

Électrodistributeur 5 voies **Nouveau**

Câble enfichable



Nouveau Montage en ligne

Caractéristiques du débit*

* Pour version monostable ou bistable

C [dm³/(s·bar)] : 0.6

- Largeur du distributeur : **7.4 mm**
- Possibilité de piloter des vérins : **Jusqu'à Ø 32** (300 mm/s)*
* Pour plus de détails, reportez-vous à la page 6.
- Consommation électrique : **0.35 w**
- Masse : **39 g***
* Modèle monostable, modèle à silencieux intégré

Nouveau

- **Modèle 5/3 centre fermé ajouté.**
- **Sortie EXH directe avec silencieux intégré (option)**



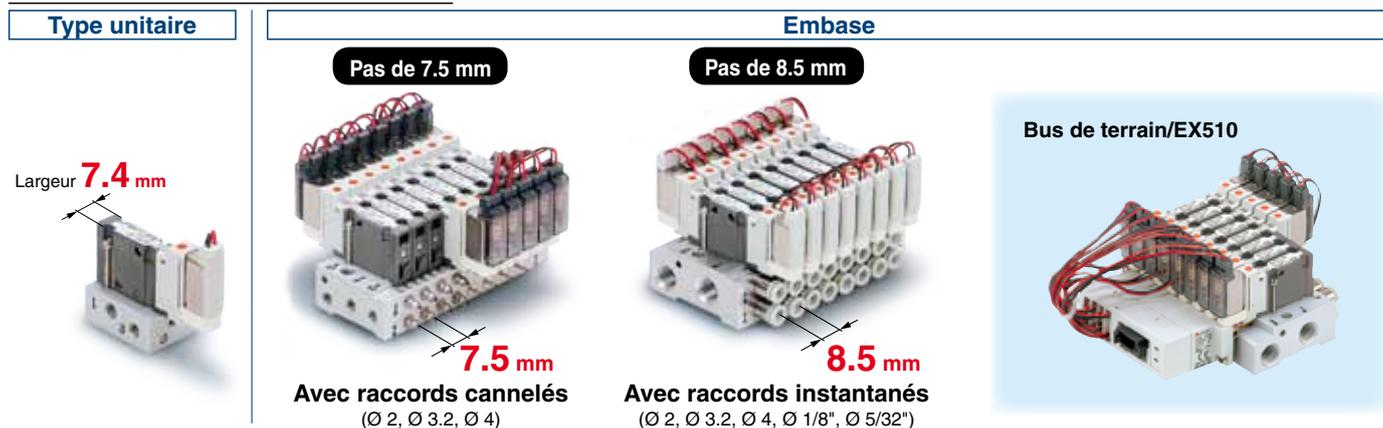
Montage sur embase

Caractéristiques du débit

C [dm³/(s·bar)] : 0.39

- Possibilité de piloter des vérins : **Jusqu'à Ø 25** (300 mm/s)*
* Pour plus de détails, reportez-vous à la page 6.
- Consommation électrique : **0.35 w**

Nouveau Modèle 5/3 centre fermé ajouté.



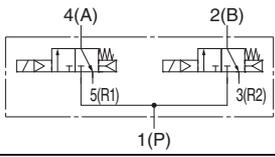
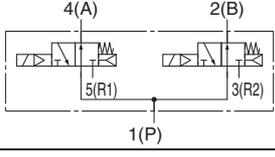
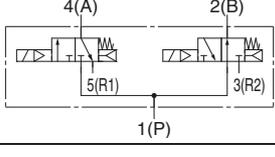
Série S0700



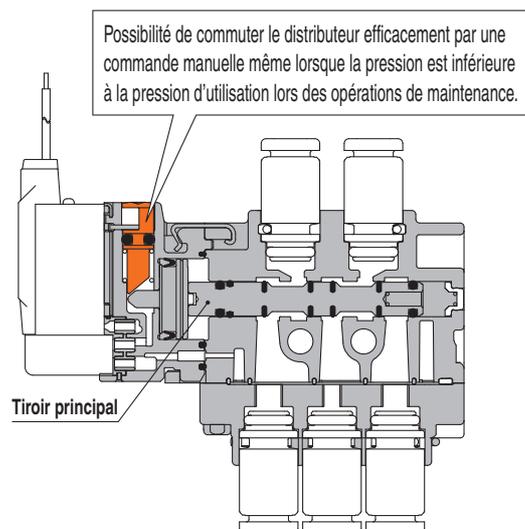
CAT.EUS11-109A-FR

Distributeur 2x3/2, 4 voies

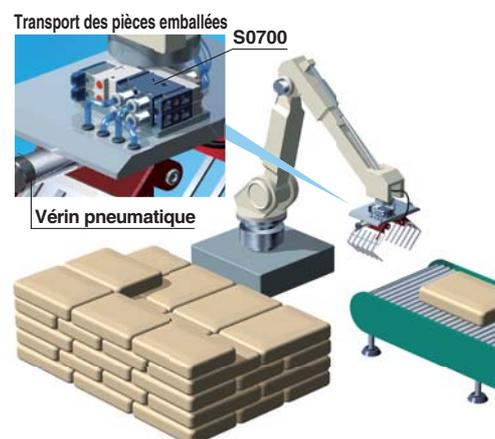
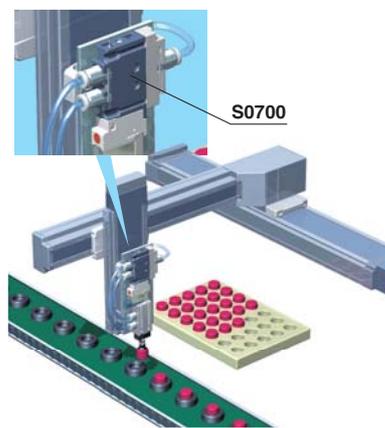
- 2 distributeurs 3 voies intégrés dans un seul corps.
- Utilisation indépendante de chaque distributeur 3 voies sur chaque côté A et B.
- Nombre de stations occupées pour vanne 3 voies.
- Disponible en distributeur 5 voies, 4 positions.

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

Commande manuelle directe adoptée.



Applications



Embrochable Variantes de la série

Pour plus de détails, consultez le catalogue sur le site Internet SMC www.smc.eu

Mince et compact Embase embrochable Barrette

Encombrement : Réduit de **45%***

Hauteur : Réduite de **20 mm***

* Comparé au montage sur embase associable



Embase embrochable Embase associable Nombreuses combinaisons disponibles pour répondre à vos besoins

- Bus de terrain
EX180/EX260/EX250
EX600/EX500/EX510
- Connecteur sub D
- Câble plat
- Câble plat compatible avec le système de câblage pour PC
- Bornier du terminal
- Câble
- Connecteur circulaire



Variantes/Options

		Montage en ligne		Montage sur embase		Type unitaire			
		Pas entre les embases : 7.5 mm Page 10 	Pas entre les embases : 8.5 mm Page 15 	Pas entre les embases : 7.5 mm Page 15 	Montage en ligne Page 7 	Montage sur embase Page 12 	Modèle de base		
Spécifications de raccordement		Orifice	1(P), 3(R)		4(A), 2(B)				
			M5			●			●
			Rc1/8	●	●				
			Ø 2				●		
			Ø 4				●		
			Ø 1/8"				●		
		Ø 5/32"				●			
		M3			●				
		M5		●				●	
		Ø 2	●	●	● Note 1)	●			
Ø 3.2		●	● Note 1)						
Ø 4	●	●	● Note 1)	●					
Ø 1/8"	●	●		●					
Ø 5/32"	●	●		●					
Type de câblage	Kit C : Connecteur	Kit C : Connecteur Kit S : Bus de terrain (EX510)	Kit C : Connecteur	Kit connecteur	Kit connecteur				
Sortie EXH directe avec silencieux intégré	—	—	—	● Page 20	—				
Plaque d'obturation	● Page 20	● Page 20	● Page 20	—	—				
Pilote externe	● Note 2) Page 20	● Note 2) Page 20	● Note 2) Page 20	● Note 2) Page 20	● Note 2) Page 20				
Entretoise SUP individuelle	—	● Page 20	● Page 20	—	—				
Entretoise EXH individuelle	—	● Page 21	● Page 21	—	—				
Bouchon	—	● Page 21	—	—	—				
Bouchon d'obturation	● Page 21	● Page 21	—	● Page 21	● Page 21				
Silencieux (pour orifice d'échap. de l'embase)	● Page 21	● Page 21	● Page 21	—	—				
Double clapet piloté croisé (séparé)	● Page 22	● Page 22	● Page 22	● Page 22	● Page 22				

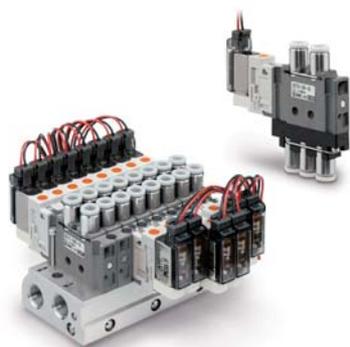
Note 1) Pour raccords cannelés

Note 2) Non compatible avec les distributeurs doubles trois voies.

INDEX

Caractéristiques du distributeur	Page 4
Caractéristiques de l'embase/unité simple	Page 5
Caractéristiques de débit de l'embase	Page 5
Tableau de vitesse du vérin	Page 6
Symbole	Page 6

Montage en ligne barrette de raccordement



Type unitaire	Page 7
Câblage individuel d'embase C Kit	Page 10

Montage sur embase (simple ou multiple)



Type unitaire	Page 12
Câblage individuel d'embase, Kit C	Page 15
Bus de terrain, Kit S	Page 18
Options	Page 20
Construction	Page 23
Pièces de rechange	Page 25
Précautions spécifiques au produit	Page 26

Caractéristiques du distributeur

Modèle

Modèle	Type	Modèle	Caractéristiques du débit										Note 2) Temps de réponse [msec]	Note 3) 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 Note 6)	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] ANR Note 6)				
Montage en ligne	Type unitaire Page 7	2-voies	Monostable	S0716	0.62	0.44	0.18	174	0.60	0.41	0.17	164	22 max.	39
		2-voies	Bistable	S0726	0.62	0.44	0.18	174	0.60	0.41	0.17	164	10 max.	47
		3-voies	5/3 Centre fermé	S0736	0.54	0.37	0.15	144	0.50	0.38	0.14	134	45 max.	47
		4-voies	2x3/2	S07 ^A _{B6} _C	0.58	0.39	0.16	157	0.67	0.37	0.18	178	25 max.	49
	Embase Barrette Page 10	2-voies	Monostable	S0712	0.51	0.40	0.15	139	0.64	0.33	0.15	166	22 max.	34
		2-voies	Bistable	S0722	0.51	0.40	0.15	139	0.64	0.33	0.15	166	10 max.	42
		3-voies	5/3 Centre fermé	S0732	0.54	0.37	0.10	144	0.46	0.38	0.08	123	45 max.	42
		4-voies	2x3/2	S07 ^A _{B2} _C	0.57	0.39	0.15	154	0.55	0.37	0.15	146	25 max.	44
Montage sur embase Type unitaire Page 12 Embase Barrette Page 15	2-voies	Monostable	S0715	0.39	0.39	0.11	105	0.37	0.39	0.10	100	12 max.	28	
	2-voies	Bistable	S0725	0.39	0.39	0.11	105	0.37	0.39	0.10	100	10 max.	36	
	3-voies	5/3 Centre fermé	S0735	0.29	0.29	0.07	73	0.26	0.21	0.06	63	28 max.	38	
	4-voies	2x3/2	S07 ^A _{B5} _C	0.34	0.34	0.09	89	0.33	0.33	0.08	86	12 max.	36	

Note 1) Valeurs pour orifice de vérin correspondant à la taille d'orifice C4. Le débit d'un distributeur monostable monté en ligne correspond à la valeur C4 des raccords SUP et EXH.

Note 2) Selon JIS B 8375-1993 (Pression d'alimentation : 0.5 MPa, avec visualisation et protection de circuit, air propre. Cela peut varier en fonction de la pression et de la qualité de l'air.) Valeur à l'état activé pour le modèle bistable.

Note 3) La masse de l'unité simple du distributeur comprend un silencieux intégré avec orifice EXH.

Note 4) Le débit du produit monté en ligne avec un pilote externe est réduit de 10%.

Note 5) Le débit du produit monté en ligne avec un silencieux intégré est réduit de 30 %.

Note 6) Ces valeurs ont été calculées selon l'ISO 6358 et indiquent le débit dans des conditions standards avec une pression d'alimentation de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa.

Caractéristiques

Caractéristiques du distributeur	Construction du distributeur	Joint élastique
	Fluide	Air/gaz inerte
	Pression d'utilisation max.	0.7 MPa
	Pression d'utilisation min.	0.2 MPa
	Température ambiante et température du fluide	-10 à 50 °C Note 1)
	Cycle d'utilisation max.	5 Hz
	Méthode d'échappement du pilote	Échappement individuel
	Commande manuelle du pilote	À impulsion
	Lubrification	Non requise
	Résistance aux impacts/vibrations Note 2)	30/100 m/s ²
	Protection	IP40
Réduction du bruit (silencieux intégré)	20 dB(A) Note 3)	
Caractéristiques électriques	Tension nominale de la bobine	24 VDC
	Variation de tension admissible	±10 % de la tension nominale
	Type d'isolation de la bobine	Classe B ou équivalent
	Consommation électrique (Courant)	24 VDC 0.35 W DC (15 mA)

Note 1) Utilisez de l'air sec pour éviter la condensation lors d'un fonctionnement à basse température.

Note 2) Résistance aux chocs : Aucun dysfonctionnement lors du test de chute réalisé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, à l'état activé et désactivé pour chaque statut.

Résistance aux vibrations : Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence 8.3 et 2000 Hz. Test réalisé à l'état activé et désactivé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature.

Note 3) La valeur peut varier selon le circuit pneumatique ou la pression.

Série S0700

Caractéristiques de l'embase/de l'unité simple

Modèle		Spécifications de raccordement		Type de connexion	Note 1) Stations utilisables	Note 3) Poids de 5 stations [g]	Note 3) Supplément par station [g]
		Orifice					
		1(P),	4(A), 2(B)				
Montage en ligne	Pas entre les embases : 7.5 mm  Page 10 SS0752-□□C	Rc1/8	C2 (Ø 2) C4 (Ø 4) N1 (Ø 1/8") N3 (Ø 5/32")	Kit C : Connecteur	Max. 20 stations	76	10
	Pas entre les embases : 8.5 mm  Page 15 SS0755-□C□C	Rc1/8	Taraudage M5 C2 (Ø 2) C3 (Ø 3.2) C4 (Ø 4) N1 (Ø 1/8") N3 (Ø 5/32")	Kit C : Connecteur Kit S: Bus de terrain (EX510)	Max. 20 stations Max. 16 stations	115	Note 2) 115
Montage sur embase	Pas entre les embases : 7.5 mm  Page 15 SS0755-□V□C	Taraudage M5	M3 (taraudage M3) V2 (Ø 2 raccord cannelé) V3 (Ø 3.2 raccord cannelé) V4 (Ø 5 raccord cannelé)	Kit C : Connecteur	Max. 20 stations	75	10
Type unitaire	Page 7  S07□6-5□-□-□	C2 (Ø 2) C4 (Ø 4) N1 (Ø 1/8") N3 (Ø 5/32")	C2 (Ø 2) C4 (Ø 4) N1 (Ø 1/8") N3 (Ø 5/32")	Kit connecteur	—	—	—
	Page 12  S07□5-5□-M5	Taraudage M5	Taraudage M5	Kit connecteur	—	14 Note 4)	

Note 1) Le nombre maximum de stations dans le cas de câblages combinés monostables et bistables (caractéristiques de câblage spécifiques)

Note 2) Diffère selon le type modulaire de série. Pour plus de détails, consultez le catalogue sur le site Internet SMC www.smc.eu.

Note 3) Poids sans électrodistributeur. Pour le poids de l'électrodistributeur, reportez-vous à la page 4.

Note 4) Poids de l'embase uniquement. Pour le poids de l'électrodistributeur, reportez-vous à la page 4.

Caractéristiques de débit de l'embase

Modèle	Orifice		Caractéristiques du débit			
			1→4/2 (P→A/B)		4/2→5/3 (A/B→EA/EB)	
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	C [dm ³ /(s·bar)]	Cv	C [dm ³ /(s·bar)]	Cv
SS0752-□□C	1/8	C4	2.6	0.71	2.7	0.75
SS0755-□C□C	1/8	C4	2.1	0.58	1.9	0.53
SS0755-□V□C	Taraudage M5	V4	0.86	0.24	0.86	0.24

* Lorsque des bobines simples sur 5 stations sont utilisées en même temps.

Diagramme de vitesse du vérin

Vitesse de vérin compatible	Modèle	Vérin compatible							
		Ø 6	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50
100 mm/s max.	Montage en ligne								●
	Montage sur embase							●	
300 mm/s max.	Montage en ligne						●		
	Montage sur embase					●			
500 mm/s max.	Montage en ligne			●					
	Montage sur embase	●							

[Conditions communes]

- Pression : 0.5 MPa
- Longueur de raccordement : 1 m
- Coefficient de charge : 50 %
- Course : 200 mm

* À utiliser comme guide de sélection.

Veillez confirmer les conditions réelles avec le logiciel de sélection de modèle de SMC.

Symbole

Modèle	Action	Symbole
S0712 S0716 S0715	5/2 monostable	
S0722 S0726 S0725	5/2 bistable	
S0732 S0736 S0735	5/3 centre fermé	
S07A2 S07A6 S07A5	2x 3/2, 4-voies N.F. + N.F. (centre ouvert)	
S07B2 S07B6 S07B5	2x 3/2, 4-voies N.O. + N.O. (centre sous pression)	
S07C2 S07C6 S07C5	2x 3/2, 4-voies N.F. + N.O.	

Câble enfichable

Montage en ligne

Type unitaire

Série S0700



Pour commander les distributeurs

S07 1 6 S - 5 G - C4

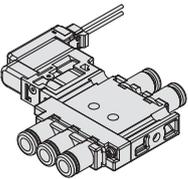
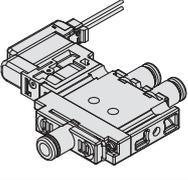
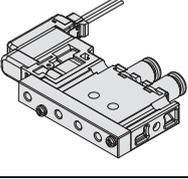
Action

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

Montage en ligne

Note) Ne peut être monté sur embase.

Fonction

Symbole	Modèle
—	Raccord EXH : Avec raccord instantané 
S	Sortie EXH : Avec silencieux intégré Note 1) 
R	Pilote externe Note 2) 

Note 1) Reportez-vous en page 20.

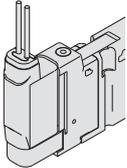
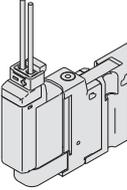
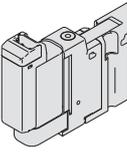
Note 2) Non compatible avec les distributeurs doubles trois voies.

Orifice P, E/Orifice A, B

Symbole	Orifice
C2	Raccord instantané Ø 2
C4	Raccord instantané Ø 4
N1	Raccord instantané Ø 1/8"
N3	Raccord instantané Ø 5/32"

Note) Pour les pilotes externes, les raccords P, E, et X sont de taille M3. (Reportez-vous à la page 9.)

Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques	Configuration
G	Fil noyé 	
M	Connecteur M enfichable, avec câble de 300 mm (avec indicateur lumineux et protection de circuit) 	
MO	Connecteur M enfichable, sans câble (avec indicateur lumineux/protection de circuit) 	

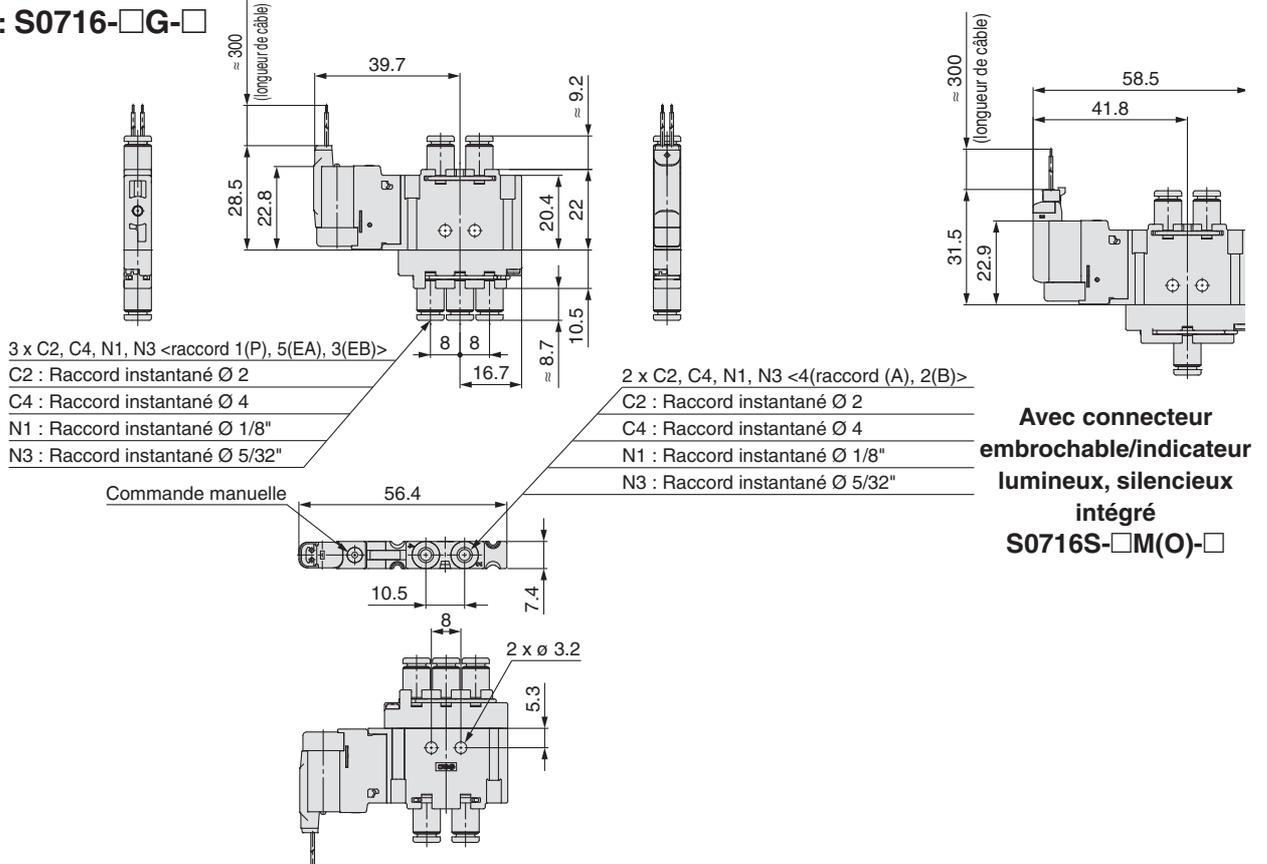
Tension

Symbole	Modèle
5	24 VDC
6	12 VDC

Dimensions

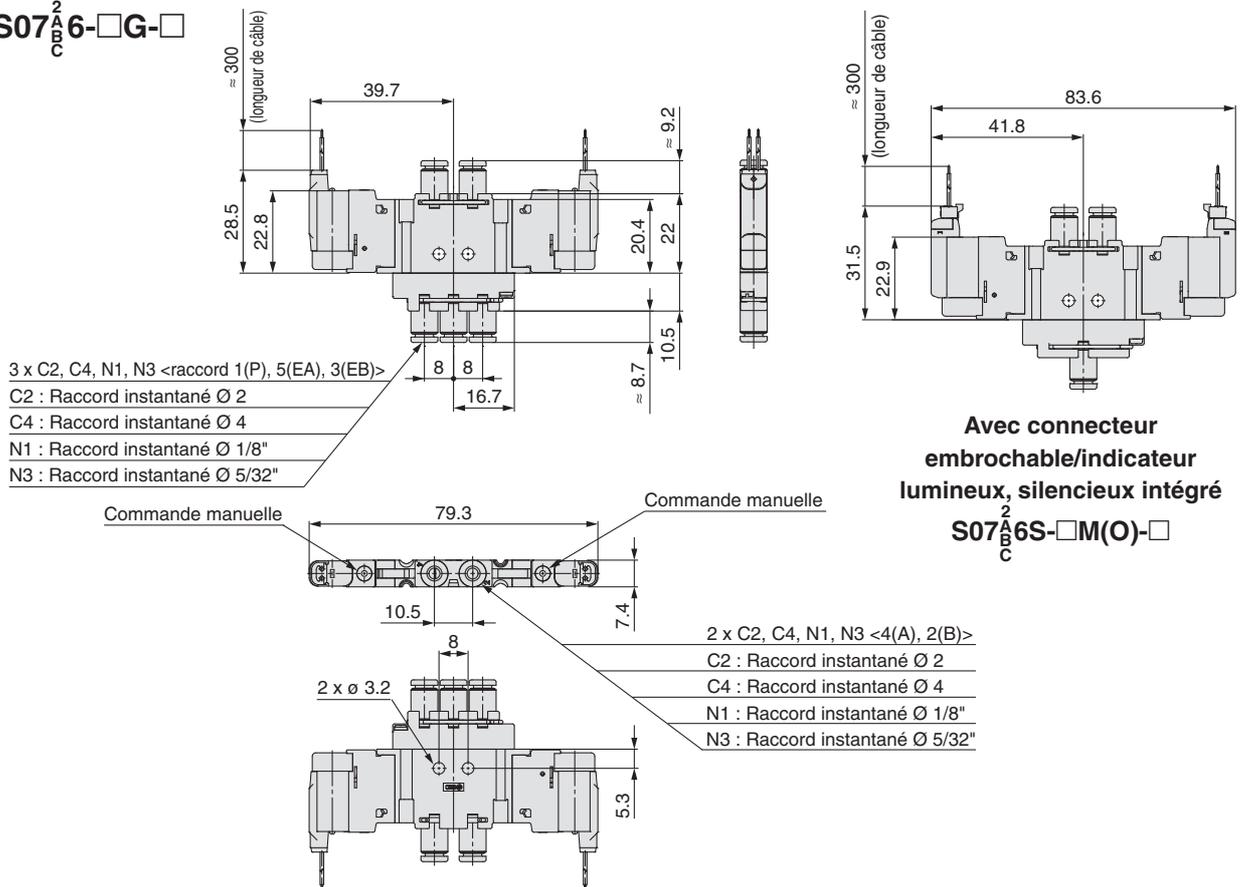
5/2 monostable

Fil noyé: S0716-□G-□



Bistable 5/2 / Distributeur 2x3/2, 4 voies

Fil noyé: S07²_A²_B²_C6-□G-□

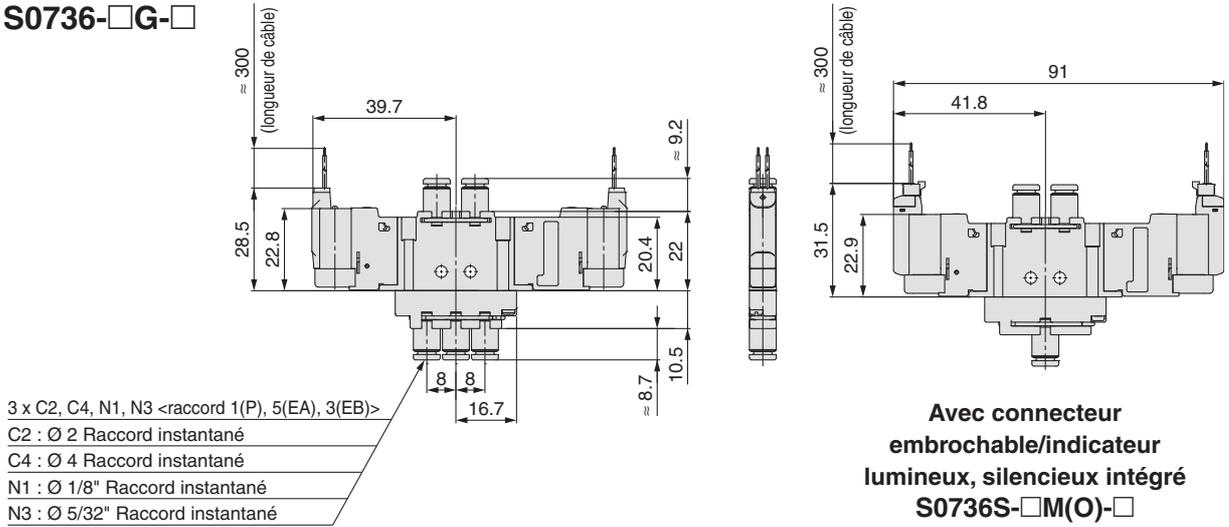


Série S0700

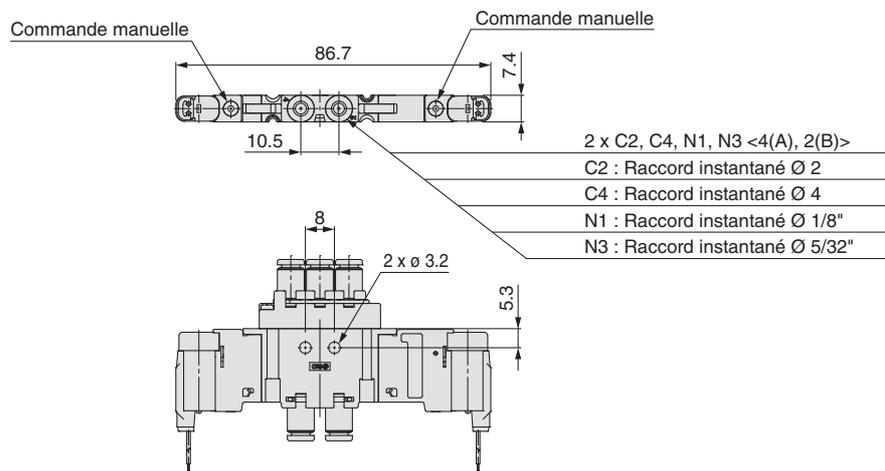
Dimensions

5/3 Centre fermé

Fil noyé: S0736-□G-□



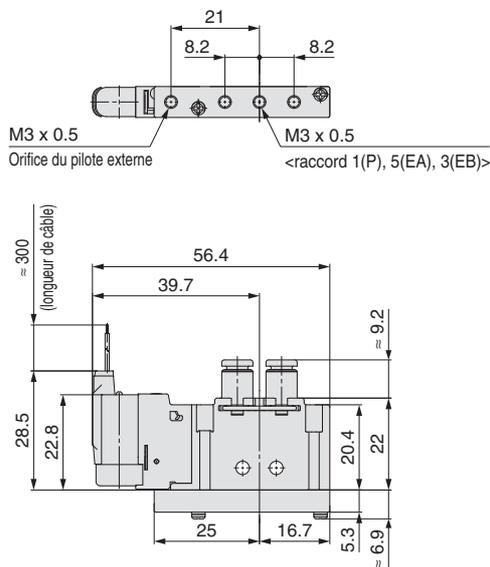
**Avec connecteur
embrochable/indicateur
lumineux, silencieux intégré
S0736S-□M(O)-□**



Pilote externe

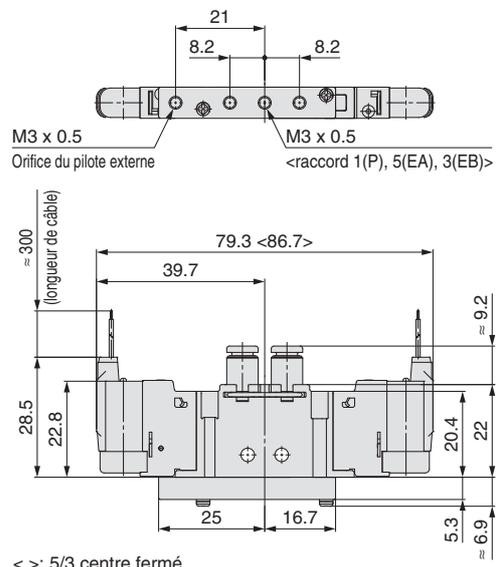
5/2 monostable

Fil noyé (G) : S0716R-□G-□-□



5/2 bistable et 5/3 centre fermé

Fil noyé (G) : S0736R-□G-□-□



< > : 5/3 centre fermé

* Les autres dimensions sont identiques à celles du pilote interne.

Câble enfichable

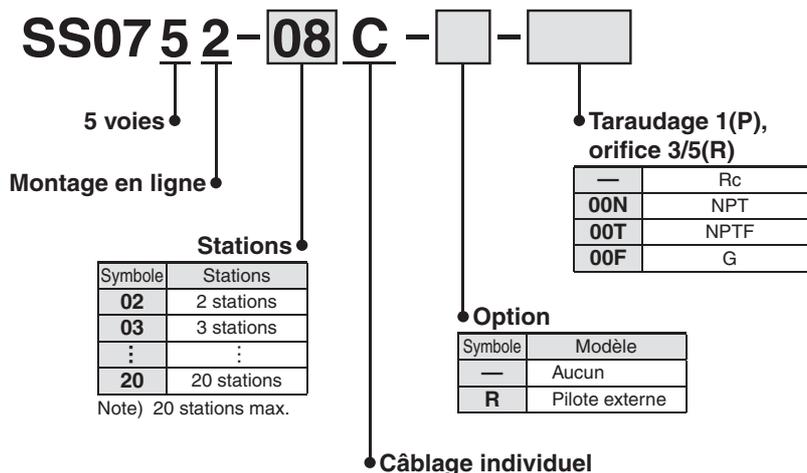
Montage en ligne Barrette multiple

Câblage individuel: Kit C

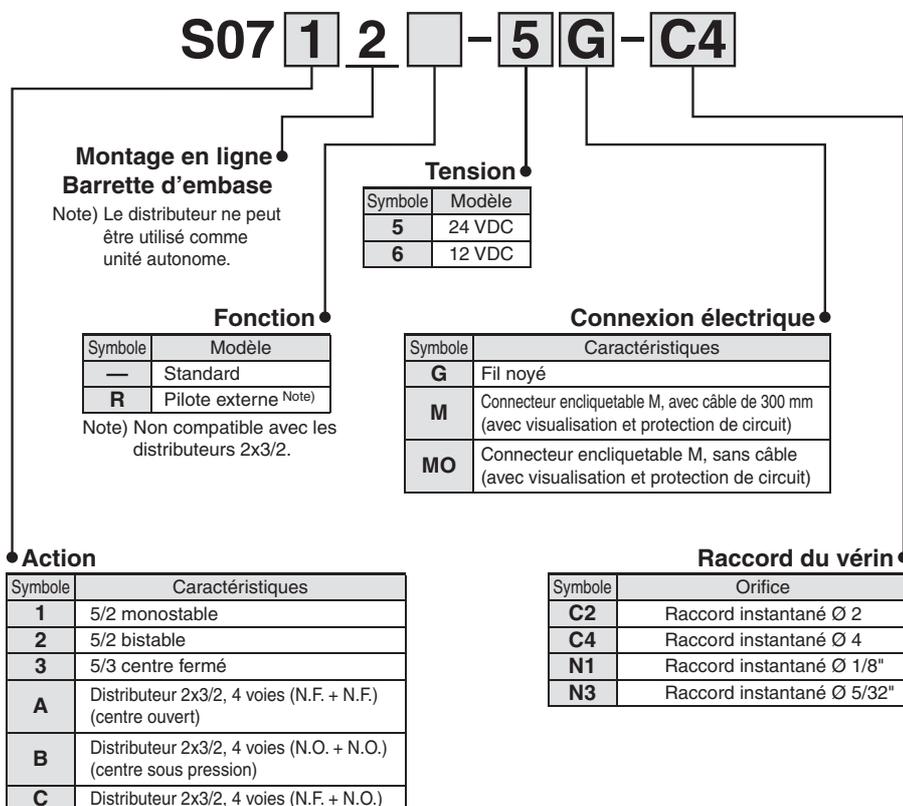
Série S0700



Pour commander des embases



Pour commander les distributeurs



Pour commander le bloc d'embase

Spécifiez les références des distributeurs et des options sous la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit connecteur

SS0752-08C 1 jeu - Réf. barrette d'embase

* S0712-5G-C4 2 jeux - Réf. distributeur (stations 1 à 2)

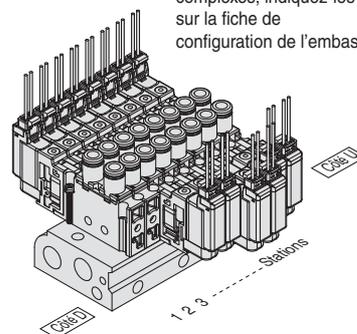
* S0722-5G-C4 2 jeux - Réf. distributeur (stations 3 à 4)

* S0732-5G-C4 2 jeux - Réf. distributeur (stations 5 à 6)

* S07A2-5G-C4 2 jeux - Réf. distributeur (stations 7 à 8)

Ajoutez l'astérisque aux références de l'électrodistributeur, etc.

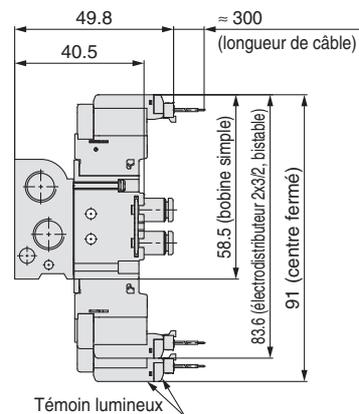
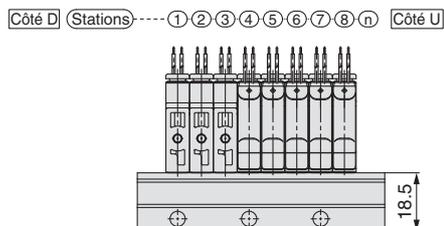
Écrivez séquence par séquence en partant de la station 1, située du côté D. Si les références écrites conjointement sont complexes, indiquez-les sur la fiche de configuration de l'embase.



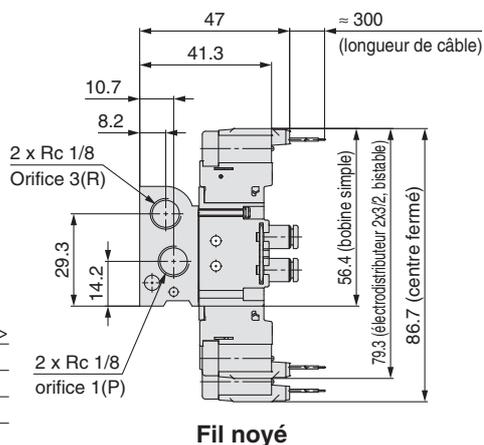
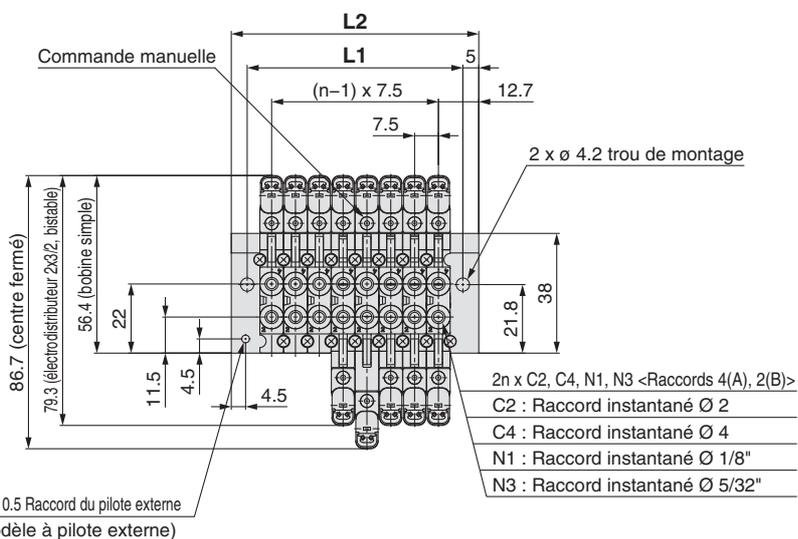
Série S0700

Dimensions

SS0752-□C



Avec connecteur embrochable/
indicateur lumineux



Fil noyé

Dimensions

Formule $L1 = 7.5n + 7.9$, $L2 = 7.5n + 17.9$ n : Station (Maximum 20 stations) [mm]

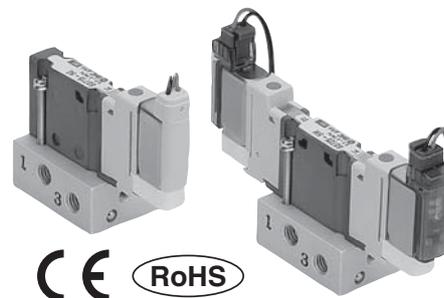
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	15.4	22.9	30.4	37.9	45.4	52.9	60.4	67.9	75.4	82.9	90.4	97.9	105.4	112.9	120.4	127.9	135.4	142.9	150.4	157.9
L2	25.4	32.9	40.4	47.9	55.4	62.9	70.4	77.9	85.4	92.9	100.4	107.9	115.4	122.9	130.4	137.9	145.4	152.9	160.4	167.9

Câble enfichable

Montage sur embase

Type unitaire

Série S0700



Pour commander les distributeurs

S07 1 5 [] - 5 G - M5

• Avec/sans embase

Symbole	Modèle
—	Sans embase
M5	Avec embase

• Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques	Configuration
G	Fil noyé	
M	Connecteur encliquetable M, avec câble (avec visualisation et protection de circuit)	
MO	Connecteur encliquetable M, sans câble (avec visualisation et protection de circuit)	

• Action

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
A	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre d'échappement]
B	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [centre sous pression]
C	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour les symboles, reportez-vous à la page 6.

• Montage sur embase

• Fonction

Symbole	Modèle
—	Standard
R	Pilote externe ^{Note)}

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

• Tension

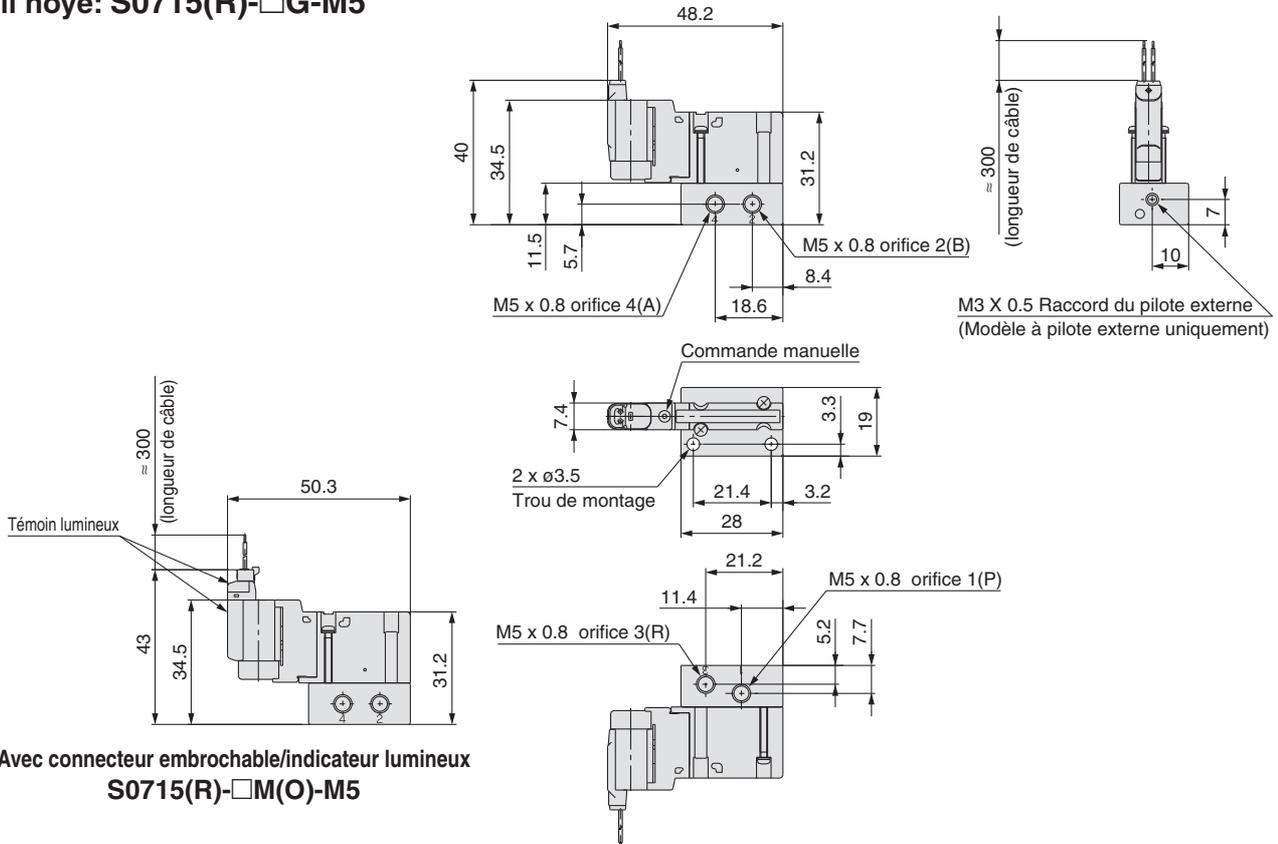
Symbole	Modèle
5	24 VDC
6	12 VDC

Série S0700

Dimensions

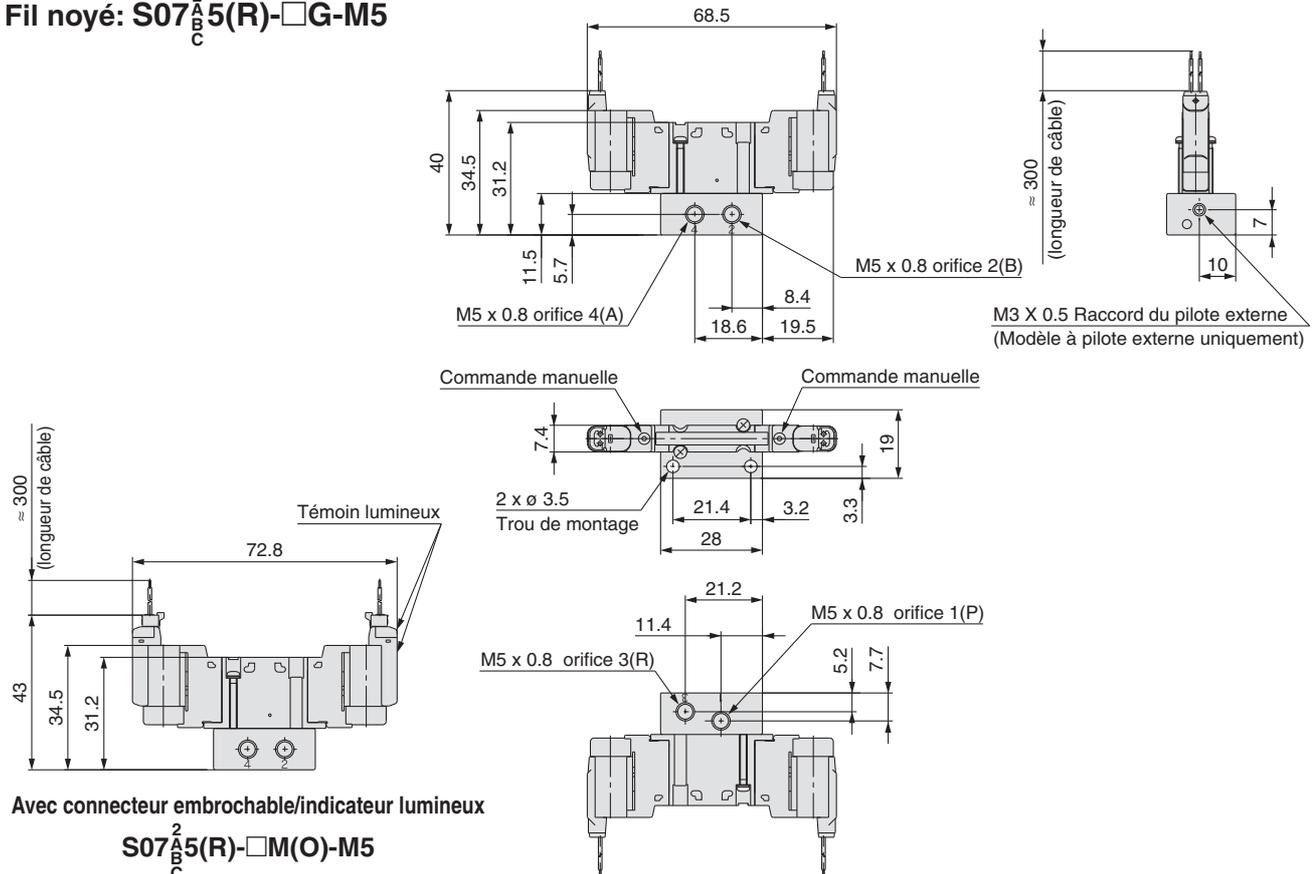
5/2 monostable

Fil noyé: S0715(R)-□G-M5



5/2 bistable et 2x3/2 4 voies

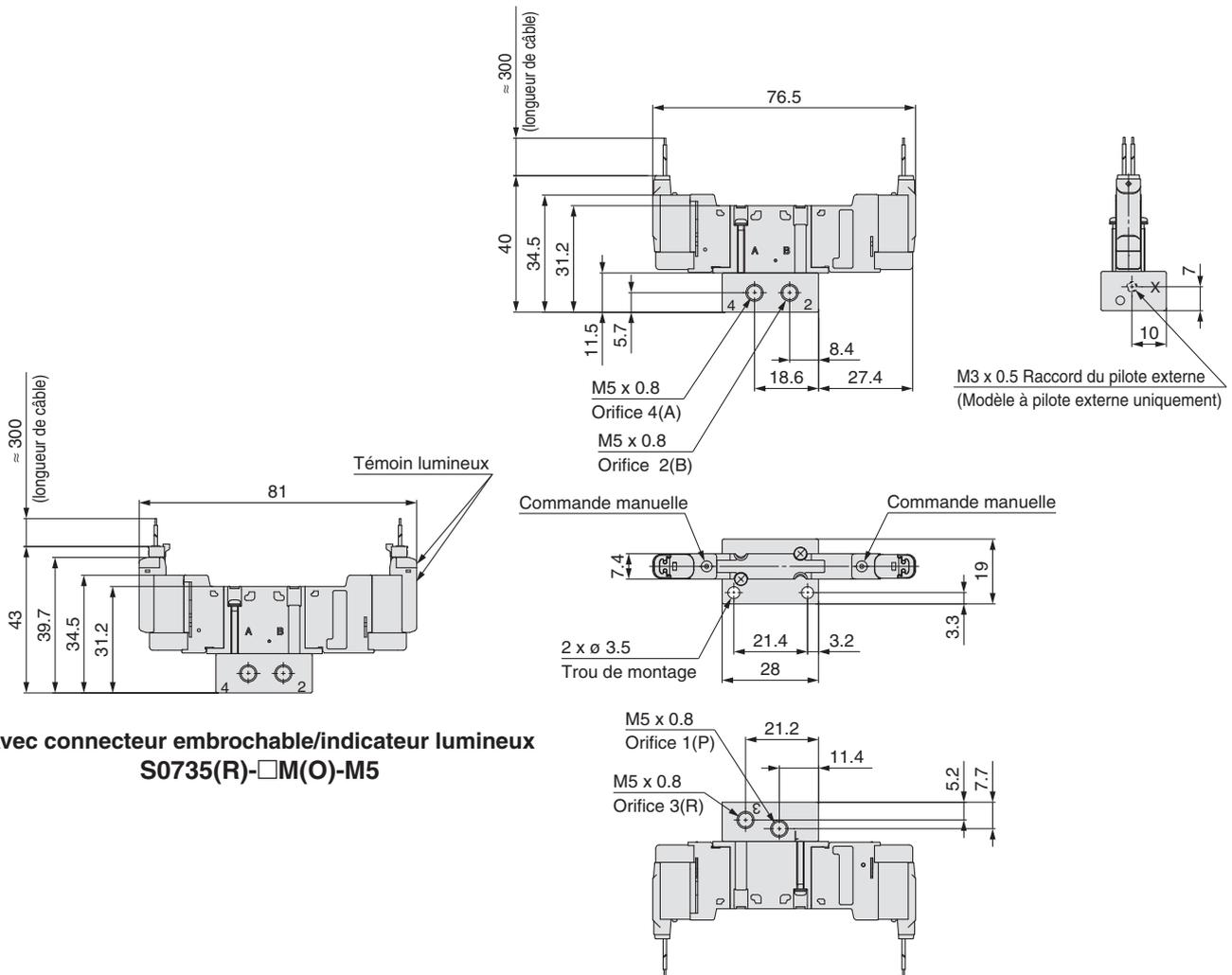
Fil noyé: S07²_A5(R)-□G-M5
C



Dimensions

5/3 Centre fermé

Fil noyé: S0735(R)-□G-M5



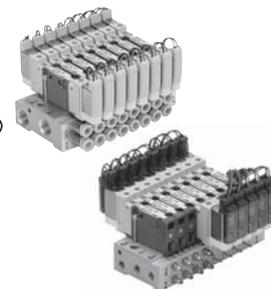
**Avec connecteur embrochable/indicateur lumineux
 S0735(R)-□M(O)-M5**

Câble enfichable

Montage sur embase Embases multiples

Câblage individuel : Kit C

Série S0700



Pour commander des embases

SS0755 - 08 C4 [] C - []

Montage sur embase

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
20	20 stations

Option

Symbole	Modèle
—	Aucun
R ^{Note)}	Pilote externe

Note) Pour plus de détails, reportez-vous à la page 20.

* Pour les pièces en option pour embase, reportez-vous aux pages 20 et 22.

Raccord du vérin

Symbole	Orifice	Intervalle entre les embases
M5	Taraudage M5	mm 8.5
C2	Avec raccords instantanés Ø 2	
C3	Avec raccords instantanés Ø 3.2	
C4	Avec raccords instantanés Ø 4	
CM	Tailles combinées avec bouchon ^{Note)}	
N1	Avec accord instantané Ø 1/8"	Pouces
N3	Avec raccord instantané Ø 5/32"	
NM	Tailles combinées avec bouchon ^{Note)}	
M3	Taraudage M3	mm 7.5
V2	Ø 2 raccord cannelé	
V3	Ø 3.2 raccord cannelé	
V4	Ø 4 raccord cannelé	
VM	Tailles combinées avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "Tailles combinées avec bouchon" sur la fiche de configuration de l'embase.

Câblage individuel du connecteur

Taraudage des orifices P, R

Symbole	Intervalle entre les embases	
	8.5	7.5
—	Rc	M5
F	G	
N	NPT	
T	NPTF	

Pour commander les distributeurs

S07 1 5 [] - 5 G

Action

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
A	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre d'échappement]
B	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [centre sous pression]
C	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour les symboles, reportez-vous à la page 6.

Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques
G	Fil noyé
M	Connecteur encliquetable, avec câble (avec visualisation et protection de circuit)
MO	Connecteur encliquetable, sans câble (avec visualisation et protection de circuit)

Tension

Symbole	Modèle
5	24 VDC
6	12 VDC

Embase de montage

Fonction

Symbole	Modèle
—	Standard
R	Pilote externe ^{Note)}

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

Pour commander le bloc d'embase

Spécifiez les références des distributeurs et des options sous la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

Kit connecteur

SS0755-07C4C · 1 jeu - Réf. barrette d'embase

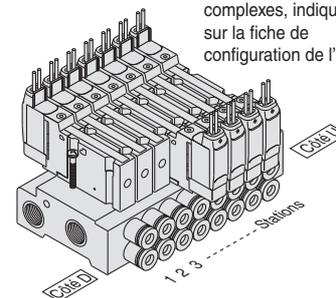
* S0715-5G ····· 3 jeux - Réf. distributeur (stations 1 à 3)

* S0725-5G ····· 2 jeux - Réf. distributeur (stations 4 à 5)

* S07A5-5G ····· 2 jeux - Réf. distributeur (stations 6 à 7)

Ajoutez l'astérisque aux références de l'électrodistributeur, etc.

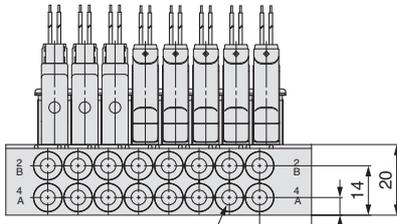
Écrivez séquence par séquence en partant de la station 1, située du côté D. Si les références écrites conjointement sont complexes, indiquez-les sur la fiche de configuration de l'embase.



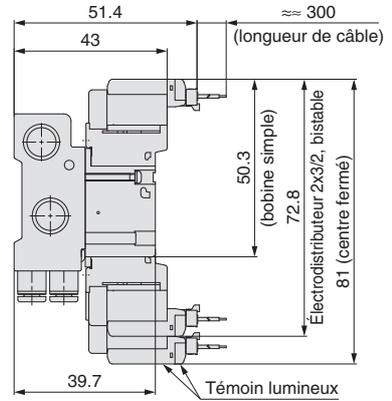
Dimensions

SS0755-□ M5
C□
N□

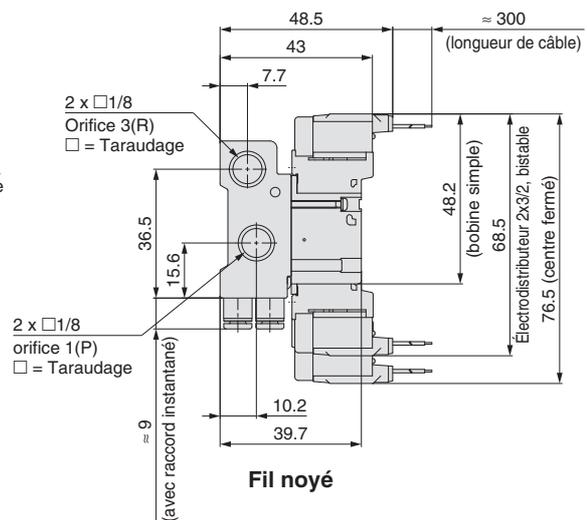
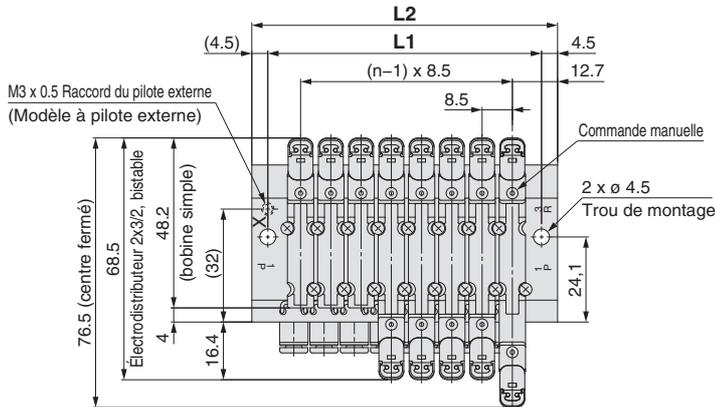
Côté D (Stations) 1 2 3 4 5 6 7 8 n Côté U



- 2n x C2, C3, C4, M5, N1, N3 <raccord 4(A), 2(B)>
 C2 : Raccord instantané Ø 2
 C3 : Raccord instantané Ø 3.2
 C4 : Raccord instantané Ø 4
 M5 : Taraudage M5
 N1 : Raccord instantané Ø 1/8"
 N3 : Raccord instantané Ø 5/32"



**Avec connecteur embrochable/
indicateur lumineux**



Fil noyé

Dimensions

Formule L1 = 8.5n + 8.9, L2 = 8.5n + 17.9 n : Station (Maximum 20 stations) [mm]

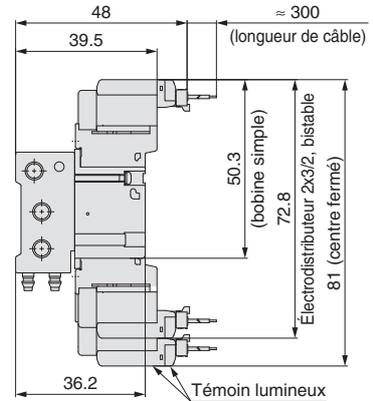
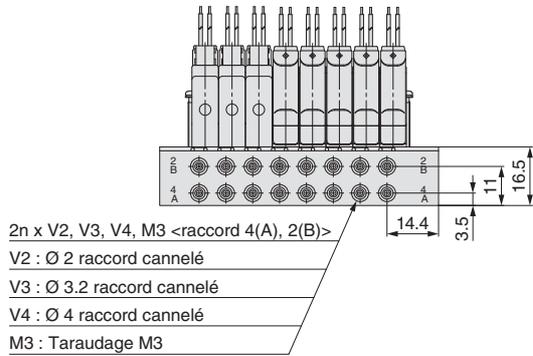
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	25.9	34.4	42.9	51.4	59.9	68.4	76.9	85.4	93.9	102.4	110.9	119.4	127.9	136.4	144.9	153.4	161.9	170.4	178.9
L2	34.9	43.4	51.9	60.4	68.9	77.4	85.9	94.4	102.9	111.4	119.9	128.4	136.9	145.4	153.9	162.4	170.9	179.4	187.9

Série S0700

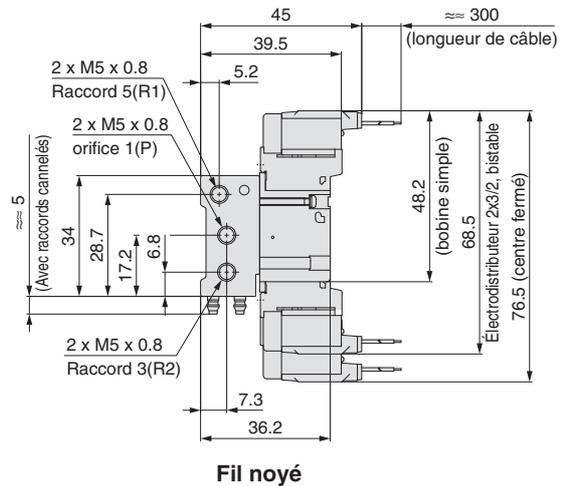
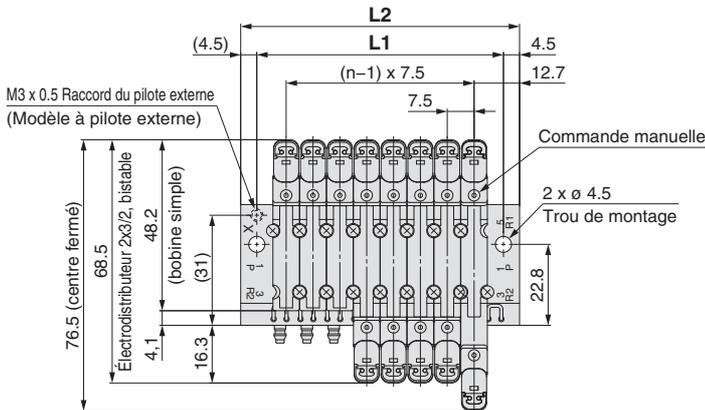
Dimensions

SS0755-□ M3
V□

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



Avec connecteur embrochable/
indicateur lumineux



Fil noyé

Dimensions

Formule L1 = 7.5n + 8.9, L2 = 7.5n + 17.9 n : Station (Maximum 20 stations) [mm]

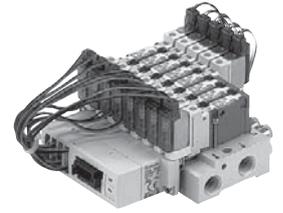
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	23.9	31.4	38.9	46.4	53.9	61.4	68.9	76.4	83.9	91.4	98.9	106.4	113.9	121.4	128.9	136.4	143.9	151.4	158.9
L2	32.9	40.4	47.9	55.4	62.9	70.4	77.9	85.4	92.9	100.4	107.9	115.4	122.9	130.4	137.9	145.4	152.9	160.4	167.9

Câble enfichable

Montage sur embase Embases multiples

Bus de terrain : **S** Kit Type passerelle EX510
Système bus de terrain

Série **S0700**



Pour commander des embases

SS0755-SA **08** **C4** -

Kit S

Câblage en série EX510

Note) Pour la référence de l'unité SI, reportez-vous au catalogue sur le site Internet de SMC www.smc.eu.

Polarité de sortie de l'unité SI

—	Commun positif
N	Commun négatif

Stations

Symbole	Stations
02	2 stations
⋮	⋮
16	16 stations

Note) Le nombre maximum de stations est déterminé par le nombre total de bobines.
Pour les câblages mixtes monostables et bistables, ajoutez "-K" aux options de code sur la commande.

Station standard	Nombre de stations max. pour câblage spécifique	Nombre de bobines maxi.
1 à 8 stations	16 stations	16

Action	Simple	Double, distributeur bistable 2x3/2
Nombre de bobines	1	2

Pour des informations détaillées sur le Bus de terrain à passerelle EX510, reportez-vous au catalogue sur le site Internet de SMC www.smc.eu, et au Manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC www.smc.eu.

Option

Symbole	Modèle
—	Aucun
K Note 2)	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable)
R Note 3)	Pilote externe

Note 1) Quand plusieurs options sont spécifiées, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.
Exemple) -KR

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

Note 3) Pour plus de détails, reportez-vous à la page 20.

* Pour les pièces en option pour embase, reportez-vous aux pages 20 et 22.

Tarudage des orifices P, R

Symbole	Intervalle entre les embases
—	8.5
Rc	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Raccord du vérin

Symbole	Orifice	
M5	Tarudage M5	Mètres
C2	Avec raccords instantanés Ø 2	
C3	Avec raccords instantanés Ø 3.2	
C4	Avec raccords instantanés Ø 4	
CM	Tailles combinées avec bouchon ^{Note)}	Pouces
N1	Avec accord instantané Ø 1/8"	
N3	Avec raccord instantané Ø 5/32"	
NM	Tailles combinées avec bouchon ^{Note)}	

Note) Indiquez "Tailles combinées avec bouchon" sur la fiche de configuration de l'embase.

Pour commander les distributeurs

S07 1 **5** - **5** **MO**

Action

Symbole	Caractéristiques
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
A	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.F.) [Centre d'échappement]
B	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.O. + N.O.) [centre sous pression]
C	Distributeur 2x3/2, 4 voies (N.F. + N.O.)

Note) Pour les symboles, reportez-vous à la page 6.

Connexion électrique

Connecteur encliquetable M, sans câble (avec visualisation et protection de circuit)

Tension : 24 VDC

Fonction

Symbole	Modèle
—	Standard
R	Pilote externe ^{Note)}

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

Embase de montage

Pour commander le bloc d'embase

Spécifiez les références des distributeurs et des options sous la référence de l'embase multiple.

<Exemple>

intégré EX140 (pour sorties).

SS0755-SA08C4.....1 jeu - Réf. barrette d'embase

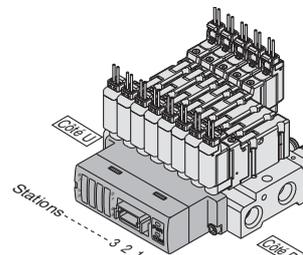
* S0715-5MO3 jeux - Réf. distributeur (stations 1 à 3)

* S0725-5MO3 jeux - Réf. distributeur (stations 4 à 6)

* S07A5-5MO2 jeux - Réf. distributeur (stations 7 à 8)

Ajoutez l'astérisque aux références de l'électrodistributeur, etc.

Écrivez séquence par séquence en partant de la station 1, située du côté D. Si les références écrites conjointement 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 (comprenant la plaque d'obturation) et le connecteur sont montés lors de l'expédition de manière standard. Indiquez le type de montage de l'électrodistributeur lors de la commande.

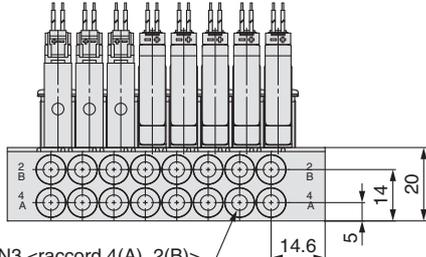


Série S0700

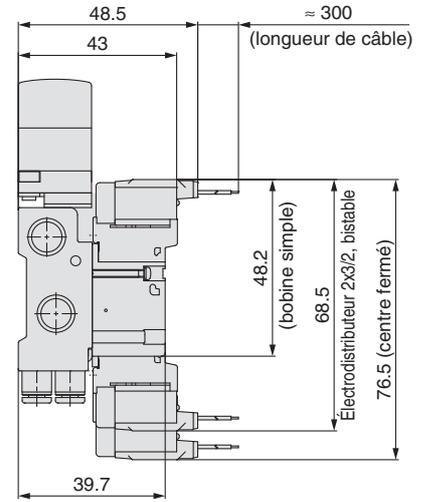
Dimensions

SS0755-SA M5
 C
 N

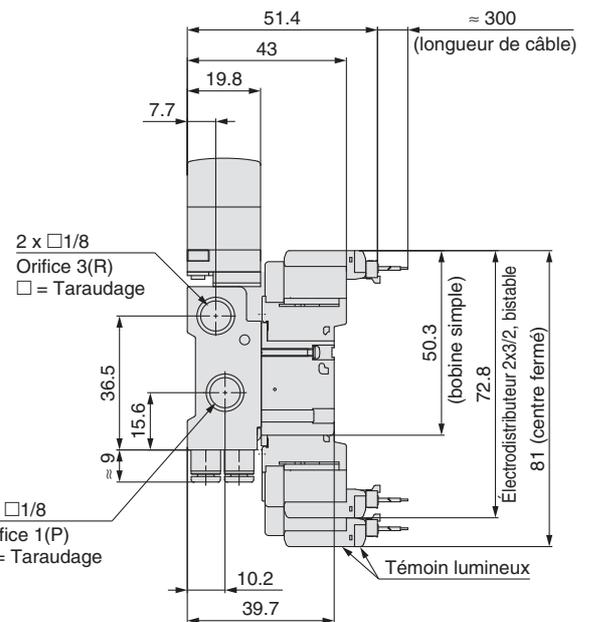
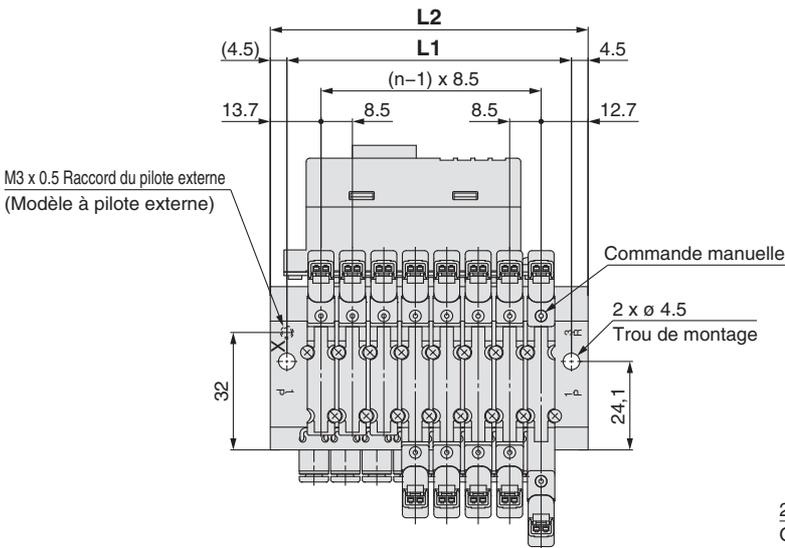
Côté D Stations 1 2 3 4 5 6 7 8 n Côté U



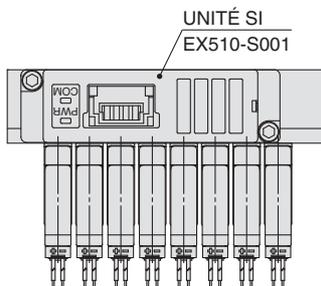
- 2n x C2, C3, C4, M5, N1, N3 <raccord 4(A), 2(B)>
- C2 : Raccord instantané Ø 2
- C3 : Raccord instantané Ø 3.2
- C4 : Raccord instantané Ø 4
- M5 : Taroudage M5
- N1 : Raccord instantané Ø 1/8"
- N3 : Raccord instantané Ø 5/32"



Fil noyé



Avec connecteur embrochable/indicateur lumineux



Dimensions

n : Station (Maximum 16 stations) [mm]

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

Note) Les dimensions L des stations 2 à 7 sont identiques. Les distributeurs sont numérotés à partir du côté D selon le nombre de stations.

Série S0700

Options

Montage en ligne

Sortie EXH direct avec silencieux intégré [S]

Avec un silencieux intégré dans l'orifice d'échappement du distributeur, il offre une haute réduction du bruit. (réduction du bruit : 20 dB(A))

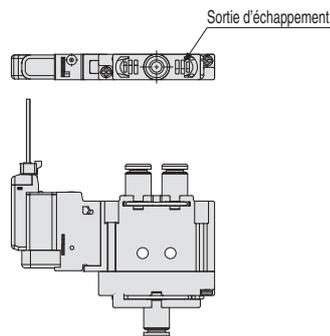
- Pour commander les distributeurs (exemple)

S0716 S -5G-C4

- Silencieux intégré

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

- Pour l'entretien, reportez-vous à la page 27.



Montage en ligne

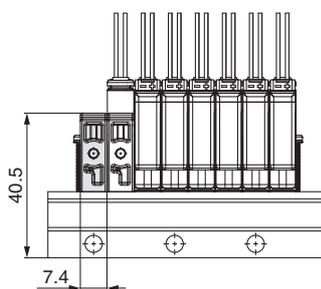
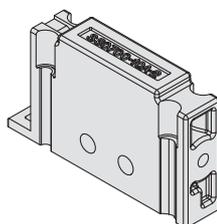
Montage sur embase

Plaque d'obturation

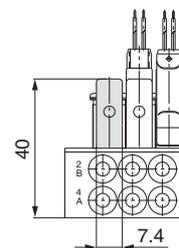
SS0700-10A-2/SS0700-10A-5

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

Embase compatible	Réf.	Masse
Montage en ligne	SS0752 SS0700-10A-2	28 g
Montage sur embase	SS0755 SS0700-10A-5	21 g



Montage en ligne (SS0752)



Montage sur embase (SS0755)

Montage en ligne

Montage sur embase

Pilote externe [-R]

Il peut être utilisé lorsque la pression de l'air est inférieure à la pression d'utilisation minimum (0,2 MPa) des distributeurs ou utilisée pour des caractéristiques de vide. Ajoutez "-R" aux références des embases et distributeurs pour indiquer la caractéristique pilote externe.

Un orifice M3 est intégré à la face supérieure du bloc d'alimentation/d'échappement de l'embase.

- Pour commander les distributeurs (exemple)

S0712 B -5G-C4

- Pilote externe

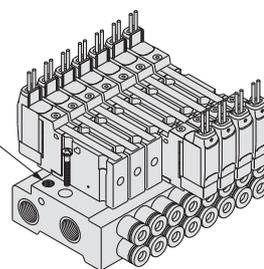
- Pour commander l'embase (exemple)

* Indiquez "R" pour une option.

SS0752-08C-B

- Pilote externe

Orifice du pilote externe (M3 x 0.5)



Note 1) Le distributeur double 3 voies 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 aux 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

Montage sur embase

Entretoise SUP individuelle

SS0700-P-5-M5

- Orifice

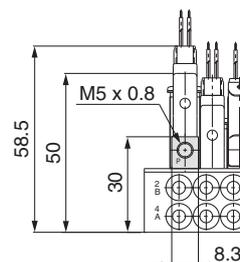
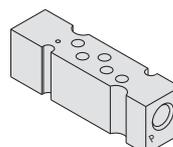
M5 Taraudage M5

Montage sur le bloc d'embase pour constituer un orifice d'alimentation indépendant lorsque chaque électrodistributeur utilise une pression d'utilisation différente.

Masse : 7 g

* Compatible uniq. avec pas de 8.5 mm.

* Ne peut pas être monté sur l'embase montée en ligne (SS0752.)



Série S0700

Base sur embase **Entretoise EXH individuelle**

SS0700-R-5-M5

Orifice

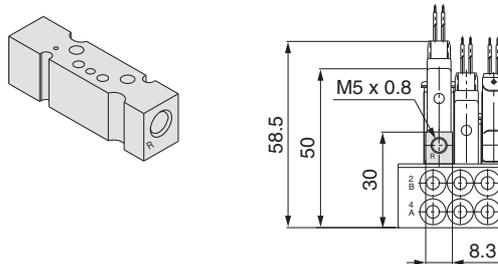
M5 Taraudage M5

Montage 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 uniq. avec pas de 8.5 mm.

* Ne peut pas être monté sur l'embase montée en ligne (SS0752.)

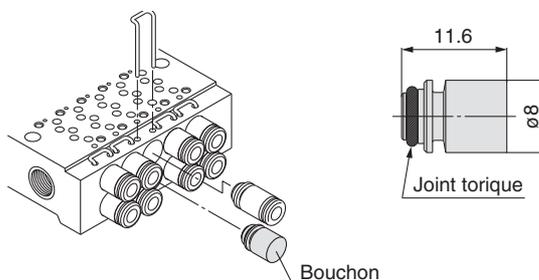


Base sur embase **Bouchon**

VVQ0000-CP

Le bouchon est utilisé pour fermer l'orifice du vérin lors de l'utilisation d'un distributeur 5 voies comme distributeur 3 voies.

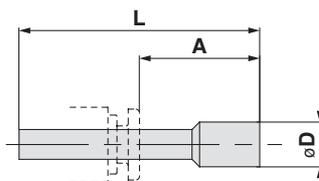
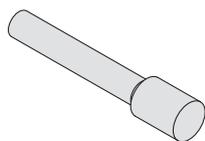
* Pour commander une embase avec un bouchon, ajoutez "CM" sur la référence de l'embase avec l'orifice, spécifiez aussi le nombre de stations et les positions de montage du vérin A/B sur la fiche de configuration de l'embase.



Corps Montage Base sur embase **Bouchon (pour raccords instantanés)**

KJP-02

KQ2P-23-04

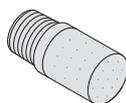


Dimensions

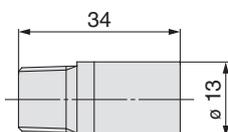
Taille d du raccord compatible Ø d	Modèle	A	L	D	Masse [g]
2	KJP-02	8.2	17	3	0,1
3.2	KQ2P-23	16	31.5	5	1
4	KQ2P-04	16	32	6	1

Corps Montage Base sur embase **Silencieux (pour orifice EXH. de l'embase)**

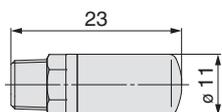
Le silencieux est installé sur le raccord EXH.



AN110-01
(corps fritté BC)



AN10-01
(résine)



Montage en ligne Montage sur embase

Double clapet piloté croisé (séparé)

VQ1000-FPG-□□

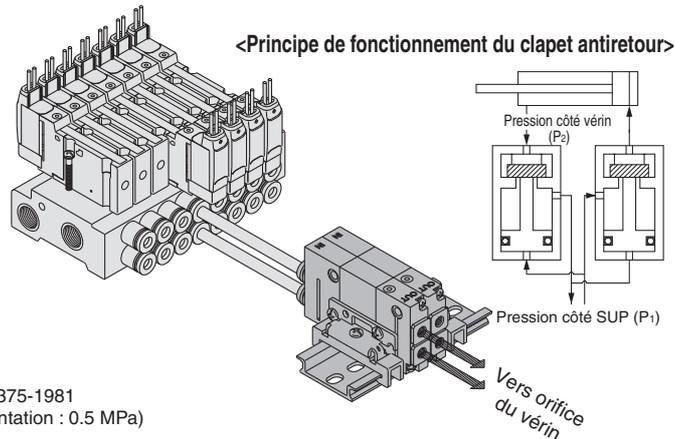
Utilisé dans le tube latéral de sortie pour maintenir le vérin en position intermédiaire pendant une longue durée. Combiner le double clapet piloté avec un double clapet antiretour à pilote intégré et un électrodistributeur 5/2 monostable/bistable permet à ce bloc d'être utilisé pour prévenir une chute du vérin en fin de course lorsque la pression résiduelle d'alimentation est évacuée.

Caractéristiques

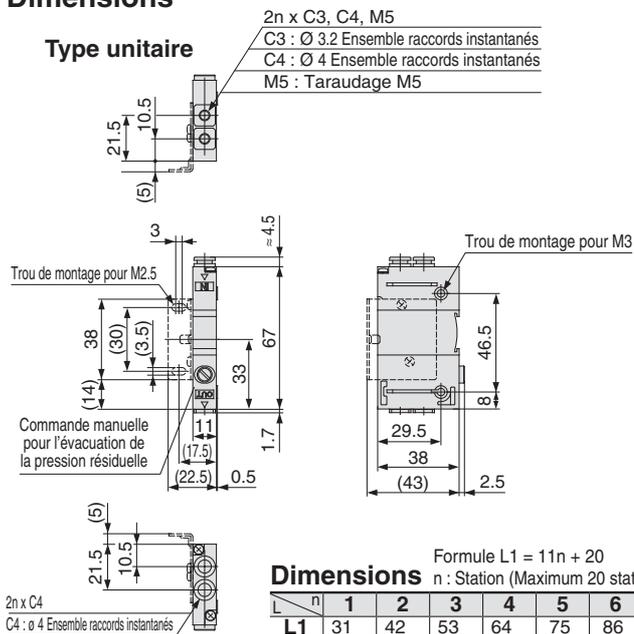
Pression d'utilisation max.	0.8 MPa
Pression d'utilisation min.	0.15 MPa
Température ambiante et température du fluide	-5 à 50 °C
Caractéristiques du débit : C	0.60 dm ³ /(s·bar)
Fréquence d'utilisation max	180 c.p.m

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

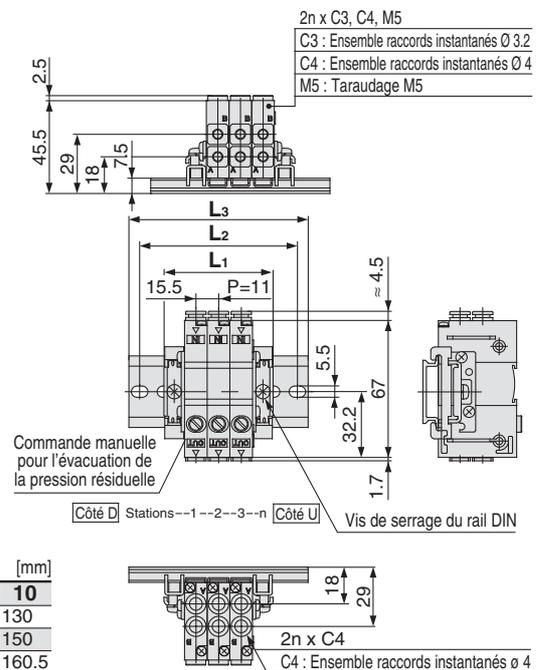
<Principe de fonctionnement du clapet antiretour>



Dimensions



Embase



Formule $L1 = 11n + 20$
n : Station (Maximum 20 stations) [mm]

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

n	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	141	152	163	174	185	196	207	218	229	240
L2	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250
L3	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5

Pour passer commande

Type unitaire, double clapet piloté

VQ1000-FPG-C4 M5-F

Orifice côté entrée
C4 Raccord instantané Ø 4

Orifice côté sortie
M5 Taraudage M5
C3 Raccord instantané Ø 3.2
C4 Raccord instantané Ø 4

Option
— Aucun
D Montage sur rail DIN (pour embase)
F Avec fixation
N Avec plaque d'identification

(Note) Quand plusieurs symboles sont spécifiés, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.
Exemple) -DN

Embase (montage sur rail DIN)

VVQ1000-FPG-06

Quand vous commandez un double clapet piloté, commandez la fixation pour rail DIN [-D].

Stations	
01	1 station
⋮	⋮
16	16 stations

<Exemple>

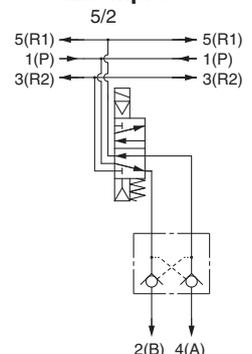
VVQ1000-FPG-06-...-embase à 6 stations

* VQ1000-FPG-C4M5-D: 6 jeux } Double clapet piloté

⚠ Prcaution

- Une fuite d'air provenant du raccordement 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 le joint du tube, le joint du piston et le joint de tige du vérin pour la fuite d'air.
- Étant donné que les raccords instantanés admettent une légère fuite d'air, il est recommandé de visser les raccords (avec taraudage M5) quand le vérin s'arrête en position intermédiaire pour un long laps de temps.
- Le raccord M5 est livré séparément et n'est pas intégré au double clapet piloté. Après avoir vissé les raccords M5, montez l'ensemble sur le double clapet piloté. (Couple de serrage 0.8 à 1.2 N·m)
- Si l'échappement du double clapet piloté est trop faible, le vérin peut ne pas s'arrêter en position intermédiaire et ne pas fonctionner correctement.

<Exemple>



Ensemble de fixation

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

(Note) Ce couple est utilisé pour monter la fixation sur le double clapet piloté.

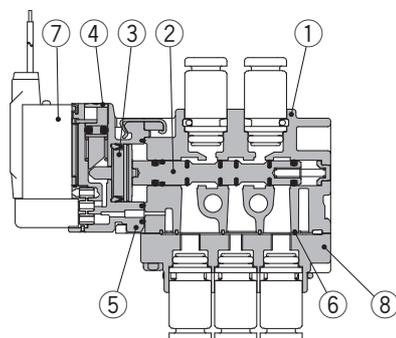
Série S0700

Construction

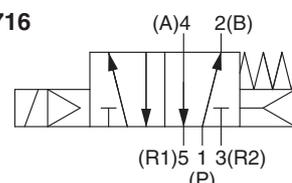
Corps
Montage

Construction

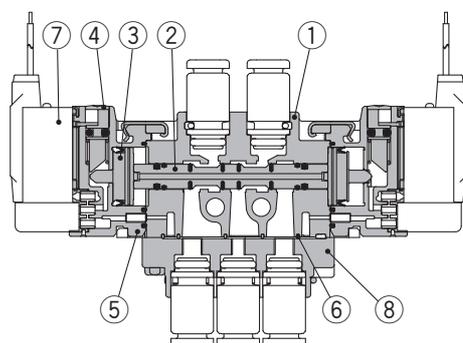
5/2
Monostable



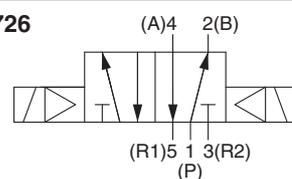
S0716



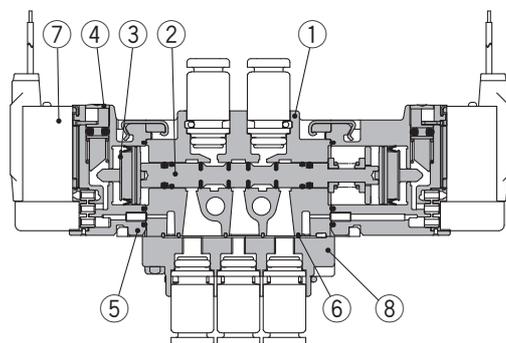
5/2
Bistable



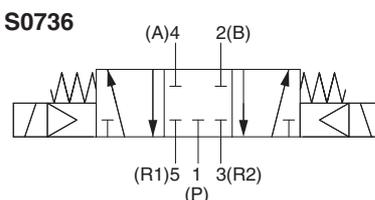
S0726



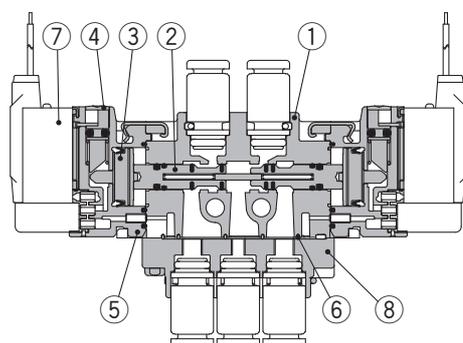
5/3
Centre fermé



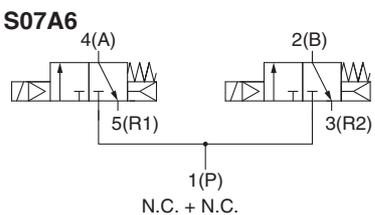
S0736



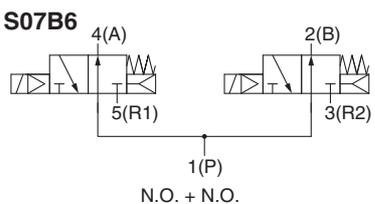
2x3/2, 4 voies



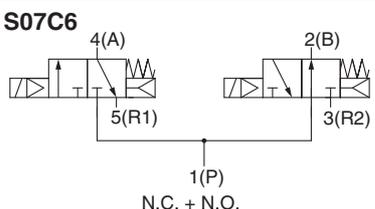
S07A6



S07B6



S07C6



Nomenclature

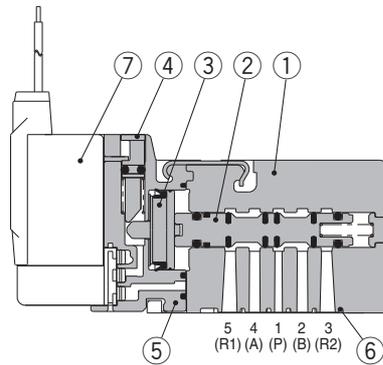
N°	Description	Matière
1	Corps	Zinc moulé
2	Tiroir	Aluminium
3	Piston	Résine
4	Commande manuelle	Résine
5	Plaque de fixation	Résine
6	Joint d'entretoise	HNBR
7	Ensemble pilote	Reportez-vous à la page 25.
8	Plaque PR	Résine ^{Note)}

Note) Le pilote externe est en aluminium.

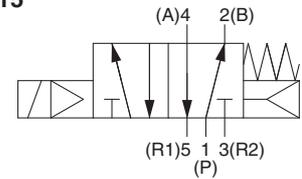
Base sur embase

Construction

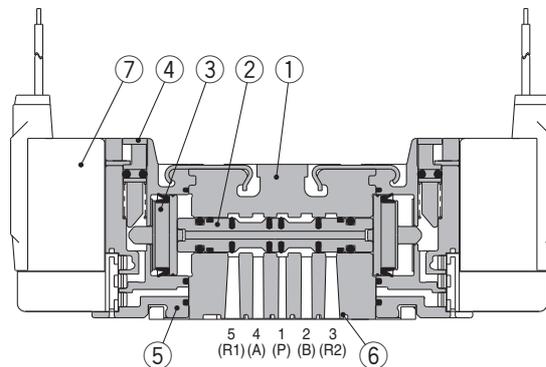
5/2 Monostable



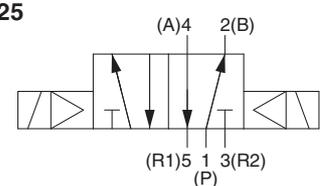
S0715



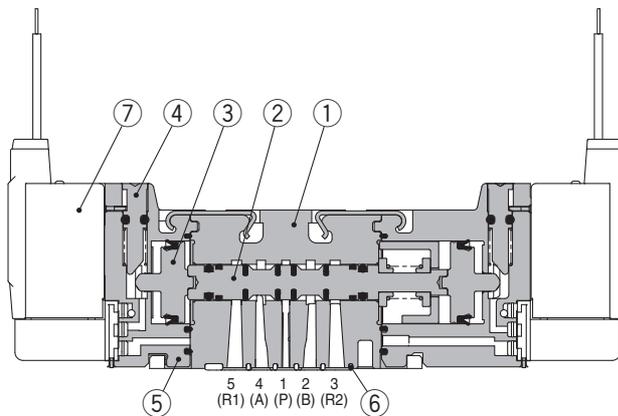
5/2 Bistable



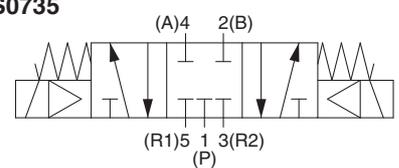
S0725



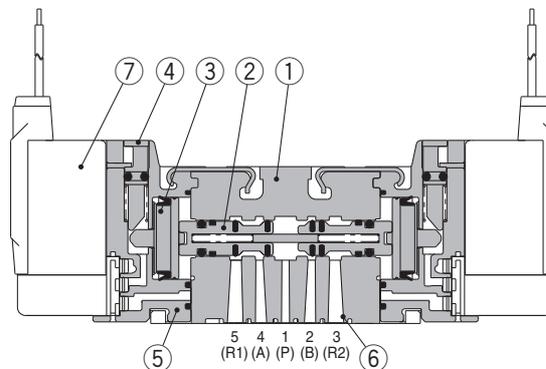
5/3 Centre fermé



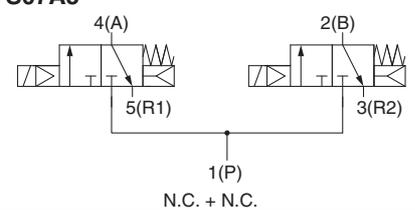
S0735



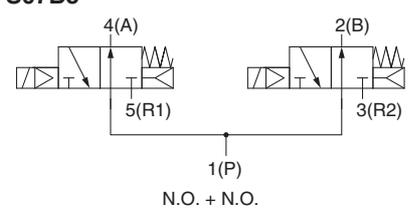
2x3/2, 4 voies



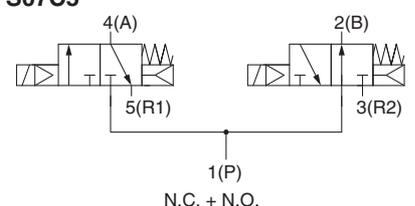
S07A5



S07B5



S07C5



Nomenclature

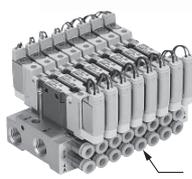
N°	Description	Matière
1	Corps	Zinc moulé
2	Tiroir	Aluminium
3	Piston	Résine
4	Commande manuelle	Résine
5	Plaque de fixation	Résine
6	Joint d'entretoise	HNBR
7	Ensemble pilote	Reportez-vous à la page 25.

Série S0700

Pièces de rechange

Montage en ligne Montage sur embase

<Ensemble raccords instantanés (pour raccord du vérin)>

Embase compatible		Orifice		Réf.
	Montage en ligne S07□6 SS0752	Raccord instantané Ø 2		KJH02-C1
		Raccord instantané Ø 4		KJH04-C1
		Raccord instantané Ø 1/8"		KJH01-C1
		Raccord instantané Ø 5/32"		KJH03-C1
	Montage sur embase SS0755	Intervalle de 8.5 mm	Raccord instantané Ø 2	VVQ0000-50A-C2
			Raccord instantané Ø 3.2	VVQ0000-50A-C3
			Raccord instantané Ø 4	VVQ0000-50A-C4
			Raccord instantané Ø 1/8"	VVQ0000-50A-N1
			Raccord instantané Ø 5/32"	VVQ0000-50A-N3
		Intervalle de 7.5 mm	Ø 2 raccord cannelé	SS070-50A-20
			Ø 3.2 raccord cannelé	SS070-50A-32
			Ø 4 raccord cannelé	SS070-50A-40

Note) Vous pouvez commander des unités de 10 pièces.

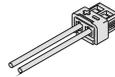
<Connecteur encliquetable>

S070 – 14A – □

Montage en ligne Montage sur embase

Longueur de câble

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



Note) La longueur standard du câble du distributeur avec connecteur est de 300 mm. Lorsque vous commandez une longueur de câble de 600 mm ou plus, indiquez la référence du distributeur sans connecteur et de l'ensemble connecteur.

<Ensemble pilote>

S070P – 5 B G –1

Montage en ligne Montage sur embase

Tension

Symbole	Modèle
5	24 VDC
6	12 VDC

Accessoire

Symbole	Caractéristiques
—	Aucun
-1	Butée incluse.

Connexion électrique

Symbole	Caractéristiques
G	Fil noyé
C	Connecteur encliquetable, avec câble (avec visualisation et protection de circuit)
CO	Connecteur encliquetable, sans câble (avec visualisation et protection de circuit)

Note) Pour le remplacement de l'ensemble pilote, reportez-vous aux "Précautions spécifiques au produit" à la page 29.

<Ensemble joint et vis>

Montage en ligne	Pour pilote interne	S0700-GS-2
	Pour pilote externe	S0700-GS-2R
Montage sur embase		S0700-GS-5

Montage en ligne Montage sur embase

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

<Embase>

Réf.	Modèle
S0700-S-M5	Pour pilote interne
S0700-S-M5-R	Pour pilote externe

Montage sur embase

<Unité SI (série EX510)>

EX510 – S 0 01

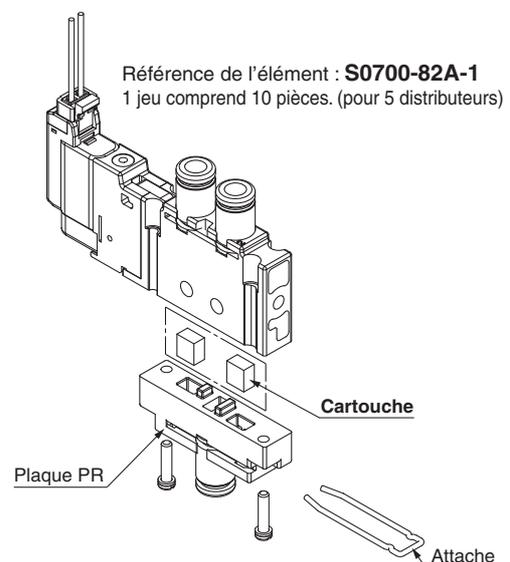
Montage sur embase

Caractéristiques de sortie

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

<Silencieux>

Montage en ligne





Série S0700

Précautions spécifiques au produit 1

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

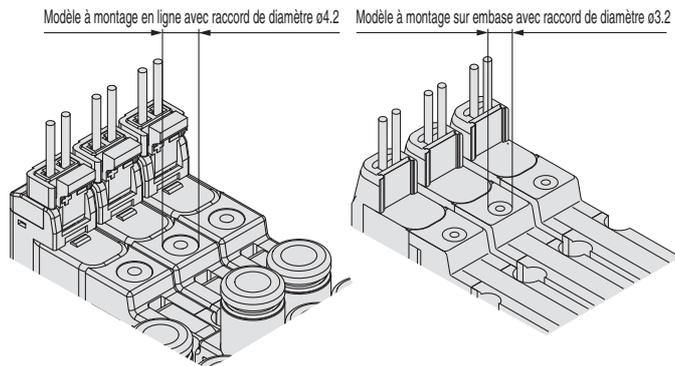
Commande manuelle

⚠ Attention

La commande manuelle est utilisée pour commuter le distributeur principal.

Modèle à poussoir (outil requis)

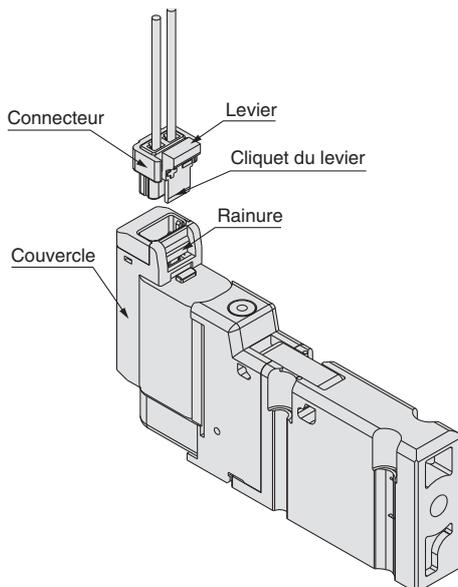
Appuyez sur le bouton de commande manuelle à l'aide d'un outil tel un petit tournevis jusqu'à ce qu'il se bloque.



Fixer/retirer le connecteur encliquetable

Pour fixer un connecteur, maintenez le levier et le connecteur entre vos doigts et insérez-le tout droit dans les broches du distributeur de manière à ce que le cliquet du levier soit introduit dans la rainure et se bloque.

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



Note) Afin de ne pas endommager le connecteur et le couvercle, ne pas tirer sur le câble de manière excessive (avec une force de 10 N ou plus).

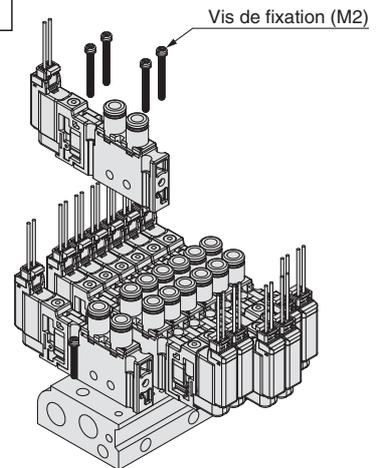
Pour monter le distributeur

⚠ Précaution

Serrez les vis fermement d'empêcher le joint de s'éloigner du distributeur en utilisant le couple de serrage approprié comme indiqué dans le tableau suivant.

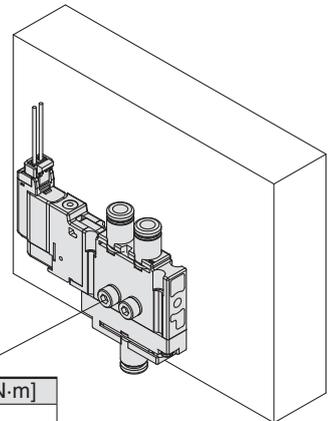
Couple de serrage adéquat [N·m]
0.17 à 0.23

Montage en ligne

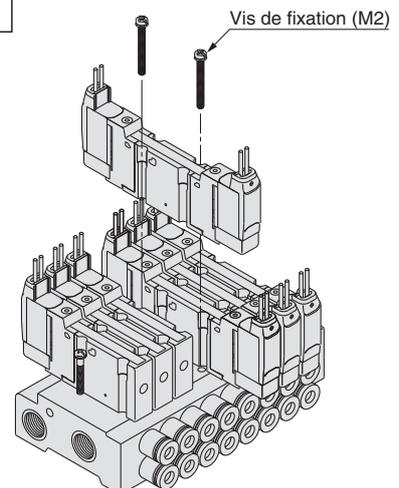


Lors du montage d'un distributeur monostable monté en ligne sur le mur directement, utilisez le couple de serrage suivant.

Couple de serrage adéquat [N·m]
Taraudage M3 0.5 à 1.0



Montage sur embase





Série S0700

Précautions spécifiques au produit 2

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

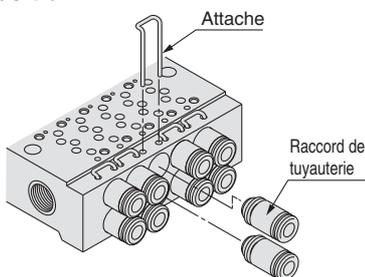
Remplacer les raccords instantanés

⚠ Attention

Les cassette du vérin sont présentés sous forme de cassette pour un remplacement aisé.

Montage sur embase

Les raccords sont bloqués par un clip inséré à partir du côté supérieur du distributeur. Retirer le clip avec un outil tel qu'un tournevis plat afin de retirer les raccords. Pour le remplacement, enfoncer le raccord jusqu'à ce qu'il soit contre la paroi interne puis réintroduire le clip dans la bonne position.

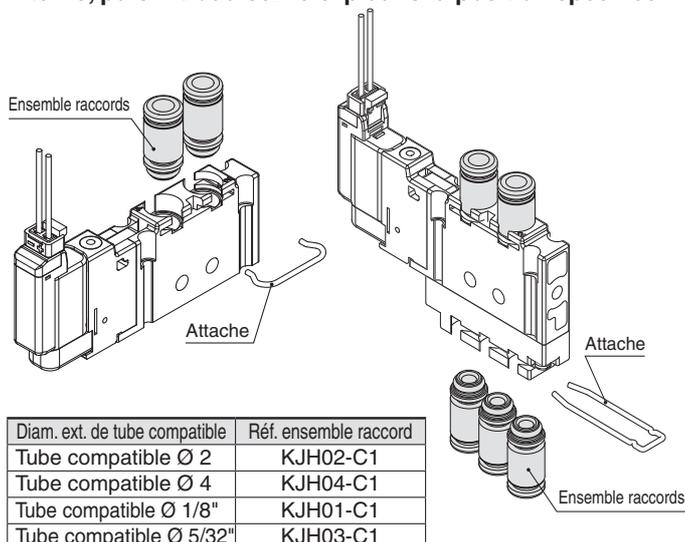


	Diam. ext. de tube compatible	Réf. ensemble raccord
Intervalle de 8.5 mm (raccord instantané)	Tube compatible Ø 2	VVQ0000-50A-C2
	Tube compatible Ø 3.2	VVQ0000-50A-C3
	Tube compatible Ø 4	VVQ0000-50A-C4
	Tube compatible Ø 1/8"	VVQ0000-50A-N1
	Tube compatible Ø 5/32"	VVQ0000-50A-N3
Intervalle de 7.5 mm (raccord cannelé)	Raccord cannelé Ø 2	SS070-50A-20
	Raccord cannelé Ø 3.2	SS070-50A-32
	Raccord cannelé Ø 4	SS070-50A-40

* La référence correspond à un ensemble raccords. Veuillez commander en unités de 10 pièces.

Montage en ligne

Les raccords sont bloqués par un clip. Après avoir retiré le distributeur correspondant ainsi que le clip à l'aide d'un tournevis plat, remplacer les raccords. Pour le montage, insérez le raccord jusqu'à ce qu'il soit contre la paroi interne, puis introduisez le clip dans la position spécifiée.



Diam. ext. de tube compatible	Réf. ensemble raccord
Tube compatible Ø 2	KJH02-C1
Tube compatible Ø 4	KJH04-C1
Tube compatible Ø 1/8"	KJH01-C1
Tube compatible Ø 5/32"	KJH03-C1

* La référence correspond à un ensemble raccords. Veuillez commander en unités de 10 pièces.

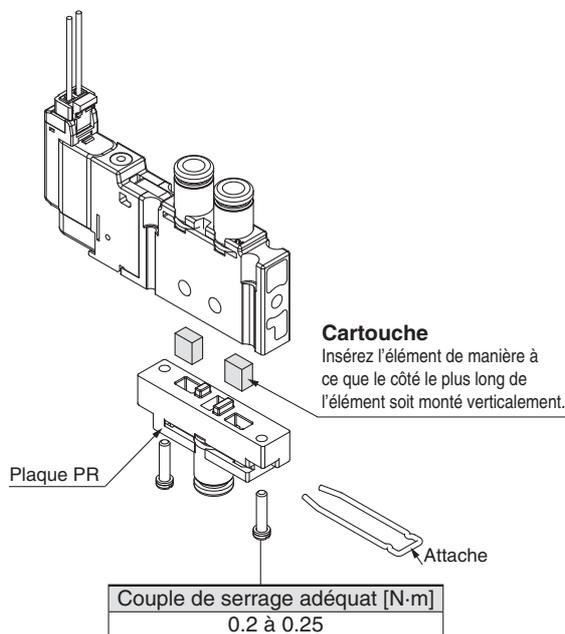
Remplacer les silencieux

Le distributeur monostable monté en ligne est doté d'un silencieux intégré. Un silencieux sale et obstrué peut réduire la vitesse du vérin ou provoquer un dysfonctionnement. Remplacez régulièrement le silencieux.

Pour remplacer le silencieux, retirez la plaque PR après avoir enlevé le clip, puis retirez le silencieux usagé avec un outil tel qu'un tournevis plat.

Référence de l'élément : S0700-82A-1

1 jeu comprend 10 pièces. (pour 5 distributeurs)



Tubes d'autres marques

⚠ Précaution

En utilisant des tubes de marques autres que SMC, vérifiez que les caractéristiques suivantes sont satisfaites en ce qui concerne la tolérance du diamètre extérieur du tube.

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1) Tube Nylon | ±0.1 mm |
| 2) Tube polyamide souple | ±0.1 mm |
| 3) Tube polyuréthane | +0.15 mm,
-0.2 mm |

N'utilisez pas de tubes ne respectant pas les tolérances de diamètre extérieur. Il pourrait s'avérer impossible de les connecter, ou pourraient provoquer des problèmes tels qu'une fuite d'air ou une extraction du tube après la connexion.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 3

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

Raccords instantanés

Montage / démontage du tube avec raccords instantanés

1) Fixation du tube

1. Prenez un tube en parfaite condition et coupez-le à angle droit. Pour couper les tubes, utilisez une pince coupe tube TK-1, TK-2 ou TK-3. Ne pas utiliser de rouleaux-pinceurs, de pinces ou ciseaux, etc. Si la découpe est effectuée au moyen d'outils autres que des coupe-tubes, le tube peut être coupé diagonalement ou s'aplatir, etc. rendant impossible une installation sûre. Utilisez un tube un peu plus long que nécessaire.
2. Le diamètre externe du tube en polyuréthane gonfle lorsqu'il reçoit une pression interne. Il se peut donc que les tubes ne puissent être réintroduits dans les raccords instantanés. Vérifiez le diamètre externe du tube et lorsque la précision du diamètre externe est +0.07 mm minimum pour $\varnothing 2$, +0.15 mm minimum pour d'autres alésages, introduisez à nouveau dans le raccord instantané sans couper le tube pour l'utiliser. Lorsque le tube est réintroduit dans le raccord instantané, vérifiez que le tube passe facilement dans la collerette de déblocage.
3. Saisissez le tube et introduisez-le doucement et de manière axiale (0 à 5°) dans le raccord instantané jusqu'à la butée.
4. Une fois introduit, tirez légèrement pour vous assurer qu'il est parfaitement fixé. S'il n'est pas parfaitement maintenu, il pourrait se détacher ou présenter des fuites.

2) Retrait du tube

1. Appuyez sur la commande manuelle de manière suffisante en faisant pression de façon uniforme sur la circonférence de la collerette.
2. Tirez sur le tube tout en maintenant le bouton de déblocage enfoncé. Si vous n'appuyez pas suffisamment sur le bouton de déblocage, le tube pourrait être pincé et le retrait pourrait s'avérer difficile.
3. Si le tube usagé doit être réutilisé, coupez le segment qui a été endommagé avant de le réinstaller. Si le segment endommagé du tube pourrait être utilisé tel quel, cela pourrait provoquer des fuites d'air ou rendre l'extraction du tube difficile.

N'appliquez pas d'efforts inutiles tels que des pliages, tractions, charges importantes, vibrations et chocs, etc., sur les raccords ou tubes.

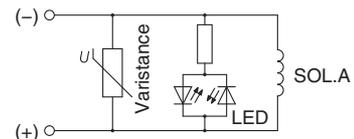
Une force de 20 N ou plus appliquée sur le raccord et/ou le tube peut endommager le distributeur et/ou les raccords ou peut entraîner un écrasement, un craquement, ou un détachement du tube, ou encore une fuite d'air.

Caractéristiques du câblage interne

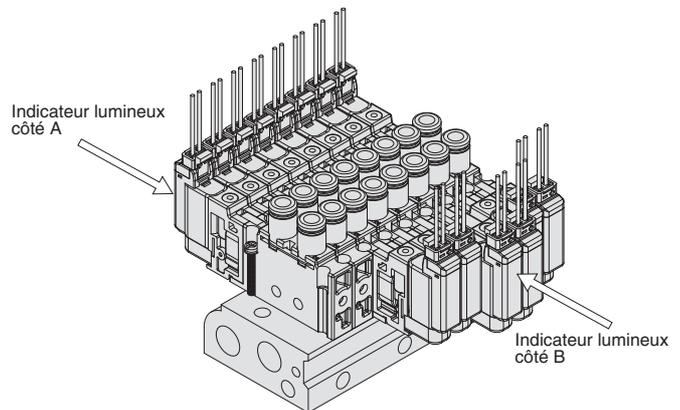
⚠ Précaution

Visualisation/protection de circuit

Pas de polarité en adoptant une visu non polarisée.



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.



Surtension

⚠ Précaution

La surtension créée lorsque l'alimentation électrique est coupée peut s'appliquer sur les équipements de charge désactivés du circuit de sortie. Lorsque l'équipement de charge activé possède une plus grande capacité (consommation électrique) et est raccordé à la même source d'alimentation que le produit, la surtension peut provoquer un dysfonctionnement 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 capable de supprimer la surtension entre les lignes COM de l'équipement de charge et de l'équipement de sortie.



Série S0700

Précautions spécifiques au produit 4

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

Pour remplacer le pilote

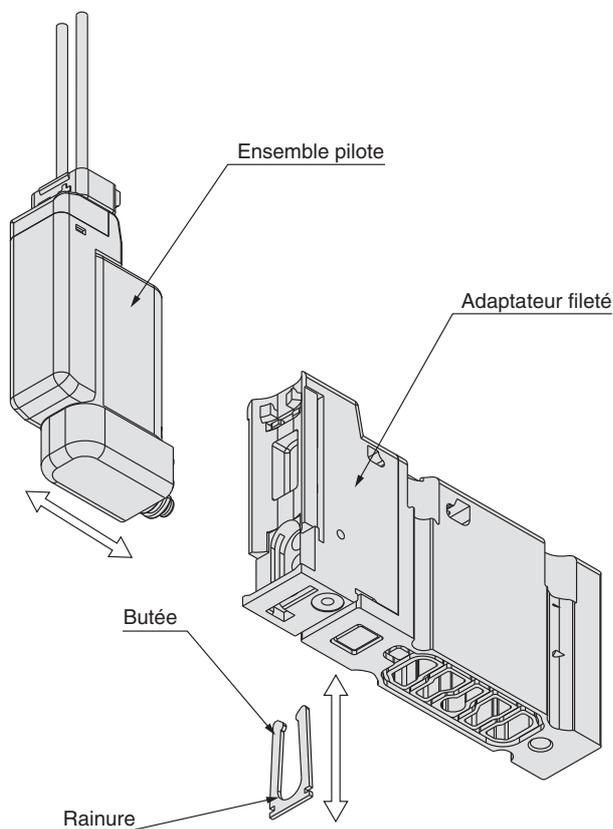
⚠ Précaution

Retrait

- 1) Retirez la butée de la plaque de fixation en insérant un tournevis plat dans la rainure de la butée.
- 2) Retirez le pilote horizontalement.

Montage

- 1) Montez le pilote sur la plaque de fixation.
- 2) Insérez la butée dans la plaque de fixation de manière à ce que la butée ne dépasse pas de l'extrémité de la plaque de fixation.

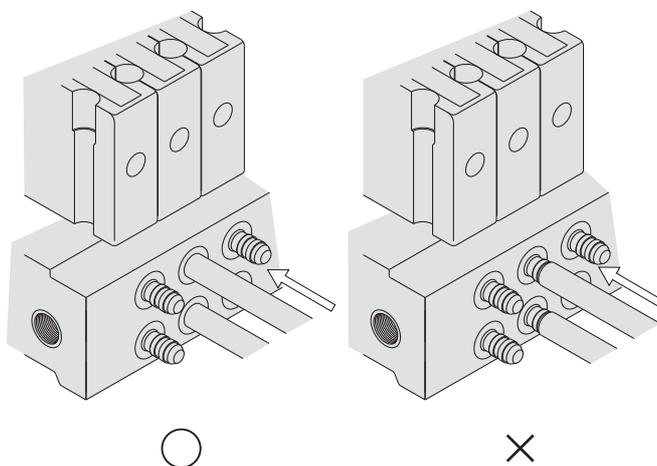


Pour raccorder les tubes

⚠ Précaution

<Montage sur embase/Raccords cannelés>

- 1) Coupez perpendiculairement la longueur de tube nécessaire en utilisant une pince coupe tube de SMC TK-1, TK- 2, TK- 3 ou TK- 6.
- 2) Insérez fermement le tube dans le raccord cannelé. Une insertion insuffisante du tube pourrait entraîner des fuites d'air et/ou la déconnexion du tube.
- 3) Lors de l'insertion du tube dans le raccord cannelé, déplacez le tube en parallèle de l'axe du raccord cannelé pour éviter une charge latérale excessive sur le raccord.



- 4) Prêtez attention à ne pas appliquer de charge latérale excessive sur le raccord cannelé lors de son retrait du tube. Lorsque vous utilisez une pince coupe tube ou un outil similaire, veillez à ne pas endommager ni fissurer le raccord.
- 5) N'appliquez pas une charge excessive comme un effort de tension, de compression ou de pliage sur le tube une fois connecté.

Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC)*1, à tous les textes en vigueur à ce jour.

Précaution :

Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.

Attention :

Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

Danger :

Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

*1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.
ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales relatives aux systèmes.
IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines.
(1ère partie : recommandations générales)
ISO 10218-1 : Manipulation de robots industriels - Sécurité.
etc.

Attention

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

Étant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.

Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.

- L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisés des objets manipulés ont été confirmées.
- 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.
- 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 :

- 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.
- 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.
- Équipement pouvant avoir des effets néfastes sur l'homme, les biens matériels ou les animaux, exigeant une analyse de sécurité spécifique.
- Lorsque les produits sont utilisés en système de verrouillage, préparez un circuit de style double verrouillage avec une protection mécanique afin d'éviter toute panne. Vérifiez périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs.

Précaution

1. Ce produit est prévu pour une utilisation dans les industries de fabrication.

Le produit, décrit ici, est conçu en principe pour une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication. Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit dans d'autres industries, veuillez consulter SMC au préalable et remplacer certaines spécifications ou échanger un contrat au besoin. Si quelque chose semble confus, veuillez contacter votre succursale commerciale la plus proche.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité".

Veuillez les lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

- La période de garantie du produit est d'un an de service ou d'un an et demi après livraison du produit, selon la première échéance.*2) Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.
- 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.
- Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.

*2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an.

Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison.

Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

- L'utilisation des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.
- Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

Précaution

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

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

Consignes de sécurité

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

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcnpneumatics.be	info@smcnpneumatics.be	Netherlands	+31 (0)205318888	www.smcnpneumatics.nl	info@smcnpneumatics.nl
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Denmark	+45 70252900	www.smcdk.com	smc@smcdk.com	Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	+372 6510370	www.smcnpneumatics.ee	smc@smcnpneumatics.ee	Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi	Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr	Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	+36 23511390	www.smc.hu	smc@smc.hu	Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcnpneumatics.ie	sales@smcnpneumatics.ie	Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcnpneumatik.com.tr	info@smcnpneumatik.com.tr
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	UK	+44 (0)845 121 5122	www.smcnpneumatics.co.uk	sales@smcnpneumatics.co.uk
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smclv.lv				

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