

Electrodistributeur 5/2, 5/3



Caractéristiques du débit

C [dm³/(s·bar)]: **0.39**

b: **0.39**

Cv: **0.11**

*Embase à connexion
embrochable mince
et compacte ajoutée !*

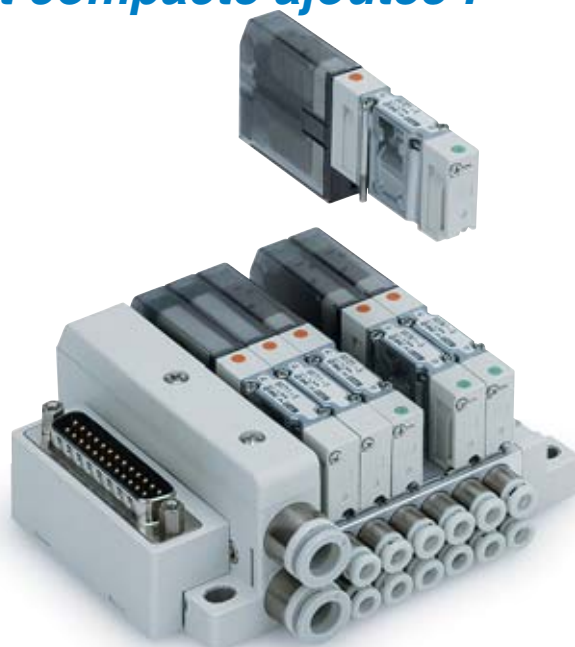
Nouveau

Largeur: **7 mm**

Consommation électrique

0.35 W

Compatible
pour des vérins
Jusqu'à **Ø25**



Série **S0700**



CAT.EUS11-88B-FR

Electro distributeur 5/2, 5/3

Série S0700

Nouveau Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

- Encombrement : Réduit de 45%*
 - Hauteur : Réduite de 20 mm*
- * Comparé au montage sur embase associable



Embase associable à connexion embrochable

Nombreuses combinaisons disponibles pour répondre à vos besoins

- Bus de terrain
- Connecteur sub-D
- Câble plat
- Câblage plat compatible avec système de câblage PC
- Bornier du terminal
- Câble
- Connecteur circulaire



Barrette d'embase à câble embrochable en unité simple

2 pas de montage d'embase différents peuvent être sélectionnés.



Design compact avec d'excellentes caractéristiques de débit

Série	Fonction	Modèle	Caractéristiques du débit						Note 2) Temps de réponse (ms)	
			1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 5/3 (A/B → R1/R2)				
			C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv		
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte	2-voies	Monostable	S0711	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	18 ou moins
		Bistable	S0721	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	10 ou moins
À connexion embrochable	4-voies	2x3/2	S07 ^A _B _C 1	0.34	0.34	0.09	0.33	0.33	0.08	18 ou moins
		Monostable	S0710	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	18 ou moins
Câble embrochable	2-voies	Bistable	S0720	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	10 ou moins
		2x3/2	S07 ^A _B _C 0	0.34	0.34	0.09	0.33	0.33	0.08	18 ou moins
Câble embrochable	4-voies	Monostable	S0715	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	12 ou moins
		Bistable	S0725	0.39	0.39	0.11	0.37	0.39	0.10	10 ou moins
Câble embrochable	4-voies	2x3/2	S07 ^A _B _C 5	0.34	0.34	0.09	0.33	0.33	0.08	12 ou moins

Note 1) La valeur pour l'orifice C6 du raccord du vérin.

Note 2) Basé sur JIS B 8375-1993 (Pression d'alimentation : 0.5 MPa, avec indicateur lumineux et protection de circuit, air propre. Celle-ci varie en fonction de la pression et de la qualité de l'air.) Valeur à l'état activé pour le modèle bistable.

Nouveau *Embase à connexion embrochable mince et compacte ajoutée !*



Caractéristiques du débit

C [dm³/(s·bar)]: **0.37**

b: **0.39**

Cv: **0.1**

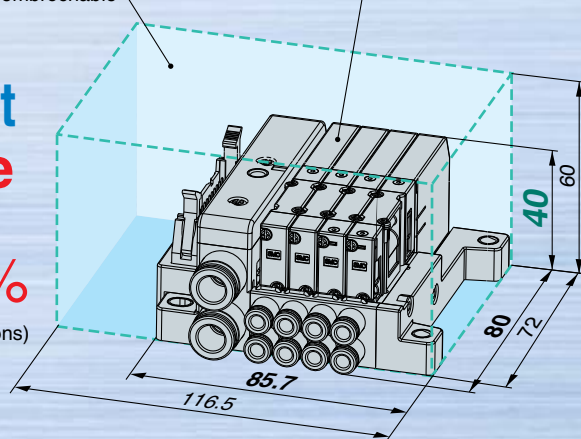
Encombrement

Réduit de 45%

(embase à 4 stations)

Embase associable à connexion embrochable

Embase à connexion embrochable mince et compacte

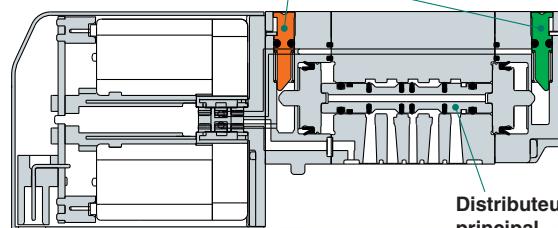


Hauteur Réduit de 20 mm

(Comparé à l'embase associable à connexion embrochable)



Possibilité de commuter le distributeur efficacement par une commande manuelle même lorsque la pression est inférieure à la pression d'utilisation lors des opérations de maintenance.



Distributeur principal

Consommation électrique

0.35 W

Types de câblage

- Connecteur sub-D
- Câble plat
- Câblage plat compatible avec système de câblage PC
- Bus de terrain EX510 Note)

Note) Applicable lors du montage sur rail DIN

• Silencieux intégré (en option)



• ø2, ø3.2, ø4, ø6 raccords instantanés connectables

• Raccords instantanés ø6, ø 8 connectables

Nombreuses combinaisons disponibles pour répondre à vos besoins

Kit S Bus de terrain 	Kit F Connecteur sub D 	Kit P Câble plat
Kit J Câble plat compatible avec système de câblage PC 	Kit T Bornier 	Kit L Câble + connecteur rond
Kit M Connecteur circulaire 	Kit C Câble unitaire 	

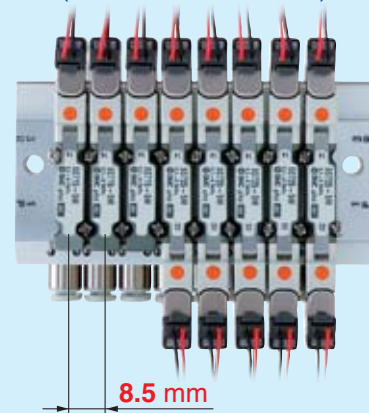
Compatible avec le modèle à passerelle d'interface bus de terrain

Kit S

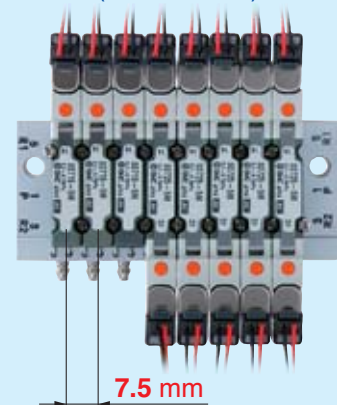
	Série	Protocoles compatibles	Modèle
EX500	Interface bus de terrain pour système Passerelle	<ul style="list-style-type: none"> DeviceNet™ PROFIBUS DP CC-Link EtherNet/IP™ 	
EX510	Interface bus de terrain pour système Passerelle	<ul style="list-style-type: none"> DeviceNet™ PROFIBUS DP CC-Link 	
EX250	Interface bus de terrain centralisée	<ul style="list-style-type: none"> DeviceNet™ PROFIBUS DP CANopen CC-Link AS-Interface EtherNet/IP™ 	
Nouveau EX600	Interface bus de terrain centralisée (Fieldbus)	<ul style="list-style-type: none"> DeviceNet™ PROFIBUS DP CC-Link 	

2 pas de montage d'embase différents peuvent être sélectionnés.
(Câble embrochable)

Pas de 8.5 mm
avec raccords instantanés
(ø2, ø3.2, ø1/8, ø5/32)



Pas de 7.5 mm
avec raccords à canule
(ø2, ø3.2, ø4)



La vis de fixation est serrée avec le distributeur.

Distributeur 2x3/2, 4 voies

- Deux distributeurs 3/2 dans un seul corps.
- Distributeur 3/2 à fonctionnement indépendant pour chaque côté d'orifice A et B.
- Le nombre de stations occupées pour le distributeur 3/2 est divisé de moitié.
- Disponible en tant que distributeur 5/2 et 2x3/2 4 voies

Côté A	Côté B	Symbole
N.F.	N.F.	
N.O.	N.O.	
N.F.	N.O.	

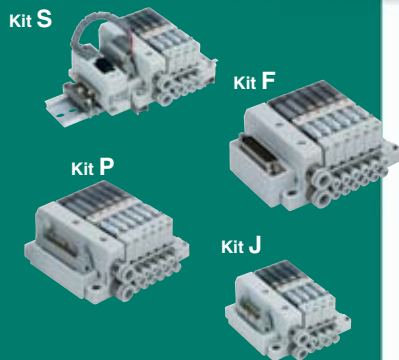
INDEX

Électrodistributeurs 5/2 et 5/3 Série S0700

Modèles	P. 1
Options	P. 3
Caractéristiques du distributeur	P. 5
Caractéristiques de l'embase	P. 6
Tableau de vitesse du vérin	P. 7

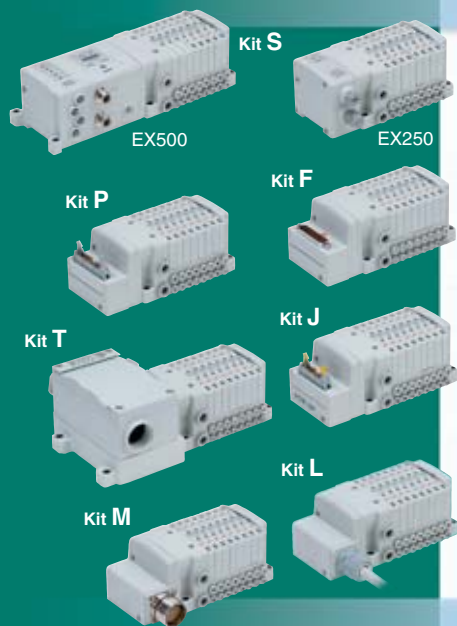
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Bus de terrain kit S	P. 8
Connecteur sub D kit F	P. 12
Câble plat kit P	P. 16
Câble plat compatible avec système de câblage PC kit J	P. 20
Pièces en option pour embase	P. 24
Construction	P. 26
Vue éclatée de l'embase	P. 27



Embase associable à câble embrochable

Bus de terrain kit S	P. 30
Connecteur sub D kit F	P. 40
Câble plat kit P	P. 44
Câble plat compatible avec système de câblage PC kit J	P. 48
Bornier du terminal kit T	P. 52
Câble conducteur kit L	P. 56
Connecteur circulaire kit M	P. 60
Pièces en option pour embase	P. 65
Construction	P. 70
Vue éclatée de l'embase	P. 71



Barrette d'embase à câble embrochable

Câble conducteur kit C	P. 74
Bus de terrain kit S	P. 78
Pièces en option pour embase	P. 81



Unité individuelle à câble embrochable

Construction	P. 86
Pièces de rechange à câble embrochable	P. 87
Consignes de sécurité	Annexe 1
Précautions spécifiques au produit	Annexe 3
Diagnostic des pannes	Annexe 11




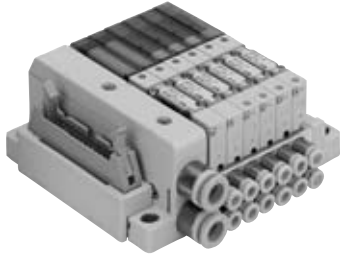
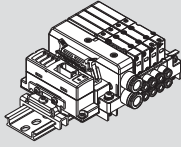
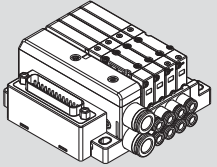

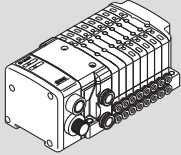
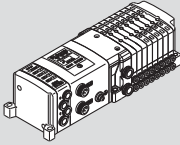
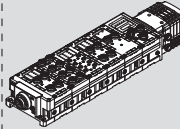
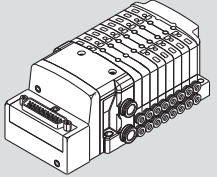
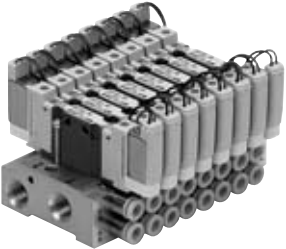
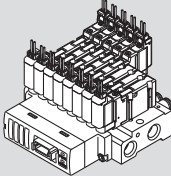
Barrette d'embase embrochable
mince et compacte

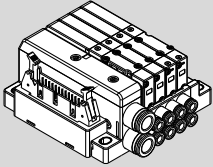
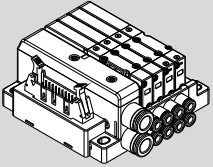
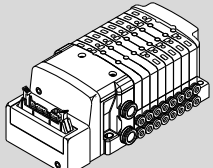
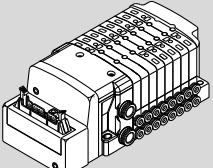
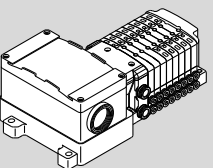
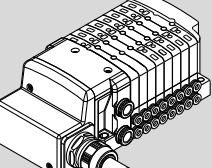
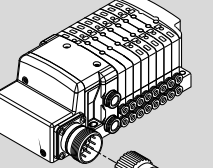
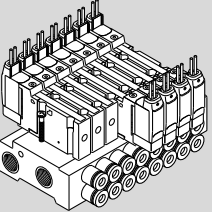
Montage sur
embase associable

Câble embrochable
Barrette de raccordement

Câble embrochable
Unité individuelle

Série S0700

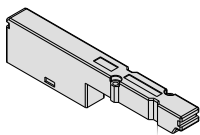
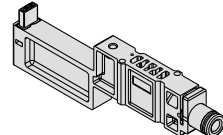
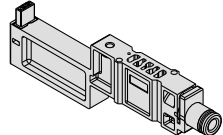
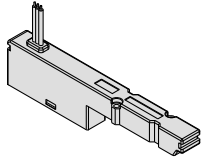
	Kit S Bus de terrain				Kit F Connecteur sub D
	EX500	EX510	EX250	EX600	Norme MIL
	Interface bus de terrain décentralisé Réseau compatible : · DeviceNet™ · PROFIBUS DP · CC-Link · EtherNet/IP™	Interface bus de terrain décentralisé Réseau compatible : · DeviceNet™ · PROFIBUS DP · CC-Link	Interface bus de terrain centralisée Réseau compatible : · DeviceNet™ · PROFIBUS DP · CANopen · CC-Link · AS-Interface · EtherNet/IP™	Interface bus de terrain centralisée Réseau compatible : · DeviceNet™ · PROFIBUS DP · CC-Link	
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte 	—	 P. 9	—	—	 P. 13
À connex. embrochable Embase associable 	 P. 31	—	 P. 33	 P. 35	 P. 41
À câble embrochable Embase 	—	 P. 79	—	—	—

	Kit P Câble plat	Kit J Câble plat compatible avec système de câblage PC	Kit T Bornier	Kit L Câble + connecteur rond	Kit M Connecteur circulaire	Kit C Câble unitaire
	Norme MIL · 26 broches, 20 broches	Norme MIL · 20 broches				
	 P. 17	 P. 21	—	—	—	—
	 P. 45	 P. 49	 P. 53	 P. 57	 P. 61	—
	—	—	—	—	—	 P. 75

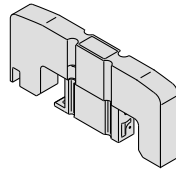
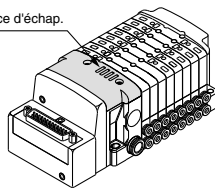
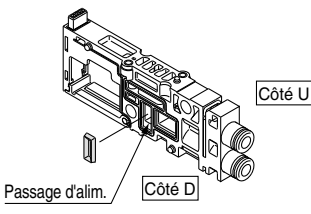
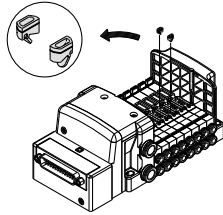
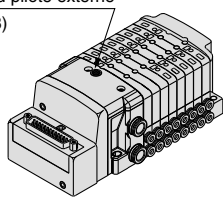
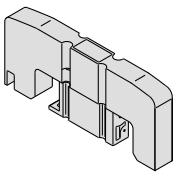
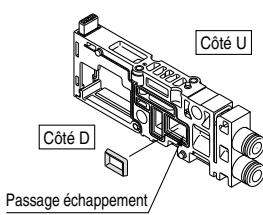
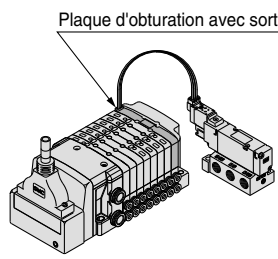
Série S0700

Options

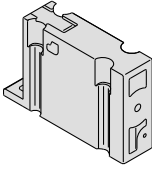
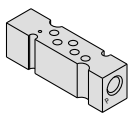
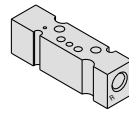
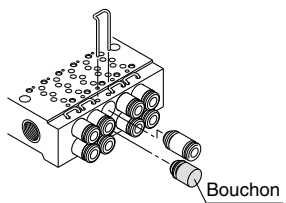
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte/ Options

<p>Plaque d'obturation SS0700-10A-3 P. 24</p> 	<p>Entretoise d'alim. individuelle S0700-P-3-C P. 24</p> 	<p>Entretoise ECH. individuelle S0700-R-3-C P. 24</p> 	<p>Plaque d'obturation avec sortie SS0700-1C3- P. 24</p> 
--	---	---	---

Embase associable à câble embrochable/ Options

<p>Plaque d'obturation SS0700-10A-1 P. 65</p> 	<p>Silencieux intégré, échappement direct [-S] P. 65</p> <p>Orifice d'échap.</p> 	<p>Obturateur d'alimentation SS0700-B-P P. 66</p>  <p>Passage d'alim. Côté D Côté U</p>	<p>Clapet antiretour de contre-pression [-B] SS0700-7A-1 P. 66</p> 
<p>Pilotage externe [-R] P. 65</p> <p>Orifice du pilote externe (M5 x 0.8)</p> 	<p>Entretoise ALIM./ ECH. individuelle SS0700-PR-1 P. 65</p> 	<p>Obturateur d'échap. SS0700-B-R P. 66</p>  <p>Côté U Côté D Passage échappement</p>	<p>Plaque d'obturation avec sortie SS0700-1C- P. 67</p>  <p>Plaque d'obturation avec sortie</p>

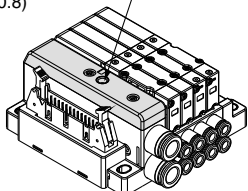
Barrette d'embase à câble embrochable / Options

<p>Plaque d'obturation SS0700-10A-5 P. 81</p> 	<p>Entretoise ALIM. individuelle SS0700-P-5-M5 P. 81</p>  <p>*Compatible uniq. avec pas de 8.5 mm.</p>	<p>Entretoise ECH. individuelle SS0700-R-5-M5 P. 81</p>  <p>*Compatible uniq. avec pas de 8.5 mm.</p>	<p>Bouchon VVQ0000-CP P. 81</p>  <p>Bouchon</p>
--	--	--	---

Pilotage externe [-R]

P. 25

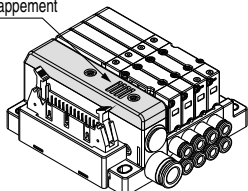
Orifice du pilote externe
(M5 x 0.8)



**Orifice d'échap. direct [-S]
avec silencieux intégré**

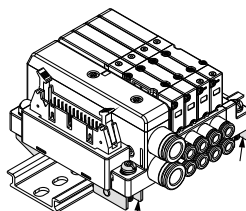
P. 25

Échappement



**Fixation de montage sur rail DIN
SS0700-57A-3**

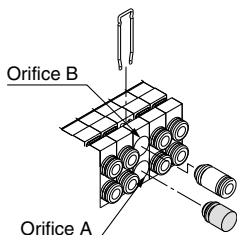
P. 25



Montage sur rail DIN
(fixation)

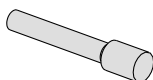
**Bouchon
VVQ000-CP**

P. 67



**Bouchon
(pour raccord instantané)
KJP-02
KQ2P-23/04/06**

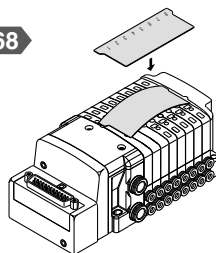
P. 67



Plaque d'identification [-N] SS0700-N-

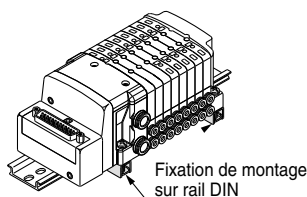
Station (1 à nb maxi. de stations)

P. 68



**Montage sur rail DIN
SS0700-57A-□**

P. 67

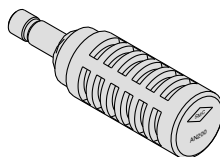


Fixation de montage
sur rail DIN

**Silencieux (pour
orifice d'éch.)**

P. 68

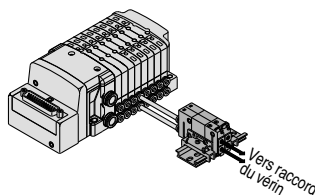
AN200-KM8



**Double clapets pilotés
croisés (séparés)**

VQ1000-FPG-□□

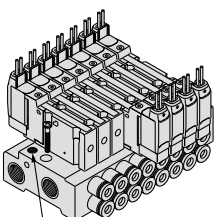
P. 69



Vers raccord
du vein

Pilotage externe [-R]

P. 81

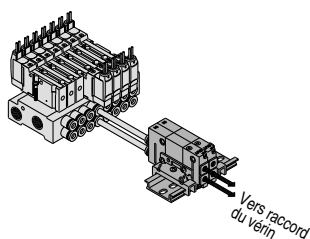


Orifice du pilotage externe
(M3)

**Double clapets pilotés
croisés (séparés)**

VQ1000-FPG-□□

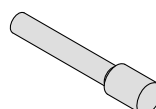
P. 82



Vers raccord
du vein

**Bouchon
(pour raccord instantané)
KJP-02
KQ2P-23/04/06**

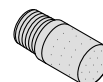
P. 83



**Silencieux
(Orifice d'échap. du pilote)**

AN110-01

P. 83



Caractéristiques du distributeur

Modèle

Série	Type d'action	Modèle	Caractéristiques du débit								Note 2) Temps de réponse (ms)	Masse (g)	
			1→4/2 (P→A/B)				4/2→5/3 (A/B→R1/R2)						
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q[l/min(ANR)]*	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q[l/min(ANR)]*			
Barrette d'embase embrochable mince et compacte	5/2	Monostable	S0711	0.39	0.39	0.11	105	0.37	0.39	0.10	100	18 maxi	36
		Bistable	S0721	0.39	0.39	0.11	105	0.37	0.39	0.10	100	10 maxi	41
	2x3/2, 4 voies	Distributeur	S07 ^A _{B1} _C	0.34	0.34	0.09	89	0.33	0.33	0.08	86	18 maxi	41
Montage sur embase associable	5/2	Monostable	S0710	0.39	0.39	0.11	105	0.37	0.39	0.10	100	18 maxi	30
		Bistable	S0720	0.39	0.39	0.11	105	0.37	0.39	0.10	100	10 maxi	38
	2x3/2, 4 voies	Distributeur	S07 ^A _{B0} _C	0.34	0.34	0.09	89	0.33	0.33	0.08	86	18 maxi	38
Câble embrochable Barrette de raccordement	5/2	Monostable	S0715	0.39	0.39	0.11	105	0.37	0.39	0.10	100	12 maxi	28
		Bistable	S0725	0.39	0.39	0.11	105	0.37	0.39	0.10	100	10 maxi	36
	2x3/2, 4 voies	Distributeur	S07 ^A _{B5} _C	0.34	0.34	0.09	89	0.33	0.33	0.08	86	12 maxi	36

Note 1) La valeur pour l'orifice C6 du raccord du vérin.

Note 2) Basé sur JIS B 8375-1993 (Pression d'alimentation : 0.5 MPa, avec indicateur lumineux et protection de circuit, air propre. Celle-ci varie en fonction de la pression et de la qualité de l'air.) Valeur à l'état activé pour le modèle bistable.

* Ces valeurs ont été calculées selon l'ISO6358 et indiquent le débit dans des conditions standard avec une pression d'alimentation de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa.

Caractéristiques standard

Caractéristiques du distributeur	Principe	Joint caoutchouc		
	Fluide	Air/gaz neutre		
	Pression de fonctionnement maxi.	0.7 MPa		
	Pression d'utilisation mini.	0.2 MPa		
	Température d'utilisation	-10 à 50°C ^{Note 1)}		
	Cycle d'utilisation maxi.	5 Hz		
	Méthode d'échap. du pilote	Barrette d'embase embrochable mince et compacte	Montage sur embase associable	Câble embrochable Barrette de raccordement
		Echappement commun ^{Note 2)}		Echappement individuel
	Commande manuelle du pilote	À impulsion		
	Lubrification	Non requise		
Résistance aux impacts / résistance aux vibrations ^{Note 3)}	30/100 m/s ²			
Indice de protection	IP40			
Caractéristiques électriques	Tension nominale	24 Vcc		
	Variation de tension admissible	10% de la tension nominale		
	Classe d'isolation de la bobine	Classe B ou équivalent		
	Consommation d'énergie (Courant)	24 Vcc	0 CC.35 W (15 mA)	

Note 1) Utilisez de l'air sec afin de prévenir la condensation lorsque vous travaillez à de basses températures.

Note 2) Les distributeurs à pilotage externe possèdent un orifice d'échap. du pilote avec caractéristiques d'échappement individuelles.

Note 3) Résistance aux chocs : Aucun dysfonctionnement n'a lieu lors du test de chocs dans la position axiale et à angle droit du tiroir principal et du noyau, aussi bien à l'état activé qu'inactivé.

Résistance aux vibrations: Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence 8 et 2000 Hz. Le test a été effectué aussi bien à l'état activé que désactivé en direction axiale et à angle droit par rapport au tiroir principal et au noyau.

Caractéristiques de l'embase

Caractéristiques de l'embase

Modèle

Modèle standard		Caractéristiques des orifices		Type de connexion	Note 1) Stations utilisables	Note 3) Masse de 5 stations (g)	Note 3) Ajout par/ station (g)
		Raccordement					
		1(P), 3(R)	4(A), 2(B)				
Barrette d'embase embrochable mince et compacte	SS0751-□□□□	C6 pour (ø6) C8 pour (ø8) N7 pour (ø1/4") N9 pour (ø5/16") Option (Echap. direct avec silencieux intégré)	C2 (pour ø2) C3 (pour ø3.2) C4 (pour ø4) N1 (pour ø1/8") N3 (pour ø5/32")	Kit S : Bus de terrain (EX510)	16 stations maxi	320	Note 7) 19
				Kit F : Connecteur sub D	24 stations maxi	185	17
				Kit P : Câble plat	24 stations maxi	181	17
				Kit J : Câble plat compatible avec câblage PC	16 stations maxi	181	17
Montage sur embase associable	SS0750-□□□□	C6 (pour ø6) C8 (pour ø8) N7 (pour ø1/4") N9 (pour ø5/16") Option (Echap. direct avec silencieux intégré)	C2 (pour ø2) C3 (pour ø3.2) C4 (pour ø4) N1 (pour ø1/8") N3 (pour ø5/32")	Kit S : Bus de terrain (EX500)	16 stations maxi	360	20
				Kit S : Bus de terrain (EX250)	Note 2) 24 stations maxi	Note 4) 560	20
				Kit F : Connecteur sub D	24 stations maxi	330	20
				Kit P : Câble plat	24 stations maxi	325	20
				Kit J : Câble plat compatible avec câblage PC	16 stations maxi	325	20
				Kit T : Bornier	20 stations maxi	660	20
				Kit L : Câble + connecteur rond	24 stations maxi	Note 5) 455	20
Câble embrochable Barrette de raccordement	SS0755-□□□□C (Pas entre les embases : 8.5)	Rc 1/8	Taraudage M5 C2 (pour ø2) C3 (pour ø3.2) C4 (pour ø4) N1 (pour ø1/8") N3 (pour ø5/32")	Kit C : Câble unitaire	20 stations maxi	115	20
				Kit S : Bus de terrain (EX510)	16 stations maxi	155	20
	SS0755-□□□□V (Pas entre les embases : 7.5)	Taraudage M5	M3 (Taraudage M3) V2 (Raccord à canule pour ø2) V3 (Raccord à canule pour ø3.2) V4 (Raccord à canule pour ø5)	Kit C : Câble unitaire	20 stations maxi	75	10
Câble embrochable Unité individuelle	S07□5-5□-M5	Taraudage M5	Taraudage M5	Kit connecteur	—		Note 6) 14

Note 1) Stations maxi. en cas de combinaison de câblage monostable et bistable

Note 2) Varie en fonction du modèle de l'unité de bus de terrain. Pour plus de détails, reportez-vous à la p. 33.

Note 3) Masse, distributeur non compris. Reportez-vous en p. 5 pour la masse du distributeur.

Note 4) Masse avec un bloc d'entrée

Note 5) Masse pour une longueur de câble de 0.6 m

Note 6) Masse de l'embase uniquement. Reportez-vous en p. 5 pour la masse du distributeur.

Note 7) Masse du rail DIN comprise

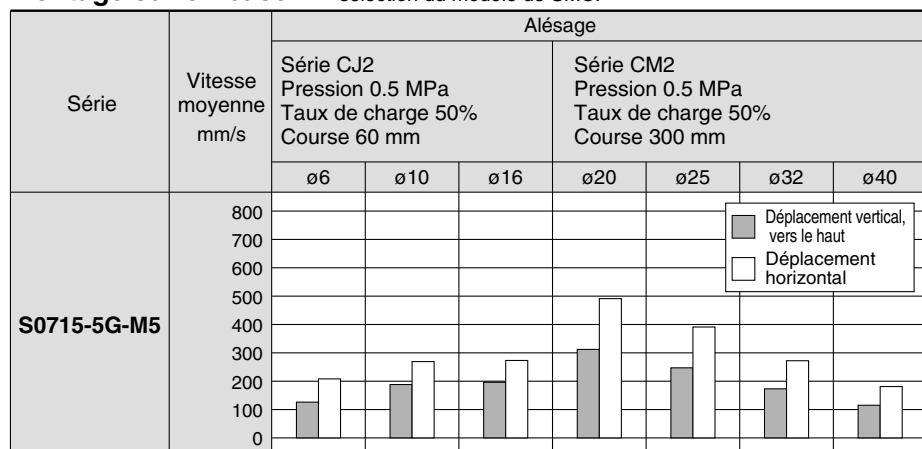
Série S0700

Tableau de la vitesse du vérin

Utilisez comme guide pour la sélection.

Veuillez confirmer les conditions actuelles à l'aide du Logiciel de sélection du modèle de SMC.

Montage sur embase



* Suppress "Pour" lorsque le vérin sort avec réglage à l'échappement par un régulateur de débit qui est directement raccordé au vérin, avec sa vis de réglage d'amortissement entièrement ouverte.

* La vitesse moyenne du vérin est égale à la longueur de la course divisée par la durée totale de la course.

* Taux de charge : $((\text{Masse de la charge} \times 9.8) / \text{Force théorique}) \times 100\%$

Conditions

Montage sur embase		Série CJ2	Série CM2
S0715-5G-M5	Alésage X longueur	ø6 x 1 m	
	Régulateur de débit	AS2001F-06	AS2301F-06
	Silencieux	AN120-M5	

Symbole

Modèle	Fonction	Symbole JIS
S0710 S0711 S0715	5/2 monostable	
S0720 S0721 S0725	5/2 bistable	
S07A0 S07A1 S07A5	2x3/2, 4 voies N.F. + N.F. (Centre ouvert)	
S07B0 S07B1 S07B5	2x3/2, 4 voies N.O. + N.O. (Centre pression)	
S07C0 S07C1 S07C5	2x3/2, 4 voies N.F. + N.O.	

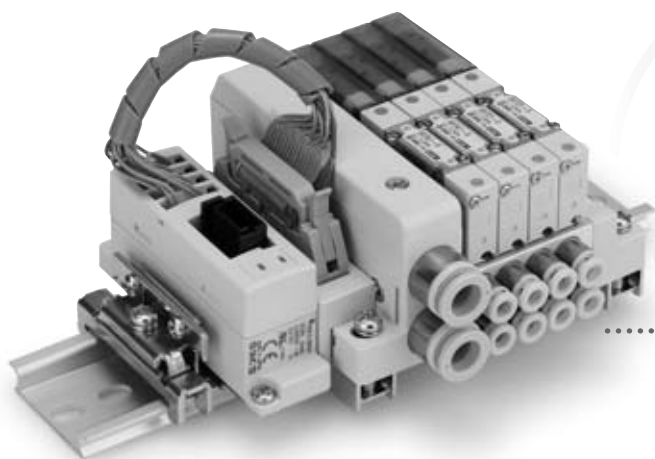
Barrette d'embase embrochable mince et compacte

Bus de terrain

Kit S



Barrette d'embase
embrochable mince
et compacte



Interface
bus de terrain pour
système Passerelle
EX510

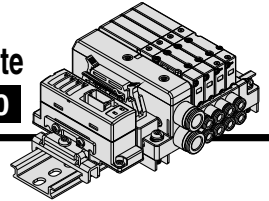
P. 9

Barrette d'embase embrochable
mince et compacte

Montage sur
embase associée

Câble embrochable
Barrette de raccordement

Câble embrochable
Unité individuelle



Pour commander les embases

SS0751 - 08 C4 C8 SB - -

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
16 Note)	16 stations

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés ø4	
N1	Avec raccords instantanés ø1/8"	Pouces
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"	

Standard station	Nombre maxi. de stations pour câblage spécial	Nombre maxi. de bobines
1 à 8 stations	16 stations	16

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle 2x3/2 et bistable
Nombre de bobines	1	2

Raccord P, R

Symbole	Taille orifice	
-	Avec raccord instantané ø 8 Note)	Mètres
C6	Avec raccord instantané ø 6	
C8	Avec raccord instantané ø 8	
N7	Avec raccord instantané ø 1/4"	Pouces
N9	Avec raccord instantané ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de ø5/16" pour une mesure en pouces.

Option

Symbole	Option
-	Aucun
K Note 2)	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
R Note 3)	Pilote externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Quand deux options ou plus sont spécifiées, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Exemple) -KRS

Note 2) Indiquez les spécifications de câblage pour les câblages monostables et bistables.

Note 3) Pour plus de détails, reportez-vous à la page 25.

* Pour les pièces en option pour embase, reportez-vous aux pages 24 et 25.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous page 27.

COM de l'unité SI

COM de l'unité SI	
-	+COM.
N	-COM.

Kit S

Interface bus de terrain EX510

Reportez-vous à 'Best Pneumatics No. 1' pour obtenir plus de détails sur le système bus de terrain à passerelle EX510.

Pour passer commande

S07 1 1 - 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension : 24 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Câble embrochable sur embase

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

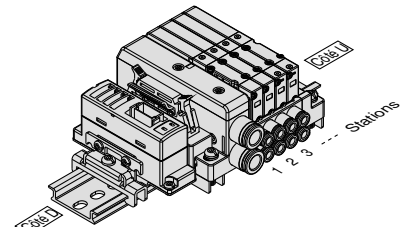
<Exemple>

Kit du câble

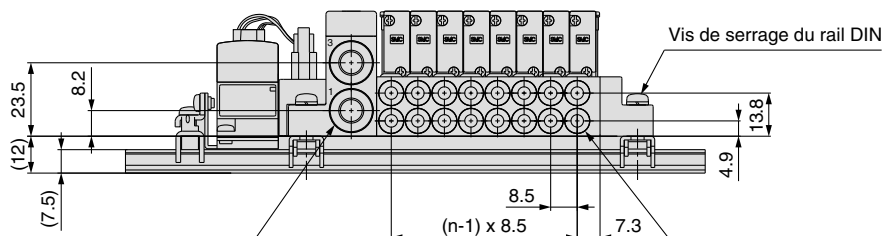
SS0751-08C4C8SB 1 jeu - Embase n°
 * S0711-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
 * S0721-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)
 * S07A1-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)
 * SS0700-10A-3 1 jeu - Référence de la plaque d'obturation (station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.

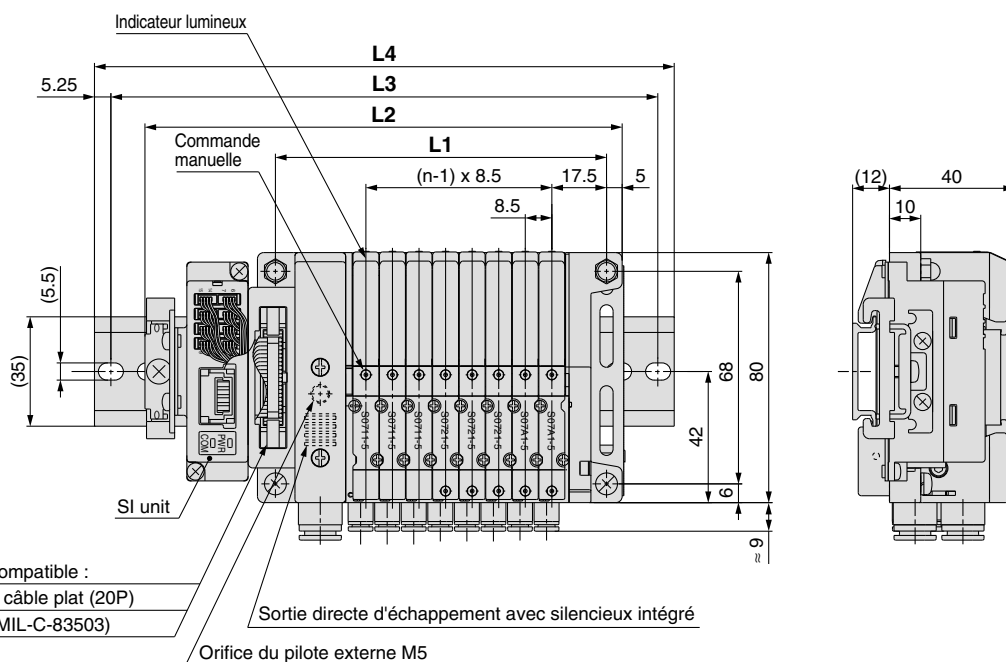
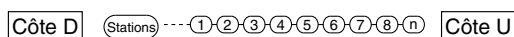


SS0751
Kit S-(Bus de terrain: EX510)



2n x C6, C8, N7, N9 (orifice 1(P), 3(R))
 C6: Raccord instantané pour ø6
 C8: Raccord instantané pour ø8
 N7: Raccord instantané pour ø1/4"
 N9: Raccord instantané pour ø5/16"

2n x C2, C3, C4, N1, N3 (orifice 4(A), 2(B))
 C2: Raccord instantané pour ø2
 C3: Raccord instantané pour ø3.2
 C4: Raccord instantané pour ø4
 N1: Raccord instantané pour ø1/8"
 N3: Raccord instantané pour ø5/32"



Connecteur compatible :
 Connecteur à câble plat (20P)
 (Conforme à MIL-C-83503)

Sortie directe d'échappement avec silencieux intégré

Orifice du pilote externe M5

Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 38, L2 = 8.5n + 84.7 n: Station (16 stations maxi)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	55	63.5	72	80.5	89	97.5	106	114.5	123	131.5	140	148.5	157	165.5	174
L2	101.7	110.2	118.7	127.2	135.7	144.2	152.7	161.2	169.7	178.2	186.7	195.2	203.7	212.2	220.7
L3	125	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250
L4	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5

Barrette d'embase embrochable mince et compacte

Montage sur embase associable

Câble embrochable Barrette de raccordement

Câble embrochable Unité individuelle

Barrette d'embase embrochable mince et compacte

Connecteur sub D

Kit F



Barrette d'embase
embrochable mince
et compacte



Norme MIL

- 25 broches
- Longueur du câble: 1.5 m, 3 m, 5 m

→ P. 13

Barrette d'embase embrochable
mince et compacte

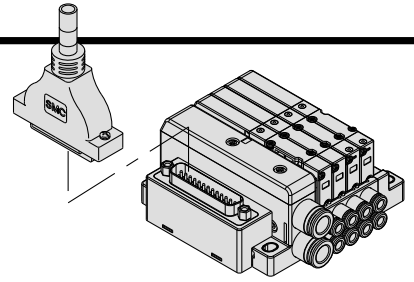
Montage sur
embase associable

Câble embrochable
Barrette de raccordement

Câble embrochable
Unité individuelle

F Série S0700 Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte kit (connecteur sub D)

- Le connecteur sub D facilite l'installation pour les connexions électriques.
- L'utilisation du connecteur sub D (25P), conforme à la norme MIL, permet d'utiliser des connecteurs du commerce et offre de larges possibilités d'interchangeabilité.



Caractéristiques du câblage électrique

Connecteur sub D

En tant que caractéristiques de câblage électrique standard, on adopte le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) pour le câblage interne de chaque station pour 12 stations maxi., indépendamment du type de distributeur et d'option. La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Pour plus de détails, reportez-vous à 'Caractéristiques du câblage spécifique' (Option) ci-dessous.

015
AXT100-DS25-030
050

(Le câble du connecteur sub D peut être commandé avec les embases.)
(Reportez-vous à "Pour commander les embases".)

Couleur des câbles de l'ensemble connecteur sub D (AXT100-DS25-015/030/050)

N° de borne	Polarité	Lead wire color	Identification
1 station	SOL.A	1 (-)	(+) noir -
	SOL.B	14 (-)	(+) jaune noir
2 stations	SOL.A	2 (-)	(+) brun -
	SOL.B	15 (-)	(+) rose noir
3 stations	SOL.A	3 (-)	(+) rouge -
	SOL.B	16 (-)	(+) bleu blanc
4 stations	SOL.A	4 (-)	(+) Orange -
	SOL.B	17 (-)	(+) violet -
5 stations	SOL.A	5 (-)	(+) jaune -
	SOL.B	18 (-)	(+) gris -
6 stations	SOL.A	6 (-)	(+) rose -
	SOL.B	19 (-)	(+) Orange noir
7 stations	SOL.A	7 (-)	(+) bleu -
	SOL.B	20 (-)	(+) rouge blanc
8 stations	SOL.A	8 (-)	(+) violet blanc
	SOL.B	21 (-)	(+) brun blanc
9 stations	SOL.A	9 (-)	(+) gris noir
	SOL.B	22 (-)	(+) rose rouge
10 stations	SOL.A	10 (-)	(+) blanc noir
	SOL.B	23 (-)	(+) gris rouge
11 stations	SOL.A	11 (-)	(+) blanc rouge
	SOL.B	24 (-)	(+) noir blanc
12 stations	SOL.A	12 (-)	(+) jaune rouge
	SOL.B	25 (-)	(+) blanc -
	COM.	13 (+)	(-) Orange rouge

Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif.

Ensemble câble

015
AXT100-DS25-030
050

(Le câble du connecteur sub D peut être commandé avec les embases.)
(Reportez-vous à "Pour commander les embases".)

Ensemble câble connecteur sub-D

Couleur du fil par N° de la borne

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

Ensemble câble connecteur sub-D (Option)

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

* Pour d'autres connecteurs, utilisez un connecteur femelle à 25 broches conforme à MIL-C-24308.
* Utilisation impossible pour le transfert de câble.

Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]

(Pour 25P)

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 24.

1. Pour commander les distributeurs
Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

2. Caractéristiques du câblage
Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.

Caractéristiques électriques

Élément	Propriété
Résistance du conducteur Ω/km, 20°C	65 maxi.
Limite de tension V, 1 min, AC	1000
Résistance d'isolation MΩ/km, 20°C	5 mini.

Fabricants du connecteur exemple

- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Hirose Electric Co., Ltd.

Pour commander l'embase

SS0751 - 08 C4 C8 FD1 -

Stations

Symbole	Stations
01	1 station
⋮	⋮
24 ^{Note)}	24 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés ø4	
N1	Avec raccords instantanés ø1/8"	Pouces
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"	

Raccordement du P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés ø8 ^{Note)}	Milli-mètres
C6	Avec raccords instantanés ø6	
C8	Avec raccords instantanés ø8	
N7	Avec raccords instantanés ø1/4"	Pouces
N9	Avec raccords instantanés ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de ø5/16" pour une mesure en pouces.

Option

Symbole	Option
-	Sans
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D <input type="checkbox"/> ^{Note 3)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 4)}	Câblage spécifique (Sauf bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 5)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
Exemple) -BRS

Note 2) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.

Note 3) Indiquent les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.

Note 4) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 25.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 24.25.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 27.

Nom du kit / Longueur de câble

Kit	Symbole	Caractéristiques	Station standard	Nombre de stations maxi pour caractéristiques de câblage spécifiques	Nombre de bobines maxi
Kit F	FD0	Connecteur sub D (25P), sans câble	1 à 12 stations	24 stations	24
	FD1	Connecteur sub D (25P), avec câble 1.5 m			
	FD2	Connecteur sub D (25P), avec câble 3.0 m			
	FD3	Connecteur sub D (25P), avec câble 5.0 m			

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.

Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour commander les distributeurs

S07 1 1 - 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Embrochable sur embase

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit interface bus de terrain

SS0751-08C4C8FD1... 1 jeu - Réf. embase

* S0711-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)

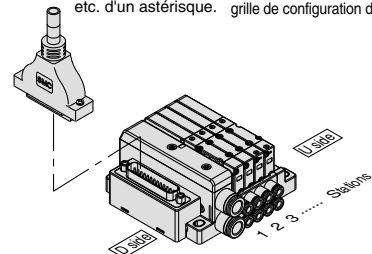
* S0721-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)

* S07A1-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)

* SS0700-10A-3 1 set - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

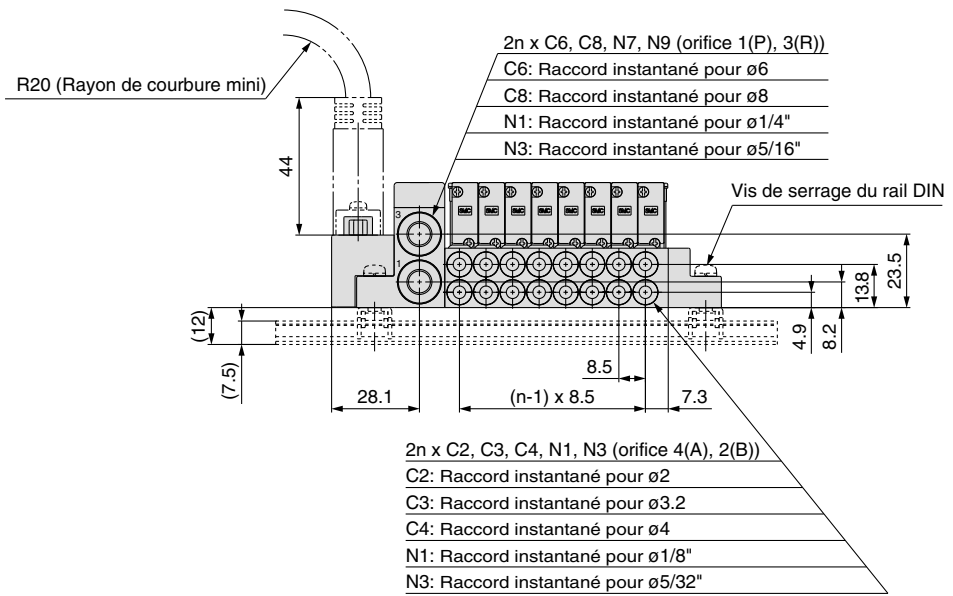
Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, veuillez les spécifier à l'aide de la grille de configuration d'embase.

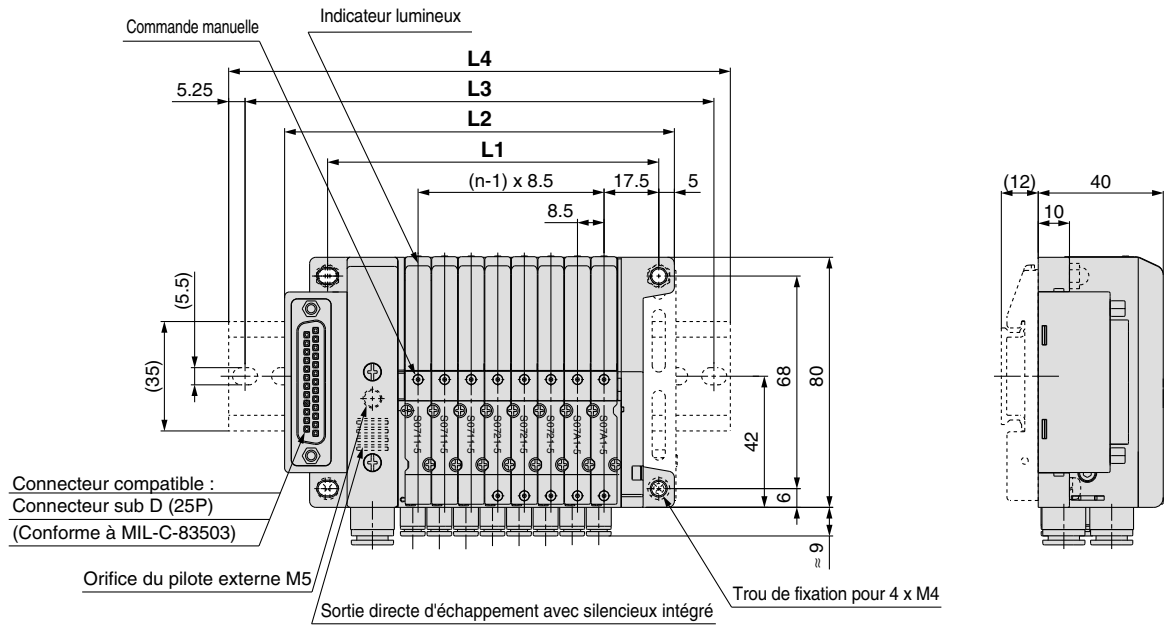


F Série S0700

kit (Connecteur sub D)



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



Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 38, L2 = 8.5n + 56.7 n: Station (24 stations maxi)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55	63.5	72	80.5	89	97.5	106	114.5	123	131.5	140	148.5	157	165.5	174	182.5	191	199.5	208	216.5	225	233.5	242
L2	73.7	82.2	90.7	99.2	107.7	116.2	124.7	133.2	141.7	150.2	158.7	167.2	175.7	184.2	192.7	201.2	209.7	218.2	226.7	235.2	243.7	252.2	260.7
L3	100	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	237.5	250	262.5	275	275	287.5
L4	110.5	123	123	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	285.5	298

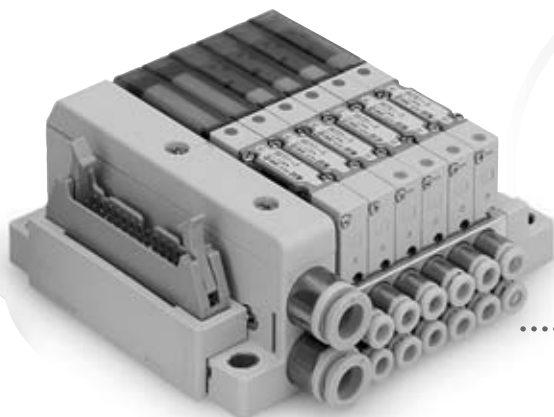
Barrette d'embase embrochable mince et compacte

Câble plat

Kit P



Barrette d'embase
embrochable mince
et compacte



Norme MIL

- 26 broches,
20 broches
- Longueur
du câble
1.5 m, 3 m, 5 m

P. 17

Barrette d'embase embrochable
mince et compacte

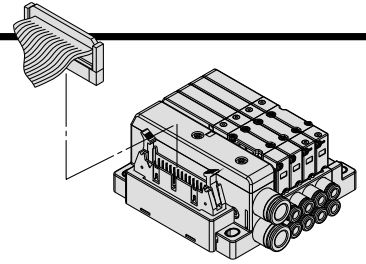
Montage sur
embase associable

Câble embrochable
Barrette de raccordement

Câble embrochable
Unité individuelle

P Série S0700 Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte Kit (Câble plat)

- Le connecteur câble plat simplifie l'installation lors de la connexion électrique.
- L'utilisation du connecteur pour câble plat (26P, 20P), conforme à la norme MIL, permet d'utiliser des connecteurs du commerce et offre de larges possibilités d'interchangeabilité.



Caractéristiques du câblage électrique

Connecteur à câble plat

Le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) est adopté pour le câblage interne de chaque station, indépendamment du type de distributeur et d'option.

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Pour plus de détails, reportez-vous à 'Caractéristiques du câblage spécifique' (Option) ci-dessous.

Réf. de la borne du connecteur

Repère (triangle) pour montage connecteur

<26P>		<20P>	
N° de borne	Polarité	N° de borne	Polarité
1 station	BOB. A 1 (-) (+)	1 station	BOB. A 1 (-) (+)
	BOB. B 2 (-) (+)		BOB. B 2 (-) (+)
2 stations	BOB. A 3 (-) (+)	2 stations	BOB. A 3 (-) (+)
	BOB. B 4 (-) (+)		BOB. B 4 (-) (+)
3 stations	BOB. A 5 (-) (+)	3 stations	BOB. A 5 (-) (+)
	BOB. B 6 (-) (+)		BOB. B 6 (-) (+)
4 stations	BOB. A 7 (-) (+)	4 stations	BOB. A 7 (-) (+)
	BOB. B 8 (-) (+)		BOB. B 8 (-) (+)
5 stations	BOB. A 9 (-) (+)	5 stations	BOB. A 9 (-) (+)
	BOB. B 10 (-) (+)		BOB. B 10 (-) (+)
6 stations	BOB. A 11 (-) (+)	6 stations	BOB. A 11 (-) (+)
	BOB. B 12 (-) (+)		BOB. B 12 (-) (+)
7 stations	BOB. A 13 (-) (+)	7 stations	BOB. A 13 (-) (+)
	BOB. B 14 (-) (+)		BOB. B 14 (-) (+)
8 stations	BOB. A 15 (-) (+)	8 stations	BOB. A 15 (-) (+)
	BOB. B 16 (-) (+)		BOB. B 16 (-) (+)
9 stations	BOB. A 17 (-) (+)	9 stations	BOB. A 17 (-) (+)
	BOB. B 18 (-) (+)		BOB. B 18 (-) (+)
10 stations	BOB. A 19 (-) (+)		COM. 19 (+) (-)
	BOB. B 20 (-) (+)		COM. 20 (+) (-)
11 stations	BOB. A 21 (-) (+)		
	BOB. B 22 (-) (+)		
12 stations	BOB. A 23 (-) (+)		
	BOB. B 24 (-) (+)		
	COM. 25 (+) (-)		
	COM. 26 (+) (-)		

Caractéristiques du commun positif

Caractéristiques du commun négatif

Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif.

Ensemble câble

AXT100-FC²⁰₂₆¹₂²₃

(L'ensemble connecteur à câble plat 26P peut être commandé avec des embases. Reportez-vous à "Pour commander l'embase".)

Ensemble connecteur à câble plat (Option)

Longueur du câble (L)	Référence de l'ensemble	
	26P	20P
1.5 m	AXT100-FC26-1	AXT100-FC20-1
3 m	AXT100-FC26-2	AXT100-FC20-2
5 m	AXT100-FC26-3	AXT100-FC20-3

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

* Utilisation impossible pour le transfert de câblage.

Exemples de fabricants de connecteurs

- Hirose Electric Co., Ltd.
- Sumitomo 3M Limited
- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Oki Electric Cable Co., Ltd.

Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 24 pour le modèle à 26P et 18 pour le modèle à 20P.

1. Pour commander les distributeurs
Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

2. Caractéristiques du câblage
Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.

(Pour 26P)

(Pour 20P)

Pour commander l'embase

SS0750-08 C4 C8 PD1-B

Stations

Symbole	Stations
01	1 station
⋮	⋮
24 ^{Note)}	24 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

Alésage du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés Ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés Ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés Ø4	
N1	Avec raccords instantanés Ø1/8"	Pouces
N3	Avec raccords instantanés Ø5/32"	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

Raccordement du P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés Ø8 ^{Note)}	Metric
C6	Avec raccords instantanés Ø6	
C8	Avec raccords instantanés Ø8	
N7	Avec raccords instantanés Ø1/4"	Inch
N9	Avec raccords instantanés Ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de Ø5/16" pour une mesure en pouces.

Option

Symbole	Option
-	Sans
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 2)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 3)}	Câblage spécifique (Sauf bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 4)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
Exemple) -DKR

Note 2) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.

Note 3) Indiquez les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.

Note 4) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 25.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 24,25.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 27.

Nom du kit / Longueur de câble

Kit	Symbole	Caractéristiques	Station standard	Nombre de stations maxi pour caractéristiques de câblage spécifiques	Nombre de bobines maxi
Kit P	PD0	Câble plat (26P), sans câble	1 à 12 stations	24 stations	24
	PD1	Câble plat (26P), avec câble 1.5 m			
	PD2	Câble plat (26P), avec câble 3.0 m			
	PD3	Câble plat (26P), avec câble 5.0 m			
	PDC	Câble plat (20P), sans câble	1 à 9 stations	18 stations	18

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.

Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour commander les distributeurs

S07 1 1 □ 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Embrochable sur embase

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit interface bus de terrain

SS0750-08C4PD1... 1 jeu - Embase n°

* S0711-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)

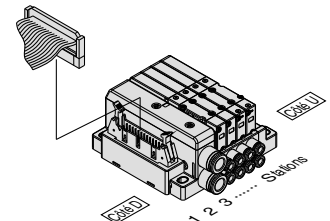
* S0721-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)

* S07A1-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)

* SS0700-10A-3 1 jeu - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.



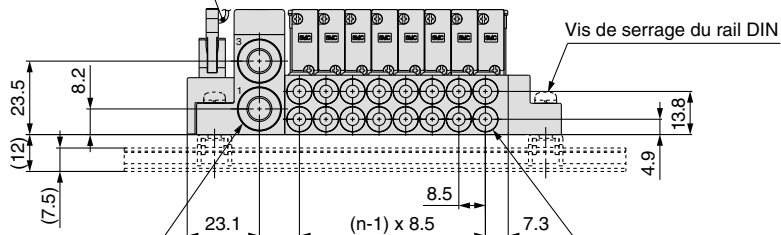
P Série S0700 Kit (Câble plat)

Ensemble connecteur à câble plat (26P)

AXT100-FC26-1: 1.5 m

AXT100-FC26-2: 3 m

AXT100-FC26-3: 5 m



2n x C6, C8, N7, N9 (orifice 1(P), 3(R))

C6: Raccord instantané pour $\varnothing 6$

C8: Raccord instantané pour $\varnothing 8$

N7: Raccord instantané pour $\varnothing 1/4"$

N9: Raccord instantané pour $\varnothing 5/16"$

2n x C2, C3, C4, N1, N3 (orifice 4(A), 2(B))

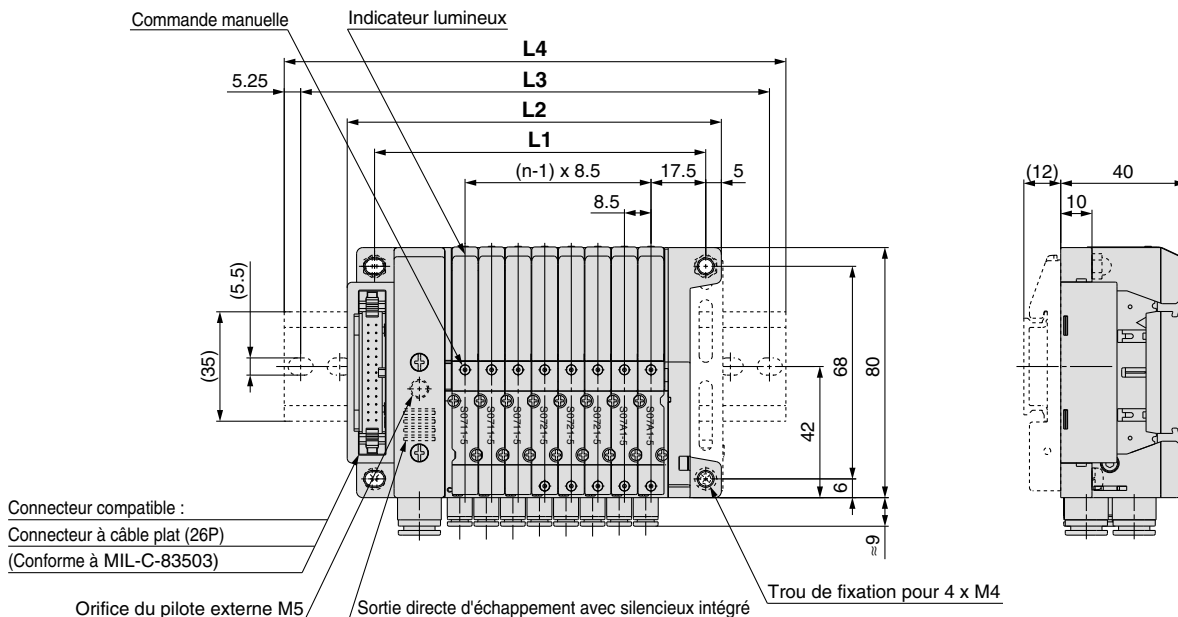
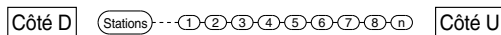
C2: Raccord instantané pour $\varnothing 2$

C3: Raccord instantané pour $\varnothing 3.2$

C4: Raccord instantané pour $\varnothing 4$

N1: Raccord instantané pour $\varnothing 1/8"$

N3: Raccord instantané pour $\varnothing 5/32"$



Dimensions

Formule $L1 = 8.5n + 38$, $L2 = 8.5n + 51.7$ n : Station (24 stations maxi)

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55	63.5	72	80.5	89	97.5	106	114.5	123	131.5	140	148.5	157	165.5	174	182.5	191	199.5	208	216.5	225	233.5	242
L2	68.7	77.2	85.7	94.2	102.7	111.2	119.7	128.2	136.7	145.2	153.7	162.2	170.7	179.2	187.7	196.2	204.7	213.2	221.7	230.2	238.7	247.2	255.7
L3	100	100	112.5	125	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	275	275
L4	110.5	110.5	123	135.5	148	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5

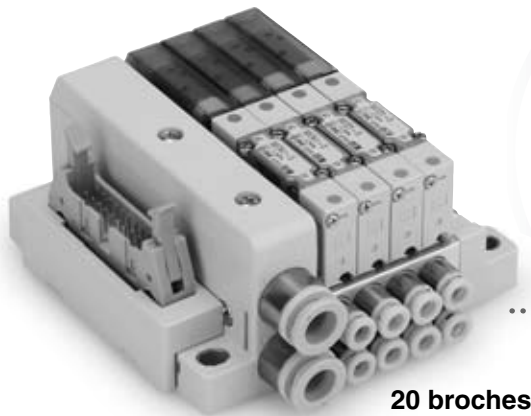
Barrette d'embase embrochable mince et compacte

Câble plat compatible avec système de câblage PC

Kit J



Barrette d'embase
embrochable mince
et compacte



20 broches

Norme MIL

● 20 broches

Compatible avec
système de câblage
pour PC

➤ P. 21

Barrette d'embase embrochable
mince et compacte

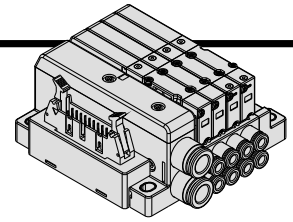
Montage sur
embase associable

Câble embrochable
Barrette de raccordement

Câble embrochable
Unité individuelle



Série S0700 Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte Kit (Câble plat compatible avec système de câblage PC)



- Compatible avec le système de câblage PC.
- L'utilisation du connecteur pour câble plat (20P), conforme à la norme MIL, permet d'utiliser des connecteurs du commerce et offre de larges possibilités d'interchangeabilité.
- La position latérale ou au-dessus peut être sélectionnée selon l'espace de fixation disponible.

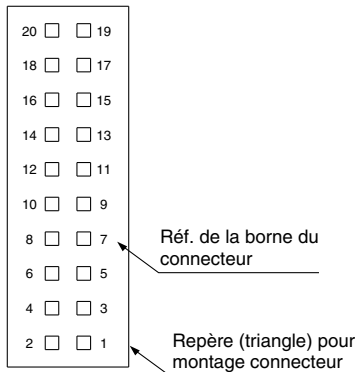
Caractéristiques du câblage électrique

Le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) est adopté pour le câblage interne de chaque station, indépendamment du type de distributeur et d'option.

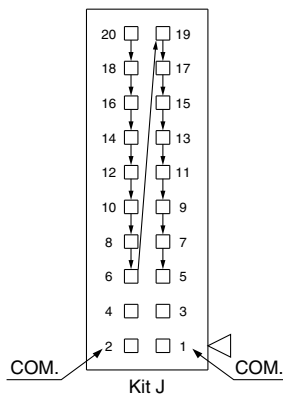
La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option.

Pour plus de détails, reportez-vous à 'Caractéristiques du câblage spécifique' (Option) ci-dessous.

Connecteur à câble plat



Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]



Connecteur à câble plat (20P)
Compatible avec le système de câblage PC

	N° de borne	Polarité
1 station	BOB. A 20	(-) (+)
	BOB. B 18	(-) (+)
2 stations	BOB. A 16	(-) (+)
	BOB. B 14	(-) (+)
3 stations	BOB. A 12	(-) (+)
	BOB. B 10	(-) (+)
4 stations	BOB. A 8	(-) (+)
	BOB. B 6	(-) (+)
5 stations	BOB. A 19	(-) (+)
	BOB. B 17	(-) (+)
6 stations	BOB. A 15	(-) (+)
	BOB. B 13	(-) (+)
7 stations	BOB. A 11	(-) (+)
	BOB. B 9	(-) (+)
8 stations	BOB. A 7	(-) (+)
	BOB. B 5	(-) (+)
	○ 4	(-) (+)
	○ 3	(-) (+)
	COM. 2	(+) (-)
	COM. 1	(+) (-)

Caractéristiques du commun positif Caractéristiques du commun négatif Note)



Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif.
Pour plus de détails au sujet du système de câblage PC, consultez le catalogue CAT.ES02-20.

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 16.

1. Pour commander les distributeurs

Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

2. Caractéristiques du câblage

Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.

Pour commander l'embase

SS0751 - 08 C4 C8 JD0 -

Stations

Symbole	Stations
01	1 station
:	:
16 ^{Note)}	16 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés ø4	Pouces
N1	Avec raccords instantanés ø1/8"	
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"	

Raccordement du vérin P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés ø8 ^{Note)}	Milli-mètres
C6	Avec raccords instantanés ø6	
C8	Avec raccords instantanés ø8	Pouces
N7	Avec raccords instantanés ø1/4"	
N9	Avec raccords instantanés ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de ø5/16" pour une mesure en pouces.

Kit

Kit nom	Symbole	Caractéristiques	Standard station	Nombre maxi. de stations pour câblage spécial	Nombre maxi. de bobines
Kit J	JD0	compatible avec le système de câblage PC avec câble plat (20P) ^{Note 1)}	1 à 8 stations	16 stations	16

Note 1) Commandez séparément l'ensemble câble de type 20P pour le kit J.

Note 2) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.

Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Option

Symbole	Option
-	Sans
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 2)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 3)}	Câblage spécifique (Saufbistable)
R ^{Note 4)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique. Exemple) -DKR

Note 2) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.

Note 3) Indiquent les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.

Note 4) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 25.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 24, 25.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 27.

Pour commander les distributeurs

S07 1 1 □ 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Embrochable sur embase

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit connecteur à câble plat

SS0751-08C4C8JD0... 1 jeu - Réf. embase

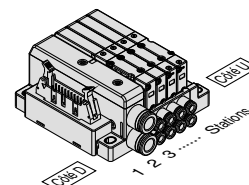
* S0711-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)

* S0721-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)

* S07A1-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)

* SS0700-10A-3 1 jeu - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque. Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.



Barrette d'embase embrochable mince et compacte

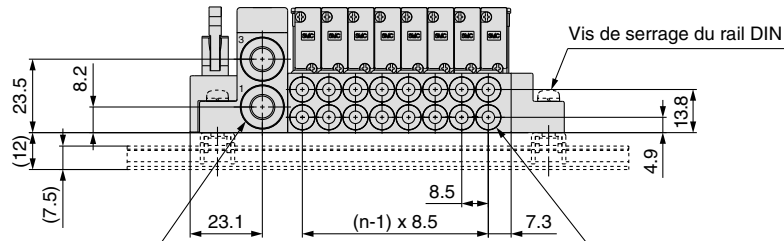
Montage sur embase associable

Câble embrochable Barrette de raccordement

Câble embrochable Unité individuelle

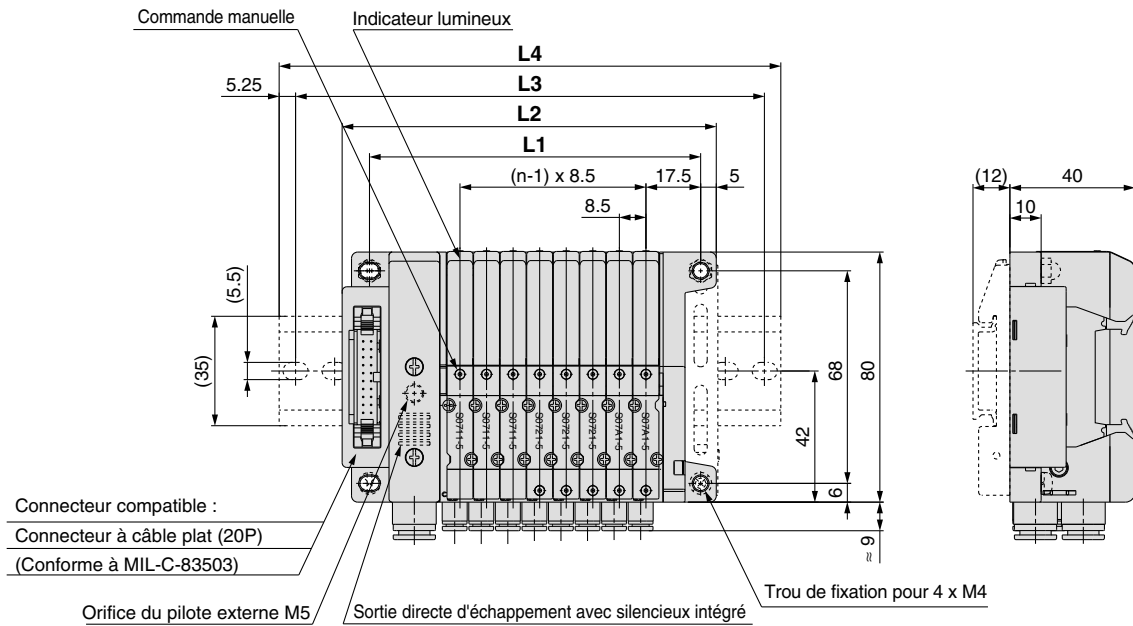
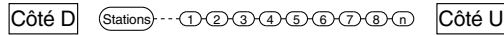
J Série S0700

Kit (Câble plat compatible avec système de câblage PC)



2n x C6, C8, N7, N9 (orifice 1(P), 3(R))
 C6: Raccord instantané pour ø6
 C8: Raccord instantané pour ø8
 N7: Raccord instantané pour ø1/4"
 N9: Raccord instantané pour ø5/16"

2n x C2, C3, C4, N1, N3 (orifice 4(A), 2(B))
 C2: Raccord instantané pour ø2
 C3: Raccord instantané pour ø3.2
 C4: Raccord instantané pour ø4
 N1: Raccord instantané pour ø1/8"
 N3: Raccord instantané pour ø5/32"



Dimensions

Formule $L1 = 8.5n + 38$, $L2 = 8.5n + 51.7$ n : Station (16 stations maxi)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	55	63.5	72	80.5	89	97.5	106	114.5	123	131.5	140	148.5	157	165.5	174
L2	68.7	77.2	85.7	94.2	102.7	111.2	119.7	128.2	136.7	145.2	153.7	162.2	170.7	179.2	187.7
L3	100	100	112.5	125	137.5	137.5	150	150	162.5	175	175	187.5	200	200	212.5
L4	110.5	110.5	123	135.5	148	148	160.5	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223

Série S0700 Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

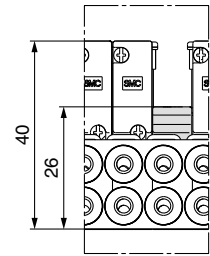
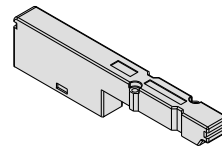
Pièces en option pour embase

Plaque d'obturation

SS0700-10A-3

En le fixant sur un bloc d'embase, il est possible de préparer le démontage d'un distributeur pour procéder à la maintenance ou pour programmer le montage d'un distributeur de rechange, etc.

Masse : 8 g



Entretoise ALIM. individuelle

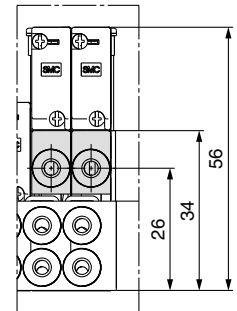
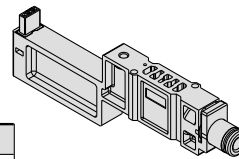
SS0700-P-3-C

Fixée sur le bloc d'embase pour constituer un orifice d'alimentation indépendant lorsque chaque électrodistributeur utilise des pressions de fonctionnement différentes.

Masse : 15 g

• Taille orifice

Symbole	Tube utilisable
C2	Tube utilisable ø2
C3	Tube utilisable ø3
C4	Tube utilisable ø4
N1	Tube utilisable ø1/8"
N3	Tube utilisable ø5/32"



Entretoise ECH. individuelle

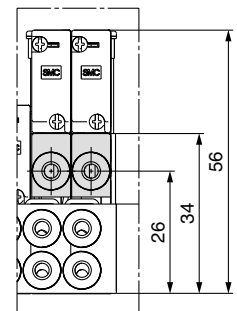
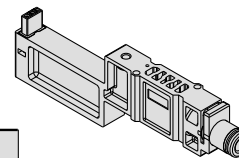
SS0700-R-3-C

Fixée sur le bloc d'embase pour constituer un orifice d'échappement indépendant lorsque l'échappement d'un distributeur affecte les distributeurs d'autres stations du circuit d'air.

Masse : 15 g

• Taille orifice

Symbole	Tube utilisable
C2	Tube utilisable ø2
C3	Tube utilisable ø3
C4	Tube utilisable ø4
N1	Tube utilisable ø1/8"
N3	Tube utilisable ø5/32"



Plaque d'obturation avec sortie

SS0700-1C3-

• Longueur du câble (mm)

Nil	600
10	1000
15	1500
20	2000
25	2500
30	3000

Symbole JIS



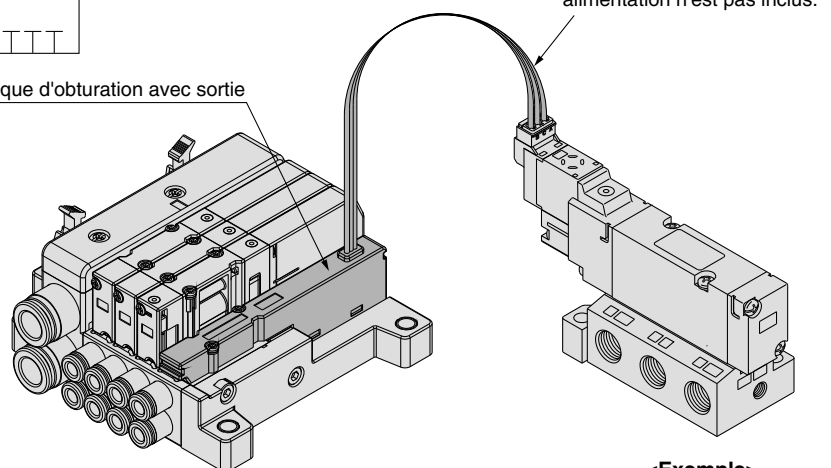
Plaque d'obturation avec sortie

Plaque d'obturation avec connecteur pour déporter l'électricité individuellement et commander un électrodistributeur monostable ou un équipement qui n'est pas sur l'embase.

Note 1) Le courant électrique doit être de 0.5 A maxi. (comprant les distributeurs installés.) Lorsque le courant est issu de deux positions à la fois, le courant devrait être de 0.25 A maxi.

Note 2) Veuillez contacter SMC pour connaître le courant maxi. permis pour le kit bus de terrain.

Masse : 23 g



<Exemple>

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

Série S0700 Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Pièces en option pour embase

Pilote externe [-R]

Il peut être utilisé lorsque la pression de l'air est de 0.1 à 0.2 MPA inférieure à la pression de fonctionnement minimum des électrodistributeurs, ou pour des applications au vide.

Ajoutez R aux références des embases et distributeurs pour indiquer la caractéristique pilote externe
Un orifice M5 est intégré dans la face supérieure du bloc SUP/EXH de l'embase.

● Pour commander les distributeurs (exemple)

S0710 R -5

• Pilote externe

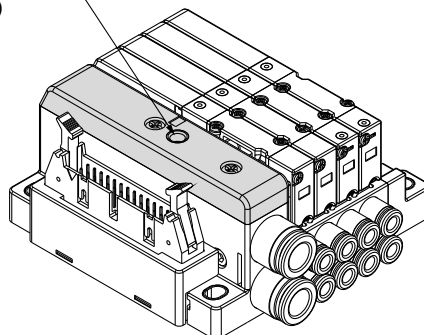
● Pour commander l'embase (exemple)

* Indiquez R pour une option

SS0750-08C4FD1-R

• Pilote externe

Orifice du pilote externe
(M5 x 0.8)



Note 1) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Note 2) Lorsque vous combinez les modèles de distributeurs à pilotage interne et externe sur l'embase, commandez l'embase appropriée pour les caractéristiques du distributeur à pilotage externe.

Note 3) Les distributeurs à pilotage externe possèdent un orifice d'échap. du pilote avec caractéristiques d'échappement individuelles et l'orifice d'échap. peut être pressurisé. Toutefois, la pression fournie par l'orifice d'échap. doit être de 0.4 MPa mini.

Sortie d'échappement direct avec silencieux intégré [-S]

C'est un modèle avec raccord d'éch. sur le dessus de la plaque de fermeture de l'embase. Le silencieux intégré permet de supprimer efficacement la nuisance sonore. (réduction du bruit : 30 dB)

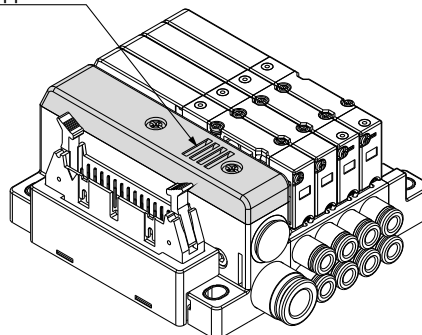


Note) Une grande quantité des condensats formés dans la source d'air sont évacués sous forme d'air avec des condensats.

* Pour commander cette option avec une embase, ajoutez "-S" à la fin de la référence de l'embase.

* Pour les précautions de manipulation et le remplacement des éléments, reportez-vous à "Précautions spécifiques au produit."

Échappement



Fixation de montage rail DIN

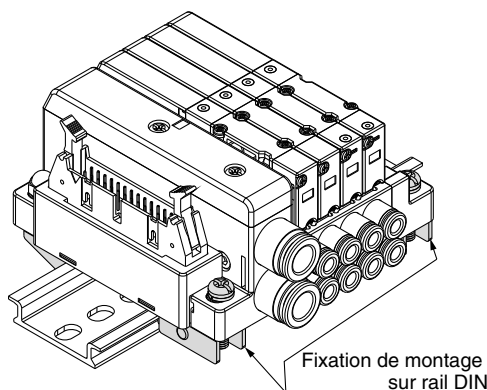
SS0700-57A-3

Elle est utilisée pour fixer une embase sur un rail DIN. La fixation du rail DIN est montée sur la plaque de fermeture de l'embase. (Mêmes caractéristiques que pour l'option "-D".)

1 jeu de fixation pour le montage du rail DIN est utilisé pour 1 embase (2 ou 3 fixations de montage pour rail DIN (S, T kit).



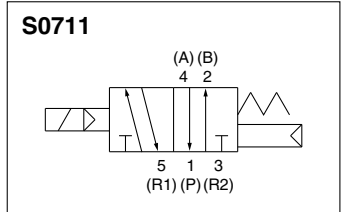
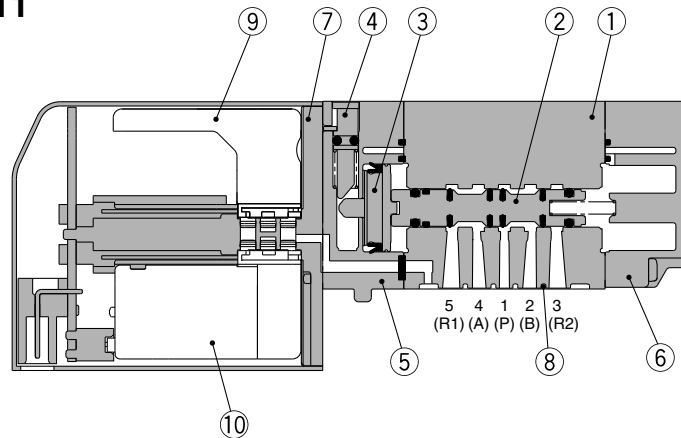
* Pour commander cette option avec une embase, ajoutez "-D" à la fin de la référence de l'embase.



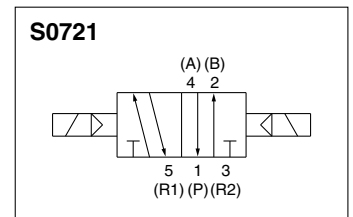
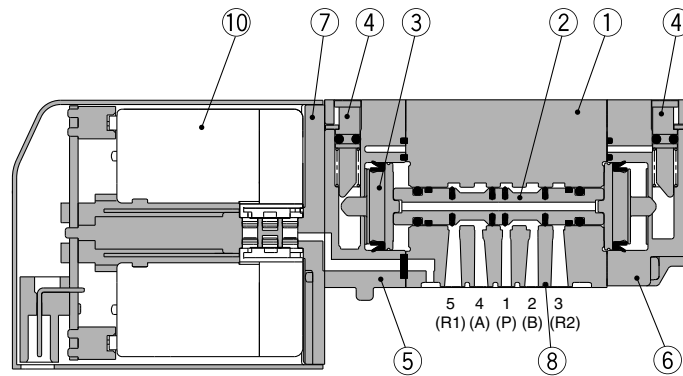
Fixation de montage sur rail DIN

Construction

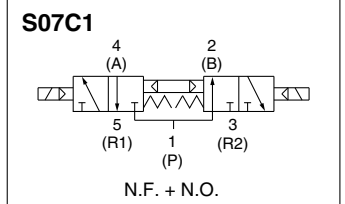
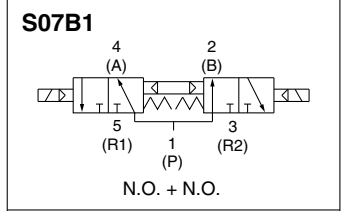
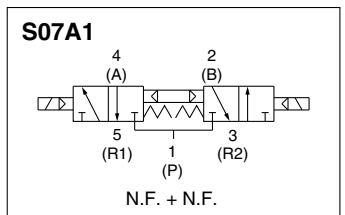
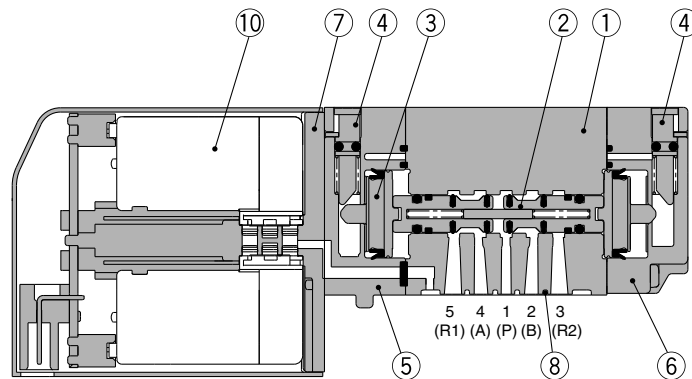
Monostable : S0711



Bistable : S0721



2x3/2 : S07B1 A C



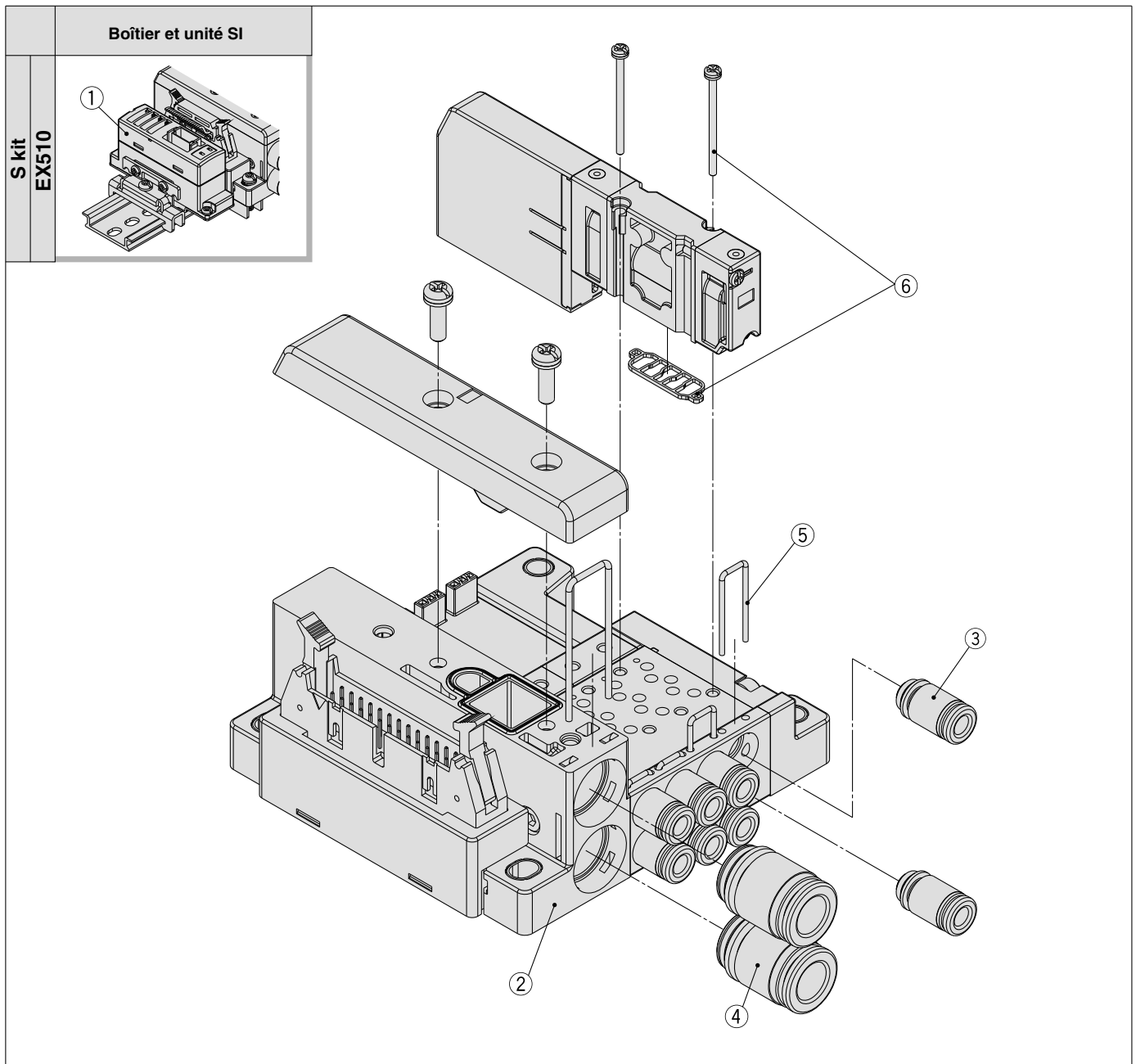
Nomenclature

Réf.	Réf.	Matière
1	Corps	Zinc coulé sous pression
2	Tiroir	Aluminium
3	Piston	Résine
4	Commande manuelle	Résine
5	Plaque de fixation	Résine
6	Plaque de fermeture	Résine
7	Entretoise pilote	Résine
8	Joint d'entretoise	HNBR
9	Plaque	Résine
10	Ensemble pilote ^{Note)}	—

Note) Contactez SMC pour le remplacement du pilote.

Série S0700 Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Vue éclatée de l'embase




* Il n'est pas possible d'augmenter ou diminuer le nombre de stations ou de changer le kit de câblage de la barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte.
Pour les changer, veuillez changer toute l'unité de base.

Réf. ensemble embase


N°	Description	Référence	Note
①	Unité SI	EX510-S002A	Sortie NPN (+COM.)
		EX510-S102A	Sortie PNP (-COM.)
②	Unité de base	SS0751-□□□□	Reportez-vous à "Pour passer commande" pour chaque kit.

③ Réf. ensemble raccord (pour orifice du vérin)


VVQ0000-50A- 

• Taille orifice

Symbole	Tubes utilisables
C2	Tubes utilisables ø2
C3	Tubes utilisables ø3
C4	Tubes utilisables ø 4
N1	Tubes utilisables ø1/8"
N3	Tubes utilisables ø5/32"


-  Note 1) Vous pouvez commander des unités de 10 pièces.
 Note 2) Pour le remplacement des raccords instantanés, reportez-vous à "Précautions spécifiques au produit 3."

④ Réf. ensemble raccord (pour orifice P/R)

VVQ1000-51A- 

• Taille orifice

Symbole	Tubes utilisables
C6	Tubes utilisables ø 6
C8	Tubes utilisables ø 8
N7	Tubes utilisables ø1/4"
N9	Tubes utilisables ø5/16"

-  Note 1) Vous pouvez commander des unités de 10 pièces.
 Note 2) Pour le remplacement des raccords instantanés, reportez-vous à "Précautions spécifiques au produit 3."

N°	Description	Référence
⑤	Clip	SS0700-80A-5

Note 1) Un jeu contenant 10 pièces.

N°	Description	Référence
⑥	Joint, vis	SS0700-GS-3

Note) La réf. ci-dessus est composée de 10 unités. Chaque unité est composée d'un joint et de deux vis.

Embase associable à connexion embrochable

bus de terrain

kit S

Embase associable à connexion embrochable



Système interface bus de terrain à passerelle
EX500

P. 31



Système interface bus de terrain (E/S) de type intégré
EX250

P. 33



Système interface bus de terrain (Système bus de terrain) (E/S) de type intégré
EX600

P. 35

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

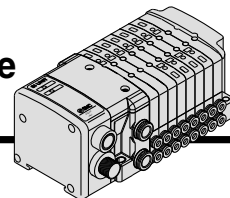
Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

S

Série S0700 Embase associable à connexion embrochable Kit (bus de terrain) Bus de terrain à passerelle EX500



Pour commander l'embase

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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Stations

Symbole	Stations
01	1 station
⋮	⋮
16 ^{Note)}	16 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

② Raccordement du vérin

Symbole	Description
C2	Avec raccords instantanés ø2
C3	Avec raccords instantanés ø3.2
C4	Avec raccords instantanés ø4
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}
N1	Avec raccords instantanés ø1/8"
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

③ Raccordement P,R

Symbole	Raccordement	Unité
-	Avec raccords instantanés ø8 ^{Note)}	Millimètres
C6	Avec raccords instantanés ø6	
C8	Avec raccords instantanés ø8	
N7	Avec raccords instantanés ø1/4"	Pouces
N9	Avec raccords instantanés ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de ø5/16" pour une mesure en pouces.

④ Kit

Kit	Symbole	Caractéristiques	Station standard	Nombre de stations maxi pour caractéristiques de câblage spécifiques	Nombre de bobines maxi
Kit S	SD0	Sans unité bus de terrain	1 à 8 stations	16 stations	16
	SDA2	DeviceNet/PROFIBUS-DP/CC-Link/EtherNet/IP			

Note 1) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "K" dans les options de code de commande.

Note 2) Pour la référence de l'unité SI, reportez-vous à la page 28.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

⑤ COM de l'unité SI

COM de l'unité SI	EX500			
	DeviceNet	PROFIBUS-DP	CC-Link	EtherNet/IP
- COM +	○	○	○	○
N COM -	○	○	○	○

Note) Sans unité SI (SD0), le symbole est "-".

Pour commander les distributeurs

S07 **1** 0 **□** - **5**

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension : 24 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Embrochable sur embase

⑥ Option

Symbole	Stations
-	Sans
B ^{Note 2)}	Toutes les stations avec clapet antiretour
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 3)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 4)}	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 5)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique. Exemple) -BRS

Note 2) Lors de l'installation d'un clapet antiretour uniquement pour les stations nécessaires, indiquez la référence du clapet antiretour et indiquez le nombre de stations dans la grille de configuration d'embase.

Note 3) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.

Note 4) Indiquent les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.

Note 5) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 65.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 65 ~ 69.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 71.

Reportez-vous à 'Best Pneumatics No. 1' pour obtenir plus de détails sur le système d'interface bus de terrain à passerelle EX500.

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

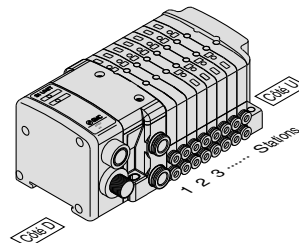
<Exemple>

Kit interface bus de terrain

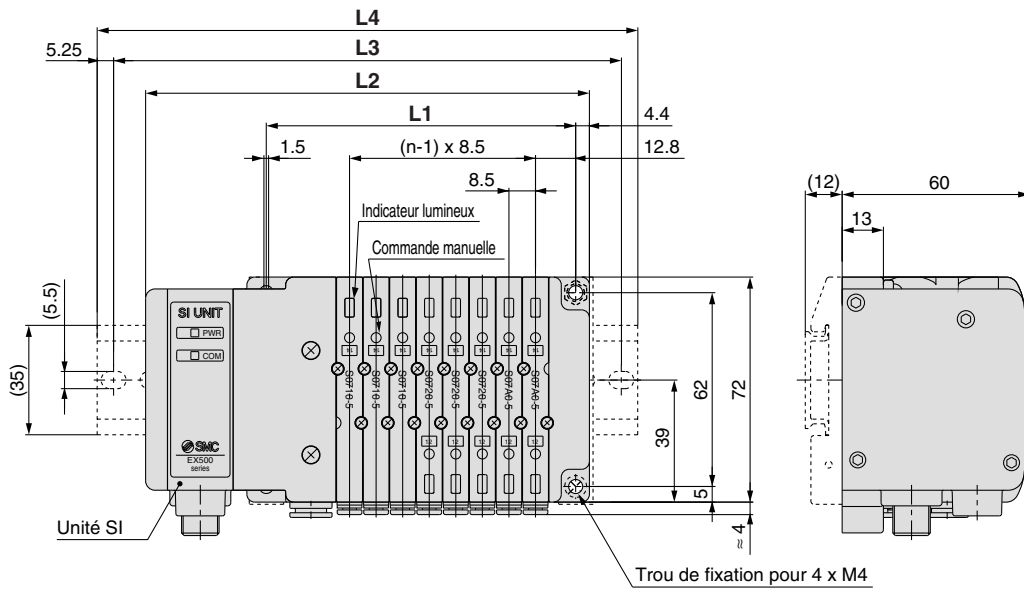
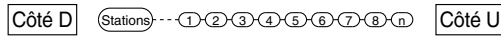
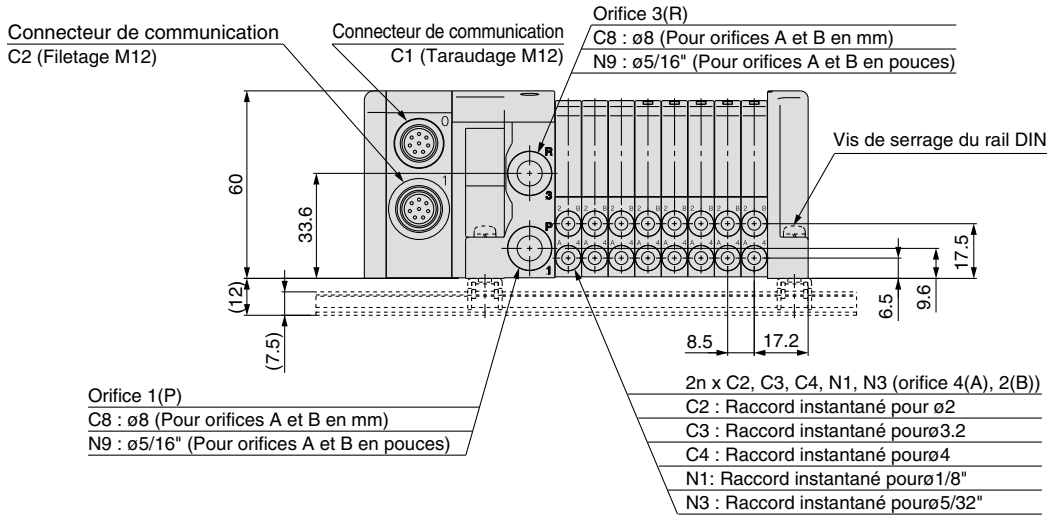
- SS0750-08C4SDA1..... 1 jeu - Réf. de l'embase
- * S0710-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
- * S0720-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)
- * S07A0-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)
- * SS0700-10A-1 1 set - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, veuillez les spécifier à l'aide de la grille de configuration d'embase.



SS0750
Kit S (Bus de terrain : EX500)



Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 31, L2 = 8.5n + 74 n : Station (16 stations maxi)

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

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

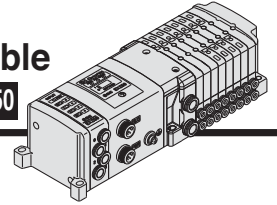
Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

S

Série S0700 Embase associable à connexion embrochable Kit (bus de terrain) Bus de terrain (Système bus de terrain) (E/S) de type intégré EX250



Pour commander l'embase

SS0750 - 08 C4 C8 SDQ N - B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Stations

Symbole	Stations
01	1 station
⋮	⋮
24 ^{Note)}	24 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

② Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés Ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés Ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés Ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	Pouces
N1	Avec raccords instantanés Ø1/8"	
N3	Avec raccords instantanés Ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

③ Raccordement P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés Ø8 ^{Note)}	Milli-mètres
C6	Avec raccords instantanés Ø6	
C8	Avec raccords instantanés Ø8	Pouces
N7	Avec raccords instantanés Ø1/4"	
N9	Avec raccords instantanés Ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de Ø5/16" pour une mesure en pouces.

④ Kit

Kit	Note 2) Symbole	Caractéristiques	Standard station	Nombre maxi. de stations pour câblage spécial	Nombre maxi. de bobines
Kit S Pour bus de terrain E/S	SD0	Sans unité bus de terrain	1 à 12 stations	24 stations	24
	SDQ	DeviceNet			
	SDN	PROFIBUS-DP			
	SDV	CC-Link			
	SDY	CANopen			
	SDZEN	EtherNet/IP™			
	SDTA	AS-i 31SLAVE 8 IN/8 OUT 2 systèmes d'alimentation	1 à 4 stations	8	8
	SDTB	AS-i 31SLAVE 4 IN/4 OUT 2 systèmes d'alimentation	1 à 2 stations	4	4
	SDTC	AS-i 31SLAVE 8 IN/8 OUT 1 système d'alimentation	1 à 4 stations	8	8
SDTD	AS-i 31SLAVE 4 IN/4 OUT 1 système d'alimentation	1 à 2 stations	4	4	

Note 1) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.

Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Note 2) Pour la référence de l'unité SI, reportez-vous à la page 28.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour commander les distributeurs

S07 1 0 - 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension : 24 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Embrochable sur embase

⑤ COM de l'unité SI

COM de l'unité SI		EX250				
		DeviceNet	PROFIBUS-DP	CC-Link	AS-i	ControlNet
-	COM +	-	-	○	-	-
N	COM -	○	○	-	○	○

Note) Sans unité SI (SD0), le symbole est "-".

⑤ Bloc d'entrée (pour unité E/S uniq.)

Symbole	Caractéristiques
-	Unité SI/bloc d'entrée: Sans (SD0)
0	Bloc d'entrée: Sans
1	Bloc d'entrée 1 pièce
⋮	⋮
8	Bloc d'entrée 8 pièces

Note) Sans unité SI (SD0), le symbole est "-".

⑥ Modèle du bloc d'entrée (pour unité E/S uniq.)

Symbole	Caractéristiques
-	Bloc d'entrée: Sans
1	M12 2 entrées
2	M12 4 entrées
3	M8 4 entrées (3 broches)

Note) Sans unité SI (SD0), le symbole est "-".

⑦ COM bloc d'entrée (pour unité E/S uniq.)

Symbole	Caractéristiques
-	PNP (+) ou SI/bloc d'entrée: Sans
N	NPN (-)

Note) Sans unité SI (SD0), le symbole est "-".

⑨ Option

Symbole	Option
-	Sans
B ^{Note 2)}	Avec clapet antiretour (toutes les stations)
D	Avec rail DIN (Longueur de rail: standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 3)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 4)}	Câblage spécifique (Sauf bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 5)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique. Exemple) -BRS

Note 2) Lors de l'installation d'un clapet antiretour uniquement pour les stations nécessaires, indiquez la référence du clapet antiretour et indiquez le nombre de stations dans la grille de configuration de l'embase.

Note 3) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.

Note 4) Indiquent les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.

Note 5) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 65.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 65-69.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 71.

Reportez-vous à 'Best Pneumatics No. 1' pour obtenir plus de détails sur le système d'interface bus de terrain de type intégré EX250 (E/S).

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit interface bus de terrain

SS0750-08C4SDQN13N 1 jeu - Réf. embase

* S0710-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)

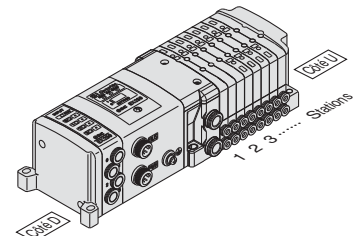
* S0720-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)

* S07A0-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)

* SS0700-10A-1 1 set - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

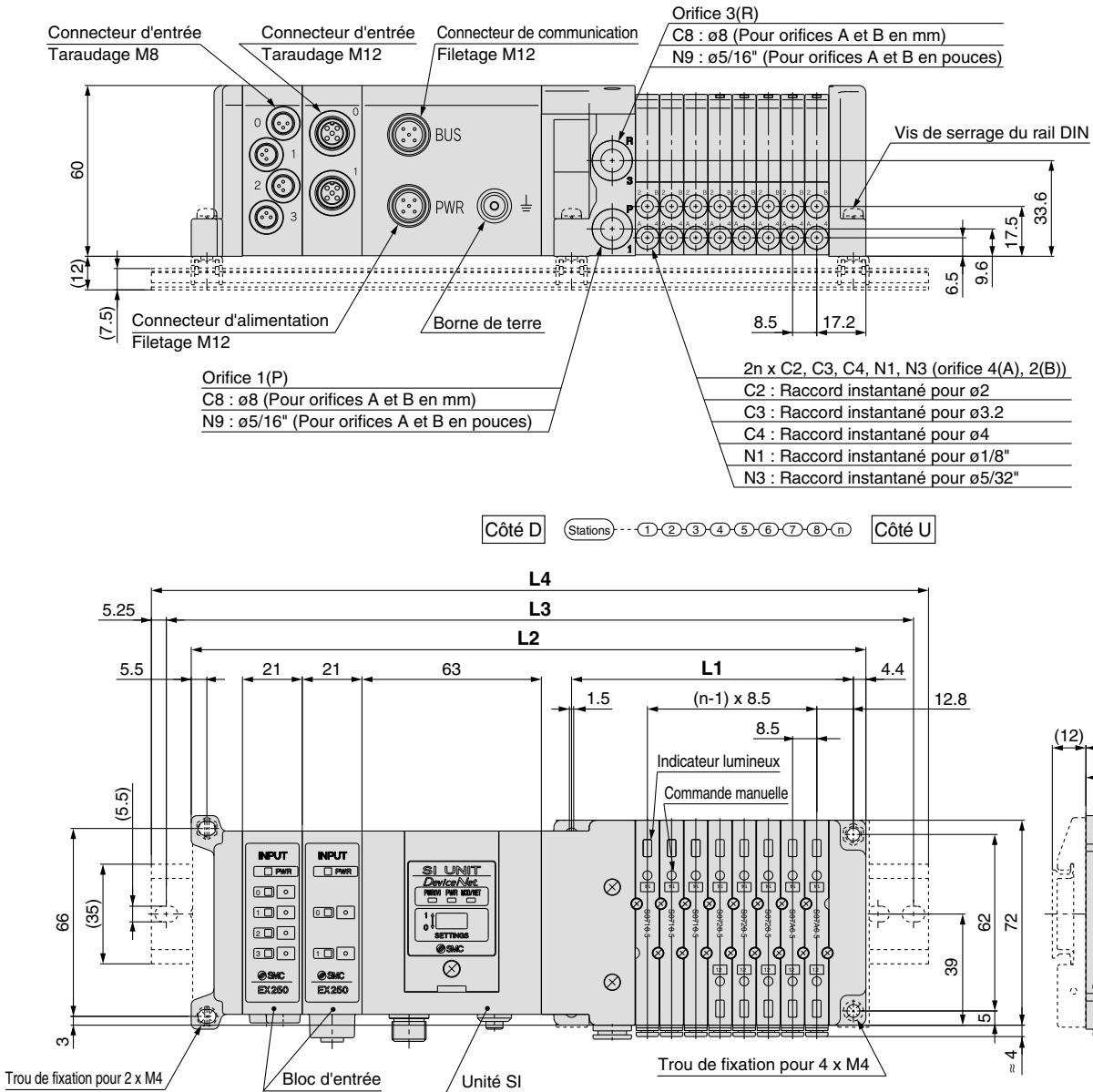
Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, veuillez les spécifier à l'aide de la grille de configuration d'embase.



Embase associable à connexion embrochable

Bus de terrain (Système bus de terrain) (E/S) de type intégré EX250

Série S0700



Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 31, L2 = 8.5n + 169 (Dans le cas d'un bloc à 2 entrées 21 mm est ajouté par 1 pièce) n : Station (24 stations maxi)

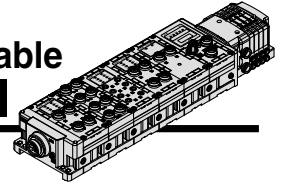
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2	186	194.5	203	211.5	220	228.5	237	245.5	254	262.5	271	279.5	288	296.5	305
L3	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	325	325
L4	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	313.5	322	330.5	339	347.5	356	364.5	373
L3	337.5	350	350	362.5	375	387.5	387.5	400
L4	348	360.5	360.5	373	385.5	398	398	410.5

S

Série S0700 Embase associable à connexion embrochable

Kit (bus de terrain) **Système interface bus de terrain (Système bus de terrain) (E/S) de type intégré EX600**



Pour commander l'embase

SS0750 - 08 C4 SD6Q 2 N 1 - B

Stations

Symbole	Stations
01	1 station
⋮	⋮
24 ^{Note)}	24 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés Ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés Ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés Ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	
N1	Avec raccords instantanés Ø1/8"	Pouces
N3	Avec raccords instantanés Ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

Kit type

Kit	Symbole	Caractéristiques	Standard station	Nombre maxi. de stations pour câblage spécial	Nombre maxi. de bobines
Kit S	SD60	Sans unité bus de terrain	1 à 12 stations	24 stations	24
	SD6Q	DeviceNet™			
	SD6N	PROFIBUS DP			
	SD6V	CC-Link			

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

- Lorsqu'il est précisé "Sans unité SI", la plaque du distributeur qui doit relier l'embase à l'unité SI, n'est pas montée. Reportez-vous à la page arrière 5 pour la méthode de montage.
- L'unité E/S ne peut être choisie sans l'unité SI.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Type de plaque de fermeture

-	Sans plaque de fermeture
2	Alimentation connecteur M12 (courant d'alimentation maxi. 2A)
3	Alimentation connecteur 7/8" (courant d'alimentation maxi. 8A)

Note) Sans unité SI, le symbole est "—".

Option

Symbole	Option
-	Sans
B ^{Note 2)}	Avec clapet antiretour (toutes les stations)
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 3)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 4)}	Câblage spécifique (Sauf bistable)
N	Avec plaque d'identification
R	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Quand deux symboles ou plus sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique. Ex. : "-BKN"

Note 2) 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 3) Le numéro de station spécifique doit être plus long que le numéro de station de l'embase.

Note 4) Lorsque les câblage monostables et bistables sont combinés, spécifiez le type de câblage de chaque station sur la fiche de configuration de l'embase.

Note 5) Si la mention "Sans unité SI (SD60)" est précisée, "Avec rail DIN (D)" ne peut être sélectionné.

COM bloc d'entrée

(pour unité E/S uniq.)

-	aucun
1	1 pièce
⋮	⋮
9	9 pièces

Note 1) Sans unité SI, le symbole est "—".

Note 2) L'unité SI n'est pas incluse dans le nombre de stations de l'unité E/S.

Note 3) Lorsque l'unité E/S est sélectionnée, elle est livrée séparément et montée par le client. Consultez le manuel d'utilisation pour la méthode de montage.

COM unité SI

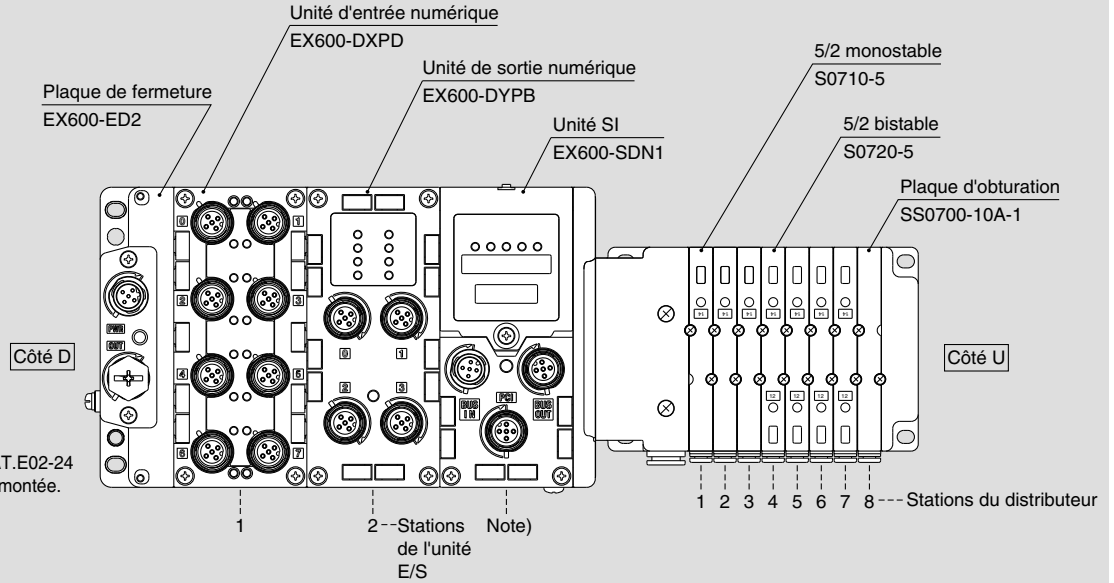
-	+COM.
N	-COM.

Note) Sans unité SI, le symbole est "—".

Reportez-vous au catalogue du système bus de terrain (E/S) CAT.EUS02-24-UK pour obtenir plus de détails sur le système d'interface bus de terrain (E/S) de type intégré EX600.

Pour commander les embases (exemple)

Exemple



Reportez-vous au catalogue CAT.E02-24 pour la référence de l'unité E/S montée.

- Unité d'entrée numérique
- Unité de sortie numérique
- Unité de sortie analogique

Kit bus de terrain

SS0750-08C4SD6Q2N2.....	1 jeu	Référence de l'embase
* S0710-5.....	3 jeux	Référence du distributeur (stations 1 à 3)
* S0720-5.....	4 jeux	Référence du distributeur (stations 4 à 7)
* SS0700-10A-1.....	1 jeu	Référence de la plaque d'obturation (station 8)
* EX600-DXPD.....	1 jeu	Référence de l'unité E/S (station 1)
* EX600-DYPB.....	1 jeu	Référence de l'unité E/S (station 2)

Placez-les dans l'ordre à commencer par la première station sur le côté D. Lorsque les références sont compliquées, utilisez la fiche technique de l'embase.

Placez-les dans l'ordre à commencer par la première station sur le côté D.

L'astérisque symbolise le module.

Ajoutez-le devant la référence de l'électrodistributeur, etc.

Note) N'entrez pas la référence de l'unité SI avec la référence de la plaque de fermeture.

Pour commander les distributeurs

S07 1 0 [] - 5

Type de fonctionnement		Tension						
1	5/2 monostable	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]	5 24 Vcc					
		A	Fonction <table border="1"> <tr><th>Symbole</th><th>Caractéristiques</th></tr> <tr><td>-</td><td>Standard</td></tr> <tr><td>R</td><td>Pilotage externe ^{Note)}</td></tr> </table> <p>Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.</p>	Symbole	Caractéristiques	-	Standard	R
Symbole	Caractéristiques							
-	Standard							
R	Pilotage externe ^{Note)}							
2	5/2 bistable	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]						
		B						
		C						

• Embrochable sur embase

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

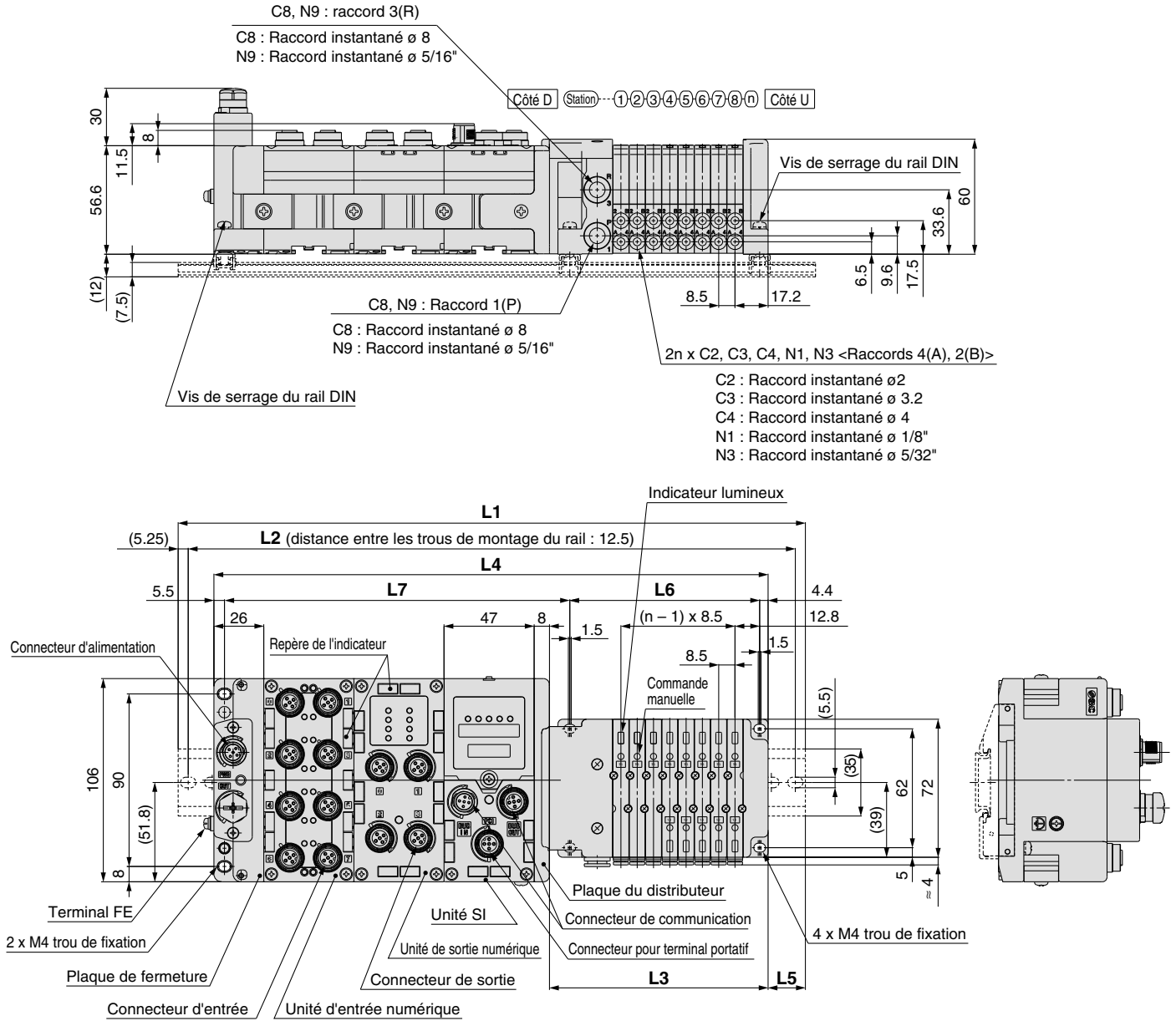
Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle



Série S0700 Embase associable à connexion embrochable kit (bus de terrain) Système interface bus de terrain (Système bus de terrain) (E/S) de type intégré EX600

Alimentation avec connecteur M12



$$L2 = L1 - 10.5$$

$$L3 = 8.5 \times n1 + 46$$

$$L4 = L3 + 81 + 47 \times n2$$

$$L5 = (L1 - L4)/2$$

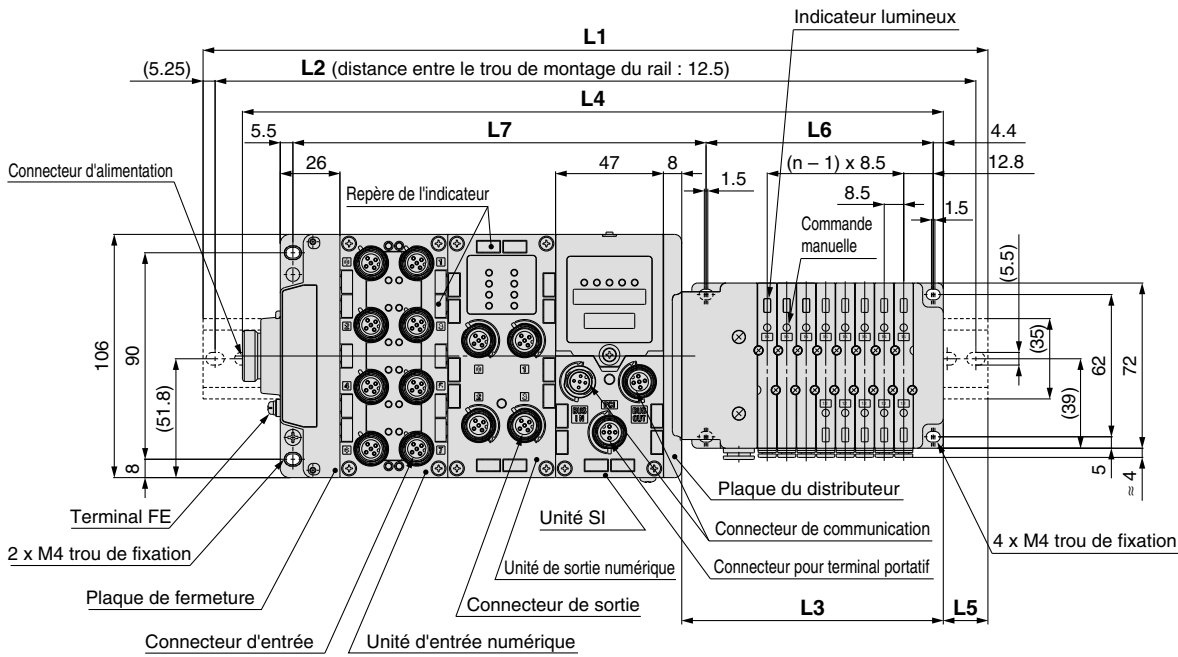
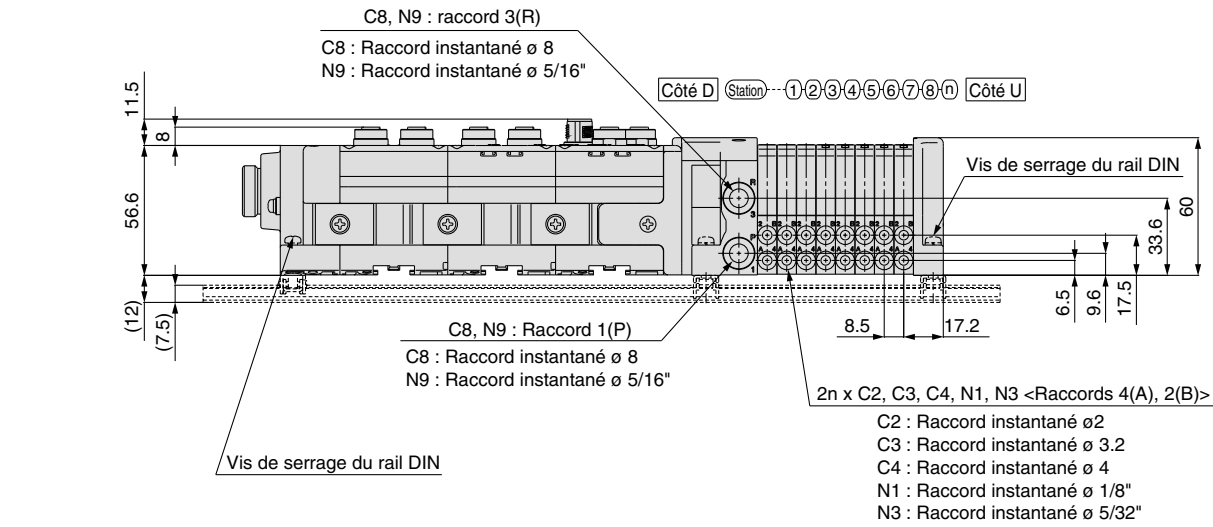
$$L6 = 8.5 \times n1 + 31$$

$$L7 = 47 \times n2 + 86.1$$

L1 : Longueur totale du rail DIN

Stations de distributeur (n1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	173	185.5	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373
1	223	223	235.5	248	248	260.5	273	273	285.5	298	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	410.5
2	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	373	385.5	398	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5
3	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5
4	360.5	373	373	385.5	398	398	410.5	423	423	435.5	448	448	460.5	473	473	485.5	498	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5
5	410.5	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	548	560.5	573	573	585.5	598	598
6	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	635.5	648
7	498	510.5	523	523	535.5	548	548	560.5	573	573	585.5	598	598	610.5	623	623	635.5	648	648	660.5	673	673	685.5	698
8	548	560.5	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5	698	698	710.5	723	723	735.5	748
9	598	598	610.5	623	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	735.5	748	760.5	760.5	773	785.5	785.5

Alimentation connecteur 7/8 pouces



L2 = L1 - 10.5
 L3 = 8.5 x n1 + 46
 L4 = L3 + 97.5 + 47 x n2
 L5 = (L1 - L4)/2
 L6 = 8.5 x n1 + 31
 L7 = 47 x n2 + 86.1

L1 : Longueur totale du rail DIN

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

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

Embase associable à connexion embrochable

Connecteur sub D

Kit F

Embase associable à connexion embrochable



Norme MIL

- 25 broches
- Longueur du câble
1.5 m
3 m
5 m

Le sens d'entrée du connecteur est modifiable du sur le haut ou sur le côté



Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

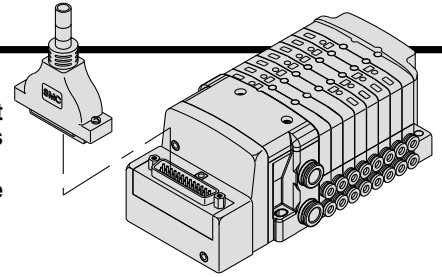
Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

.....> P. 41

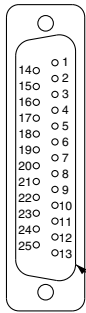
F Série S0700 Embase associable à connexion embrochable kit (connecteur sub D)



- Le connecteur sub D facilite l'installation pour les connexions électriques.
- L'utilisation du connecteur sub D (25P), conforme à la norme MIL, permet d'utiliser des connecteurs du commerce et offre de larges possibilités d'interchangeabilité.
- La position latérale ou sur le dessus peut être sélectionnée selon l'espace de fixation disponible.

Caractéristiques du câblage électrique

Connecteur sub D



En tant que caractéristiques de câblage électrique standard, on adopte le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) pour le câblage interne de chaque station pour 12 stations maxi., indépendamment du type de distributeur et d'option. La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Pour plus de détails, reportez-vous à 'Caractéristiques du câblage spécifique' (Option) ci-dessous.

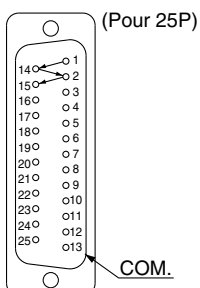
Couleur des câbles de l'ensemble connecteur sub D

N° de borne	Polarité	Couleur câble	Identification	
1 station	SOL.A 1 (-)	(+)	noir	-
	SOL.B 14 (-)	(+)	jaune	noir
2 stations	SOL.A 2 (-)	(+)	brun	-
	SOL.B 15 (-)	(+)	rose	noir
3 stations	SOL.A 3 (-)	(+)	rouge	-
	SOL.B 16 (-)	(+)	bleu	blanc
4 stations	SOL.A 4 (-)	(+)	Orange	-
	SOL.B 17 (-)	(+)	violet	-
5 stations	SOL.A 5 (-)	(+)	jaune	-
	SOL.B 18 (-)	(+)	gris	-
6 stations	SOL.A 6 (-)	(+)	rose	-
	SOL.B 19 (-)	(+)	Orange	noir
7 stations	SOL.A 7 (-)	(+)	bleu	-
	SOL.B 20 (-)	(+)	rouge	blanc
8 stations	SOL.A 8 (-)	(+)	violet	blanc
	SOL.B 21 (-)	(+)	brun	blanc
9 stations	SOL.A 9 (-)	(+)	gris	noir
	SOL.B 22 (-)	(+)	rose	rouge
10 stations	SOL.A 10 (-)	(+)	blanc	noir
	SOL.B 23 (-)	(+)	gris	rouge
11 stations	SOL.A 11 (-)	(+)	blanc	rouge
	SOL.B 24 (-)	(+)	noir	blanc
12 stations	SOL.A 12 (-)	(+)	jaune	rouge
	SOL.B 25 (-)	(+)	blanc	-
	COM. 13 (+)	(-)	Orange	rouge

Caractéristiques du commun positif / Caractéristiques du commun négatif (Note)

Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif.

Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]



La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 24.

1. Pour commander les distributeurs

Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

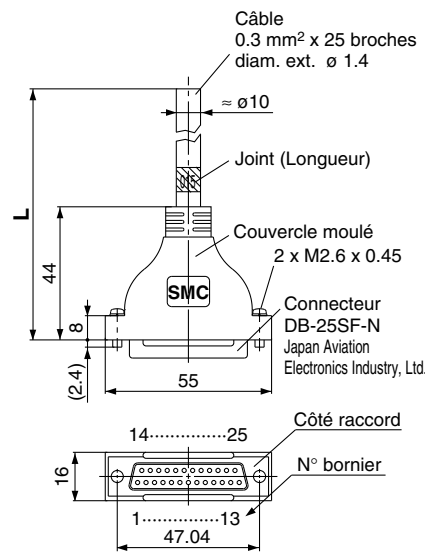
2. Caractéristiques du câblage

Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.

Ensemble câble

015
AXT100-DS25-030
050

(Le câble du connecteur sub D peut être commandé avec les embases.)
Reportez-vous à "Pour commander les embases".



Ensemble câble connecteur sub-D Couleur du fil par N° de la borne

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

Ensemble câble connecteur sub-D (Option)

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

* Pour d'autres connecteurs, utilisez un connecteur femelle à 25 broches conforme à MIL-C-24308.

* Utilisation impossible pour le transfert de câble.

Caractéristiques électriques

Élément	Propriété
Résistance du conducteur Ω/km, 20°C	65 maxi.
Limite de tension V, 1 min, AC	1000
Résistance d'isolation MΩ/km, 20°C	5 mini.

Note) Le rayon de courbure minimum de l'ensemble connecteur sub-D est de 20 mm.

Fabricants du connecteur exemple

- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Hirose Electric Co., Ltd.

Pour commander l'embase

SS0750 - 08 C4 C8 FD1 - B

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
24 ^{Note)}	24 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	Pouces
N1	Avec raccords instantanés ø 1/8"	
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

Raccordement P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés ø8 ^{Note)}	Milli-mètres
C6	Avec raccords instantanés ø6	
C8	Avec raccords instantanés ø8	
N7	Avec raccords instantanés ø1/4"	Pouces
N9	Avec raccords instantanés ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de ø5/16" pour une mesure en pouces.

Option

Symbole	Option
-	Sans
B ^{Note 2)}	Avec clapet antiretour (toutes les stations)
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 3)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 4)}	Câblage spécifique (Sauf bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 5)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

- Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
Exemple) -BKN
- Note 2) Lors de l'installation d'un clapet antiretour uniquement sur les stations nécessaires, indiquez la référence du clapet antiretour et indiquez la position de la station dans la grille de configuration d'embase.
- Note 3) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.
- Note 4) Indiquent les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.
- Note 5) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 65.
- * Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 65-69.
- * Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 71.

Nom du kit / Longueur de câble

Kit	Symbole	Caractéristiques	Station standard	Nombre de stations maxi pour caractéristiques de câblage spécifiques	Nombre de bobines maxi
Kit F	FD0	Connecteur sub D (25P), sans câble	1 à 12 stations	24 stations	24
	FD1	Connecteur sub D (25P), avec câble 1.5 m			
	FD2	Connecteur sub D (25P), avec câble 3.0 m			
	FD3	Connecteur sub D (25P), avec câble 5.0 m			

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.
Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour commander les distributeurs

S07 1 0 □ - 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Embrochable sur embase

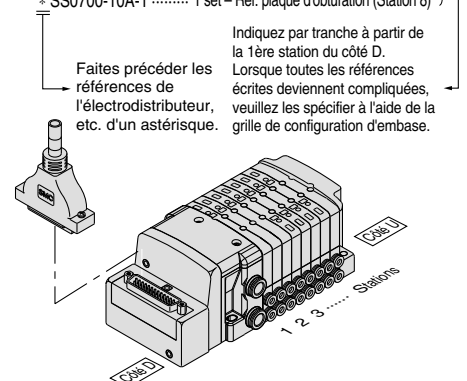
Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit interface bus de terrain

- * SS0750-08C4FD1 ... 1 jeu - Réf. embase
- * S0710-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
- * S0720-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)
- * S07A0-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)
- * SS0700-10A-1 1 set - Réf. plaque d'obturation (Station 8)



Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, veuillez les spécifier à l'aide de la grille de configuration d'embase.

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

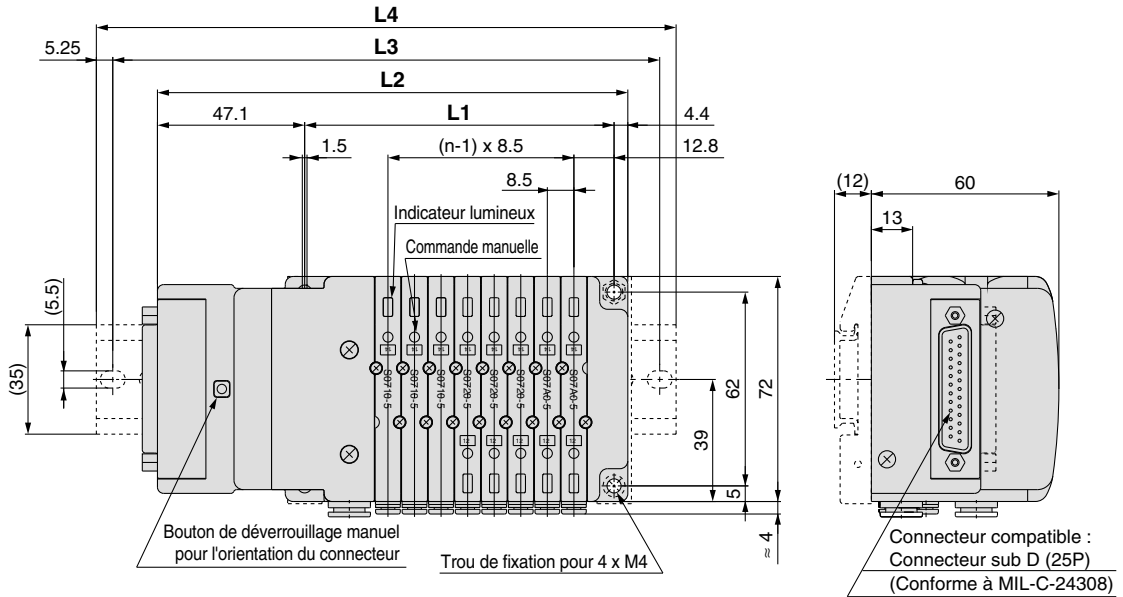
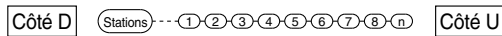
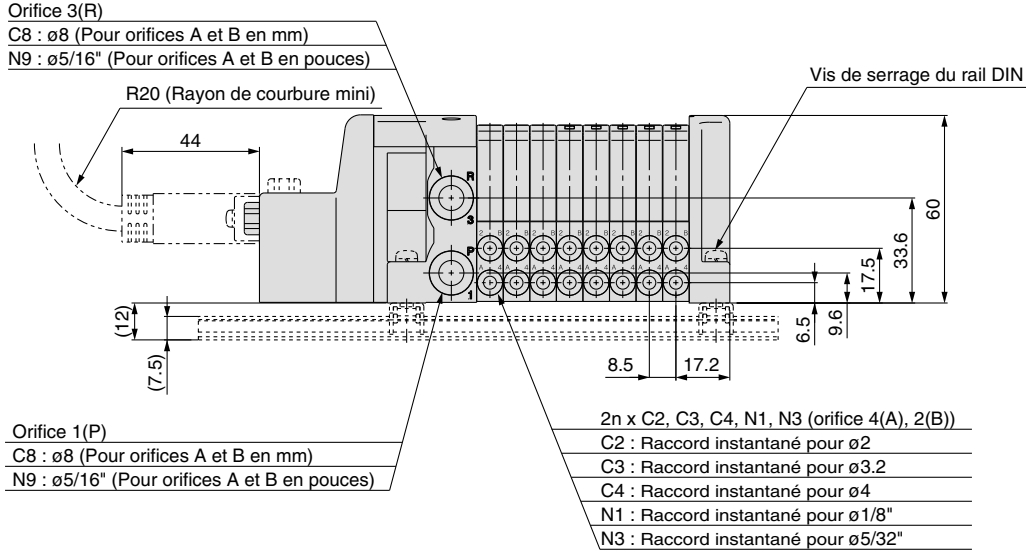
Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle



S0700

kit (connecteur sub D)



Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 31, L2 = 8.5n + 82.5 n : Station (24 stations maxi)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278	286.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323

Embase associable à connexion embrochable

Câble plat

Kit P

Embase associable à connexion embrochable



Norme MIL

- 26 broches, 20 broches
- Longueur du câble
1.5 m
3 m
5 m

Le sens d'entrée du connecteur est modifiable sur le haut ou sur le côté.



Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

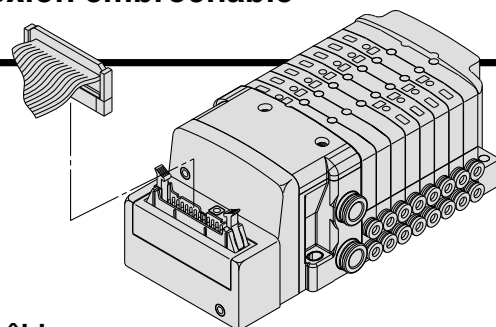
Embase associable à connexion embrochable

→ P. 45

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

P Série S0700 Embase associable à connexion embrochable kit (Câble plat)



- Le connecteur câble plat simplifie l'installation lors de la connexion électrique.
- L'utilisation du connecteur pour câble plat (26P, 20P), conforme à la norme MIL, permet d'utiliser des connecteurs du commerce et offre de larges possibilités d'interchangeabilité.
- La position latérale ou au-dessus peut être sélectionnée selon l'espace de fixation disponible.

Caractéristiques du câblage électrique

Connecteur à câble plat

Le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) est adopté pour le câblage interne de chaque station, indépendamment du type de distributeur et d'option.

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Pour plus de détails, reportez-vous à 'Caractéristiques du câblage spécifique' (Option) ci-dessous.

Réf. de la borne du connecteur

Repère (triangle) pour montage connecteur

<26P>		<20P>	
N° de borne	Polarité	N° de borne	Polarité
1 station BOB. A	1 (-)	1 station BOB. A	1 (-) (+)
BOB. B	2 (-)	BOB. B	2 (-) (+)
2 stations BOB. A	3 (-)	BOB. A	3 (-) (+)
BOB. B	4 (-)	BOB. B	4 (-) (+)
3 stations BOB. A	5 (-)	BOB. A	5 (-) (+)
BOB. B	6 (-)	BOB. B	6 (-) (+)
4 stations BOB. A	7 (-)	BOB. A	7 (-) (+)
BOB. B	8 (-)	BOB. B	8 (-) (+)
5 stations BOB. A	9 (-)	BOB. A	9 (-) (+)
BOB. B	10 (-)	BOB. B	10 (-) (+)
6 stations BOB. A	11 (-)	BOB. A	11 (-) (+)
BOB. B	12 (-)	BOB. B	12 (-) (+)
7 stations BOB. A	13 (-)	BOB. A	13 (-) (+)
BOB. B	14 (-)	BOB. B	14 (-) (+)
8 stations BOB. A	15 (-)	BOB. A	15 (-) (+)
BOB. B	16 (-)	BOB. B	16 (-) (+)
9 stations BOB. A	17 (-)	BOB. A	17 (-) (+)
BOB. B	18 (-)	BOB. B	18 (-) (+)
10 stations BOB. A	19 (-)	COM.	19 (+) (-)
BOB. B	20 (-)	COM.	20 (+) (-)
11 stations BOB. A	21 (-)		
BOB. B	22 (-)		
12 stations BOB. A	23 (-)		
BOB. B	24 (-)		
	COM.	25 (+)	(-)
	COM.	26 (+)	(-)

Caractéristiques du commun positif

Caractéristiques du commun négatif

Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif.

Ensemble câble

AXT100-FC¹₂₆₋₂₃

(L'ensemble connecteur à câble plat 26P peut être commandé avec des embases. Reportez-vous à "Pour commander l'embase".)

Ensemble connecteur à câble plat (Option)

Longueur du câble (L)	Référence de l'ensemble	
	26P	20P
1.5 m	AXT100-FC26-1	AXT100-FC20-1
3 m	AXT100-FC26-2	AXT100-FC20-2
5 m	AXT100-FC26-3	AXT100-FC20-3

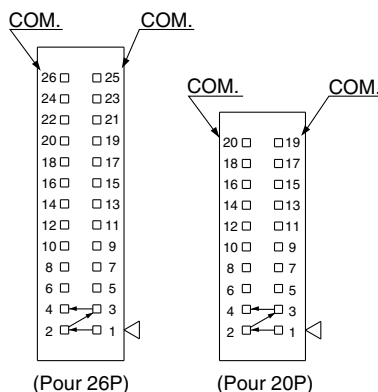
* Pour d'autres connecteurs du commerce, utilisez le modèle à 26 broches avec détente conforme à la norme MIL-C-83503.

* Utilisation impossible pour le transfert de câblage.

Exemples de fabricants de connecteurs

- Hirose Electric Co., Ltd.
- Sumitomo 3M Limited
- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Oki Electric Cable Co., Ltd.

Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]



La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 24 pour le modèle à 26P et 18 pour le modèle à 20P.

1. Pour commander les distributeurs
Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

2. Caractéristiques du câblage
Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.

Pour commander l'embase

SS0750 - 08 C4 C8 PD1 - B

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
24 ^{Note)}	24 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

Alésage du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés Ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés Ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés Ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	Pouces
N1	Avec raccords instantanés Ø1/8"	
N3	Avec raccords instantanés Ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon de raccord" sur la grille de configuration d'embase.

Alésage P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés Ø8 ^{Note)}	Milli-mètres
C6	Avec raccords instantanés Ø6	
C8	Avec raccords instantanés Ø8	
N7	Avec raccords instantanés Ø1/4"	Pouces
N9	Avec raccords instantanés Ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de Ø5/16" pour une mesure en pouces.

Option

Symbole	Option
-	Sans
B ^{Note 2)}	Avec clapet antiretour (toutes les stations)
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 3)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 4)}	Câblage spécifique (Sauf bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 5)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique. Exemple) -BRS

Note 2) Lors de l'installation d'un clapet antiretour uniquement pour les stations nécessaires, indiquez la référence du clapet antiretour et indiquez le nombre de stations dans la grille de configuration d'embase.

Note 3) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.

Note 4) Indiquent les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.

Note 5) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 65.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 65-69.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 71.

Nom du kit / Longueur de câble

Kit	Symbole	Caractéristiques	Station standard	Nombre de stations maxi pour caractéristiques de câblage spécifiques	Nombre de bobines maxi
Kit P	PD0	Câble plat (26P), sans câble	1 à 12 stations	24 stations	24
	PD1	Câble plat (26P), avec câble 1.5 m			
	PD2	Câble plat (26P), avec câble 3.0 m			
	PD3	Câble plat (26P), avec câble 5.0 m			
	PDC	Câble plat (20P), sans câble	1 à 9 stations	18 stations	18

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.

Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour commander les distributeurs

S07 1 0 □ 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Embrochable sur embase

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

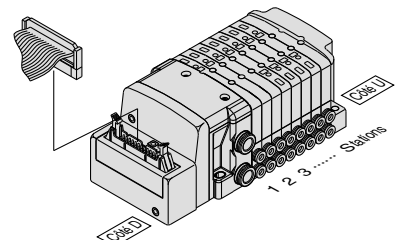
Kit interface bus de terrain

SS0750-08C4PD1... 1 jeu - Embase n°

- * S0710-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
- * S0720-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)
- * S07A0-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)
- * SS0700-10A-1 1 jeu - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.



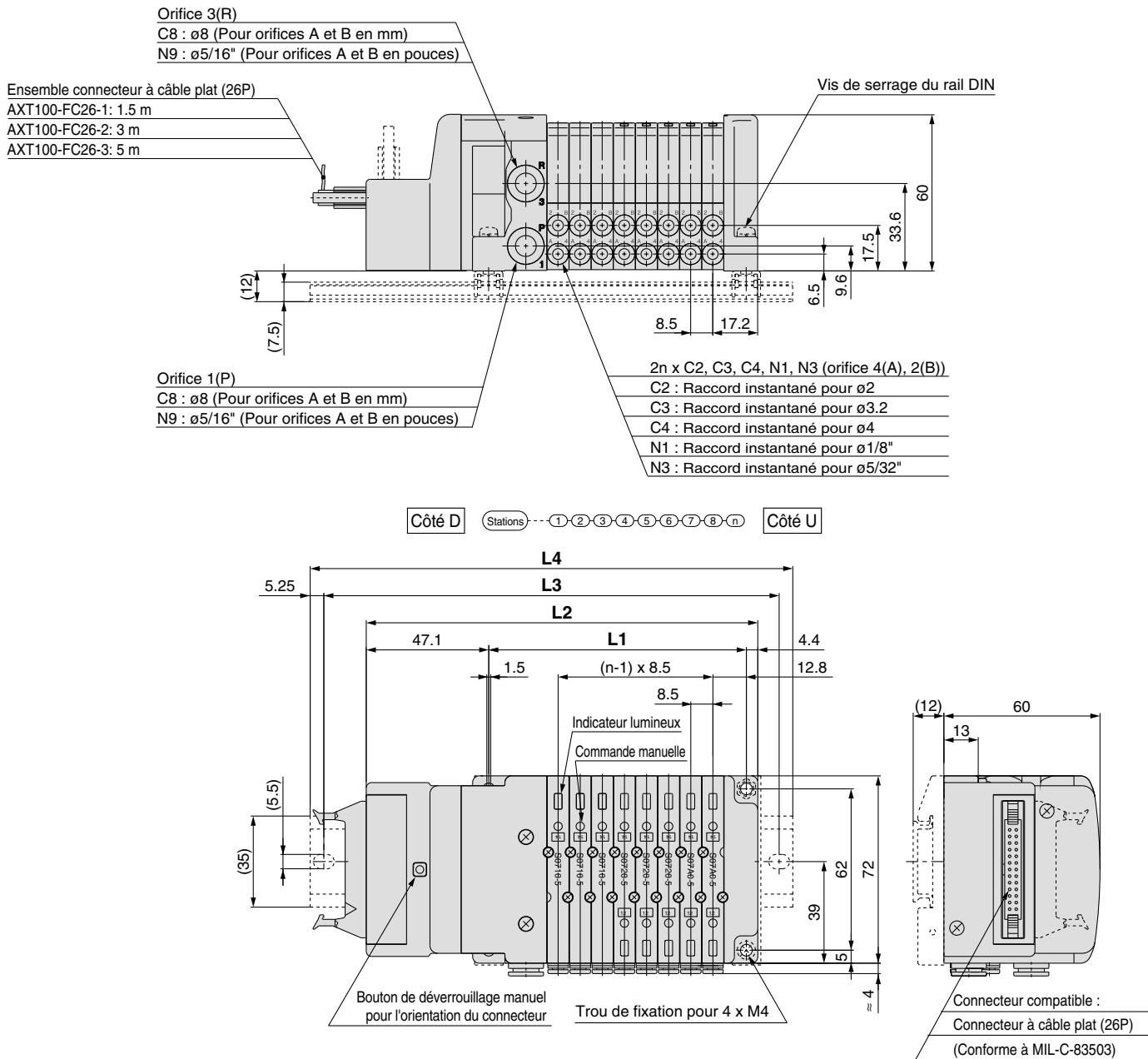
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

P Série S0700 Kit (Câble plat)



Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 31, L2 = 8.5n + 82.5 n : Station (24 stations maxi)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278	286.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323

Embase associable à connexion embrochable

Câble plat compatible avec système de câblage PC

Kit J



Embase associable à connexion embrochable



20 broches

Norme MIL

● 20 broches

Compatible avec système de câblage pour PC

P. 49

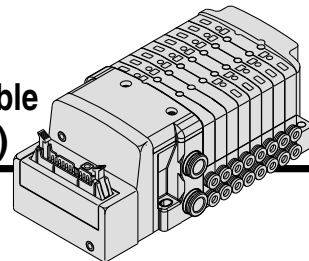
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

J Série S0700 Embase associable à connexion embrochable Kit (Câble plat compatible avec système de câblage PC)

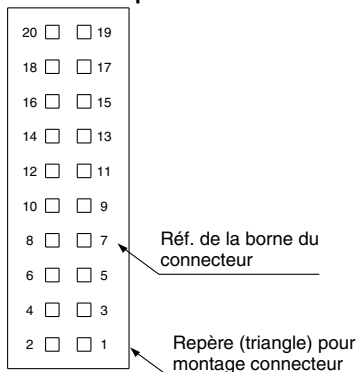


- Compatible avec le système de câblage PC.
- L'utilisation du connecteur pour câble plat (20P), conforme à la norme MIL, permet d'utiliser des connecteurs du commerce et offre de larges possibilités d'interchangeabilité.
- La position latérale ou au-dessus peut être sélectionnée selon l'espace de fixation disponible.

Caractéristiques du câblage électrique

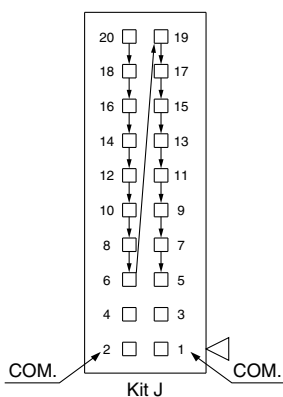
Le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) est adopté pour le câblage interne de chaque station, indépendamment du type de distributeur et d'option. La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Pour plus de détails, reportez-vous à 'Caractéristiques du câblage spécifique' (Option) ci-dessous.

Connecteur à câble plat



Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif. Pour plus de détails au sujet du système de câblage PC, consultez le catalogue CAT.ES02-20.

Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]



Kit J
Connecteur à câble plat (20P)
Compatible avec le système de câblage PC

	N° de borne	Polarité
1 station	BOB. A 20	(-) (+)
	BOB. B 18	(-) (+)
2 stations	BOB. A 16	(-) (+)
	BOB. B 14	(-) (+)
3 stations	BOB. A 12	(-) (+)
	BOB. B 10	(-) (+)
4 stations	BOB. A 8	(-) (+)
	BOB. B 6	(-) (+)
5 stations	BOB. A 19	(-) (+)
	BOB. B 17	(-) (+)
6 stations	BOB. A 15	(-) (+)
	BOB. B 13	(-) (+)
7 stations	BOB. A 11	(-) (+)
	BOB. B 9	(-) (+)
8 stations	BOB. A 7	(-) (+)
	BOB. B 5	(-) (+)
	4	(-) (+)
	3	(-) (+)
	COM. 2	(+) (-)
	COM. 1	(+) (-)

Note)
Caractéristiques du commun positif
Caractéristiques du commun négatif

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 16.

1. Pour commander les distributeurs

Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

2. Caractéristiques du câblage

Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.

Pour commander l'embase

SS0750 - 08 C4 C8 JD0 - B

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
16 ^{Note)}	16 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés Ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés Ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés Ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	
N1	Avec raccords instantanés Ø1/8"	Pouces
N3	Avec raccords instantanés Ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

Raccordement P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés Ø8 ^{Note)}	Milli-mètres
C6	Avec raccords instantanés Ø6	
C8	Avec raccords instantanés Ø8	
N7	Avec raccords instantanés Ø1/4"	Pouces
N9	Avec raccords instantanés Ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de Ø5/16" pour une mesure en pouces.

Option

Symbole	Option
-	Sans
B ^{Note 2)}	Avec clapet antiretour (toutes les stations)
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 3)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 4)}	Câblage spécifique (Saufbistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 5)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique. Exemple) -BKN

Note 2) Lors de l'installation d'un clapet antiretour uniquement pour les stations nécessaires, indiquez la référence du clapet antiretour et indiquez le nombre de stations dans la grille de configuration de l'embase.

Note 3) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.

Note 4) Indiquent les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.

Note 5) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 65.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 65-69.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 71.

Kit

Kit nom	Symbole	Caractéristiques	Standard station	Nombre maxi. de stations pour câblage spécial	Nombre maxi. de bobines
Kit J	JD0	compatible avec le système de câblage PC avec câble plat (20P) ^{Note 1)}	1 à 8 stations	16 stations	16

Note 1) Commandez séparément l'ensemble câble de type 20P pour le kit J.

Note 2) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.

Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour commander les distributeurs

S07 1 0 □ 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Embrochable sur embase

Pour commander un ensemble embase

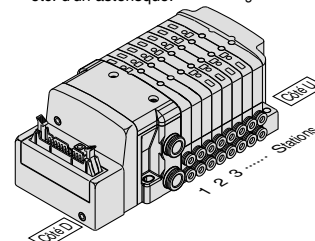
Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit connecteur à câble plat

SS0750-08C4JD0 ... 1 jeu - Réf. embase
 * S0710-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
 * S0720-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)
 * S07A0-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)
 * SS0700-10A-1 1 jeu - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.
 Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.



Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

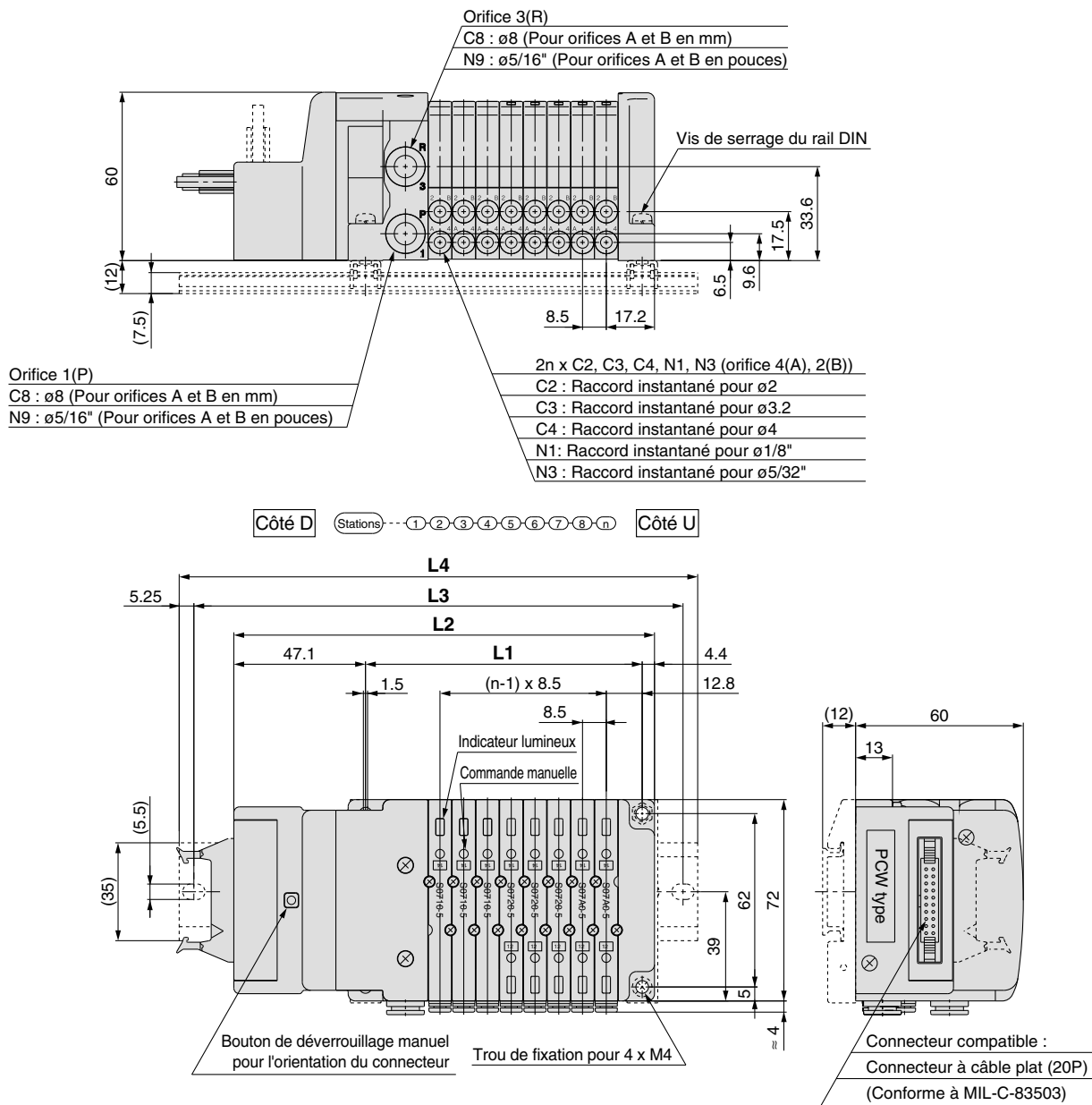
Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

J S0700

Kit (Câble plat compatible avec système de câblage PC)



Dimensions

Formule $L1 = 8.5n + 31$, $L2 = 8.5n + 82.5$ n : Station (16 stations maxi)

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	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5

Embase associable à connexion embrochable

Bornier

Kit T



Embase associable à connexion embrochable



Avec bornier

P. 53

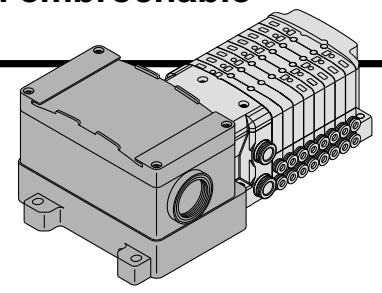
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable
Unité individuelle

T Série S0700 Embase associable à connexion embrochable Kit (Bornier)

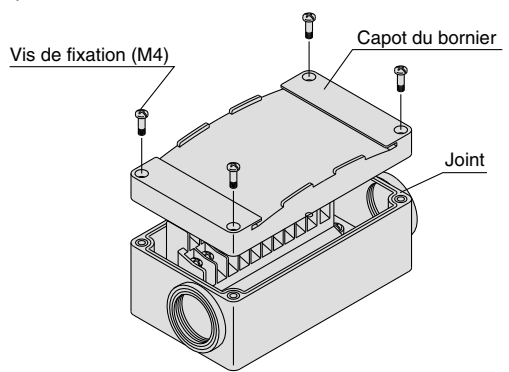


- Ce kit est muni d'un petit bornier à l'intérieur du boîtier d'assemblage. Le raccord de la connexion {G 3/4} permet de connecter les raccords du bornier.

Connexion du bornier

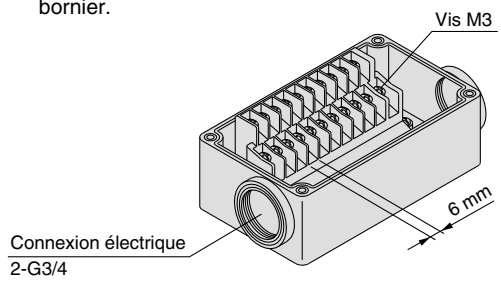
Etape 1. Démontage du capot du bornier

Desserrez les 4 vis de montage (M4) et ouvrez le capot du bornier.



Etape 2. Le diagramme ci-dessous montre le schéma de câblage du bornier. Toutes les stations sont équipées d'un câblage bistable.

Connectez chaque câble sur le côté de la source d'alimentation, selon les indications à l'intérieur du bornier.



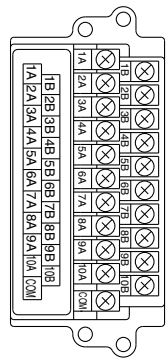
Etape 3. Montage du capot du bornier

Serrez les vis au couple recommandé ci-dessous, une fois vous être assuré que le joint est installé correctement.

Couple de serrage adéquat (N m)
0.7 à 1.2

- Borne sertie compatible: 1.25-3S, 1.25Y-3, 1.25Y-3N, 1.25Y-3.5

Caractéristiques du câblage électrique



Le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) est adopté pour le câblage interne de chaque station, indépendamment du type de distributeur et d'option.
La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option.



Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif.

Câblage standard

	N° de borne	Polarité	
1 station	BOB. A 1A	(-) (+)	Note) Caractéristiques du commun positif Caractéristiques du commun négatif
	BOB. B 1B	(-) (+)	
2 stations	BOB. A 2A	(-) (+)	
	BOB. B 2B	(-) (+)	
3 stations	BOB. A 3A	(-) (+)	
	BOB. B 3B	(-) (+)	
4 stations	BOB. A 4A	(-) (+)	
	BOB. B 4B	(-) (+)	
5 stations	BOB. A 5A	(-) (+)	
	BOB. B 5B	(-) (+)	
6 stations	BOB. A 6A	(-) (+)	
	BOB. B 6B	(-) (+)	
7 stations	BOB. A 7A	(-) (+)	
	BOB. B 7B	(-) (+)	
8 stations	BOB. A 8A	(-) (+)	
	BOB. B 8B	(-) (+)	
9 stations	BOB. A 9A	(-) (+)	
	BOB. B 9B	(-) (+)	
10 stations	BOB. A 10A	(-) (+)	
	BOB. B 10B	(-) (+)	
	COM	(+) (-)	

Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]

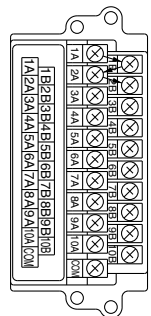
La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 20.

1. Pour commander les distributeurs

Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

2. Caractéristiques du câblage

Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.



Pour commander l'embase

SS0750 - **08** **C4** **C8** TD0 - **B**

① ② ③ ④ ⑤

① Stations

Symbole	Stations
01	1 station
⋮	⋮
20 <small>Note)</small>	20 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

② Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés ø2	Millimètres
C3	Avec raccords instantanés ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon <small>Note)</small>	Pouces
N1	Avec raccords instantanés ø1/8"	
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon <small>Note)</small>	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

③ Raccordement P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés ø8 <small>Note)</small>	Millimètres
C6	Avec raccords instantanés ø6	
C8	Avec raccords instantanés ø8	
N7	Avec raccords instantanés ø1/4"	Pouces
N9	Avec raccords instantanés ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de ø5/16" pour une mesure en pouces.

④ Kit

Kit	Symbole	Caractéristiques	Station standard	Nombre de stations maxi pour caractéristiques de câblage spécifiques	Nombre de bobines maxi
Kit T	TD0	Bornier	1 à 10 stations	20 stations	20

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour commander les distributeurs

S07 **1** 0 **5**

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Embrochable sur embase

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe <small>Note)</small>

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit bornier

SS0750-08C4TD0 ... 1 jeu - Réf. d'embase

* S0710-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)

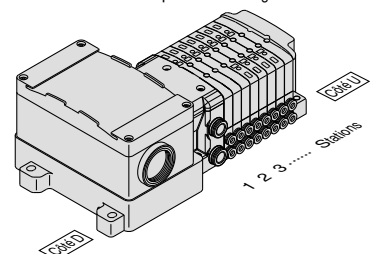
* S0720-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)

* S07A0-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)

* SS0700-10A-1 1 jeu - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.



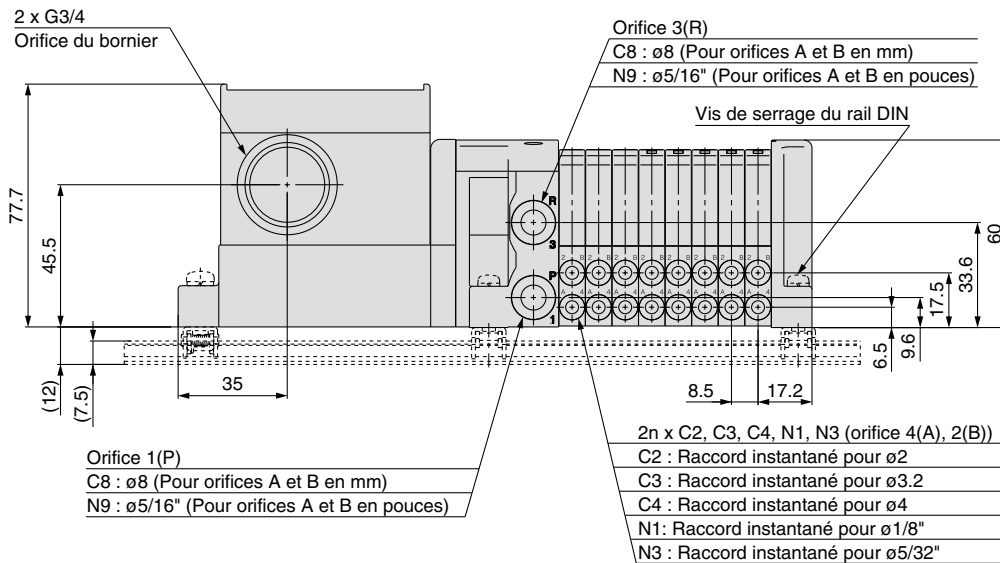
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

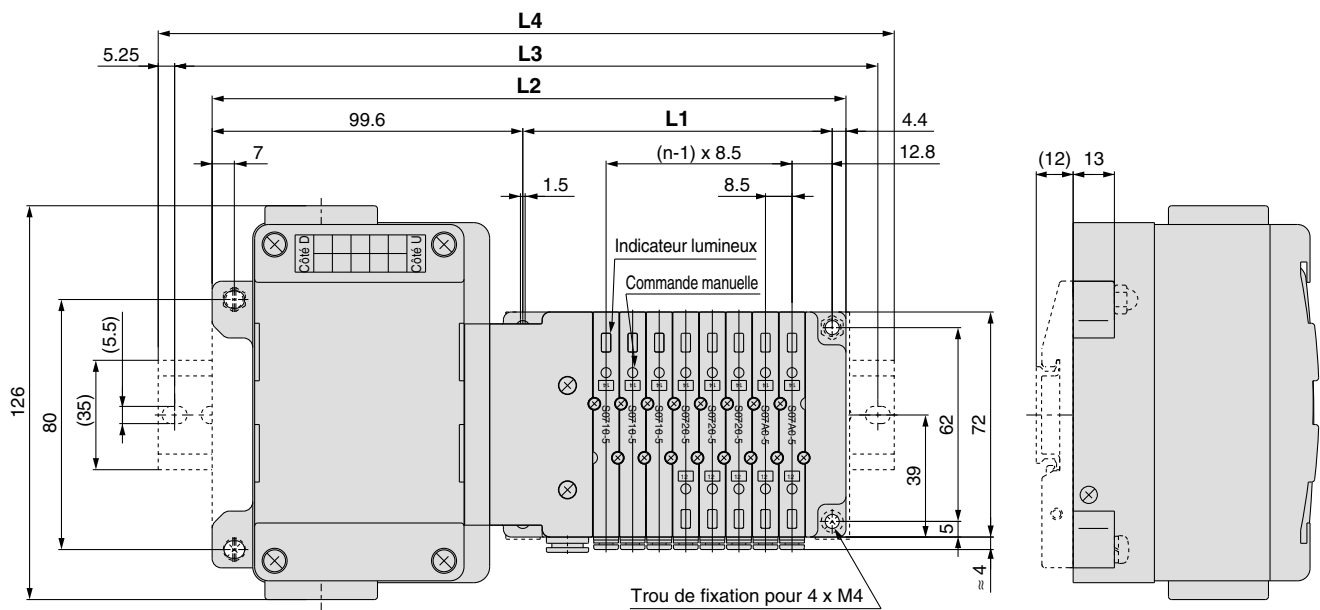
Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

T S0700 Kit (Bornier)



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



Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 31, L2 = 8.5n + 135 n : Station (20 stations maxi)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201
L2	152	160.5	169	177.5	186	194.5	203	211.5	220	228.5	237	245.5	254	262.5	271	279.5	288	296.5	305
L3	175	187.5	200	200	212.5	225	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5	325	325
L4	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	335.5

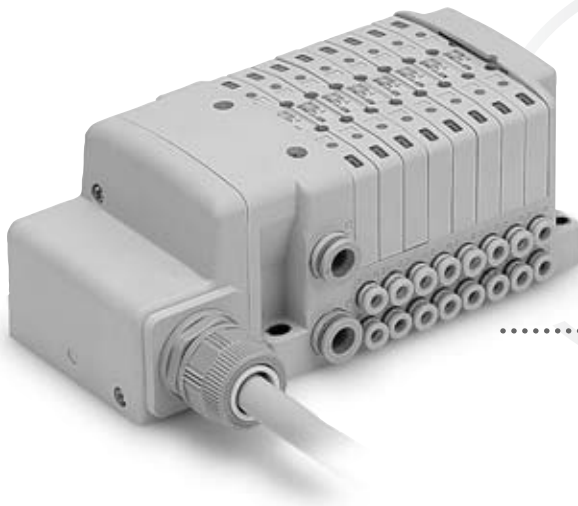
Embase associable à connexion embrochable

Câble + connecteur rond

Kit L



Embase associable à connexion embrochable



Modèle à connexion directe à Câble + connecteur rond

P. 57

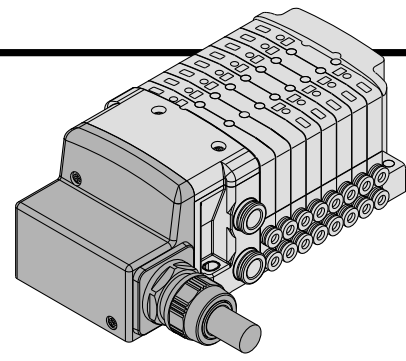
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable
Unité individuelle

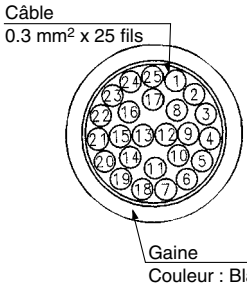
L Série S0700 Embase associable à connexion embrochable Kit (Câble + connecteur rond)



● Modèle à connexion électrique directe

Caractéristiques du câblage électrique

Caractéristiques du câblage



En tant que caractéristiques de câblage électrique standard, on adopte le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) pour le câblage interne de chaque station pour 12 stations maxi., indépendamment du type de distributeur et d'option.

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Pour plus de détails, reportez-vous à 'Caractéristiques du câblage spécifique' (Option) ci-dessous.

Longueur de câble

SS0750 – 08 C4 LD **0**

Longueur de câble

0	0.6 m
1	1.5 m
2	3.0 m

Caractéristiques électriques

Elément	Caractéristiques
Résistance conducteur Ω/km , 20°C	65 maxi
Limite de tension V, 1 min, CA	1000
Résistance d'isolation $M\Omega/\text{km}$, 20°C	5 mini

Note) Utilisation impossible pour le transfert de câblage. Le rayon de courbure mini du câble sub D est de 20 mm.

	N° de borne	Polarité	Couleur du câble	Marquage
1 station	BOB. A 1	(-)	(+)	Noir Sans
	BOB. B 14	(-)	(+)	Jaune Noir
2 stations	BOB. A 2	(-)	(+)	Marron Sans
	BOB. B 15	(-)	(+)	Rose Noir
3 stations	BOB. A 3	(-)	(+)	Rouge Sans
	BOB. B 16	(-)	(+)	Bleu Blanc
4 stations	BOB. A 4	(-)	(+)	Orange Sans
	BOB. B 17	(-)	(+)	Violet Sans
5 stations	BOB. A 5	(-)	(+)	Jaune Sans
	BOB. B 18	(-)	(+)	Gris Sans
6 stations	BOB. A 6	(-)	(+)	Rose Sans
	BOB. B 19	(-)	(+)	Orange Noir
7 stations	BOB. A 7	(-)	(+)	Bleu Sans
	BOB. B 20	(-)	(+)	Rouge Blanc
8 stations	BOB. A 8	(-)	(+)	Violet Blanc
	BOB. B 21	(-)	(+)	Marron Blanc
9 stations	BOB. A 9	(-)	(+)	Gris Noir
	BOB. B 22	(-)	(+)	Rose Rouge
10 stations	BOB. A 10	(-)	(+)	Blanc Noir
	BOB. B 23	(-)	(+)	Gris Rouge
11 stations	BOB. A 11	(-)	(+)	Blanc Rouge
	BOB. B 24	(-)	(+)	Noir Blanc
12 stations	BOB. A 12	(-)	(+)	Jaune Rouge
	BOB. B 25	(-)	(+)	Blanc Sans
	COM. 13	(+)	(-)	Orange Rouge

Caractéristique commun positif Caractéristique commun négatif Note)

Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif.

Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 24.

1. Pour commander les distributeurs

Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

2. Caractéristiques du câblage

Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.

Pour commander l'embase

SS0750 - 08 C4 C8 LD0 - B

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
24 ^{Note)}	24 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés ø2	Milli-mètres
C3	Avec raccords instantanés ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	Pouces
N1	Avec raccords instantanés ø1/8"	
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

Raccordement P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés ø8 ^{Note)}	Milli-mètres
C6	Avec raccords instantanés ø6	
C8	Avec raccords instantanés ø8	
N7	Avec raccords instantanés ø1/4"	Pouces
N9	Avec raccords instantanés ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de ø5/16" pour une mesure en pouces.

Nom du kit / Longueur de câble

Kit nom	Symbole	Caractéristiques	Station standard	Nombre maxi. de stations pour câblage spécial	Nombre maxi. de bobines
Kit L	LD0	Câble, avec câble 0.6 m	1 à 12 stations	24 stations	24
	LD1	Câble, avec câble 1.5 m			
	LD2	Câble, avec câble 3.0 m			

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.

Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Option

Symbole	Option
-	Sans
B ^{Note 2)}	Avec clapet antiretour (toutes les stations)
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D0	Sans rail DIN (avec fixation)
D□ ^{Note 3)}	Avec rail DIN Longueur recommandée (□: station)
K ^{Note 4)}	Câblage spécifique (sauf bistable)
N	Avec plaque d'identification
R ^{Note 5)}	Pilotage externe
S	Silencieux intégré

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique. Exemple) -BKN

Note 2) Lors de l'installation d'un clapet antiretour uniquement pour les stations nécessaires, indiquez la référence du clapet antiretour et indiquez le nombre de stations dans la grille de configuration de l'embase.

Note 3) Le nombre disponible de stations est supérieur au nombre de stations de l'embase.

Note 4) Indiquez les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.

Note 5) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 65.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 65-69.

* Pour la vue éclatée de l'embase, reportez-vous en page 71.

Pour commander un ensemble embase

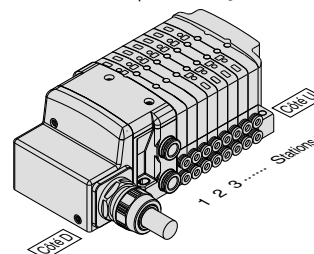
Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit du câble

SS0750-08C4LD0 ... 1 jeu - Réf. embase
 * S0710-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
 * S0720-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)
 * S07A0-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)
 * SS0700-10A-1 1 jeu - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque. Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.



Pour commander les distributeurs

S07 1 0 □ 5

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Embrochable sur embase

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

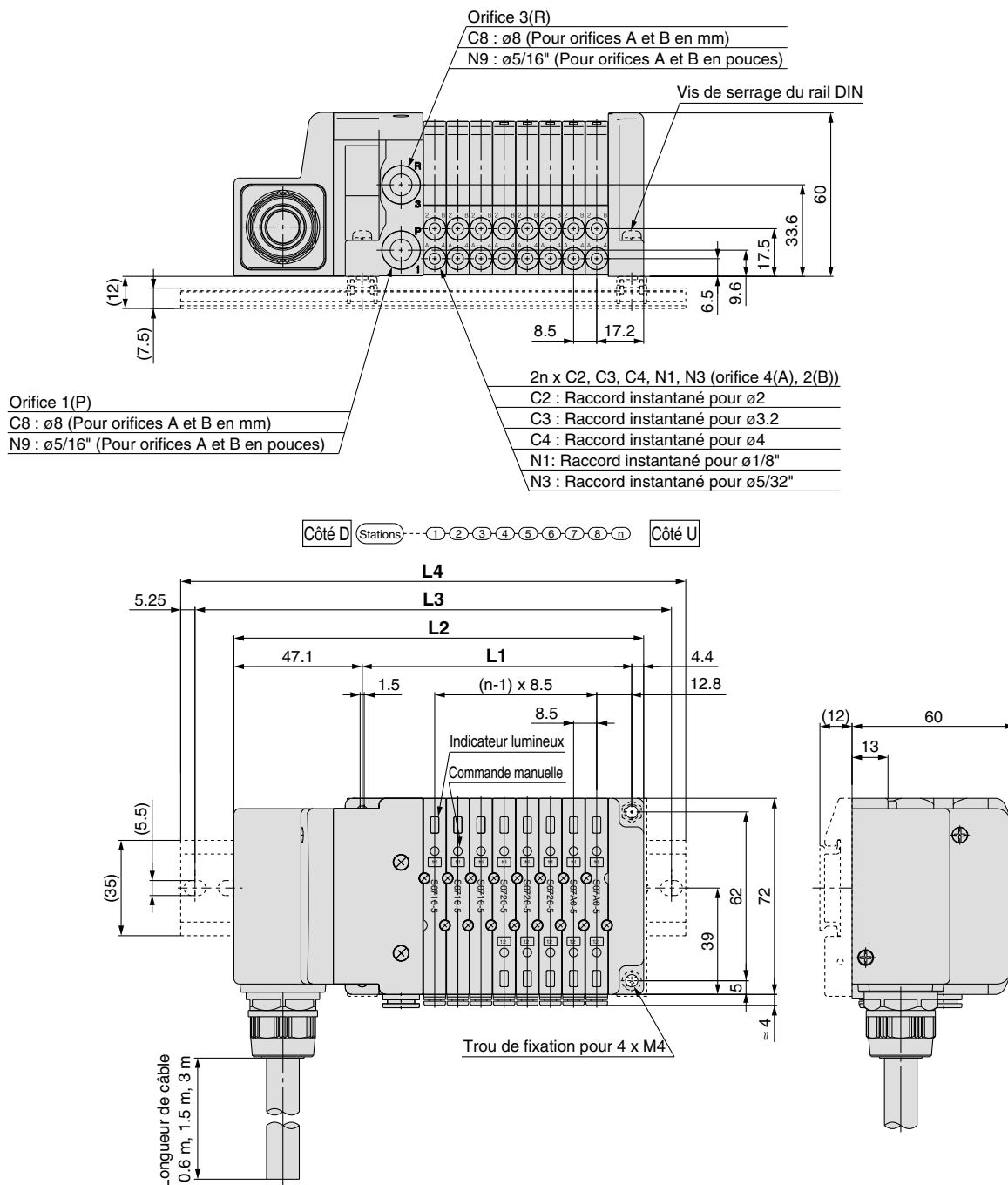
Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

S0700

Kit (Câble + connecteur rond)



Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 31, L2 = 8.5n + 82.5 n : Station (24 stations maxi)

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278	286.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323

Embase associable à connexion embrochable

Connecteur circulaire

Kit M



Embase associable à connexion embrochable



Connecteur circulaire 26 broches

P. 61

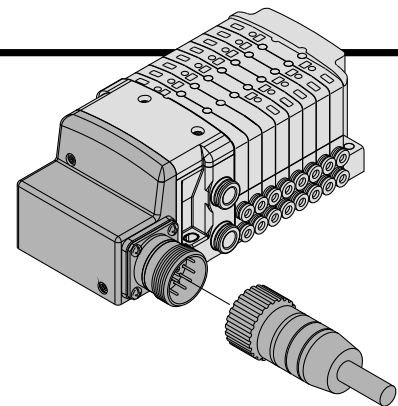
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

M Série S0700 Embase associable à connexion embrochable Kit (Connecteur circulaire)



● Les travaux de câblage sont simplifiés grâce à l'utilisation d'un connecteur circulaire pour la connexion électrique.

Caractéristiques du câblage électrique

Connecteur circulaire

Le câblage bistable (connecté à BOB. A et BOB. B) est adopté pour le câblage interne de chaque station, indépendamment du type de distributeur et d'option.
La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Pour plus de détails, reportez-vous à 'Caractéristiques du câblage spécifique' (Option) ci-dessous.

	Borne n°	Polarité
1 station	BOB. A 1	(-)
	BOB. B 2	(-)
2 stations	BOB. A 3	(-)
	BOB. B 4	(-)
3 stations	BOB. A 5	(-)
	BOB. B 6	(-)
4 stations	BOB. A 7	(-)
	BOB. B 8	(-)
5 stations	BOB. A 9	(-)
	BOB. B 10	(-)
6 stations	BOB. A 11	(-)
	BOB. B 12	(-)
7 stations	BOB. A 13	(-)
	BOB. B 14	(-)
8 stations	BOB. A 15	(-)
	BOB. B 16	(-)
9 stations	BOB. A 17	(-)
	BOB. B 18	(-)
10 stations	BOB. A 19	(-)
	BOB. B 20	(-)
11 stations	BOB. A 21	(-)
	BOB. B 22	(-)
12 stations	BOB. A 23	(-)
	BOB. B 24	(-)
	COM. 25	(+)
	COM. 26	(+)

Caractéristique commun positif Caractéristique commun négatif (Note)

Note) Les électrodistributeurs n'ont pas de polarité. Utilisation possible en tant que COM négatif.

Ensemble câble

**015
AXT100-MC26-030
050**

(L'ensemble connecteur circulaire (Modèle 26B) peut être inclus dans une embase spécifique pour la référence du modèle d'embase spécifique, reportez-vous à "Pour commander l'embase".)

Câble 0.3 mm² x 25 broches
Diam. ext. ø1.4

Joint (Indication de longueur)

Prise

N° de borne

Taraudage M27

Ensemble précâblé avec connecteur circulaire (Option)

Longueur du câble (L)	Référence de l'ensemble
	26P
1.5 m	AXT100-MC26-015
3 m	AXT100-MC26-030
5 m	AXT100-MC26-050

* Utilisation impossible pour le transfert de câblage.

Caractéristiques du câblage spécifique (Option) [-K]

La combinaison de câblage monostable et bistable est disponible en option. Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines. Comptez un point pour un modèle monostable et deux points pour un modèle bistable. Le nombre total de bobines (points) ne doit pas dépasser 24.

1. Pour commander les distributeurs

Indiquez un symbole d'option, -K, pour la référence de l'embase et veillez à spécifier la position de montage et le nombre de stations pour le câblage monostable ou bistable à l'aide de la grille de configuration d'embase.

2. Caractéristiques du câblage

Les numéros du bornier du connecteur sont connectés à partir de la station de bobine 1 du côté A dans l'ordre indiqué par les flèches sans en omettre aucun.

Pour commander l'embase

SS0750 - **08** **C4** **C8** **MD1** - **B**

① ② ③ ④ ⑤

① Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
24 <small>Note)</small>	24 stations

Note) Le nombre maximum de stations variera en fonction des caractéristiques de câblage.

② Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
C2	Avec raccords instantanés ø2	Millimètres
C3	Avec raccords instantanés ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon <small>Note)</small>	
N1	Avec raccords instantanés ø1/8"	Pouces
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon <small>Note)</small>	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

③ Raccordement P, R

Symbole	Raccordement	
-	Avec raccords instantanés ø8 <small>Note)</small>	Millimètres
C6	Avec raccords instantanés ø6	
C8	Avec raccords instantanés ø8	
N7	Avec raccords instantanés ø1/4"	Pouces
N9	Avec raccords instantanés ø5/16"	

Note) Le raccordement du vérin est de ø5/16" pour une mesure en pouces.

④ Nom du kit / Longueur de câble

Kit nom	Symbole	Caractéristiques	Station standard	Nombre maxi. de stations pour câblage spécifique	Nombre maxi. de bobines
Kit M	MD0	Connecteur circulaire (26P), sans câble	1 à 12 stations	24 stations	24
	MD1	Connecteur circulaire (26P), avec câble 1.5 m			
	MD2	Connecteur circulaire (26P), avec câble 3.0 m			
	MD3	Connecteur circulaire (26P), avec câble 5.0 m			

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.
Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle bistable et 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour commander les distributeurs

S07 **1** 0 **5**

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p.7

Embrochable sur embase

Tension	
Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

• Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe <small>Note)</small>

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Pour commander un ensemble embase

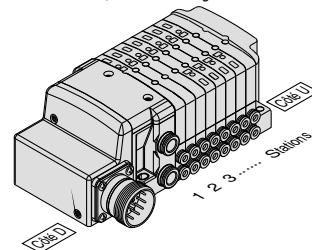
Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit connecteur rond

SS0750-08C4MD0... 1 jeu - Réf. embase
 * S0710-5 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
 * S0720-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)
 * S07A0-5 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)
 * SS0700-10A-1 1 set - Réf. plaque d'obturation (Station 8)

Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.
 Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.



Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

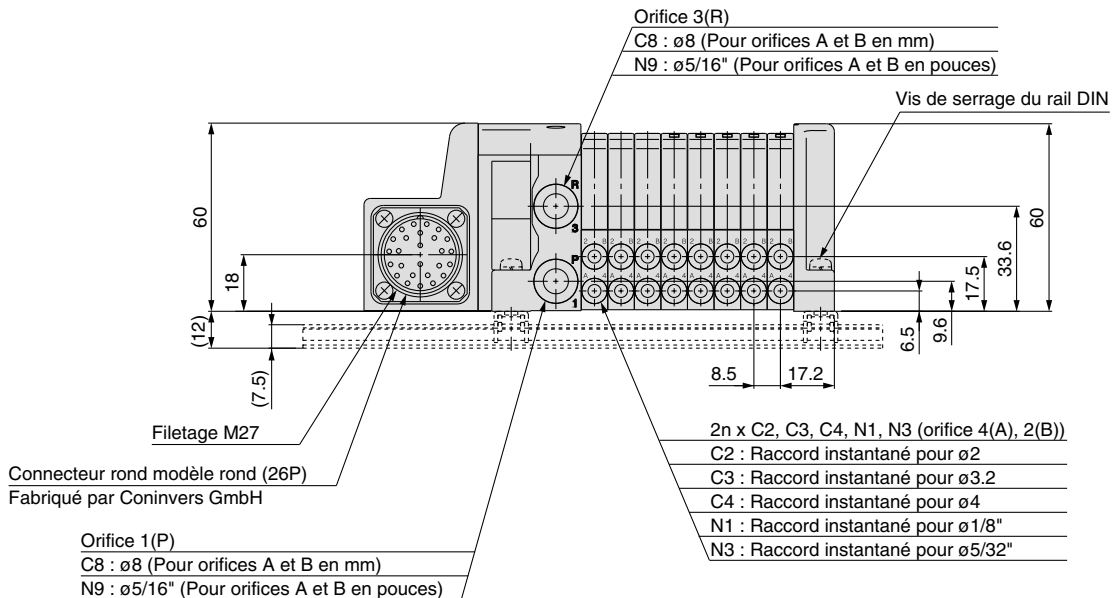
Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

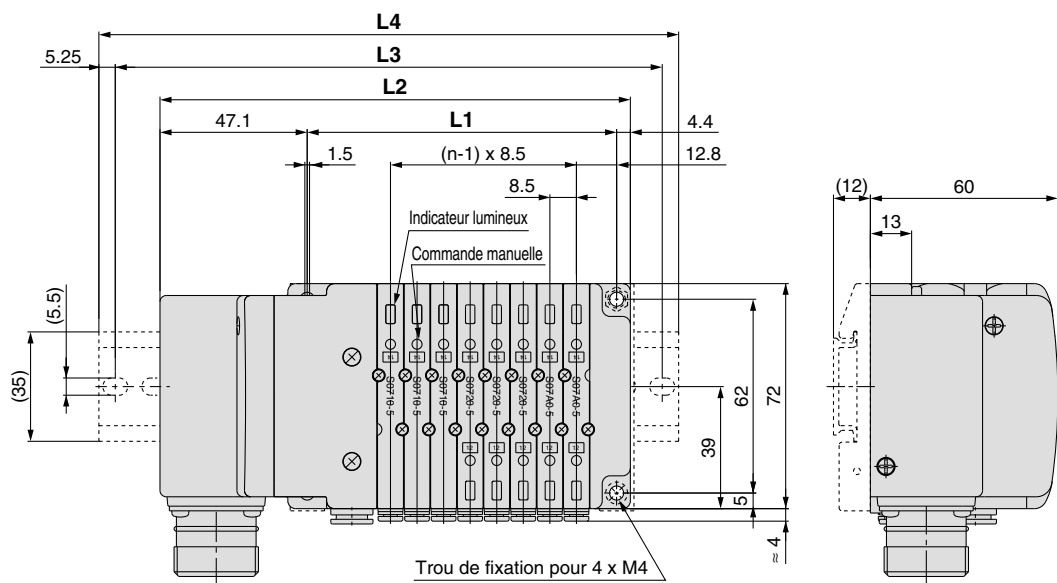
Câble embrochable Unité individuelle

M Série S0700

Kit (Connecteur circulaire)

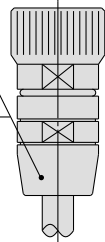


Côté D (Stations) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ n Côté U



Ensemble précâblé avec connecteur circulaire

- AXT100-MC26-015 : 1.5 m
- AXT100-MC26-030 : 3 m
- AXT100-MC26-050 : 5 m



Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 31, L2 = 8.5n + 82.5 n : Station (24 stations maxi)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278	286.5
L3	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300	312.5
L4	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5	323

Série S0700 Embase associable à connexion embrochable

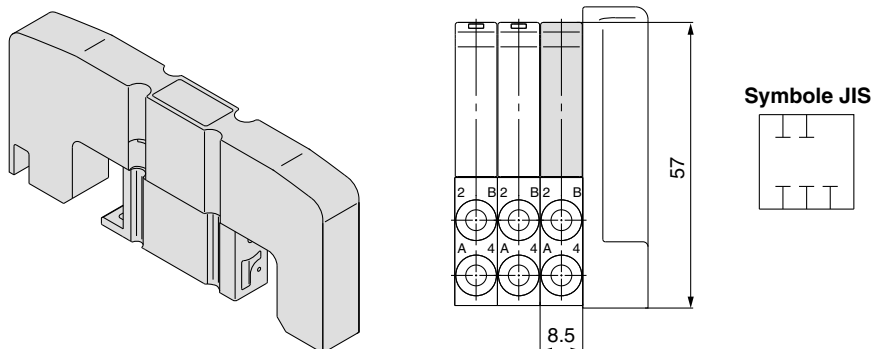
Pièces en option de l'embase

Plaque d'obturation

SS0700-10A-1

Elle est fixée au bloc de l'embase en préparation du dépôt d'un distributeur pour l'entretien ou du montage d'un distributeur de rechange, etc.

Masse : 25 g



Pilotage externe [-R]

Il peut être utilisé lorsque la pression de l'air est de 0.1 à 0.2 MPA inférieure à la pression de fonctionnement minimum des électrodistributeurs, ou pour des applications au vide.

Ajoutez R aux références des embases et distributeurs pour indiquer la caractéristique pilote externe.

Un orifice M5 est intégré dans la face supérieure du bloc SUP/EXH de l'embase.

- Pour commander les distributeurs (Exemple) S0710 R -5



Pilotage externe

- Pour commander l'embase (Exemple)

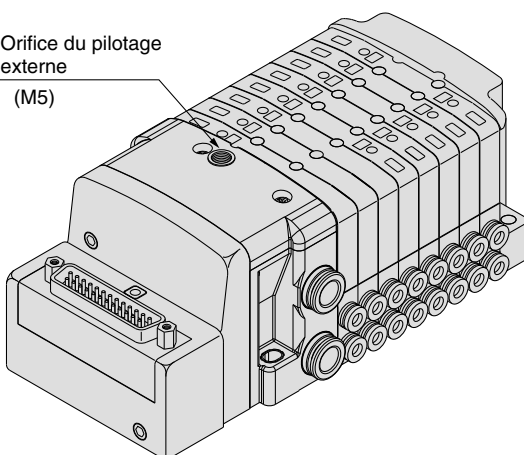
* Indiquez R pour une option.

SS0750-08C4FD1-R



Pilotage externe

Orifice du pilotage externe (M5)



Note 1) Le distributeur 2x3/2 n'est pas disponible.

Note 2) Lorsque vous combinez les modèles de distributeurs à pilotage interne et externe sur l'embase, commandez l'embase appropriée pour les caractéristiques du distributeur à pilotage externe.

Note 3) Les distributeurs à pilotage externe possèdent un orifice d'éch. du pilote avec caractéristiques d'échappement individuelles et l'orifice d'éch. peut être pressurisé. Toutefois, la pression fournie par l'orifice d'éch. doit être de 0.4 MPA mini.

Silencieux intégré, éch. direct [-S]

Ceci est un modèle avec orifice d'éch. intégré sur le dessus de la plaque de fermeture de l'embase. Le silencieux intégré présente un excellent effet de réduction du bruit. (Silencieux : 30 dB)

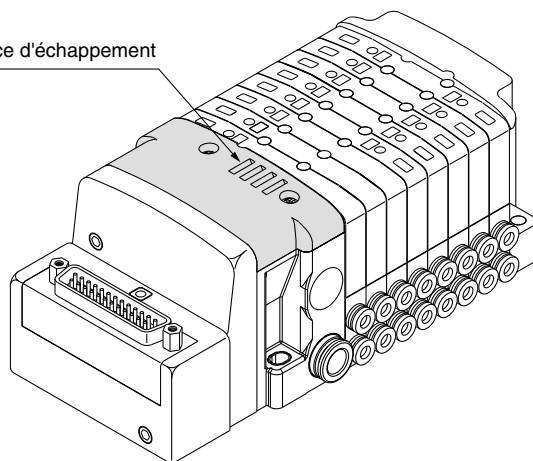


Note) Si une grande quantité de purge est générée dans l'arrivée d'air, cela entraînera un échappement de l'air avec la purge.

* Lorsque vous le commandez des ensembles intégrés à l'embase, ajoutez "-S" après la réf. de l'embase.

* Pour les précautions de manipulation et le remplacement des éléments, reportez-vous à "Précautions spécifiques au produit."

Orifice d'échappement



Entretoise d'ALIM./ ECH. individuelle

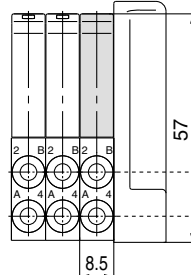
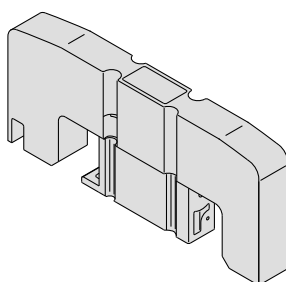
SS0700-PR-1

Si cette entretoise est installée au lieu d'un distributeur, il est possible d'ajouter des orifices d'ALIM. et d'ECH. Dans ce cas, l'orifice A devrait être un orifice d'ALIM. et l'orifice B un orifice d'ECH.

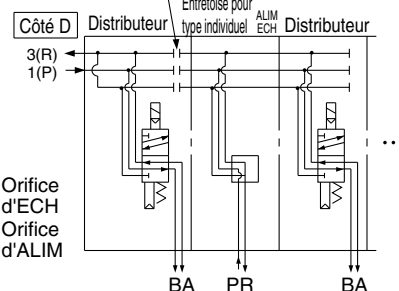
* Indiquez la position de fixation de l'entretoise et les positions d'extinction du passage d'ALIM./ECHAP au moyen de la grille de configuration d'embase.

* L'entretoise est fournie avec un joint de séparation d'ALIM et un joint de séparation d'ECHAP.

* Le câblage électrique est aussi connecté à la position de montage de l'entretoise.



Joint de séparation (nul besoin de commander)



Obturateur d'alimentation

SS0700-B-P

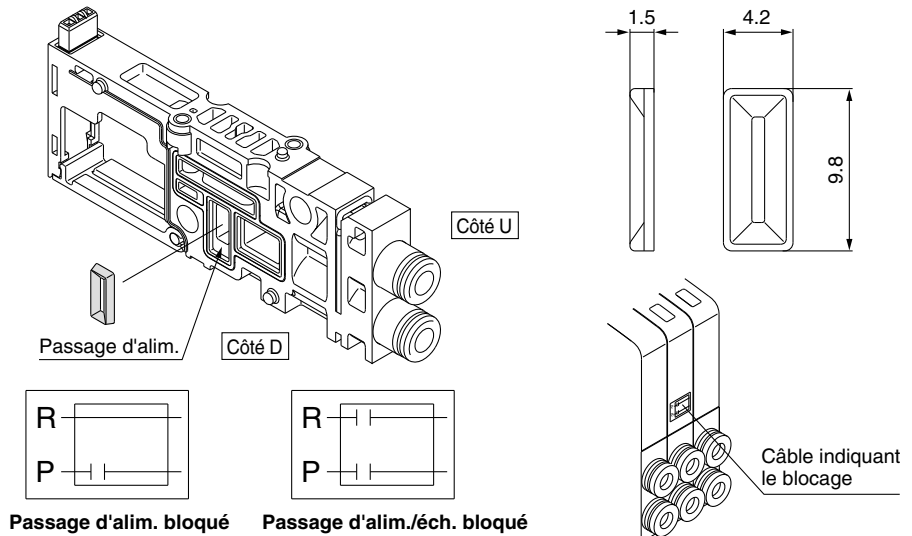
Lorsque des pressions différentes, hautes ou basses, sont appliquées sur une embase, une plaque de blocage d'alim. est insérée entre les stations de pressions différentes.

* Spécifiez le nombre de stations d'embase à l'aide de la grille de configuration d'embase.

<Câble indiquant le blocage>

Lorsque vous utilisez des plaques de blocage pour le passage d'alim., une étiquette d'indication est incluse pour confirmer la position de blocage. (Une étiquette chacune)

* Lorsque vous commandez une plaque de blocage d'alim. intégrée dans la réf. de l'embase, l'embase est fournie avec une étiquette d'indication de blocage.



Masse : 0.3 g

Obturateur d'échappement.

SS0700-B-R

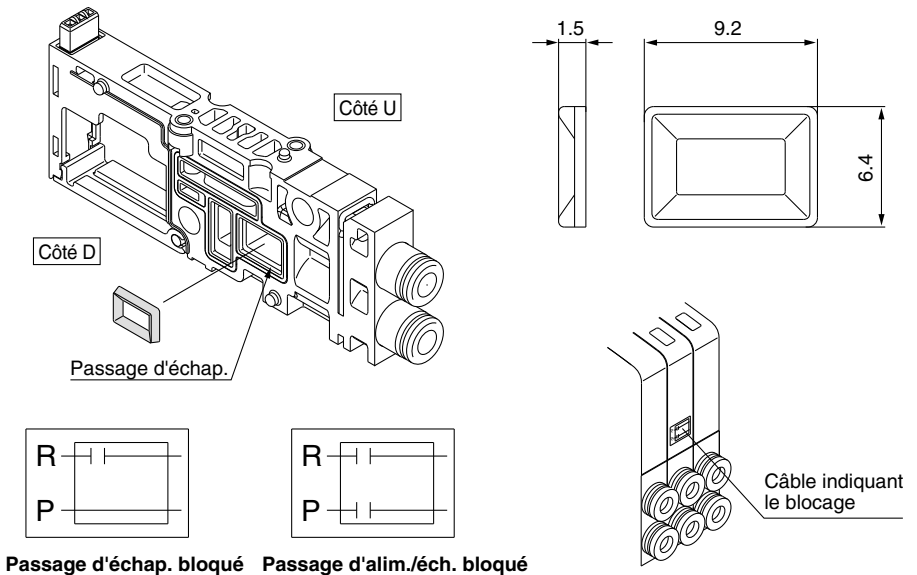
Lorsqu'un échappement de distributeur affecte les autres stations du circuit, insérez un disque de blocage d'échap. entre les stations pour séparer l'échappement du distributeur.

* Spécifiez le nombre de stations d'embase à l'aide de la grille de configuration.

<Câble indiquant le blocage>

Lorsque vous utilisez des plaques de blocage pour le passage d'échap., une étiquette d'indication est incluse pour confirmer la position de blocage. (Une étiquette chacune)

* Lorsque vous commandez une plaque de blocage d'échap. intégrée dans la réf. de l'embase, l'embase est fournie avec une étiquette d'indication de blocage.



Masse : 0.3 g

Clapet antiretour de contre-pression [-B]

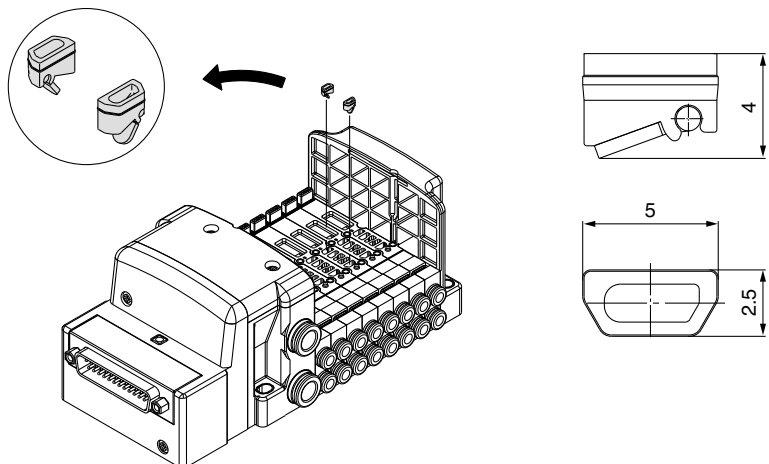
SS0700-7A-1

Il évite un dysfonctionnement du vérin provoqué par l'échappement d'autres distributeurs. Insérez-le dans l'orifice R (Echap.) sur le côté embase du distributeur affecté. Il est efficace lorsqu'un vérin à simple effet ou un électrodistributeur d'échappement centralisé est utilisé.

* Lorsqu'un clapet antiretour de contre-pression est souhaité et doit être installé uniquement sur certaines stations d'embases, indiquez clairement la référence et indiquez le nombre de stations à l'aide de la grille de configuration de l'embase.

* Lorsque vous le commandez des ensembles intégrés à l'embase, ajoutez "-B" après la réf. de l'embase.

Masse : 0.1 g



⚠ Précautions

1. L'ensemble clapet antiretour de contre-pression présente une structure de clapet antiretour. Toutefois, étant donné qu'une légère fuite d'air est prévue pour la contre pression, veillez à ce que l'air d'échappement ne soit pas obturé à l'orifice d'échappement.
2. Lorsqu'un clapet antiretour de contre-pression est installé, la surface équivalente du distributeur diminuera d'environ 20%.

Série S0700 Embase associable à connexion embrochable

Pièces en option de l'embase

Plaque d'obturation avec sortie

SS0700-1C

Longueur de câble (mm)

-	600	20	2000
10	1000	25	2500
15	1500	30	3000

Plaque d'obturation avec connecteur pour sortie individuelle d'électricité pour actionner un seul distributeur ou équipement ne se trouvant pas sur l'embase.

Note 1) Le courant électrique doit être de 0.5 A maxi. (distributeurs installés inclus) Lorsque le courant est issu de deux positions à la fois, le courant devrait être de 0.25 A maxi.

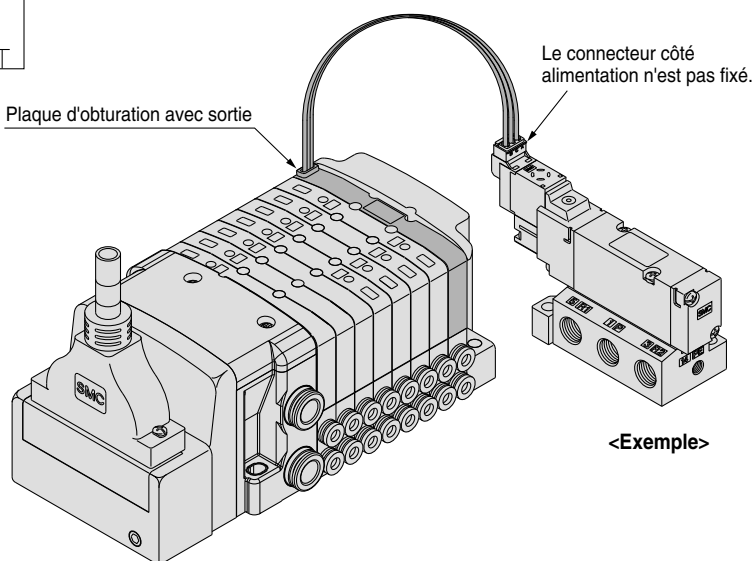
Note 2) Veuillez contacter SMC pour connaître le courant maxi. permis pour le kit bus de terrain.

Masse : 34 g

Symbole JIS



Plaque d'obturation avec sortie



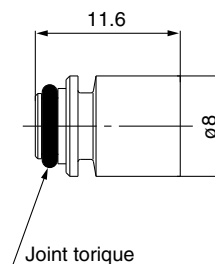
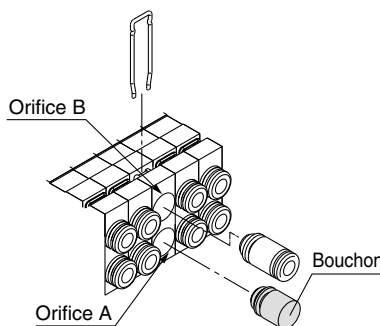
<Exemple>

Bouchon

VVQ000-CP

Le bouchon est utilisé pour obturer l'orifice du vérin lorsqu'un distributeur 5/2 est utilisé en tant que distributeur 3/2.

* Lorsque vous commandez un bouchon intégré à l'embase, indiquez "CM" pour l'orifice dans la réf. de l'embase, ainsi que la position de fixation et le nombre des stations et les positions de fixation des orifices du vérin, A et B, sur une grille de configuration d'embase.



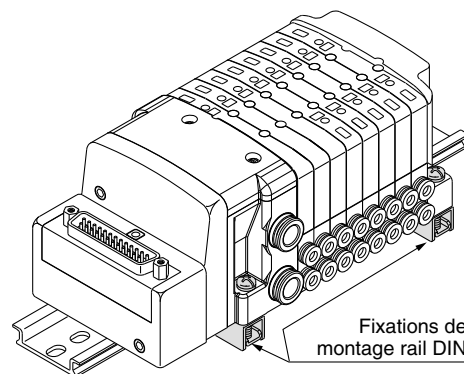
Fixation de montage rail DIN

SS0700 -57A

Symbole	Caractéristiques
-	S(EX500), F, P, L Kit M
S	Kit S(EX250)
T	Kit T

Il est utilisé pour fixer une embase sur un rail DIN. Le rail DIN fixé est monté sur la plaque de fermeture de l'embase. (Mêmes caractéristiques que pour l'option "-D".)

1 jeu de fixation pour rail DIN est utilisé pour 1 embase (2 ou 3 fixations pour rail DIN (kit S, T).

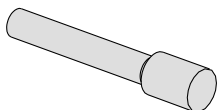


* Lorsque vous le commandez des ensembles intégrés à l'embase, ajoutez "D" après la réf. de l'embase.

Bouchon d'obturation (pour raccord instantané)

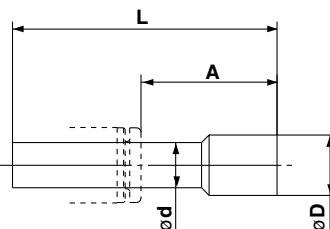
KJP-02

23
KQ2P-04
06



Il est inséré dans un orifice du vérin inutilisé et dans les raccords d'alim./d'éch.

La commande s'effectue par unité de 10 pièces.



Dimensions

Taille de raccord compatible ød	Modèle	A	L	D	Masse : g
2	KJP-02	8.2	17	3	0.1
3.2	KQ2P-23	16	31.5	3.2	1
4	KQ2P-04	16	32	6	1
6	KQ2P-06	18	35	8	1

Compatible avec un montage sur rail DIN

Chaque embase peut être montée sur un rail DIN.

Lors de la commande, indiquez un symbole de montage de l'embase sur rail DIN, -D.

Un rail DIN standard, d'environ 30 mm plus long que l'embase et avec le nombre de stations indiqué, est alors fourni.

Des options suivantes sont également disponibles.

● Rail DIN plus long que le modèle standard (pour stations ajoutées ultérieurement, etc.)

Dans la réf. de l'embase, spécifiez -D pour le symbole de fixation de l'embase et ajoutez le nombre de stations requises après le symbole.

Exemple) **SS0750-08C4FD0-D09K**



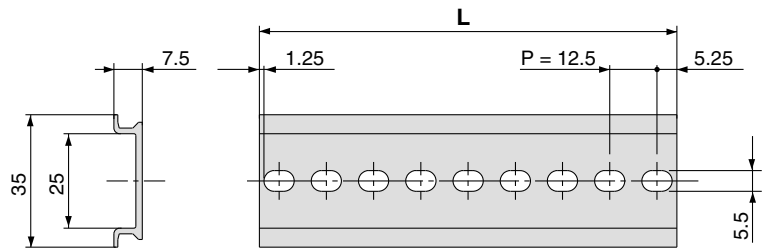
● Pour commander uniquement le rail DIN

Référence du rail DIN

AXT100-DR-n



Note) Pour n, entrez un nombre de la ligne N° dans le tableau ci-dessous.
Pour la dimension L, reportez-vous aux dimensions de chaque kit.



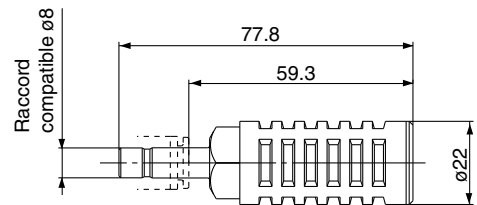
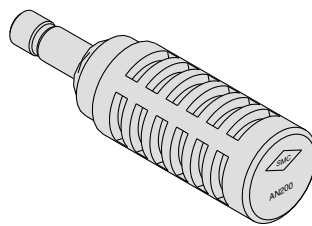
Dimension L

$$L = 12.5 \times n + 10.5$$

N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dimension L	23	35.5	48	60.5	73	85.5	98	110.5	123	135.5
N°	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Dimension L	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5
N°	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Dimension L	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5
N°	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Dimension L	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5

Silencieux (pour raccord d'éch.)

Ce silencieux doit être inséré dans l'orifice d'échap. (raccord instantané) du modèle à échappement centralisé.



Caractéristiques

Modèle	Surface équivalente (mm ²) (Facteur Cv)	Réduction du bruit (dB)
AN200-KM8	20 (1.1)	30

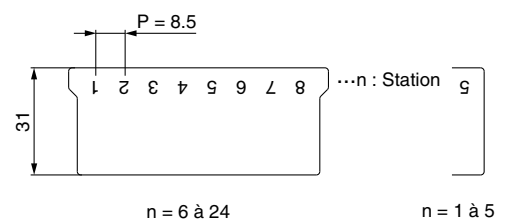
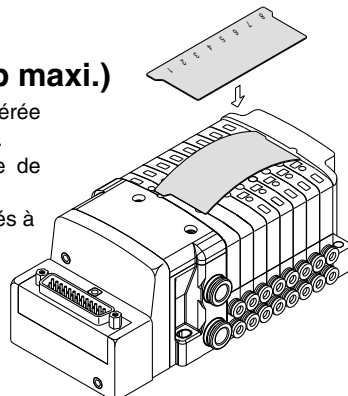
Plaque d'indication [-N]

SS0700-N-Station (1 station au nb maxi.)

C'est une plaque en résine transparente où est insérée une étiquette indiquant la fonction du distributeur, etc.

Placez-la dans la rainure sur le côté de la plaque de fermeture et courbez-la comme le montre le schéma.

* Lorsque vous le commandez des ensembles intégrés à l'embase, ajoutez "-N" après la réf. de l'embase.



Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

Série S0700 Embase associable à connexion embrochable

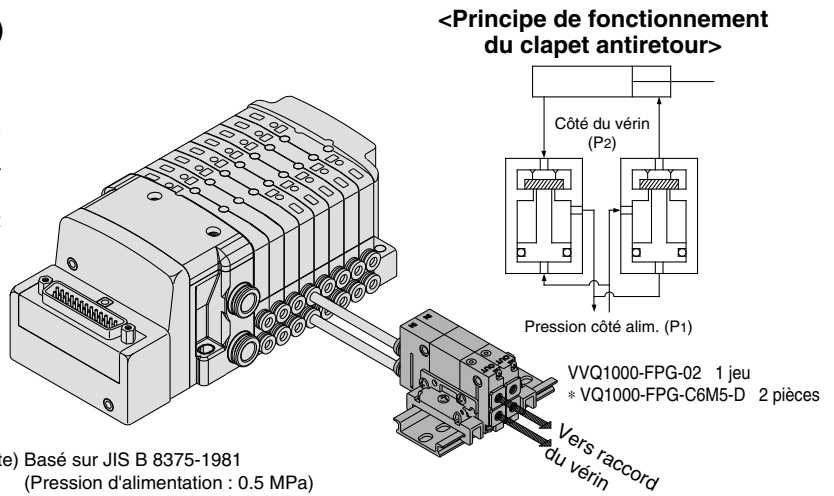
Pièces en option de l'embase

Double clapets pilotés croisés (séparés) VQ1000-FPG-□□

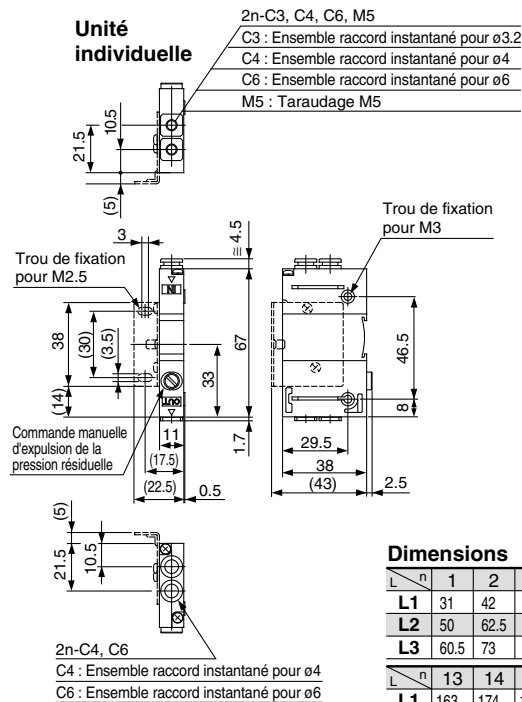
Utilisé sur le tube latéral de sortie pour maintenir le vérin dans la position intermédiaire pendant un long laps de temps. La combinaison du double clapets pilotés croisés avec double clapet antiretour à pilotage intégré et d'un électrodistributeur 5/2 monostable/bistable permet la prévention des chutes du vérin en fin de course lorsque la pression résiduelle d'alim. est évacuée.

Caractéristiques

Pression de fonctionnement maxi.	0.8 MPa
Pression d'utilisation mini.	0.15 MPa
Température d'utilisation	-5 à 50°C
Caractéristiques du débit : C	0.60 dm ³ /(s·bar)
Fréquence d'utilisation maxi.	180 c.p.m



Dimensions



Formule L1 = 11n + 20 n: Station (24 stations maxi)

L n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152
L2	50	62.5	75	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	
L3	60.5	73	85.5	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	

L n	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	163	174	185	196	207	218	229	240	251	262	273	284
L2	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5	300
L3	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	310.5

Pour passer commande

Unité individuelle, double clapets pilotés croisés

VQ1000-FPG-**C4****M5**-**F**

Rac. côté entrée

C4	Raccord instantané pour ø4
C6	Raccord instantané pour ø6

Rac. côté sortie

M5	Taraudage M5
C3	Raccord instantané pour ø3.2
C4	Raccord instantané pour ø4
C6	Raccord instantané pour ø6

Option

-	Sans
D	Style de montage rail DIN (Pour embase)
F	Avec fixation
N	Avec plaque d'identification

Note) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique. Exemple) -DN

Embase

VVQ1000-FPG-**06**

Stations

01	1 station
:	:
16	16 stations

<Exemple>

VVQ1000-FPG-06...Embase à 6 stations
 * VQ1000-FPG-C4M5-D : 3 jeux } Double clapets
 * VQ1000-FPG-C6M5-D : 3 jeux } pilotés croisés

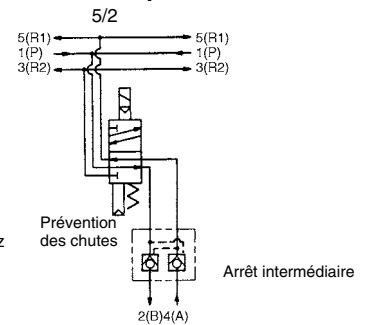
Fixation

Référence	Couple de serrage
VQ2000-FPG-FB	0.22 à 0.25 N·m

⚠ Précaution

- Une fuite d'air provenant de la canalisation entre le distributeur et le vérin ou provenant des raccords empêchera le vérin de rester à l'arrêt pendant un long laps de temps. Vérifiez la fuite en utilisant un détergent neutre, tel qu'un produit vaisselle. Vérifiez également que le joint du tube, le joint du piston et le joint de tige du vérin ne présentent pas de fuite.
- Etant donné que les raccords instantanés présentent quelques fuites d'air, des tubes taraudés (taraudage M5) sont recommandés en cas d'arrêts prolongés du vérin en position intermédiaire.

<Exemple>



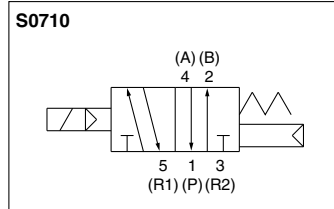
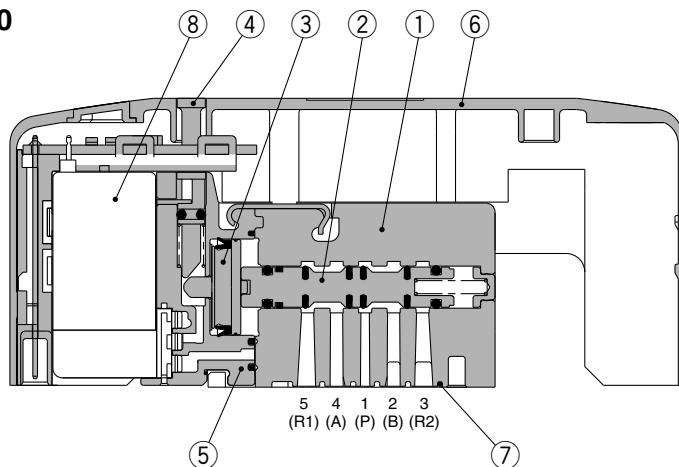
- Le raccord M5 est livré séparément du double clapets pilotés croisés. Avec avoir vissés les raccords M5, montez l'ensemble sur le double clapets pilotés croisés. (Couple de serrage: 0.8 à 1.2 N·m)
- Si l'échappement du double bloc de contrôle est trop faible, le vérin peut ne pas s'arrêter immédiatement en position intermédiaire et ne pas fonctionner correctement.
- Placez la charge du vérin de sorte que la pression du vérin soit 2 fois supérieure à la pression d'alimentation.

Série S0700

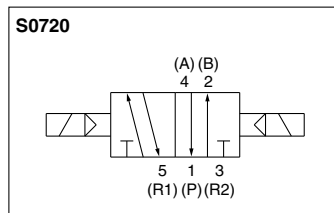
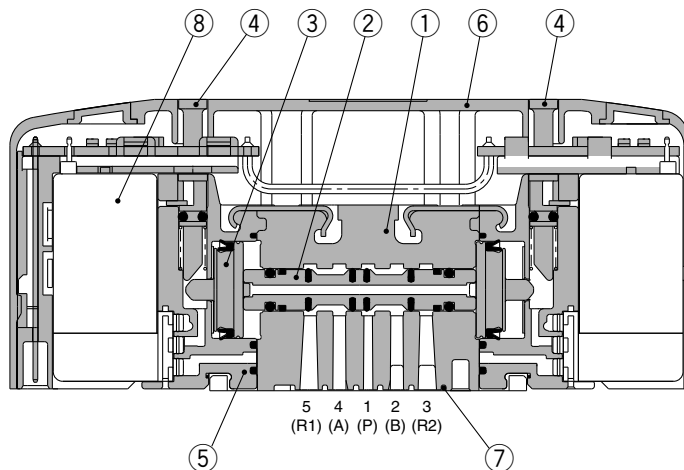
Embase associable à connexion embrochable

Construction

Monostable : S0710

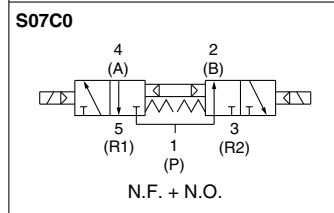
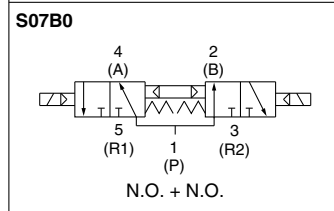
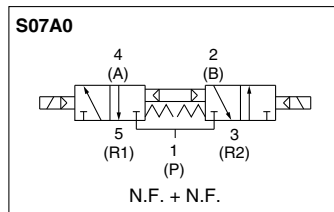
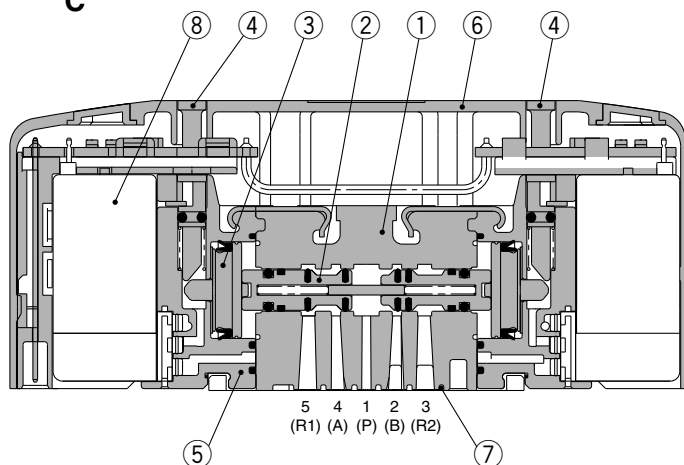


Bistable : S0720



2x3/2 : S07B0

A
C



Nomenclature

Réf.	Réf.	Matière
1	Corps	Zinc coulé sous pression
2	Tiroir	Aluminium
3	Piston	Résine
4	Commande manuelle	Résine
5	Plaque de fixation	Résine
6	Capot	Résine
7	Joint d'entretoise	HNBR
8	Ensemble pilote ^{Note)}	—

Note) Contactez SMC pour le remplacement du pilote.

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

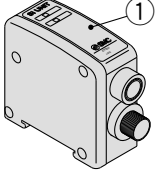
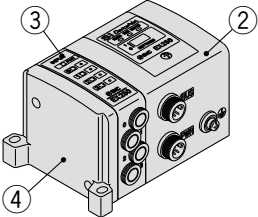
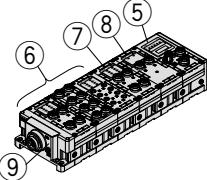
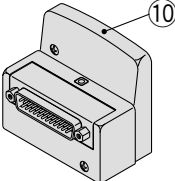
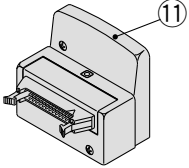
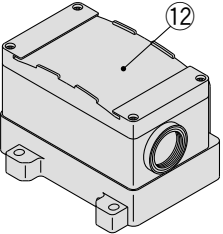
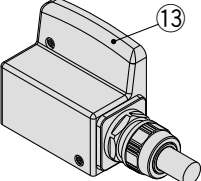
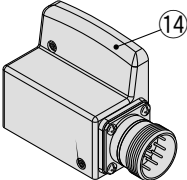
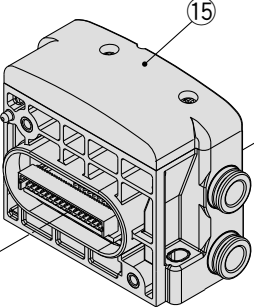
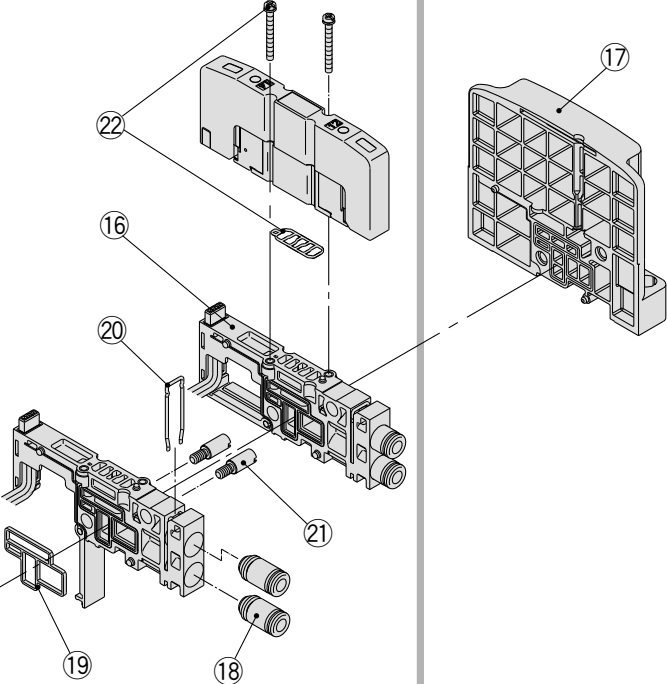
Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

Série S0700 Embase associable

Vue éclatée de l'embase

	Boîtier et unité SI	Plaque d'extrémité côté D	Ensemble blocs d'embase	Plaque d'extrémité côté U
Kit S	EX500 			
	EX250 			
	EX600 			
Kit F				
Kit P/J				
Kit T				
Kit L				
Kit M				
				

Réf. ensemble embase

<Boîtier et unité SI, bloc d'entrée>

Réf.	Description	Réf.	Note
①	Unité SI	EX500-Q001	DeviceNet/PROFIBUS-DP/CC-Link/EtherNet/IP (+COM.)
		EX500-Q101	DeviceNet/PROFIBUS-DP/CC-Link/EtherNet/IP (-COM.)
②	Unité SI	EX250-SDN1	DeviceNet (-COM.)
		EX250-SPR1	PROFIBUS-DP (-COM.)
		EX250-SMJ2	CC-Link (+COM.)
		EX250-SAS3	AS-i 31SLAVE 8 IN/8 OUT 2 système d'alimentation
		EX250-SAS5	AS-i 31SLAVE 4 IN/4 OUT 2 système d'alimentation
		EX250-SAS7	AS-i 31SLAVE 8 IN/8 OUT 1 système d'alimentation
		EX250-SAS9	AS-i 31SLAVE 4 IN/4 OUT 1 système d'alimentation
		EX250-SCA1A	CANopen
		EX250-SEN1	EtherNet/IP™
		③	Bloc d'entrée
EX250-IE2	M12, 4 entrées		
EX250-IE3	M8 4 entrées		
④	Plaque d'extrémité	EX250-EA1	Pour le standard
		EX250-EA2	Pour le montage du rail DIN
⑤	Unité SI	EX600-SDN1	DeviceNet™ PNP (-COM.)
		EX600-SDN2	DeviceNet™ NPN (+COM.)
		EX600-SMJ1	CC-Link PNP (-COM.)
		EX600-SMJ2	CC-Link NPN (+COM.)
		EX600-SPR1A	PROFIBUS DP PNP (-COM.)
		EX600-SPR2A	PROFIBUS DP NPN (+COM.)
⑥	Unité d'entrée numérique	EX600-DXNB	Entrée NPN, connecteur M12, 5 broches (4 pièces), 8 entrées
		EX600-DXPB	Entrée PNP, connecteur M12, 5 broches (4 pièces), 8 entrées
		EX600-DXNC	Entrée NPN, connecteur M8, 3 broches (8 pièces), 8 entrées
		EX600-DXNC1	Entrée NPN, connecteur M8, 3 broches (8 pièces), 8 entrées, avec fonction de détection de câbles coupés
		EX600-DXPC	Entrée PNP, connecteur M8, 3 broches (8 pièces), 8 entrées
		EX600-DXPC1	Entrée PNP, connecteur M8, 3 broches (8 pièces), 8 entrées, avec fonction de détection de câbles coupés
		EX600-DXND	Entrée NPN, connecteur M12, 5 broches (8 pièces), 16 entrées
		EX600-DXPD	Entrée PNP, connecteur M12, 5 broches (8 pièces), 16 entrées
⑦	Unité de sortie numérique	EX600-DYNB	Entrée NPN, connecteur M12, 5 broches (4 pièces), 8 entrées
		EX600-DYPB	Entrée PNP, connecteur M12, 5 broches (4 pièces), 8 entrées
⑧	Unité de sortie analogique	EX600-AXA	Entrée NPN, connecteur M12, 5 broches (2 pièces), entrée 2 voies
⑨	Plaque de fermeture	EX600-ED2	Connecteur M12, 5 broches, courant d'alimentation max. 2A
		EX600-ED2-2	Connecteur M12, 5 broches, courant d'alimentation max. 2A, avec fixation de montage sur rail DIN
		EX600-ED3	Connecteur 7/8 pouce, 5 broches, courant d'alimentation max. 8A
		EX600-ED3-2	Connecteur 7/8 pouce, 5 broches, courant d'alimentation max. 8A, avec fixation de montage sur rail DIN
⑩	Ensemble connecteur sub D	VVQC1000-F25-1	Kit F, 25 broches
⑪	Boîtier du connecteur à câble plat	VVQC1000-P26-1	Kit P, 26 broches
		VVQC1000-P20-1	Kit P, 20 broches
		VVQC1000-J20-1	Kit J, 20 broches
⑫	Ensemble boîtier du bornier	VVQC1000-T0-1	Kit T
		VVQC1000-L25-0-1	Kit L Longueur de câble 0.6 m
⑬	Ensemble boîtier du câble + connecteur rond	VVQC1000-L25-1-1	Kit L Longueur de câble 1.5 m
		VVQC1000-L25-2-1	Kit L Longueur de câble 3.0 m
		VVQC1000-M26-1	Kit M 26 broches
⑭	Ensemble boîtier du connecteur circulaire	VVQC1000-M26-1	Kit M 26 broches

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

Série S0700

Réf. ensemble embase

⑮ Réf. de la plaque de fermeture côté D

SS0700 – 3A – 1 – **C8** – □

Symbole	Raccordement
C8	Raccord instantané ø8
N9	Raccord instantané pour ø5/16"

Symbole	Caractéristiques
-	Echap. commun
R	Pilotage externe
S	Silencieux intégré, échap. direct

Note) Lorsque les deux options sont spécifiées, indiquez "-RS".

⑰ Référence de la plaque de fermeture côté U

SS0700 – 2A – 2

⑯ Réf. ensemble raccord

VVQ0000 – 50A – □

Symbole	Tubes utilisables
C2	Tubes utilisables ø2
C3	Tubes utilisables ø3
C4	Tubes utilisables ø4
N1	Tubes utilisables ø1/8"
N3	Tubes utilisables ø5/32"

Note 1) La commande s'effectue par unités de 10 pièces.

Note 2) Pour le remplacement des raccords instantanés, reportez-vous aux "Précautions spécifiques aux produits".

⑰ Ensemble bloc d'embase Tirant (2 pièces) et câble pour extension sont inclus.

SS0700 – 1A – **PD** **05** – **C3** – □

Symbole	Caractéristiques
PD	Câblage bistable
PS	Câblage monostable
P0	Sans sortie

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
24	24 stations

Symbole	Caractéristiques
-	Sans
B	Avec clapet antiretour

Symbole	Raccordement
C2	Raccord instantané pour ø2
C3	Raccord instantané pour ø3.2
C4	Raccord instantané pour ø4
N1	Raccord instantané pour ø1/8"
N3	Raccord instantané pour ø5/32"
C0	Sans raccord instantané

<Pièces de rechange pour embase>

Pièces de rechange

N°	Description	Référence	Q'té
⑲	Joint	SS0700-80A-2	10 Note 1)
⑳	Clip	SS0700-80A-4	10 Note 1)
㉑	Montage du tirant	SS0700-TR-□	2 Note 2)

Note 1) 1 jeu comprend 10 pièces.

Note 2) 1 jeu comprend 2 pièces. Commandez les tirants quand des stations d'embase sont supprimées. Si des stations sont rajoutées, les tirants sont inclus avec l'ensemble de l'embase. Il est donc inutile de les commander.

□: Stations 02 à 24

<Pièces de rechange pour le distributeur>

Pièces de rechange

Réf.	Désignation	Réf.	Q'té
㉒	Joint, vis	S0700-GS-5	10

Note) La réf. ci-dessus est composée de 10 unités. Chaque unité est composée d'un joint et de deux vis.

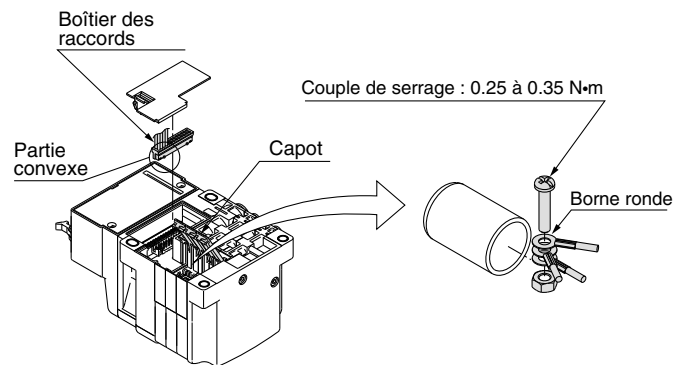
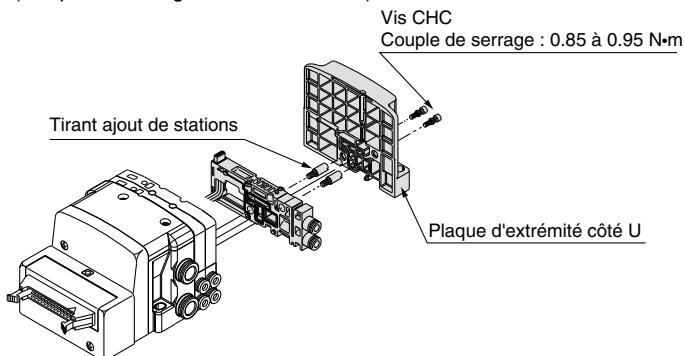
Comment ajouter des stations d'embase (Modèle embrochable / Modèle à connexion par câble)

Éléments à commander

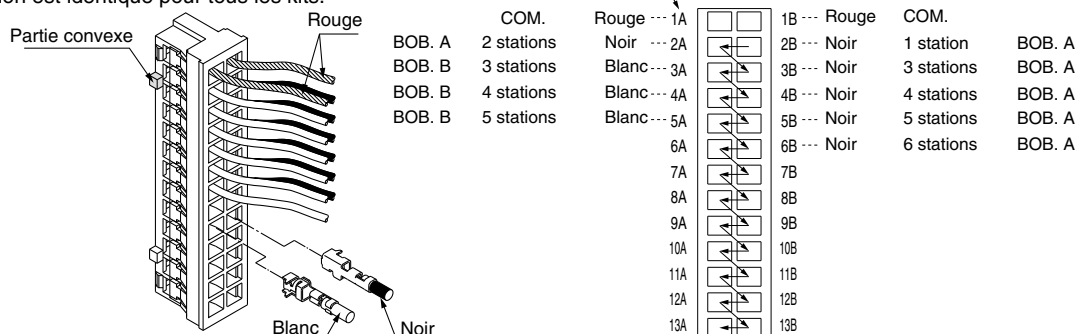
Ensemble bloc embase (Reportez-vous ci-dessus ⑯.)

Étapes pour l'ajout de stations

- Desserrez les vis hexagonales de la plaque d'extrémité côté U et déposez la plaque d'extrémité.
- Raccordez le tirant pour augmenter le nombre de stations, ouvrez le capot de jonction, montez l'ensemble de bloc d'embase et la plaque d'extrémité côté U puis serrez-les à l'aide des vis hexagonales. (Couple de serrage : 0.85 à 0.95 N•m)
- Raccordez les ensembles de câbles fournis avec les blocs d'embase comme suit.



- Retirez le boîtier des raccords et connectez les câbles noirs et blancs. La topologie de la connexion est identique pour tous les kits.



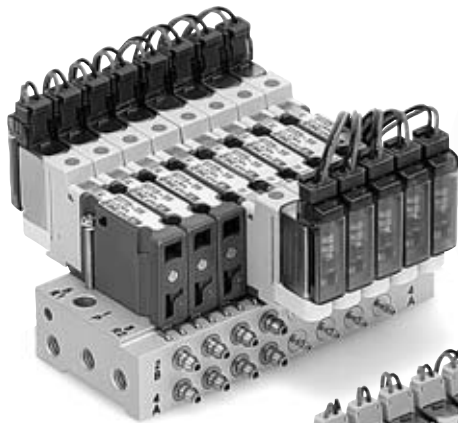
Barrette d'embase à câble embrochable

Câble unitaire

Kit C

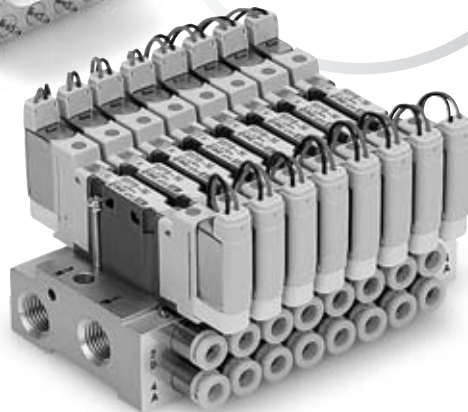


Barrette d'embase
à câble embrochable



Avec raccords cannelés

Câble unitaire



Avec raccords instantanés

P. 75

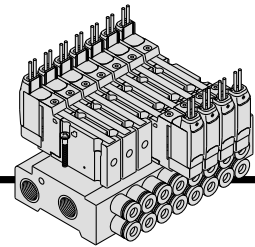
Barrette d'embase à connexion
embrochable mince et compacte

Embase associable
à connexion embrochable

Barrette d'embase
à câble embrochable

Câble embrochable
Unité individuelle

C Série S0700 Barrette d'embase à câble embrochable Kit (Câble unitaire)



Pour commander l'embase

SS0755-08 C4 C

Câble embrochable

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Option

Symbole	Option
-	Sans
R ^{Note)}	Pilotage externe

Note) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 81.

* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en page 81-83.

Kit connecteur

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	Pas entre les stations
M5	Taraudage M5	8.5
C2	Avec raccord instantané pour ø2	
C3	Avec raccord instantané pour ø3.2	
C4	Avec raccord instantané pour ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	
N1	Avec raccord instantané pour ø1/8"	Pouces
N3	Avec raccord instantané pour ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	
M3	Taraudage M3	7.5
V2	Avec raccord cannelé pour ø2	
V3	Avec raccord cannelé pour ø3.2	
V4	Avec raccord cannelé pour ø4	
VM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

Taraudage des orifices P, R

Symbole	Pas entre les embases	
	8.5	7.5
-	Rc (PT)	M5
F	G (PF)	
N	NPT	
T	NPTF	

Pour commander les distributeurs

S07 1 5 5 G

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques
G	Fil noyé
M	Connecteur embrochable, avec câble (indicateur lumineux/protection de circuit)
MO	Connecteur embrochable, sans câble (indicateur lumineux/protection de circuit)

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Câble embrochable sur embase

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

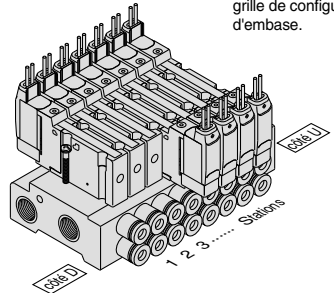
<Exemple>

Kit du câble

- SS0755-07C4..... 1 jeu - Réf. embase
- * S0715-5G..... 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
- * S0725-5G..... 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 5)
- * S07A5-5G..... 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 6 à 7)

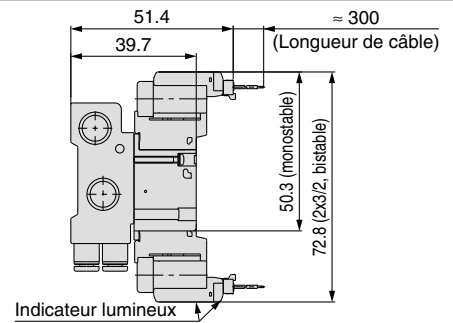
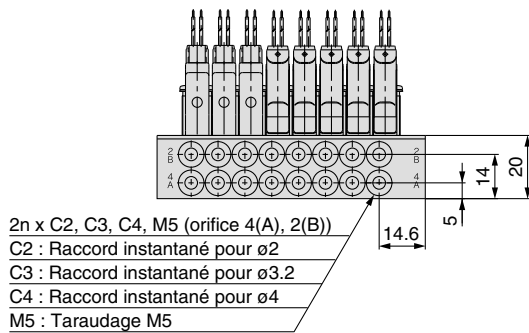
Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D. Lorsque toutes les références écrites deviennent compliquées, spécifiez-les à l'aide de la grille de configuration d'embase.

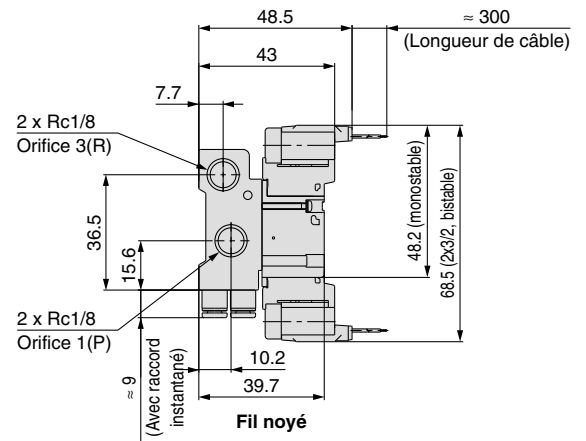
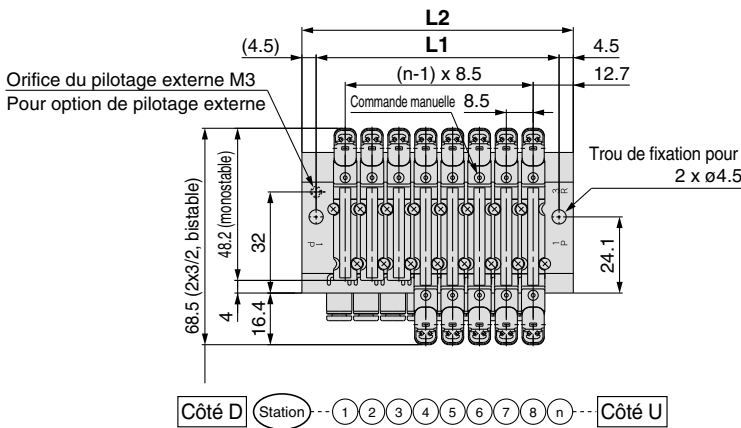


Barrette d'embase à câble embrochable **Série S0700**

SS0755-□ M5
□ C□
□ N□



Avec connecteur embrochable / indicateur lumineux

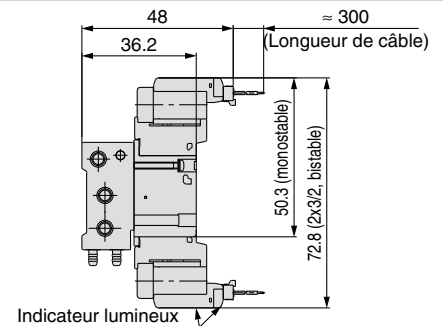
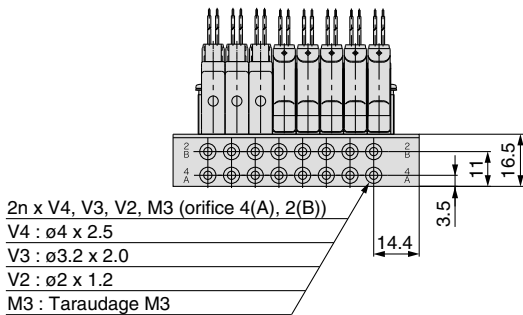


Dimensions

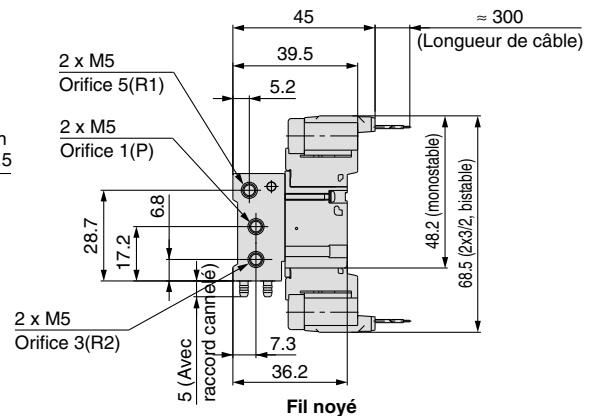
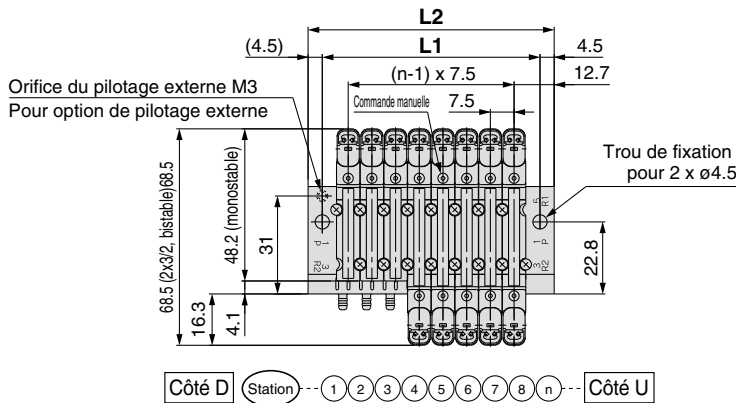
Formule L1 = 8.5n + 8.9, L2 = 8.5n + 17.9 n : Station (20 stations maxi)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		25.9	34.4	42.9	51.4	59.9	68.4	76.9	85.4	93.9	102.4	110.9	119.4	127.9	136.4	144.9	153.4	161.9	170.4	178.9
L2		34.9	43.4	51.9	60.4	68.9	77.4	85.9	94.4	102.9	111.4	119.9	128.4	136.9	145.4	153.9	162.4	170.9	179.4	187.9

SS0755-□ M3
□ V□



Avec connecteur embrochable / indicateur lumineux



Dimensions

Formule L1 = 7.5n + 8.9, L2 = 7.5n + 17.9 n : Station (20 stations maxi)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		23.9	31.4	38.9	46.4	53.9	61.4	68.9	76.4	83.9	91.4	98.9	106.4	113.9	121.4	128.9	136.4	143.9	151.4	158.9
L2		32.9	40.4	47.9	55.4	62.9	70.4	77.9	85.4	92.9	100.4	107.9	115.4	122.9	130.4	137.9	145.4	152.9	160.4	167.9

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

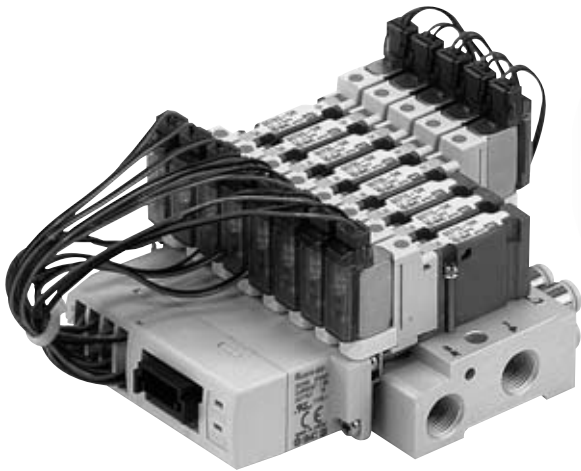
Câble embrochable Unité individuelle

Barrette d'embase à câble embrochable

Bus de terrain

Kit S

Barrette d'embase
à câble embrochable



Interface
bus de terrain pour
système Passerelle

EX510

Connexion de tout le
câblage avec des
connecteurs.



Barrette d'embase à connexion
embrochable mince et compacte

Embase associable
à connexion embrochable

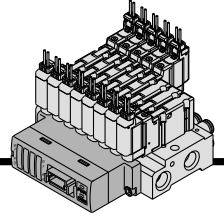
Barrette d'embase
à câble embrochable

Câble embrochable
Unité individuelle

→ P. 79

S

Série S0700 Barrette d'embase à câble embrochable kit (bus de terrain) Bus de terrain à passerelle EX510



Pour passer commande

SS0755—SA [] 08 C4 [] []

Kit S
Interface bus de terrain EX510

COM de l'unité SI

-	COM +
N	COM.-

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
16	16 stations

Note) Le nombre maxi de stations d'embase est déterminé par le nombre de bobines.
Pour la combinaison de câblage monostable et bistable, entrez "-K" dans les options de code de commande.

Standard station	Nombre maxi. de stations pour câblage spécial	Nombre maxi. de bobines
1 à 8 stations	16 stations	16

Type de fonctionnement	Modèle monostable	Modèle 2x3/2 et bistable
Nombre de bobines	1	2

Reportez-vous à 'Best Pneumatics No. 1' pour obtenir plus de détails sur le système d'interface bus de terrain à passerelle EX510.

Option

Symbole	Option
-	Sans
K ^{Note 2)}	Caractéristique câblage spécifique (sauf câblage bistable)
R ^{Note 3)}	Pilotage externe

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique. Exemple) -KR
Note 2) Indiquent les caractéristiques de câblage pour la combinaison de câblage monostable et bistable.
Note 3) Pour plus de détails, reportez-vous en p. 81.
* Pour les pièces en option de l'embase, reportez-vous en pages 81-83.

Taraudage des orifices P, R

Symbole	Pas entre les embases
-	8.5
Rc	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Raccordement du vérin

Symbole	Raccordement	
M5	Taraudage M5	Milli-mètres
C2	Avec raccords instantanés ø2	
C3	Avec raccords instantanés ø3.2	
C4	Avec raccords instantanés ø4	
CM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	Pouces
N1	Avec raccords instantanés ø1/8"	
N3	Avec raccords instantanés ø5/32"	
NM	Taille combinée/avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "taille combinée/avec bouchon du raccord" sur la grille de configuration d'embase.

Pour passer commande

S07 1 5 [] — 5 MO

Type de fonctionnement

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

Câble embrochable sur embase

Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

Connexion électrique

Connecteur embrochable M, sans câble (indicateur lumineux/protection de circuit)

Tension : 24 Vcc

Pour commander un ensemble embase

Indiquez les références des distributeurs et des options en dessous de la référence de l'embase multiple.

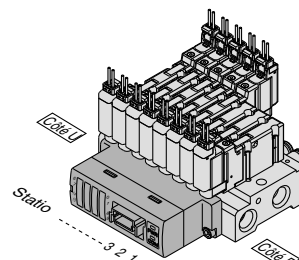
<Exemple>

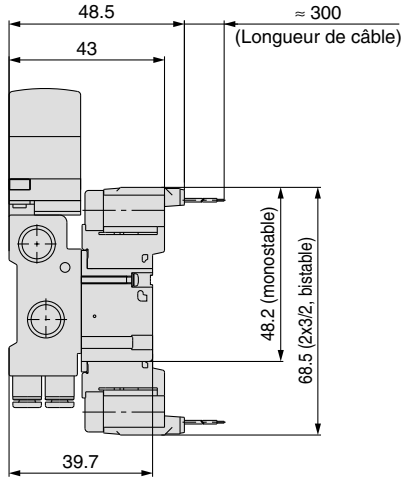
Kit du câble

SS0755-SA08C4 1 jeu - Embase n°
* S0715-5G 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 1 à 3)
* S0725-5G 3 jeux - Réf. distributeur (Stations 4 à 6)
* S07A5-5G 2 jeux - Réf. distributeur (Stations 7 à 8)

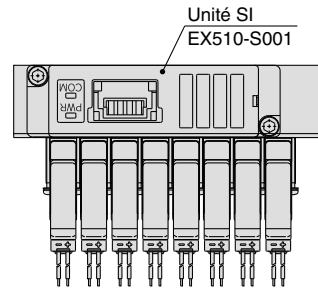
Faites précéder les références de l'électrodistributeur, etc. d'un astérisque.

Écrivez séquence par séquence en partant de la station 1, située du côté D. Si les références écrites collectivement sont complexes, indiquez-les sur la fiche de configuration de l'embase. Le câble de l'ensemble connecteur utilisé pour l'embase EX510 varie en fonction du nombre de stations. Par conséquent, les électrodistributeurs (comportant la plaque d'obturation) et le connecteur sont montés lors de l'expédition de manière standard. Veuillez indiquer le type de montage d'électrodistributeur lors de la commande.

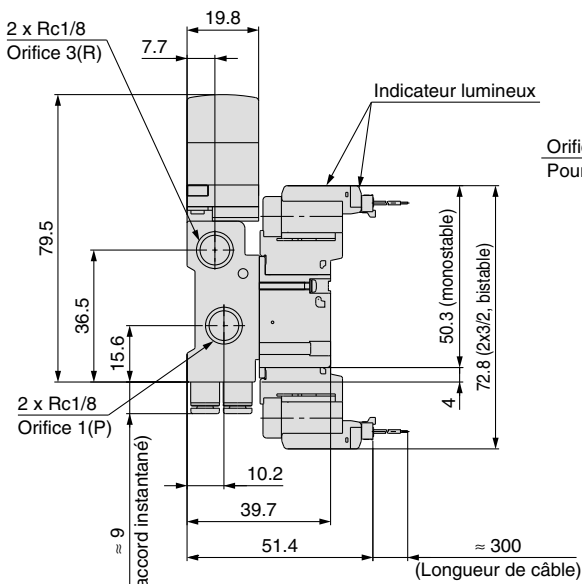




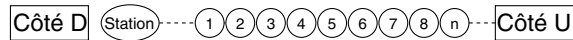
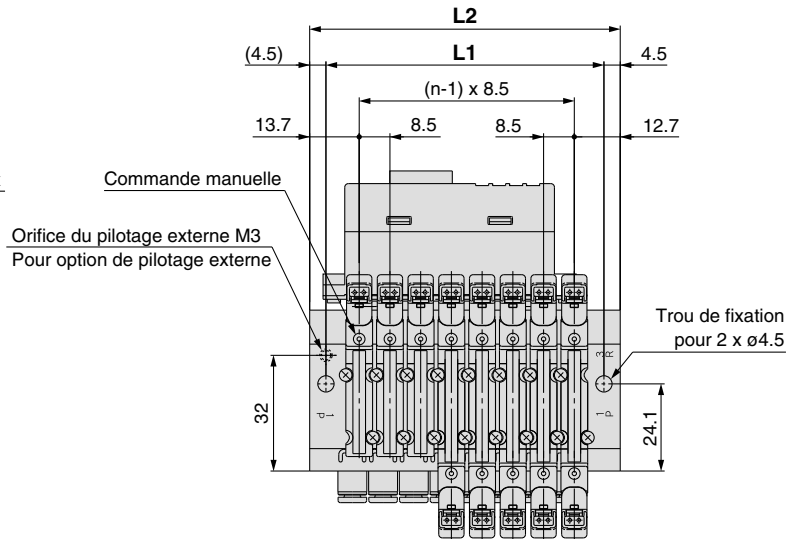
Fil noyé



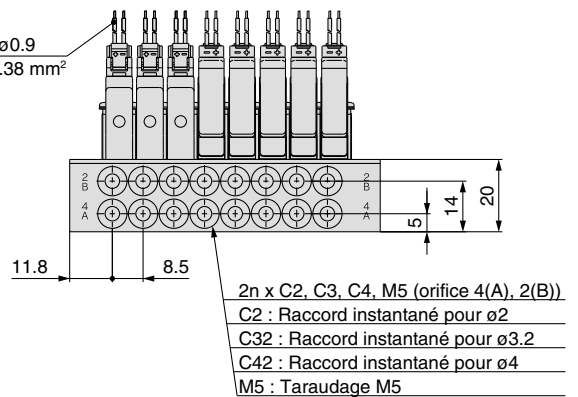
Unité SI
EX510-S001



Avec connecteur embrochable /
indicateur lumineux



Diam. du capot $\varnothing 0.9$
Vue en coupe 0.38 mm^2



Barrette d'embase à connexion
embrochable mince et compacte

Embase associable
à connexion embrochable

Barrette d'embase
à câble embrochable

Câble embrochable
Unité individuelle

Dimensions

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	76.9	85.4	93.9	102.4	110.9	119.4	127.9	136.4	144.9
L2	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	85.9	94.4	102.9	111.4	119.9	128.4	136.9	145.4	153.9

Série S0700 Barrette d'embase à câble embrochable

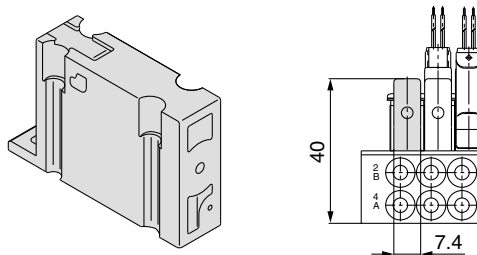
Options des embases

Plaque d'obturation

SS0700-10A-5

Elle est fixée au bloc de l'embase en préparation du dépôt d'un distributeur pour l'entretien ou du montage d'un distributeur de rechange, etc.

Masse : 21 g



Entretoise d'alimentation individuelle

SS0700-P-5-M5

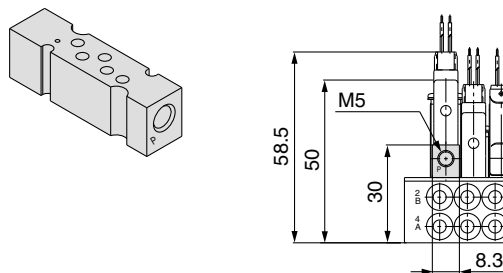
Raccordement

M5 Taraudage M5

Fixée sur le bloc d'embase pour constituer un orifice d'alimentation indépendant lorsque chaque électrodistributeur utilise des pressions de fonctionnement différentes.

Masse : 7 g

*Compatible uniquement avec pas de 8.5 mm.



Entretoise d'échappement

SS0700-R-5-M5

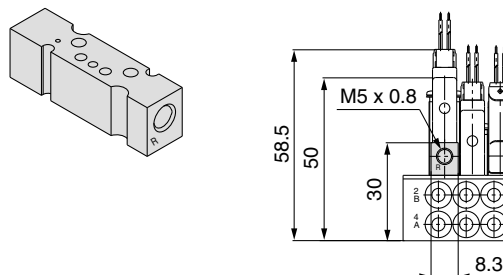
Raccordement

M5 Taraudage M5

Fixée sur le bloc d'embase pour constituer un orifice d'échappement indépendant lorsque l'échappement d'un distributeur affecte les distributeurs d'autres stations du circuit d'air.

Masse : 7 g

*Compatible uniquement avec pas de 8.5 mm.

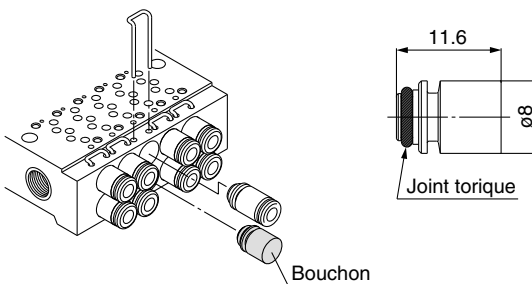


Bouchon

VVQ0000-CP

Le bouchon est utilisé pour obturer l'orifice du vérin lorsqu'un distributeur 5/2 est utilisé en tant que distributeur 3/2.

* Lorsque vous commandez un bouchon intégré à l'embase, indiquez "CM" pour l'orifice dans la réf. de l'embase, ainsi que la position de fixation et le nombre des stations et les positions de fixation des orifices du vérin, A et B, à l'aide d'une grille de configuration d'embase.



Pilotage externe [-R]

Il peut être utilisé lorsque la pression de l'air est de 0.1 à 0.2 MPA inférieure à la pression de fonctionnement minimum des électrodistributeurs, ou pour des applications au vide.

Ajoutez R aux références des embases et distributeurs pour indiquer la caractéristique pilote externe.

Un orifice M5 sera installé dans la face supérieure du bloc ALIM./ECH de l'embase.

● Pour commander les distributeurs (Exemple)

S0715 R -5G

↓ Pilotage externe

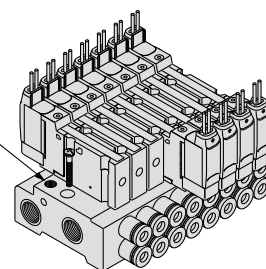
● Pour commander l'embase (Exemple)

* Indiquez R pour une option.

SS0755-08C4C-R

↓ Pilotage externe

Orifice du pilotage externe (M3)



Note 1) Le distributeur 2x3/2 n'est pas disponible.

Note 2) Lorsque vous combinez les modèles de distributeurs à pilotage interne et externe sur l'embase, commandez l'embase appropriée pour les caractéristiques du distributeur à pilotage externe.

Note 3) Les distributeurs à pilotage externe possèdent un orifice d'échap. du pilote avec caractéristiques d'échappement individuelles et l'orifice d'échap. peut être pressurisé. Toutefois, la pression fournie par l'orifice d'échap. doit être de 0.4 MPa mini.

Options des embases

Double clapets pilotés croisés (séparés)

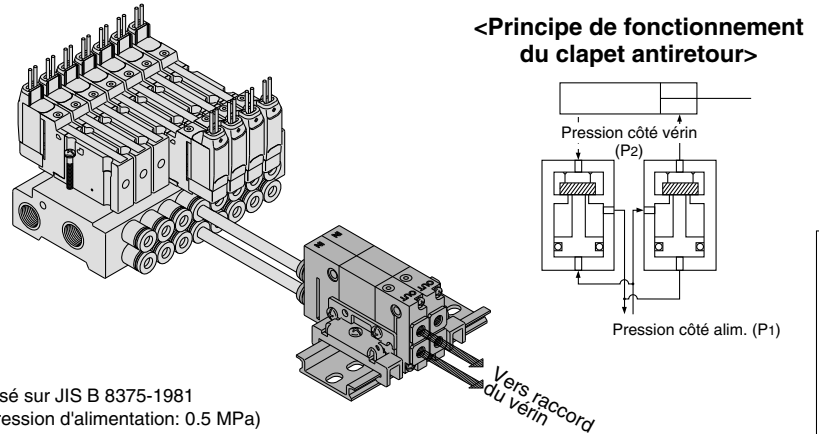
VQ1000-FPG-□□

Utilisé sur le tube latéral de sortie pour maintenir le vérin dans la position intermédiaire pendant un long laps de temps. La combinaison du double clapets pilotés croisés avec double clapet antiretour à pilotage intégré et d'un électrodistributeur 5/2 monostable/bistable permet la prévention des chutes du vérin en fin de course lorsque la pression résiduelle d'alim. est évacuée.

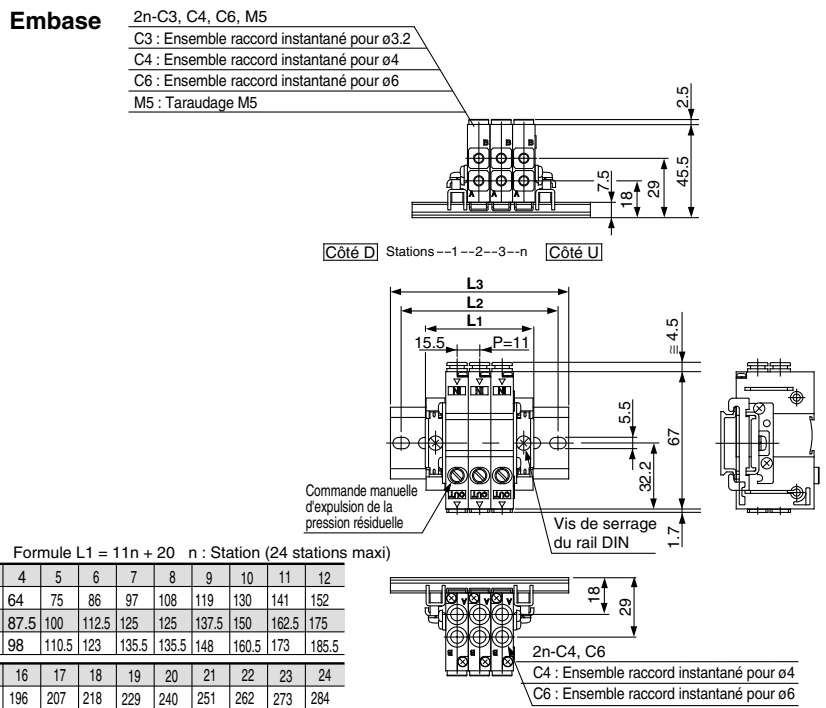
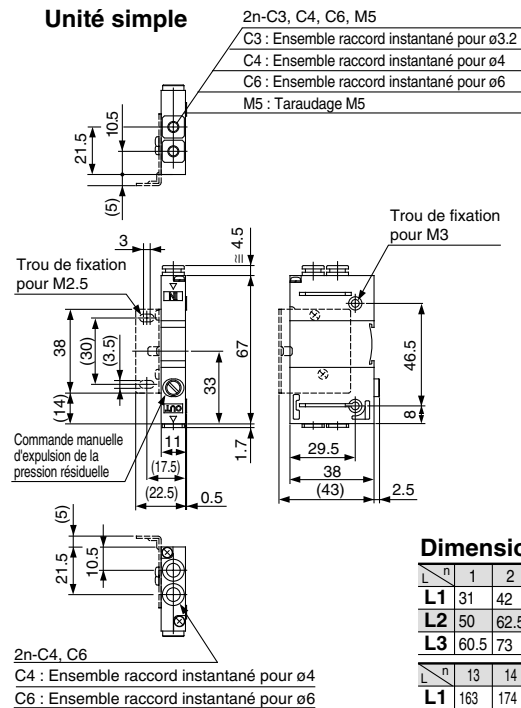
Caractéristiques

Pression de fonctionnement maxi.	0.8 MPa
Pression d'utilisation mini.	0.15 MPa
Température d'utilisation	-5 à 50°C
Caractéristiques du débit: C	0.60 dm ³ /(s·bar)
Fréquence d'utilisation maxi.	180 c.p.m

Note) Basé sur JIS B 8375-1981
 (Pression d'alimentation: 0.5 MPa)



Dimensions



Dimensions Formule L1 = 11n + 20 n : Station (24 stations maxi)

L ⁿ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152
L2	50	62.5	75	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175	
L3	60.5	73	85.5	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5	

L ⁿ	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	163	174	185	196	207	218	229	240	251	262	273	284
L2	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	
L3	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	310.5

Pour passer commande

Unité simple, double clapets pilotés croisés

VQ1000-FPG-C4 M5 F

Orifice côté entrée

C4	Raccord instantané pour ø4
C6	Raccord instantané pour ø6

Orifice côté sortie

M5	Taraudage M5
C3	Raccord instantané pour ø3.2
C4	Raccord instantané pour ø4
C6	Raccord instantané pour ø6

Option

-	Sans
D	Style de montage rail DIN (Pour embase)
F	Avec fixation
N	Avec plaque d'identification

Note) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
 Exemple -DN

Embase

VVQ1000-FPG-06

Stations

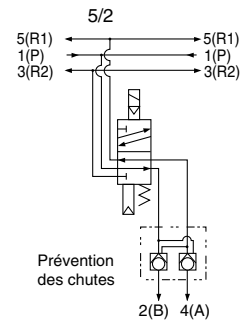
01	1 station
⋮	⋮
16	16 stations

<Exemple>

VVQ1000-FPG-06 ... Embase à 6 stations

- * VQ1000-FPG-C4M5-D, 3 jeux } Double clapets pilotés croisés
- * VQ1000-FPG-C6M5-D, 3 jeux }

<Exemple>



Prévention des chutes

Fixation

Réf.	Couple de serrage
VQ1000-FPG-FB	0.22 à 0.25N·m

Note) Ce coupe sert à monter la fixation sur le double clapets pilotés croisés.

⚠ Précaution

- Une fuite d'air provenant de la canalisation entre le distributeur et le vérin ou provenant des raccords empêchera le vérin de rester à l'arrêt pendant un long laps de temps. Vérifiez la fuite en utilisant un détergent neutre, tel qu'un produit vaisselle. Vérifiez également que le joint du tube, le joint du piston et le joint de tige du vérin ne présentent pas de fuite.
- Etant donné que les raccords instantanés présentent quelques fuites d'air, des tubes taraudés (taraudage M5) sont recommandés en cas d'arrêts prolongés du vérin en position intermédiaire.
- Le raccord M5 est livré séparément du double clapets pilotés croisés. Avec avoir vissé les raccords M5, montez l'ensemble sur le double clapets pilotés croisés. [Couple de serrage : 0.8 à 1.2 N·m]
- Si l'échappement du double clapets pilotés croisés est trop faible, le vérin peut ne pas s'arrêter immédiatement en position intermédiaire et ne pas fonctionner correctement.

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

Série S0700 Barrette d'embase à câble embrochable

Parties optionnelles embase

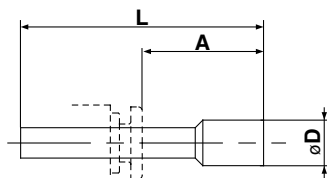
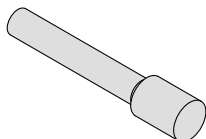
Bouchon

KJP-02

23

KQ2P-04

06



Dimensions

(mm)

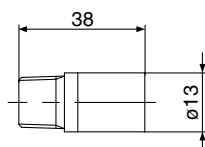
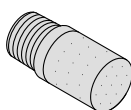
Diam. de raccord compatible ød	Modèle	A	L	D	Masse (g)
2	KJP-02	8.2	17	3	0.1
3.2	KQ2P-23	16	31.5	3.2	1
4	KQ2P-04	16	32	6	1
6	KQ2P-06	18	35	8	1

Silencieux

(Pour orifice d'échap. d'embase)

AN110-01

Le silencieux est installé sur le raccord d'éch.



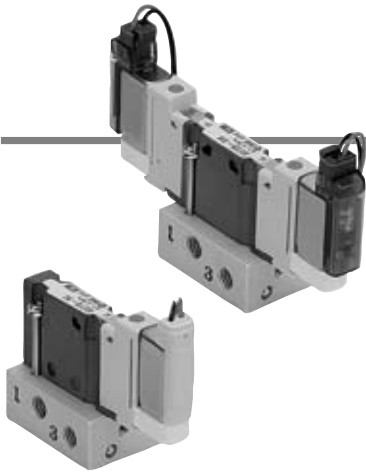
Électrodistributeur 5/2, 5/3 ; câble embrochable sur embase

Série S0700

Unité individuelle



Pour passer commande



S07 1 5 □ 5 G M5

• Avec / sans embase

Symbole	Caractéristiques
-	Sans embase
M5	Avec embase

• Fonction

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
A	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre ouvert]
B	2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [Centre pression]
C	2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour le symbole JIS, reportez-vous en p. 7.

• Câble embrochable

• Fonction

Symbole	Caractéristiques
-	Standard
R	Pilotage externe ^{Note)}

Note) Non compatible avec les distributeurs 2x3/2.

• Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques	Forme
G	Fil noyé	
M	Connecteur embrochable M, avec câble (indicateur lumineux/ protection de circuit)	
MO	Connecteur embrochable M, sans câble (indicateur lumineux/ protection de circuit)	

• Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

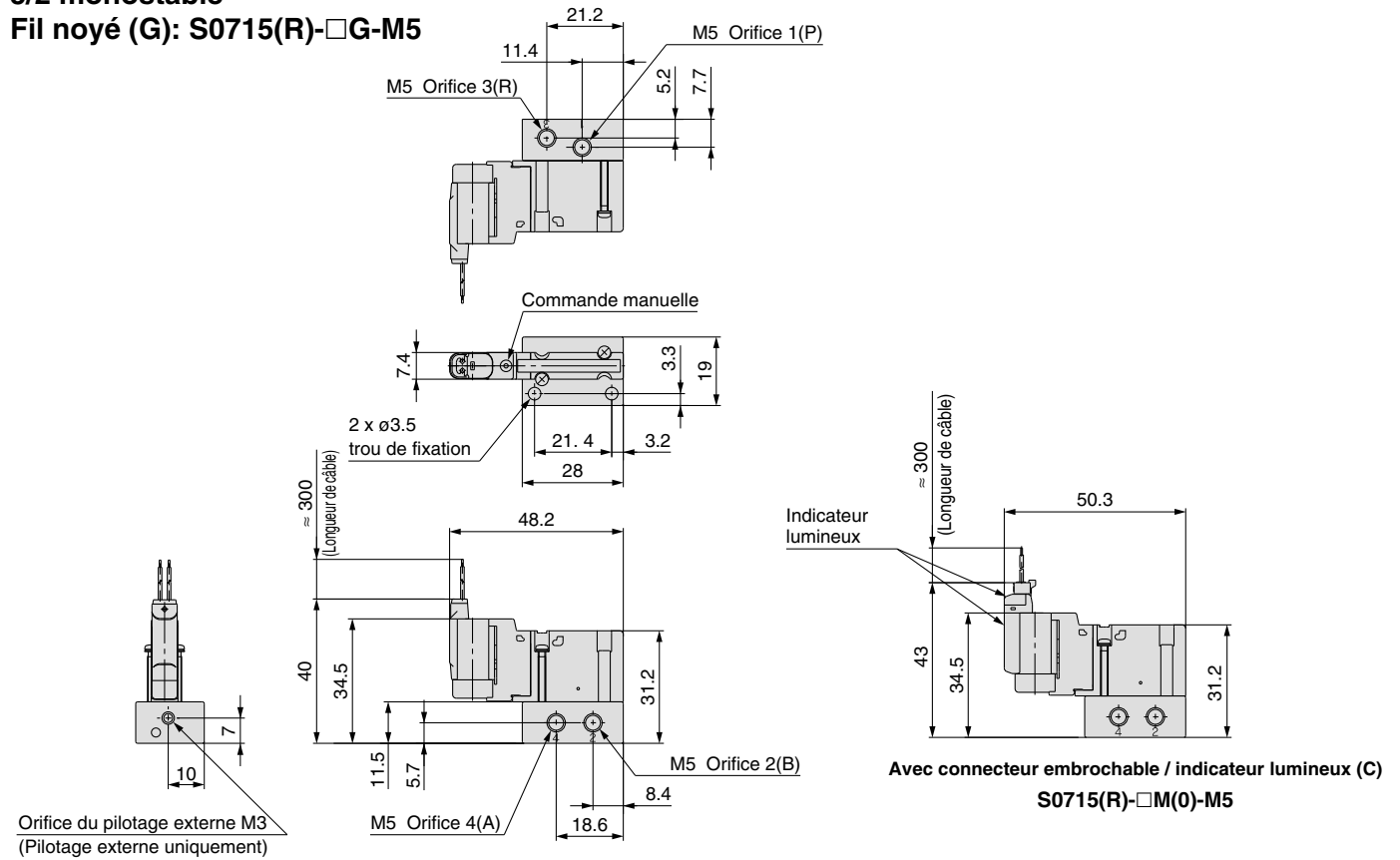
Câble embrochable Unité individuelle

Série S0700

Dimensions

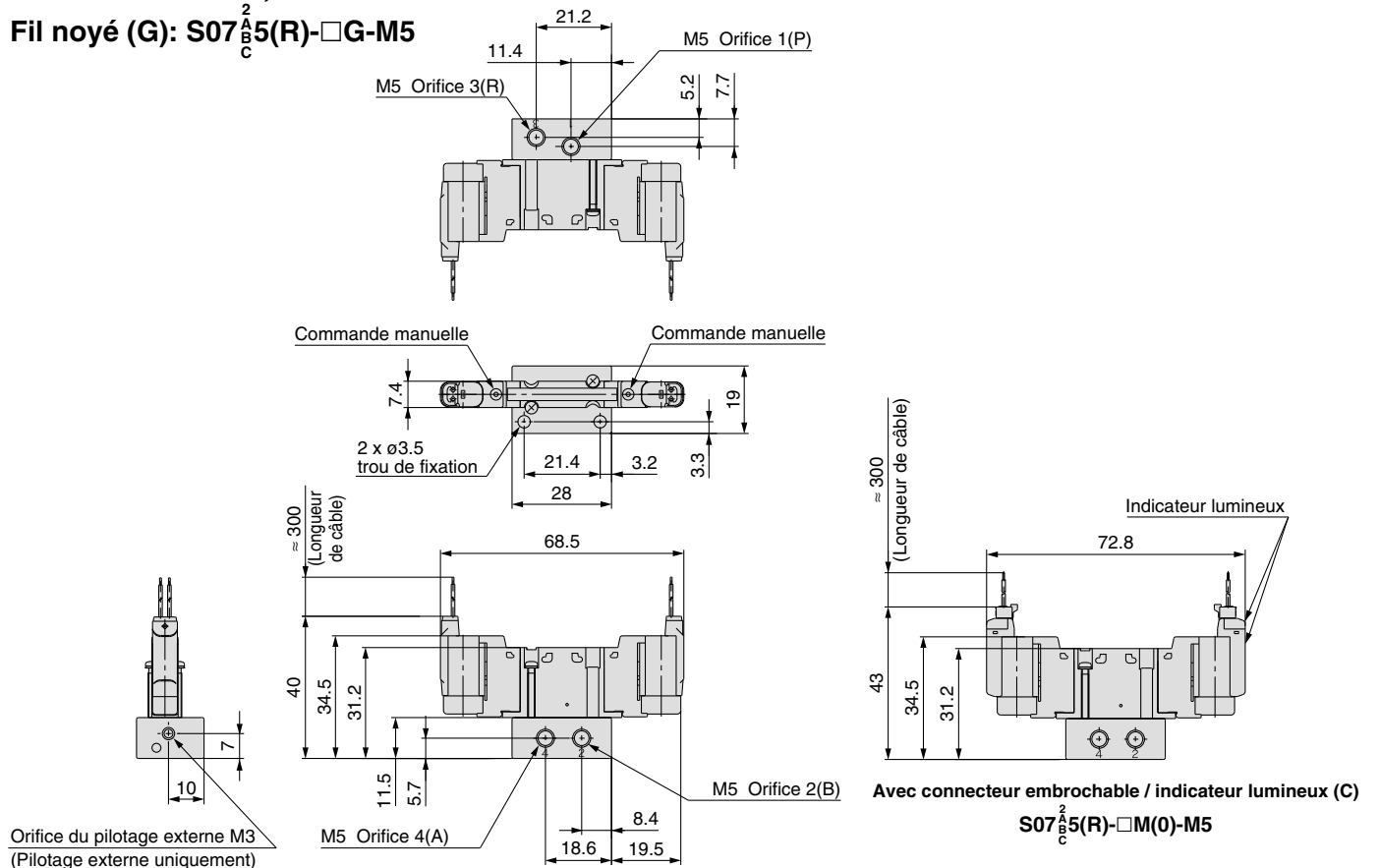
5/2 monostable

Fil noyé (G): S0715(R)-□G-M5



5/2 bistable / 2x3/2, 4 voies

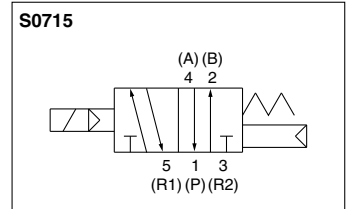
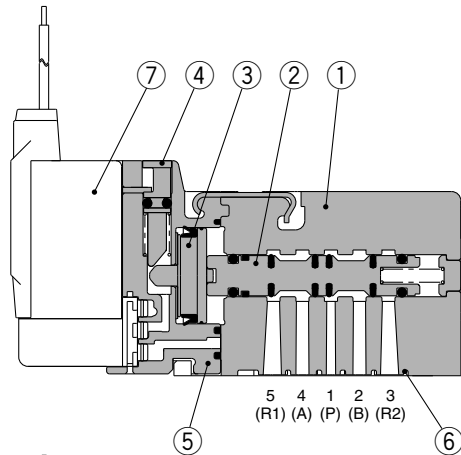
Fil noyé (G): S07²_A5(R)-□G-M5



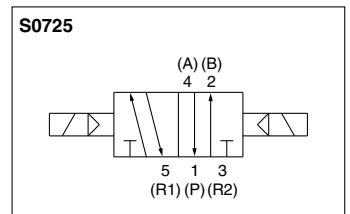
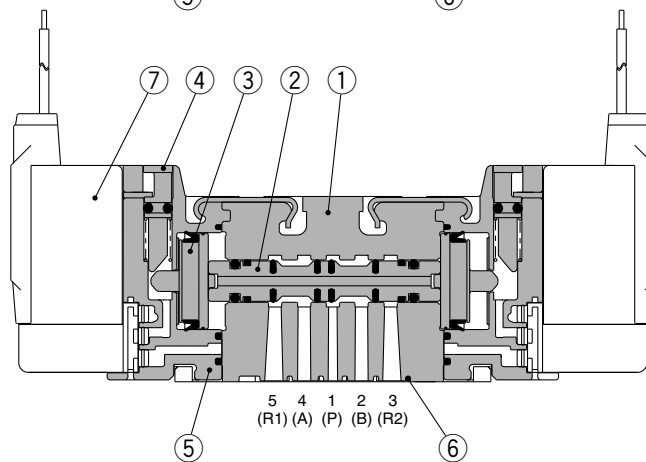
Série S0700 Câble embrochable Unité individuelle

Construction : Pièces principales / Pièces de rechange

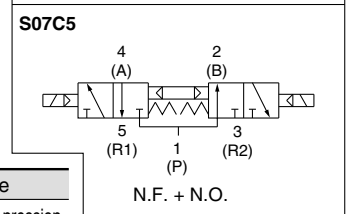
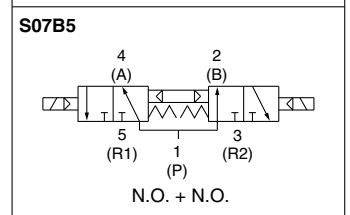
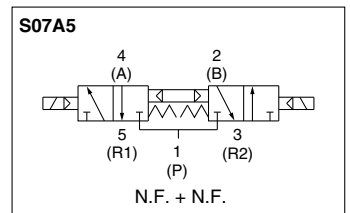
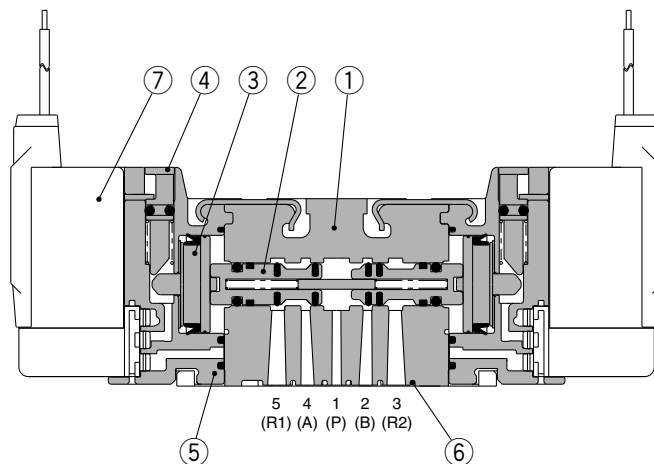
5/2 monostable



5/2 bistable



2x3/2, 4 voies



<Référence de l'ensemble pilote>

S070P - **5** B **G** - **1**

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

Accessoires

Symbole	Caractéristiques
-	Sans
-1	Butée incluse.

Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques
G	Fil noyé
C	Connecteur embrochable, avec câble (Indicateur lumineux/protection de circuit)
CO	Connecteur embrochable, sans câble (Indicateur lumineux/protection de circuit)

Note) Pour le remplacement de l'ensemble pilote, reportez-vous aux "Précautions spécifiques aux produits 4".

Nomenclature

Réf.	Description	Matière
1	Corps	Zinc coulé sous pression
2	Tiroir	Aluminium
3	Piston	Résine
4	Commande manuelle	Résine
5	Plaque de fixation	Résine
6	Joint d'entretoise	HNBR

Pièces de rechange

Réf.	Description	Matière
7	Ensemble pilote	—

Note) Pour le remplacement de l'ensemble pilote, reportez-vous aux "Précautions spécifiques aux produits 4".

Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte

Embase associable à connexion embrochable

Barrette d'embase à câble embrochable

Câble embrochable Unité individuelle

Série S0700

Câble embrochable

Pièces de rechange

<Ensemble raccords instantanés (Pour orifice vérin)>

Pas entre les embases	Raccordement	Réf.
8.5	Raccord instantané pour $\varnothing 2$	VVQ0000-50A-C2
	Raccord instantané pour $\varnothing 3.2$	VVQ0000-50A-C3
	Raccord instantané pour $\varnothing 4$	VVQ0000-50A-C4
	Raccord instantané pour $\varnothing 1/8"$	VVQ0000-50A-N1
	Raccord instantané pour $\varnothing 5/32"$	VVQ0000-50A-N3
7.5	Raccord cannelé pour $\varnothing 2$	SS070-50A-20
	Raccord cannelé pour $\varnothing 3.2$	SS070-50A-32
	Raccord cannelé pour $\varnothing 4$	SS070-50A-40



Note) Un jeu contenant 10 pcs. de chaque est inclus.

<Ensemble connecteur embrochable>

S070-14A

• Longueur de câble

Symbole	Longueur
-	150 mm
3	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm



Note) La longueur standard du câble avec connecteur embrochable est de 300 mm. Lorsque vous commandez un câble de 600 mm ou plus long, indiquez les références du distributeur sans

<Ensemble pilote>

S070P-5BG-1

Tension

Symbole	Caractéristiques
5	24 Vcc
6	12 Vcc

• Accessoires

Symbole	Caractéristiques
-	Sans
-1	Butée incluse

• Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques
G	Fil noyé
C	Connecteur embrochable avec câble (avec indicateur lumineux et protection de circuit)
CO	Connecteur embrochable sans câble (avec indicateur lumineux et protection de circuit)



Note) Pour le remplacement de l'ensemble pilote, reportez-vous aux "Précautions spécifiques aux produits 4".

(Ensemble joint, vis)

Réf.
S0700-GS-5



Note) La réf. ci-dessus est composée de 10 unités. Chaque unité est composée d'un joint et de deux vis.

<Embase>

Réf.
S0700-S-M5

<Unité SI (Série EX510)>

EX510-S 0 01

• Caractéristiques de sortie

0	Sortie NPN (commun (+))
1	Sortie PNP (commun (-))



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**". Afin de respecter les règles de sécurité, reportez-vous aux normes internationales (ISO/IEC) ^{Note 1)}, ainsi qu'à tous les textes en vigueur à ce jour.




Note 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.

-  **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.

Attention

1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.

Etant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées de 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 effectuées qu'une fois que les mesures de prévention de chute et d'emballage 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 circuit interlock, préparez un circuit de style double interlock avec une protection mécanique afin d'éviter toute panne. Vérifiez périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs.



Consignes de sécurité

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 si nécessaire.

Si quelque chose semble confus, veuillez contacter votre succursale commerciale la plus proche.

Limitation de garantie et clause limitative de responsabilité / clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Limitation de garantie et clause limitative de responsabilité" suivante et aux "Clauses de conformité". Vous devez les lire et les accepter avant d'utiliser le produit.

Limitation de garantie et clause limitative de responsabilité

1. Le produit est garanti pendant un an à compter de la date de mise en service ou 1,5 an à compter de sa date de livraison. Remarque 2)

Le produit peut également détenir 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 attentivement les termes relatifs à la garantie et aux limitations de garantie spécifiées dans le catalogue pour les produits particuliers

Remarque 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 sur des équipements de production destinés à la fabrication d'armes de destruction massive ou toute sorte d'arme est formellement interdite.
2. L'exportation de produits SMC à un autre pays est sujette à la législation et réglementation en matière de sécurité propres des pays intervenants dans cette transaction. Avant l'envoi d'un produit SMC à un autre pays, veuillez vous assurer que tous les règlements locaux en terme d'exportation sont connus et respectés.

Précautions spécifiques au produit 1



Lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité et les "Précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) pour les électrodistributeurs à 3/4/5 voies.

⚠ Attention

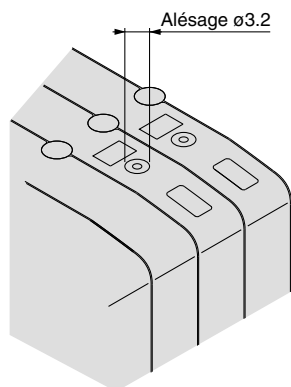
Commande manuelle

La commande manuelle est utilisée pour commuter le distributeur principal.

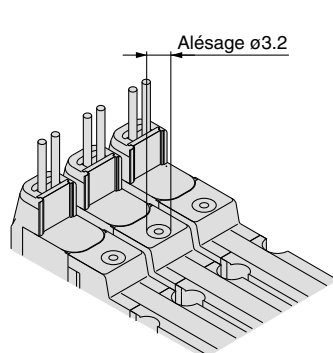
Modèle à poussoir (outil requis)

Pressez le bouton de la commande manuelle vers le bas à l'aide d'un petit tournevis jusqu'à son arrêt.

À connexion embrochable



Câble embrochable



⚠ Précaution

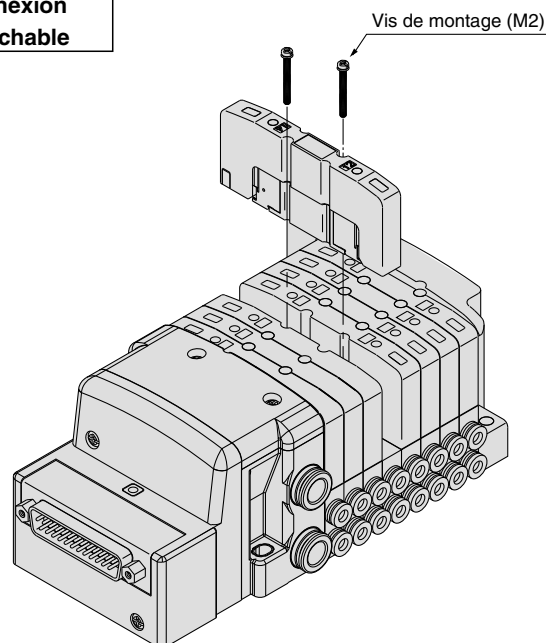
Fixation des distributeurs

Serrez les vis fermement afin d'empêcher le joint de sortir du distributeur avec le couple adéquat comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Couple adéquat N·m

0.17 à 0.23

À connexion embrochable

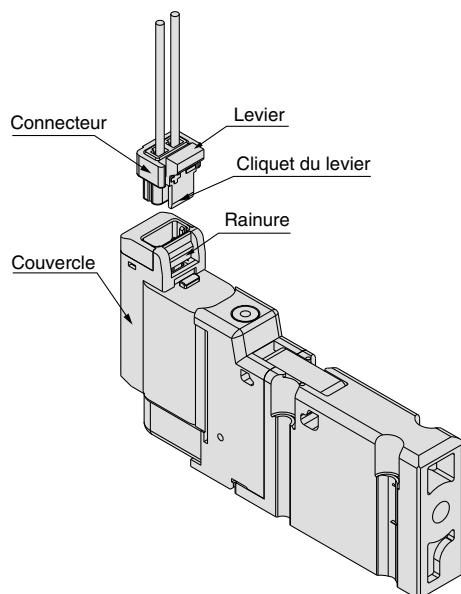


Comment insérer et extraire un connecteur

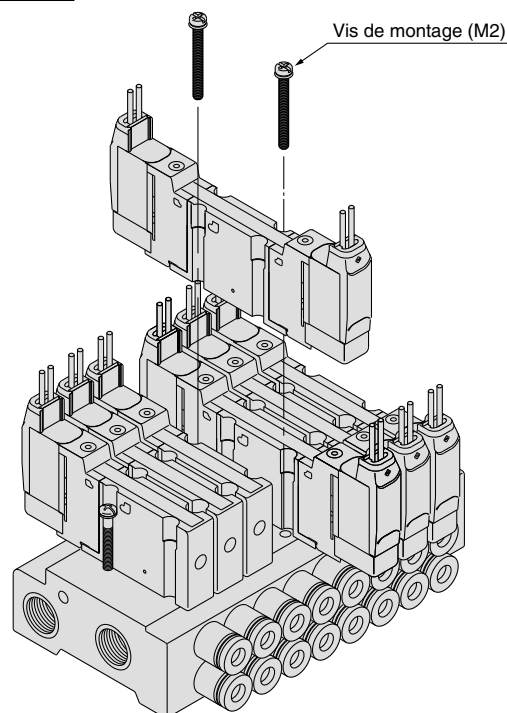
<Câble embrochable uniquement>

Pour insérer un connecteur, maintenez le levier et le connecteur entre vos doigts et insérez-le directement sur les broches de l'électrodistributeur de manière à ce que le cliquet du levier s'introduise dans la rainure et se bloque.

Pour extraire un connecteur, faites sortir le cliquet de la rainure en poussant le levier vers le bas avec votre pouce, puis tirez le connecteur vers l'extérieur.



Câble embrochable



Note) Afin de ne pas endommager le connecteur et le capot, ne tirez pas excessivement sur le câble (avec une force de 10 N ou plus).



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 2

Lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité et les

"Précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) pour les électrodistributeurs à 3/4/5 voies.

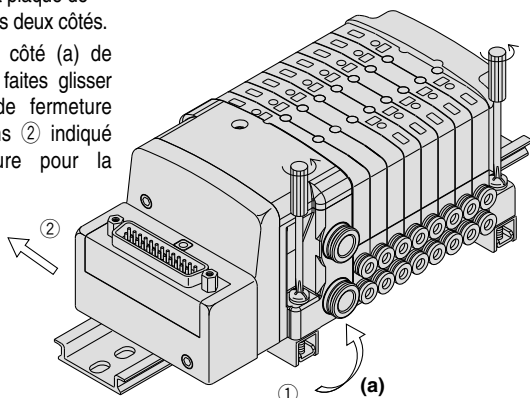
⚠ Précaution

Montage/Démontage du rail DIN

À connexion

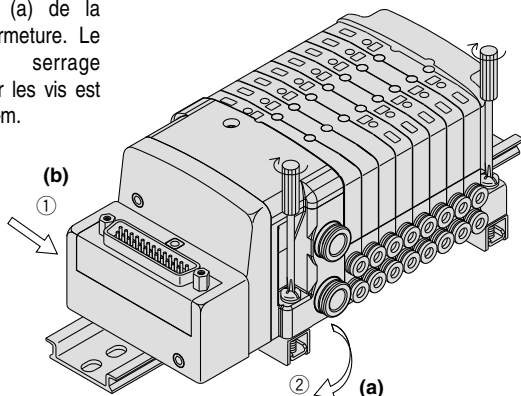
Retrait

- 1) Desserrez la vis de serrage de la plaque de fermeture des deux côtés.
- 2) Soulevez le côté (a) de l'embase et faites glisser la plaque de fermeture dans le sens ② indiqué sur la figure pour la déposer.



Montage

- 1) Emboîtez le côté (b) de l'embase sur le rail DIN.
- 2) Appuyez le côté (a) et montez la plaque de fermeture sur le rail DIN. Serrez les vis de serrage sur un côté (a) de la plaque de fermeture. Le couple de serrage approprié pour les vis est de 0.4 à 0.6 N·m.



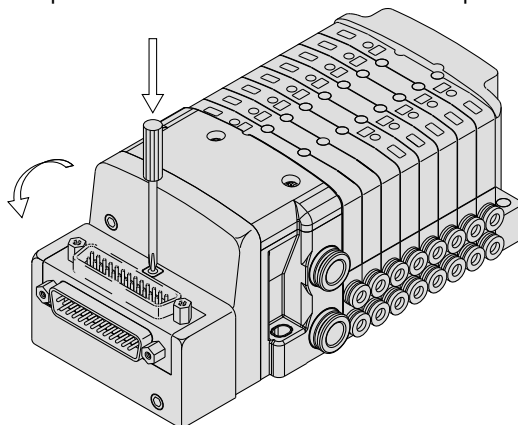
⚠ Précaution

Comment changer le sens de la connexion du connecteur

<Embase associable à connexion embrochable>

Le sens d'entrée du connecteur peut être changé du côté supérieur au latéral en pressant simplement le bouton de la commande manuelle.

Il n'est pas nécessaire d'utiliser le bouton de la commande manuelle pour commuter du côté latéral au côté supérieur.



⚠ Précaution

Cartouche de remplacement du silencieux intégré

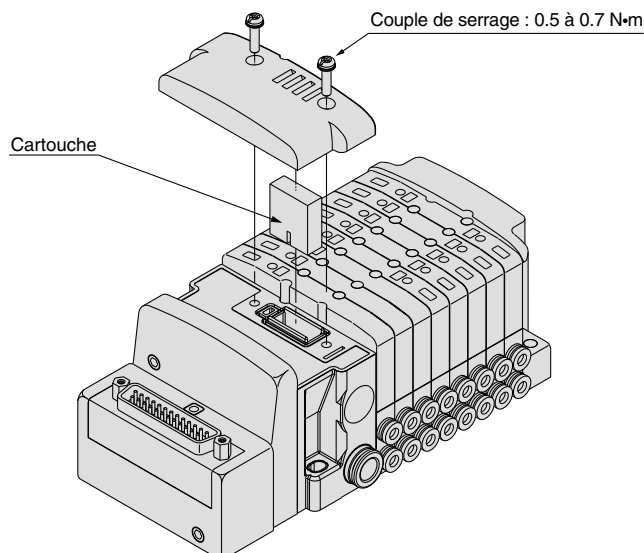
<Modèle à connexion embrochable uniquement>

Un silencieux est intégré dans l'embase et la plaque. Un élément sale ou ayant subi un choc peut réduire la vitesse du vérin ou provoquer un dysfonctionnement. Nettoyez ou remplacez le silencieux.

Réf. de l'élément

Type	Réf. de l'élément
Barrette d'embase à connexion embrochable mince et compacte SS0751	SS0700-83A
Embase associable à connexion embrochable SS0750	SS0700-82A

* Les références ci-dessus correspondent à un ensemble de dix éléments.



Déposez le capot du côté de la plaque de fermeture et déposez l'ancien élément avec un tournevis, etc.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 3

Lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité et les

"Précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) pour les électrodistributeurs à 3/4/5 voies.

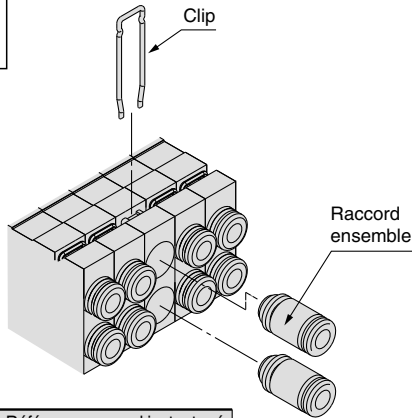
Remplacement des raccords du vérin

⚠ Attention

Les raccords du vérin sont présentés sous forme de cassette pour un remplacement aisé. Les raccords sont verrouillés par un clip inséré à partir de la face supérieure du distributeur.

Enlevez le clip avec un tournevis pour retirer les raccords. Pour le remplacement, enfoncez le raccord jusqu'à ce qu'il soit contre la paroi interne et ensuite, réinsérez le clip à la position spécifiée.

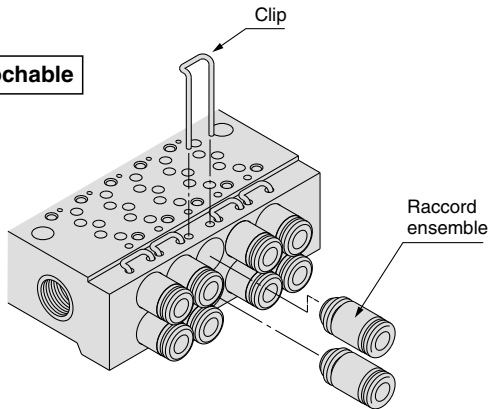
À connexion embrochable



Diam. ext. du tube utilisable	Référence raccord instantané
Tubes utilisables ø2	VVQ0000-50A-C2
Tubes utilisables ø3.2	VVQ0000-50A-C3
Tubes utilisables ø4	VVQ0000-50A-C4
Tubes utilisables ø1/8"	VVQ0000-50A-N1
Tubes utilisables ø5/32"	VVQ0000-50A-N3

* La référence est pour un ensemble de raccord. Veuillez le commander en unités de 10 pièces.

Câble embrochable



	Diam. ext. du tube utilisable	Référence raccord cannelé
Pas de 8.5 mm	Tubes utilisables ø2	VVQ0000-50A-C2
	Tubes utilisables ø3.2	VVQ0000-50A-C3
	Tubes utilisables ø4	VVQ0000-50A-C4
	Tubes utilisables ø1/8"	VVQ0000-50A-N1
	Tubes utilisables ø5/32"	VVQ0000-50A-N3
Pas de 7.5 mm	Raccord cannelé ø2	SS070-50A-20
	Raccord cannelé ø3.2	SS070-50A-32
	Raccord cannelé ø4	SS070-50A-40

* La référence est pour un ensemble de raccord. Veuillez le commander en unités de 10 pièces.

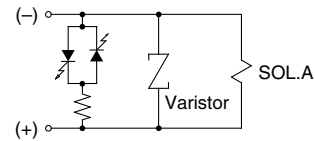
Caractéristiques du câblage interne

⚠ Précaution

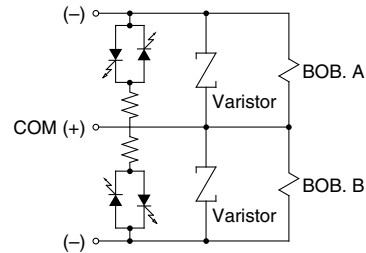
Indicateur lumineux et protection de circuit

Adopter un indicateur lumineux non polarisé permet de ne pas se soucier de la polarité.

À connexion embrochable Câble embrochable/monostable



À connexion embrochable 2x3/2 et bistable



Note) La surtension de la bobine générée hors tension est d'environ -60 V. Veuillez contacter SMC séparément pour une suppression supplémentaire de la surtension de bobine.

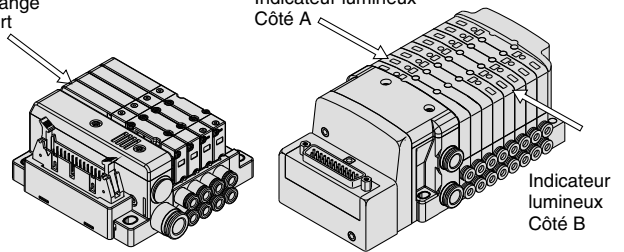
À connexion embrochable

Embase à connexion embrochable mince

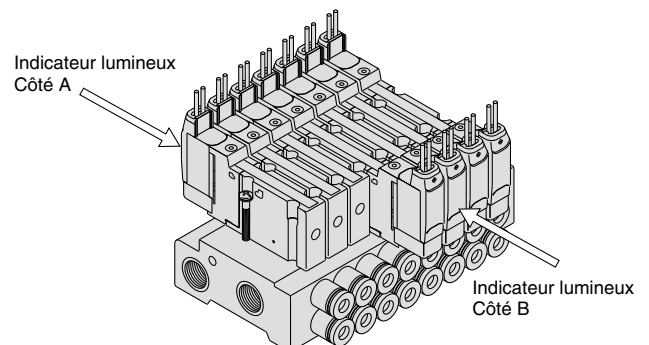
A: Orange
B: Vert

Embase à connexion embrochable

Indicateur lumineux
Côté A



Câble embrochable





Lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité et les "Précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) pour les électrodistributeurs à 3/4/5 voies.

Intrusion de pointes de tension

⚠ Précaution

Les pointes de tension créées lorsque l'alimentation est coupée pourraient s'appliquer aux équipements de charge hors tensions du circuit de sortie. Dans les cas où les équipements de charge sous tension ont une capacité supérieure (consommation d'énergie) et sont raccordés à la même alimentation que le produit, les pointes de tension pourraient causer des dysfonctionnements et/ou endommager l'élément de circuit interne du produit et le dispositif interne de l'équipement de sortie. Pour éviter cette situation, placez une diode pouvant supprimer les pointes de tension entre les lignes COM de l'équipement de charge et l'équipement de sortie.

Comment remplacer les pilotes

⚠ Précaution

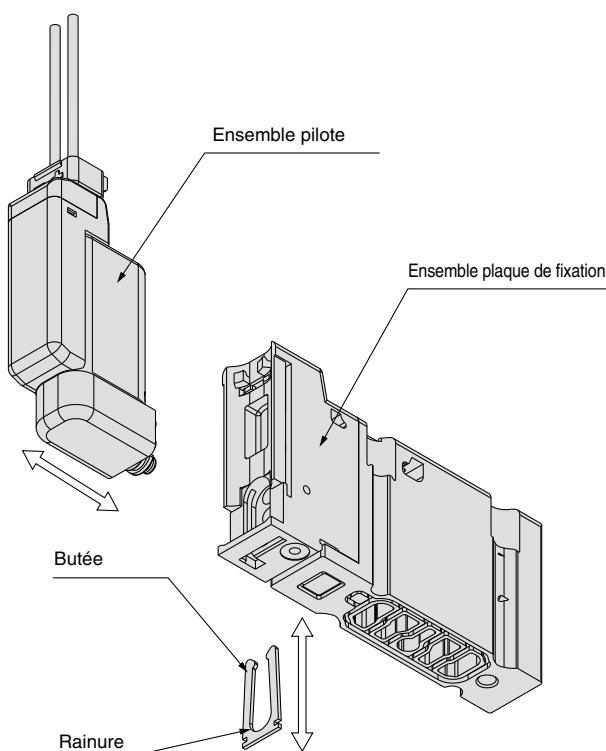
<Pour câble embrochable>

Retrait

- 1) Retirez la butée de l'ensemble de la plaque de fixation à l'aide d'un tournevis plat sur la partie concave de la butée.
- 2) Retirez le pilote dans le sens horizontal.

Montage

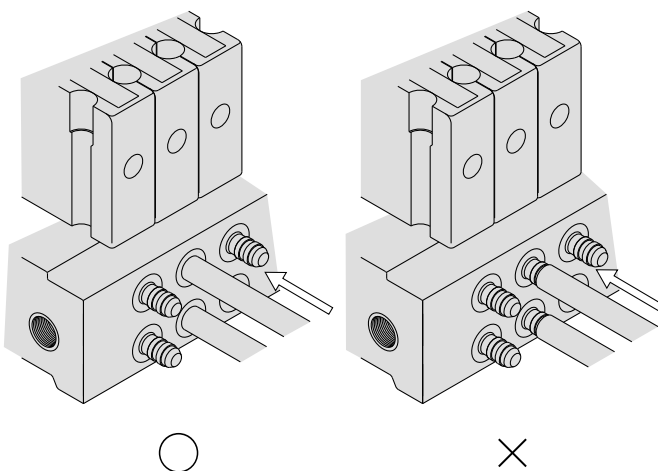
- 1) Montez le pilote sur l'ensemble de plaque de fixation.
- 2) Insérez la butée dans la plaque de fixation afin que la butée ne dépasse pas de l'extrémité de la plaque de fixation.



<Câble embrochable Pour raccords cannelés>

⚠ Précaution

- 1) Coupez le tube perpendiculairement à la longueur nécessaire à l'aide d'un coupe-tube SMC TK-1, 2 ou 3.
- 2) Insérez le tube fermement dans le raccord à canule. Une insertion insuffisante du tube pourrait causer une fuite d'air et/ou le détachement du tube.
- 3) Lorsque vous insérez le tube dans le raccord cannelé, faites-le avancer parallèlement à l'axe du raccord cannelé afin d'éviter d'appliquer des charges latérales excessives sur le raccord.



- 4) Veillez à ne pas appliquer de charges latérales excessives sur le raccord cannelé lorsque vous le détachez du tube. Lorsque vous utilisez un coupe-tube ou outil similaire, veillez à ne pas endommager ou fissurer le raccord.
- 5) N'appliquez aucune charge excessive comme une force de traction, de compression ou de pliage sur le tube, une fois celui-ci raccordé.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 5

Lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité et les

"Précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) pour les électrodistributeurs à 3/4/5 voies.

Précautions pour les interfaces bus de terrain EX500/EX250

⚠ Attention

1. Ces produits ont été conçus pour être utilisés dans les équipements d'automatismes généraux.

Évitez d'utiliser ces produits dans des équipements/machines qui affectent la sécurité humaine, ainsi que dans les cas où un dysfonctionnement ou une panne pourraient entraîner un danger.

2. Ne pas utiliser dans une atmosphère explosive, dans un environnement contenant des gaz inflammables, ou dans une atmosphère corrosive.

Risque de blessures ou d'incendies, etc.

3. Les travaux tels que le transport, l'installation, le raccordement, le câblage, l'utilisation et la maintenance ne peuvent être réalisés que par un personnel formé et spécialisé. Ils présentent un risque d'électrocution, de blessure ou d'incendie, etc.

4. Installez un circuit d'arrêt d'urgence externe capable de suspendre rapidement le fonctionnement et de couper l'alimentation.

5. Ne modifiez pas ces produits, vous risqueriez de vous blesser et de les endommager.

⚠ Précaution

1. Lisez attentivement le manuel d'instructions, observez rigoureusement les précautions et utilisez les produits en respectant les plages des spécifications.

2. Ne laissez pas tomber ces produits et ne les soumettez pas à des impacts violents. Ils pourraient s'endommager, tomber en panne ou fonctionner incorrectement, etc.

3. Aux endroits où les conditions électriques sont irrégulières, adoptez des mesures afin d'assurer un flux constant de l'alimentation nominale. L'emploi d'une tension en dehors des spécifications peut entraîner un dysfonctionnement, un endommagement de l'unité, une électrocution ou des incendies, etc.

4. Évitez de toucher les bornes du connecteur ou les substrats internes lorsque l'appareil est sous tension. Il existe un risque de dysfonctionnement, d'endommagement de l'unité ou d'électrocution si les bornes du connecteur ou les substrats internes sont touchés alors que l'appareil est sous tension.

Assurez-vous que l'alimentation est en position OFF avant d'ajouter ou de retirer des distributeurs sur embases ou des blocs d'entrée, ou encore de brancher ou de débrancher des connecteurs.

5. Travaillez à une température ambiante comprise dans les plages des spécifications. Même si la température ambiante est comprise dans les plages des spécifications, n'utilisez pas ces produits dans des milieux soumis à des écarts brusques de températures.

6. Empêchez les fragments de câbles et autres matériaux étrangers de s'introduire dans ces produits. Ils pourraient provoquer un incendie, une panne ou un dysfonctionnement, etc.

7. Ce produit n'est pas conçu pour supporter la pénétration d'eau et d'huile. Il doit donc être équipé d'un capot de protection lorsqu'il est utilisé dans des environnements où il peut être exposé à des projections d'eau ou d'huile.

8. Respectez les couples de serrage appropriés.

Il existe un risque d'endommagement des taraudages si le serrage n'est pas compris dans la plage de couples de serrages.

9. Réglage/Fonctionnement

Les réglages des microcontacts DIP et des interrupteurs rotatifs devront être effectués avec un petit tournevis d'horloger.

⚠ Précaution

10. Assurez une protection appropriée en cas d'utilisation dans des milieux tels que les suivants :

- Zone où l'électricité statique génère des parasites, etc.
- Zone où il existe des champs électromagnétiques forts
- Zone où il existe un risque d'exposition aux radiations
- Zones très proches de lignes d'alimentation électrique

11. Lorsque ces produits sont installés sur un équipement, prévoyez une protection adéquate contre le bruit en utilisant des filtres à bruit, etc.

12. Étant donné que ces produits sont des composants qui sont utilisés après leur installation dans un autre équipement, le client est tenu de s'assurer de la conformité du produit fini aux directives CEM.

13. Ne retirez pas la plaque signalétique.

14. Réalisez des contrôles réguliers et assurez-vous du bon fonctionnement. Dans le cas contraire, il peut être impossible de garantir la sécurité, en raison d'un dysfonctionnement imprévu ou d'un fonctionnement incorrect.

Consignes de sécurité portant sur l'alimentation

⚠ Précaution

1. Le fonctionnement est possible avec une alimentation unique ou une alimentation séparée. Veillez toutefois à fournir deux systèmes de câblage (un pour les électrodistributeurs et l'autre pour les unités d'entrée et de contrôle).

2. Utilisez les produits homologués UL suivants pour les combinaisons d'alimentation CC.

1) Circuit de courant de tension contrôlé conforme à la norme UL508

Le circuit utilise la bobine secondaire d'un transformateur isolé comme alimentation électrique, qui réunit les conditions suivantes.

- Tension maxi. (sans charge): 30 Vrms maxi (42.4 V valeur de crête)
- Courant maxi : (1) 8 A maxi (y compris lors des courts-circuits), et

(2) Lorsque contrôlé par un protecteur de circuit (fusible, etc.) avec les caractéristiques nominales suivantes

Tension sans charge (V crête)	Courant maxi
0 à 20 [V]	5.0
Plus de 20 [V] à 30 [V]	100
	Valeur de tension de crête

2) Un circuit (circuit de classe 2) avec 30 Vrms maxi (42.4 V valeur de crête) et une alimentation consistant en une unité d'alimentation de classe 2 conforme à UL1310, ou un transformateur de classe 2 conforme à UL1585.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 6

Lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité et les

"Précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) pour les électrodistributeurs à 3/4/5 voies.

Précautions pour les interfaces bus de terrain EX500/EX250

Consignes de sécurité relatives aux câbles

⚠ Précaution

1. Assurez-vous de ne faire aucune erreur de câblage. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement, un endommagement ou un incendie de l'unité.

Évitez d'utiliser ces produits dans des équipements/machines qui affectent la sécurité humaine, ainsi que dans les cas où un dysfonctionnement ou une panne pourraient entraîner un danger.

2. Ne branchez pas des câbles sous tension.

Cela pourrait entraîner un endommagement ou un dysfonctionnement de l'unité SI.

3. Afin de prévenir les parasites et les pics de tension dans les lignes de signaux, maintenez tout câblage éloigné des lignes d'alimentation et des lignes à haute tension. Dans le cas contraire, des dysfonctionnements pourraient apparaître.

4. Vérifiez l'isolation du câblage, car une isolation défectueuse peut entraîner l'endommagement de l'unité si une tension ou une intensité excessive lui est appliquée.

5. Ne pliez et ne tirez pas les câbles de façon répétitive, ne déposez pas d'objets lourds sur ceux-ci et évitez tout écrasement. Les lignes pourraient se couper.

Précautions concernant l'interface bus de terrain EX510

Précautions de conception et sélection

⚠ Attention

1. Utilisez l'appareil dans la plage de tension autorisée.

Son utilisation en dehors de cette plage peut endommager les unités ou entraver leur bon fonctionnement.

2. Ne pas utiliser l'appareil en dehors de la plage spécifiée.

Son utilisation en dehors des plages spécifiées peut entraîner un incendie, des dysfonctionnements ou des pannes des unités et des dispositifs de raccords. Vérifier les caractéristiques avant de manipuler l'appareil.

3. Établissez au préalable un système de secours utilisant des dispositifs de sécurité intégrés tels qu'un équipement multiple et des dispositifs permettant de prévenir les pannes ou des dysfonctionnements du produit.

4. Installez un circuit d'arrêt d'urgence externe capable de suspendre rapidement le fonctionnement et de couper l'alimentation.

5. Lors de l'utilisation pour un circuit à sécurité redondante:

- Installez un double interlock contrôlé par un autre système (par ex. une fonction de protection mécanique).
- Vérifiez régulièrement son bon fonctionnement car il peut causer des blessures.

⚠ Précaution

1. Laissez de l'espace libre autour de l'appareil afin de faciliter son entretien.

Lorsque vous concevez un système, tenez compte de l'espace libre nécessaire à l'entretien de l'appareil.

2. Utilisez les produits homologués UL suivants pour les combinaisons d'alimentation CC.

1) Circuit de courant de tension contrôlé conforme à la norme UL508. Le circuit utilise la bobine secondaire d'un transformateur isolé comme alim. électrique, qui réunit les conditions suivantes.

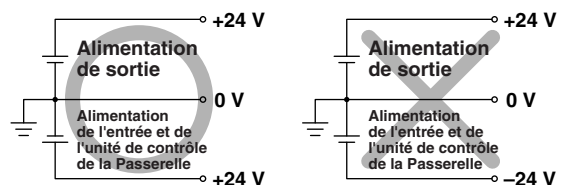
- Tension maxi. (sans charge): 30 Vrms maxi (42.4 V valeur de crête)
- Courant maxi: (1) 8 A maxi (y compris lors des courts-circuits), et (2) Lorsque contrôlé par un protecteur de circuit (fusible, etc.) avec les caractéristiques nominales suivantes

Tension sans charge (V crête)	Courant maxi
0 à 20 [V]	5.0
Plus de 20 [V] à 30 [V]	100
Valeur de tension de crête	

2) Un circuit (circuit de classe 2) avec 30 Vrms maxi (42.4 V valeur de crête) et une alimentation consistant en une unité d'alim. de classe 2 conforme à UL1310, ou un transformateur de classe 2 conforme à UL1585.

3. Ce produit est un des composants qui seront installés dans un équipement final. Faites confirmer la conformité à la directive EMC de l'équipement dans son ensemble par les clients eux-mêmes.

4. L'alim. standard de l'unité Passerelle devrait être 0 V aussi bien pour les sorties, pour les entrées et pour l'unité de contrôle de la passerelle.





Série S0700

Précautions spécifiques au produit 7

Lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité et les

"Précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) pour les électrodistributeurs à 3/4/5 voies.

Précautions pour l'interface bus de terrain EX510

Montage

Précaution

- 1. Ne laissez pas tomber l'appareil et évitez les impacts excessifs.**
L'appareil pourrait être endommagé ou voir son bon fonctionnement entravé.
- 2. Lorsque vous manipulez ce produit, tenez le par le corps.**
L'appareil pourrait être endommagé ou voir son bon fonctionnement entravé.
- 3. Respectez la plage de couple de serrage.**
Le serrage en dehors de la plage de serrage peut endommager le produit.
- 4. Ne pas installer le produit dans un endroit qui peut être utilisé comme échafaudage.**
L'application d'une charge excessive, par exemple en marchant sur l'unité par erreur ou en posant le pied sur celle-ci, peut rompre l'unité.

Câblage

Attention

- 1. Évitez les erreurs de câblage.**
Elles peuvent endommager les unités ou les dispositifs de raccord.
- 2. Ne pas câbler, lorsque le produit est activé.**
Cela pourrait endommager les unités ou les dispositifs de raccord.
- 3. Évitez le câblage en parallèle de la ligne d'alimentation et de la ligne de haute tension.**
Les parasites ou les surtensions de la ligne de signal provenant de la ligne d'alimentation ou à haute tension peuvent entraver le bon fonctionnement de l'appareil. Le câblage du système sur bus de terrain et la ligne de la source d'alimentation et de haute tension devraient être séparés les uns des autres.
- 4. Vérifiez l'isolation du câblage.**
Une isolation de moindre qualité (contact avec d'autres circuits, isolations des bornes, etc.) peut endommager les unités ou les dispositifs de raccord à cause des tensions excessives ou des débits entrants de courant.

Précaution

- 1. Prenez des mesures afin d'éviter d'appliquer des forces de pliage ou de traction répétées sur le câble.**
Faites, également attention à ne pas placer d'objet lourd sur le câble et à ne pas le pincer. Cela pourrait endommager le câble.
- 2. Vérifiez la mise à la terre afin d'assurer la sécurité du système de câblage réduit et pour éviter les parasites.**
La mise à la terre doit s'effectuer à proximité des unités et la longueur des câbles de mise à la terre doit être courte.

Milieu d'utilisation

Attention

- 1. Ne pas utiliser ce produit dans un milieu exposé aux poussières, aux particules, à l'eau, aux produits chimiques et à l'huile.**
Cela pourrait entraver le bon fonctionnement de l'appareil.
- 2. Ne pas utiliser ce produit dans un milieu exposé à un champ magnétique.**
L'utilisation dans un tel milieu peut entraver le bon fonctionnement de l'appareil.
- 3. Ne pas utiliser dans une atmosphère contenant des gaz inflammables, explosifs ou corrosifs.**
L'utilisation du produit dans un tel milieu peut entraîner un incendie, une explosion ou des dommages dus à la corrosion. Ce système de réduction des câbles n'est pas à l'épreuve des explosions.
- 4. Ne pas utiliser ce produit dans des endroits exposés à des variations cycliques de la température.**
Dans le cas où la température cyclique se trouve en dehors des changements normaux de température, l'unité interne peut être endommagée.
- 5. Ne pas utiliser ce produit dans des endroits exposés à une source de chaleur radiante.**
Cela pourrait entraver le bon fonctionnement de l'appareil.
- 6. Ne pas utiliser ce produit près de sources d'énergie occasionnant des surtensions dépassant les limites du test de performance, même si ce produit est certifié et marqué CE.**
Les composants du circuit interne pourraient se détériorer ou être endommagés lorsque sont inclus des équipements générant d'importantes surtensions autour du système d'économie de câblage. Prenez des mesures pour éviter les surcharges électriques et le contact entre les câbles.
- 7. Utilisez le modèle de produit qui a un élément d'absorption de surtension intégré dans le cas d'une charge créant une surtension provenant d'un relais ou d'électrodistributeurs.**
- 8. Le système d'économie de câbles devrait être installé dans un endroit non exposé aux vibrations et aux chocs.**
Cela pourrait entraver le bon fonctionnement de l'appareil ou l'endommager.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 8

Lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité et les "Précautions d'utilisation des produits SMC" (M-E03-3) pour les électrodistributeurs à 3/4/5 voies.

Précautions concernant l'interface bus de terrain EX510

Réglage et utilisation

Attention

1. Ne pas court-circuiter la charge.

Si une charge est court-circuitée, un courant excessif peut endommager les dispositifs raccordés. Le fusible de l'unité d'entrée fondra. La sortie et l'unité SI activeront leur fonction de protection contre les surcharges. Cependant, ces dispositifs ne peuvent couvrir tous les modes. Il se peut donc que l'appareil soit endommagé.

2. Ne pas manipuler ou régler avec les mains mouillées.

Cela pourrait entraîner un choc électrique.

Précaution

1. Les réglages des microcontacts DIP et des interrupteurs rotatifs devront être effectués avec un petit tournevis d'horloger.

Entretien

Attention

1. Ne pas démonter, modifier (y compris la carte à circuit imprimé) ou réparer ce produit.

Cela pourrait entraîner des blessures ou endommager l'appareil.

2. Effectuez des vérifications périodiques.

Vérifiez que des vis ou des câbles ne se sont pas détachés. Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements imprévus des dispositifs constituant le système.

3. Lors des vérifications.

- Coupez le courant.
- Arrêtez l'alimentation en fluide, versez le liquide dans la tuyauterie et vérifiez qu'il a bien été relâché dans l'atmosphère avant de réaliser les inspections. Cela pourrait entraîner des blessures.

Précaution

1. Ne pas nettoyer ce produit avec des produits chimiques tels que le benzène ou des diluants.

L'utilisation de tels produits peut entraîner des dysfonctionnements.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 9

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité "Précautions d'Utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) relatives aux Électrodistributeurs 3/4/5.

Précautions pour EX600

Conception et Sélection

⚠ Attention

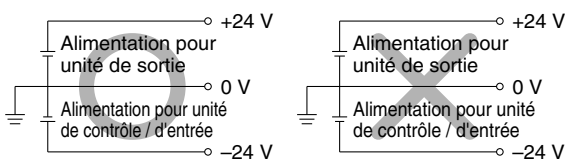
1. **Utilisez ce produit dans les plages de fonctionnement indiquées.**
Toute utilisation en dehors des plages de tension spécifiées peut entraîner un risque d'incendie, de dysfonctionnement ou endommager le système.
Vérifiez les caractéristiques pendant le fonctionnement.
2. **Lors d'une utilisation pour un circuit d'auto-maintien :**
 - Propose un circuit d'auto-maintien multiple utilisé par un autre système (comme une fonction de protection mécanique).
 - Procède à un contrôle pour vérifier que tout fonctionne correctement.
Des blessures peuvent survenir en cas de dysfonctionnement.

⚠ Précaution

1. **Utilisez les produits certifiés UL ci-dessous pour une alimentation en courant continu combinée.**
 - (1) Le circuit de contrôle de courant et de tension est conforme à la norme UL508.
Ce circuit fait en sorte que le câble enroulable du côté secondaire du transformateur d'isolement (qui remplit les conditions suivantes) agisse comme la source d'alimentation.
 - Tension maxi. (sans charge) : 30 Vrms maxi. (crête 42.4 V)
 - Courant maxi. :
 1. 8 A maxi. (court-circuit inclus)
 2. et en cas de contrôle effectué par des dispositifs de protection de circuit (fusibles, etc.) qui correspondent aux tensions nominales suivantes.

Tension sans charge (V crête)	Courant nominal maximum
0 à 20 (V)	5.0
De 20 (V) à 30 (V)	100 Chiffre de tension de crête

- (2) Unité d'alimentation de classe 2 conforme à la norme UL1310 ou circuit (de classe 2) conforme à la norme UL1585, alimenté par un transformateur de classe 2 à 30 Vrms maxi. (crête 42.4 V)
2. **Utilisez ce produit dans les plages de tension indiquées.**
Toute utilisation en dehors des plages de tension spécifiées peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager les unités et les dispositifs de connexion.
3. **L'alimentation de l'unité doit correspondre à un standard de 0 V pour l'alimentation de sortie et l'alimentation de l'unité de contrôle/d'entrée.**



4. **N'installez pas l'unité dans un lieu où elle peut être utilisée comme point d'appui.**
Appliquer une charge excessive sur l'unité, comme marcher dessus ou poser un pied dessus par erreur, peut la casser.
5. **Prévoyez un espace pour l'entretien autour de l'appareil.**
Lorsque vous concevez un système, tenez compte de la quantité d'espace nécessaire pour les interventions d'entretien.
6. **Ne retirez pas la plaque d'identification.**
Un entretien ou une utilisation incorrects du manuel d'instructions peuvent entraîner des pannes ou dysfonctionnements. La conformité des standards de sécurité risque également d'être perdue.

Conception et Sélection

⚠ Précaution

7. **Prenez garde au courant à l'appel lorsque l'alimentation est activée.**
Certaines charges de connexion peuvent appliquer un courant de charge initial qui déclenche la fonction de protection contre les surtensions, ce qui peut entraîner un dysfonctionnement de l'unité.

Montage

⚠ Précaution

1. **Lors du montage et de l'assemblage des unités :**
 - Ne touchez pas les parties du connecteur ou de la fiche en métal tranchant.
 - Évitez d'appliquer une force excessive sur l'unité lors du démontage.
Les parties connectées de l'unité sont scellées par des joints.
 - **Veillez à ne pas coincer vos doigts entre les unités lorsque vous les assemblez.**
Vous risquez de vous blesser.
2. **Ne laissez pas tomber l'appareil et évitez les impacts excessifs**
Cela pourrait occasionner des dysfonctionnements ou des dommages.
3. **Respectez le couple de serrage spécifié.**
Un serrage ne respectant pas le couple préconisé peut endommager le produit.
La classe de protection IP67 ne peut être garantie si le couple de serrage spécifié n'est pas respecté.
4. **Prenez garde à ne pas exercer de tension sur le joint de connexion lorsque vous soulevez un électrodistributeur de grande taille.**
Les raccords de l'unité pourraient être abîmés.
En raison du poids de l'unité, le transport et l'installation de celle-ci doivent être effectués par plusieurs opérateurs pour éviter les efforts et les risques de blessure.
5. **Montez l'embase sur une surface plane.**
Une torsion au niveau de l'embase peut entraîner une fuite d'air ou une mauvaise isolation.

Câblage

⚠ Précaution

1. **Vérifiez le raccordement à la terre afin de maintenir en sécurité le système de câblage restreint et d'éviter les parasites.**
Rapprochez le plus possible l'unité de la mise à la terre pour que la distance entre les deux soit réduite.
2. **Évitez de plier ou d'étirer les câbles et évitez d'appliquer une tension ou de poser un objet lourd dessus.**
Un effort de tension et de torsion répété sur le câble peut faire disjoncter le circuit.
3. **Branchez correctement les câbles.**
En cas d'erreur de branchement, le système de câblage réduit risque de dysfonctionner ou d'être endommagé.
4. **Ne procédez pas au branchement lorsque le produit est activé.**
Cela risque d'endommager le système de câblage réduit ou l'équipement d'entrées/sorties, ou de le faire dysfonctionner.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 10

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité "Précautions d'Utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) relatives aux Électrodistributeurs 3/4/5.

Précautions pour EX600

Câblage

Précaution

5. **Évitez le câblage en parallèle de la ligne d'alimentation et de la ligne de haute tension.**

Le bruit ou les surtensions émis par la ligne de signal et provoqués par la ligne électrique ou la ligne haute pression peuvent entraîner des dysfonctionnements. Il est conseillé de brancher le système de câblage réduit ou le dispositif d'entrée et de sortie séparément de la ligne électrique ou de la ligne haute pression.

6. **Vérifiez l'isolation des câbles.**

Une isolation défectueuse provoquant une tension ou un courant excessif (contact avec d'autres circuits, isolation incorrecte entre les bornes, etc.) peut endommager le système de câblage réduit ou le dispositif d'entrée et de sortie.

7. **Lorsqu'un système de câblage réduit est installé dans l'équipement, il est nécessaire de prévoir une protection antibruit appropriée, comme l'utilisation des filtres antibruit, etc.**

Un bruit présent dans les lignes de signaux peut provoquer un dysfonctionnement.

8. **Protégez les connexions contre toute introduction d'eau, de dissolvant et d'huile lors du branchement des câbles du dispositif d'entrée/sortie ou du terminal portatif.**

Cela pourrait endommager l'équipement, provoquer une panne ou des dysfonctionnements.

9. **Évitez les raccordements qui génèrent une force excessive sur le connecteur.**

Cela peut créer des dysfonctionnements ou des défaillances au niveau du contact.

Milieu d'utilisation

Attention

1. **Ne pas utiliser en présence de gaz inflammables, explosifs ou corrosifs.**

Cela peut provoquer un risque d'incendie ou d'explosion. Ce système n'est pas anti-déflagrant.

Précaution

1. **Sélectionnez le type de protection adéquat en fonction du milieu de fonctionnement.**

La classe de protection IP65/67 s'exécute lorsque les conditions suivantes sont réunies.

- 1) Les unités sont correctement reliées au connecteur.
- 2) Montage correct de chaque unité et embase.
- 3) Assurez-vous de fixer un bouchon de fermeture sur les connecteurs inutilisés.

Si l'environnement d'utilisation est exposé à des projections d'eau, prenez des mesures de sécurité comme l'utilisation d'un couvercle.

Le terminal portatif est également assujéti à la norme IP60, il est donc important d'empêcher les corps étrangers, l'eau, les solvants ou l'huile d'entrer en contact direct avec celui-ci.

Milieu d'utilisation

Précaution

2. **Prévoyez une protection appropriée en cas d'utilisation dans des milieux suivants :**

Le non-respect de ces consignes peut causer des dysfonctionnements et des dommages.

Il est nécessaire de vérifier l'effet des mesures de sécurité dans chaque équipement individuel.

- 1) Là où l'électricité statique génère des bruits, etc.
- 2) Là où se trouvent des champs électromagnétiques puissants.
- 3) Là où un risque d'exposition aux radiations est présent.
- 4) Lorsque les lignes d'alimentation électriques sont très proches de l'appareil.

3. **Ne pas utiliser dans un environnement exposé à des projections d'huiles et à des produits chimiques.**

Une utilisation dans des milieux exposés à des liquides de refroidissement, solvants organiques, huiles diverses ou produits chimiques peut avoir des effets néfastes (dommages, dysfonctionnement) sur l'unité dans une courte période de temps.

4. **Ne pas utiliser dans un environnement où le produit peut être exposé à des gaz ou liquides corrosifs.**

L'unité pourrait subir des dommages ou être victime de dysfonctionnements.

5. **Ne pas utiliser dans des milieux exposés à des surtensions.**

Installer l'unité dans une zone exposée à des surtensions et située autour de l'équipement (ascenseurs électromagnétiques, fours d'induction à haute fréquence, machine à souder, moteurs, etc.) peut détériorer les éléments du circuit interne de l'unité et causer des dommages. Prenez des mesures contre les surtensions issues de l'alimentation et évitez le contact entre les lignes.

6. **Utilisez le modèle doté d'un élément d'absorption des surtensions lorsqu'un relais, des électrodistributeurs ou une lampe conduisent directement une charge qui génère une surtension.**

Lorsqu'une charge génératrice de surtensions est conduite directement, l'unité peut subir des dommages.

7. **Le produit est marqué CE mais n'est pas protégé contre la foudre. Équipez votre système de mesures contre la foudre.**

8. **Empêchez que la poussière, les fragments de câbles et autres matériaux étrangers puissent s'introduire dans ces produits.**

Cela peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager le système.

9. **Montez l'unité dans des milieux non-exposés aux vibrations et aux chocs.**

Cela peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager le système.

10. **Ne pas utiliser dans des milieux sujets à des changements cycliques de température.**

Si la température cyclique se situe en dehors des changements de température normaux, les unités internes peuvent en subir les dommages.

11. **Ne pas utiliser dans un milieu exposé directement aux rayons solaires.**

Ne pas utiliser dans un milieu exposé aux rayons solaires. Cela pourrait occasionner des dysfonctionnements ou endommager le système.

12. **Faites fonctionner le produit dans la plage de température ambiante spécifiée.**

Sinon, cela peut provoquer des dysfonctionnements.

13. **Ne pas utiliser dans des milieux exposés à une chaleur rayonnante.**

Un tel endroit peut entraîner des dysfonctionnements.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 11

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux pages arrières 1 et 2 pour connaître les Consignes de sécurité "Précautions d'Utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) relatives aux Électrodistributeurs 3/4/5.

Précautions pour EX600

Réglage et utilisation

⚠ Attention

1. **Ne pas utiliser avec les mains mouillées.**
Un risque d'électrocution est possible.

<Terminal portatif>

2. **Évitez d'appliquer une pression sur l'écran LCD.**
L'écran peut casser et causer des blessures.
3. **La fonction de forçage d'entrées/sorties s'utilise pour changer de force l'état du signal. Lorsque vous utilisez cette fonction, vérifiez la sécurité de l'environnement et de l'installation.**
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures et détériorer l'équipement.
4. **Un paramétrage incorrect des paramètres peut causer des dysfonctionnements. Contrôlez les paramètres avant toute utilisation.**
Dans le cas contraire, l'équipement peut être endommagé ou provoquer des blessures.

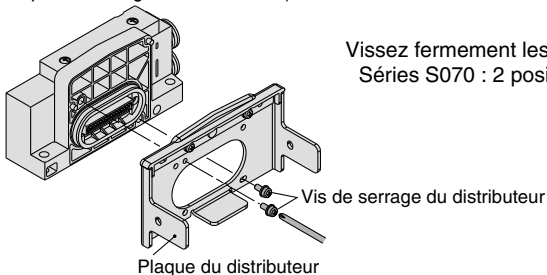
⚠ Précaution

1. **Utilisez un tournevis d'horloger à embout fin pour configurer chacun des détecteurs de l'unité SI.**
Lors de leur configuration, ne touchez aucune autre pièce qui n'aurait pas de lien avec eux.
Cela peut endommager les pièces ou provoquer un dysfonctionnement dû à un court-circuit.
2. **Réglez les paramètres en fonction des conditions d'utilisation.**
Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dysfonctionnements. Reportez-vous au manuel d'instructions pour configurer les détecteurs.
3. **Reportez-vous au manuel du fabricant API pour régler les détails de programmation et l'adressage.**
Le contenu du programme relatif au protocole est déterminé par le fabricant de l'API utilisé.

<Terminal portatif>

4. **N'appuyez pas sur les boutons de réglage avec un objet pointu.**
Cela peut provoquer des dysfonctionnements et des dommages.
5. **N'appliquez pas de charges excessives sur les touches de réglage et ne les exposez pas à des chocs.**
Cela pourrait endommager l'équipement, provoquer une panne ou des dysfonctionnements.

Si l'unité SI n'est pas commandée, la plaque du distributeur servant à connecter l'embase et l'unité SI n'est pas montée. Utilisez les vis de fixation livrées avec le distributeur et montez la plaque du distributeur. (couple de serrage : 0.6 à 0.7 N·m)



Entretien

⚠ Attention

1. **Ne pas démonter, modifier (remplacement du circuit y compris) ou réparer ce produit.**
Cela peut entraîner une panne et causer des blessures.
2. **Lors de l'entretien,**
 - Coupez le courant.
 - Coupez l'alimentation en air, purgez la pression résiduelle dans les tubes de raccordement et vérifiez la sortie de l'air avant d'effectuer l'entretien.Le non-respect de ces consignes peut provoquer un dysfonctionnement imprévu des composants système et causer des blessures.

⚠ Précaution

1. **Lors du remplacement et de la manipulation de l'unité :**
 - Ne touchez pas les parties du connecteur ou de la fiche en métal tranchant.
 - Évitez d'appliquer une force excessive sur l'unité lors du démontage.
Les parties connectées de l'unité sont scellées par des joints.
 - Veillez à ne pas coincer vos doigts entre les unités lorsque vous les assemblez.
Vous risquez de vous blesser.
2. **Effectuez des contrôles réguliers.**
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 (dysfonctionnement par ex.), interrompez l'opération. En effet, un dysfonctionnement malencontreux pourrait survenir dans le dispositif d'installation du système.
4. **Ne pas utiliser de benzène ou de diluants pour nettoyer les unités.**
Cela peut en abîmer la surface et rayer l'écran. Retirez les impuretés à l'aide d'un chiffon. Si les impuretés résistent, nettoyez à l'aide d'un chiffon trempé dans une solution de détergent neutre et essorez fortement, puis terminez avec un chiffon sec.

■ Marque déposée

DeviceNet™ est une marque déposée de ODVA.

Les noms de produits décrits dans ce catalogue peuvent être utilisés comme des marques déposées par les fabricants.

Diagnostic des pannes 1

Dysfonctionnement	En cas de défaillance du produit, prenez les mesures correctives en vérifiant les éléments suivants comme détaillé ci-dessous.	Cause	Mesures							
Dysfonctionnement La sortie d'air ne s'est pas commutée.	<pre> graph TD Q1{Est-ce que le produit fonctionne lorsqu'un bouton manuel est enfoncé?} -- NON --> C1 Q1 -- OUI --> Q2{Est-ce que l'indicateur lumineux s'allume à la mise sous tension?} Q2 -- NON --> C1 Q2 -- OUI --> C2 </pre>	1) Problème de coincement ou grippage du distributeur principal. Un corps étranger provenant de l'arrivée d'air s'est coincé dans le distributeur principal et a entraîné un problème de coincement ou un grippage.	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacez le distributeur. • Purifiez l'arrivée d'air. (Reportez-vous à Best Pneumatics No. 1.) 							
		2) Chute de pression La pression de l'arrivée d'air diminue et chute pour atteindre la pression de fonctionnement minimum du distributeur, entraînant un dysfonctionnement.	Réglez la pression du distributeur dans la plage de pression de fonctionnement.							
		1) Erreur du système électrique <ul style="list-style-type: none"> • Séquenceur défaillant • Câblage incorrect. • Fusible ouvert et câble débranchement • Chute de tension 	Vérifiez chaque élément et prenez les mesures appropriées.							
		1) Chute de tension Le produit peut ne pas fonctionner en raison d'une chute de tension même lorsque son indicateur lumineux reste allumé.		Vérifiez la tension et prenez les mesures appropriées en cas de chute.						
		2) Courant de fuite Le produit ne s'active pas en raison de la tension résiduelle.	Contrôlez la tension résiduelle qui doit être de 2% maxi. de la tension nominale.							
		3) Défaillance du pilote <ul style="list-style-type: none"> • Un corps étranger provenant de l'arrivée d'air est entré dans le pilote et a provoqué un dysfonctionnement. • Circuit de bobine ouvert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacez l'ensemble pilote. <Référence de l'ensemble pilote> <div style="text-align: center;"> <table border="0"> <tr><td>S070P-</td><td>5</td><td>G</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>B C</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>CO</td></tr> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Purifiez l'arrivée d'air. (Reportez-vous à Best Pneumatics No. 1.) 	S070P-	5	G		6	B C	
S070P-	5	G								
	6	B C								
		CO								

Diagnostic des pannes 2

Dysfonctionnement	En cas de défaillance du produit, prenez les mesures correctives en vérifiant les éléments suivants comme détaillé ci-dessous.	Cause	Mesures
Fuite d'air	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">Vérifiez la pièce où se trouve la fuite</div> <p>1. Fuite entre le distributeur et l'embase →</p>	1-1) La vis de serrage de la vis de fixation n'est pas bien serrée.	<p>Serrez la vis de serrage. Couple de serrage approprié 0.17 à 0.23 N·m</p> <p>Remplacez le joint s'il a été endommagé.</p>
		1-2) Le joint est coincé.	<p>Remplacer le joint <Référence du joint et des pièces détachées> S0700-GS-5 (10 jeux.) Embase à connexion embrochable : embase associable Embase à connexion embrochable : barrette d'embase, à câble embrochable en unité simple S0700-GS-3 (10 pièces par unité) : Embase à connexion embrochable mince et compacte : barrette d'embase</p>
	<p>2. Fuite d'air provenant du raccord instantané →</p>	<p>2-1) Le tube n'a pas atteint son plus bas niveau. 2-2) Le tube présente une imperfection. 2-3) L'extrémité du tube a été coupée de manière irrégulière.</p>	<p>} Vérifiez chaque élément et prenez les mesures appropriées.</p>
		2-4) Le joint du raccord instantané est endommagé.	
	<p>3. Fuite provenant du raccord R. →</p>	3-1) La vis de fixation n'est pas bien serrée.	<p>Serrez la vis de fixation. Couple de serrage approprié • 0.17 à 0.23 N·m Remplacez le joint s'il a été endommagé.</p>
		3-2) Un corps étranger provenant de l'arrivée d'air s'est coincé dans le distributeur principal et a amplifié la fuite interne.	<p>• Remplacez le distributeur. Purifiez l'arrivée d'air. (Reportez-vous à Best Pneumatics No. 1.)</p>

**EUROPEAN SUBSIDIARIES:****Austria**

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: +43 2262-622800, Fax: +43 2262-62285
E-mail: office@smc.at
<http://www.smc.at>

**France**

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: +33 (0)1-6476 1000, Fax: +33 (0)1-6476 1010
E-mail: contact@smc-france.fr
<http://www.smc-france.fr>

**Netherlands**

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: +31 (0)20-5318888, Fax: +31 (0)20-5318880
E-mail: info@smcpneumatics.nl
<http://www.smcpcneumatics.nl>

**Spain**

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Phone: +34 945-184 100, Fax: +34 945-184 124
E-mail: post@smc.smces.es
<http://www.smc.eu>

**Belgium**

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: +32 (0)3-355-1464, Fax: +32 (0)3-355-1466
E-mail: info@smcpneumatics.be
<http://www.smcpcneumatics.be>

**Germany**

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: +49 (0)6103-4020, Fax: +49 (0)6103-402139
E-mail: info@smc-pneumatik.de
<http://www.smc-pneumatik.de>

**Norway**

SMC Pneumatics Norway A/S
Vollsveien 13 C, Granfos Næringspark N-1366 Lysaker
Tel: +47 67 12 90 20, Fax: +47 67 12 90 21
E-mail: post@smc-norge.no
<http://www.smc-norge.no>

**Sweden**

SMC Pneumatics Sweden AB
Ekhagsvägen 29-31, S-141 71 Huddinge
Phone: +46 (0)8-603 12 00, Fax: +46 (0)8-603 12 90
E-mail: post@smcpneumatics.se
<http://www.smc.nu>

**Bulgaria**

SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD
Business Park Sofia, Building 8 - 6th floor, BG-1715 Sofia
Phone: +359 2 9744492, Fax: +359 2 9744519
E-mail: office@smc.bg
<http://www.smc.bg>

**Greece**

SMC Hellas EPE
Anagenneseos 7-9 - P.C. 14342, N. Philadelphia, Athens
Phone: +30-210-2717265, Fax: +30-210-2717766
E-mail: sales@smchellas.gr
<http://www.smcchellas.gr>

**Poland**

SMC Industrial Automation Polska Sp.z.o.o.
ul. Poloneza 89, PL-02-826 Warszawa
Phone: +48 22 211 9600, Fax: +48 22 211 9617
E-mail: office@smc.pl
<http://www.smc.pl>

**Switzerland**

SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7, CH-8484 Weisslingen
Phone: +41 (0)52-396-3131, Fax: +41 (0)52-396-3191
E-mail: info@smc.ch
<http://www.smc.ch>

**Croatia**

SMC Industrijska automatika d.o.o.
Crmomerc 12, HR-10000 ZAGREB
Phone: +385 1 377 66 74, Fax: +385 1 377 66 74
E-mail: office@smc.hr
<http://www.smc.hr>

**Hungary**

SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.
Torbágy út 19, H-2045 Törökbálint
Phone: +36 23 511 390, Fax: +36 23 511 391
E-mail: office@smc.hu
<http://www.smc.hu>

**Portugal**

SMC Sucursal Portugal, S.A.
Rua de Eng^o Ferreira Dias 452, 4100-246 Porto
Phone: +351 226 166 570, Fax: +351 226 166 589
E-mail: postpt@smc.smces.es
<http://www.smc.eu>

**Turkey**

Entek Pnömatik San. ve Tic. A*.
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:11 No: 1625, TR-34386, Okmeydanı, İstanbul
Phone: +90 (0)212-444-0762, Fax: +90 (0)212-221-1519
E-mail: smc@entek.com.tr
<http://www.entek.com.tr>

**Czech Republic**

SMC Industrial Automation CZ s.r.o.
Hudcova 78a, CZ-61200 Brno
Phone: +420 5 414 24611, Fax: +420 5 412 18034
E-mail: office@smc.cz
<http://www.smc.cz>

**Ireland**

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: +353 (0)1-403 9000, Fax: +353 (0)1-464-0500
E-mail: sales@smcpneumatics.ie
<http://www.smcpcneumatics.ie>

**Romania**

SMC Romania srl
Str Frunzei 29, Sector 2, Bucharest
Phone: +40 213205111, Fax: +40 213261489
E-mail: smcromania@smcromania.ro
<http://www.smcromania.ro>

**UK**

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: +44 (0)845 121 5122 Fax: +44 (0)1908-555064
E-mail: sales@smcpneumatics.co.uk
<http://www.smcpcneumatics.co.uk>

**Denmark**

SMC Pneumatik A/S
Egeskovvej 1, DK-8700 Horsens
Phone: +45 70252900, Fax: +45 70252901
E-mail: smc@smcdk.com
<http://www.smcdk.com>

**Italy**

SMC Italia S.p.A
Via Garibaldi 62, I-20061 Carugate, (Milano)
Phone: +39 (0)2-92711, Fax: +39 (0)2-9271365
E-mail: mailbox@smcitalia.it
<http://www.smcitalia.it>

**Russia**

SMC Pneumatik LLC.
4B Sverdlovskaja nab., St. Petersburg 195009
Phone: +7 812 718 5445, Fax: +7 812 718 5449
E-mail: info@smc-pneumatik.ru
<http://www.smc-pneumatik.ru>

**Estonia**

SMC Pneumatics Estonia OÜ
Laki 12, 106 21 Tallinn
Phone: +372 6510370, Fax: +372 65110371
E-mail: smc@smcpneumatics.ee
<http://www.smcpcneumatics.ee>

**Latvia**

SMC Pneumatics Latvia SIA
Dzelzavas str. 120g, Riga LV-1021, LATVIA
Phone: +371 67817700, Fax: +371 67817701
E-mail: info@smclv.lv
<http://www.smclv.lv>

**Slovakia**

SMC Priemyselna Automatizacia, s.r.o.
Fatranska 1223, 01301 Teplicka Nad Vahom
Phone: +421 41 3213212 - 6 Fax: +421 41 3213210
E-mail: office@smc.sk
<http://www.smc.sk>

**Finland**

SMC Pneumatics Finland Oy
PL72, Tiistinniityntie 4, SF-02231 ESPOO
Phone: +358 207 513513, Fax: +358 207 513599
E-mail: smcfi@smc.fi
<http://www.smc.fi>

**Lithuania**

SMC Pneumatics Lietuva, UAB
Oslo g.1, LT-04123 Vilnius
Phone: +370 5 2308118, Fax: +370 5 2648126
E-mail: info@smclt.lt
<http://www.smclt.lt>

**Slovenia**

SMC industrijska Avtomatika d.o.o.
Mirnska cesta 7, SI-8210 Trebnje
Phone: +386 7 3885412 Fax: +386 7 3885435
E-mail: office@smc.si
<http://www.smc.si>

**OTHER SUBSIDIARIES WORLDWIDE:**

ARGENTINA, AUSTRALIA, BOLIVIA, BRASIL, CANADA, CHILE,
CHINA, HONG KONG, INDIA, INDONESIA, MALAYSIA, MEXICO,
NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, SOUTH KOREA,
TAIWAN, THAILAND, USA, VENEZUELA

<http://www.smc.eu>
<http://www.smcworld.com>