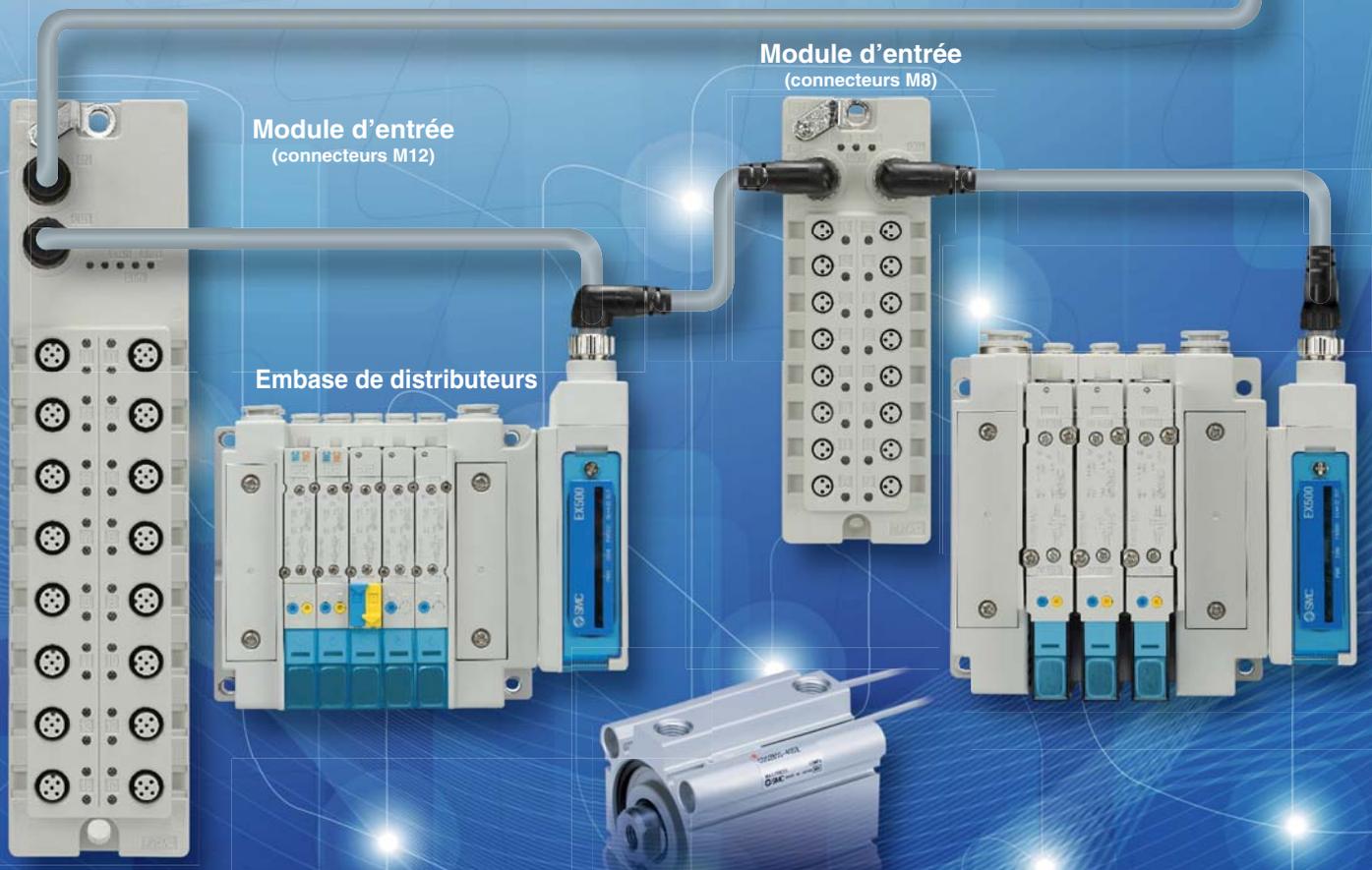
Gain de temps de câblage

Pas de nécessiter d'adressage pour l'embase de distributeur et le module d'entrée.

Passerelle (module GW)



Description	Protocole compatible	Nombre d'entrées/sorties	Nb de connexions d'embases de distributeurs et de modules d'entrées	Longueur du câble de dérivation	Nouvelle fonction
Système 2 décentralisé par passerelle Page 8	 EtherNet/IP	128 entrées/128 sorties	Max. 16 modules	Max. 20 m	Fonction serveur Web <ul style="list-style-type: none"> • Test de fonctionnement du distributeur • Diagnostic de la connexion • Diagnostic de court-circuit Page 2
Système décentralisé par passerelle Page 48	 DeviceNet	64 entrées/64 sorties	Max. 8 modules	Max. 10 m	—



Série **EX500**



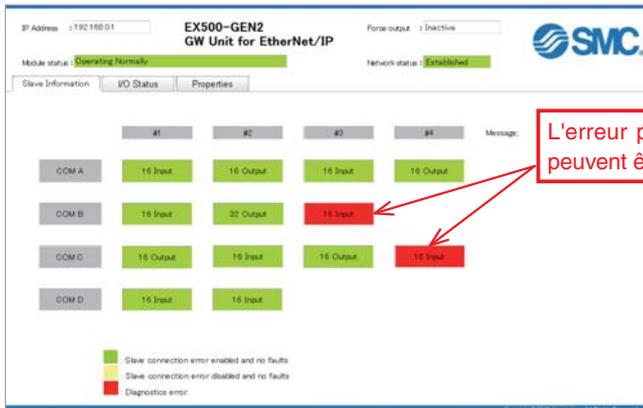
CAT.EU02-26A-FR



Fonction serveur Web

Il est possible d'effectuer un test de fonctionnement du distributeur (ON/OFF), un diagnostic de connexion entre l'embase de distributeur et le module d'entrée, et un diagnostic de court-circuit du périphérique d'entrée sur un navigateur Web.

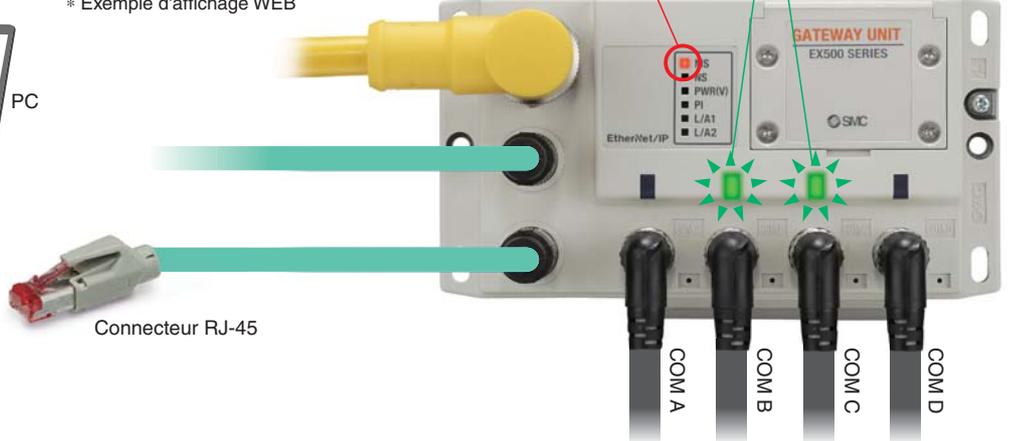
Un mot de passe peut être activé pour la sécurité lors de test de fonctionnement du distributeur (ON/OFF).



L'erreur peut être localisée. Les détails de l'erreur peuvent être identifiés sur un navigateur Web.

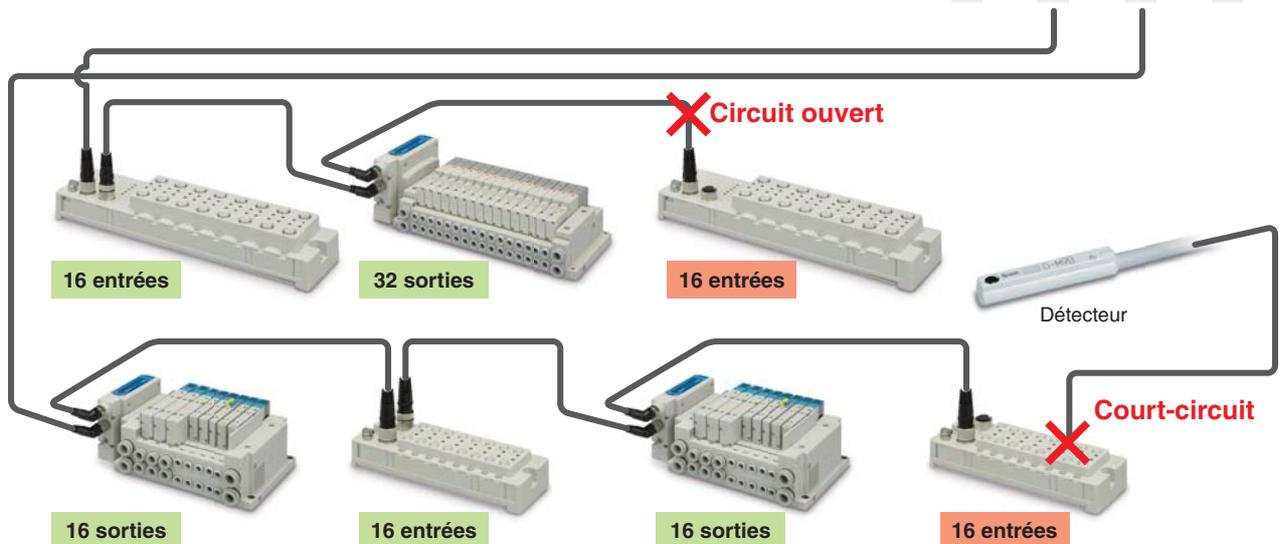
LED verte clignotante
Erreur ports.

LED rouge ON



* Exemple d'affichage WEB

Connecteur RJ-45



Pas besoin de définir l'adresse

Le mappage E/S des modules d'entrée et de sortie est configuré automatiquement par le module passerelle.

L'ordre d'installation du module n'est pas spécifié.

(La limite supérieure des entrées / sorties est de 32 points pour un port de dérivation.)

Systeme 2 décentralisé par passerelle (128 points)

Câblage réduit

Le câblage électrique et de communication du périphérique E/S peut être réduit.

Réduction du nombre de nœuds de communication

La réduction du nombre de nœuds de communication soulage le réseau.

Les accessoires peuvent être commandés en même temps. Page 13 Page 56

Les accessoires incluant les câbles et connecteurs peuvent être commandés en même temps à SMC. Gagner du temps sur la sélection du câblage et la gestion des commandes.



Il s'adapte aux modifications du protocole

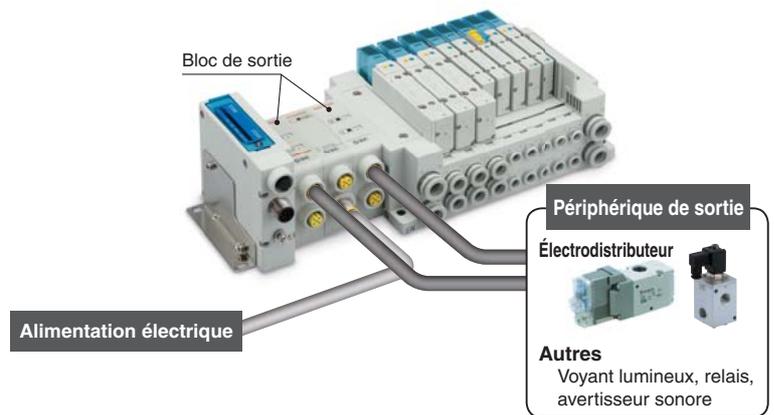
Précédemment lors de changement de protocole il était nécessaire de changer, de renvoyer le module esclave, et de faire de nouvelles démarches pour acquérir un nouveau module (devis supplémentaire, contrôle des délais de livraison).



Maintenant il suffit de changer la passerelle (module GW)

Compatible avec des périphériques de sortie autres que des embases de distributeurs. Page 16

Il est possible de piloter des voyants lumineux et des avertisseurs sonores au moyen d'un bloc de sortie.



Une embase de distributeurs peut être commandée via une alimentation électrique d'un autre système. Page 14

En utilisant un connecteur de dérivation en Y, il est possible d'alimenter le module SI (embase de distributeurs) depuis un système d'alimentation différente de la passerelle.

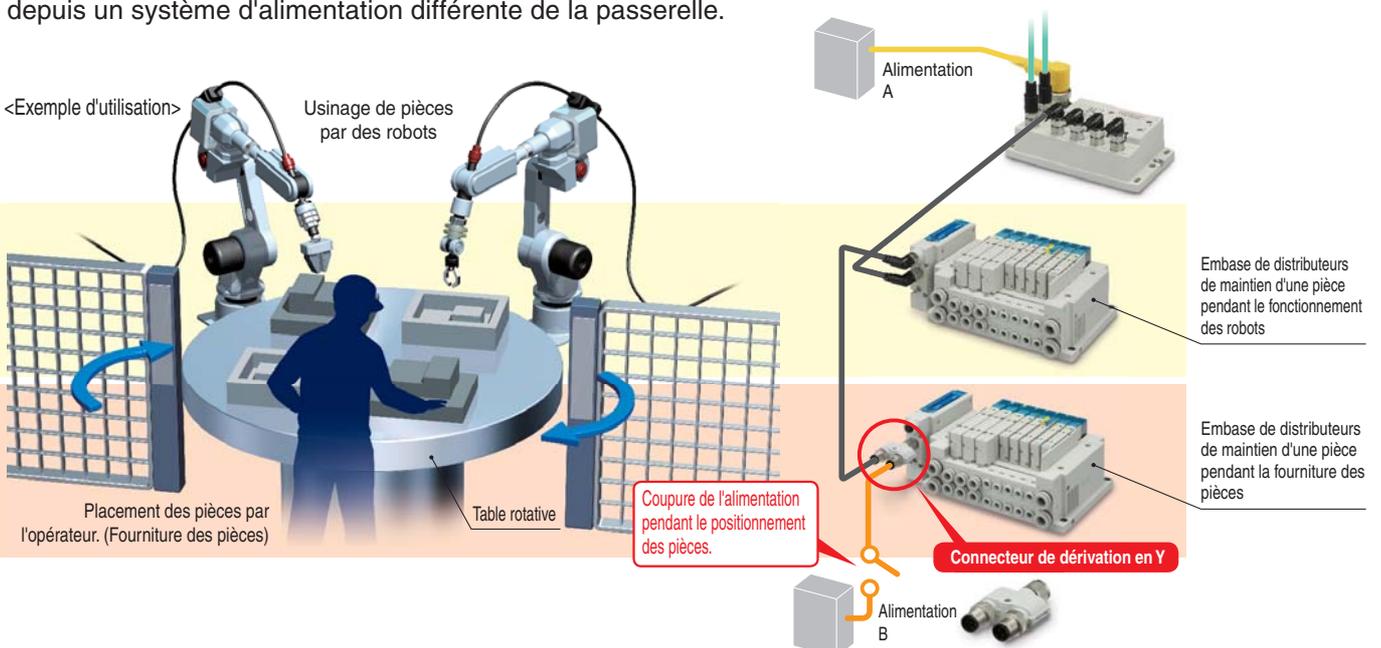


Tableau comparatif des systèmes

	Système 2 décentralisé par passerelle	Système décentralisé par passerelle (Modèle actuel)
Protocole	 EtherNet/IP [®]	DeviceNet 
Nombre d'entrées/sorties (Nombre d'entrées/sorties par dérivation)	128 entrées/128 sorties (32 entrées/32 sorties)	64 entrées/64 sorties (16 entrées/16 sorties)
Nombre de connexions d'embases de distributeurs (nombre de connexions par dérivation)	Max. 8 modules* (max. 2 modules)	max. 4 modules (1 module)
Nombre de connexions de modules d'entrées (nombre de connexions par dérivation)	Max. 8 modules (max. 2 modules)	max. 4 modules (1 module)
Longueur du câble de dérivation	Max. 20 m	max. 10 m
Protection	Passerelle : IP65 Module SI : IP67 Module d'entrées : IP67	Passerelle : IP65 Module SI : IP67 Module d'entrées : IP65
Fonction	Fonction serveur Web (Test de fonctionnement du distributeur, diagnostic de connexion, diagnostic de court-circuit)	—
Page	8	48

* Lorsque le nombre de sorties est configuré à « 16 sorties » à l'aide du commutateur de réglage intégré du module SI.

Séries de distributeurs compatibles

Série	Caractéristiques du débit (4/2→5/3)			Nombre maximum de bobines	Consommation électrique (W)	Protection	Norme internationale	Page	
	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Q [l/min (ANR)] <small>Note 2)</small>						
	SY3000	1.6	0.19	381	32	0.35 (Standard) 0.1 (avec circuit d'économie d'énergie) (Démarrage 0.4, Maintien 0.1)			19
	SY5000	3.6	0.17	848					
	SY7000	5.9	0.20	1413					
	VQC1000	1.0 <small>Note 1)</small>	0.30 <small>Note 1)</small>	254	24	0.4 (standard) 0.95 (standard) 0.4 (modèle à faible puissance)			27
	VQC2000	3.2 <small>Note 1)</small>	0.30 <small>Note 1)</small>	814					
	VQC4000	7.3 <small>Note 1)</small>	0.38 <small>Note 1)</small>	1958					
	VQC5000	17.0 <small>Note 1)</small>	0.31 <small>Note 1)</small>	4350					
	S0700	0.37	0.39	100	32	0.35			39
	SV1000	1.1	0.35	289	32	0.6		 	42
	SV2000	2.4	0.18	568					
	SV3000	4.3	0.21	1036					

Note 1) Valeurs pour modèle 5/2 monostable à joint élastique

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

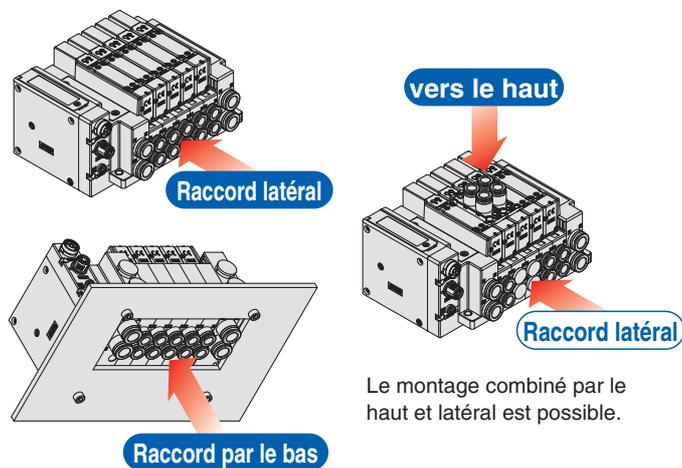
Séries SY3000/5000/7000

Le raccord par le haut ou le bas permet de réduire considérablement l'encombrement.



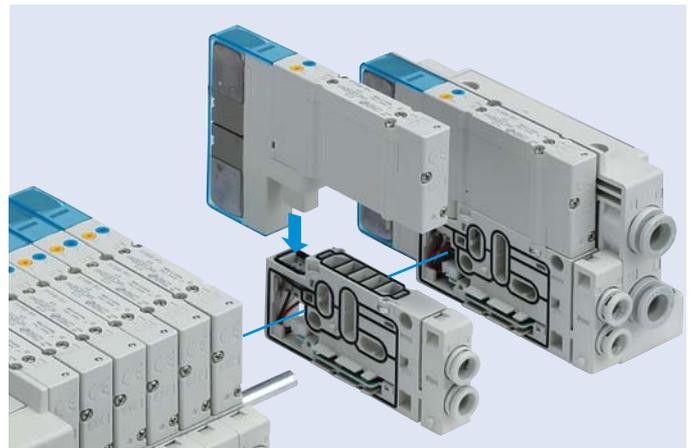
Variantes de sens de raccordement du distributeur

Raccord possible dans les 3 directions.



24 stations connectables max.

Il est possible de connecter uniquement le nombre de distributeurs requis, de 1 à 24 stations, pour convenir à l'application. (Nombre maximum de bobines : 32)



Embase pour distributeurs de différentes tailles

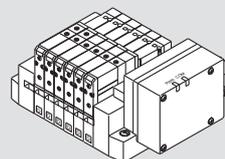
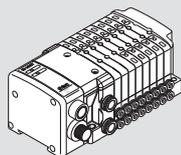
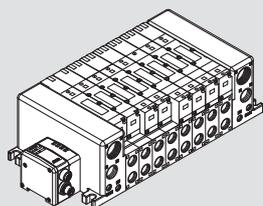
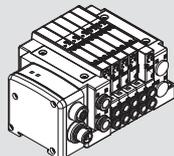
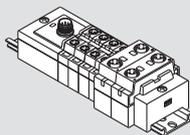
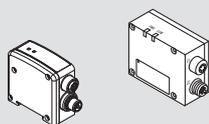
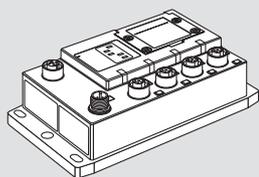
Il est également possible d'installer une combinaison de distributeurs de différentes tailles sur la même embase. (SY3000 et SY5000, ou SY5000 et SY7000)

Cela permet de réduire l'encombrement et le nombre de modules/câbles.

Exemple : Pour SY5000 et SY3000

	Embase simple SY5000 3 stations	+	Embase simple SY3000 5 stations	→	Embase mixte SY5000 3 stations SY3000 5 stations
Espace d'installation	136.7 mm		135.2 mm		186.9 mm
Nombre de modules bus de terrain / coût module	2 jeux		2 pcs Module bus de terrain 2 jeux		1 jeu
					Longueur totale de l'embase Environ 31 % de réduction
					50 % de réduction 1 pc 1 jeu

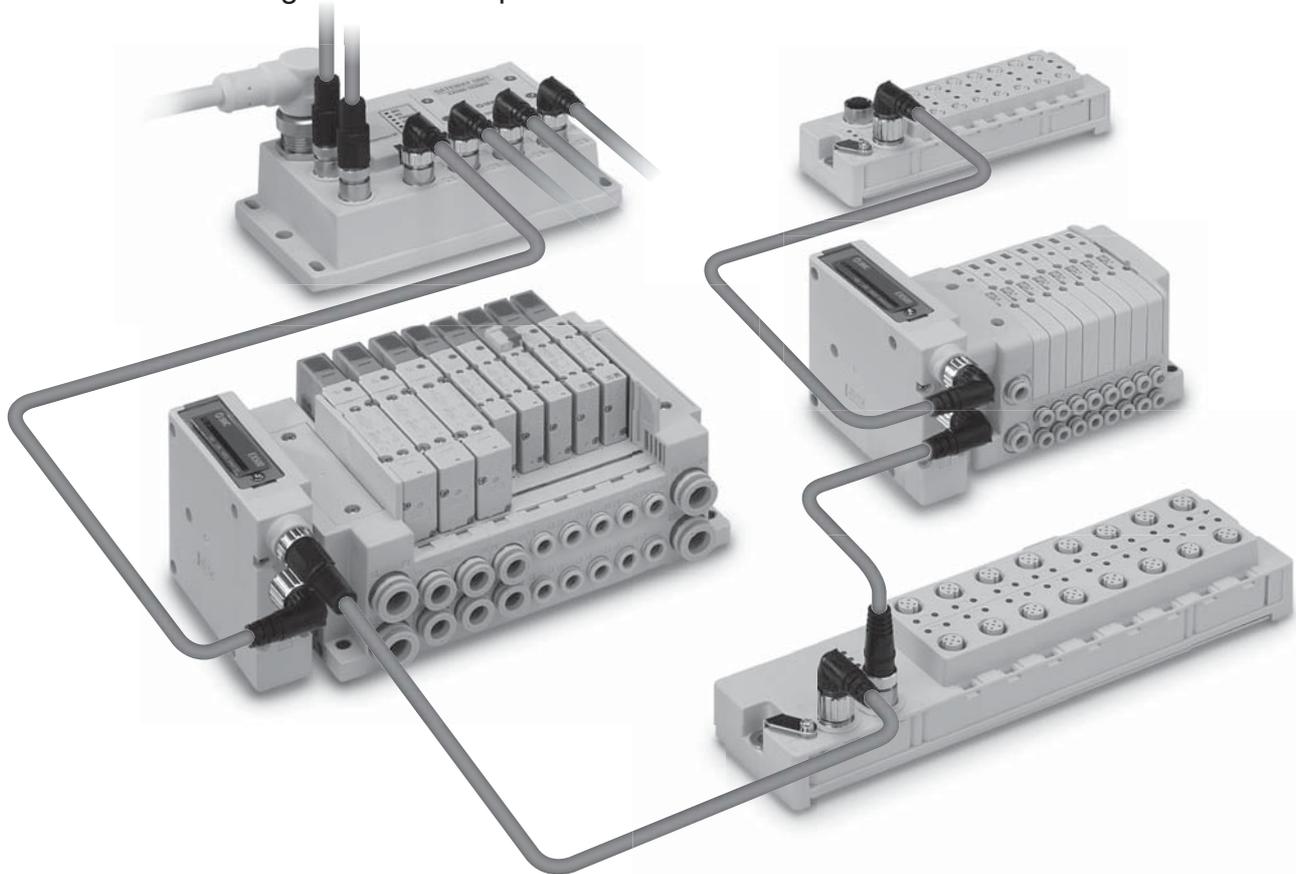
TABLE DES MATIÈRES



■ Passerelle		
Pour passer commande		page 49
Caractéristiques		page 49
Dimensions/Description des pièces.....		page 49
■ Module SI (pour SV)		
Pour passer commande		page 50
Caractéristiques		page 50
Dimensions/Description des pièces.....		page 50
■ Module SI (pour SY/VQC/S0700)		
Pour passer commande		page 51
Caractéristiques		page 51
Dimensions/Description des pièces.....		page 51
■ Embase d'entrée		
Pour passer commande		page 52
Caractéristiques		page 53
Dimensions/Description des pièces.....		page 54
Comment ajouter des stations de blocs d'entrée		page 55
■ Accessoires		
• Câble d'alimentation • Câble de dérivation.....		page 56
• Câble de communication		page 57
• Bouchon de prise • Bouchon		page 58
■ SY3000/5000/7000		
Pour passer commande : Type 10/Type 11		page 59
Type 12		page 62
Dimensions : Type 10 SY3000		page 64
SY5000		page 65
SY7000		page 66
	Pour les dimensions du Type 11 et du Type 12, reportez-vous au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).	
■ VQC1000		
Pour passer commande		page 67
Dimensions		page 69
■ VQC2000		
Pour passer commande		page 70
Dimensions		page 72
■ VQC4000		
Pour passer commande		page 73
Dimensions		page 75
■ VQC5000		
Pour passer commande		page 76
Dimensions		page 78
■ S0700		
Pour passer commande		page 79
Dimensions		page 81
■ SV1000/2000/3000/4000		
Pour passer commande		page 82
Dimensions :Embase à cassette SV1000		page 84
SV2000		page 85
Embase à tirants SV1000		page 86
SV2000		page 87
SV3000		page 88
SV4000		page 89

Systeme 2 décentralisé par passerelle (128 points)

- ★ Une embase de distributeurs et un module d'entrées peuvent être raccordés autour de la passerelle (module GW).
- ★ Nombre d'entrées/sorties = 128 points/128 points. Le nombre de sorties (bobines) par dérivation est de 32 points.
- ★ Nombre de connexions d'embases de distributeurs = max. 8 modules, nombre de connexions de modules d'entrées = max. 8 modules, longueur du câble de dérivation = max. 20 m
- ★ Fonction serveur Web (test de fonctionnement du distributeur, diagnostic de connexion des modules, diagnostic de court-circuit des périphériques d'entrée)
- ★ Pas besoin de configurer l'adresse pour l'embase de distributeur et le module d'entrée.



SY3000/5000/7000

Page 19



VQC1000/2000/4000/5000

Page 27



S0700

Page 39



SV1000/2000/3000

Page 42



Pour passer commande

EX500 – G EN2



Protocole de communication

EN2	EtherNet/IP™ (Entrées/Sorties = 128 points/128 points)
PN2	PROFINET (Entrées/Sorties = 128 points/128 points)

Caractéristiques

Modèle		EX500-GEN2	EX500-GPN2
Communication	Protocole	EtherNet/IP™ Note 1)	PROFINET IO
	Version Note 2)	Volume 1 (Édition 3.14) Volume 2 (Édition 1.15)	Caractéristiques PROFINET Version 2.2
	Media	100BASE-TX	100BASE-TX
	Vitesse de communication	10/100 Mbps (automatique)	100 Mbps
	Méthode de communication	Duplex intégral/Semi-duplex (automatique)	Duplex intégral
	Nombre d'entrées/ sorties Zone d'occupation I/O	128 entrées/128 sorties (20 bytes/20 bytes)	128 entrées/128 sorties (18 bytes/16 bytes)
	Fichier de configuration Note 3)	Fichier EDS	GSDML
	Plage de configuration de l'adresse IP	Réglages du commutateur : 192.168.0.1 à 254 ou 192.168.1.1 à 254, Via le serveur DHCP : Adresse optionnelle	Adresse optionnelle
	Informations sur le périphérique	ID du vendeur : 7 (SMC Corporation) Type de produit : 12 (adaptateur de communication), code produit : 198	—
Fonction compatible	DLR QuickConnect™ Serveur Web	MRP Démarrage rapide Serveur Web	
Tension d'alimentation	Pour entrée et commande	24 V DC ±10 %	
	Pour distributeur	24 V DC +10 %, -5 %	
Consommation de courant	Pour entrée et commande	6.2 A max. (max. 1.5 A par dérivation x 4 dérivations + consommation interne de la passerelle : 0.2 A max.)	
	Pour sortie (distributeur)	4 A max. (max. 1 A par dérivation x 4 dérivations)	
Port de dérivation	Nombre de ports de dérivation	4 ports	
	Nombre d'entrées et de sorties	32 entrées/32 sorties par dérivation	
	Longueur du câble de dérivation	20 m max. par dérivation	
Environnement	Protection	IP65	
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : -10 à 50 °C, Stockage : -20 à 60 °C (sans condensation)	
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stockage : 35 à 85 %HR (sans condensation)	
Normes	Marquage CE, norme UL (CSA), conformité RoHS		
Masse	550 g		
Pièces incluses	Bouchon (pour partie femelle du connecteur M12) 5 pcs		

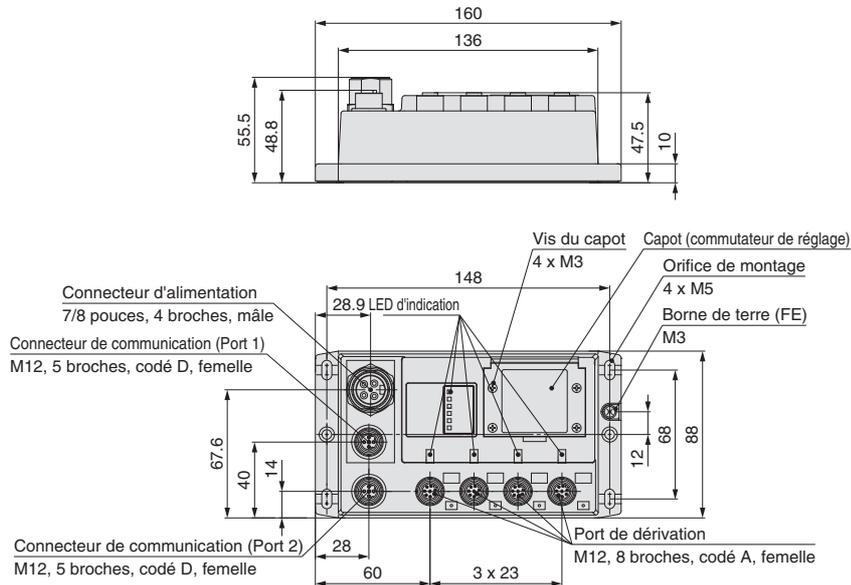
Note 1) Utilisez un câble de communication CAT5 ou supérieur.

Note 2) Veuillez noter que cette version peut changer.

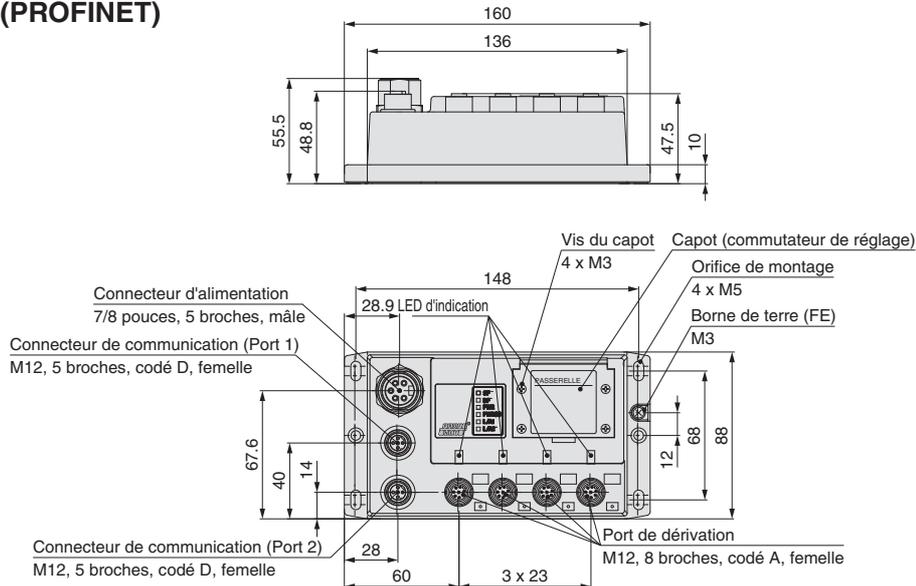
Note 3) Chaque fichier est téléchargeable sur le site Internet de SMC, <http://www.smc.eu>

Dimensions/Description des pièces

EX500-GEN2 (EtherNet/IP™)



EX500-GPN2 (PROFINET)



Système 2 décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV

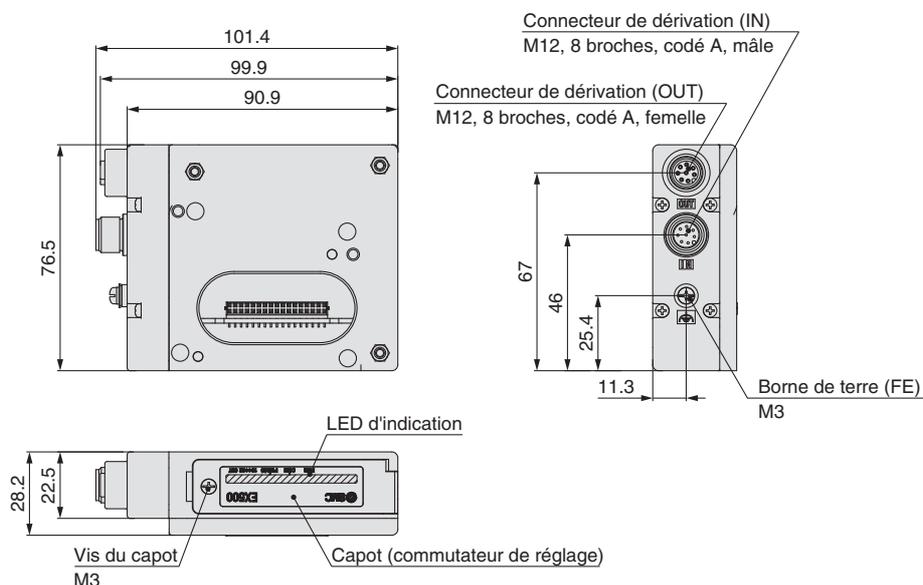


Caractéristiques

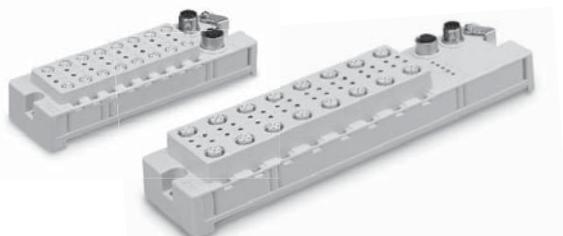
Modèle		EX500-S103
Distributeur compatible		SY, VQC, S0700, SV
Sortie	Nombre de sorties	16/32 sorties (réglage avec commutateur intégré)
	Type de sortie	Source/PNP (commun négatif)
	Tension nominale	24 V DC
	Courant d'alimentation	Avec alimentation vers la passerelle : max. 1.0 A Avec alimentation externe* : max. 1.5 A
Consommation de courant interne		50 mA max.
Environnement	Protection	IP67
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : -10 à 50 °C, Stockage : -20 à 60 °C (hors gel ou condensation)
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation)
Normes		CE, UL (CSA), conformité RoHS
Masse		200 g
Pièces incluses		Bouchon (pour partie femelle du connecteur M12) 1 pc Vis de montage d'embase de distributeurs (M3 x 30) 2 pcs.

* Lorsqu'un accessoire, connecteur de dérivation en Y, est utilisé.

Dimensions/Description des pièces



Systeme 2 décentralisé par passerelle (128 points) Module d'entrées



Pour passer commande

EX500 – DXPA

Module d'entrée

Type de connecteur

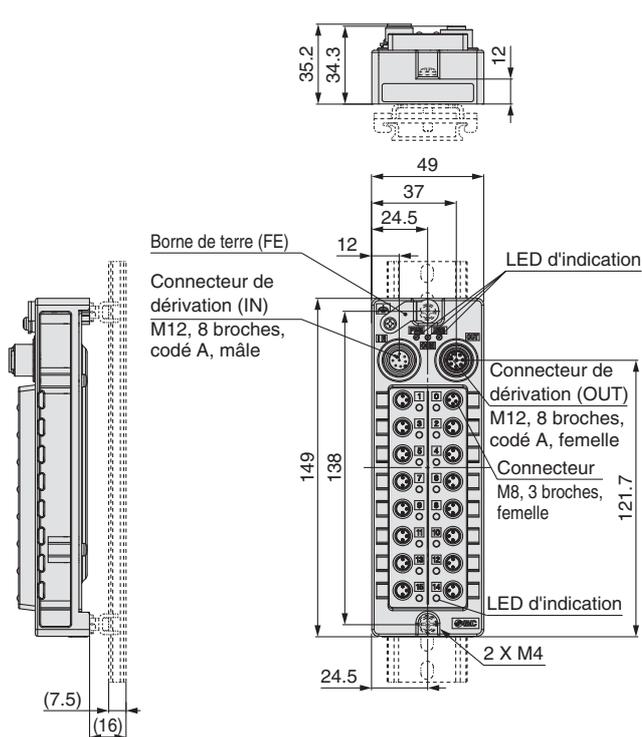
A	Connecteur M8
B	Connecteur M12

Caractéristiques

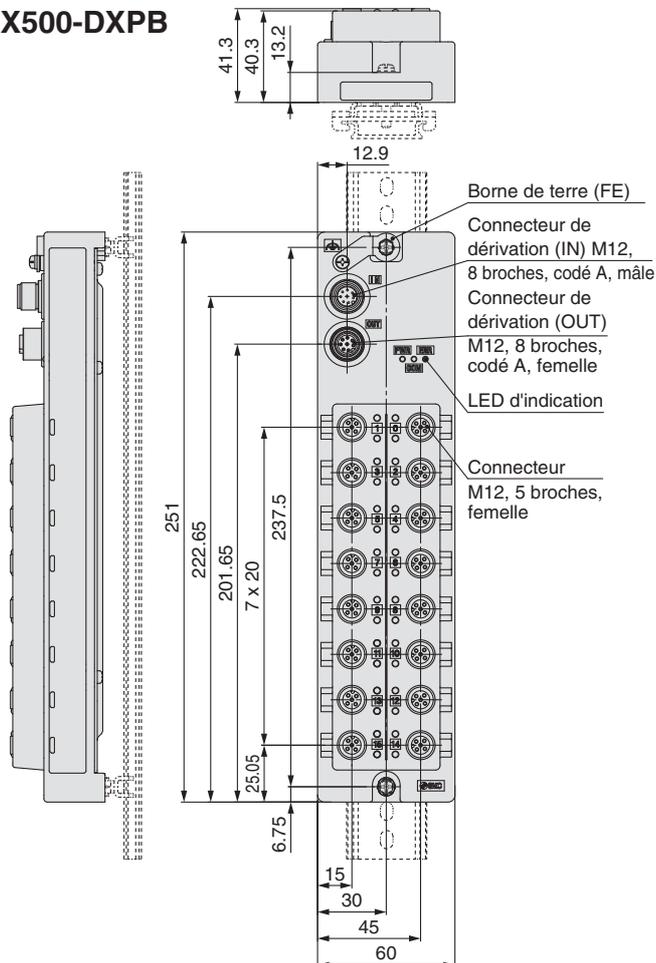
Modèle		EX500-DXPA	EX500-DXPB
Type de connecteur		Connecteur M8	Connecteur M12
Entrée	Nombre d'entrées	16 entrées	
	Type d'entrée	PNP	
	Tension nominale	24 V DC	
	Courant d'alimentation	max. 1.3 A/module [Le total de 8 connecteurs pairs doit être au max. de 0.65 A, de 8 connecteurs impairs au max. de 0.65 A]	
	Tension OFF d'entrée/Courant OFF d'entrée	11 V min./Typ. 7 mA (à 24 V DC)	
Tension OFF d'entrée/Courant OFF d'entrée		5 V max./1.5 mA max.	
Consommation de courant interne		200 mA max (lorsque le signal est ON)	
Environnement	Protection	IP67	
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : -10 à 50 °C, Stockage : -20 à 60 °C (hors gel ou condensation)	
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation)	
Normes		CE, UL (CSA), conformité RoHS	
Masse		250 g	450 g
Pièces incluses		Bouchon (pour partie femelle du connecteur M8) 16 pcs Bouchon (pour partie femelle du connecteur M12) 1 pc	Bouchon (pour connecteur M12) 17 pcs

Dimensions/Description des pièces

EX500-DXPA



EX500-DXPB



Systeme 2 décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV

Système 2 décentralisé par passerelle (128 points)

Accessoires

① Câble d'alimentation

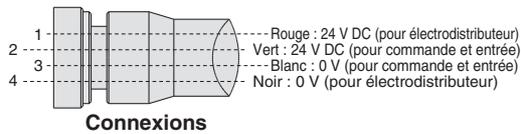
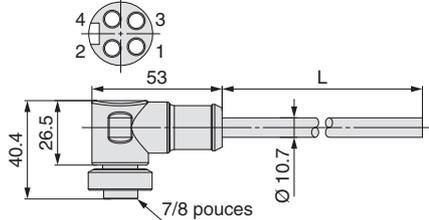
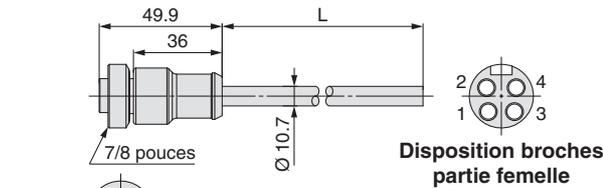
Alimentation de la passerelle.

Pour EtherNet/IP™

PCA-1416000

● Caractéristiques du connecteur, longueur de câble (L)

1415999	Droit, 2 m
1415996	Droit, 6 m
1416000	Angle 2 m
1415997	Angle 6 m

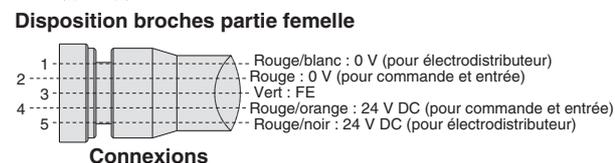
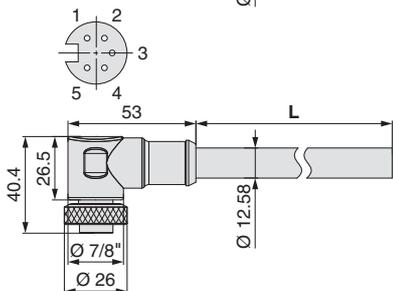
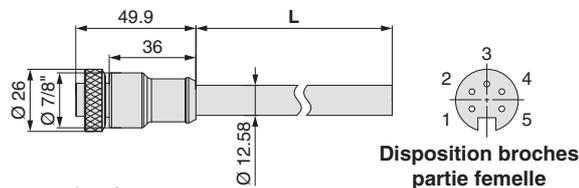


Pour PROFINET

PCA-1558810

● Caractéristiques du connecteur, longueur de câble (L)

1558810	Droit, 2 m
1558823	Droit, 6 m
1558836	Angle 2 m
1558849	Angle 6 m



② Câble/connecteur de communication

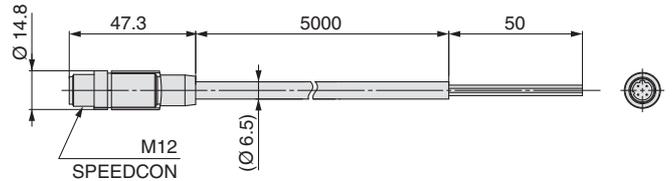
Connexion du bus de terrain et de la passerelle.

Câble avec connecteur

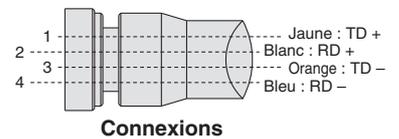
PCA-1446566 SPEEDCON

● Longueur du câble

1446566	5000 (mm)
---------	-----------



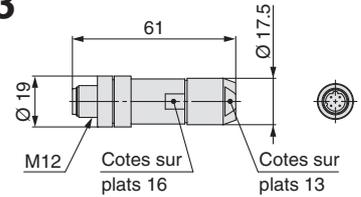
Codé D



Connecteur montable

PCA-1446553

Codé D



Câble compatible

Diam. ext. de câble	4.0 à 8.0 mm
Calibre de câble (section toron)	0.14 à 0.34 mm ² /AWG26 à 22

Note) Le tableau ci-dessus donne les caractéristiques de câble compatible. L'adaptation du connecteur peut varier en fonction du conducteur du câble électrique.

Câble avec connecteur M12 ↔ RJ-45

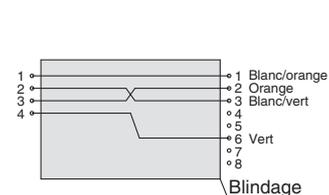
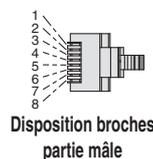
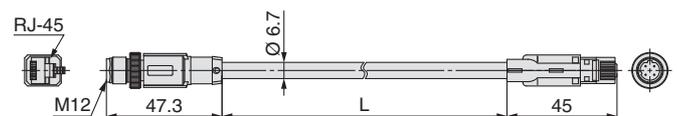
EX9-AC 020 EN-PSRJ

● Longueur de câble (L)

010	1000 (mm)
020	2000 (mm)
030	3000 (mm)
050	5000 (mm)
100	10000 [mm]

● Caractéristiques du connecteur

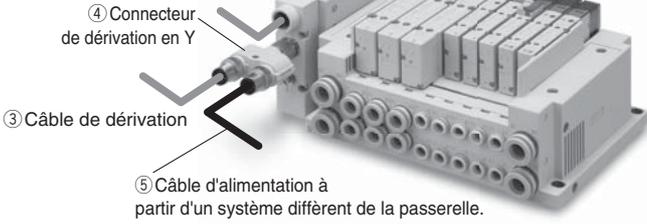
PSRJ	M12 mâle (droit) ↔ connecteur RJ-45
------	--



Codé D



<Exemple d'utilisation>



③ Câble de dérivation

Connecte la passerelle et le module SI ou d'entrée.

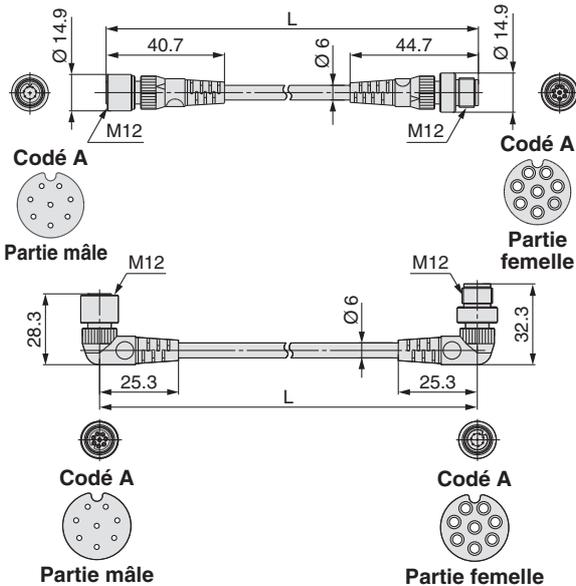
EX500-AC 030-SSPS

Longueur de câble (L)

003	300 (mm)
005	500 (mm)
010	1000 (mm)
030	3000 (mm)
050	5000 (mm)
100	10000 (mm)

Caractéristiques du connecteur

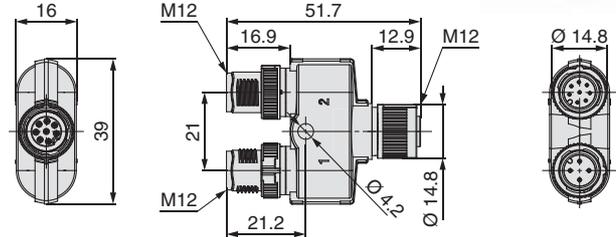
SSPS	Côté femelle : droit, Côté mâle : Droit
SAPA	Côté femelle : Angle, Côté mâle : Angle



④ Connecteur de dérivation en Y

Fournit une alimentation séparée à l'embase de distributeurs lorsqu'elle est connectée au module SI.

EX500-ACY01-S



Disposition des broches du câble pour une alimentation électrique à partir d'un autre système

1	24 V DC +10 %, -5 % (pour électrodistributeur)
2	0 V DC (pour électrodistributeur)
3	Inutilisé
4	Inutilisé

Codé A



Disposition broches partie mâle

⑤ Câble d'alimentation à partir d'un système différent

Se raccorde au connecteur de dérivation en Y pour fournir l'alimentation électrique.

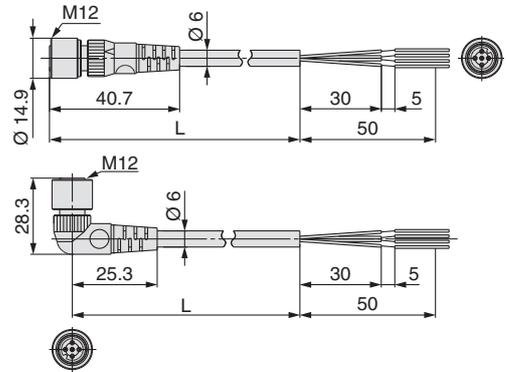
EX500-AP 050-S

Longueur de câble (L)

010	1000 (mm)
050	5000 (mm)

Caractéristiques du connecteur

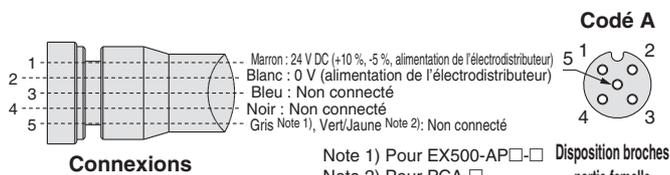
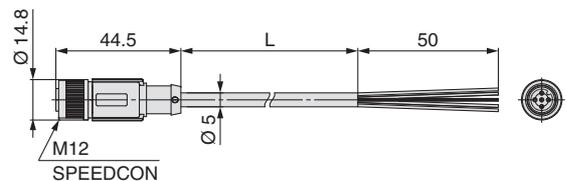
S	Droit
A	Angle



PCA-1401804

Longueur de câble (L)

1401804	1500 mm
1401805	3000 (mm)
1401806	5000 (mm)



Connexions

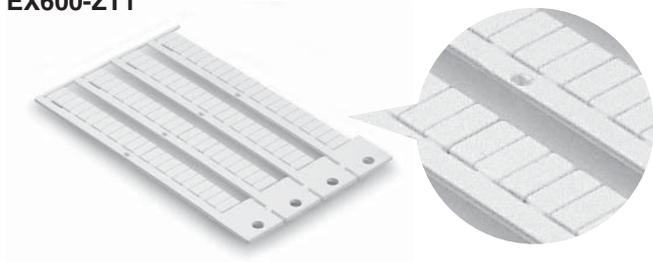
Note 1) Pour EX500-AP□□ Disposition broches partie femelle
Note 2) Pour PCA-□

Série EX500

⑥ Marqueur (1 feuille, 88 pcs)

Permet le repérage d'un signal d'entrée, un détecteur par exemple, peut être inscrit grâce au marqueur à insérer dans le module d'entrée.

EX600-ZT1



⑦ Bouchon (10 pcs)

Pour port communication libre ,ou nouveau connecteur ces bouchons étanches permettent de se conformer à la protection IP65/67 pour le nouveau connecteur.

EX9-AWES

Pour connecteur femelle M8



EX9-AWTS

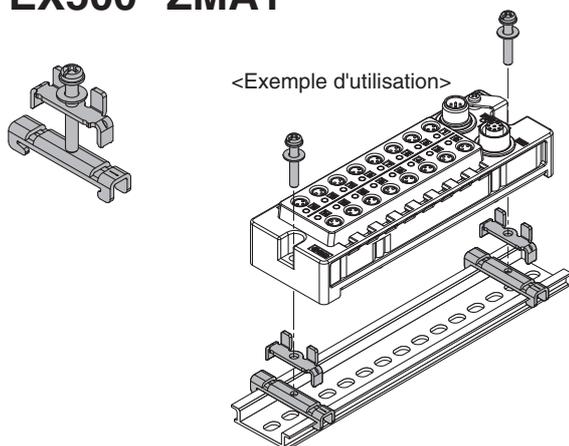
Pour connecteur femelle M12

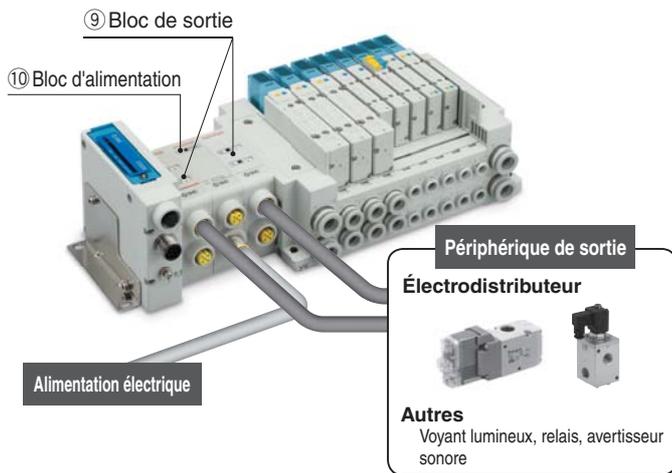


⑧ Fixation de montage sur rail DIN (2 pcs)

Fixation pour monter le module d'entrée (EX500-DXPA, EX500-DXPB) sur un rail DIN.

EX500-ZMA1



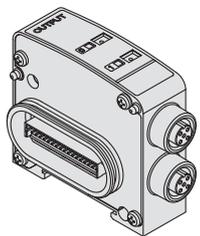


- Utilisation possible de périphériques de sortie autres que des embases de distributeurs.
- En utilisant le bloc d'alimentation et le bloc de sortie il est possible d'avoir jusqu'à 0.5 A par point .
- Il est possible de monter le bloc de sortie et le bloc d'alimentation en plus entre le module SI et le distributeur (les points E/S en excédent sont utilisés).
- 2 points de sortie par bloc de sortie (connecteur M12)

Vous êtes tenu de connecter le bloc sortie à un module SI et une embase de distributeurs. Pour les caractéristiques, reportez-vous au manuel d'utilisation téléchargeable sur le site de SMC, <http://www.smc.eu>

9 Bloc de sortie

EX9 – OET 1



● **Caractéristique de sortie**

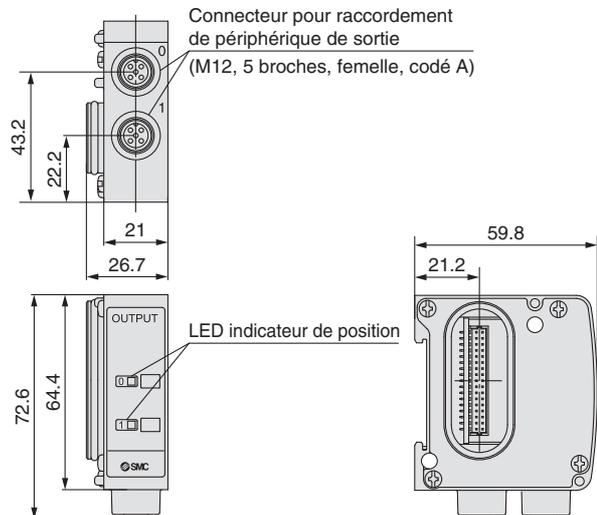
1 Source/PNP (commun négatif)

● **Type d'alimentation**

T Alimentation interne (pour charge de faible puissance)
P Alimentation intégrée (pour charge de forte puissance) *Note)*

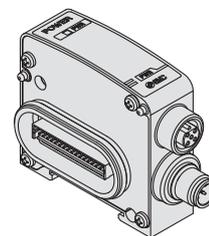
Note) Doit être connecté avec un bloc d'alimentation.

Dimensions/Description des pièces

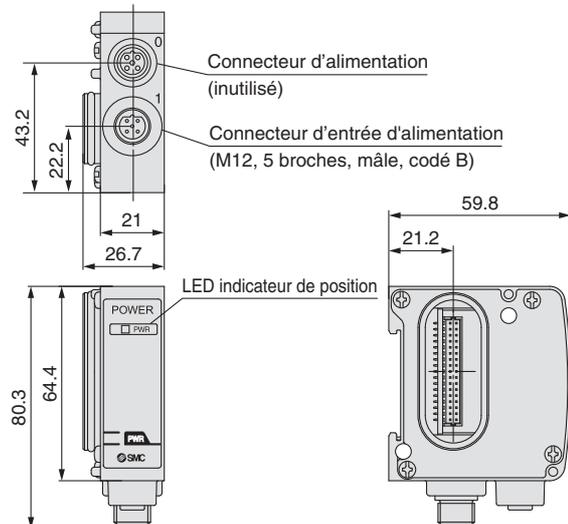


10 Bloc d'alimentation

EX9 – PE1



Dimensions/Description des pièces



Caractéristiques

Modèle		EX9-OET1	EX9-OEP1
Consommation de courant interne		40 mA max.	
Sortie	Type de sortie	Source/PNP (commun négatif)	
	Nombre de sorties	2 sorties	
	Méthode d'alimentation	Alimentation interne	Alimentation intégrée (Bloc d'alimentation : alimenté depuis EX9-PE1)
	Tension d'alimentation du périphérique d'entrée	24 V DC	
	Courant d'alimentation du périphérique d'entrée	max. 42 mA/point (1.0 W/point)	max. 0.5 A/point (12 W/point)
Environnement	Protection	IP67	
	Plage de température d'utilisation	-10 à 50 °C	
	Plage d'humidité d'utilisation	35 à 85 % HR (sans condensation)	
Normes		Marquage CE, norme UL (CSA), conformité RoHS	
Masse		120 g	

Caractéristiques

Modèle		EX9-PE1
Bloc de connexion		Bloc de sortie pour charge de forte puissance
Stations de blocs de connexion		Bloc de sortie : max. 8 stations
Alimentation pour la sortie et la commande interne	Tension d'alimentation	22.8 à 26.4 V DC
	Consommation de courant interne	20 mA max.
Courant d'alimentation		max. 3.1 A <i>Note)</i>
Environnement	Protection	IP67
	Plage de température d'utilisation	-10 à 50 °C
	Plage d'humidité d'utilisation	35 à 85 % HR (sans condensation)
Normes		Marquage CE, UL (CSA), RoHS
Masse		120 g
Pièces incluses		Bouchon (pour connecteur M12) 1 pc

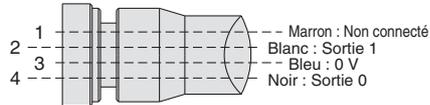
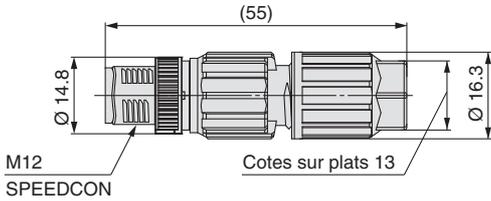
Note) Pour une utilisation à 3.0 à 3.1 A, la température ambiante ne doit pas dépasser 40 °C, et les câbles ne doivent pas être groupés.

Série EX500

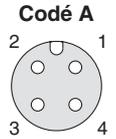
⑪ Connecteur pour câblage du bloc de sortie

Connecteur confectionnable du périphérique de sortie au bloc de sortie.

PCA-1557743



Connexions

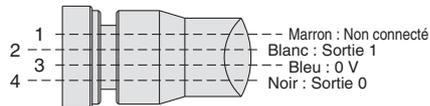
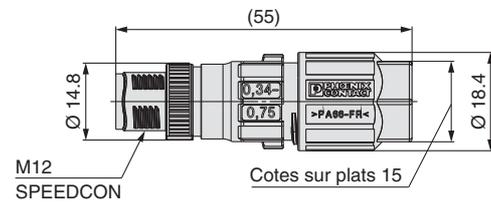


Disposition broches partie mâle

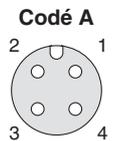
Câble compatible

Diam. ext. de câble	3.5 à 6.0 mm
Calibre de câble (section toron)	0.14 à 0.34 mm ² /AWG26 à 22
Diamètre du câble central (matériau d'isolation compris)	0.7 à 1.3 mm

PCA-1557756



Connexions



Disposition broches partie mâle

Câble compatible

Diam. ext. de câble	4.0 à 8.0 mm
Calibre de câble (section toron)	0.34 à 0.75 mm ² /AWG22 à 18
Diamètre du câble central (matériau d'isolation compris)	1.3 à 2.5 mm

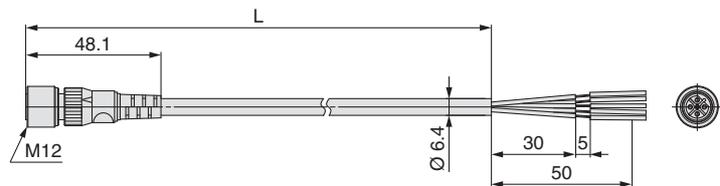
⑫ Câble électrique du bloc d'alimentation

Alimentation électrique du bloc d'alimentation.

EX9-AC 050-1

Longueur de câble (L)

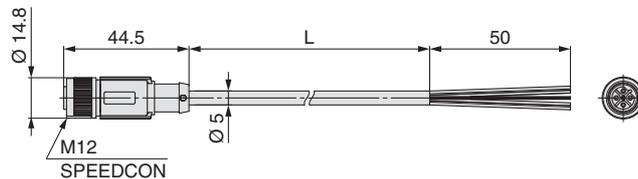
010	1000 (mm)
030	3000 (mm)
050	5000 (mm)



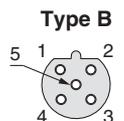
PCA-1401807

Longueur de câble (L)

1401807	1500 (mm)
1401808	3000 (mm)
1401809	5000 (mm)



Connexions



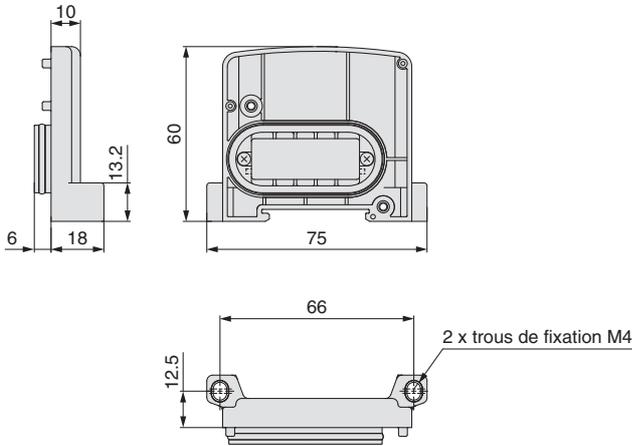
Disposition broches partie femelle

Note 1) Pour EX9-AC□-1
Note 2) Pour PCA-□

13 Flasque d'extrémité

À utiliser lorsque le bloc de sortie n'est pas utilisé et que l'embase de distributeurs n'est pas connectée.

EX9 – EA03



<Exemple d'utilisation>

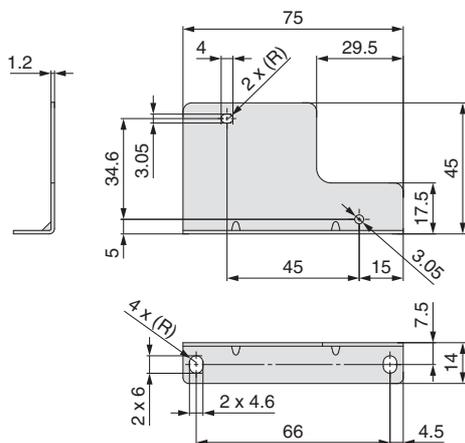


14 Flasque de fixation

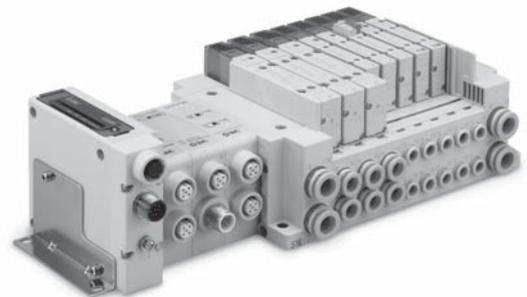
Entretoise de renfort pour monter un bloc de sortie ou un bloc d'alimentation sur le module SI. Pour prévenir les défaillances de raccordement entre les produits dues à un fléchissement, utilisez ce flasque de fixation lorsque un bloc de sortie ou d'alimentation est monté.

EX9 – BP1

Dimensions



<Exemple d'utilisation>



Accessoire

Description	Quantité
Vis CHC (M3 x 35)	2

Type 10
Raccord latéral

Type 11
Raccord par le bas

Système 2 décentralisé par passerelle

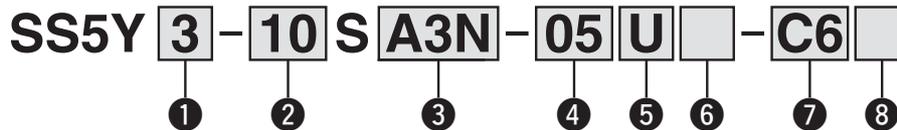
Électrodistributeur 5 voies

Séries SY3000/5000/7000



Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Pour commander les embases multiples



1 Série

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

* Pour les montages combinés, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou le catalogue des séries SY (CAT. EUS11-103).

2 Type

10	Raccord latéral
11	Raccord par le bas ^{Note)}

Note) L'embase SY5000 est utilisée pour le raccordement par le bas du modèle SY3000. Lors de la commande, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Lorsque vous combinez des configurations à raccord par le haut, sélectionnez-les à partir de la page 23. Dans ce cas, choisissez avec soin puisqu'il y a également des sorties sur les orifices A et B du côté de l'embase.

Spécifiez sur la fiche de configuration de l'embase multiple si des bouchons sont nécessaires sur les orifices A et B du côté de l'embase.

3 Module SI (nombre de sorties, polarité de sortie, nombre max. de stations de distributeurs)

0	Sans module SI
A3N	32 sorties ^{Note 1, 4)} , 1 à 16 stations (24 stations ^{Note 3)}), commun négatif ^{Note 2)}

Note 1) Réglage possible sur 16 sorties à l'aide du commutateur de réglage intégré.

Note 2) Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune du distributeur.

Note 3) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

Note 4) Pour le module SI à 32 sorties, utilisez la passerelle compatible avec le système 2 décentralisé par passerelle EX500 (128 points).

4 Nombre d'embase de distributeur

Stations	Note
02	2 stations
⋮	⋮
16	16 stations
02	2 stations
⋮	⋮
24	24 stations

Câblage bistable ^{Note 1)}

Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note 2)}
(disponible jusqu'à 32 bobines)

Note 1) Câblage bistable : Les distributeurs 5/2 monostables, bistables, 5/3 et 5/4 peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embases.

L'utilisation d'un électrodistributeur 5/2 monostable provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

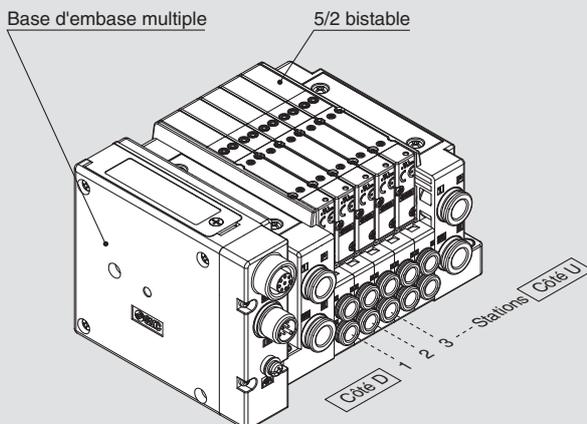
Note 2) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

Note 3) Pour le modèle sans module SI (S0), notez le nombre maximum de bobines du module SI à monter. Si la disposition est spécifiée, indiquez-la sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

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

Pour commander les embases multiples

Exemple



SS5Y3-10SA3N-05D-C6...1 jeu (réf. base d'embase multiple)

* SY3200-5U15 jeux (Réf. 5/2 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 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

5 Raccords 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 ^{Note 1) 2)}
R	Pilote externe

Note 1) Sur le modèle à silencieux intégré, l'orifice 3/5(E) est bouché.

Note 2) Lorsqu'un modèle à silencieux intégré est utilisé, protégez l'orifice d'échappement d'un contact direct avec de l'eau ou d'autres liquides.

7 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

	Orifices A, B	Type 10/raccord latéral					Type 11/raccord par le bas					
		SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000	SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000	
C2 C3 C4 C6 C8 C10 C12	Ø 2	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Ø 3.2	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Ø 4	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	
	Ø 6	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	
	Ø 8	—	●	●	●	●	—	—	—	—	—	
	Ø 10	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	
	Ø 12	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	
CM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	
L4 L6 L8 L10 L12	Vers le haut	Ø 4	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
		Ø 6	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
		Ø 8	—	●	●	—	—	—	—	—	—	
		Ø 10	—	—	●	—	—	—	—	—	—	
		Ø 12	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
		LM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	—	—	—	—	—	
B4 B6 B8 B10 B12	Vers le bas	Ø 4	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
		Ø 6	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
		Ø 8	—	●	●	—	—	—	—	—	—	
		Ø 10	—	—	●	—	—	—	—	—	—	
		Ø 12	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
		LM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	—	—	—	—	—	
	Orifices P, E (Note 3)	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12						

Orifices A, B (pouces/raccord instantané)

	Orifices A, B	Type 10/raccord latéral			Type 11/raccord par le bas			
		SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000		
N1 N3 N7 N9 N11	Droit	Ø 1/8"	●	—	—	—	—	
		Ø 5/32"	●	●	—	●	—	
		Ø 1/4"	●	●	●	●	●	
		Ø 5/16"	—	●	●	●	●	
		Ø 3/8"	—	—	●	—	●	
CM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	●	●		
LN3 LN7 LN9 LN11	Vers le haut	Ø 5/32"	●	—	—	—	—	
		Ø 1/4"	●	●	—	—	—	
		Ø 5/16"	—	●	—	—	—	
		Ø 3/8"	—	—	●	—	—	
		LM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	—	
BN3 BN7 BN9 BN11	Vers le bas	Ø 5/32"	●	—	—	—	—	
		Ø 1/4"	●	●	—	—	—	
		Ø 5/16"	—	●	—	—	—	
		Ø 3/8"	—	—	●	—	—	
		LM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	—	
	Orifices P, E (Note 3)	Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/8"	Ø 1/2"		

Note 1) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Note 2) Pour éviter une interférence avec le corps ou le raccordement, sélectionnez le port coudé vers le bas lorsque vous montez l'entretoise optionnelle. Pour plus de détails, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Note 3) Le sens des raccords P et E est identique à celui des orifices A et B. Pour la sélection LM, indiquez-le sur la fiche de caractéristiques de l'embase multiple pour le sens de raccordement P, E.

8 Montage et options

	Montage	Option	
		Plaque d'identification	Numéro de station
—	Montage direct	—	—
AA BA		●	●
D□ (Note 1)	Montage sur rail DIN	—	—
A□ (Note 1)		●	●
B□ (Note 1)		●	—

Note 1) Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.

* Sélectionnez le montage direct pour Type 11 (raccord par le bas).

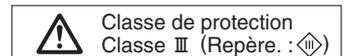
Option de rail DIN

—	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
3 (Note)	Avec fixation DIN, rail DIN pour 3 stations
⋮	⋮
24 (Note)	Avec fixation DIN, rail DIN pour 24 stations

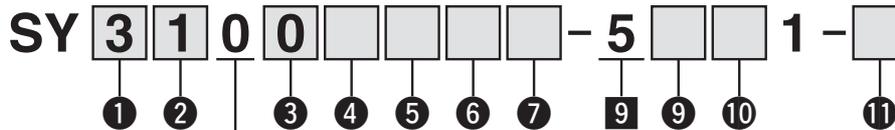
Note) Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.

* Si le rail DIN doit être monté sans module SI, sélectionnez D0 et commandez le rail DIN séparément. Reportez-vous à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN. Pour la référence de rail DIN, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Pour la fixation du modèle à montage sur rail DIN, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).



Pour commander les distributeurs (avec vis de montage)



• Raccord latéral/par le bas

1 Série

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

2 Type d'actionnement

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

Note) Sélectionnez le joint élastique pour le distributeur 2x3/2, 4 positions.

3 Type de joint

0	Joint élastique
1	Joint métallique

4 Type de pilote

—	Pilote interne
R	Pilote externe

5 Clapet antiretour de contre-pression

—	Aucun
H Note)	Intégré

Note) Sélectionnez le joint élastique lorsque le clapet antiretour de contre-pression est intégré. Un modèle pour installation à embase multiple est disponible si vous nécessitez un clapet antiretour de contre-pression avec joint métallique. Pour un exemple de commande, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103). Il n'est toutefois pas recommandé d'utiliser le modèle intégré et le modèle installé sur embase multiple en même temps car cela réduit le débit.

* Sélectionnez — pour le modèle 5/3 et le SY7000.

6 Option de distributeur pilote

—	Standard (0.7 MPa)
B	Modèle réponse rapide (0.7 MPa)
K Note)	Modèle haute pression (1.0 MPa)

Note) Sélectionnez le joint métallique pour le modèle haute pression.

7 Type de bobine

—	Standard
T	Avec circuit d'économie d'énergie (service type continu) Note 1) 2)

Note 1) Assurez-vous de sélectionner « avec circuit d'économie d'énergie » lorsque le distributeur doit être activé en continu sur de longues périodes.

Note 2) Faites attention à la durée d'activation lorsque vous sélectionnez le circuit à économie d'énergie. Pour plus de détails, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

8 Tension nominale

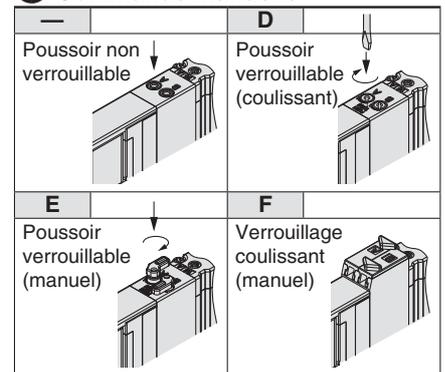
5	24 V DC
----------	---------

9 Visualisation/protection de circuit et caractéristique commune

	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristique commune
R	—	●	Non-polaire
U	●		Commun négatif
NS	—		
NZ	●		

* Sélectionnez NZ pour le produit avec circuit d'économie d'énergie.

10 Commande manuelle



11 Type de vis de montage

—	Vis à tête ronde
B	Vis CHC
K	Vis à tête ronde (modèle antichute Note))
H	Vis CHC (modèle antichute Note))

Note) Pour K et H, le capot du corps de distributeur est doté d'une construction antichute qui empêche les vis de montage de se désolidariser lorsque l'on retire le distributeur pour l'entretien, etc.

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

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

Pour plus de détails, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Sélectionnez — ou K pour l'entretoise individuelle optionnelle SUP/EXH, le régulateur d'interface ou l'entretoise à double clapet avec échappement de pression résiduelle.

Systeme 2 décentralisé par passerelle

Électro distributeur 5 voies €

Séries SY3000/5000/7000



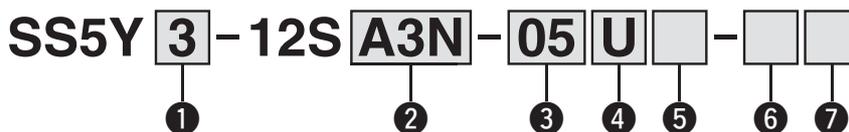
Type 12
Raccord par le haut

Systeme 2 décentralisé par passerelle

SY
VQC
S0700
SV

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série S0700 (CAT. EUS11-103).

Pour commander les embases multiples



① Série

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

* Pour les montages combinés, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou le catalogue des séries SY (CAT. EUS11-103).

② Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeurs)

0	Sans module SI
A3N	32 sorties ^{Note 1, 4} , 1 à 16 stations (24 stations ^{Note 3}), commun négatif ^{Note 2}

Note 1) Réglage possible sur 16 sorties à l'aide du commutateur de réglage intégré.

Note 2) Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune du distributeur.

Note 3) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

Note 4) Pour le module SI à 32 sorties, utilisez la passerelle compatible avec le système 2 décentralisé par passerelle EX500 (128 points).

③ Nombre d'embase de distributeur

Stations	Note
02	Câblage bistable ^{Note 1}
2	
⋮	
16	Disposition spécifiée ^{Note 2} (disponible jusqu'à 32 bobines)
02	
⋮	
24	

Note 1) Câblage bistable : Les distributeurs 5/2 monostables, bistables, 5/3 et 5/4 peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embases. L'utilisation d'un électrodistributeur 5/2 monostable provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

Note 2) Disposition spécifiée : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

Note 3) Pour le modèle sans module SI (S0), notez le nombre maximum de bobines du module SI à monter. Si la disposition est spécifiée, indiquez-la sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

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

④ Raccords P, E

U ^{Note}	Côté U (2 à 10 stations)
D ^{Note}	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 24 stations)

Note) Pour le type S, bloc d'alimentation/échappement avec silencieux intégré, choisissez U ou D pour les raccords P, E.

⑤ Bloc SUP/EXH

—	Pilote interne
S ^{Note 1}	Pilote interne, silencieux intégré ^{Note 2}
R	Pilote externe

Note 1) Pour le type S, bloc d'alimentation/échappement avec silencieux intégré, choisissez U ou D pour les raccords P, E. L'orifice 3/5(E) est bouché. Le raccord d'échappement du silencieux est situé sur le côté opposé aux raccords P, E. (Exemple : Lorsque les raccords P, E se trouvent du côté D, le raccord d'échappement du silencieux est situé sur le côté U.)

Note 2) Lorsqu'un modèle à silencieux intégré est utilisé, protégez l'orifice d'échappement d'un contact direct avec de l'eau ou d'autres liquides.

Pour commander les embases multiples

Exemple

SS5Y3-12SA3N-05D.....1 jeu (référence de base d'embase multiple)
 * SY3230-5U1-C6.....5 jeux (Réf. 5/2 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 1re station au côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

⑥ Orifices P, E (raccords instantanés)

	SY3000	SY5000	SY7000
—	Ø 8	Ø 10	Ø 12
N ^{Note}	Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 1/2"

Note 1) Pour N, les tailles sont en pouces.

⑦ Montage

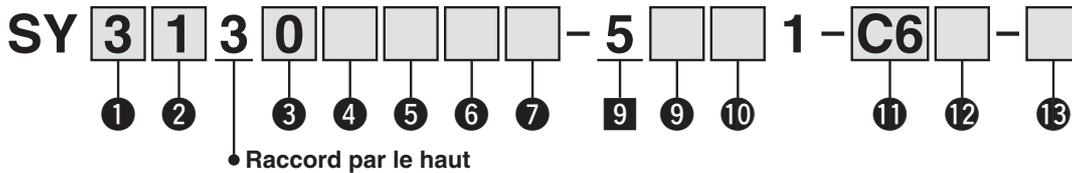
—	Montage direct
D	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
D0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
D3 ^{Note}	Avec fixation DIN, rail DIN pour 3 stations
⋮	⋮
D24 ^{Note}	Avec fixation DIN, rail DIN pour 24 stations

Note) Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.

* Si le rail DIN doit être monté sans module SI, sélectionnez D0. Reportez-vous ensuite à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. Pour la référence de rail DIN, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Pour la fixation du modèle à montage sur rail DIN, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Pour commander les distributeurs (avec vis de montage)



① Série

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

② Type d'actionnement

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

Note) Sélectionnez le joint élastique pour le distributeur 2x3/2, 4 positions.

③ Type de joint

0	Joint élastique
1	Joint métallique

④ Type de pilote

—	Pilote interne
R	Pilote externe

⑤ Clapet antiretour de contre-pression (modèle intégré)

—	Aucun
H Note)	Intégré

Note) Sélectionnez le joint élastique lorsque le clapet antiretour de contre-pression est intégré. Un modèle pour installation à embase multiple est disponible si vous nécessitez un clapet antiretour de contre-pression avec joint métallique. Pour un exemple de commande, reportez-vous au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103). Il n'est toutefois pas recommandé d'utiliser le modèle intégré et le modèle installé sur embase multiple en même temps car cela réduit le débit.

* Sélectionnez — pour le modèle 5/3 et le SY7000.

⑥ Option de distributeur pilote

—	Standard (0.7 MPa)
B	Modèle réponse rapide (0.7 MPa)
K Note)	Modèle haute pression (1.0 MPa)

Note) Sélectionnez le joint métallique pour le modèle haute pression.

⑦ Type de bobine

—	Standard
T	Avec circuit d'économie d'énergie (service type continu) Note 1) 2)

Note 1) Assurez-vous de sélectionner « avec circuit d'économie d'énergie » lorsque le distributeur doit être activé en continu sur de longues périodes.

Note 2) Faites attention à la durée d'activation lorsque vous sélectionnez le circuit à économie d'énergie. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

⑧ Tension nominale

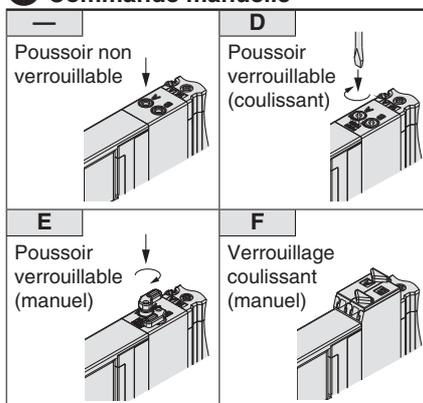
5	24 V DC
---	---------

⑨ Visualisation/protection de circuit et caractéristique commune

	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristique commune
R	—	●	Non-polaire
U	●		
NS	—		
NZ	●		Commun négatif

* Sélectionnez NZ pour le produit avec circuit d'économie d'énergie.

⑩ Commande manuelle



⑪ Orifices A, B

Raccord taraudé		Orifice	SY3000	SY5000	SY7000
M5	M5 x 0.8	●	—	—	—
O1	1/8	—	●	—	—
O2	1/4	—	—	—	●

Raccord instantané (mm)

Raccord instantané (mm)		Orifices A, B	SY3000	SY5000	SY7000
C2	Ø 2	●	—	—	—
C3	Ø 3.2	●	—	—	—
C4	Ø 4	●	●	—	—
C6	Ø 6	●	●	●	—
C8	Ø 8	—	—	●	●
C10	Ø 10	—	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	—	●

Raccord instantané (pouces)

Raccord instantané (pouces)		Orifices A, B	SY3000	SY5000	SY7000
N1	Ø 1/8"	●	—	—	—
N3	Ø 5/32"	●	●	—	—
N7	Ø 1/4"	●	●	●	—
N9	Ø 5/16"	—	—	●	●
N11	Ø 3/8"	—	—	—	●

⑫ Taraudage A, B

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

* Sélectionnez — pour M5.

⑬ Type de vis de montage

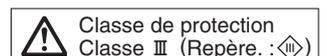
—	Vis à tête ronde
B	Vis CHC
K	Vis à tête ronde (modèle antichute Note))
H	Vis CHC (modèle antichute Note))

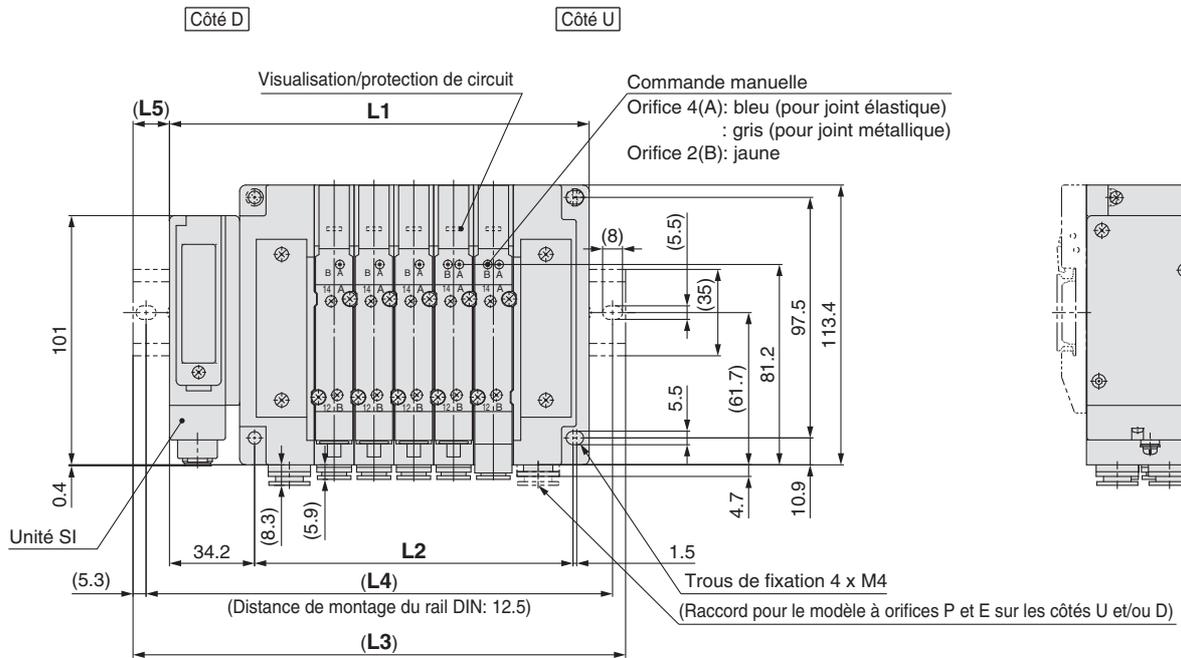
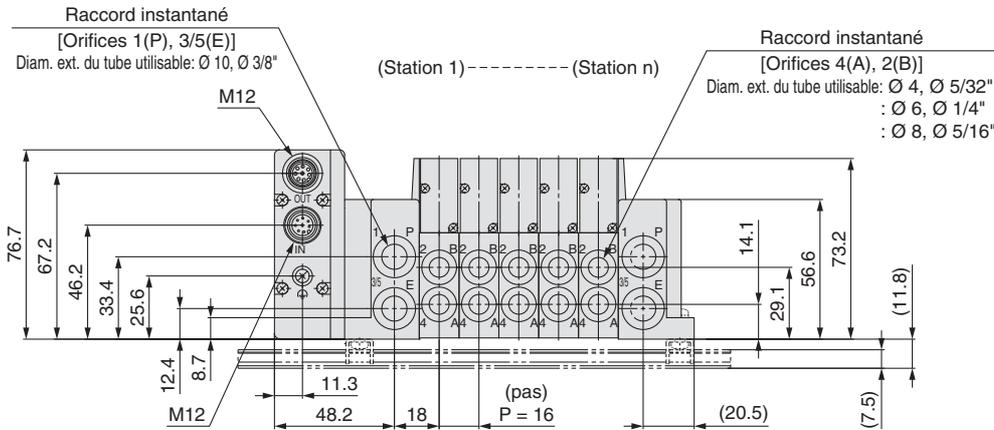
Note) Pour K et H, le capot du corps de distributeur est doté d'une construction antichute qui empêche les vis de montage de se désolidariser lorsque l'on retire le distributeur pour l'entretien, etc.

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

Puisque le joint de base est fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Sélectionnez — ou K pour l'entretoise individuelle optionnelle SUP/EXH ou le régulateur d'interface.





Note) Ces figures représentent le modèle "SS5Y5-10SA3N-05D-C8".

L: Dimensions

n: Stations

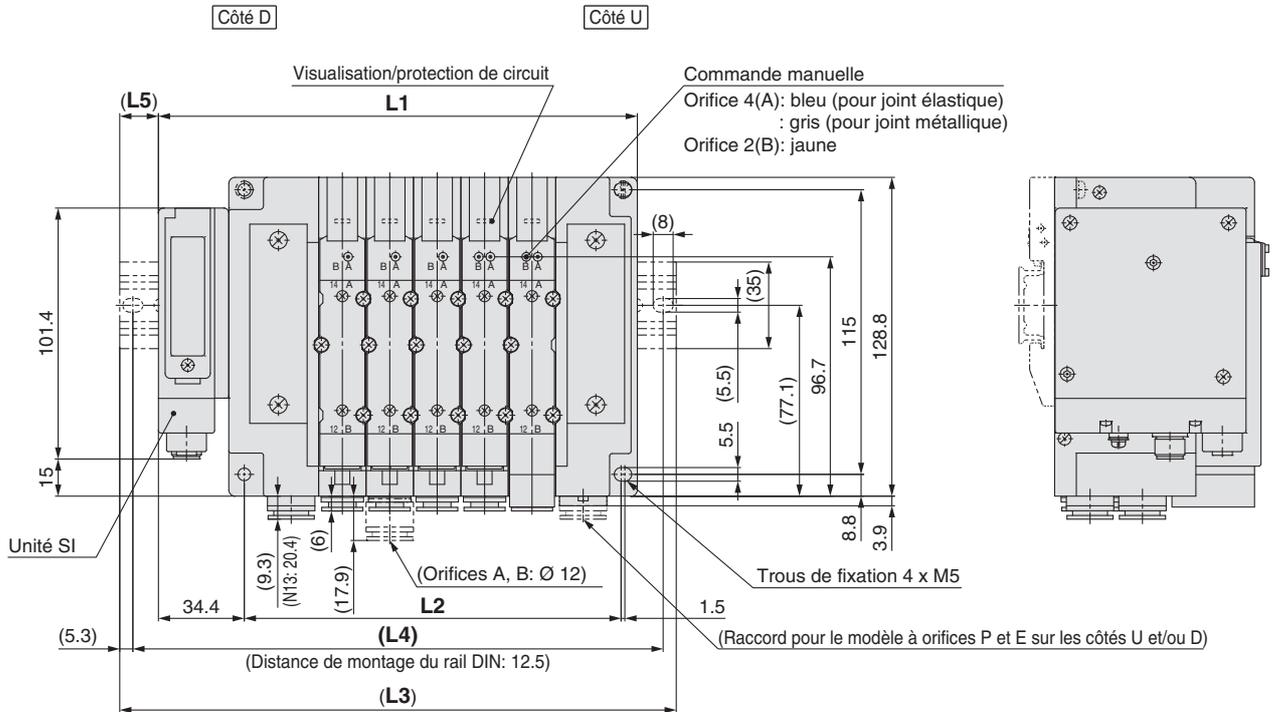
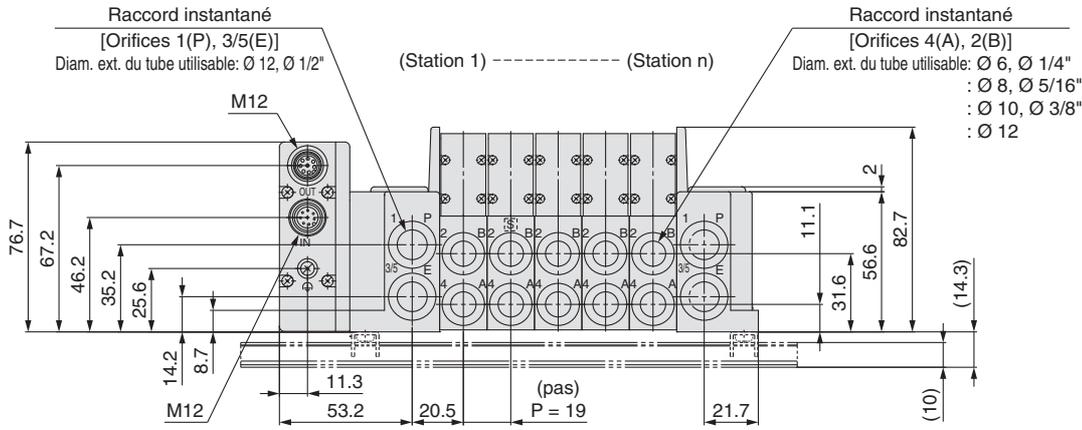
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	120.7	136.7	152.7	168.7	184.7	200.7	216.7	232.7	248.7	264.7	280.7	296.7	312.7	328.7	344.7
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
L3	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	348	360.5	373
L4	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5
L5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	360.7	376.7	392.7	408.7	424.7	440.7	456.7	472.7
L2	320	336	352	368	384	400	416	432
L3	385.5	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498
L4	375	400	412.5	425	437.5	462.5	475	487.5
L5	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5

For dimensions of Type 11/Bottom ported type and Type 12/Top ported type, refer to the **WEB catalogue** or the SY series catalogue (CAT. EUS11-103).

Dimensions

Type 10/Raccord latéral Série SY7000



Note) Ces figures représentent le modèle "SS5Y7-10SA3N-05D-C10".

L: Dimensions

n: Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	134.9	153.9	172.9	191.9	210.9	229.9	248.9	267.9	286.9	305.9	324.9	343.9	362.9	381.9	400.9
L2	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360
L3	160.5	185.5	198	223	235.5	260.5	273	298	310.5	335.5	348	373	398	410.5	435.5
L4	150	175	187.5	212.5	225	250	262.5	287.5	300	325	337.5	362.5	387.5	400	425
L5	13	16	12.5	15.5	12.5	15.5	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	419.9	438.9	457.9	476.9	495.9	514.9	533.9	552.9
L2	379	398	417	436	455	474	493	512
L3	448	473	485.5	510.5	523	548	560.5	585.5
L4	437.5	462.5	475	500	512.5	537.5	550	575
L5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5

For dimensions of Type 11/Bottom ported type and Type 12/Top ported type, refer to the **WEB catalogue** or the SY series catalogue (CAT. EUS11-103).

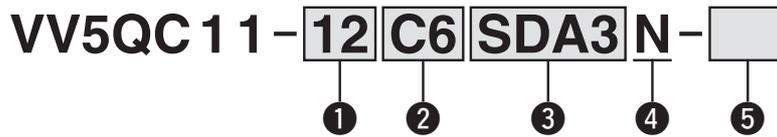
Systeme 2 décentralisé par passerelle

Électro distributeur 5 voies

Série VQC1000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série VQC1000/2000 (CAT. EUS11-101).

Pour commander les embases multiples



1 Nombre d'embase de distributeur

	Stations	Note
01	1 station	Câblage bistable
⋮	⋮	
12	12 stations	Câblage mixte, disposition spécifiée <small>Note</small> (disponible jusqu'à 24 bobines)
01	1 station	
⋮	⋮	
24	24 stations	

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

2 Orifices A, B

Dimensions en mm

C3	Raccord droit : Raccord instantané Ø 3.2
C4	Raccord droit : Raccord instantané Ø 4
C6	Raccord droit : Raccord instantané Ø 6
M5	Raccord droit : Taraudage M5
CM <small>Note 1)</small>	Raccord droit : Tailles mixtes avec bouchon
L3	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 3.2
L4	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 4
L6	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 6
L5	Coudé vers le haut : Taraudage M5
B3	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 3.2
B4	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 4
B6	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 6
B5	Coudé vers le bas Taraudage M5
LM <small>Note 1)</small>	Raccord coudé : Tailles mixtes avec bouchon
MM <small>Note 2)</small>	Tailles mixtes pour différents types de raccords, option installée

Dimensions en pouces

N1	Raccord droit : Raccord instantané Ø 1/8"
N3	Raccord droit : Raccord instantané Ø 5/32"
N7	Raccord droit : Raccord instantané Ø 1/4"
NM <small>Note 1)</small>	Raccord droit : Tailles mixtes avec bouchon
LN1	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 1/8"
LN3	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 5/32"
LN7	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 1/4"
BN1	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 1/8"
BN3	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 5/32"
BN7	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 1/4"
LNM <small>Note 1)</small>	Raccord coudé : Tailles mixtes avec bouchon
BNM <small>Note 2)</small>	Tailles mixtes pour différents types de raccords, option installée

Note 1) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Note 2) En cas de raccords droits et coudés combinés ou d'option telle qu'un raccord à double écoulement, veuillez indiquer les conditions de montage dans les caractéristiques de l'embase.

3 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeurs)

SD0	Sans module SI
SDA3	32 sorties <small>Note 1, 3)</small> , 1 à 12 stations (24 stations <small>Note 2)</small>)

Note 1) Le nombre de sorties maximum est de 24 points à cause du câblage interne du distributeur. Réglage possible sur 16 sorties à l'aide du commutateur de réglage intégré.

Note 2) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

Note 3) Pour le module SI à 32 sorties, utilisez la passerelle compatible avec le système 2 décentralisé par passerelle EX500 (128 points).

4 Module SI (polarité de sortie)

—	(Sans module SI)
N	Commun négatif

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

5 Option

—	Aucun
B <small>Note 1)</small>	Avec clapet antiretour de contre-pression (toutes les stations)
D	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
D0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
D <input type="checkbox"/> <small>Note 2)</small>	Avec fixation DIN, rail DIN pour <input type="checkbox"/> stations
K <small>Note 3)</small>	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
N	Avec plaque d'identification
R <small>Note 4)</small>	Pilote externe
S <small>Note 5)</small>	Silencieux intégré, éch. direct

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.
Exemple) -BRS

Note 1) En cas d'utilisation d'un clapet antiretour de contre-pression pour une station spécifique, précisez sur la fiche de configuration de l'embase la référence du clapet et le numéro de station sur laquelle le distributeur est fixé.

Note 2) : Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.

Exemple) -D08

Dans ce cas, les distributeurs seront montés sur le rail DIN pour 8 stations, indépendamment du nombre réel de stations de l'embase.

Note 3) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase.

Note 4) Pour l'option de pilote externe -R, indiquez le code R pour les distributeurs compatibles également.

Note 5) Le modèle à silencieux intégré n'est pas conforme à la norme IP67.

Pour commander les distributeurs

VQC 1 1 0 0 N - 5 1

A B C D E F

A Type d'actionnement

1	5/2 monostable	A <small>Note)</small>	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.F.)
2	5/2 bistable	B <small>Note)</small>	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.O./N.O.)
3	5/3 centre fermé	C <small>Note)</small>	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.O.)
4	5/3 centre ouvert		
5	5/3 centre sous pression		

Note) Joint élastique uniquement.

B Type de joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

C Fonction

N	Commun négatif, standard (0.4 W)
BN	Commun négatif, modèle réponse rapide (0.95 W)
KN <small>Note 1)</small>	Commun négatif, modèle haute pression (1.0 MPa, 0.95 W)
NR <small>Note 2)</small>	Commun négatif, pilote externe
<small>Note 1) 2)</small> KNR	Commun négatif, modèle haute pression (1.0 MPa, 0.95 W), pilote externe

Note 1) Pour le modèle haute pression "KN" ou KNR, sélectionnez joint métallique « 0 ».

Note 2) Pour le pilote externe NR ou KNR, sélectionnez 1 à 5. Distributeur 2x3/2, 4 positions non disponible.

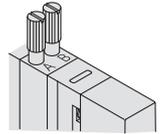
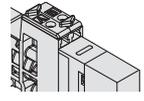
D Tension de la bobine

5	24 V DC
---	---------

E Visualisation/ protection de circuit

—	Avec visualisation et protection de circuit
---	---

F Commande manuelle

—	Poussoir non verrouillable (outil requis) 
B	Poussoir verrouillable (outil requis) 
C	Verrouillage par rotation (manuel) 
D	Verrouillage coulissant (manuel) 

Système 2 décentralisé par passerelle

SY

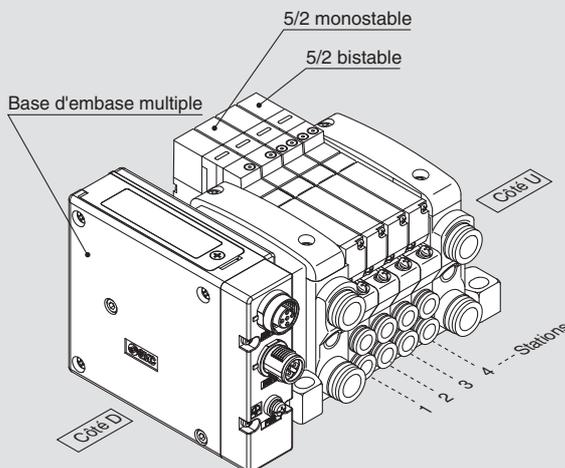
VQC

S0700

SV

Pour commander les embases multiples

Exemple



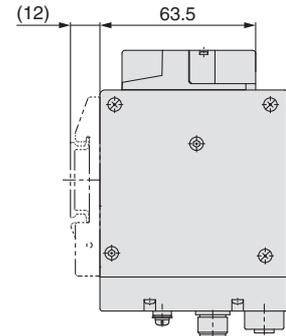
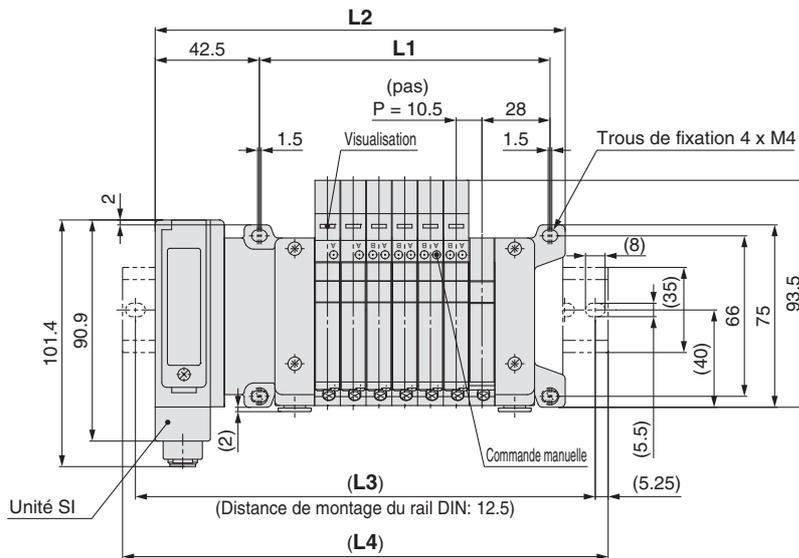
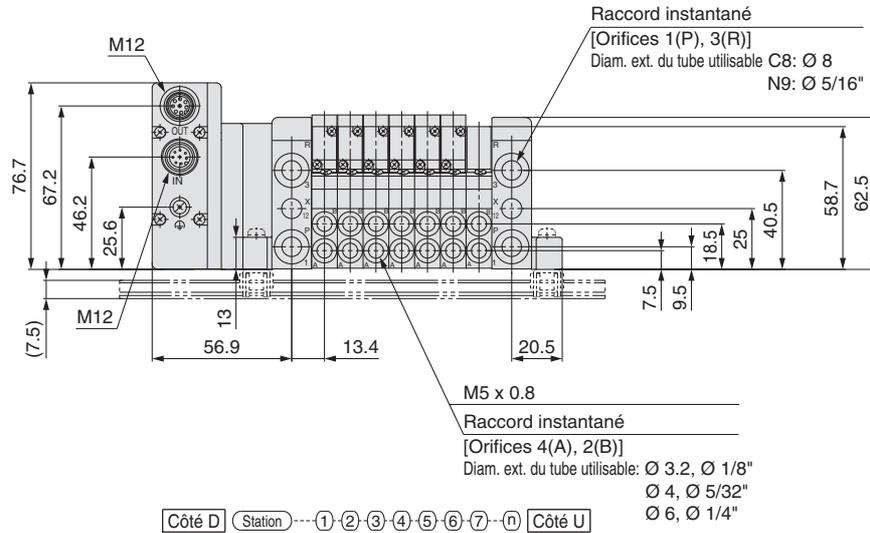
- VV5QC11-04C6SDA3N1 jeu (réf. base d'embase multiple)
- * VQC1100N-512 jeux (réf. 5/2 monostable)
- * VQC1200N-512 jeux (réf. 5/2 bistable)

↳ 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^{re} station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1^{re} station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Série VQC1000

Dimensions



L: Dimensions

n: Stations

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L1	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5
L2	104.2	114.7	125.2	135.7	146.2	156.7	167.2	177.7	188.2	198.7	209.2	219.7	230.2	240.7	251.2
L3	125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275
L4	135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5

L \ n	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L2	261.7	272.2	282.7	293.2	303.7	314.2	324.7	335.2	345.7
L3	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350	362.5	375
L4	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	385.5

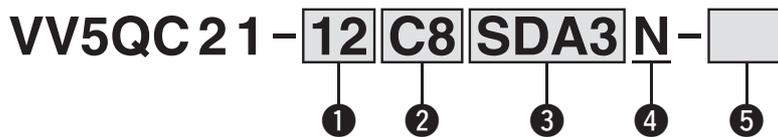
Systeme 2 décentralisé par passerelle

Électro distributeur 5 voies C €

Série VQC2000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série VQC1000/2000 (CAT. EUS11-101).

Pour commander les embases multiples



1 Nombre d'embase de distributeur

	Stations	Note
01	1 station	Câblage bistable
⋮	⋮	
12	12 stations	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note} (disponible jusqu'à 24 bobines)
01	1 station	
⋮	⋮	
24	24 stations	

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

2 Orifices A, B

Dimensions en mm

C4	Raccord droit : Raccord instantané Ø 4
C6	Raccord droit : Raccord instantané Ø 6
C8	Raccord droit : Raccord instantané Ø 8
CM ^{Note 1)}	Raccord droit : Tailles mixtes avec bouchon
L4	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 4
L6	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 6
L8	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 8
B4	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 4
B6	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 6
B8	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 8
LM ^{Note 1)}	Raccord coudé : Tailles mixtes avec bouchon
MM ^{Note 2)}	Tailles mixtes pour différents types de raccords, option installée

Dimensions en pouces

N1	Raccord droit : Raccord instantané Ø 1/8"
N3	Raccord droit : Raccord instantané Ø 5/32"
N7	Raccord droit : Raccord instantané Ø 1/4"
NM ^{Note 1)}	Raccord droit : Tailles mixtes avec bouchon
LN1	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 1/8"
LN3	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 5/32"
LN7	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 1/4"
BN1	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 1/8"
BN3	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 5/32"
BN7	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 1/4"
LNM ^{Note 1)}	Raccord coudé : Tailles mixtes avec bouchon
BNM ^{Note 2)}	Tailles mixtes pour différents types de raccords, option installée

Note 1) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Note 2) En cas de raccords droits et coudés combinés ou d'option telle qu'un raccord à double écoulement, veuillez indiquer les conditions de montage dans les caractéristiques de l'embase.

3 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeurs)

SD0	Sans module SI
SDA3	32 sorties ^{Note 1, 3)} , 1 à 12 stations (24 stations ^{Note 2)})

Note 1) Le nombre de sorties maximum est de 24 points à cause du câblage interne du distributeur. Réglage possible sur 16 sorties à l'aide du commutateur de réglage intégré.

Note 2) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

Note 3) Pour le module SI à 3 2 sorties, utilisez la passerelle compatible avec le système 2 décentralisé par passerelle EX500 (128 points).

4 Module SI (polarité de sortie)

—	(Sans module SI)
N	Commun négatif

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

5 Option

—	Aucun
B ^{Note 1)}	Avec clapet antiretour de contre-pression (toutes les stations)
D	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
D0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
D□ ^{Note 2)}	Avec fixation DIN, rail DIN pour □ stations
K ^{Note 3)}	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 4)}	Pilote externe
S ^{Note 5)}	Silencieux intégré, éch. direct
T ^{Note 6)}	Les raccords P et R sont compris sur les deux côtés du côté U

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Exemple) -BRS

Note 1) En cas d'utilisation d'un clapet antiretour de contre-pression pour une station spécifique, précisez sur la fiche de configuration de l'embase la référence du clapet et le numéro de station sur laquelle le distributeur est fixé.

Note 2) □ : Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs. Exemple) -D08

Dans ce cas, les distributeurs seront montés sur le rail DIN pour 8 stations, indépendamment du nombre réel de stations de l'embase.

Note 3) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase.

Note 4) Pour l'option de pilote externe -R, indiquez la spécification de pilote R également pour les distributeurs compatibles.

Note 5) Le modèle à silencieux intégré n'est pas conforme à la norme IP67.

Note 6) Les orifices P et R sont inclus des deux côtés du côté U (orifice vérin et bobine) avec des raccords instantanés de Ø 12.

Pour commander les distributeurs

VQC 2 **1** 0 0 **N** - 5 **1** **1**

A
B
C
D
E
F

A Type d'actionnement

1	5/2 monostable	A Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.F.)
2	5/2 bistable	B Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.O./N.O.)
3	5/3 centre fermé	C Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.O.)
4	5/3 centre ouvert		
5	5/3 centre sous pression		

Note) Joint élastique uniquement.

B Type de joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

C Fonction

N	Commun négatif, standard (0.4 W)
BN	Commun négatif, modèle réponse rapide (0.95 W)
KN Note 1)	Commun négatif, modèle haute pression (1.0 MPa, 0.95 W)
NR Note 2)	Commun négatif, pilote externe
Note 1) 2) KNR	Commun négatif, modèle haute pression (1.0 MPa, 0.95 W), pilote externe

Note 1) Pour le modèle haute pression KN ou KNR, sélectionnez joint métallique « 0 ».

Note 2) Pour le pilote externe NR ou KNR, sélectionnez 1 à 5. Distributeur 2x3/2, 4 positions non disponible.

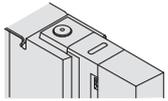
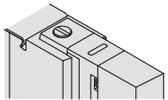
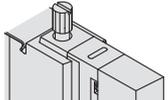
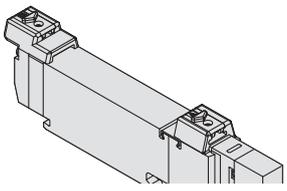
D Tension de la bobine

5	24 V DC
---	---------

E Visualisation/protection de circuit

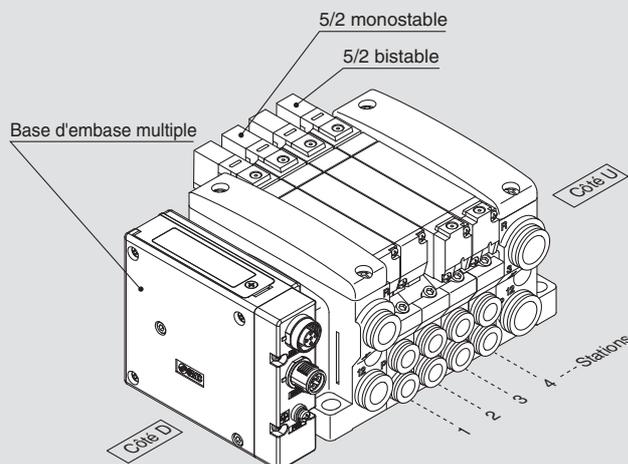
—	Avec visualisation et protection de circuit
---	---

F Commande manuelle

—	Poussoir non verrouillable (outil requis)	
B	Poussoir verrouillable (outil requis)	
C	Verrouillage par rotation (manuel)	
D	Verrouillage coulissant (manuel)	

Pour commander les embases multiples

Exemple



VV5QC21-04C6SDA3N1 jeu (réf. base d'embase multiple)

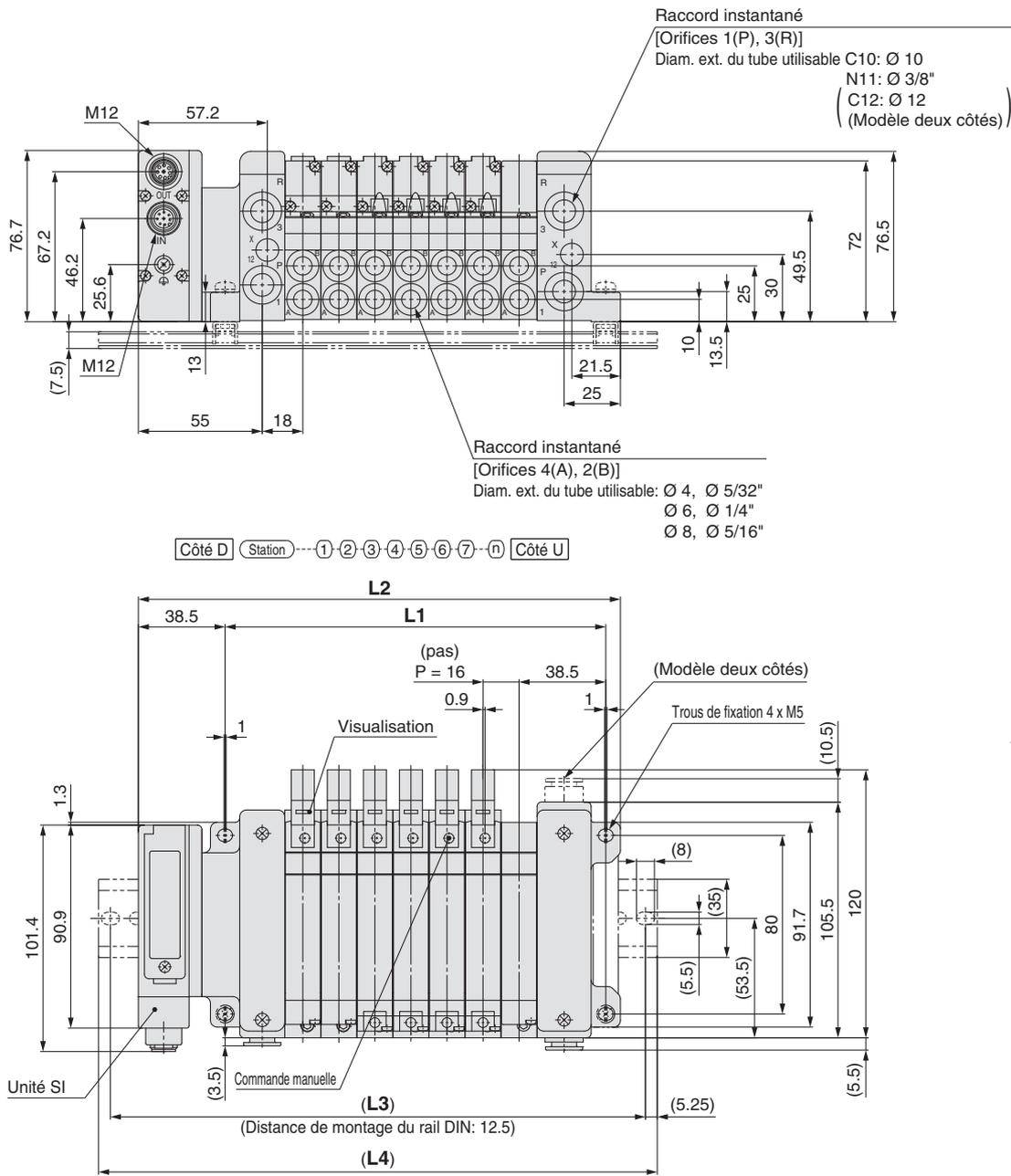
* VQC2100N-512 jeux (réf. 5/2 bobine)

* VQC2200N-512 jeux (réf. 5/2 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^{re} station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1^{re} station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Dimensions



Système 2 décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV

L: Dimensions

n: Stations

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L1	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297
L2	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342
L3	137.5	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	250	275	287.5	300	325	337.5	350	362.5
L4	148	173	185.5	198	223	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373

L \ n	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	313	329	345	361	377	393	409	425	441
L2	358	374	390	406	422	438	454	470	486
L3	387.5	400	412.5	437.5	450	462.5	475	500	512.5
L4	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523

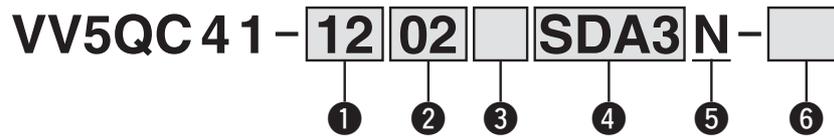
Systeme 2 décentralisé par passerelle

Électrodistributeur 5 voies C €

Série VQC4000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Pour commander les embases multiples



1 Nombre d'embase de distributeur

	Stations	Note
01	1 station	Câblage bistable
⋮	⋮	
12	12 stations	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note 2)} (disponible jusqu'à 24 bobines)
01	1 station	
⋮	⋮	
16	16 stations	

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

2 Orifice du vérin

C6	Avec raccord instantané Ø 6
C8	Avec raccord instantané Ø 8
C10	Avec raccord instantané Ø 10
C12	Avec raccord instantané Ø 12
N7	Raccord instantané Ø 1/4"
N9	Raccord instantané Ø 5/16"
N11	Raccord instantané Ø 3/8"
02	1/4 ^{Note)}
03	3/8 ^{Note)}
B	Raccord par le bas 1/4 ^{Note)}
CM	Tailles combinées

Note) Compatible Rc, G, NPT/NPTF.
Référence affichée comme indiqué ci-dessous.

3 Taraudage

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

4 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeur)

SD0	Sans module SI
SDA3	32 sorties ^{Note 1, 3)} , 1 à 12 stations (16 stations ^{Note 2)})

Note 1) Le nombre de sorties maximum est de 24 points à cause du câblage interne du distributeur.

Note 2) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

Note 3) Pour le module SI à 32 sorties, utilisez la passerelle compatible avec le système 2 décentralisé par passerelle EX500 (128 points).

5 Module SI (polarité de sortie)

—	(Sans module SI)
N	Commun négatif

6 Option

—	Aucun
K ^{Note)}	Caractéristique de câblage spécifique (sauf câblage bistable)

Note) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Pour commander les distributeurs

VQC 4 **1** **0** **0** **□** - **5** **□** **□** **1**

A B C D E F

A Type d'actionnement

1	5/2 monostable	4	5/3 centre ouvert
2	5/2 bistable	5	5/3 centre sous pression
3	5/3 centre fermé	6 ^{Note)}	5/3 double clapet

Note) Pour le modèle à double clapet, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue des séries VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104).

B Type de joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

C Fonction

— ^{Note 1)}	Standard (0.95 W)
Y	Modèle à faible puissance (0.4 W)
R ^{Note 2)}	Pilote externe

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.

Note 1) Si l'appareil est sous tension en permanence, consultez les « Précautions spécifiques au produit 1 » dans le **catalogue en ligne** ou le catalogue des séries VQC4000/5000 series (CAT. EUS11-108).

Note 2) Pour plus de détails sur le modèle de pilote externe, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue des séries VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104). En outre, le modèle avec pilote externe ne peut pas être combiné avec une entretoise à double clapet.

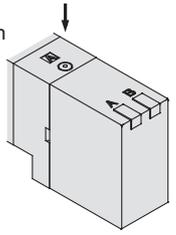
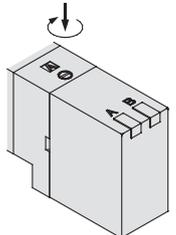
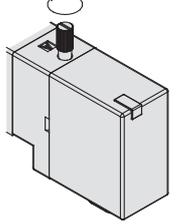
D Tension de la bobine

5	24 V DC
---	---------

E Visualisation/protection de circuit

—	Avec
E	Sans visualisation, avec protection de circuit

F Commande manuelle

—	Poussoir non verrouillable (outil requis)	
B	Poussoir verrouillable (outil requis)	
C	Verrouillage par rotation (manuel)	

Système 2 décentralisé par passerelle

SY

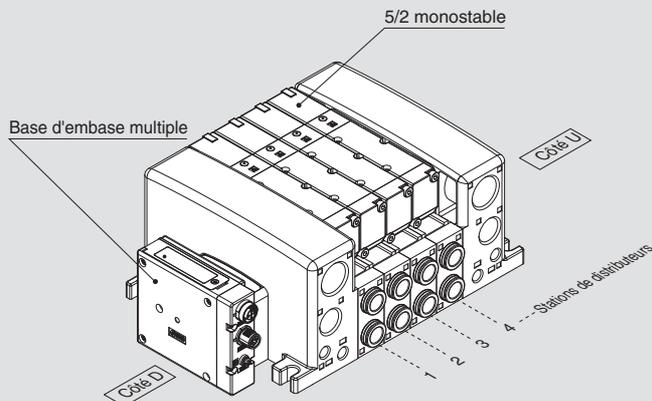
VQC

S0700

SV

Pour commander les embases multiples

Exemple

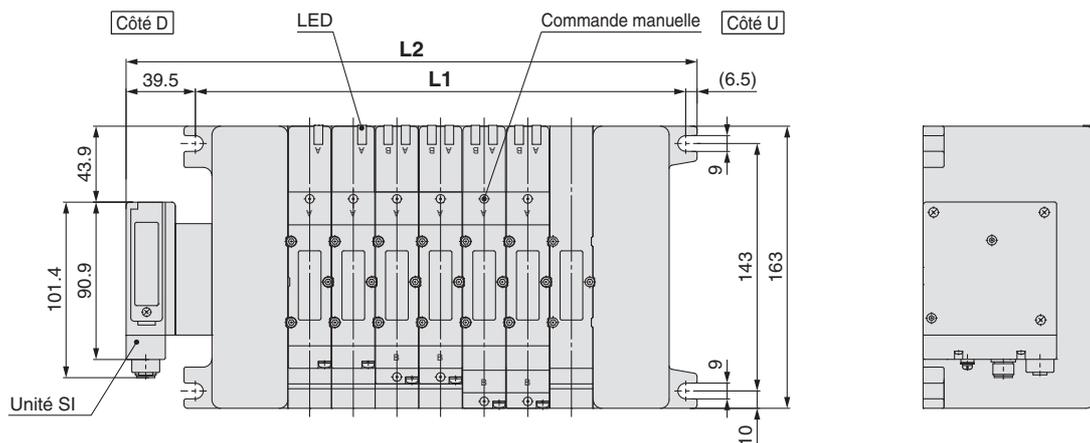
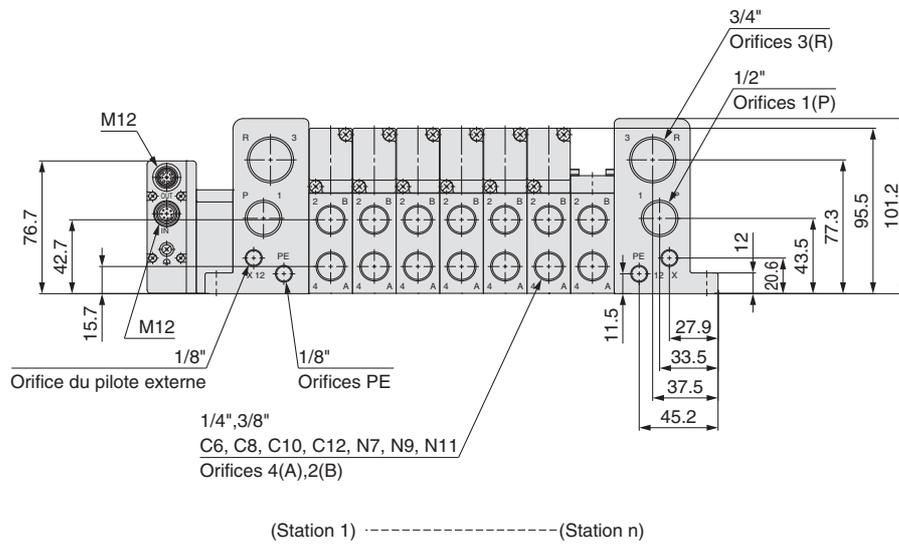


VV5QC41-04C8SDA3N1 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * VQC4100-51.....4 jeux (réf. 5/2 monostable)
 ↳ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
 Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Série VQC4000

Dimensions



Formule: $L1 = 25n + 106$, $L2 = 25n + 152$ n: Stations (maximum 16 stations)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	177	202	227	252	277	302	327	352	377	402	427	452	477	502	527	552

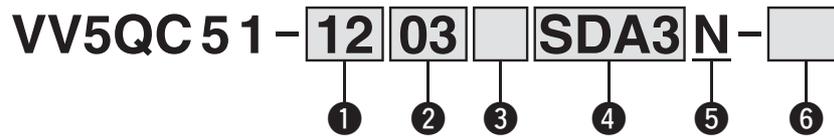
Systeme 2 décentralisé par passerelle

Électrodistributeur 5 voies C €

Série VQC5000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Pour commander les embases multiples



① Nombre d'embase de distributeur

	Stations	Note
01	1 station	Câblage bistable
⋮	⋮	
12	12 stations	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note 2)} (disponible jusqu'à 24 bobines)
01	1 station	
⋮	⋮	
16	16 stations	

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

② Orifice du vérin

03	3/8 ^{Note)}
04	1/2 ^{Note)}
B	Raccord par le bas 1/4 ^{Note)}
CM	Tailles combinées

Note) Compatible Rc, G, NPT/NPTF.
Référence affichée comme indiqué ci-dessous.

③ Taraudage

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

④ Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeur)

SD0	Sans module SI
SDA3	32 sorties ^{Note 1, 3)} , 1 à 12 stations (16 stations ^{Note 2)})

Note 1) Le nombre de sorties maximum est de 24 points à cause du câblage interne du distributeur.

Note 2) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

Note 3) Pour le module SI à 32 sorties, utilisez la passerelle compatible avec le système 2 décentralisé par passerelle EX500 (128 points).

⑤ Module SI (polarité de sortie)

—	(Sans module SI)
N	Commun négatif

⑥ Option

—	Aucun
K ^{Note)}	Caractéristique de câblage spécifique (sauf câblage bistable)

Note) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Pour commander les distributeurs

VQC5 **1** **0** **0** **□** - **5** **□** **□** **1**

A B C D E F

A Type d'actionnement

1	5/2 monostable	4	5/3 centre ouvert
2	5/2 bistable	5	5/3 centre sous pression
3	5/3 centre fermé	6 ^{Note)}	5/3 double clapet

Note) Pour le modèle à double clapet, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue des séries VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104).

B Type de joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

C Fonction

— ^{Note 1)}	Standard (0.95 W)
Y	Modèle à faible puissance (0.4 W)
R ^{Note 2)}	Pilote externe

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.

Note 1) Si l'appareil est sous tension en permanence, consultez les « Précautions spécifiques au produit 1 » dans le **catalogue en ligne** ou le catalogue des séries VQC4000/5000 series (CAT. EUS11-108).

Note 2) Pour plus de détails sur le modèle de pilote externe, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue des séries VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104). En outre, le modèle avec pilote externe ne peut pas être combiné avec une entretoise à double clapet.

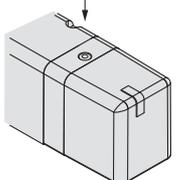
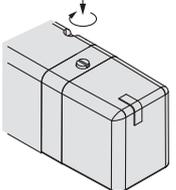
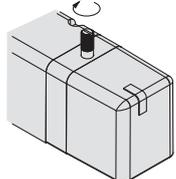
D Tension de la bobine

5	24 V DC
---	---------

E Visualisation/protection de circuit

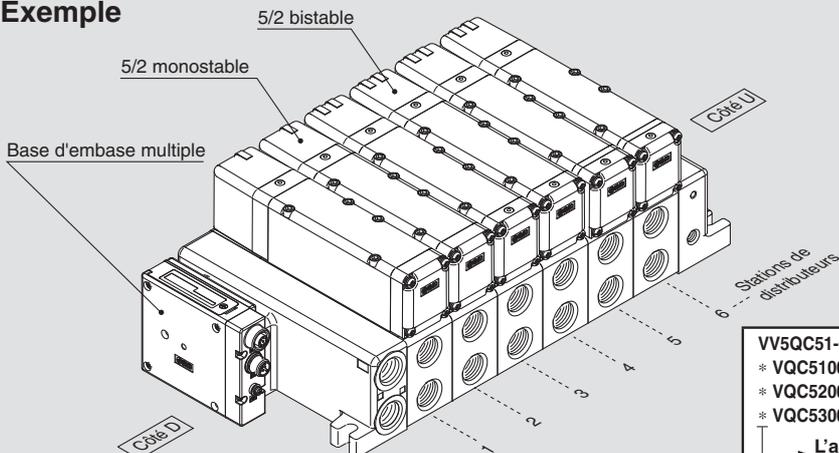
—	Avec
E	Sans visualisation, avec protection de circuit

F Commande manuelle

—	Poussoir non verrouillable (outil requis)	
B	Poussoir verrouillable (outil requis)	
C	Verrouillage par rotation (manuel)	

Pour commander les embases multiples

Exemple

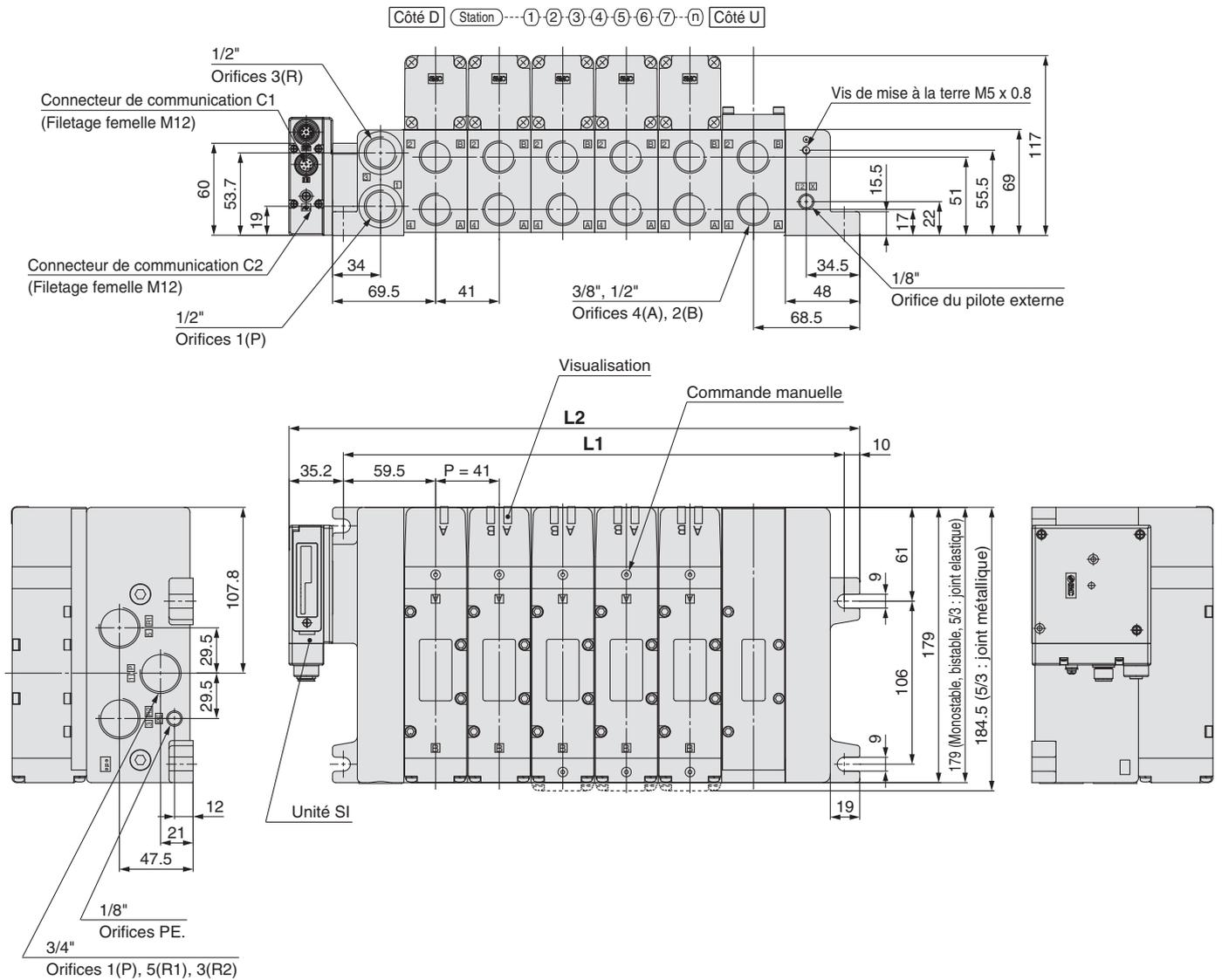


VV5QC51-0603SDA3N..... 1 jeu
 * VQC5100-51..... 2 jeux (réf. 5/2 monostable)
 * VQC5200-51..... 2 jeux (réf. 5/2 bistable)
 * VQC5300-51..... 3 jeux (réf. 5/3 centre fermé)

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

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Dimensions



Formule: $L1 = 41n + 77$, $L2 = 41n + 122n$: Stations (maximum 12 stations)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	118	159	200	241	282	323	364	405	446	487	528	569
L2	163.2	204.2	245.2	286.2	327.2	368.2	409.2	450.2	491.2	532.2	573.2	614.2

Systeme 2 décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV

Systeme 2 décentralisé par passerelle

Électro distributeur 5 voies C €

Série S0700

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série S0700 (CAT. EUS11-88).

Pour commander les embases multiples

SS0750 - **08** **C4** **C8** **SDA3** **N** - **B**

①
②
③
④
⑤
⑥

① Nombre d'embase de distributeur

	Stations	Note
01	1 station	Câblage bistable
⋮	⋮	
16	16 stations	
01	1 station	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note 2)} (disponible jusqu'à 32 bobines)
⋮	⋮	
24	24 stations	

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

② Orifices A, B

Dimensions en mm

C2	Raccord instantané Ø 2
C3	Raccord instantané Ø 3.2
C4	Raccord instantané Ø 4
CM ^{Note)}	Tailles mixtes avec bouchon

Dimensions en pouces

N1	Raccord instantané Ø 1/8"
N3	Raccord instantané Ø 5/32"
NM ^{Note)}	Tailles mixtes avec bouchon

Note) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase.

③ Orifices P, R

Dimensions en mm

—	Raccord instantané Ø 8 ^{Note)}
C6	Raccord instantané Ø 6
C8	Raccord instantané Ø 8

Dimensions en pouces

N7	Raccord instantané Ø 1/4"
N9	Raccord instantané Ø 5/16"

Note) Lorsque les dimensions des orifices A et B sont en pouces, changez le raccord instantané : Ø 5/16".

④ Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeur)

SD0	Sans module SI
SDA3	32 sorties ^{Note 1, 3)} , 1 à 16 stations (24 stations ^{Note 2)})

Note 1) Réglage possible sur 16 sorties à l'aide du commutateur de réglage intégré.

Note 2) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

Note 3) Pour le module SI à 32 sorties, utilisez la passerelle compatible avec le système 2 décentralisé par passerelle EX500 (128 points).

⑤ Module SI (polarité de sortie)

—	(Sans module SI)
N	Commun négatif

⑥ Option

—	Aucun
B ^{Note 1)}	Avec clapet antiretour de contre-pression (toutes les stations)
D	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
D0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
D□ ^{Note 2)}	Avec fixation DIN, rail DIN pour □ stations
K ^{Note 3)}	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 4)}	Pilote externe
S	Silencieux intégré

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Exemple) -BKN

Note 1) En cas d'utilisation d'un clapet antiretour de contre-pression pour une station spécifique, précisez sur la fiche de configuration de l'embase la référence du clapet et le numéro de station sur laquelle le distributeur est fixé.

Note 2) □ : Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.

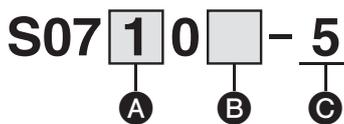
Exemple) -D08

Dans ce cas, les distributeurs seront montés sur le rail DIN pour 8 stations, indépendamment du nombre réel de stations de l'embase.

Note 3) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase.

Note 4) Pour l'option de pilote externe -R, indiquez le code R pour les distributeurs compatibles également.

Pour commander les distributeurs



A Type d'actionnement

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A (Note)	2x3/2, 4 positions (N.F. + N.F.) [Centre échappement]
B (Note)	2x3/2, 4 positions (N.O. + N.O.) [Centre sous pression]
C (Note)	2x3/2, 4 positions (N.F. + N.O.)

Note) Pour le 2x3/2, 4 positions, sélectionnez “—” pilote interne.

B Fonction

—	Pilote interne
R (Note)	Pilote externe

Note) Pour le pilote externe, sélectionnez “1”, 5/2 monostable, ou “2”, 5/2 bistable.

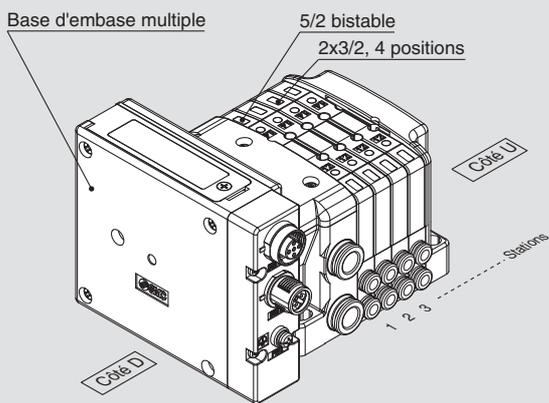
C Tension nominale

5	24 V DC
----------	---------

Système 2 décentralisé par passerelle
SY
VQC
S0700
SV

Pour commander les embases multiples

Exemple

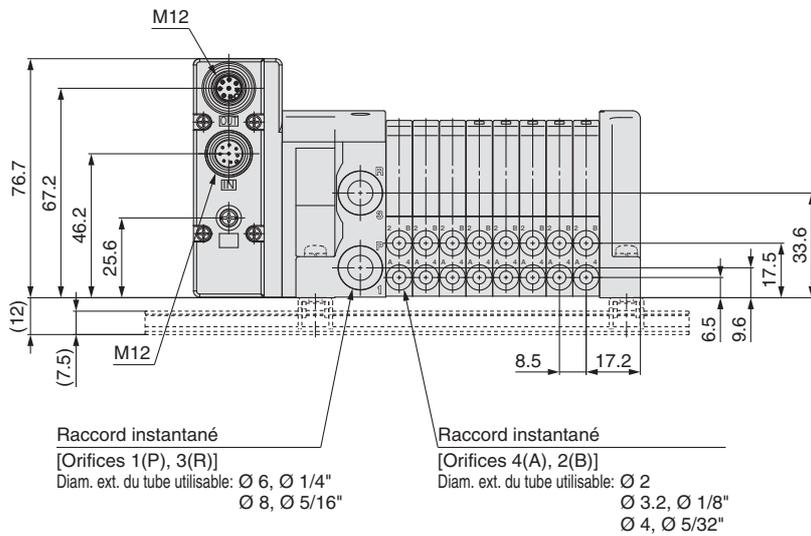


SS0750-04C4SDA3 ... 1 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * S0720-5 2 jeux (réf. 5/2 bistable)
 * S07A0-5 2 jeux (réf. 2x3/2, 4 positions)
 L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
 Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

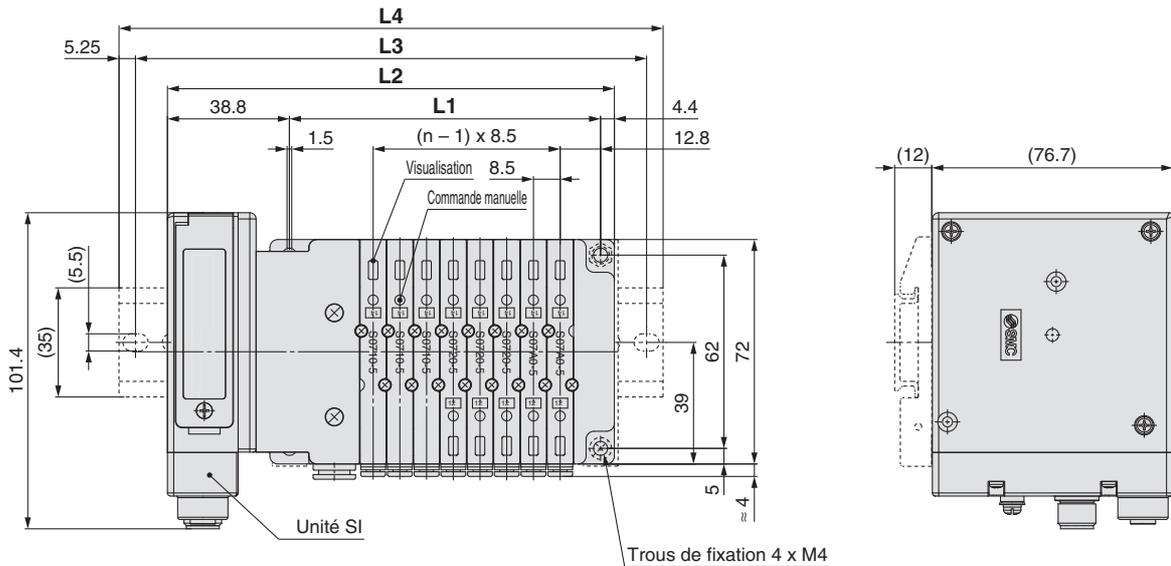
- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Série S0700

Dimensions



Côté D Station 1 2 3 4 5 6 7 8 n Côté U



Dimensions

Formule: $L1 = 8.5n + 31$, $L2 = 8.5n + 74$ n: Stations (maximum 24 stations)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	39.5	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2	82.5	91	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210
L3	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L4	123	123	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278
L3	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300
L4	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5

Système 2 décentralisé par passerelle

Électro distributeur 5 voies

Séries SV1000/2000/3000



Système 2 décentralisé par passerelle

SY

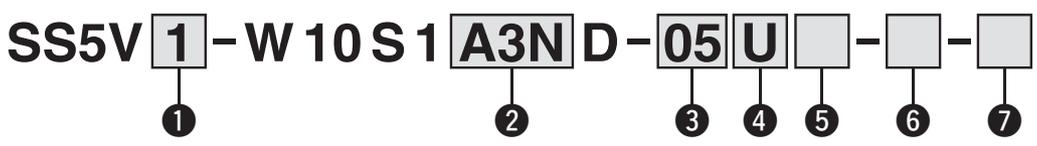
VQC

S0700

SV

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série SV (CAT. EUS11-81).

Pour commander les embases multiples



1 Série

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000

2 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeur)

0	Sans module SI
A3N	32 sorties ^{Note 1, 3)} , commun négatif, 1 à 16 stations (20 stations ^{Note 2)})

Note 1) Réglage possible sur 16 sorties à l'aide du commutateur de réglage intégré.

Note 2) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

Note 3) Pour le module SI à 32 sorties, utilisez la passerelle compatible avec le système 2 décentralisé par passerelle EX500 (128 points).

3 Stations de distributeur

Stations	Note
02	Câblage bistable Note 1)
:	
16	
02	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note 2)} (disponible jusqu'à 32 bobines)
:	
20	

Note 1) Câblage bistable : les distributeurs monostables, bistables, 5/3 et 4/3 peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embases. L'utilisation d'un électro distributeur provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

Note 2) Disposition spécifiée : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

4 Raccords P, E

U	Côté U (2 à 10 stations)
D	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 20 stations)

5 Bloc SUP/EXH

—	Pilote interne
S	Pilote interne, silencieux intégré ^{Note 2)}
R	Pilote externe
RS	Pilote interne, silencieux intégré ^{Note)}

Note) Si vous utilisez le modèle à silencieux intégré, protégez l'orifice d'échappement de tout contact direct avec de l'eau ou d'autres liquides.

6 Orifices A, B

	Orifices A, B	Orifices P, E	Série compatible
C3	Raccord instantané Ø 3.2	Ø 8 Raccord instantané	SV1000
C4	Raccord instantané Ø 4		
C6	Raccord instantané Ø 6		
C4	Raccord instantané Ø 4	Ø 10 Raccord instantané	SV2000
C6	Raccord instantané Ø 6		
C8	Raccord instantané Ø 8		
C6	Raccord instantané Ø 6	Ø 12 Raccord instantané	SV3000
C8	Raccord instantané Ø 8		
C10	Raccord instantané Ø 10		
M ^{Note)}	Orifices A, B combinés		

Dimensions en pouces

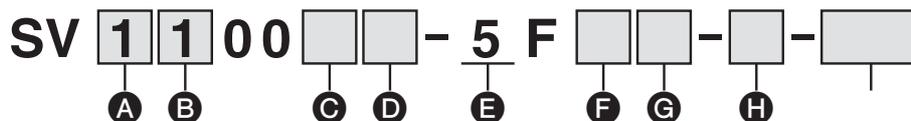
	Orifices A, B	Orifices P, E	Série compatible
N1	Raccord instantané Ø 1/8"	Ø 5/16" Raccord instantané	SV1000
N3	Raccord instantané Ø 5/32"		
N7	Raccord instantané Ø 1/4"		
N3	Raccord instantané Ø 5/32"	Ø 3/8" Raccord instantané	SV2000
N7	Raccord instantané Ø 1/4"		
N9	Raccord instantané Ø 5/16"		
N7	Raccord instantané Ø 1/4"	Ø 3/8" Raccord instantané	SV3000
N9	Raccord instantané Ø 5/16"		
N11	Raccord instantané Ø 3/8"		
M ^{Note)}	Orifices A, B combinés		

Note) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase.

* Les tailles d'orifice X et PE du modèle à pilote externe (R, RS) sont de Ø 4 (mm) ou Ø 5/32" (pouces) pour la série SV1000/2000, et Ø 6 (mm) ou Ø 1/4" (pouces) pour la série SV3000.

Séries SV1000/2000/3000

Pour commander les distributeurs



A Série

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000

B Type d'actionnement

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression
A (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.F.)
B (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.O./N.O.)
C (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.O.)

Note) Sélectionnez la série SV1000 ou SV2000 pour le distributeur 2x3/2, 4 positions.

* Sélectionnez le modèle à pilote interne pour le distributeur 2x3/2, 4 positions.

C Type de pilote

—	Pilote interne
R	Pilote externe

D Clapet antiretour de contre-pression

—	Aucun
K	Intégré

* Le clapet antiretour de contre-pression intégré est compatible avec la série SV1000 uniquement.

* Le produit avec clapet antiretour de contre-pression n'est pas disponible pour le distributeur 5/3.

* Reportez-vous au **catalogue en ligne** pour le modèle de distributeur à clapet antiretour de contre-pression.

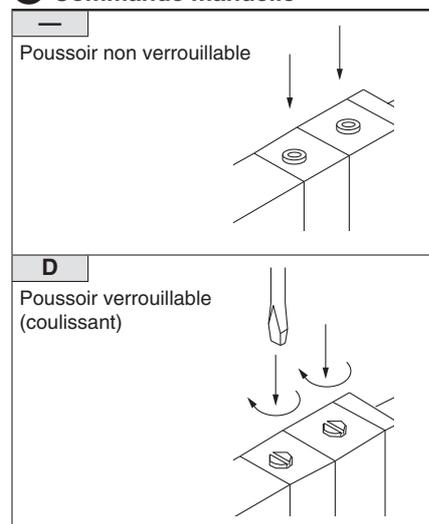
E Tension nominale

5	24 V DC
---	---------

F Visualisation/protection de circuit

U	Avec visualisation et protection de circuit
R	Sans visualisation, avec protection de circuit

G Commande manuelle



H Bloc d'embase

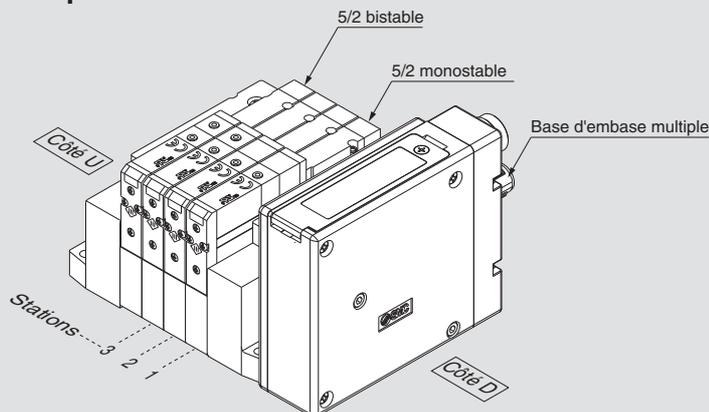
Si plusieurs stations doivent être ajoutées, commandez le produit avec bloc d'embase. (Pour plus de détails, reportez-vous au **catalogue en ligne**.)

I Exécutions spéciales

—	—
X90	Caractéristique caoutchouc fluoré du distributeur principal (pour plus de détails, reportez-vous au catalogue en ligne .)

Pour commander les embases multiples

Exemple



SS5V1-W10S1A3ND-04B-C6....1 jeu (réf. base d'embase multiple)

* SV1100-5FU2 jeux (réf. 5/2 monostable)

* SV1200-5FU2 jeux (réf. 5/2 bistable)

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

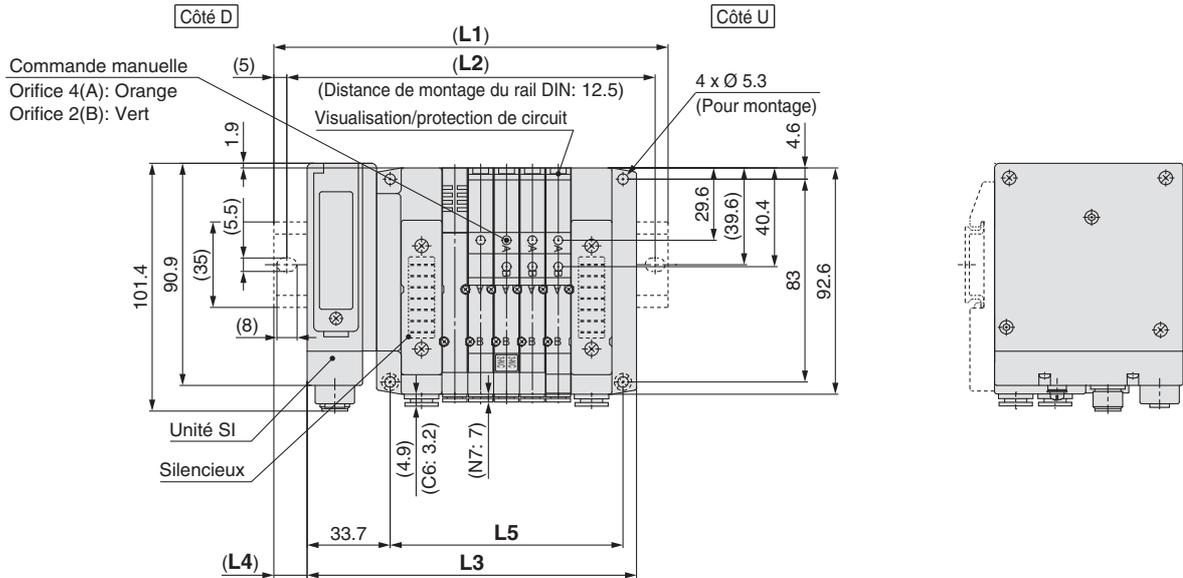
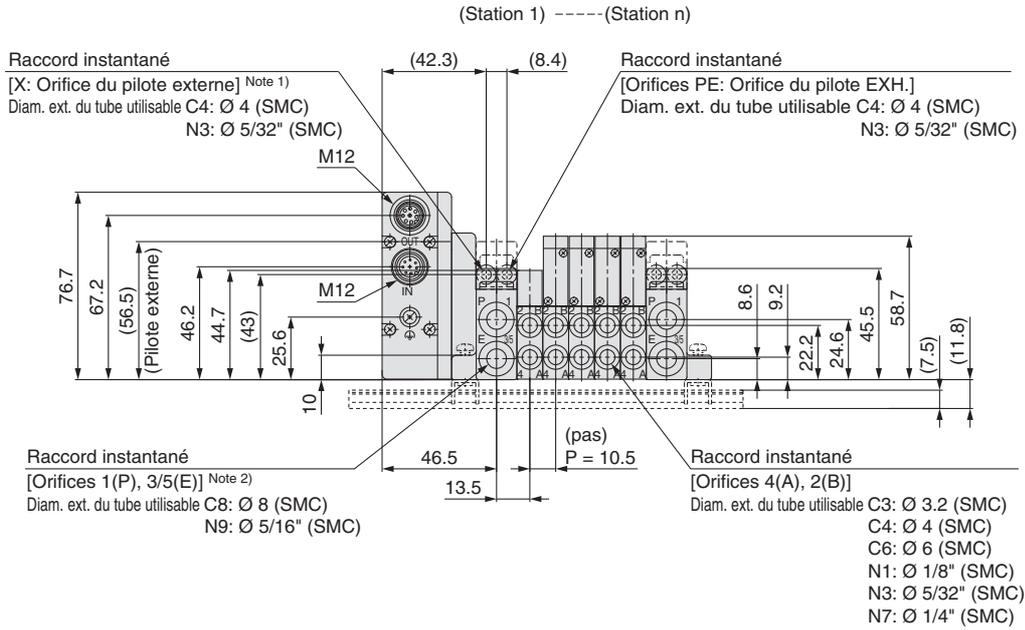
• La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.

• Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Dimensions

Montage tirant

Série SV1000

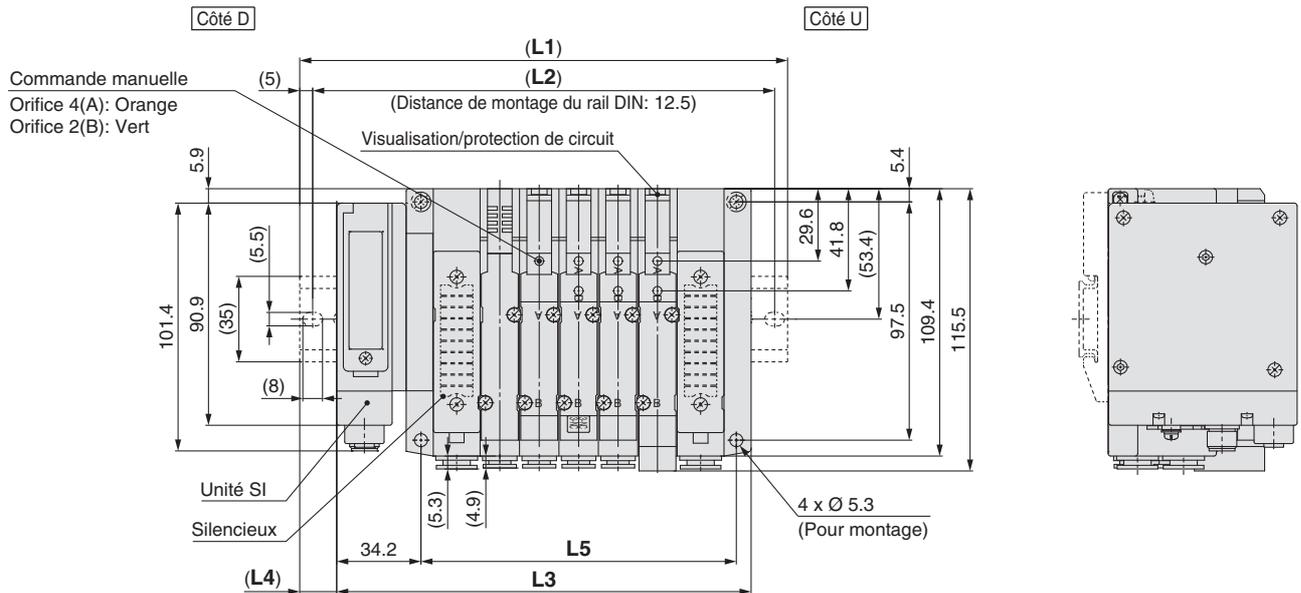
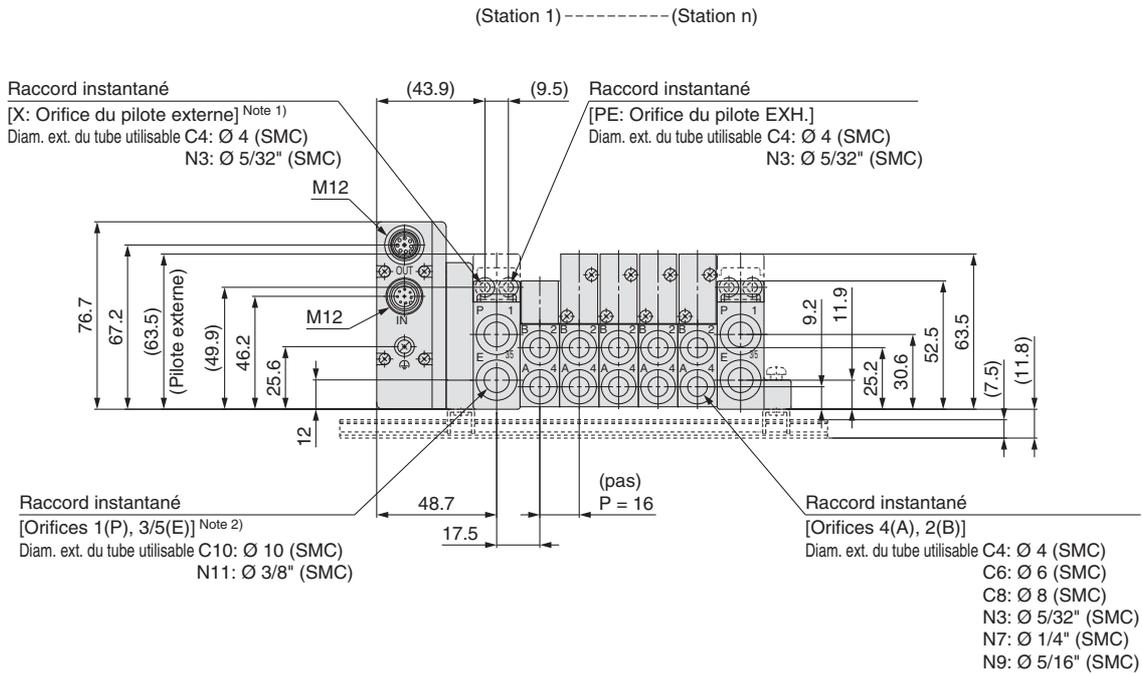


Note 1) Les positions des orifices du pilotage externe et les positions des orifices du silencieux sont identiques à celles des sorties des orifices P, E.
 Note 2) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.

L: Longueur totale du rail DIN

n: Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323
L2	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5
L3	102.2	112.7	123.2	133.7	144.2	154.7	165.2	175.7	186.2	196.7	207.2	217.7	228.2	238.7	249.2	259.7	270.2	280.7	291.2
L4	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16
L5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252



Note 1) Les positions des orifices du pilotage externe et les positions des orifices du silencieux sont identiques à celles des sorties des orifices P, E.
Note 2) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.

L: Longueur totale du rail DIN

n: Stations

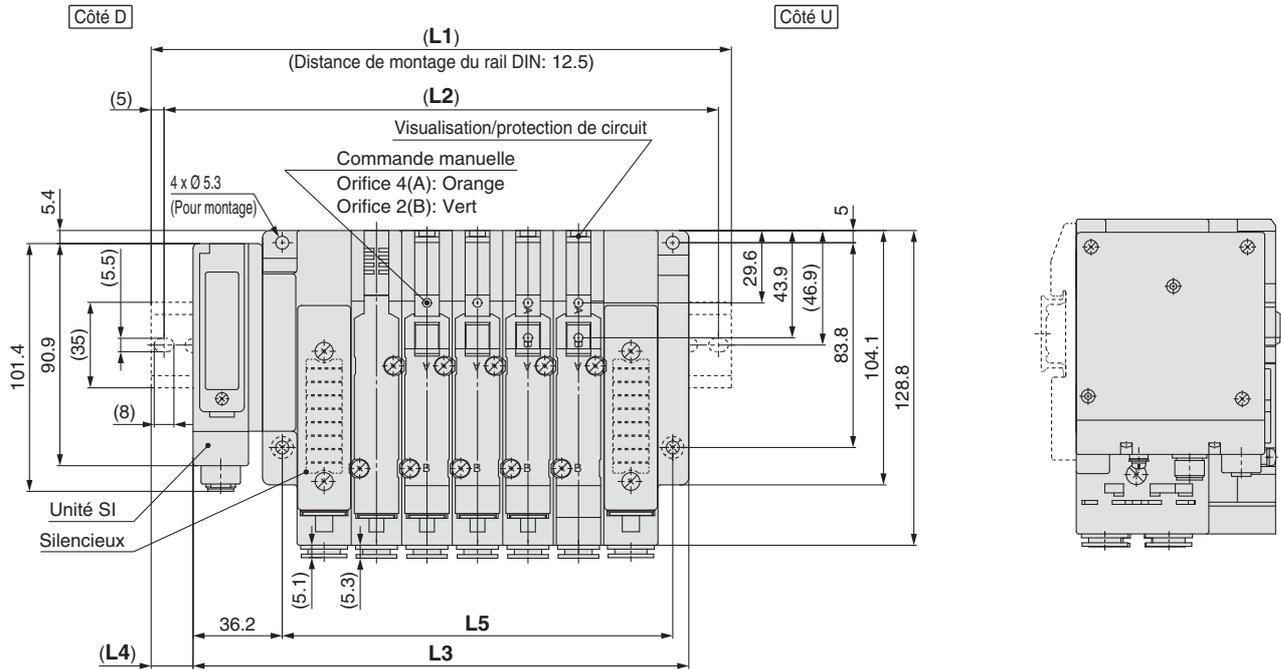
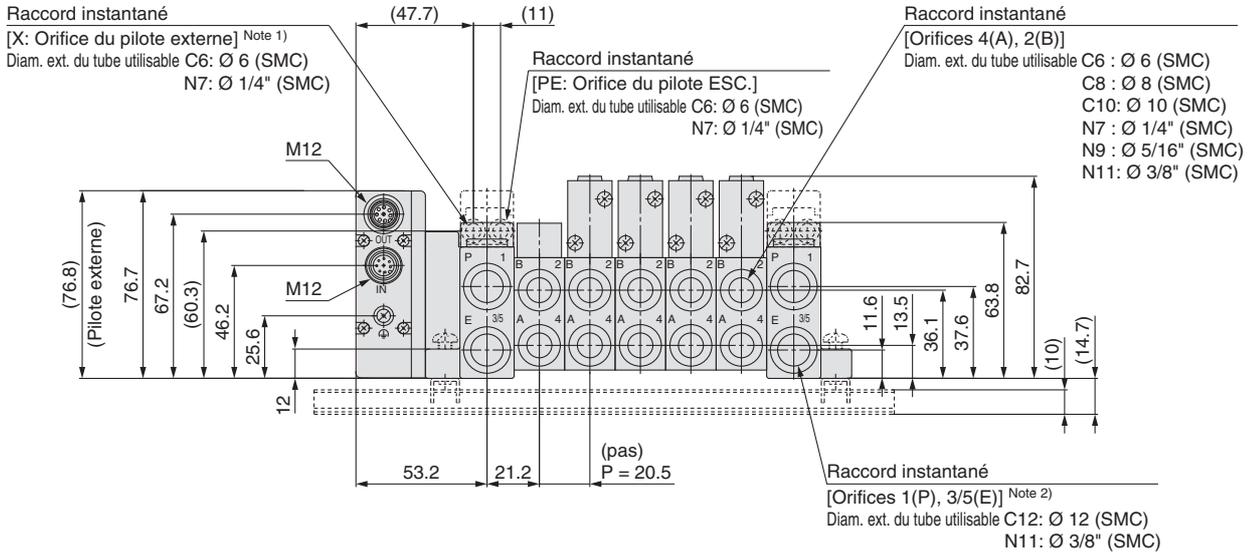
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5
L2	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	350	362.5	375	400	412.5	425
L3	120.2	136.2	152.2	168.2	184.2	200.2	216.2	232.2	248.2	264.2	280.2	296.2	312.2	328.2	344.2	360.2	376.2	392.2	408.2
L4	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5
L5	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368

Dimensions

Montage tirant

Série SV3000

(Station 1) ----- (Station n)



Note 1) Les positions des orifices du pilotage externe et les positions des orifices du silencieux sont identiques à celles des sorties des orifices P, E.
 Note 2) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.

L: Longueur totale du rail DIN

n: Stations

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	173	185.5	210.5	235.5	248	273	298	310.5	335.5	348	373	398	410.5	435.5	460.5	473	498	523	535.5
L2	162.5	175	200	225	237.5	262.5	287.5	300	325	337.5	362.5	387.5	400	425	450	462.5	487.5	512.5	525
L3	139.7	160.2	180.7	201.2	221.7	242.2	262.7	283.2	303.7	324.2	344.7	365.2	385.7	406.2	426.7	447.2	467.7	488.2	508.7
L4	16.5	12.5	15	17	13	15.5	17.5	13.5	16	12	14	16.5	12.5	14.5	17	13	15	17.5	13.5
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384	404.5	425	445.5	466



Série EX500

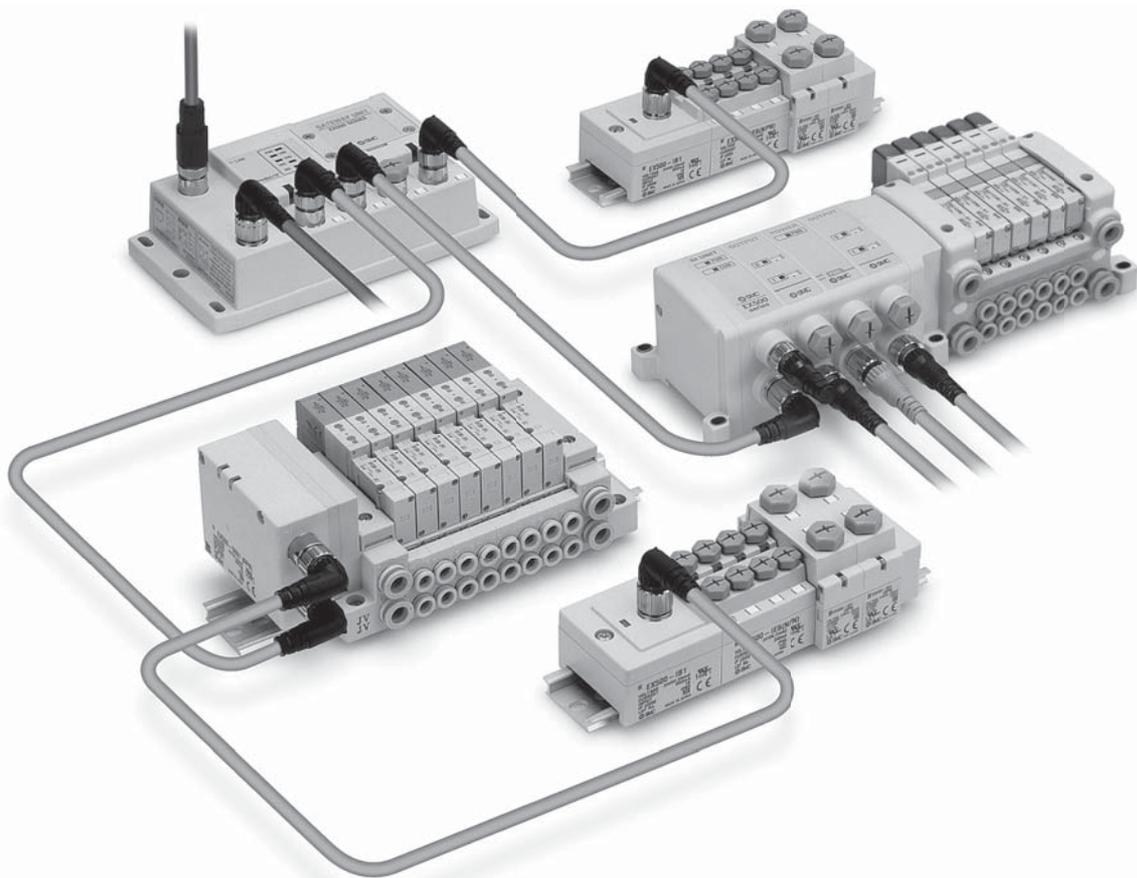
Précautions pour l'utilisation combinée du système 2 décentralisé par passerelle (128 points) et du système décentralisé par passerelle (64 points)

		Passerelle	
		Système 2 décentralisé par passerelle (128 points) • EX500-GEN2 • EX500-GPN2	Système décentralisé par passerelle (64 points) • EX500-GDN1 • EX500-GPR1A
Module SI Module d'entrées	Système 2 décentralisé par passerelle (128 points) • EX500-S103 • EX500-DX□□	Utilisable	Utilisable Mêmes fonctions du système décentralisé par passerelle (64 points)
	Système décentralisé par passerelle (64 points) • EX500-S001 • EX500-Q001/002 • EX500-Q101/102 • EEX500-IB1-□ (EX500-IB1)	Utilisable Mêmes fonctions du système décentralisé par passerelle (64 points)	Utilisable

Série EX500

Systeme décentralisé par passerelle (64 points)

- ★ Une embase de distributeurs et un module d'entrées peuvent être raccordés autour de la passerelle.
- ★ Compatible avec d'autres protocoles en remplaçant la passerelle.
- ★ Nombre d'entrées/sorties = 64 points/64 points. Le nombre de sorties (bobines) par dérivation est de 16 points.
- ★ Nombre de connexions d'embases de distributeurs = max. 4 modules, nombre de connexions de modules d'entrées = max. 4 modules, longueur de câble = max. 10 m
- ★ Pas besoin de configurer l'adresse pour l'embase de distributeur et le module d'entrées.



SY3000/5000/7000	Page 59
VQC1000/2000/4000/5000	Page 67
S0700	Page 79
SV1000/2000/3000/4000	Page 82

Systeme décentralisé par passerelle (64 points) Passerelle



RoHS

Pour passer commande



EX500 – G **DN1**

Protocole de communication

DN1	DeviceNet™ (Entrées/Sorties = 64 points/64 points)
PR1A	PROFIBUS DP (Entrées/Sorties = 64 points/64 points)

Caractéristiques

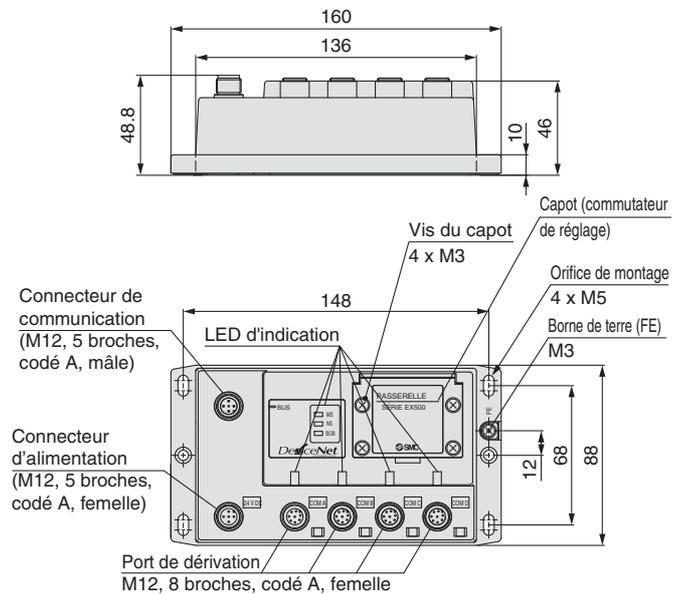
Modèle		EX500-GDN1	EX500-GPR1A
Communication	Protocole	DeviceNet™	PROFIBUS DP
	Version ^{Note 1)}	Version 2.0	DP-V0
	Vitesse de communication	125 k/250 k/500 kbps	9.6 k/19.2 k/45.45 k/ 93.75 k/187.5 k/500 k/ 1.5 M/3 M/6 M/12 Mbps
	Fichier de configuration ^{Note 2)}	Fichier EDS	Fichier GSD
	Nombre d'entrées/ sorties (Zone d'occupation I/O)	64 entrées/64 sorties (8 bytes/8 bytes)	
Tension d'alimentation électrique	Pour commande	11 à 25 V DC (Fournie par circuit DeviceNet™, 50 mA max.)	24 V DC ±10 %
	Pour périphérique d'entrée	24 V DC ±10 %	
	Pour distributeur	24 V DC +10 %, -5 %	
Consommation de courant	Pour entrée et commande	3.0 A max. (max. 0.7 A par dérivation x 4 dérivations + consommation interne de la passerelle : 0.2 A max.)	
	Pour distributeur	3.0 A max. (max. 0.75 A par dérivation x 4 dérivations)	
Port de dérivation	Nombre de ports de dérivation	4 ports	
	Nombre d'entrées et de sorties	16 entrées/16 sorties par dérivation	
	Longueur du câble de dérivation	5 m max. entre périphériques raccordés (10 m max. par dérivation)	
Environnement	Protection	IP65	
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : 5 à 45 °C, Stockage : -25 à 70 °C (hors gel ou condensation)	
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation)	
Normes	Marquage CE, norme UL (CSA), conformité RoHS		
Masse	470 g		
Pièces incluses	Bouchon (pour connecteur M12)	4 pcs	Bouchon (pour connecteur M12)
			5 pcs.

Note 1) La version est susceptible de changer.

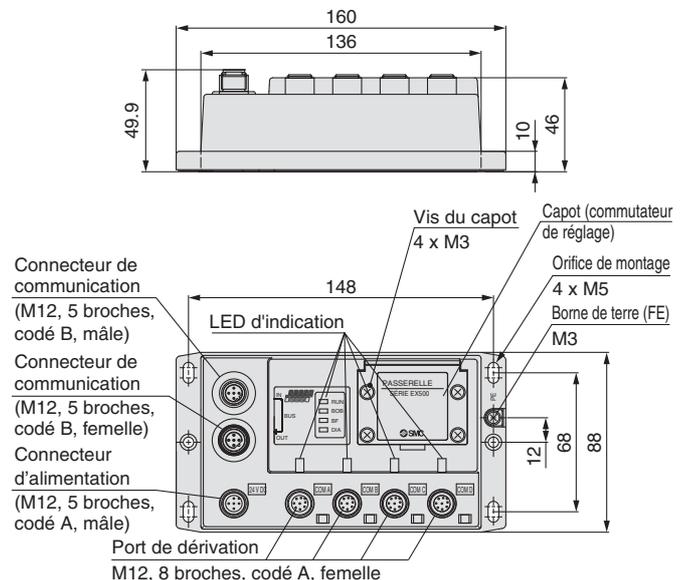
Note 2) Chaque fichier est téléchargeable sur le site Internet de SMC, <http://www.smc.eu>

Dimensions/Description des pièces

EX500-GDN1 (DeviceNet™)



EX500-GPR1A (PROFIBUS DP)

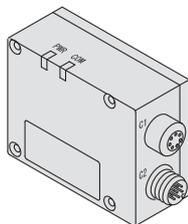


Pour SV1000/2000/3000/4000

Pour passer commande

EX500 – S001

• Distributeur compatible :
Série SV

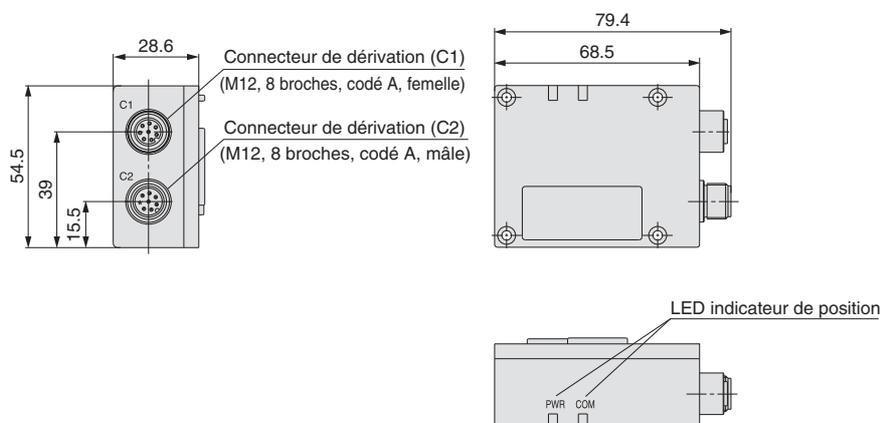


Caractéristiques

Modèle		EX500-S001
Sortie	Nombre de sorties	16 sorties
	Type de sortie	Collecteur/NPN (commun positif)
	Courant d'alimentation	max. 0.65 A
	Tension nominale	24 V
Consommation de courant interne		100 mA max.
Environnement	Protection	IP67
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : 5 à 45 °C, Stockage : -25 à 70 °C (sans condensation, hors gel)
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation)
Normes		Marquage CE, norme UL (CSA), conformité RoHs
Masse		115 g
Pièces incluses		Bouchon (pour partie femelle du connecteur M12) 1 pc

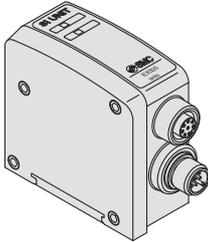
Dimensions/Description des pièces

EX500-S001



Série EX500

Pour SY3000/5000/7000,
VQC1000/2000/4000/5000,
S0700



Pour passer commande

EX500 — Q 0 0 1

Distributeur compatible :
Séries SY/VQC/S0700

Caractéristique de sortie

0	NPN (positif commun)
1	PNP (négatif commun)

Type de module SI

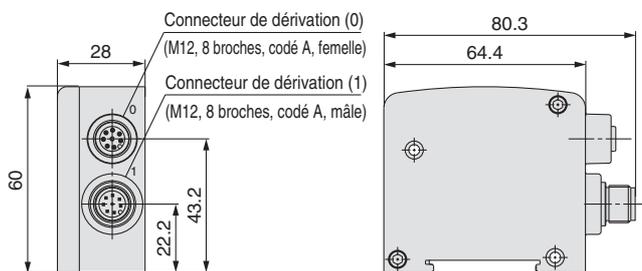
1	Pour sans bloc de sortie EX9
2	Pour montage bloc de sortie EX9

Caractéristiques

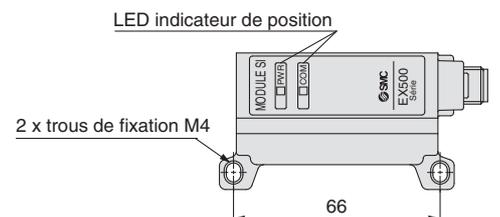
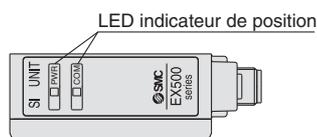
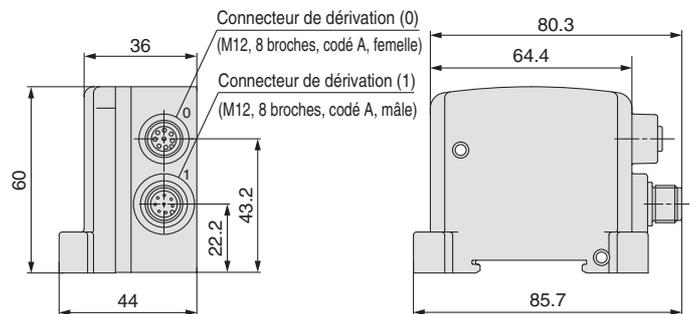
Modèle		EX500-Q001	EX500-Q101	EX500-Q002	EX500-Q102
Sortie	Nombre de sorties	16 sorties			
	Type de sortie	Collecteur/NPN (commun positif)	Source/PNP (commun négatif)	Collecteur/NPN (commun positif)	Source/PNP (commun négatif)
	Tension nominale	24 V DC			
	Courant d'alimentation	max. 0.75 A			
Consommation de courant interne		100 mA max.			
Environnement	Protection	IP67			
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : 5 à 45°C, Stockage : -25 à 70 °C (sans condensation, hors gel)			
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation)			
Normes		Marquage CE, conformité RoHS			
Masse		105 g			
Pièces incluses		Bouchon (pour partie femelle du connecteur M12) 1 pc			

Dimensions/Description des pièces

EX500-Q□01



EX500-Q□02



Systeme décentralisé par passerelle (64 points) Embase d'entrée



Pour commander des embases d'entrée

Pour commander des blocs d'entrée



EEX500-IB1-E 8

Type de connecteur

E	Connecteur M8
T	Connecteur M12
M	M8, M12 combinés

Stations

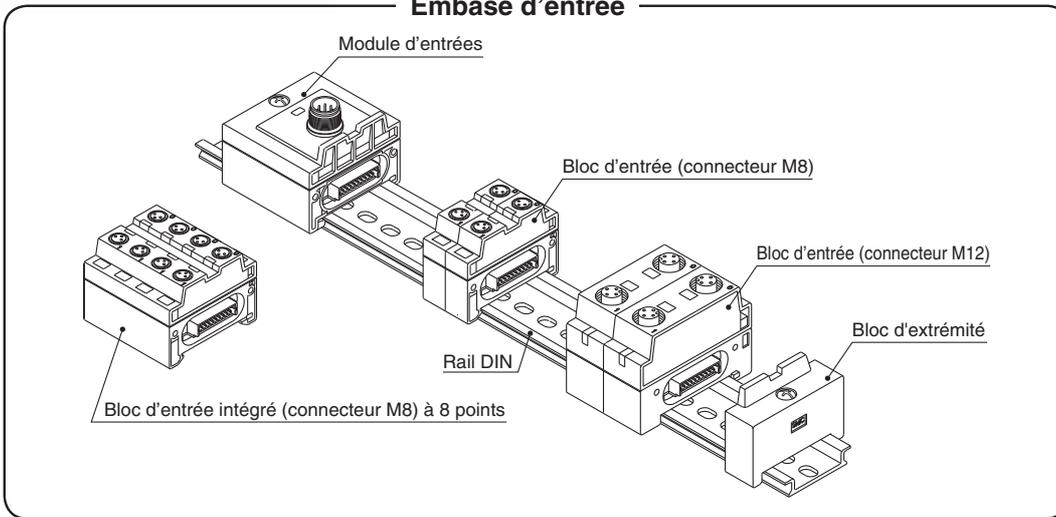
1	1 station
:	:
8	8 stations

EX500-IE 1

Type de bloc

1	Connecteur M8, 2 entrées, caractéristique PNP
2	Connecteur M8, 2 entrées, caractéristique NPN
3	Connecteur M12, 2 entrées, caractéristique PNP
4	Connecteur M12, 2 entrées, caractéristique NPN
5	Connecteur M8, modèle intégré 8 points, caractéristique PNP
6	Connecteur M8, modèle intégré 8 points, caractéristique NPN

Embase d'entrée

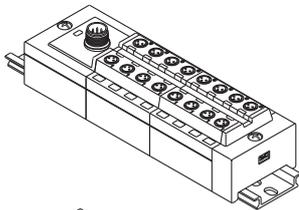


Pour commander des embases d'entrée (exemple de commande)

Lorsque vous commandez une embase de module d'entrée, saisissez le **Réf. d'embase d'entrée** + **Référence du bloc d'entrée**.
Veuillez indiquer les références des blocs d'entrées connectés dans l'ordre à partir du côté du module d'entrée sous la référence de l'embase d'entrée.
Si une disposition de blocs d'entrées est compliquée, utilisez la fiche de configuration de l'embase de module d'entrée.

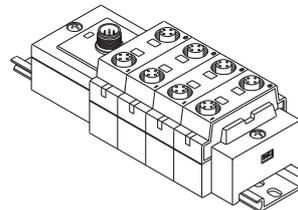
* Les **Module d'entrées**, **Bloc d'extrémité** et **Rail DIN** sont inclus dans l'embase d'entrée.

Exemple 1) Bloc d'entrée M8 uniquement

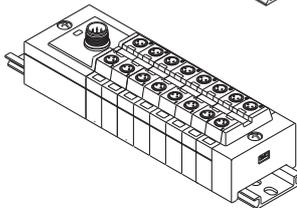


EEX500-IB1-E8 1 jeu
* EX500-IE5 2 jeux (Note)

Exemple 2) Bloc d'entrée M12 uniquement

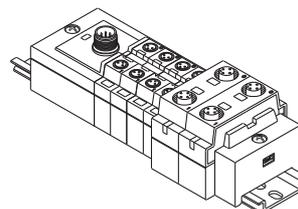


EEX500-IB1-T4 1 jeu
* EX500-IE4 4 jeux

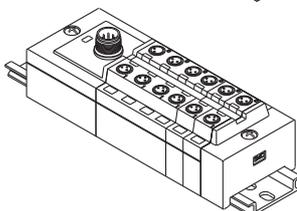


EEX500-IB1-E8 1 jeu
* EX500-IE1 8 jeux

Exemple 3) M8, M12 combinés



EEX500-IB1-M6 1 jeu
* EX500-IE1 4 jeux
* EX500-IE3 2 jeux



EEX500-IB1-E6 1 jeu
* EX500-IE5 1 jeu (Note)
* EX500-IE1 2 jeux

(Note) Le bloc d'entrée intégré 8 points (EX500-IE5/6) est équivalent à 4 stations de blocs d'entrées 2 points (EX500-IE1/2).

Série EX500

Caractéristiques (Module d'entrée)

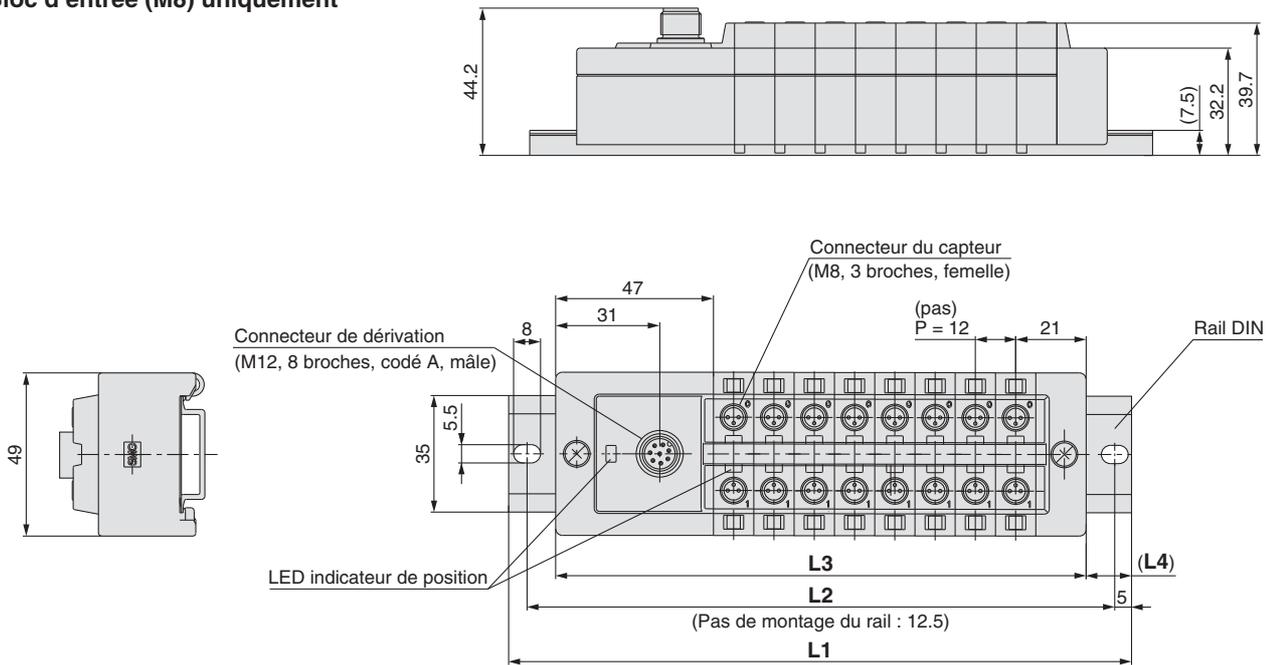
Modèle		EX500-IB1
Entrée	Nombre d'entrées	16 entrées
	Bloc de connexion	EX500-IE□ (combinaison mixte possible.)
	Stations de blocs de connexion	2 entrées, bloc d'entrée : max. 8 stations 8 entrées, bloc d'entrée : max. 2 stations
Consommation de courant interne		100 mA max.
Environnement	Protection	IP65
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : 5 à 45 °C, Stockage : -25 à 70 °C (sans condensation, hors gel)
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation)
Normes		Marquage CE, UL (CSA), RoHs
Masse		100 g (module d'entrée + bloc d'extrémité)

Caractéristiques (bloc d'entrée)

Modèle		EX500-IE1	EX500-IE2	EX500-IE3	EX500-IE4	EX500-IE5	EX500-IE6
Entrée	Type de connecteur	M8 (3 broches)		M12 (4 broches)		M8 (3 broches)	
	Type d'entrée	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
	Nombre d'entrées	2 entrées				8 entrées	
	Tension d'alimentation du dispositif d'entrée	24 V DC					
	Courant d'alimentation du dispositif d'entrée	Max. 480 mA/embase de module d'entrée					
	Courant d'entrée nominal	Environ 5 mA					
Environnement	Protection	IP65					
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : 5 à 45 °C, Stockage : -25 à 70 °C (sans condensation, hors gel)					
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation)					
Normes		Marquage CE, norme UL (CSA), conformité RoHs					
Masse		20 g		40 g		55 g	
Pièces incluses		Bouchon (pour connecteur M8) 2 pcs		Bouchon (pour connecteur M12) 2 pcs		Bouchon (pour connecteur M8) 8 pcs	

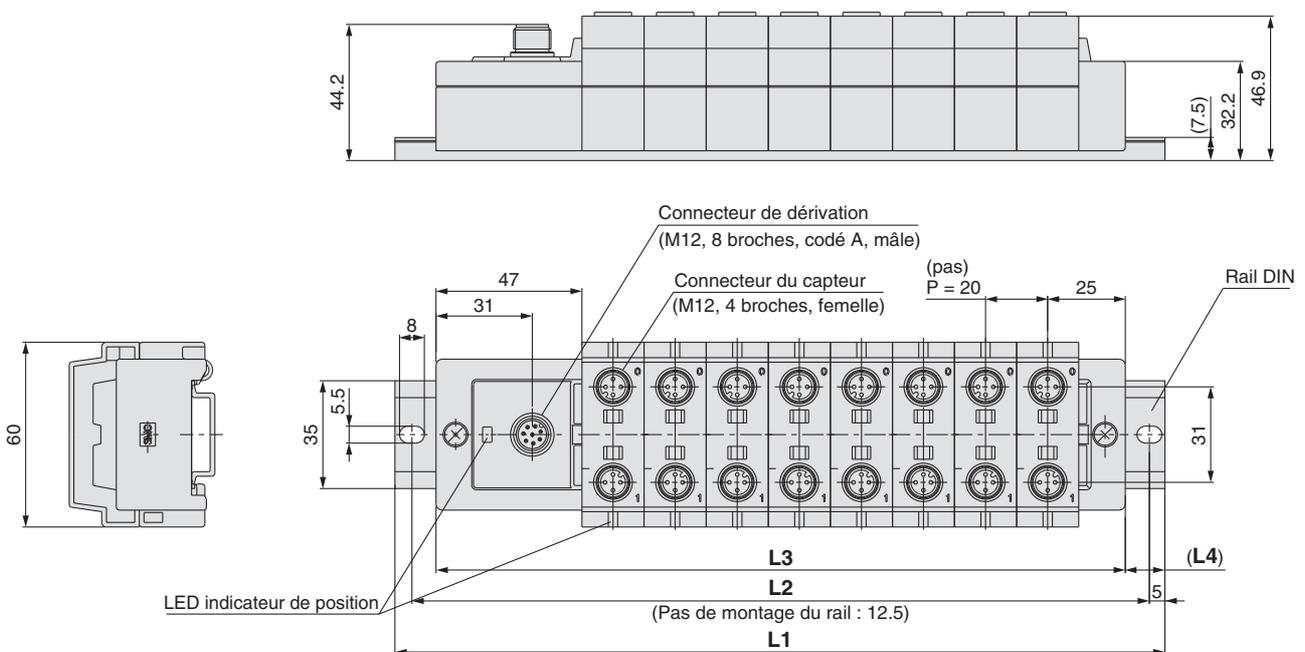
Dimensions/Description des pièces

Bloc d'entrée (M8) uniquement



Stations	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur du rail L1	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5
Pas de montage L2	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175
Longueur d'embase L3	74	86	98	110	122	134	146	158
L4	12	12	12.5	12.5	13	13	13.5	13.5

Bloc d'entrée (M12) uniquement



Stations	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur du rail L1	110.5	123	148	173	185.5	210.5	223	248
Pas de montage L2	100	112.5	137.5	162.5	175	200	212.5	237.5
Longueur d'embase L3	82	102	122	142	162	182	202	222
L4	12	12	12.5	12.5	13	13	13.5	13.5

Système décentralisé par passerelle

SY

VQC

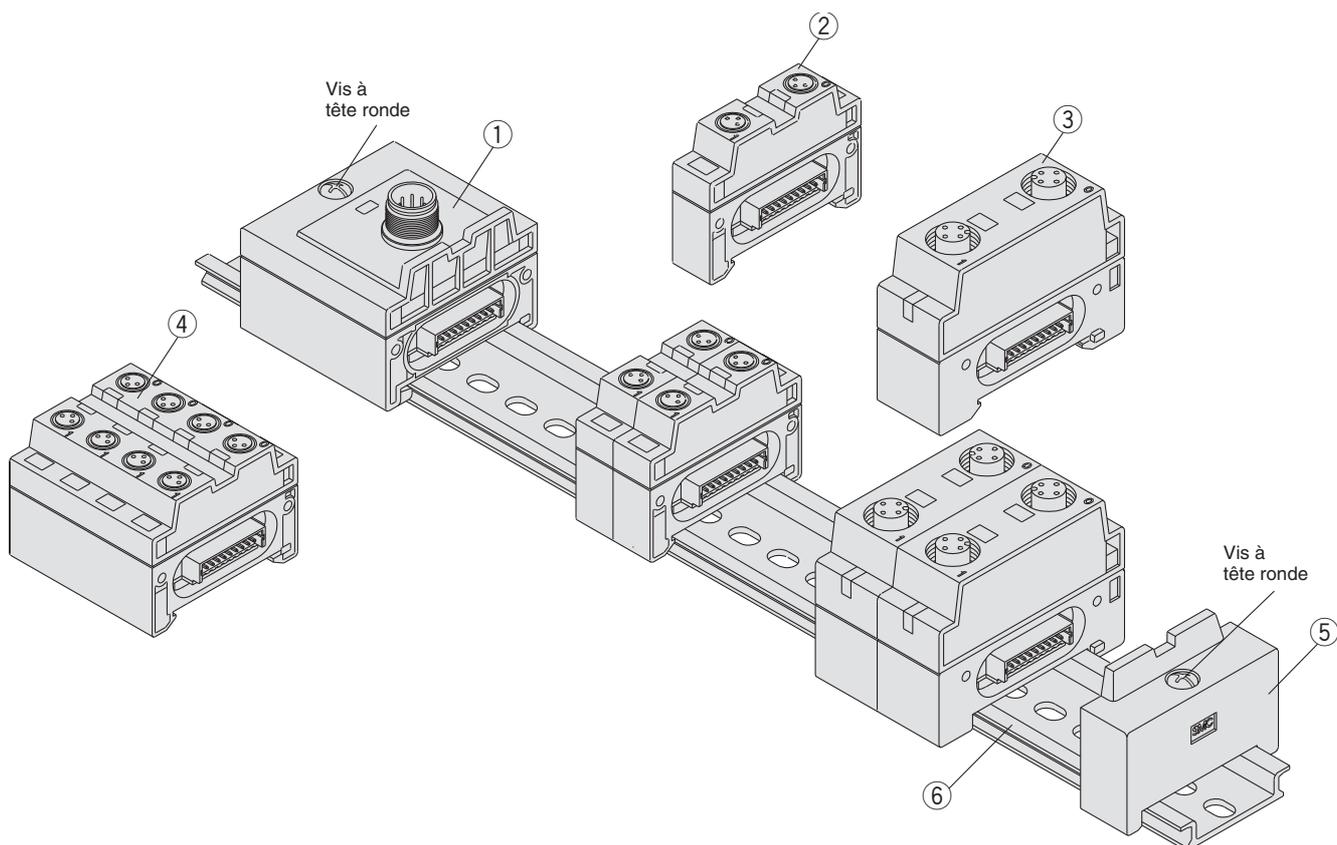
S0700

SV

Comment ajouter des stations de blocs d'entrées

Comment ajouter des stations de blocs d'entrées

1. Dévissez les vis d'assemblage à tête ronde (2 endroits) retenant le bloc d'extrémité.
 2. Séparez les blocs aux endroits où les stations doivent être ajoutées.
 3. Fixez les blocs supplémentaires sur le rail DIN, et raccordez les blocs de façon à ce qu'ils s'ajustent solidement.
 4. Tout en tenant les blocs de façon à ce qu'il n'y est pas d'écarts entre eux, fixez-les au rail DIN en serrant les vis d'assemblage à tête ronde.
- Note : Serrez les vis d'assemblage à tête ronde au couple recommandé. (0.6 N.m)



Nomenclature

N°	Description	Référence	Note
		Pour standard	
①	Module d'entrée	EX500-IB1	
②	Bloc d'entrée (connecteur M8)	EX500-IE□	Caractéristique PNP...□ : 1, caractéristique NPN...□ : 2
③	Bloc d'entrée (connecteur M12)	EX500-IE□	Caractéristique PNP...□ : 3, caractéristique NPN...□ : 4
④	Bloc d'entrée intégré (connecteur M8) à 8 points	EX500-IE□	Caractéristique PNP...□ : 5, caractéristique NPN...□ : 6
⑤	Bloc d'extrémité	EX500-EB1	
⑥	Rail DIN	VZ1000-11-1-□	□ : Nombre basé sur la dimension L (reportez-vous au tableau ci-dessous.)

Dimensions L rail DIN (mm)

Stations	Bloc d'entrée M8 (m)								Type de connecteur Pour E (m = 1 à 8)	N°	L dimension	N°	L dimension
	0	1	2	3	4	5	6	7					
Bloc d'entrée M12 (n)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	98	7	185.5
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	110.5	8	198	
	2	3	4	5	6	7	8	2	123	9	210.5		
	3	4	5	6	7	8	3	135.5	10	223			
	4	5	6	7	8	4	148	11	235.5				
	5	6	7	8	5	160.5	12	248					
	6	7	8	6	173								
	7	8	7										
	8	8											

Type de connecteur
Pour M (m + n = 2 à 8)

Type de connecteur
Pour T (n = 1 à 8)

Accessoires

① Câble d'alimentation

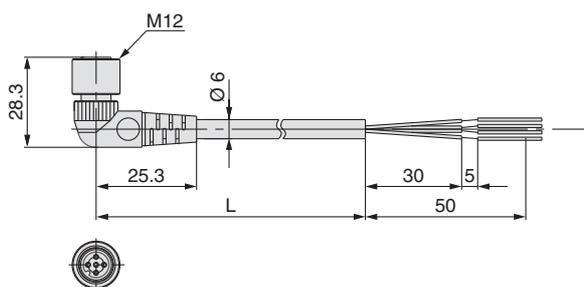
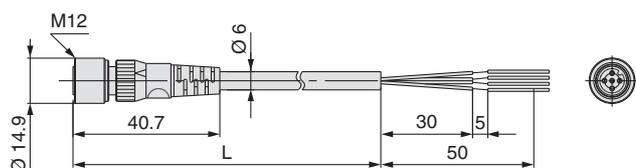
EX500-AP **050** - **S**

Longueur de câble (L)

010	1000 (mm)
050	5000 (mm)

Caractéristiques du connecteur

S	Droit
A	Angle



② Câble de dérivation

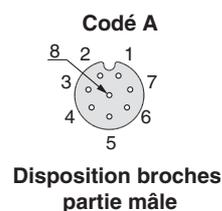
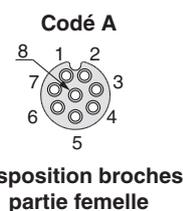
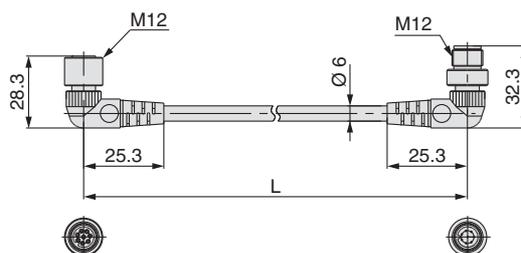
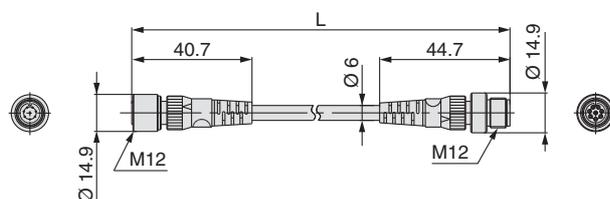
EX500-AC **030** - **SSPS**

Longueur de câble (L)

003	300 (mm)
005	500 (mm)
010	1000 (mm)
030	3000 (mm)
050	5000 (mm)

Caractéristiques du connecteur

SSPS	Côté femelle : Droit Côté mâle : Droit
SAPA	Côté femelle : Angle Côté mâle : Angle



Série EX500

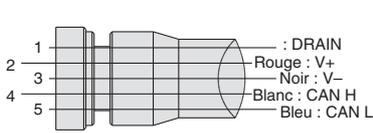
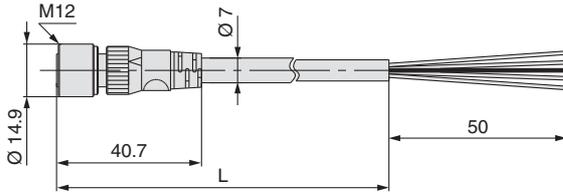
③ Câble de communication

Pour DeviceNet™

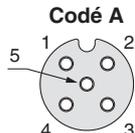
EX500 – AC 050 – DN

Longueur de câble (L)

010	1000 (mm)
050	5000 (mm)

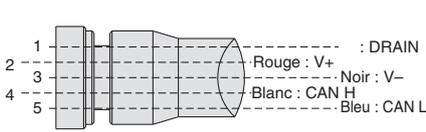
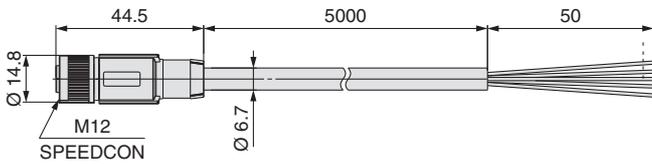


Connexions

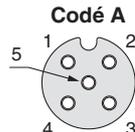


Disposition broches partie femelle

PCA-1557633



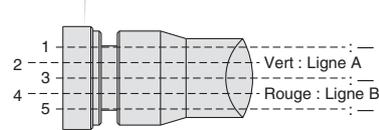
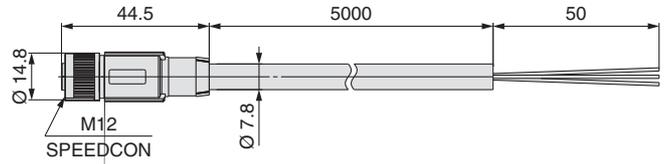
Connexions



Disposition broches partie femelle

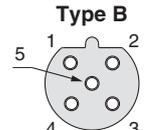
Pour PROFIBUS DP

PCA-1557688



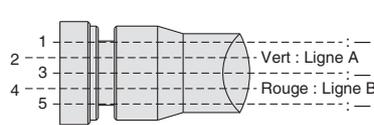
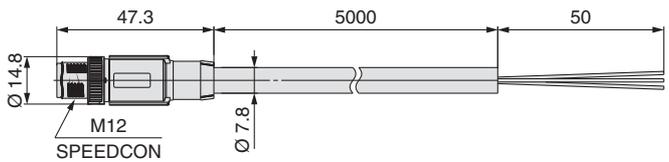
La ligne du blindage est connectée à la molette.

Connexions



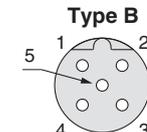
Disposition broches partie femelle

PCA-1557691



La ligne du blindage est connectée à la molette.

Connexions

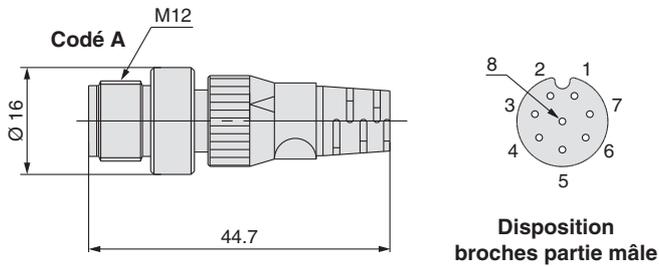


Disposition broches partie mâle

④ Bouchon de borne

À utiliser lorsqu'une embase de module d'entrée n'est pas utilisée.
 (En l'absence de bouchon de borne, la LED COM de la passerelle ne s'allume pas.)

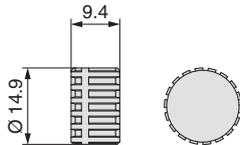
EX500 – AC000 – S



⑤ Bouchon (1 pc)

À utiliser sur nouveau connecteur (mâle). Ces bouchons étanches permettent de se conformer à la protection IP65/67 pour le connecteur.

EX500 – AWTP



⑥ Bouchon (10 pcs)

Pour nouveau connecteur Ces bouchons étanches permettent de se conformer à la protection IP65/67 pour le nouveau connecteur.

EX9-AWES Pour connecteur femelle M8
EX9-AWTS Pour connecteur femelle M12



● Reportez-vous à la page 16 pour plus de détails sur le bloc de sortie et le bloc d'alimentation.

Type 10
Raccord latéral

Type 11
Raccord par le bas

Systeme décentralisé par passerelle

Électro distributeur 5 voies C €

RoHS

Séries SY3000/5000/7000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Pour commander les embases multiples



1 Série

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

* Pour les montages combinés, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou le catalogue des séries SY (CAT. EUS11-103).

2 Type

10	Raccord latéral
11	Raccord par le bas ^{Note)}

Note) L'embase SY5000 est utilisée pour le raccordement par le bas du modèle SY3000. Lors de la commande, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Lorsque vous combinez des configurations à raccord par le haut, sélectionnez à partir de la page 63. Dans ce cas, choisissez avec soin puisqu'il y a également des sorties sur les orifices A et B du côté de l'embase. Spécifiez sur la fiche de configuration de l'embase multiple si des bouchons sont nécessaires sur les orifices A et B du côté de l'embase.

3 module SI (nombre de sorties, polarité de sortie, nombre max. de stations de distributeur)

A2	16 sorties, commun positif ^{Note 1)} , 1 à 8 stations (16 stations) ^{Note 2)}
A2N	16 sorties, commun négatif ^{Note 1)} , 1 à 8 stations (16 stations) ^{Note 2)}

Note 1) Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune du distributeur à utiliser.

Note 2) () : Nombre maximum de stations pour câblage monostable.

4 Stations de distributeur

Stations	Note
02	Câblage bistable ^{Note 1)}
08	
02	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note 2)} (disponible jusqu'à 16 bobines)
16	

Note 1) Câblage bistable : Les distributeurs 5/2 monostables, bistables, 5/3 et 5/4 peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embases. L'utilisation d'un électrodistributeur 5/2 monostable provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

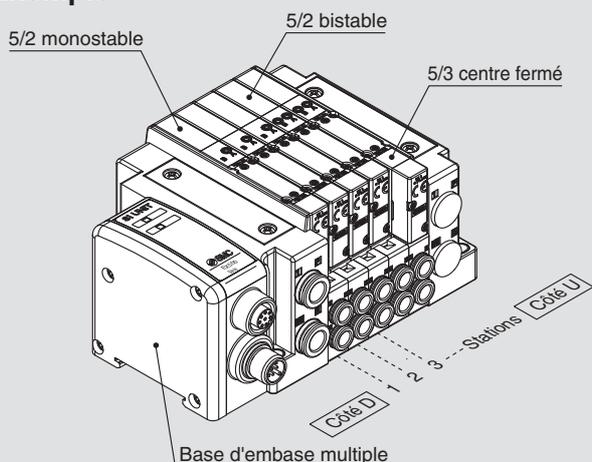
Note 2) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

Note 3) Pour le modèle sans module SI (S0), notez le nombre maximum de bobines du module SI à monter. Si la disposition est spécifiée, indiquez-la sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

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

Pour commander les embases multiples

Exemple



SS5Y3-10SA2-05D-C6.....1 jeu (réf. base d'embase multiple)

* SY3100-5U1.....3 jeux (réf. monostable 5/2)

* SY3200-5U1.....1 jeu (réf. bistable 5/2)

* SY3300-5U1.....1 jeu (réf. centre fermé 5/3)

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

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

5 Raccords 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 ^{Note 1) 2)}
R	Pilote externe

Note 1) Sur le modèle à silencieux intégré, l'orifice 3/5(E) est bouché.

Note 2) Lorsqu'un modèle à silencieux intégré est utilisé, protégez l'orifice d'échappement d'un contact direct avec de l'eau ou d'autres liquides.

7 Orifices A, B (mm/raccord instantané)

	Orifices A, B	Type 10/raccord latéral			Type 11/Raccord par le bas	
		SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000
C2	Ø 2	●	—	—	—	—
C3	Ø 3.2	●	—	—	—	—
C4	Ø 4	●	●	—	●	—
C6	Ø 6	●	●	●	●	●
C8	Ø 8	—	●	●	●	●
C10	Ø 10	—	—	●	—	●
C12	Ø 12	—	—	—	—	●
CM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	●	●
L4 L6 L8 L10 L12	Vers le haut	Ø 4	●	●	—	—
		Ø 6	●	●	●	—
		Ø 8	—	●	●	—
		Ø 10	—	—	●	—
		Ø 12	—	—	—	—
		—	—	—	—	—
B4 B6 B8 B10 B12	Vers le bas	Ø 4	●	●	—	—
		Ø 6	●	●	●	—
		Ø 8	—	●	●	—
		Ø 10	—	—	●	—
		Ø 12	—	—	—	—
		—	—	—	—	—
LM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	—	—
Orifices P, E (Note 3)		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12

Orifices A, B (pouces/raccord instantané)

	Orifices A, B	Type 10/raccord latéral			Type 11/Raccord par le bas	
		SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000
N1	Ø 1/8"	●	—	—	—	—
N3	Ø 5/32"	●	●	—	●	—
N7	Ø 1/4"	●	●	●	●	●
N9	Ø 5/16"	—	●	●	●	●
N11	Ø 3/8"	—	—	●	—	●
CM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	●	●
LN3 LN7 LN9	Vers le haut	Ø 5/32"	●	—	—	—
		Ø 1/4"	●	●	—	—
		Ø 5/16"	—	●	—	—
BN3 BN7 BN9	Vers le bas	Ø 5/32"	●	—	—	—
		Ø 1/4"	●	●	—	—
		Ø 5/16"	—	●	—	—
BN11	Ø 3/8"	—	—	●	—	—
LM (Note 1)	Tailles combinées	●	●	●	—	—
Orifices P, E (Note 3)		Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/8"	Ø 1/2"

Note 1) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Note 2) Pour éviter une interférence avec le corps ou le raccordement, sélectionnez le port coudé vers le bas lorsque vous montez l'entretoise optionnelle. Pour plus de détails, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Note 3) Le sens des raccords P et E est identique à celui des orifices A et B. Pour la sélection LM, indiquez-le sur la fiche de caractéristiques de l'embase multiple pour le sens de raccordement P, E.

8 Montage et options

	Montage	Option	
		Plaque d'identification	Numéro de station
—	—	—	—
AA	Montage direct	●	●
BA		●	—
D (Note 1)	Montage sur rail DIN	—	—
A (Note 1)		●	●
B (Note 1)		●	—

Note 1) Reportez-vous à « Option de rail DIN » ci-dessous.

* Sélectionnez le montage direct pour Type 11 (raccord par le bas).

Option de rail DIN

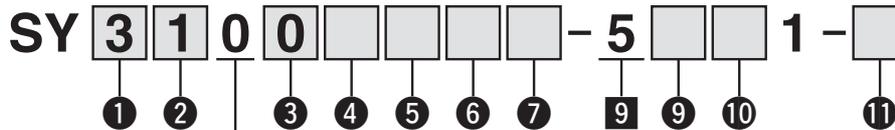
—	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
3 (Note)	Avec fixation DIN, rail DIN pour 3 stations
⋮	⋮
16 (Note)	Avec fixation DIN, rail DIN pour 16 stations

Note) Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.

* Si le rail DIN doit être monté sans module SI, sélectionnez D 0 et commandez le rail DIN séparément. Reportez-vous à L 3 des dimensions pour la longueur de rail DIN. Pour la référence de rail DIN, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Pour la fixation du modèle à montage sur rail DIN, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Pour commander les distributeurs (avec vis de montage)



• Raccord latéral/par le bas

1 Série

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

2 Type d'actionnement

1	5/2	Monostable
2		Bistable
3	5/3	Centre fermé
4		Centre échappement
5		Centre sous pression
A <small>Note)</small>	Distributeur	N.F./N.F.
B <small>Note)</small>	2x3/2, 4 positions	N.O./N.O.
C <small>Note)</small>		N.F./N.O.

Note) Sélectionnez le joint élastique pour le distributeur 2x3/2, 4 positions.

3 Type de joint

0	Joint élastique
1	Joint métallique

4 Type de pilote

—	Pilote interne
R	Pilote externe

5 Clapet antiretour de contre-pression

—	Aucun
H <small>Note)</small>	Intégré

Note) Sélectionnez le joint élastique lorsque le clapet antiretour de contre-pression est intégré. Un modèle pour installation à embase multiple est disponible si vous nécessitez un clapet antiretour de contre-pression avec joint métallique. Pour un exemple de commande, reportez-vous au **catalogue** en ligne ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103). Il n'est toutefois pas recommandé d'utiliser le modèle intégré et le modèle installé sur embase multiple en même temps car cela réduit le débit.

* Sélectionnez « — » pour le modèle 5/3 et le SY7000.

6 Option de distributeur pilote

—	Standard (0.7 MPa)
B	Modèle réponse rapide (0.7 MPa)
K <small>Note)</small>	Modèle haute pression (1.0 MPa)

Note) Sélectionnez le joint métallique pour le modèle haute pression.

7 Type de bobine

—	Standard
T	Avec circuit d'économie d'énergie (service type continu) <small>Note 1) 2)</small>

Note 1) Assurez-vous de sélectionner « avec circuit d'économie d'énergie » lorsque le distributeur doit être activé en continu sur de longues périodes.

Note 2) Faites attention à la durée d'activation lorsque vous sélectionnez le circuit à économie d'énergie. Pour plus de détails, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

8 Tension nominale

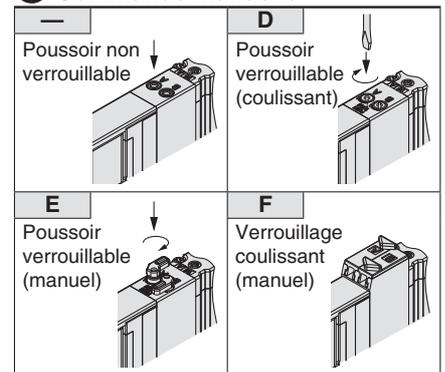
5	24 V DC
----------	---------

9 Visualisation/protection de circuit et caractéristique commune

	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristique commune
R	—	●	Non-polaire
U	●		
S	—		
Z	●		Commun positif
NS	—		
NZ	●	Commun négatif	

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour le produit avec circuit d'économie d'énergie. Sélectionnez un distributeur parmi R, U, S, ou Z lorsque la caractéristique du module SI est A2 (commun positif). Sélectionnez un distributeur parmi R, U, NS, ou NZ lorsque la caractéristique du module SI est A2N (commun négatif).

10 Commande manuelle



11 Type de vis de montage

—	Vis à tête ronde
B	Vis CHC
K	Vis à tête ronde (modèle antichute Note))
H	Vis CHC (modèle antichute Note))

Note) Pour K et H, le capot du corps de distributeur est doté d'une construction antichute qui empêche les vis de montage de se désolidariser lorsque l'on retire le distributeur pour l'entretien, etc.

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

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

Pour plus de détails, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Sélectionnez — ou K pour l'entretoise individuelle optionnelle SUP/EXH, le régulateur d'interface ou l'entretoise à double clapet avec échappement de pression résiduelle.

Systeme décentralisé par passerelle

Électro distributeur 5 voies

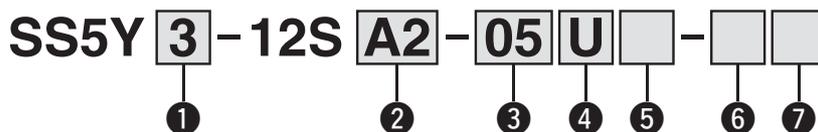
RoHS

Type 12
Raccord par le haut

Séries SY3000/5000/7000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Pour commander les embases multiples



1 Série

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

* Pour les montages combinés, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou le catalogue des séries SY (CAT. EUS11-103).

2 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeur)

A2	16 sorties, commun positif ^{Note 1)} , 1 à 8 stations (16 stations) ^{Note 2)}
A2N	16 sorties, commun négatif ^{Note 1)} , 1 à 8 stations (16 stations) ^{Note 2)}

Note 1) Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune du distributeur à utiliser.

Note 2) () : Nombre maximum de stations pour câblage monostable.

3 Nombre d'embase de distributeur

Stations	Note
02	Câblage bistable ^{Note 1)}
2	
:	
08	Disposition spécifiée ^{Note 2)} (disponible jusqu'à 16 bobines)
2	
:	
16	

Note 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 2 positions monostable provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

Note 2) Disposition spécifiée : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

Note 3) Pour le modèle sans module SI (S0), notez le nombre maximum de bobines du module SI à monter. Si la disposition est spécifiée, indiquez-la sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

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

4 Raccords P, E

U ^{Note)}	Côté U (2 à 10 stations)
D ^{Note)}	Côté D (2 à 10 stations)
B	Les 2 côtés (2 à 16 stations)

Note) Pour le type S, bloc d'alimentation/échappement avec silencieux intégré, choisissez U ou D pour les raccords P, E.

5 Bloc SUP/EXH

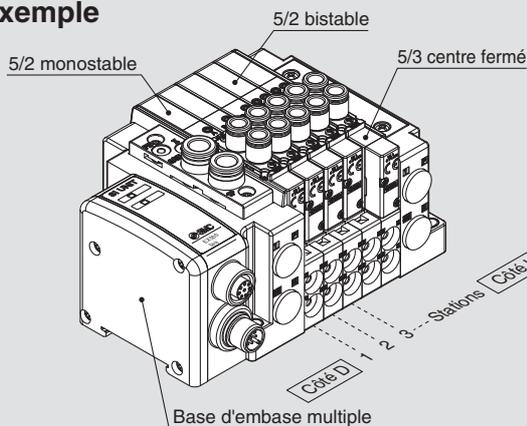
—	Pilote interne
S ^{Note 1)}	Pilote interne, silencieux intégré ^{Note 2)}
R	Pilote externe

Note 1) Pour le type "S", bloc d'alimentation/échappement avec silencieux intégré, choisissez "U" ou "D" pour les raccords P, E. L'orifice 3/5(E) est branché. Le raccord d'échappement du silencieux est situé sur le côté opposé à l'orifice P, E. (Exemple : Lorsque les raccords P, E se trouvent du côté D, le raccord d'échappement du silencieux est situé sur le côté U.)

Note 2) Lorsqu'un modèle à silencieux intégré est utilisé, protégez l'orifice d'échappement d'un contact direct avec de l'eau ou d'autres liquides.

Pour commander les embases multiples

Exemple



SS5Y3-12SA2-05D.....1 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * SY3130-5U1-C6.....3 jeux (réf. 5/2 monostable)
 * SY3230-5U1-C6.....1 jeu (réf. 5/2bistable)
 * SY3330-5U1-C6.....1 jeu (réf. 5/3 centre fermé)

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

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

6 Orifices P, E (raccords instantanés)

	SY3000	SY5000	SY7000
—	Ø 8	Ø 10	Ø 12
N ^{Note)}	Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 1/2"

Note 1) Pour N, les tailles sont en pouces.

7 Montage

—	Montage direct
D	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
D0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
D3 ^{Note)}	Avec fixation DIN, rail DIN pour 3 stations
:	:
D16 ^{Note)}	Avec fixation DIN, rail DIN pour 16 stations

Note) Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.

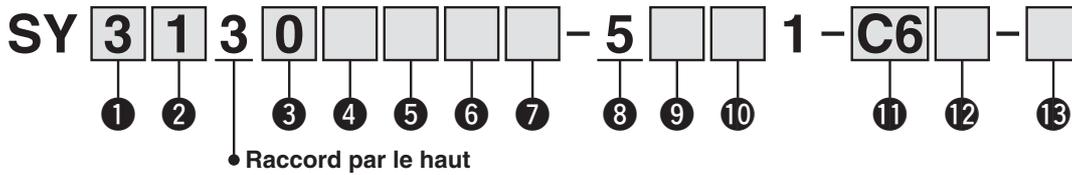
* Si le rail DIN doit être monté sans module SI, sélectionnez D0. Reportez-vous ensuite à L3 des dimensions pour la longueur de rail DIN et commandez séparément. Pour la référence de rail DIN, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Pour la fixation du modèle à montage sur rail DIN, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Systeme décentralisé par passerelle

SY
VQC
S0700
SV

Pour commander les distributeurs (avec vis de montage)



1 Série

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

2 Type d'actionnement

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

Note) Sélectionnez le joint élastique pour le distributeur 2x3/2, 4 positions.

3 Type de joint

0	Joint élastique
1	Joint métallique

4 Type de pilote

—	Pilote interne
R	Pilote externe

5 Clapet antiretour de contre-pression (modèle intégré)

—	Aucun
H Note)	Intégré

Note) Sélectionnez le joint élastique lorsque le clapet antiretour de contre-pression est intégré. Un modèle pour installation à embase multiple est disponible si vous nécessitez un clapet antiretour de contre-pression avec joint métallique. Pour un exemple de commande, reportez-vous au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103). Il n'est toutefois pas recommandé d'utiliser le modèle intégré et le modèle installé sur embase multiple en même temps car cela réduit le débit.

* Sélectionnez — pour le modèle 5/3 et le SY7000.

6 Option de distributeur pilote

—	Standard (0.7 MPa)
B	Modèle réponse rapide (0.7 MPa)
K Note)	Modèle haute pression (1.0 MPa)

Note) Sélectionnez le joint métallique pour le modèle haute pression.

7 Type de bobine

—	Standard
T	Avec circuit d'économie d'énergie (service type continu) Note 1) 2)

Note 1) Assurez-vous de sélectionner « avec circuit d'économie d'énergie » lorsque le distributeur doit être activé en continu sur de longues périodes.

Note 2) Faites attention à la durée d'activation lorsque vous sélectionnez le circuit à économie d'énergie. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

8 Tension nominale

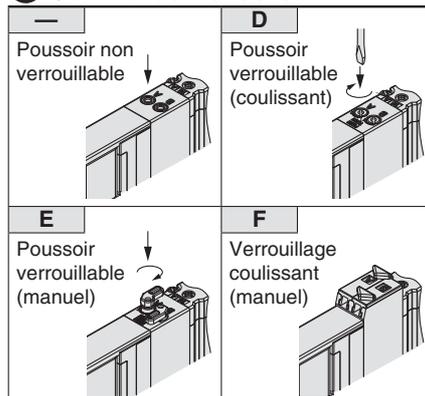
5	24 V DC
---	---------

9 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

	Avec visualisation	Protection de circuit	Caractéristique commune
R	—	●	Non-polaire
U	●		
S	—		
Z	●		
NS	—	●	Commun positif
NZ	●		

* Seuls Z et NZ sont disponibles pour le produit avec circuit d'économie d'énergie. Sélectionnez un distributeur parmi R, U, S, ou Z lorsque la caractéristique du module SI est A2 (commun positif). Sélectionnez un distributeur parmi R, U, NS, ou NZ lorsque la caractéristique du module SI est A2N (commun négatif).

10 Commande manuelle



11 Orifices A, B

Raccord taraudé		Orifice	SY3000	SY5000	SY7000
M5	M5 x 0.8	●	—	—	—
O1	1/8	—	●	—	—
O2	1/4	—	—	—	●

Raccord instantané (mm)

Raccord instantané (mm)		Orifices A, B	SY3000	SY5000	SY7000
C2	Ø 2	●	—	—	—
C3	Ø 3.2	●	—	—	—
C4	Ø 4	●	●	—	—
C6	Ø 6	●	●	●	—
C8	Ø 8	—	—	●	●
C10	Ø 10	—	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	—	●

Raccord instantané (pouces)

Raccord instantané (pouces)		Orifices A, B	SY3000	SY5000	SY7000
N1	Ø 1/8"	●	—	—	—
N3	Ø 5/32"	●	●	—	—
N7	Ø 1/4"	●	●	●	—
N9	Ø 5/16"	—	—	●	●
N11	Ø 3/8"	—	—	—	●

12 Taraudage A, B

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

* Sélectionnez — pour M5.

13 Type de vis de montage

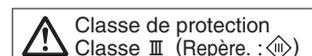
—	Vis à tête ronde
B	Vis CHC
K	Vis à tête ronde (modèle antichute Note))
H	Vis CHC (modèle antichute Note))

Note) Pour K et H, le capot du corps de distributeur est doté d'une construction antichute qui empêche les vis de montage de se désolidariser lorsque l'on retire le distributeur pour l'entretien, etc.

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

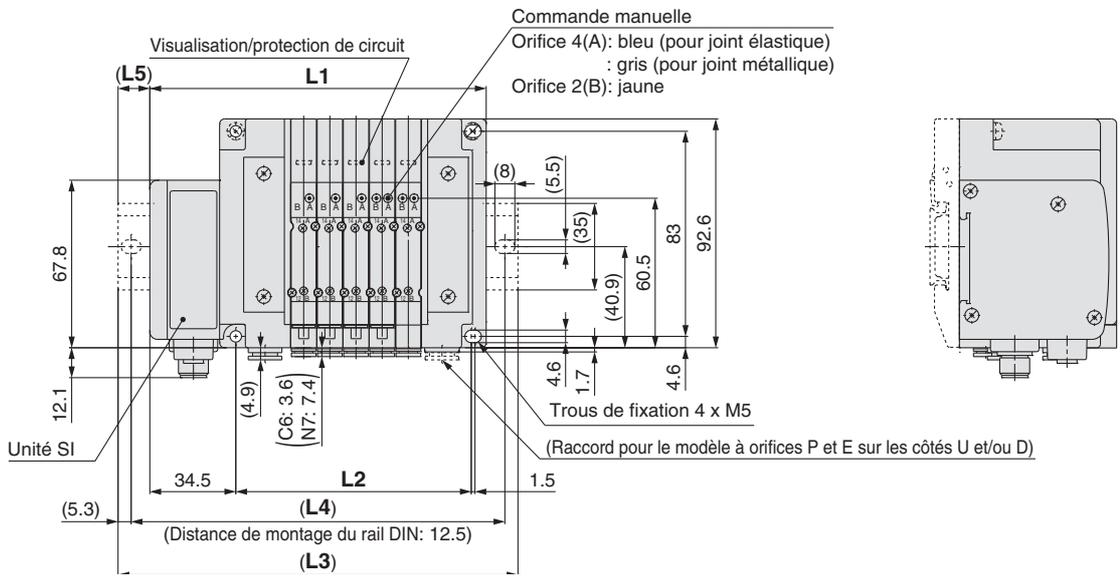
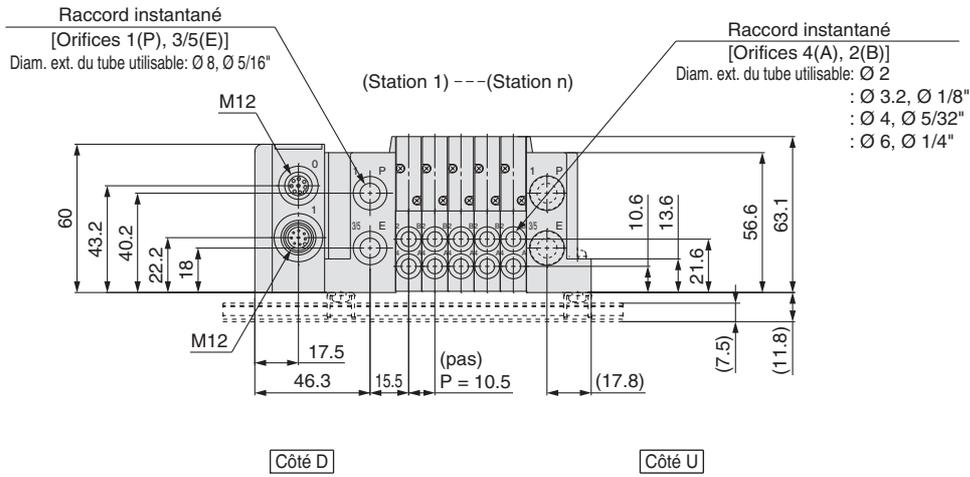
Puisque le joint de base est fixé à l'embase multiple, il doit être commandé séparément pour un service d'entretien. Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

* Sélectionnez — ou K pour l'entretoise individuelle optionnelle SUP/EXH ou le régulateur d'interface.



Dimensions

Type 10/Raccord latéral Série SY3000



Note) Ces figures représentent le modèle "SS5Y3-10SA2-05D-C6".

n: Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	103.5	114	124.5	135	145.5	156	166.5	177	187.5	198	208.5	219	229.5	240	250.5
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210
L3	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5
L4	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275
L5	16	17	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5

Pour les dimensions du Type 11/Raccord par le bas et du Type 12/Raccord par le haut, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

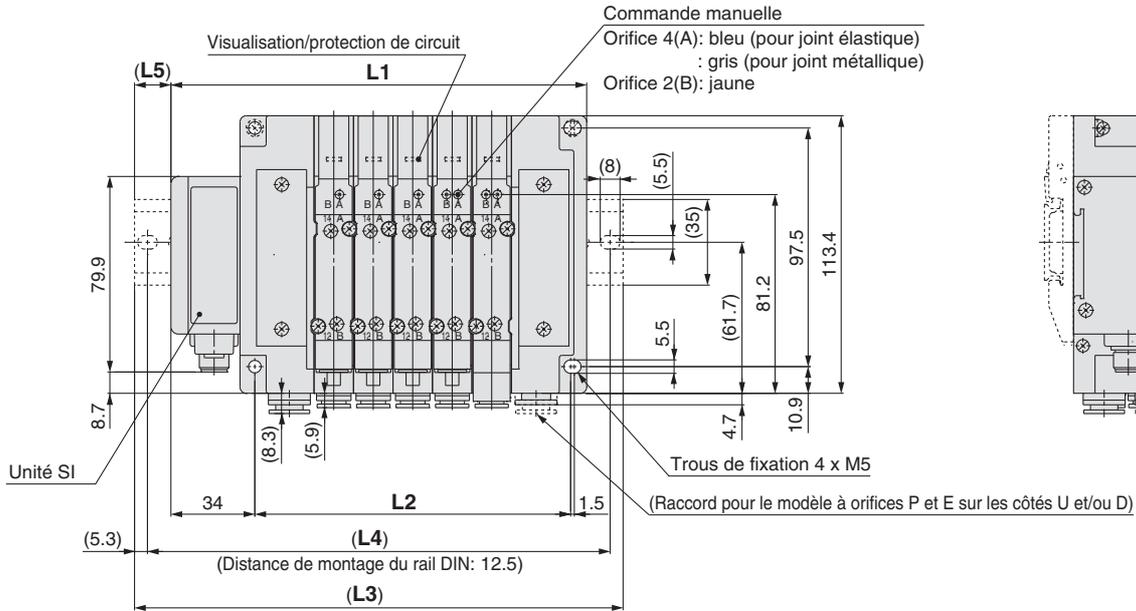
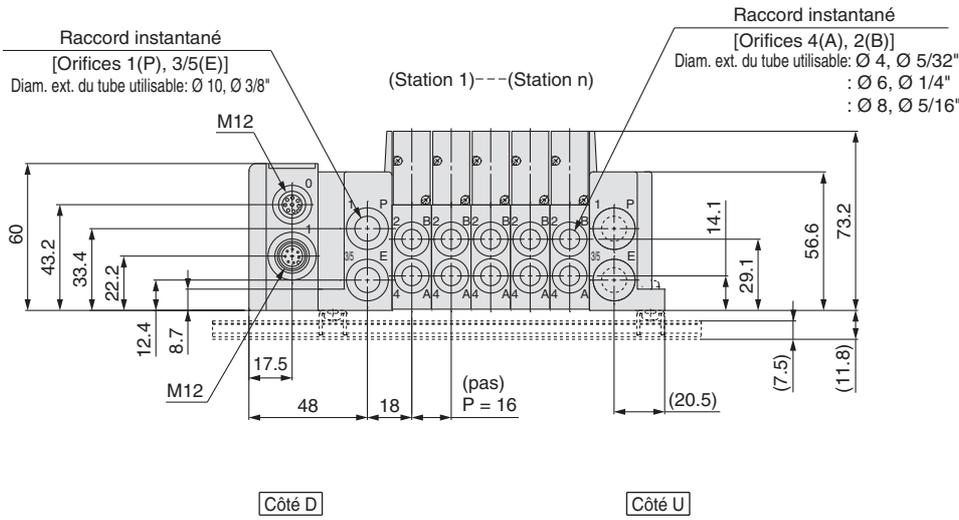
Système décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV



Note) Ces figures représentent le modèle "SS5Y5-10SA2-05D-C8".

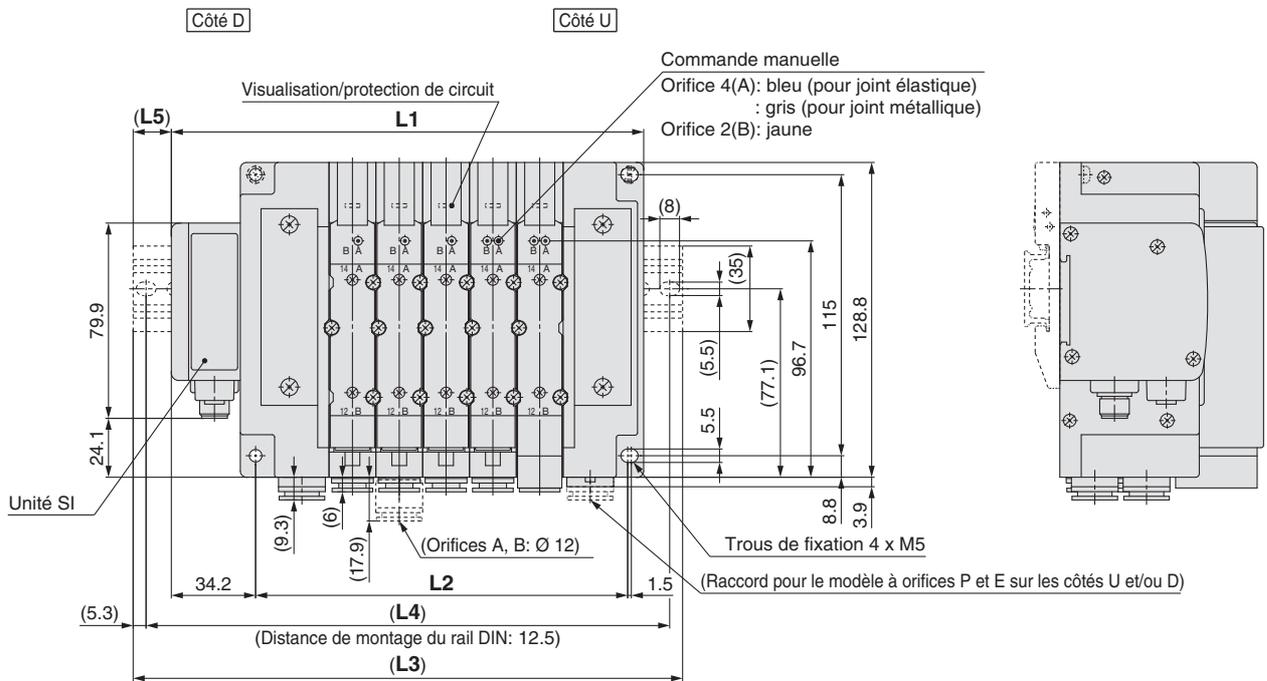
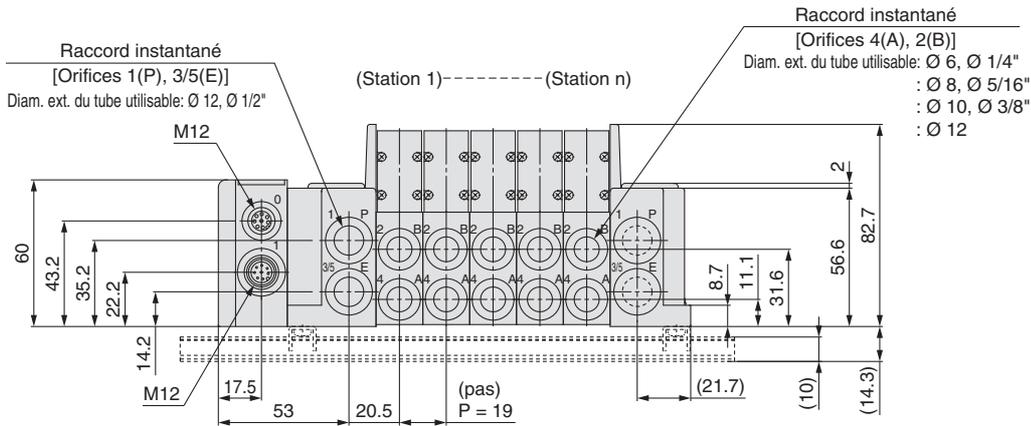
n: Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	120.5	136.5	152.5	168.5	184.5	200.5	216.5	232.5	248.5	264.5	280.5	296.5	312.5	328.5	344.5
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
L3	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	348	360.5	373
L4	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5
L5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	18	16	14.5

Pour les dimensions du Type 11/Raccord par le bas et du Type 12/Raccord par le haut, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Dimensions

Type 10/Raccord latéral

Série SY7000



Note) Ces figures représentent le modèle "SS5Y7-10SA2-05D-C10".

n: Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	134.7	153.7	172.7	191.7	210.7	229.7	248.7	267.7	286.7	305.7	324.7	343.7	362.7	381.7	400.7
L2	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360
L3	160.5	185.5	198	223	235.5	260.5	273	298	310.5	335.5	348	373	398	410.5	435.5
L4	150	175	187.5	212.5	225	250	262.5	287.5	300	325	337.5	362.5	387.5	400	425
L5	13	16	12.5	15.5	12.5	15.5	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5

Pour les dimensions du Type 11/Raccord par le bas et du Type 12/Raccord par le haut, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue de la série SY (CAT. EUS11-103).

Système décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV

Systeme décentralisé par passerelle

Électrodistributeur 5 voies C €

Série VQC1000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série VQC1000/2000 (CAT. EUS11-101).

Pour commander les embases multiples

VV5QC 1 1 - **08** **C6** **SDA2** **N** -

1
2
3
4
5

1 Nombre d'embase de distributeur

Stations	Note
01	Câblage bistable
1 station	
⋮	
08	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note)} (disponible jusqu'à 16 bobines)
8 stations	
01	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note)} (disponible jusqu'à 16 bobines)
1 station	
⋮	
16	16 stations

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

2 Orifices A, B

Dimensions en mm

C3	Raccord droit : Raccord instantané Ø 3.2
C4	Raccord droit : Raccord instantané Ø 4
C6	Raccord droit : Raccord instantané Ø 6
M5	Raccord droit : Taraudage M5
CM ^{Note 1)}	Raccord droit : Tailles mixtes avec bouchon
L3	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 3.2
L4	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 4
L6	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 6
L5	Coudé vers le haut : Taraudage M5
B3	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 3.2
B4	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 4
B6	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 6
B5	Coudé vers le bas Taraudage M5
LM ^{Note 1)}	Raccord coudé : Tailles mixtes avec bouchon
MM ^{Note 2)}	Tailles mixtes pour différents types de raccords, option installée

Dimensions en pouces

N1	Raccord droit : Raccord instantané Ø 1/8"
N3	Raccord droit : Raccord instantané Ø 5/32"
N7	Raccord droit : Raccord instantané Ø 1/4"
NM ^{Note 1)}	Raccord droit : Tailles mixtes avec bouchon
LN1	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 1/8"
LN3	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 5/32"
LN7	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 1/4"
BN1	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 1/8"
BN3	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 5/32"
BN7	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 1/4"
LNM ^{Note 1)}	Raccord coudé : Tailles mixtes avec bouchon
BNM ^{Note 2)}	Tailles mixtes pour différents types de raccords, option installée

Note 1) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Note 2) En cas de raccords droits et coudés combinés ou d'option telle qu'un raccord à double écoulement, veuillez indiquer les conditions de montage dans les caractéristiques de l'embase.

3 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeurs)

SD0	Sans module SI
SDA2	16 sorties, 1 à 8 stations (16 stations ^{Note)})

Note) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

4 Module SI (polarité de sortie)

—	Commun positif
N	Commun négatif

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

* Sélectionnez — pour Sans module SI.

5 Option

—	Aucun
B ^{Note 1)}	Avec clapet antiretour de contre-pression (toutes les stations)
D	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
D0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
D <input type="checkbox"/> ^{Note 2)}	Avec fixation DIN, rail DIN pour <input type="checkbox"/> stations
K ^{Note 3)}	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 4)}	Pilote externe
S ^{Note 5)}	Silencieux intégré, éch. direct

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Exemple) -BRS

Note 1) En cas d'utilisation d'un clapet antiretour de contre-pression pour une station spécifique, précisez sur la fiche de configuration de l'embase la référence du clapet et le numéro de station sur laquelle le distributeur est fixé.

Note 2) : Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.

Exemple) -D08
Dans ce cas, les distributeurs seront montés sur le rail DIN pour 8 stations, indépendamment du nombre réel de stations de l'embase.

Note 3) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase.

Note 4) Pour l'option de pilote externe -R, indiquez le code R pour les distributeurs compatibles également.

Note 5) Le modèle à silencieux intégré n'est pas conforme à la norme IP67.

Pour commander les distributeurs

VQC 1 **1** **0** **0** **N** - **5** **1**

A
B
C
D
E
F

A Type d'actionnement

1	5/2 monostable	A Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.F.)
2	5/2 bistable	B Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.O./N.O.)
3	5/3 centre fermé	C Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.O.)
4	5/3 centre ouvert		
5	5/3 centre sous pression		

Note) Joint élastique uniquement.

B Type de joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

C Fonction

—	Standard (0.4 W)
B	Modèle réponse rapide (0.95 W)
K Note 2)	Modèle haute pression (1.0 MPa, 0.95 W)
N Note 3)	Commun négatif
R Note 4)	Pilote externe

Note 1) Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Cependant, il n'est pas possible de combiner B et K.

Note 2) Modèle avec joint métallique uniquement

Note 3) Lorsque le commun négatif est spécifié pour le module SI, sélectionnez et montez le distributeur de commun négatif.

Note 4) Non compatible avec les distributeurs 2x 3/2.

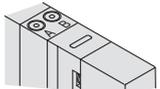
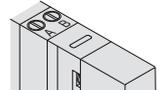
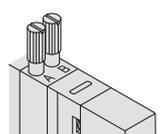
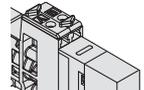
D Tension de la bobine

5	24 V DC
---	---------

E Visualisation/protection de circuit

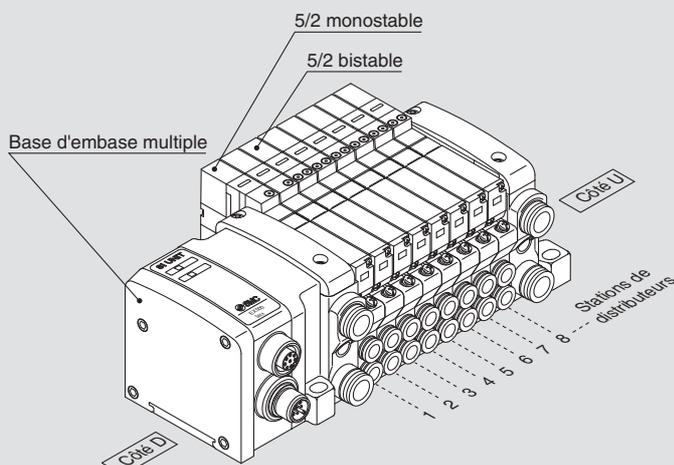
—	Avec visualisation et protection de circuit
---	---

F Commande manuelle

—	Poussoir non verrouillable (outil requis)	
B	Poussoir verrouillable (outil requis)	
C	Verrouillage par rotation (manuel)	
D	Verrouillage coulissant (manuel)	

Pour commander les embases multiples

Exemple



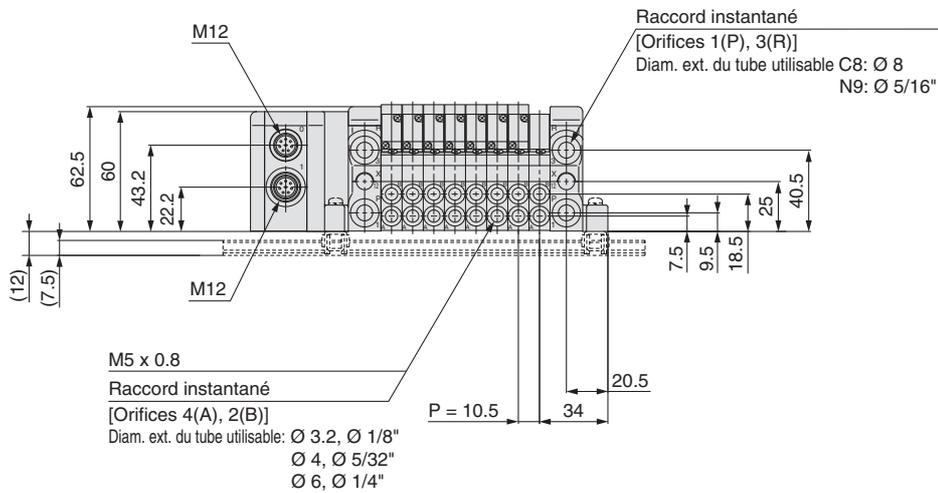
VV5QC11-08C6SDA2N ...1 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * VQC1100N-51 2 jeux (réf. 5/2 monostable)
 * VQC1200N-51 6 jeux (réf. 5/2 bistable)

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

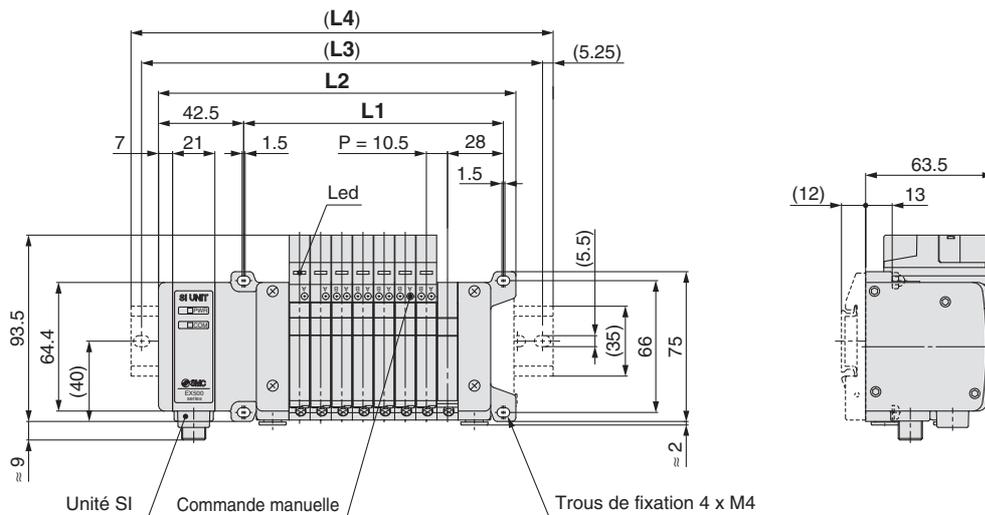
- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Série VQC1000

Dimensions



Côté D Estación ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ n Côté U



Formule: $L1 = 10.5n + 45$, $L2 = 10.5n + 93.5$ n: Stations (maximum 16 stations)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213
L2	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5	230	240.5	251	261.5
L3	125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5
L4	135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298

Systeme décentralisé par passerelle

Électrodistributeur 5 voies C €

Série VQC2000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série VQC1000/2000 (CAT. EUS11-101).

Pour commander les embases multiples

VV5QC 2 1 - **08** **C8** **SDA2** **N** -

1
2
3
4
5

1 Nombre d'embase de distributeur

Stations	Note
01	1 station
⋮	⋮
08	8 stations
01	1 station
⋮	⋮
16	16 stations

Câblage bistable

Câblage mixte, disposition spécifiée Note)
(jusqu'à 16 bobines)

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

2 Orifices A, B

Dimensions en mm

C4	Raccord droit : Raccord instantané Ø 4
C6	Raccord droit : Raccord instantané Ø 6
C8	Raccord droit : Raccord instantané Ø 8
CM Note 1)	Raccord droit : Tailles mixtes avec bouchon
L4	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 4
L6	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 6
L8	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 8
B4	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 4
B6	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 6
B8	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 8
LM Note 1)	Raccord coudé : Tailles mixtes avec bouchon
MM Note 2)	Tailles mixtes pour différents types de raccords, option installée

Dimensions en pouces

N1	Raccord droit : Raccord instantané Ø 1/8"
N3	Raccord droit : Raccord instantané Ø 5/32"
N7	Raccord droit : Raccord instantané Ø 1/4"
NM Note 1)	Raccord droit : Tailles mixtes avec bouchon
LN1	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 1/8"
LN3	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 5/32"
LN7	Coudé vers le haut : Raccord instantané Ø 1/4"
BN1	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 1/8"
BN3	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 5/32"
BN7	Coudé vers le bas Raccord instantané Ø 1/4"
LNM Note 1)	Raccord coudé : Tailles mixtes avec bouchon
BNM Note 2)	Tailles mixtes pour différents types de raccords, option installée

Note 1) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Note 2) En cas de raccords droits et coudés combinés ou d'option telle qu'un raccord à double écoulement, veuillez indiquer les conditions de montage dans les caractéristiques de l'embase.

3 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeurs)

SD0	Sans module SI
SDA2	16 sorties, 1 à 8 stations (16 stations Note)

Note) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

4 Module SI (polarité de sortie)

—	Commun positif
N	Commun négatif

* Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune du distributeur à utiliser.
* Sélectionnez — pour Sans module SI.

5 Option

—	Aucun
B Note 1)	Avec clapet antiretour de contre-pression (toutes les stations)
D	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
D0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
D <input type="checkbox"/> Note 2)	Avec fixation DIN, rail DIN pour <input type="checkbox"/> stations
K Note 3)	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
N	Avec plaque d'identification
R Note 4)	Pilote externe
S Note 5)	Silencieux intégré, éch. direct
T Note 6)	Les raccords P et R sont compris sur les deux côtés du côté U

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.
Exemple) -BRS

Note 1) En cas d'utilisation d'un clapet antiretour de contre-pression pour une station spécifique, précisez sur la fiche de configuration de l'embase la référence du clapet et le numéro de station sur laquelle le distributeur est fixé.

Note 2) : Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.
Exemple) -D08

Note 3) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase.

Note 4) Pour l'option de pilote externe -R, indiquez le code R pour les distributeurs compatibles également.

Note 5) Le modèle à silencieux intégré n'est pas conforme à la norme IP67.

Note 6) Les orifices P et R sont inclus des deux côtés du côté U (orifice vérin et bobine) avec des raccords instantanés de Ø 12.

Pour commander les distributeurs

VQC 2 **1** **0** **0** **N** - **5** **□** **□** **1**

A
B
C
D
E
F

A Type d'actionnement

1	5/2 monostable	A (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.F.)
2	5/2 bistable	B (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.O./N.O.)
3	5/3 centre fermé	C (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.O.)
4	5/3 centre ouvert		
5	5/3 centre sous pression		

Note) Joint élastique uniquement.

B Type de joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

C Fonction

—	Standard (0.4 W)
B	Modèle réponse rapide (0.95 W)
K (Note 2)	Modèle haute pression (1.0 MPa, 0.95 W)
N (Note 3)	Commun négatif
R (Note 4)	Pilote externe

Note 1) Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Cependant, il n'est pas possible de combiner B et K.

Note 2) Modèle avec joint métallique uniquement

Note 3) Lorsque le commun négatif est spécifié pour le module SI, sélectionnez et montez le distributeur de commun négatif.

Note 4) Le distributeur double 3 voies n'est pas compatible.

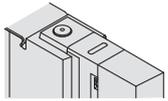
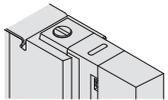
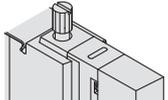
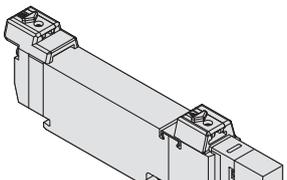
D Tension de la bobine

5	24 V DC
----------	---------

E Visualisation/protection de circuit

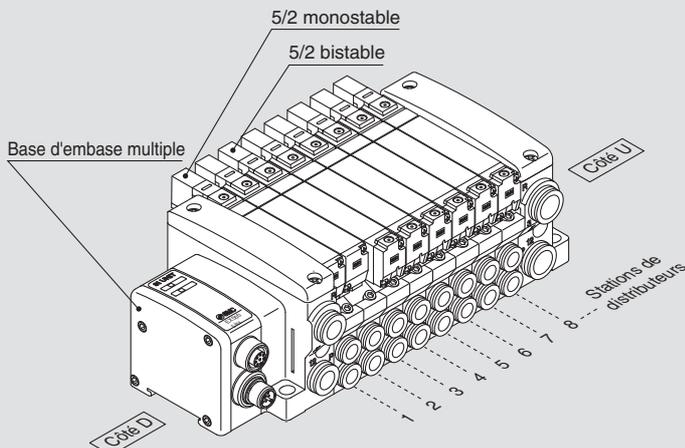
—	Avec visualisation et protection de circuit
---	---

F Commande manuelle

—	Poussoir non verrouillable (outil requis)	
B	Poussoir verrouillable (outil requis)	
C	Verrouillage par rotation (manuel)	
D	Verrouillage coulissant (manuel)	

Pour commander les embases multiples

Exemple

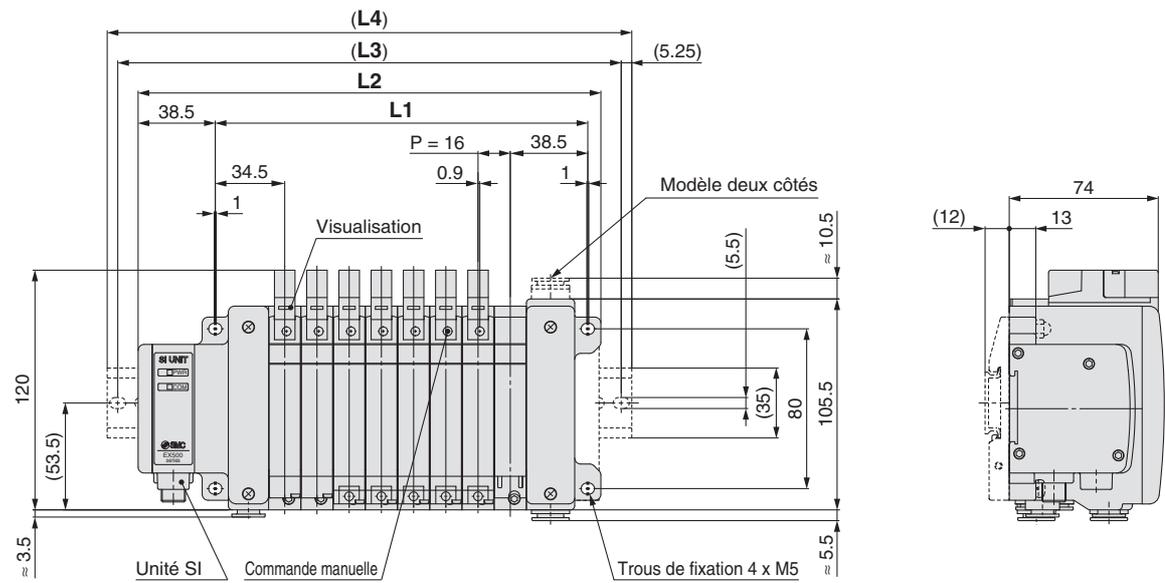
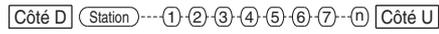
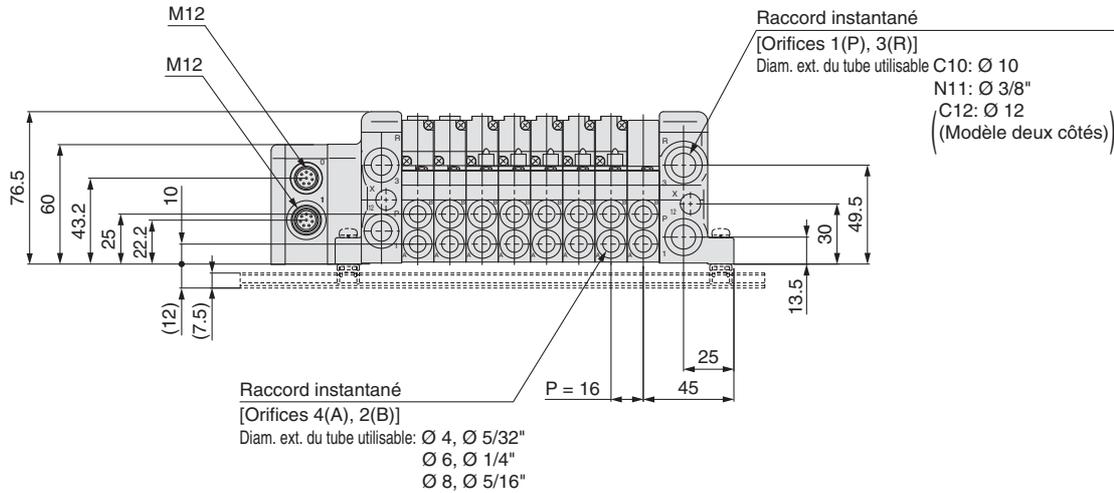


VV5QC21-08C6SDA2N1 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * VQC2100-512 jeux (réf. 5/2 monostable)
 * VQC2200-516 jeux (réf. 5/2 bistable)

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

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Dimensions



Formule: $L1 = 16n + 57$, $L2 = 16n + 102$ n: Stations (maximum 16 stations)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297	313
L2	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342	358
L3	137.5	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	250	275	287.5	300	325	337.5	350	362.5	387.5
L4	148	173	185.5	198	223	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398

Système décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV

Systeme décentralisé par passerelle

Électrodistributeur 5 voies C €

Série VQC4000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Pour commander les embases multiples

VV5QC 4 1 - **08** **02** **SDA2** **N** -

1
2
3
4
5
6

1 Nombre d'embase de distributeur

Stations	Note
01	Câblage bistable
1 station	
⋮	
08	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note)}
8 stations	
⋮	
01	(jusqu'à 16 bobines)
1 station	
⋮	
16	16 stations

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

2 Orifice du vérin

C6	Avec raccord instantané Ø 6
C8	Avec raccord instantané Ø 8
C10	Avec raccord instantané Ø 10
C12	Avec raccord instantané Ø 12
N7	Raccord instantané Ø 1/4"
N9	Raccord instantané Ø 5/16"
N11	Raccord instantané Ø 3/8"
02	1/4 ^{Note)}
03	3/8 ^{Note)}
B	Raccord par le bas 1/4 ^{Note)}
CM	Tailles combinées

Note) Compatible Rc, G, NPT/NPTF.
Référence affichée comme indiqué ci-dessous.

3 Taraudage

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

4 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeurs)

SD0	Sans module SI
SDA2	16 sorties, 1 à 8 stations (16 stations ^{Note)})

Note) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

5 Module SI (polarité de sortie)

—	Commun positif
N	Commun négatif

* Sélectionnez — pour Sans module SI.

6 Option

—	Aucun
K ^{Note)}	Caractéristique de câblage spécifique (sauf câblage bistable)

Note) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Pour commander les distributeurs

VQC 4 **1** 0 0 **5** **1**

A B C D E F

A Type d'actionnement

1	5/2 monostable	4	5/3 centre ouvert
2	5/2 bistable	5	5/3 centre sous pression
3	5/3 centre fermé	6 ^{Note)}	5/3 double clapet

Note) Pour le modèle à double clapet, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue des séries VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

B Type de joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

C Fonction

— ^{Note 1)}	Standard (0.95 W)
Y	Modèle à faible puissance (0.4 W)
R ^{Note 2)}	Pilote externe

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.

Note 1) Si l'appareil est sous tension en permanence, consultez les « Précautions spécifiques au produit 1 » dans le **catalogue en ligne** ou le catalogue des séries VQC4000/5000 series (CAT. EUS11-108).

Note 2) Pour plus de détails sur le modèle de pilote externe, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue des séries VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104). En outre, le modèle avec pilote externe ne peut pas être combiné avec une entretoise à double clapet.

D Tension de la bobine

5	24 V DC
---	---------

E Visualisation/protection de circuit

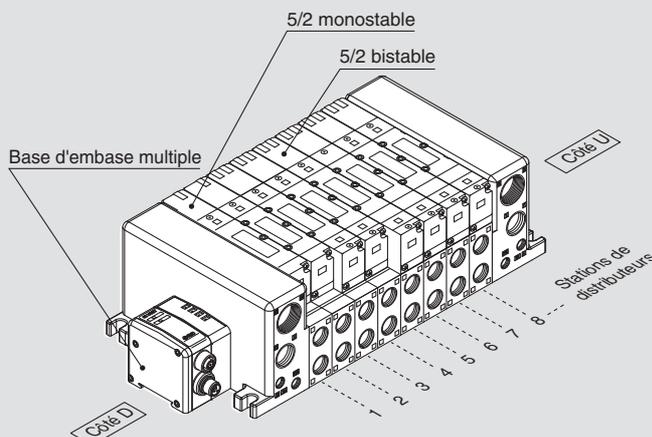
—	Avec
E	Sans visualisation, avec protection de circuit

F Commande manuelle

—	Poussoir non verrouillable (outil requis)	
B	Poussoir verrouillable (outil requis)	
C	Verrouillage par rotation (manuel)	

Pour commander les embases multiples

Exemple

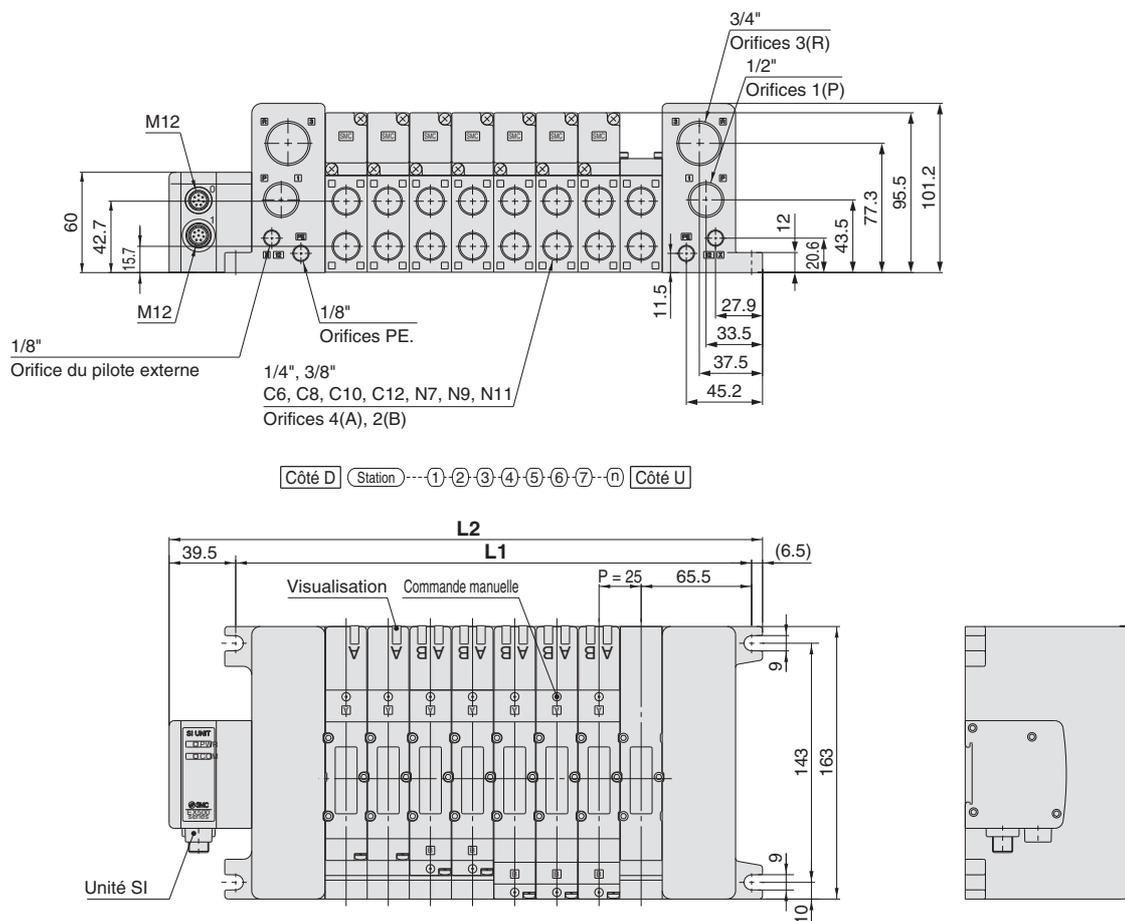


VV5QC41-0802SDA2N.....1 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * VQC4100-514 jeux (réf. 5/2 monostable)
 * VQC4200-514 jeux (réf. 5/2 bistable)
 ↳ L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
 Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1re station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1re station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Série VQC4000

Dimensions



Formule: $L1 = 25n + 106$, $L2 = 25n + 152$ n: Stations (maximum 16 stations)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	177	202	227	252	277	302	327	352	377	402	427	452	477	502	527	552

Systeme décentralisé par passerelle

Électrodistributeur 5 voies C €

Série VQC5000

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Pour commander les embases multiples

VV5QC 5 1 - **08** **03** **SDA2** **N** -

1
2
3
4
5
6

1 Nombre d'embase de distributeur

	Stations	Note
01	1 station	Câblage bistable
⋮	⋮	
08	8 stations	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note)} (jusqu'à 12 bobines)
01	1 station	
⋮	⋮	
12	12 stations	

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

2 Orifice du vérin

03	3/8 ^{Note)}
04	1/2 ^{Note)}
B	Raccord par le bas 1/4 ^{Note)}
CM	Tailles combinées

Note) Compatible Rc, G, NPT/NPTF.
Référence affichée comme indiqué ci-dessous.

3 Taraudage

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

4 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeurs)

SD0	Sans module SI
SDA2	16 sorties, 1 à 8 stations (12 stations ^{Note)})

Note) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

5 Module SI (polarité de sortie)

—	Commun positif
N	Commun négatif

* Sélectionnez — pour Sans module SI.

6 Option

—	Aucun
K ^{Note)}	Caractéristique de câblage spécifique (sauf câblage bistable)

Note) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase multiple.

Pour commander les distributeurs

VQC5 **1** **0** **0** **□** - **5** **□** **□** **1**

A B C D E F

A Type d'actionnement

1	5/2 monostable	4	5/3 centre ouvert
2	5/2 bistable	5	5/3 centre sous pression
3	5/3 centre fermé	6 ^{Note)}	5/3 double clapet

Note) Pour le modèle à double clapet, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue des séries VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

B Type de joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

C Fonction

— ^{Note 1)}	Standard (0.95 W)
Y ^{Note 1)}	Modèle à faible puissance (0.4 W)
R ^{Note 2)}	Pilote externe

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.

Note 1) Si l'appareil est sous tension en permanence, consultez les « Précautions spécifiques au produit 1 » dans le **catalogue en ligne** ou le catalogue des séries VQC4000/5000 series (CAT. EUS11-108).

Note 2) Pour plus de détails sur le modèle de pilote externe, reportez-vous au **catalogue en ligne** ou au catalogue des séries VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104). En outre, le modèle avec pilote externe ne peut pas être combiné avec une entretoise à double clapet.

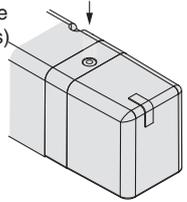
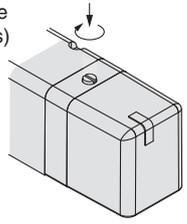
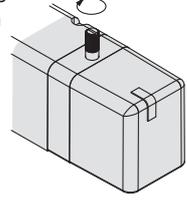
D Tension de la bobine

5	24 V DC
---	---------

E Visualisation/protection de circuit

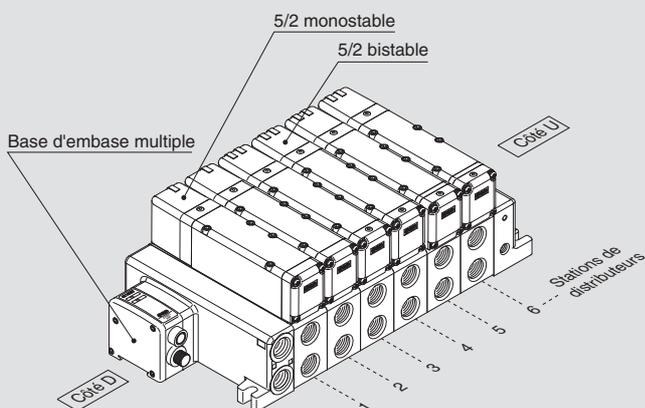
—	Avec
E	Sans visualisation, avec protection de circuit

F Commande manuelle

—	Poussoir non verrouillable (outil requis)	
B	Poussoir verrouillable (outil requis)	
C	Verrouillage par rotation (manuel)	

Pour commander les embases multiples

Exemple

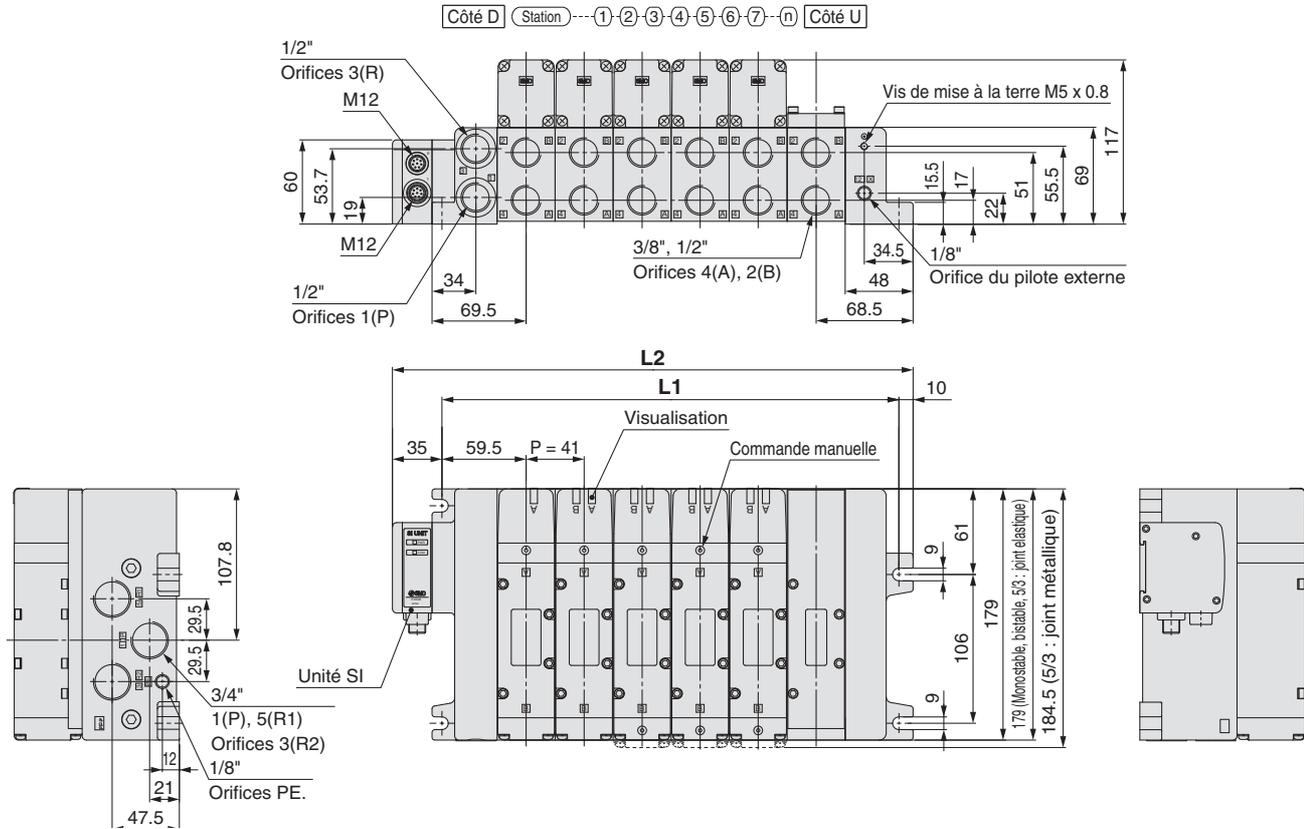


VV5QC51-0603SDA2N1 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * VQC5100-512 jeux (réf. 5/2 monostable)
 * VQC5200-512 jeux (réf. 5/2 bistable)
 * VQC5300-512 jeux (réf. 5/3 centre fermé)

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

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1^{re} station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1^{re} station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Dimensions



Formule: $L1 = 41n + 77$, $L2 = 41n + 122$ n: Stations (maximum 12 stations)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	118	159	200	241	282	323	364	405	446	487	528	569
L2	163	204	245	286	327	368	409	450	491	532	573	614

Système décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV

Systeme décentralisé par passerelle

Électrodistributeur 5 voies C €

Série S0700

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série S0700 (CAT. EUS11-88).

Pour commander les embases multiples

SS0750 - **08** **C4** **C8** **SDA2** **N** - **B**

1
2
3
4
5
6

1 Nombre d'embase de distributeur

	Stations	Note
01	1 station	Câblage bistable
⋮	⋮	
08	8 stations	Câblage mixte, disposition spécifiée ^{Note} (disponible jusqu'à 16 bobines)
01	1 station	
⋮	⋮	
16	16 stations	

Note) Disposition spécifiée : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.) Sélectionnez l'option K en plus.

2 Orifices A, B

Dimensions en mm

C2	Raccord instantané Ø 2
C3	Raccord instantané Ø 3.2
C4	Raccord instantané Ø 4
CM ^{Note}	Tailles mixtes avec bouchon

Dimensions en pouces

N1	Raccord instantané Ø 1/8"
N3	Raccord instantané Ø 5/32"
NM ^{Note}	Tailles mixtes avec bouchon

Note) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase.

3 Orifices P, R

Dimensions en mm

—	Raccord instantané Ø 8 ^{Note}
C6	Raccord instantané Ø 6
C8	Raccord instantané Ø 8

Dimensions en pouces

N7	Raccord instantané Ø 1/4"
N9	Raccord instantané Ø 5/16"

Note) Lorsque les dimensions des orifices A et B sont en pouces, changez le raccord instantané : Ø 5/16".

4 Module SI (nombre de sorties, nombre max. de stations de distributeurs)

SD0	Sans module SI
SDA2	16 sorties, 1 à 8 stations (16 stations) ^{Note}

Note) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

5 Module SI (polarité de sortie)

—	Commun positif
N	Commun négatif

* Veiller à une correspondance avec la caractéristique commune du distributeur à utiliser.
* Sélectionnez — pour Sans module SI.

6 Option

—	Aucun
B ^{Note 1)}	Avec clapet antiretour de contre-pression (toutes les stations)
D	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
D0	Avec fixation DIN, sans rail DIN
D□ ^{Note 2)}	Avec fixation DIN, rail DIN pour □ stations
K ^{Note 3)}	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 4)}	Pilote externe
S	Silencieux intégré

* Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Exemple) -BKN

Note 1) En cas d'utilisation d'un clapet antiretour de contre-pression pour une station spécifique, précisez sur la fiche de configuration de l'embase la référence du clapet et le numéro de station sur laquelle le distributeur est fixé.

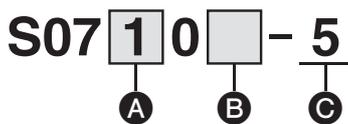
Note 2) □ : Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.
Exemple) -D08

Dans ce cas, les distributeurs seront montés sur le rail DIN pour 8 stations, indépendamment du nombre réel de stations de l'embase.

Note 3) Lorsque le câblage monostable et le câblage bistable sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase.

Note 4) Pour l'option de pilote externe -R, indiquez le code R pour les distributeurs compatibles également.

Pour commander les distributeurs



A Type d'actionnement

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F + N.F.) [Centre échappement]
B (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.O + N.O.) [Centre sous pression]
C (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F. + N.O.)

Note) Pour le 2x3/2, 4 positions, sélectionnez “—” pilote interne.

B Fonction

—	Pilote interne
R (Note)	Pilote externe

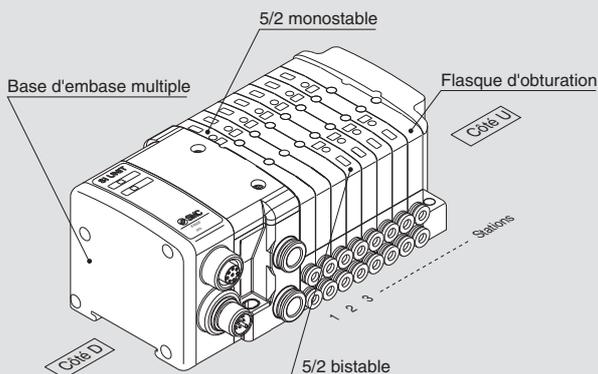
Note) Pour le pilote externe, sélectionnez “1”, 5/2 monostable, ou “2”, 5/2 bistable.

C Tension nominale

5	24 V DC
----------	---------

Pour commander les embases multiples

Exemple



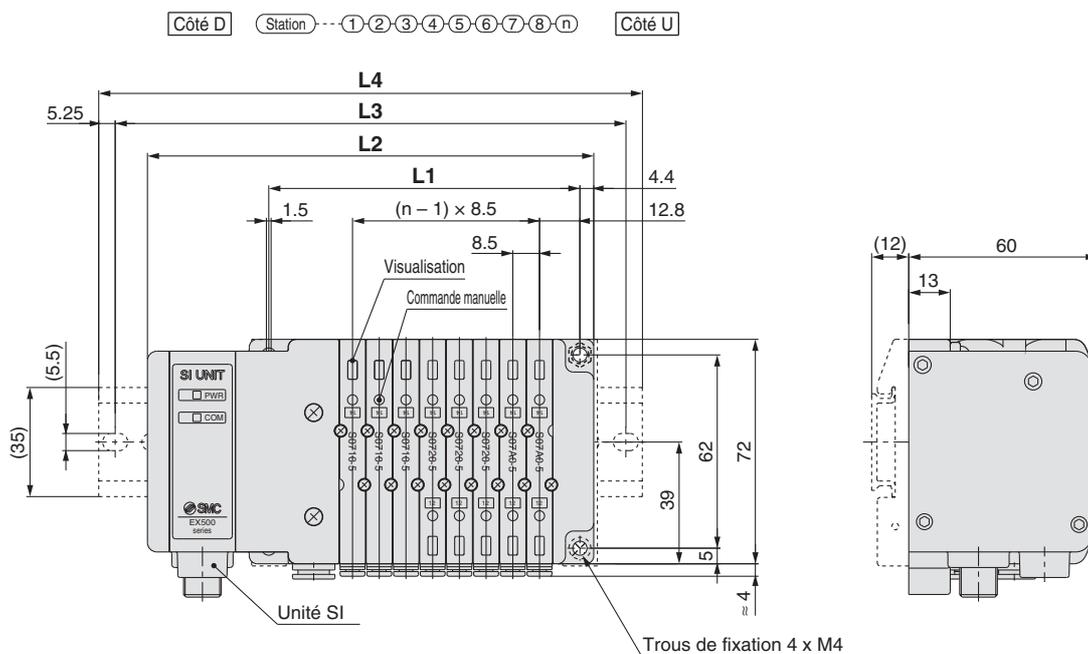
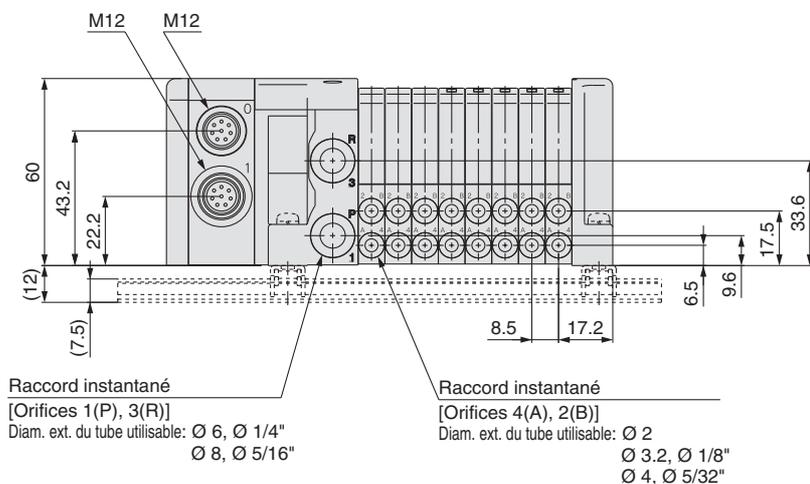
SS0750-08C4SDA2.....1 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * S0710-5.....3 jeux (réf. 5/2 monostable)
 * S0720-5.....4 jeux (réf. 5/2 bistable)
 * SS0700-10A-1.....1 jeu (réf. flasque d'obturation)

↳ 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.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1^{re} station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

Série S0700

Dimensions



Dimensions

Formule: $L1 = 8.5n + 31$, $L2 = 8.5n + 74$ n: Stations (maximum 16 stations)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2	91	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210
L3	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L4	123	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248

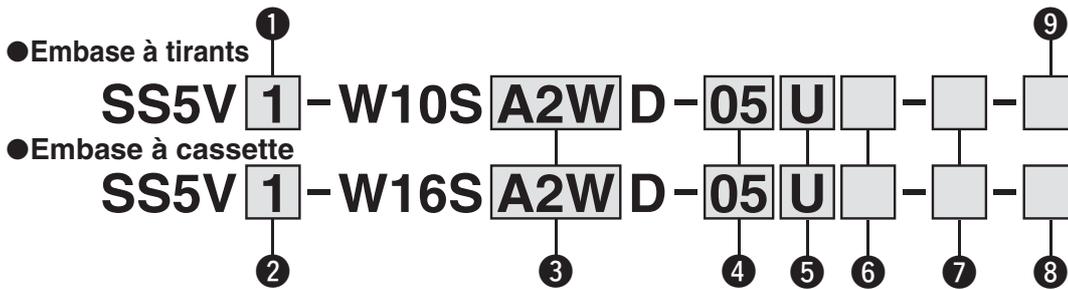
Système décentralisé par passerelle

Électrodistributeur 5 voies

Séries **SV1000/2000/3000/4000**

Pour plus de détails sur les caractéristiques, les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au catalogue de la série SV (CAT. EUS11-81).

Pour commander les embases multiples



1 Série

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000
4	SV4000

2 Série

1	SV1000
2	SV2000

3 module SI (nombre de sorties, polarité de sortie, nombre max. de stations de distributeurs)

0	Sans module SI
A2W	16 sorties, commun positif, 1 à 8 stations (Note)

Note) () : Nombre maximum de stations pour câblage mixte monostable et bistable.

4 Nombre d'embase de distributeur

Stations	Note
02	2 stations
⋮	⋮
08	8 stations
02	2 stations
⋮	⋮
16	16 stations

Câblage bistable **Note 1)**

Câblage mixte, disposition spécifiée **Note 2)**
(disponible jusqu'à 16 bobines)

Note 1) Câblage bistable : les distributeurs monostables, bistables, 5/3 et 4/3 peuvent être utilisés sur toutes les stations d'embases. L'utilisation d'un électrodistributeur provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez avec une disposition spécifiée.

Note 2) Disposition spécifiée : indiquez les caractéristiques de câblage sur la fiche de configuration de l'embase multiple. (Notez que les distributeurs bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

5 Raccords 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 (Note 2)
R	Pilote externe
RS	Pilote interne, silencieux intégré (Note)

Note) Si vous utilisez le modèle à silencieux intégré, protégez l'orifice d'échappement de tout contact direct avec de l'eau ou d'autres liquides.

8 Longueur rail DIN spécifiée

—	Avec fixation DIN, rail DIN de longueur standard
3 (Note)	Avec fixation DIN, rail DIN pour 3 stations
⋮	⋮
16 (Note)	Avec fixation DIN, rail DIN pour 16 stations

Note) Indiquez un rail plus long que la longueur totale des stations de distributeurs.

* Si le rail DIN doit être monté sans module SI, sélectionnez D 0 et commandez le rail DIN séparément. Reportez-vous à L 3 des dimensions pour la longueur de rail DIN. Pour la référence de rail DIN, reportez-vous au [catalogue en ligne](#) ou au [catalogue](#) de la série SY (CAT. EUS11-103).

7 Orifices A, B

Dimensions en mm

Symbole	Orifices A, B	Orifices P, E	Série compatible
C3	Raccord instantané Ø 3.2	Ø 8	SV1000
C4	Raccord instantané Ø 4	Raccord instantané	
C6	Raccord instantané Ø 6	Ø 10	SV2000
C4	Raccord instantané Ø 4	Raccord instantané	
C6	Raccord instantané Ø 6	Ø 12	SV3000
C8	Raccord instantané Ø 8	Raccord instantané	
C10	Raccord instantané Ø 10	Ø 12	SV4000
C8	Raccord instantané Ø 8	Raccord instantané	
C10	Raccord instantané Ø 10	Raccord instantané	
C12	Raccord instantané Ø 12	Raccord instantané	
02	Rc1/4	Rc3/8	SV4000
03	Rc3/8		
02F	G1/4	G3/8	SV4000
03F	G3/8		
M (Note)	Orifices A, B combinés		

Dimensions en pouces

Symbole	Orifices A, B	Orifices P, E	Série compatible
N1	Raccord instantané Ø 1/8"	Ø 5/16"	SV1000
N3	Raccord instantané Ø 5/32"	Raccord instantané	
N7	Raccord instantané Ø 1/4"	Ø 3/8"	SV2000
N3	Raccord instantané Ø 5/32"	Raccord instantané	
N7	Raccord instantané Ø 1/4"	Ø 3/8"	SV3000
N9	Raccord instantané Ø 5/16"	Raccord instantané	
N7	Raccord instantané Ø 1/4"	Ø 3/8"	SV4000
N9	Raccord instantané Ø 5/16"	Raccord instantané	
N11	Raccord instantané Ø 3/8"	Raccord instantané	SV4000
N9	Raccord instantané Ø 5/16"	Ø 3/8"	
N11	Raccord instantané Ø 3/8"	Raccord instantané	
02N	NPT1/4	NPT3/8	SV4000
03N	NPT3/8		
02T	NPTF1/4	NPTF3/8	SV4000
03T	NPTF3/8		
M (Note)	Orifices A, B combinés		

Note) Indiquez les tailles sur la fiche de configuration de l'embase.

* Les tailles d'orifice X et PE du modèle à pilote externe (R, RS) sont de Ø 4 (mm) ou Ø 5/32" (pouces) pour la série SV1000/2000, et Ø 6 (mm) ou Ø 1/4" (pouces) pour la série SV3000.

Séries SV1000/2000/3000/4000

Pour commander les distributeurs

SV **1** **1** 00 **□** **□** - **5** F **□** **□** - **□** - **□**

A
B
C
D
E
F
G
H

A Série

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000
4	SV4000

B Type d'actionnement

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression
A (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.F.)
B (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.O./N.O.)
C (Note)	Distributeur 2x3/2, 4 positions (N.F./N.O.)

Note) Sélectionnez la série SV1000 ou SV2000 pour le distributeur 2x3/2, 4 positions.

* Sélectionnez le modèle à pilote interne pour le distributeur 2x3/2, 4 positions.

C Type de pilote

—	Pilote interne
R	Pilote externe

D Clapet antiretour de contre-pression

—	Aucun
K	Intégré

* Le clapet antiretour de contre-pression intégré est compatible avec la série SV1000 uniquement.

* Le produit avec clapet antiretour de contre-pression n'est pas disponible pour le distributeur 5/3.

* Reportez-vous au **catalogue en ligne** pour le modèle de distributeur à clapet antiretour de contre-pression.

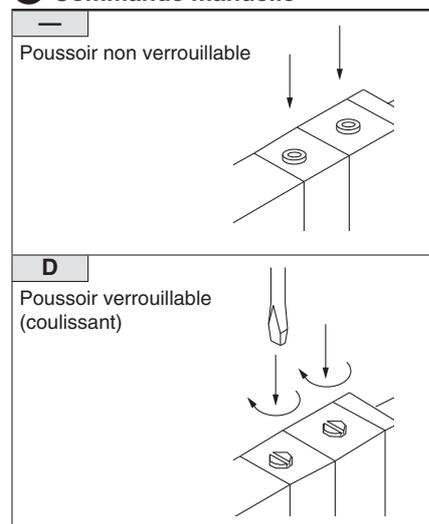
E Tension nominale

5	24 V DC
---	---------

F Visualisation/protection de circuit

U	Avec visualisation et protection de circuit
R	Sans visualisation, avec protection de circuit

G Commande manuelle



H Bloc d'embase

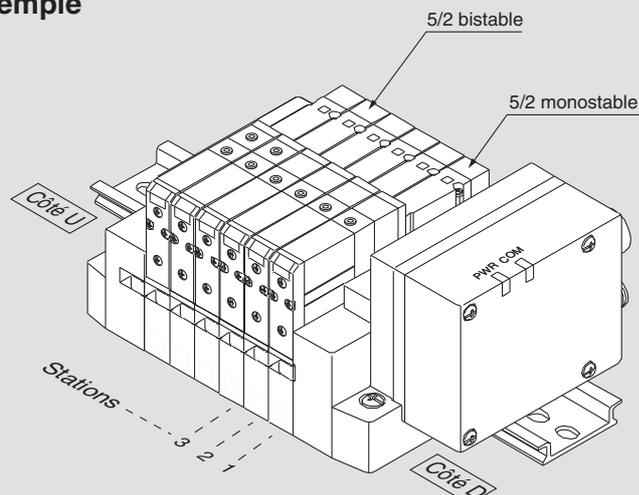
Si plusieurs stations doivent être ajoutées, commandez le produit avec bloc d'embase. (Pour plus de détails, reportez-vous au **catalogue en ligne**.)

I Exécutions spéciales

—	—
X90	Caractéristique caoutchouc fluoré du distributeur principal (pour plus de détails, reportez-vous au catalogue en ligne .)

Pour commander les embases multiples

Exemple



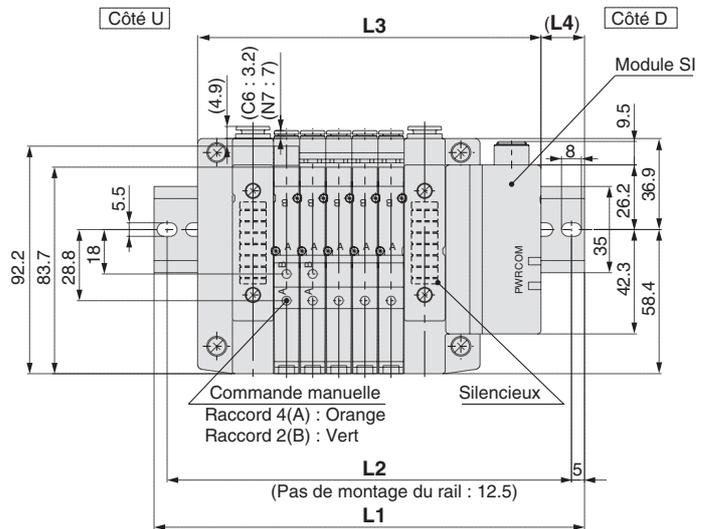
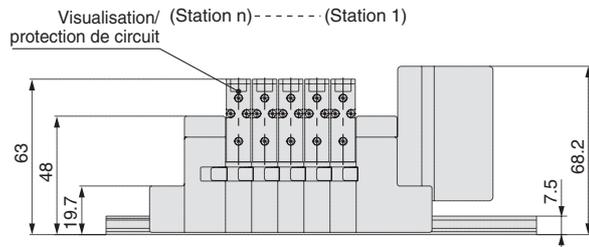
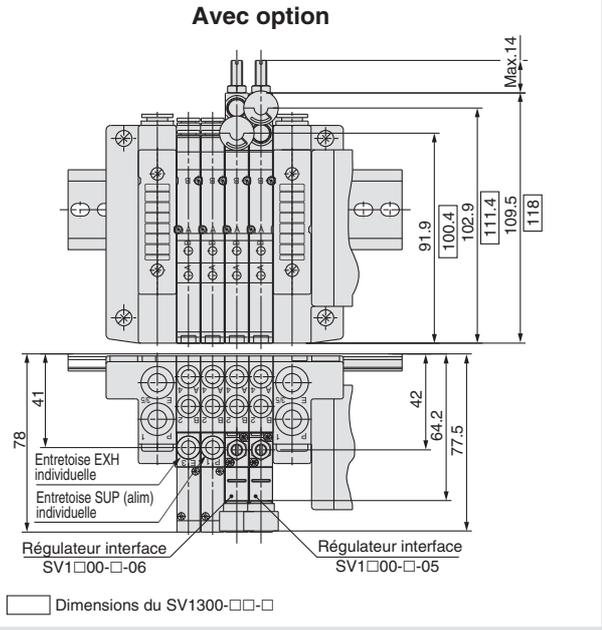
SS5V1-W16SA2WD-06B-C61 jeu (réf. base d'embase multiple)
 * SV1100-5FU4 jeux (réf. 5/2 monostable)
 * SV1200-5FU2 jeux (réf. 5/2 bistable)
 * L'astérisque désigne le symbole de l'assemblage.
 Ajoutez-le devant la référence du distributeur, etc.

- La disposition du distributeur est numérotée comme la 1^{re} station à partir du côté D.
- Sous la référence de l'embase multiple, indiquez les distributeurs à monter dans l'ordre depuis la 1^{re} station comme indiqué dans la figure ci-dessus. Si la disposition est compliquée, servez-vous d'une fiche de configuration d'embase multiple.

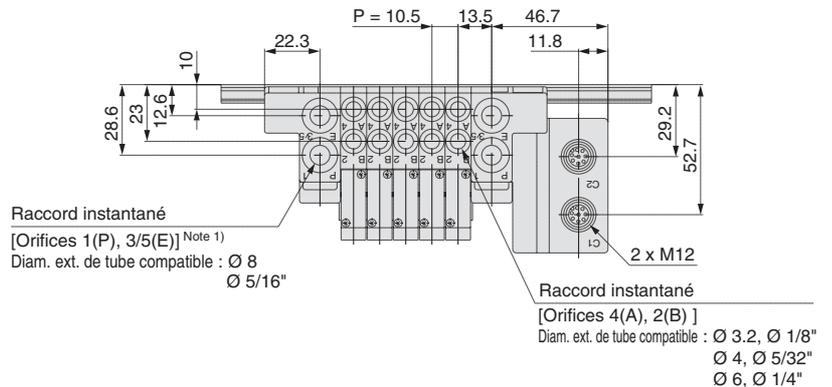
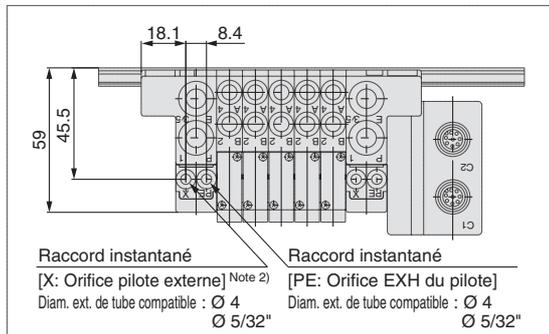
Dimensions

Embase à cassette

Série SV1000



Avec caractéristique pilote externe



Note 1) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.

Note 2) Les positions des orifices de pilote externe et de refoulement du silencieux sont identiques à celles des sorties P, E.

L: Dimensions

L	n: Stations															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	
L2	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	
L3	106.5	117	127.5	138	148.5	159	169.5	180	190.5	201	211.5	222	232.5	243	253.5	
L4	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16	

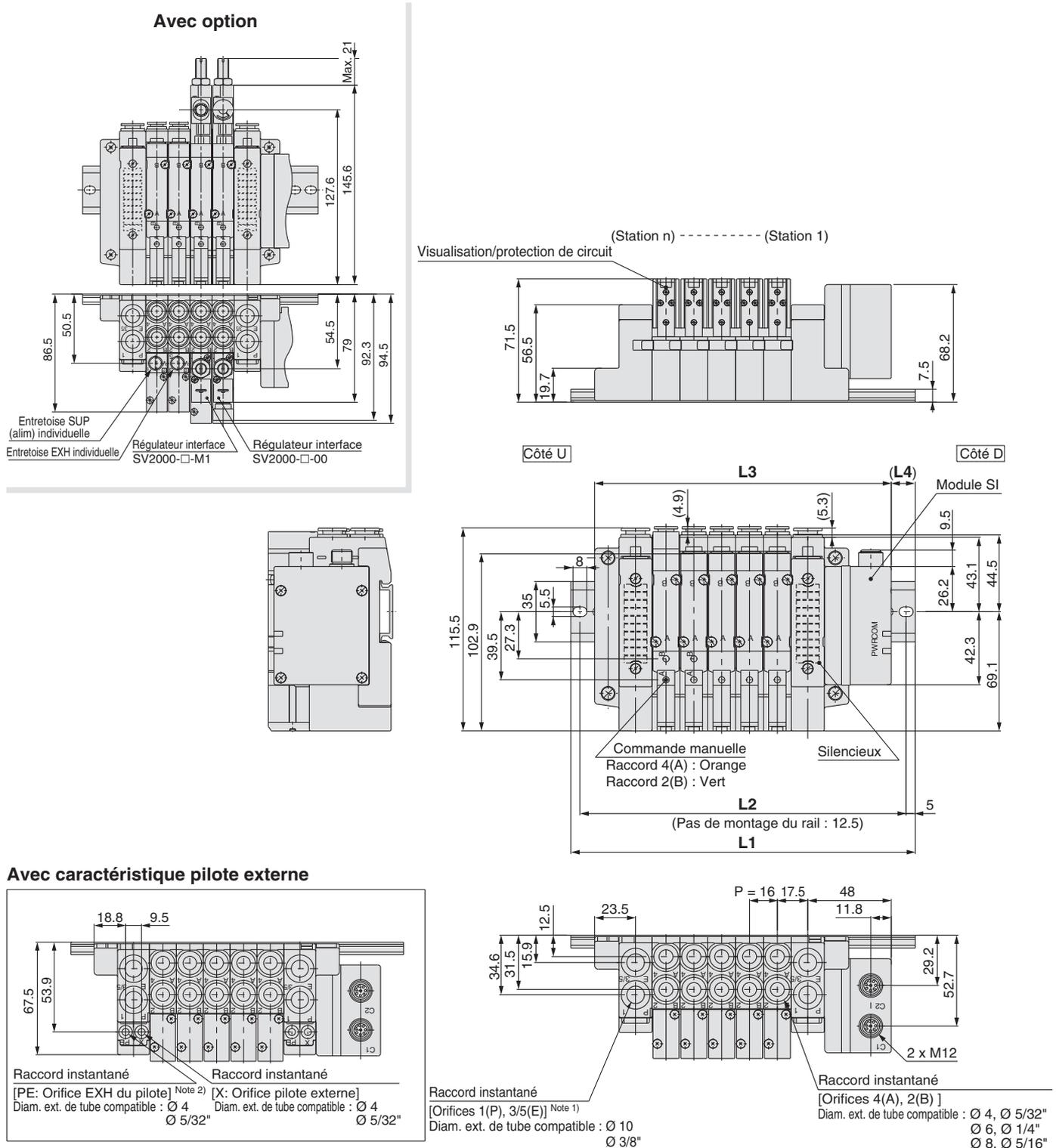
Système décentralisé par passerelle

SY

VQC

S0700

SV



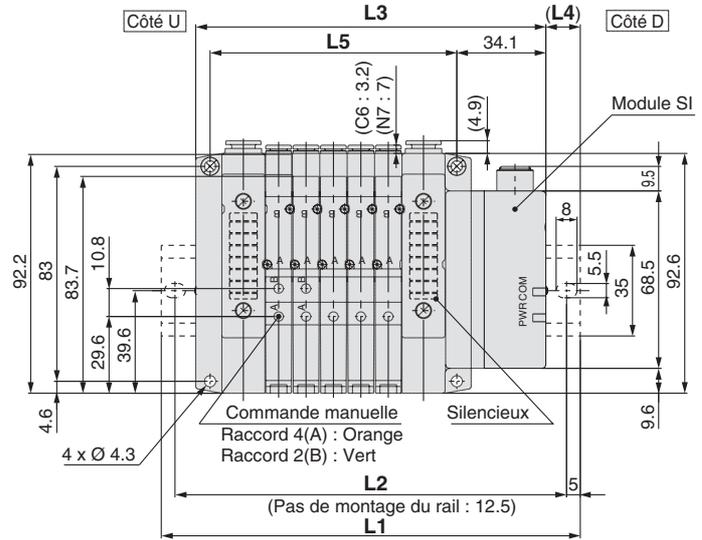
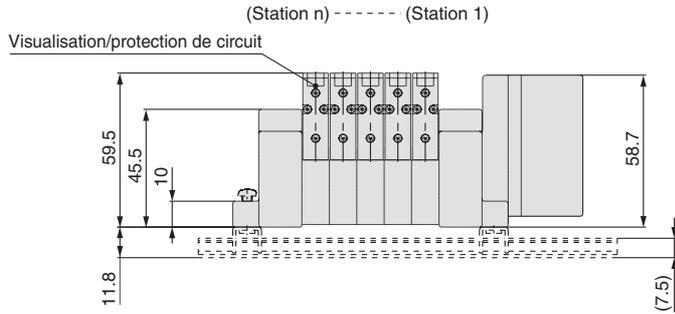
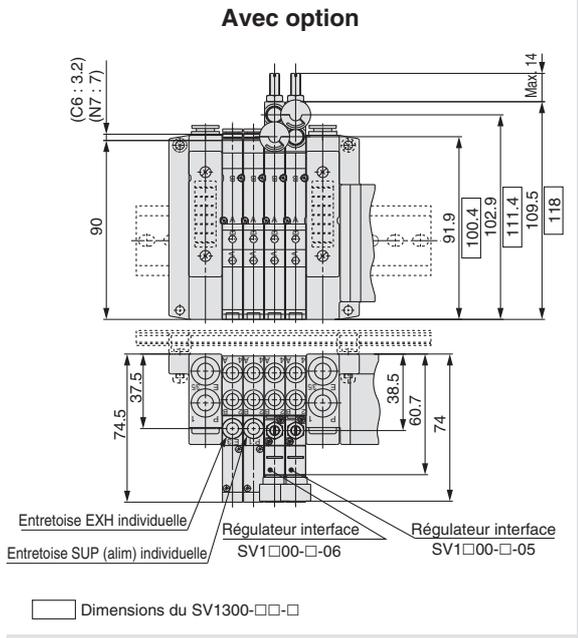
Note 1) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.
Note 2) Les positions des orifices de pilote externe et de refoulement du silencieux sont identiques à celles des sorties P, E.

L: Dimensions

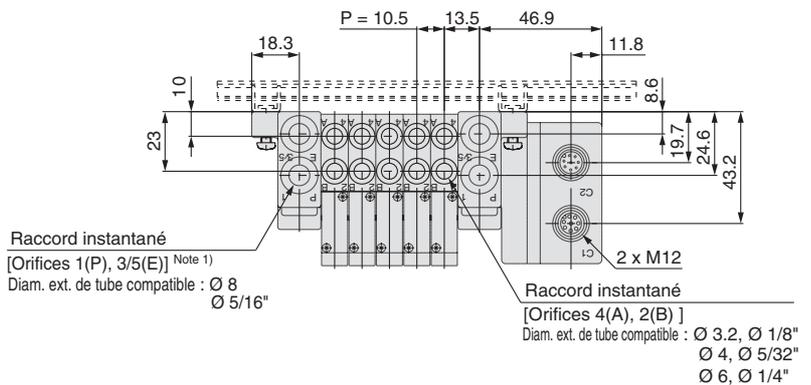
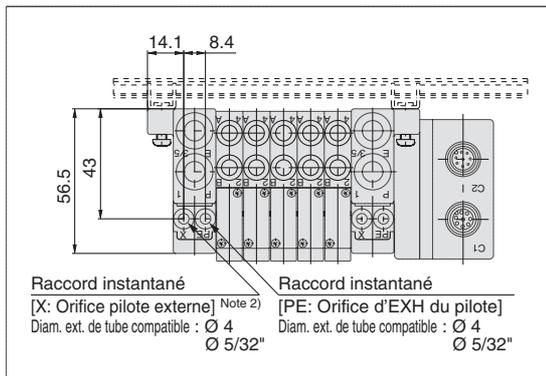
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	n: Stations	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	323	348	360.5	373
L2		137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5
L3		122.5	138.5	154.5	170.5	186.5	202.5	218.5	234.5	250.5	266.5	282.5	298.5	314.5	330.5	346.5
L4		13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5

Dimensions

Embase à tirants Série SV1000



Avec caractéristique pilote externe



Note 1) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.
Note 2) Les positions des orifices de pilote externe et de refoulement du silencieux sont identiques à celles des sorties P, E.

L: Dimensions

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273
L2	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5
L3	102.6	113.1	123.6	134.1	144.6	155.1	165.6	176.1	186.6	197.1	207.6	218.1	228.6	239.1	249.6
L4	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	11.5
L5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210

n: Stations

Systeme décentralisé par passerelle

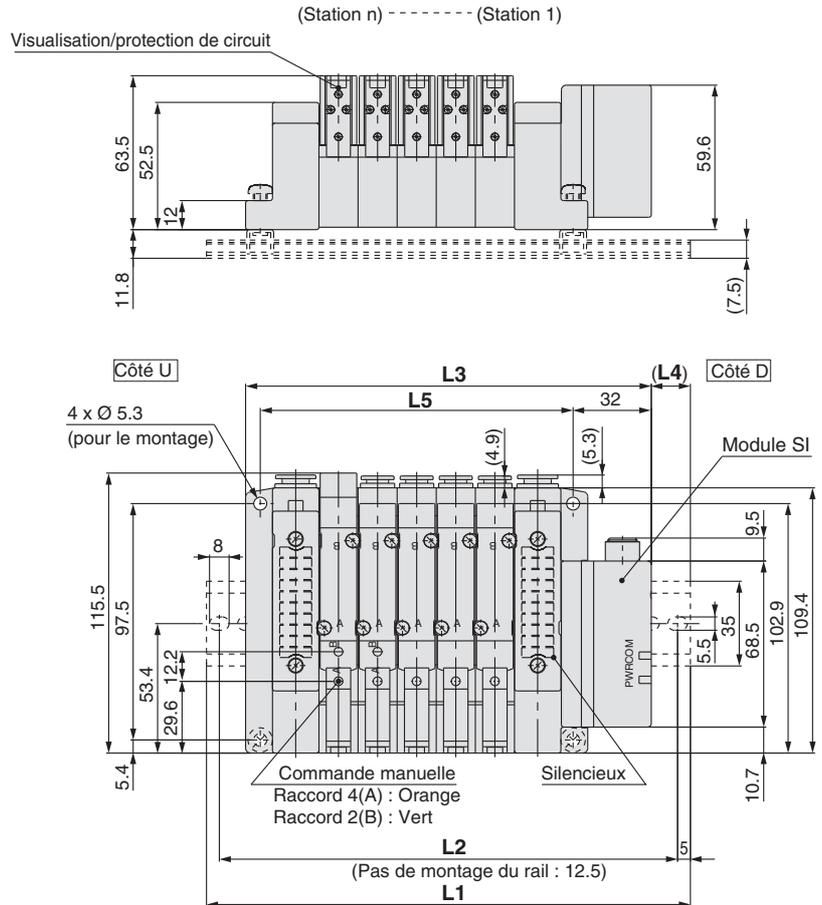
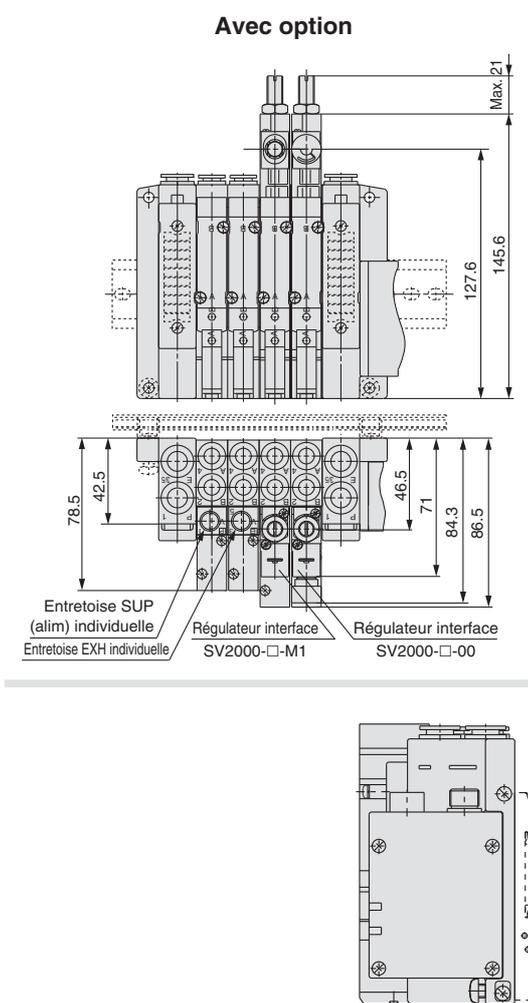
SY

VQC

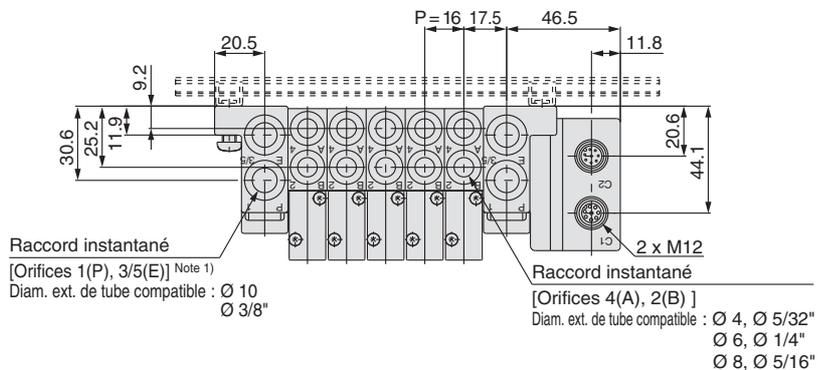
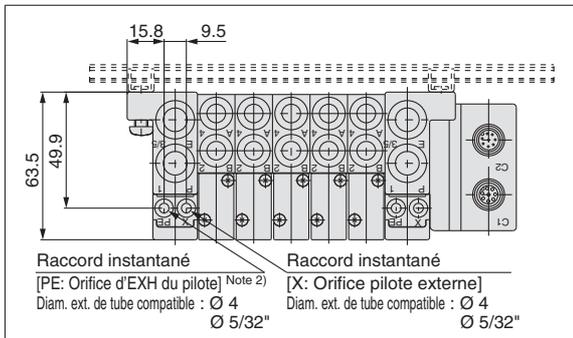
S0700

SV

Avec option



Avec caractéristique pilote externe



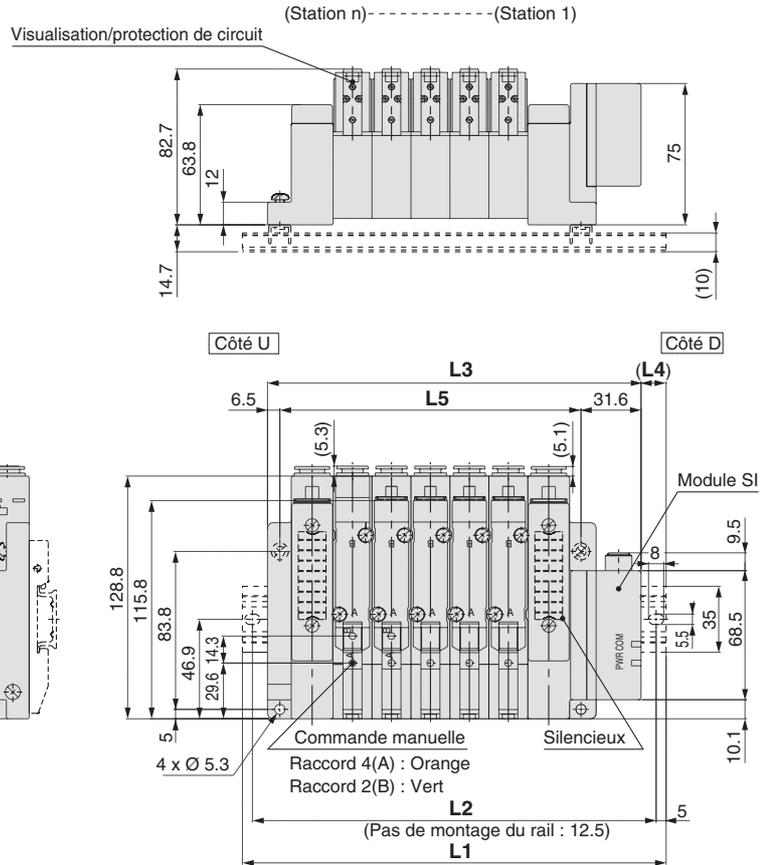
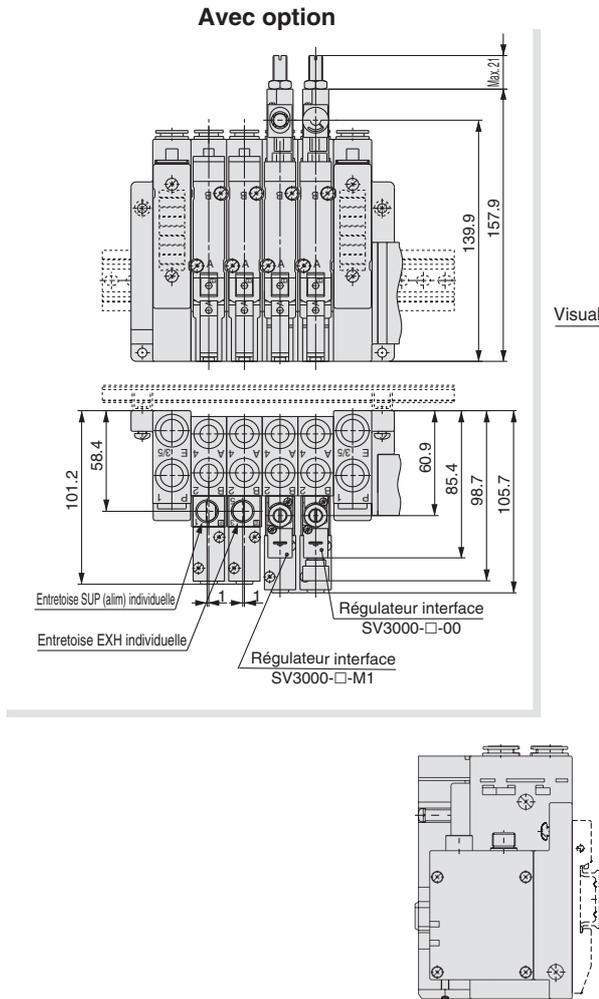
Note 1) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.
 Note 2) Les positions des orifices de pilote externe et de refoulement du silencieux sont identiques à celles des sorties P, E.

L: Dimensions

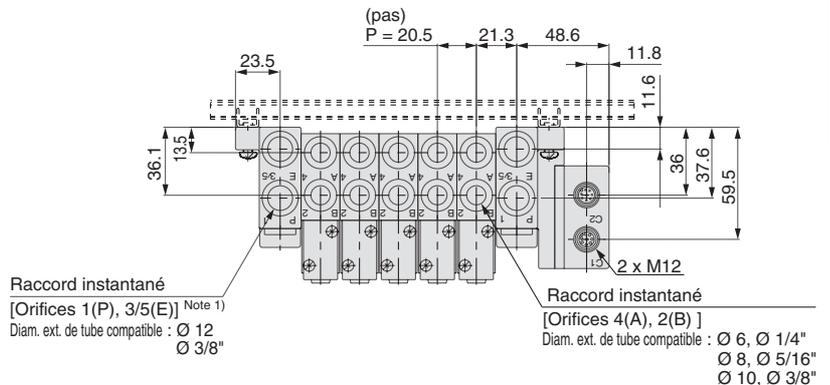
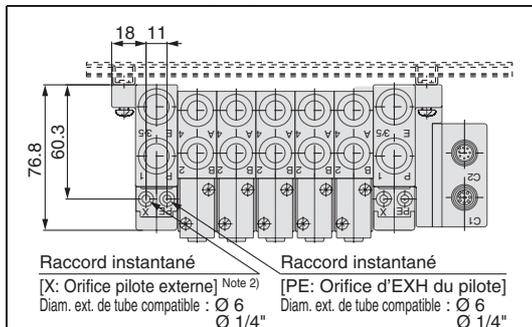
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	n	148	160.5	185.5	198	210.5	223	248	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	360.5	373
L2	n	137.5	150	175	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	275	300	312.5	325	350	362.5
L3	n	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342
L4	n	15	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5
L5	n	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304

Dimensions

Embase à tirants Série SV3000



Avec caractéristique pilote externe

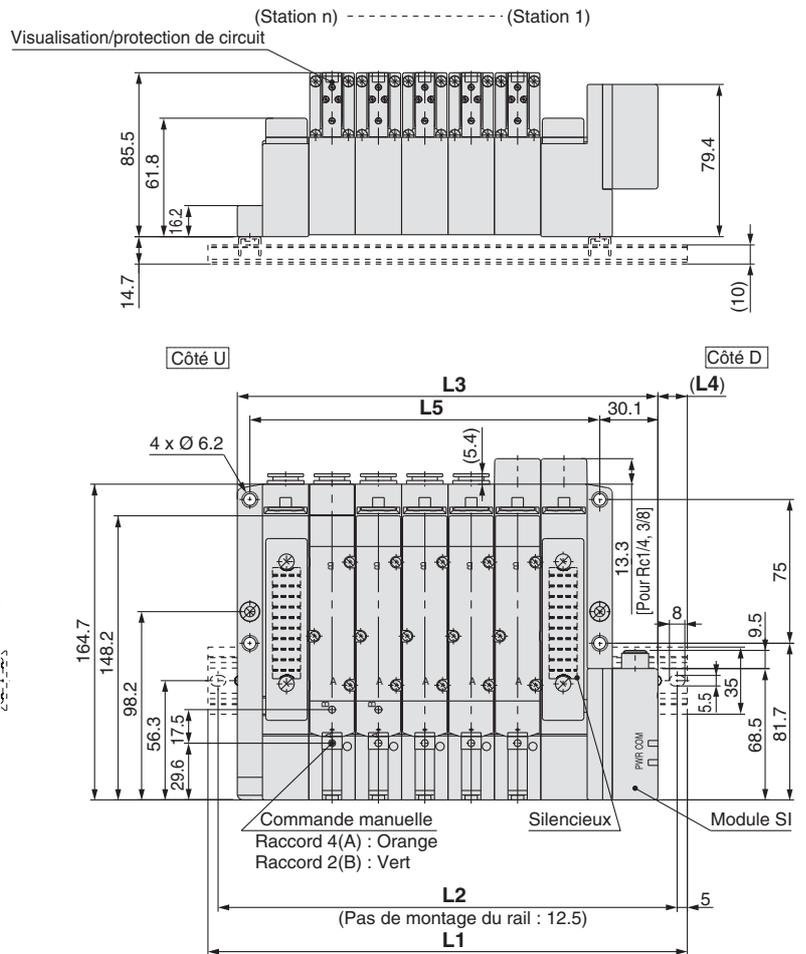
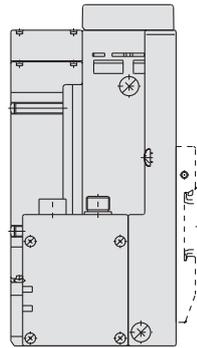
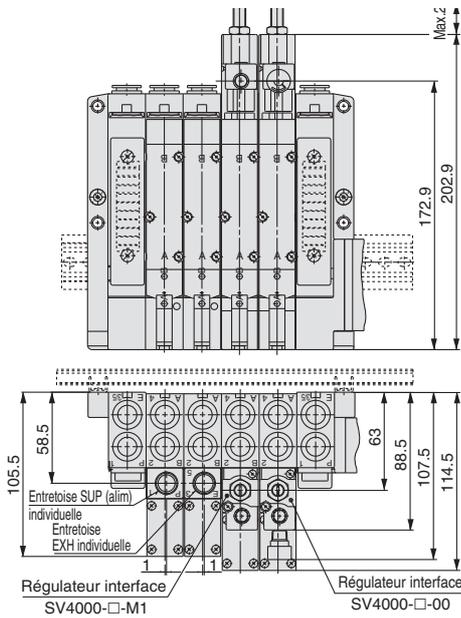


Note 1) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.
 Note 2) Les positions des orifices de pilote externe et de refoulement du silencieux sont identiques à celles des sorties P, E.

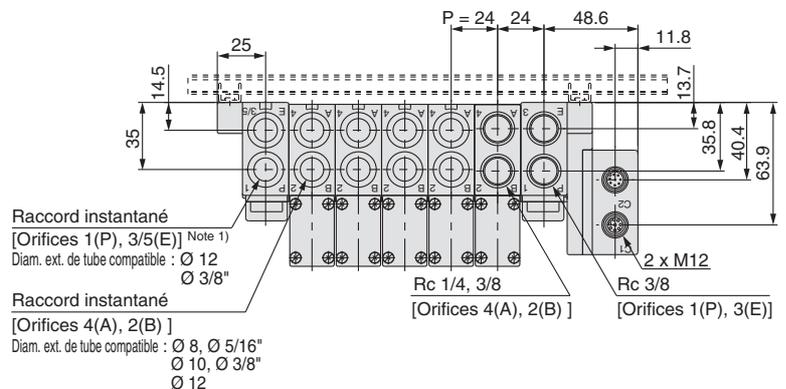
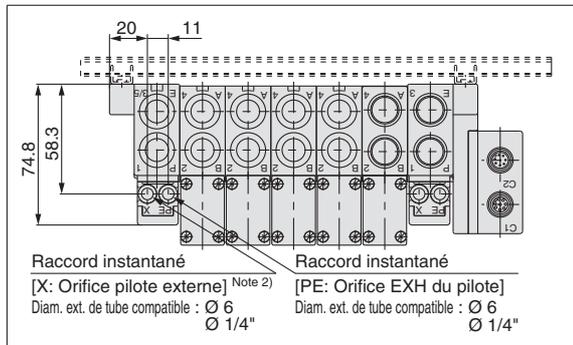
L: Dimensions

	n: Stations															
L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	160.5	185.5	210.5	223	248	273	285.5	310.5	323	348	373	385.5	410.5	435.5	448	
L2	150	175	200	212.5	237.5	262.5	275	300	312.5	337.5	362.5	375	400	425	437.5	
L3	135.1	155.6	176.1	196.6	217.1	237.6	258.1	278.6	299.1	319.6	340.1	360.6	381.1	401.6	422.1	
L4	12.5	15	17	13	15.5	17.5	13.5	16	12	14	16.5	12.5	14.5	17	13	
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384	

Avec option



Avec caractéristique pilote externe



Note 1) Lorsque les sorties des orifices P, E sont indiquées sur les côtés U ou D, les orifices P, E du côté opposé sont bouchés.
 Note 2) Les positions des orifices de pilote externe et de refoulement du silencieux sont identiques à celles des sorties P, E.

L: Dimensions

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	n	173	198	223	248	273	298	323	348	373	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	510.5
L2		162.5	187.5	212.5	237.5	262.5	287.5	312.5	337.5	362.5	375	400	425	450	475	500
L3		145.6	169.6	193.6	217.6	241.6	265.6	289.6	313.6	337.6	361.6	385.6	409.6	433.6	457.6	481.6
L4		13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5
L5		109	133	157	181	205	229	253	277	301	325	349	373	397	421	445



Série EX500

Précautions spécifiques au produit 1

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions applicables aux électrodistributeur 3/4/5 voies, consultez les « Précautions de manipulation des produits SMC » et le Manuel d'utilisation sur le site internet de SMC, <http://www.smc.eu>

Conception / Sélection

⚠ Attention

1. Ne pas utiliser au-delà de la plage des caractéristiques techniques.

Une utilisation au-delà de la plage des caractéristiques techniques peut provoquer un incendie, un dysfonctionnement ou des dommages au système.

Vérifiez les caractéristiques avant l'utilisation.

2. Lors d'une utilisation pour un circuit d'asservissement :

- Fournir un circuit d'asservissement multiple actionné par un autre système (comme une fonction de protection mécanique).
- Procéder à un contrôle pour vérifier que tout fonctionne correctement.

Cela pourrait provoquer des éventuelles blessures dues à un dysfonctionnement.

⚠ Précaution

1. En application de la norme UL, utilisez un module d'alimentation de classe 2 conforme à la norme UL1310 pour l'alimentation électrique directe.

2. Utiliser dans la plage de tensions indiquée.

Une utilisation au-delà de la plage de tensions indiquée peut provoquer des dommages ou un dysfonctionnement du produit.

3. Ne pas installer dans des endroits où il pourrait être utilisé comme point d'appui.

L'application de toute charge excessive, telle que marcher sur le produit par erreur ou y placer un pied, provoquera sa rupture.

4. Prévoyez un espace autour de l'appareil pour son entretien.

Lorsque vous concevez un système, tenez compte de la quantité d'espace nécessaire à l'entretien.

5. Ne pas enlever la plaque d'identification.

Une maintenance inadéquate ou l'utilisation incorrecte du manuel d'utilisation peuvent entraîner une défaillance de l'équipement ou un dysfonctionnement. Vous risquez également de perdre la conformité aux normes de sécurité.

Montage

⚠ Précaution

1. Lors du retrait ou de la fixation de l'embase de distributeurs,

- **N'exercez pas de force excessive sur le module.**

Les parties connectées de l'unité sont solidement unies par des joints.

- **Faites attention à ne pas vous coincer les doigts.**

Vous risqueriez de vous blesser.

2. Ne laissez pas tomber l'appareil, ne le cognez pas et ne lui faites pas subir de chocs excessifs.

Cela pourrait provoquer des endommagements, une panne ou des dysfonctionnements.

3. Respectez la plage de couple de serrage.

Un serrage ne respectant pas le couple préconisé peut endommager la vis.

L'indice IP67 ne peut pas être garanti si le couple de serrage spécifié n'est pas respecté.

Montage

⚠ Précaution

4. Lorsque vous soulevez une embase de distributeur de grande taille, éviter d'exercer une force excessive sur le joint de raccordement du distributeur.

Vous pourriez endommager le joint de raccordement du produit. Le produit pouvant être lourd, le transport et l'installation doivent être effectués par plus d'un opérateur afin de prévenir la fatigue ou une blessure.

5. Lors de l'installation d'une embase, montez-la sur une surface plate.

Des torsions sur l'ensemble de l'embase peuvent conduire à des problèmes tels que des fuites d'air ou un contact défaillant.

Câblage

⚠ Précaution

1. Assurez la mise à la terre pour garantir la sécurité du produit et améliorer la protection contre les parasites électriques.

Fournir une mise à la terre spécifique aussi proche du module que possible afin de minimiser la distance à la mise à la terre.

2. Évitez de plier, d'étirer les câbles et d'appliquer une tension ou de poser un objet lourd dessus.

Un effort de tension et de torsion répété sur le câble peut créer un court circuit et endommager le matériel.

3. Prévenir toute erreur de câblage.

Une erreur de câblage risque de provoquer un dysfonctionnement ou d'endommager le produit.

4. Ne pas câbler pendant l'activation du produit.

Cela risque de provoquer un dysfonctionnement ou d'endommager le produit.

5. Éviter le câblage parallèle des lignes d'alimentation et des lignes à haute puissance.

Des parasites électriques ou une surtension provenant d'une ligne haute tension peut provoquer des dysfonctionnements.

Les câblages du produit ou du périphérique entrée/sortie et de la ligne électrique ou de la ligne haute pression doivent être séparés les uns des autres.

6. Vérifiez l'isolation du câblage.

Une isolation défectueuse provoquant une tension ou un courant excessif (contact avec d'autres circuits, isolation incorrecte entre les bornes, etc.) peut endommager le produit ou le périphérique entrée/sortie.



Série EX500

Précautions spécifiques au produit 2

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions applicables aux distributeurs 3/4/5 voies, consultez les « Précautions de manipulation des produits SMC » et le Manuel d'utilisation sur le site internet de SMC, <http://www.smc.eu>

Câblage

Précaution

- 7. Lorsque le produit est installé sur l'équipement, il est nécessaire de prévoir une protection appropriée contre les parasites électriques, telle que des filtres, etc.**
Les parasites électriques sur les lignes de signal peut provoquer un dysfonctionnement.
- 8. Lors de la connexion des câbles, prévenir l'entrée d'eau, d'huile ou de solvant à l'intérieur de la section du connecteur.**
Cela pourrait provoquer des endommagements, une panne ou des dysfonctionnements.
- 9. Évitez les raccordements qui génèrent une force excessive sur le connecteur.**
Cela pourrait provoquer une panne ou un dysfonctionnement dû à un faux contact.

Milieu d'utilisation

Attention

- 1. Ne pas utiliser ce produit dans une atmosphère contenant des gaz inflammables, explosifs ou corrosifs.**
Une utilisation dans ce type d'atmosphère est susceptible de provoquer un incendie ou une explosion. Ce système n'est pas antidéflagrant.

Précaution

- 1. Sélectionnez le type de protection adéquat en fonction du milieu de fonctionnement.**
IP65/67 s'exécute lorsque les conditions suivantes sont réunies.
 - Fournir le câblage approprié entre les produits en utilisant des câbles de câblage électrique, des connecteurs de communication et des câbles avec des connecteurs M12.
 - Montage correct du produit et de l'embase de distributeurs.
 - Assurez-vous de fixer un bouchon de fermeture sur les connecteurs inutilisés.

En cas d'utilisation dans un environnement exposé aux éclaboussures, prenez des mesures de protection comme l'installation d'un capot.
Pour un indice de protection IP40, n'utilisez pas dans un milieu ou une atmosphère de fonctionnement où il risque d'entrer en contact avec du gaz corrosif, des agents chimiques, de l'eau de mer, de l'eau, ou de la vapeur d'eau.
- 2. Assurez une protection appropriée en cas d'utilisation dans les milieux suivants :**
À défaut, cela risquerait de provoquer des dysfonctionnements et des dommages. Il est nécessaire de vérifier l'effet des mesures de sécurité pour chaque équipement individuel.
 - Là où des parasites sont générés par l'électricité statique, etc.
 - Là où se trouvent des champs électromagnétiques puissants
 - Là où un risque d'exposition aux radiations est présent.
 - Lorsque les lignes d'alimentation électriques sont très proches de l'appareil.
- 3. Ne pas utiliser dans un milieu où sont utilisés de l'huile et des produits chimiques.**
Une utilisation, même sur un court laps de temps, dans des milieux exposés à des liquides de refroidissement, solvants organiques, huiles diverses ou produits chimiques peut avoir des effets néfastes (dommages, dysfonctionnement) sur le produit.

Milieu d'utilisation

Précaution

- 4. Ne pas utiliser dans un milieu où le produit peut être exposé à des gaz ou liquides corrosifs.**
Cela peut endommager le produit et entraîner son dysfonctionnement.
- 5. Ne pas utiliser dans des milieux présentant des sources de surcharge électrique.**
Installer le module dans une zone autour de l'équipement exposée à des surtensions (ascenseurs électromagnétiques, fours d'induction à haute fréquence, machine à souder, moteurs, etc.) peut détériorer les éléments du circuit interne du module et causer des dommages. Prenez des mesures contre les surtensions issues de l'alimentation et évitez le contact entre les lignes.
- 6. Pour l'entraînement direct d'une charge (périphérique de sortie) générant une surtension par relais, électro-distributeur ou lampe, utilisez le modèle de produit possédant un élément d'absorption de surtension intégré.**
Lorsqu'une charge génératrice de surtensions est conduite directement, le module peut subir des dommages.
- 7. Le produit est marqué CE mais n'est pas protégé contre la foudre. Équipez votre système de protections contre la foudre.**
- 8. Empêchez que la poussière, les fragments de câbles et autres matériaux étrangers puissent s'introduire dans le produit.**
Cela pourrait provoquer une panne ou des dysfonctionnements.
- 9. Monter le produit dans des endroits libres de vibrations et de chocs.**
Cela pourrait provoquer une panne ou des dysfonctionnements.
- 10. N'utilisez pas le module dans des milieux soumis à des changements cycliques de température.**
Dans le cas où la température cyclique va au-delà des variations normales de température, l'intérieur du produit risque d'être endommagé.
- 11. Ne pas utiliser dans un milieu exposé directement aux rayons solaires.**
Cela pourrait provoquer une panne ou des dysfonctionnements.
- 12. Respecter la plage de température ambiante.**
À défaut, cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.
- 13. Ne pas utiliser dans des milieux exposés à une chaleur rayonnante.**
Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements.



Série EX500

Précautions spécifiques au produit 3

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions applicables aux électrodistributeurs 3/4/5 voies, consultez les « Précautions de manipulation des produits SMC » et le Manuel d'utilisation sur le site internet de SMC, <http://www.smc.eu>

Réglage et utilisation

Attention

1. **Ne pas faire fonctionner ou régler avec les mains humides.**

Il existe un risque d'électrocution.

<Fonction serveur Web>

2. **Le test de fonctionnement du distributeur est une fonction qui change de force le statut du signal. Veuillez vérifier la sécurité de l'environnement et de l'appareil avant d'utiliser cette fonction.**

Cela peut causer des blessures ou des dommages matériels.

3. **Si la communication ou le PC est coupé lors du test de fonctionnement du distributeur, le statut de sortie du distributeur sera maintenu (il maintient le statut de sortie à la dernière valeur précédant la coupure de la communication et/ou du PC). Veuillez vérifier la sécurité de l'environnement et de l'appareil avant d'utiliser cette fonction.**

Cela peut causer des blessures ou des dommages matériels.

Précaution

1. **Utilisez un tournevis d'horloger à lame mince pour le commutateur de réglage du module SI. Lors du réglage, ne touchez aucune autre pièce.**

Cela peut endommager les pièces ou provoquer un dysfonctionnement dû à un court-circuit.

2. **Effectuez les réglages appropriés aux conditions d'utilisation.**

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dysfonctionnements.

Reportez-vous au manuel d'utilisation pour le commutateur de réglage.

3. **Pour plus de détails sur la programmation et la configuration des adresses, reportez-vous au manuel du fabricant de l'API.**

Le contenu du programme relatif au protocole est déterminé par le fabricant de l'API utilisé.

Maintenance

Attention

1. **Ne pas démonter, modifier (remplacement du circuit y compris) ou réparer ce produit.**

De tels actes sont susceptibles de causer des blessures ou des pannes d'équipement.

2. **Lors d'un contrôle,**

- **Coupez l'alimentation électrique.**
- **Arrêtez l'alimentation en air, purgez la pression résiduelle dans la tuyauterie et vérifiez que l'air est libéré avant d'effectuer des travaux de maintenance.**

Le non-respect de ces consignes peut provoquer un dysfonctionnement imprévu des composants système et causer des blessures.

Précaution

1. **Lors du retrait ou de la fixation de l'embase de distributeurs,**

- **N'exercez pas de force excessive sur le module.**
Les parties connectées de l'unité sont solidement unies par des joints.
- **Faites attention à ne pas vous coincer les doigts.**
Vous risqueriez de vous blesser.

2. **Effectuer un contrôle périodique.**

Un dysfonctionnement imprévu dans les dispositifs d'installation du système peut causer le dysfonctionnement de l'équipement.

3. **Après l'entretien, veillez à vérifier la fonctionnalité.**

En cas d'anomalie comme un mauvais fonctionnement, arrêtez le fonctionnement. En effet, un dysfonctionnement malencontreux pourrait survenir dans le dispositif d'installation du système.

4. **N'utilisez pas de benzène ou de diluants pour nettoyer les unités.**

Cela peut abîmer la surface ou effacer l'écran. Essuyez les taches avec un chiffon doux.

Si les impuretés persistent, nettoyez à l'aide d'un chiffon trempé dans une solution de détergent neutre et essorez bien, puis terminez avec un chiffon sec.

Autres

Précaution

1. **Reportez-vous au catalogue de chaque série pour connaître les précautions d'utilisation et les précautions spécifiques au produit relatives aux embases de distributeurs.**

■ Marque déposée

DeviceNet™ est une marque déposée d'ODVA.

EtherNet/IP™ est une marque déposée d'ODVA.

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.

Étant 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. Équipement 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.

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

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.

Précaution

Les produits SMC ne sont pas conçus pour être des instruments de métrologie légale.

Les instruments de mesure fabriqués ou vendus par SMC n'ont pas été approuvés dans le cadre de tests types propres à la réglementation de chaque pays en matière de métrologie (mesure). Par conséquent les produits SMC ne peuvent être utilisés dans ce cadre d'activités ou de certifications imposées par les lois en question.

Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcpnautics.be	info@smcpneumatics.be	Netherlands	+31 (0)205318888	www.smcpnautics.nl	info@smcpneumatics.nl
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Denmark	+45 70252900	www.smcdk.com	smc@smcdk.com	Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	+372 6510370	www.smcpnautics.ee	smc@smcpneumatics.ee	Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi	Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr	Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	smc@smc.hu	Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcpnautics.ie	sales@smcpneumatics.ie	Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	UK	+44 (0)845 121 5122	www.smcpnautics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smclv.lv				

SMC CORPORATION Akihbara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362