

Electro distributeur 5/2, 5/3

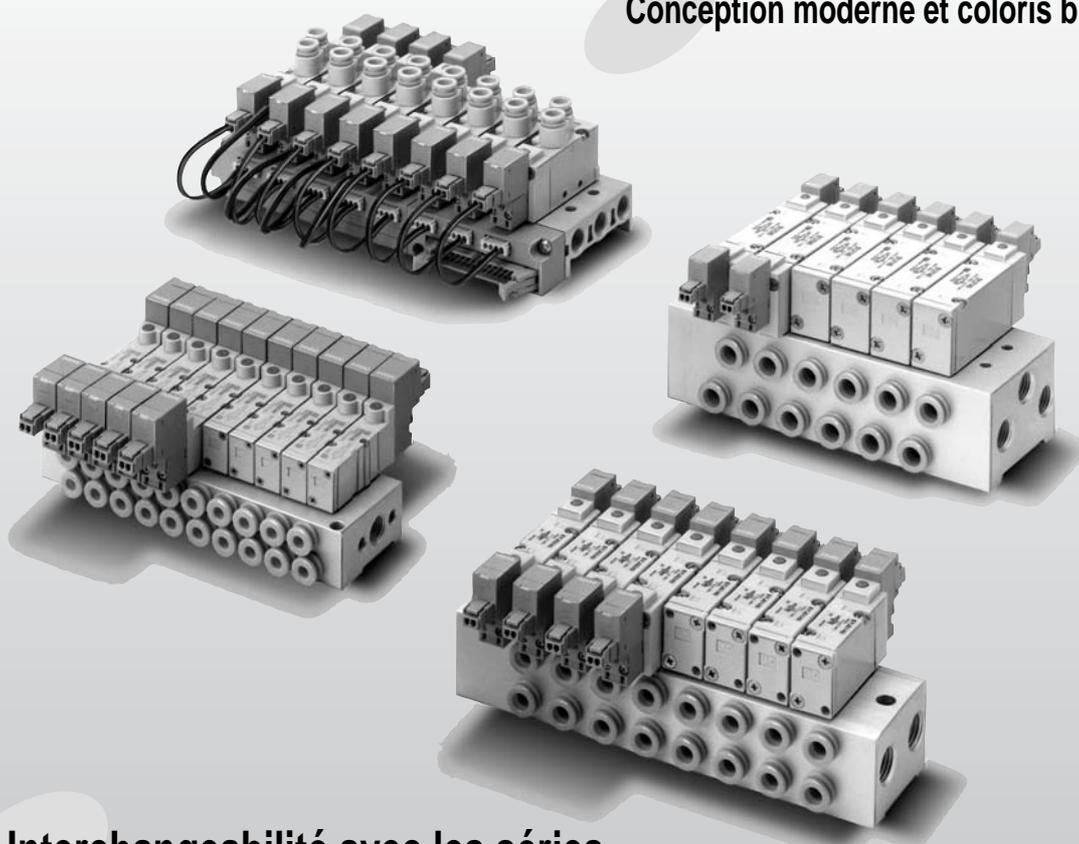
Joint élastique

Série SYJ3000/5000/7000

Consommation électrique faible: **0.5W** (sans Led de visualisation)

(Courant: 21mA à 24Vcc)

Conception moderne et coloris blanc



Interchangeabilité avec les séries précédentes VJ3000/5000/7000 et VZ3000/5000

Montage sur embases et barrettes de raccordement identiques aux séries VJ3000/5000/7000 et VZ3000/5000.

	Série VJ	Série VZ
SYJ3000	VJ3000	—
SYJ5000	VJ5000	VZ3000
SYJ7000	VJ7000	VZ5000

Sélection du modèle d'échappement du pilote

Idéal pour les applications sans cuivre

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

VS7

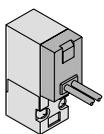
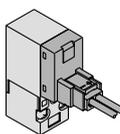
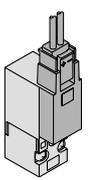
VQ7

Electrodistributeur 5/2, 5/3

Joint élastique

Série SYJ3000/5000/7000

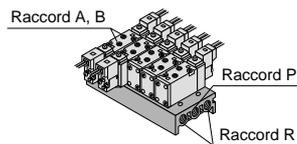
Modèles

	Série	Section équivalente du raccord mm ² (Nz/min)	Fonction	Tension	Connexion électrique	Options	Commande manuelle		
						Led et protection de circuit			
Montage en ligne	SYJ3000 	M3 : 0.9(49.08)		Courant continu ■ 24Vcc 12Vcc 6Vcc 5Vcc 3Vcc	Fil noyé 	Courant continu ■ Avec protection de circuit			
	SYJ5000 	M5 : 3.6(196.30) C4 : 3(166.86) C6 : 3.4(169.39)						Connecteur encliquetable L 	■ Avec Led et protection de circuit
	SYJ7000 	1/8: 11(588.90) C6: 8.6(471.12) C8: 9.9(539.83)							
Montage sur embase	SYJ3000 	M5 : 1.8(98.15)	5/3 ● Centre fermé ● Centre ouvert ● Centre sous pression				■ Poussoir à impulsion ■ Poussoir verrouillable		
	SYJ5000 	1/8: 4.5(245.38)							
	SYJ7000 	1/8, 1/4: 12.6(687.05)							

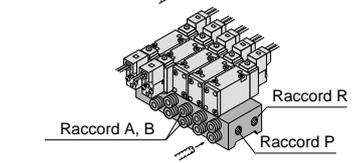
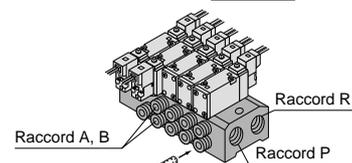
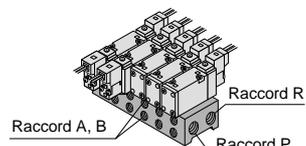
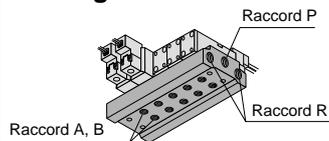
Modèles d'embase

	Série	Position du raccord A, B	Raccord A, B					Options des barrettes de raccordement			Barrette à câble plat			
			M3	M5	1/8	Avec raccord inst. intégré			Entretoise de séparation d'alim.	Entretoise de séparation d'éch.			Interface régulateur	
						ø ext. du tube utilisable								
						ø4	ø6	ø8						
Montage en ligne	SYJ3000	Sur le dessus	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	SV	
	SYJ5000		—	●	—	●	●	—	●	●	—	●	SY	
	SYJ7000		—	—	●	—	●	●	—	—	—	●	SYJ	
Montage sur embase	SYJ3000	Latéral	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	SX	
		Dessous	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VK	
	SYJ5000	Latéral	—	●	—	●	●	—	—	—	—	●	VZ	
		Dessous	—	●	—	—	—	—	—	—	(Réglage du raccord P)	—	—	VF
	SYJ7000	Latéral	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—	—	VFR
		Dessous	—	—	●	—	—	—	—	—	(Réglage du raccord P)	—	—	VP7

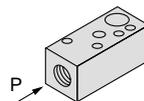
Montage en ligne



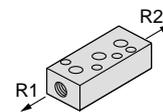
Montage sur embase



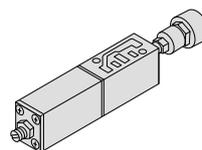
Entretoise de séparat. d'alim.



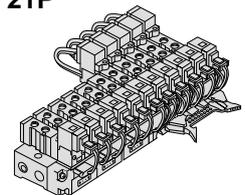
Entretoise de séparat. d'éch.



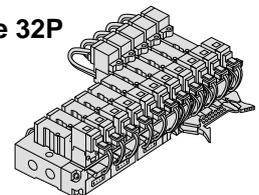
Interface régulateur



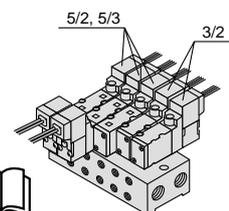
Type 21P



Type 32P



Fixation mixte d'électro distributeurs 3/2, 5/2 et 5/3



· Reportez-vous en p.1.3-21 pour SYJ3000, en p.1.3-44 pour SYJ5000 et en p.1.3-65 pour SYJ7000.

- SV
- SY
- SYJ
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VP4
- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VZS
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

⚠ Attention

Fonctionnement de la commande manuelle

La commande ayant pour fonction de mettre en marche l'équipement, assurez-vous que les conditions de sécurité sont bien remplies.

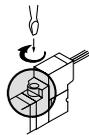
■ Modèle à poussoir à impulsion [standard]

Poussez dans le sens de la flèche.

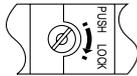


■ Modèle à poussoir verrouillable [D]

Poussez pour activer la commande manuelle et tournez selon la flèche pour verrouiller.



Verrouillé



Note) Une seconde commande manuelle est située sur l'ensemble pilote. Elle n'est disponible que pour le modèle à poussoir à impulsion. Enfoncez simplement dans le sens de la flèche.

⚠ Précautions

Orifice d'éch. commun pour le pilote et le distributeur princ.

L'air du pilote est évacué par le corps du distributeur principal plutôt que directement dans l'atmosphère.

- Idéal pour des applications où l'échappement du pilote dans l'atmosphère est mauvais pour l'équipement environnant.
- Pour l'utilisation dans des milieux très sales où la poussière peut entrer dans l'échappement du pilote et endommager le distributeur.

Assurez un raccordement de l'échappement suffisant.

⚠ Précautions

Les séries SYJ3000/5000/7000 et les séries SYJ300/500/700 peuvent être montées sur la même embase.

Reportez-vous aux pages suivantes pour le montage sur la même embase.

SYJ3000, SYJ300.....	P.1.3-21
SYJ5000, SYJ500.....	P.1.3-44
SYJ7000, SYJ700.....	P.1.3-65

Lorsqu'un distributeur 5/2 ou 5/3 est utilisé comme distributeur 3/2, la série SYJ 3000, 5000, 7000 peut être utilisé comme distributeur 3/2 N.O. ou N.F. en bouchant un des raccords A, B. Ne bouchez pas les raccords d'échappement. Cette option peut être utilisée quand un distributeur bistable 3/2 est nécessaire.

Position du bouchon		Raccord B	Raccord A
Configuration		N.F.	N.O.
Bobines	Simple		
	Double		

(Symbole JIS ci-dessus: série SYJ5000)

⚠ Précautions

Utilisation d'un connecteur encliquetable

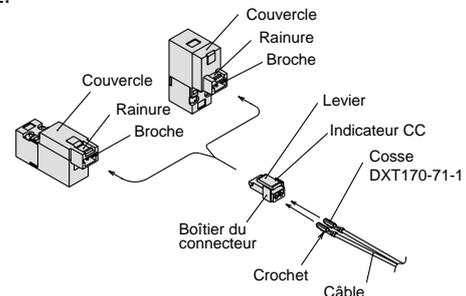
① Connexion/Déconnexion du connecteur

● Connexion

Enfoncez le connecteur sur les broches de la bobine, en vous assurant que la lèvre du levier est "bloquée" dans la rainure du fond de la bobine.

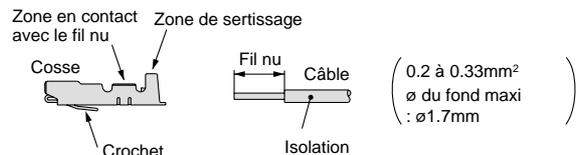
● Déconnexion

Pressez le levier contre le boîtier du connecteur et tirez.



② Sertissage du câble et de la cosse

Laissez 3.2 à 3.7mm à découvert à l'extrémité du câble, insérez chaque fil nu dans la cosse et sertissez-les à l'aide d'un outil spécial. Assurez-vous que l'isolation extérieure du câble n'interfère pas avec la partie de contact de la cosse. (Contactez SMC pour l'outil spécifique de sertissage)



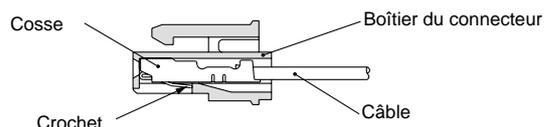
③ Pour fixer et détacher les cosses

● Pour les fixer

Insérez les cosses serties dans l'orifice carré (positif, négatif) du connecteur. Enfoncez la cosse jusqu'à ce que le crochet se bloque dans la rainure du boîtier du connecteur. Assurez-vous qu'il soit bien bloqué en tirant légèrement sur le câble.

● Pour les détacher

Pour enlever la cosse du connecteur, tirez le câble en faisant pression sur le crochet de la cosse à l'aide d'un fin tournevis (ou similaire). Si la cosse doit être réutilisée, étirez le crochet vers l'extérieur.



⚠ Précautions

Longueur du câble du connecteur encliquetable

La longueur standard est de 300mm, cependant, les longueurs suivantes sont également disponibles.

Pour commander le connecteur

Pour CC: **SY100-30-4A** 

Sans câble: **SY100-30-A**
(avec un connecteur et 2 cosses)

Pour passer commande

Pour commander un distributeur d'une longueur de câble autre que 300mm, indiquez la référence du distributeur sans connecteur et la réf. du connecteur requis. (Exemple) longueur de câble de 2000mm

Pour CC
SYJ3120-5LO-M3
SY100-30-4A-20

● Longueur de câble

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

⚠ Précautions

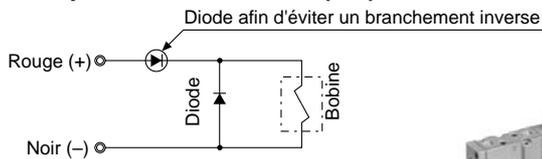
Protection de circuit

< Pour courant continu >

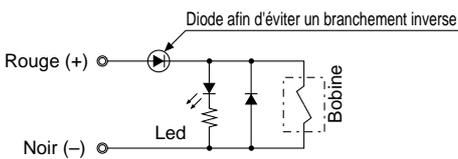
Fil noyé, connecteur encliquetable L et M

■ Standard (polarisé)

Avec protection de circuit (□S)

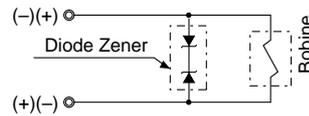


Avec visualisation et protection de circuit (□Z)

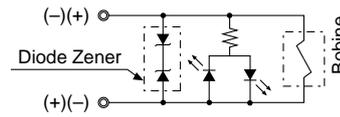


■ Non polarisé

Avec protection de circuit (□R)



Avec visualisation et protection de circuit (□U)



- Connectez correctement les câbles aux bornes ⊕ (positive) et ⊖ (négative) du connecteur.
- Pour le modèle non polarisé, la connexion des câbles ne pose pas de problème.
- Pour les tensions CC autres que de 12 et 24, un câblage incorrect peut endommager la protection de circuit. (Une mauvaise polarité peut entraîner des problèmes).
- Les distributeurs dont les câbles ont été précâblés, ont la borne positive rouge et la borne négative noire.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

VS7

VQ7

Série SYJ3000/5000/7000

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

⚠ Précautions

Connecteur gainé

Le connecteur gainé empêche l'apparition de poussières.

Efficace pour empêcher des possibles court-circuits dus aux

- polluants en contact avec le connecteur.

Le couvercle est en caoutchouc en chloroprène d'excellente

- étanchéité et isolation électrique. Cependant, assurez-vous que le couvercle ne soit pas en contact avec l'huile de coupe.

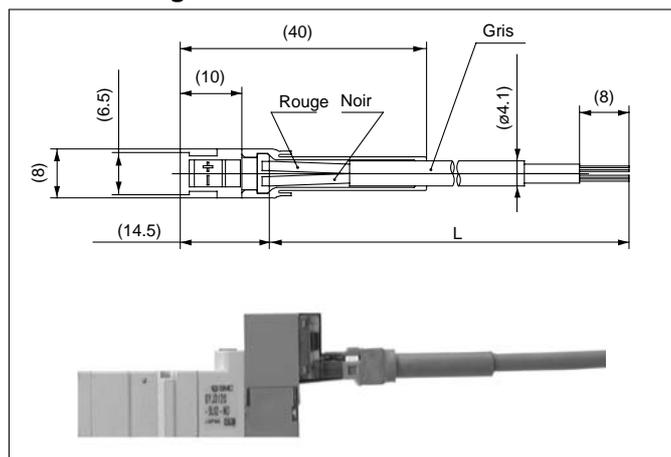
Pour passer commande

SY100 - 68 - A

● Longueur de câble

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

Connecteur gainé/dimensions



Pour commander le connecteur gainé

Indiquez la référence du distributeur sans connecteur et la réf. du connecteur gainé séparément.

EX.1) Pour une longueur de câble de 2000mm

SYJ3120-5LOZ-M3

SY100-68-A-20

EX.2) Pour une longueur de câble de 300mm (Standard)

SYJ3120-5LPZ-M3

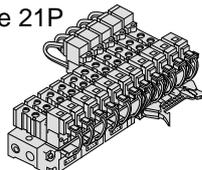
Symbolisme du connecteur gainé

* Il n'est pas nécessaire d'indiquer la référence du connecteur gainé séparément dans ce cas.

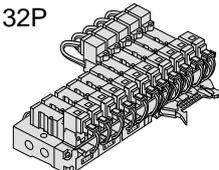
⚠ Précautions

Barrette à câble plat

Type 21P

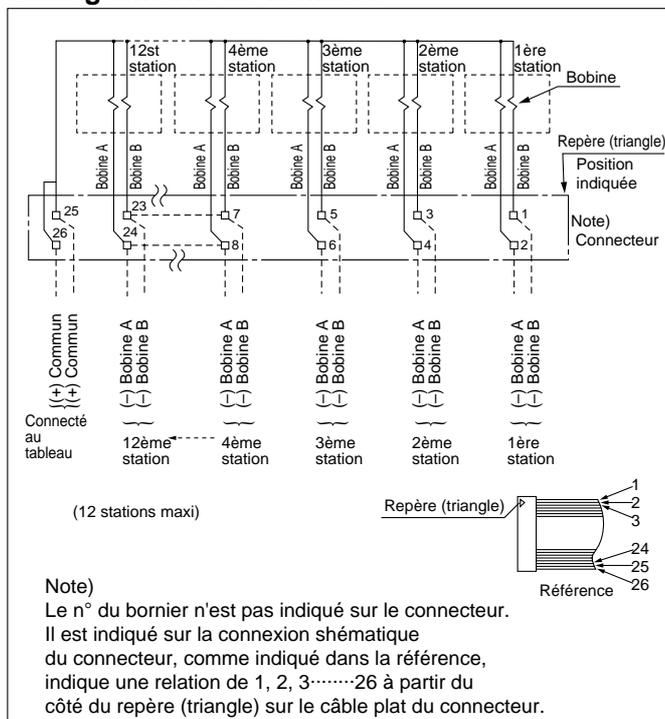


Type 32P



- Avec la barrette, chaque distributeur est connecté à la barrette de raccordement. Un simple câble plat MIL connecte toute l'embase à la source de courant. Ce qui réduit considérablement le temps de câblage.

Câblage interne de l'embase



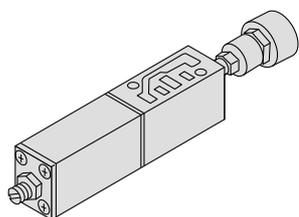
- Pour plus de 10 stations, les deux pôles du côté commun doivent être branchés.
- Pour le distributeur monostable, branchez du côté B.
- Le nombre maxi de stations est de 12. Si vous avez besoin de plus de 12 stations, contactez SMC.
- Seuls les distributeurs non polarisés sont disponibles pour la barrette à câble plat, par conséquent, seul le câblage COM ou COM positif de l'embase est possible.

⚠ Précautions

Equerre

Pour la fixation de SYJ3000 (monostable) et SYJ7000, ne l'utilisez pas sans Equerre.

⚠ Précautions Interface régulateur



En installant un interface régulateur entre le distributeur et l'embase multiple, il est possible de réduire la pression d'alimentation du distributeur sans modifier la pression d'alimentation des autres stations de l'embase.

Caractéristiques

Interface régulateur	ARBYJ5000	ARBYJ7000	
Electrodistributeur compatible	SYJ5000	SYJ7000	
Raccord de réglage	P	P	
Pression d'épreuve	1.5MPa		
Pression d'utilisation maxi	1.0MPa		
Plage de réglage de pression	0.05 à 0.7MPa ⁽¹⁾		
Température d'utilisation	5 à 60°C ⁽²⁾		
Taille du filetage pour la connexion du manomètre	M5 X 0.8		
Masse (kg)	0.06	0.09	
Surface équiv. sur le côté d'alim. (mm ²) ⁽³⁾ S à P ₁ = 0.7MPa, P ₂ = 0.5MPa	P → A	1.9	5.1
	P → B	2.1	5.8
Surface équiv. sur le côté d'éch. (mm ²) ⁽³⁾ S à P ₂ = 0.5MPa	A → EA	4.5	12.6
	B → EB	4.5	12.6

Note 1) Réglez la pression en respectant la plage de pression d'utilisation de l'électrodistributeur.

Note 2) La température d'utilisation maxi pour le distributeur est de 50°C.

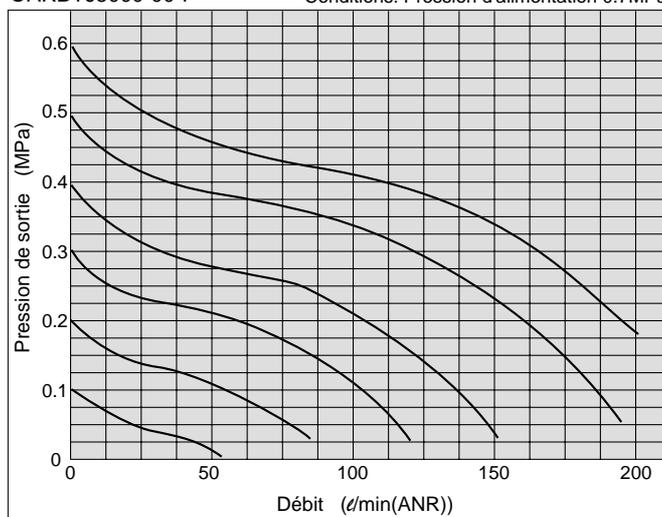
Note 3) La surface équivalente ci-dessus correspond au distributeur 5/2 monostable fixé sur l'embase.

Note 4) L'interface régulateur peut uniquement régler la pression du raccord "P".

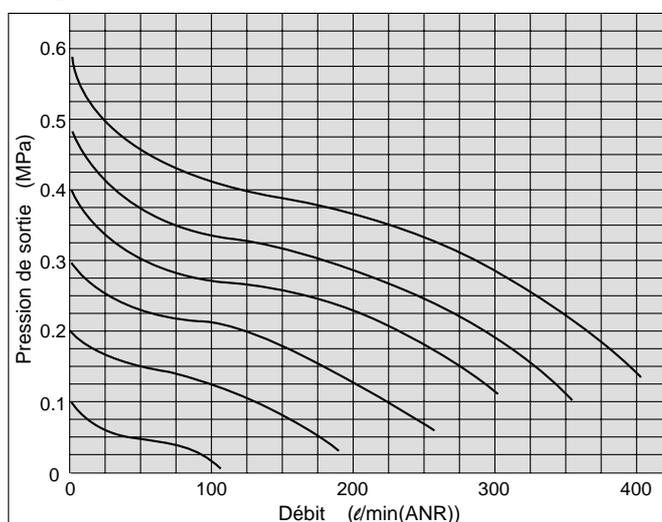
Débit (P → A)

● ARBYJ5000-00-P

Conditions: Pression d'alimentation 0.7MPa



● ARBYJ7000-00-P



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

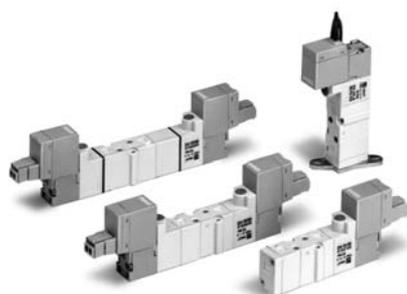
VS7

VQ7

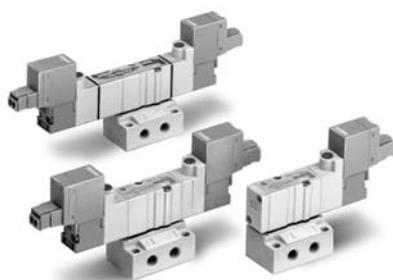
Electrodistributeur 4/2,5/2, 5/3 Joint élastique

Série SYJ3000

Modèles



Montage en ligne



Montage sur embase

Modèle du distributeur	Configuration	Raccord	Surface équivalente ⁽¹⁾ mm ² (N/min)	Masse (g) ⁽²⁾	
				Fil noyé	Con. encliq. L/M
5 orifices Montage en ligne	SYJ312□	5/2	0.9 (49.08)	33	35
	SYJ322□				
	SYJ332□	Bistable			
	SYJ342□	Centre fermé			
	SYJ352□	Centre ouvert			
5 orifices Montage sur embase (avec embase)	SYJ314□	5/2	1.8 (98.15)	59(33)	61(35)
	SYJ324□				
	SYJ334□	Centre fermé			
	SYJ344□	Centre ouvert			
	SYJ354□	Centre pression			
4 orifices sur embase (uniq. utilisé pour barrette)	SYJ313□	5/2	1.2 ⁽¹⁾ (65.76)	33	35
	SYJ323□				
	SYJ333□	Centre fermé			
	SYJ343□	Centre ouvert			
	SYJ353□	Centre pression			

Note 1) Dans le cas du raccord M5 monté sur embase multiple.
Note 2) Sans embase.

Caractéristiques

Fluide	Air	
Plage de pression d'utilisation (MPa)	5/2 monostable	0.15 à 0.7
	5/2 bistable	0.1 à 0.7
	5/3	0.2 à 0.7
Température ambiante et du fluide	50° maxi	
Temps de réponse ⁽⁴⁾ (ms) à 0.5MPa	5/2 monostable, bistable	≤15
	5/3	≤30
Fréquence d'utilis. maxi (Hz)	5/2 monostable, bistable	10
	5/3	3
Commande manuelle	Poussoir à impulsion, poussoir verrouillable	
Echappement du pilote	Echap. du pilote individuel, commun (pilote et dist. principal)	
Lubrification	Non requise	
Position de montage	Libre	
Résistance aux chocs/vibrations (m/s ²) ⁽⁵⁾	150/30	
Protection	Étanche aux poussières	

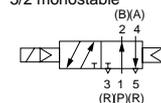
Note 4) Selon le test d'efficacité dynamique JIS B8375-1981 (température de la bobine 20°C, à tension nominale, sans protection de circuit)

Note 5) Résistance aux chocs: Aucun endommagement suite aux tests de chocs (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur et de l'armature, activé/non activé).

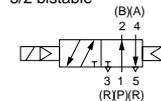
Résistance aux vibrations: Aucun endommagement lorsque soumis au balayage de fréquence de 8.3 à 2000 Hz (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur et de l'armature, activé/non activé).

Symbole JIS 5 orifices

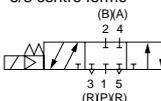
5/2 monostable



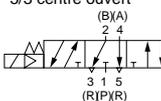
5/2 bistable



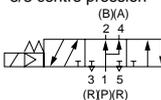
5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert

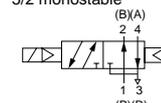


5/3 centre pression

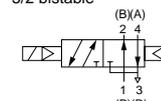


4 orifices sur embase

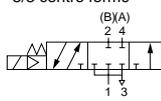
5/2 monostable



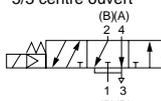
5/2 bistable



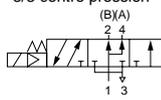
5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre pression



Caractéristiques de la bobine

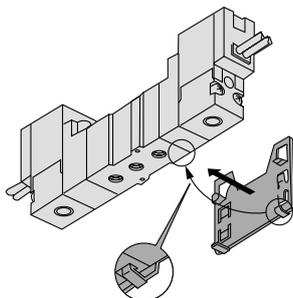
Connexion électrique	Fil noyé(G)/(H), connecteur encliquetable L(L), connecteur encliquetable M(M)	
Tension nominale (V)	CC	24, 12, 6, 5, 3
Tension admissible	±10% de la tension nominale	
Consommation électrique (W) ⁽⁶⁾	CC	0.5 (avec Led de visualisation: 0.55)
Protection de circuit	Diode	
Visualisation	Led	

Note 6) A tension nominale

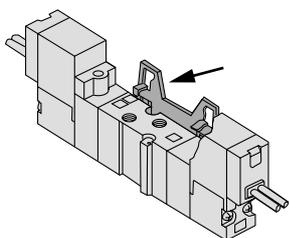
Order Made P.1.2-72

Fixation

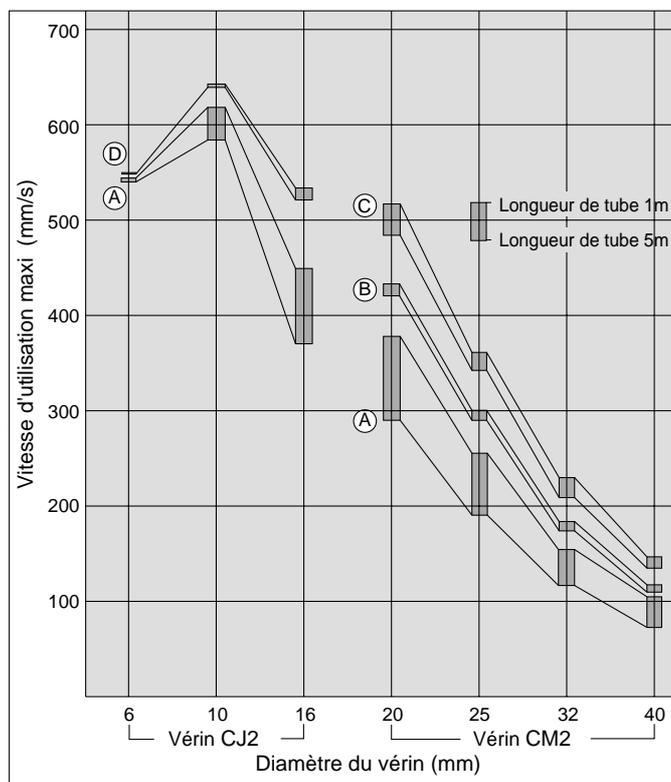
- ① Insérez le crochet inférieur de la fixation dans la rainure sur la base du distributeur comme indiqué ci-dessous.



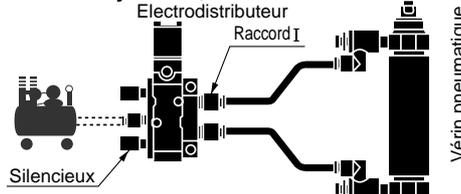
- ② Faites emboîter le distributeur et la fixation jusqu'à ce que le crochet supérieur de la fixation soit encliqueté dans la rainure sur le dessus du distributeur.



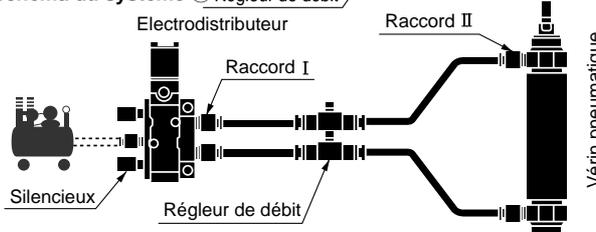
Vitesse d'utilisation maxi du vérin



● Schéma du système ①



● Schéma du système ② Régleur de débit



Conditions d'utilisation) Pression: 0.5MPa, taux de charge: 50%
à la sortie du vérin, course du vérin CJ2: 60mm
CM2: 300mm

Composants du système

Système	Electrodistrib.	Régleur de débit	Silencieux	Raccord (ø ext. du tube X raccord)		Schéma du système
				I	II	
A	SYJ3000 M5 (S = 1.8mm²)	AS1301F-M5-04	AN120-M5 (S=5mm²)	ø4 X M5	—	①
B		AS1301F-M5-06		ø6 X M5	—	
C		AS2301F-01-06		ø6 X 1/8	—	
D		AS2001F-06		ø6 X M5	ø6 X M5	②

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7
VP4

VQC
SQ
VQ
VQ4
VQ5
VQZ
VQD

VZS

VFS

VS

VS7

VQ7

Série SYJ3000

Pour passer commande

Configuration

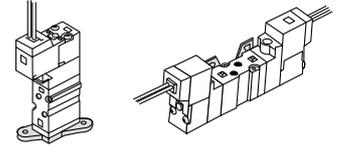
1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre pression

Visu et protection de circuit

—	Sans Led de visu et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec Led de visu et protection de circuit
U	Avec Led de visu et protection de circuit (non-polarisé)

Fixation

—: Sans fixation
F: Avec fixations



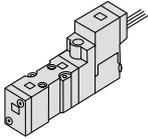
Simple

Double



Note) ● La fixation de la double bobine est livrée séparément.
● Pour commander la fixation de la double bobine pour un distributeur monostable, commandez le distributeur monostable sans fixation et commandez la fixation de la double bobine séparément.
Exemple) SYJ3120-5M-M3, VJ3000-13-1

5 orifices



(pour modèle sur embase 20)

Tension nominale

Pour CC

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	Inférieur à 50 Vcc

Montage en ligne

SYJ3 1 2 0 — 5 M — — M3 — — -Q

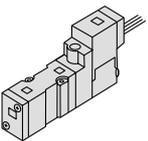
Montage sur embase 4 orifices

SYJ3 2 3 0 — 5 M — — -Q (Pour utiliser sur barrette uniquement.)

Montage sur embase 5 orifices

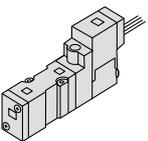
SYJ3 2 4 0 — 5 M — — — -Q

4 orifices



(Modèle sur embase 31, S31, 32, S32)

5 orifices

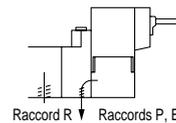


(Pour embase et barrette de raccord. 41, S41, 46, S46)

Type de corps

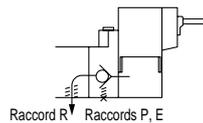
0: Echap. individuel pour le pilote

3: Echap. commun pour le pilote et le distributeur



Raccord R

Raccords P, E

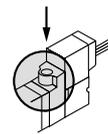


Raccord R

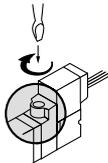
Raccords P, E

Commande manuelle

—: Poussoir à impulsion

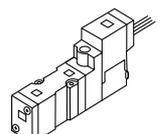


D: Poussoir verrouillable



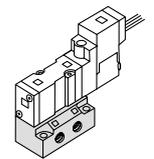
Raccord

—: Sans embase



(avec joint et vis)

M5: Avec embase à raccord M5



Connexion électrique

24, 12, 6, 5, 3Vcc			
Fil noyé	Con. encliq. L	Connecteur encliquetable M	
G: 300mm de câble	L: 300mm de câble	M: 300mm de câble	MN: Connecteur nu
H: 600mm de câble	LN: Connecteur nu	LO: Sans connecteur	MO: Sans connecteur



Degré de protection classe III (Marque: ◊)

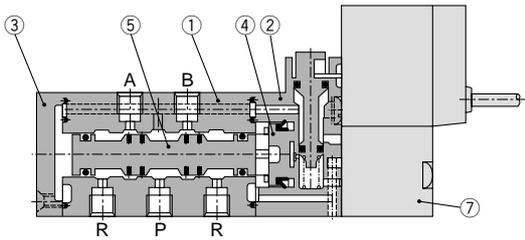
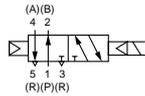


Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

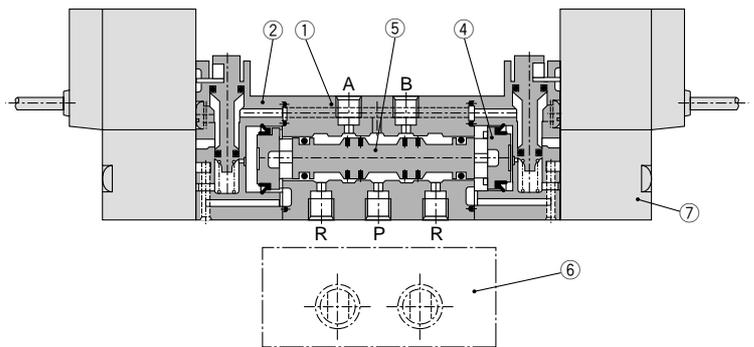
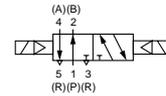


Construction

5/2 monostable

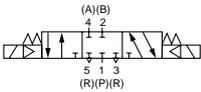


5/2 bistable

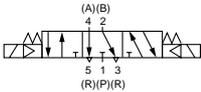


5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

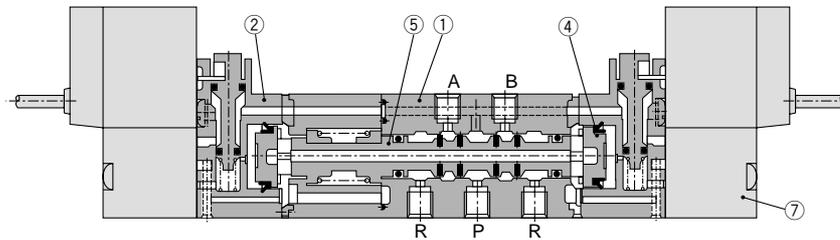
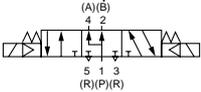
5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre pression



(Cette construction correspond au modèle à centre fermé)

Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage de zinc	Blanc
②	Plaque entretoise	Résine	Blanc
③	Fond arrière	Résine	Blanc
④	Piston	Résine	—
⑤	Ensemble tiroir	—	—

Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Référence	Remarques
⑥	Embase	SYJ3000-22-1-Q	Alliage de zinc
⑦	Pilote	SY114-□□□-Q	

Pour commander le pilote

SY114 — 5 G □ -Q

Tension

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc

Connexion électrique

G	Fil noyé (longueur de câble: 300mm)
H	Fil noyé (longueur de câble: 600mm)
L	Avec connec + câble
LN	Sans câble
LO	Sans connecteur
M	Avec connec + câble
MN	Sans câble
MO	Sans connecteur

Visu et protection de circuit

—	Sans Led de visu et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec Led de visu et protection de circuit
U	Avec visu et prot. de circuit (non-polarisé)

Pour commander le connecteur

Courant continu : SY100-30-4A-□

Sans câble
(avec connecteur et 2 cosses) : SY100-30-A

Longueur de câble

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

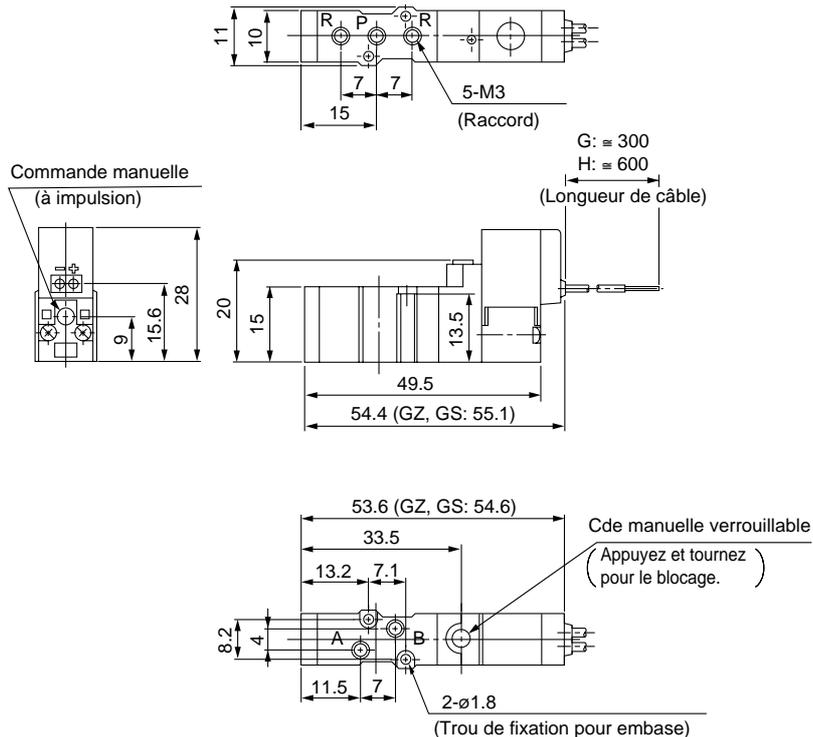
VS7

VQ7

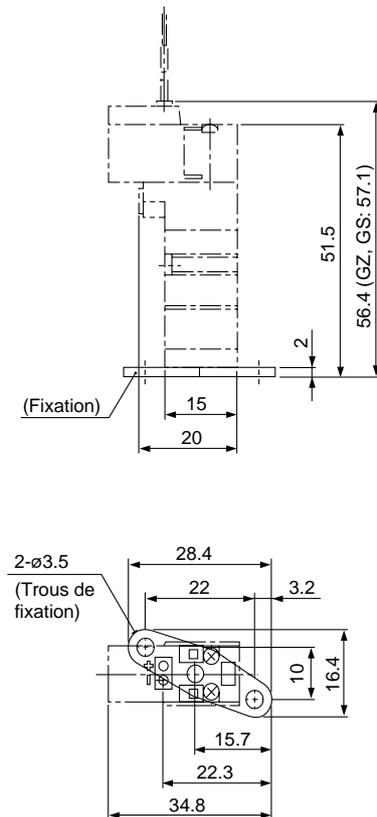
Série SYJ3000

5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SYJ3120-□^G□□-M3-Q

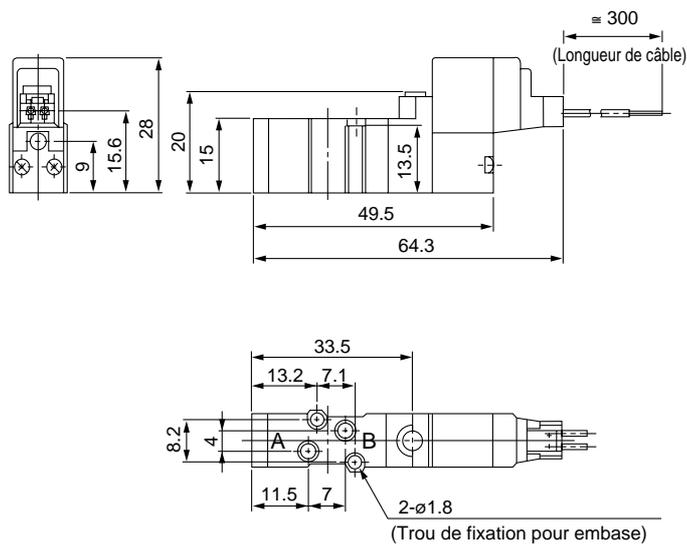


Avec fixation

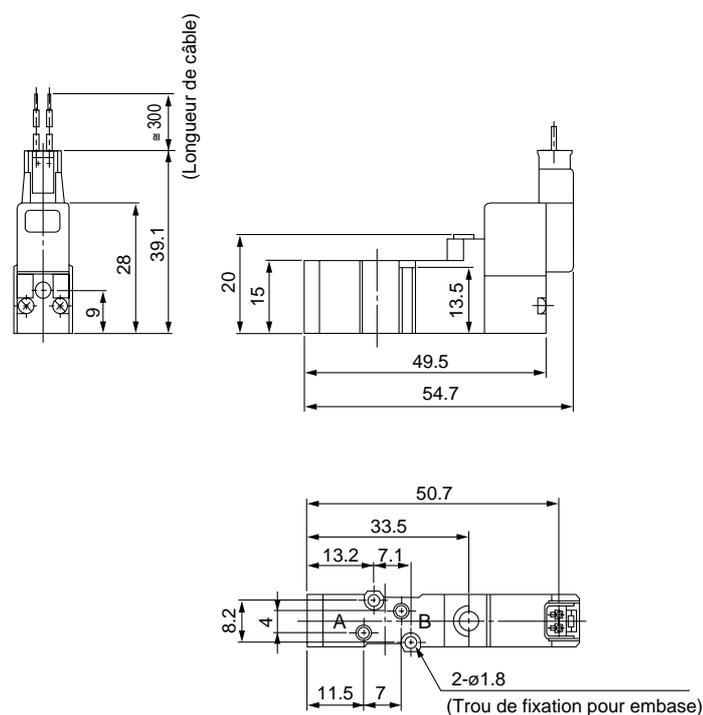


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable L (L): SYJ3120-□L□□-M3-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ3120-□M□□-M3-Q



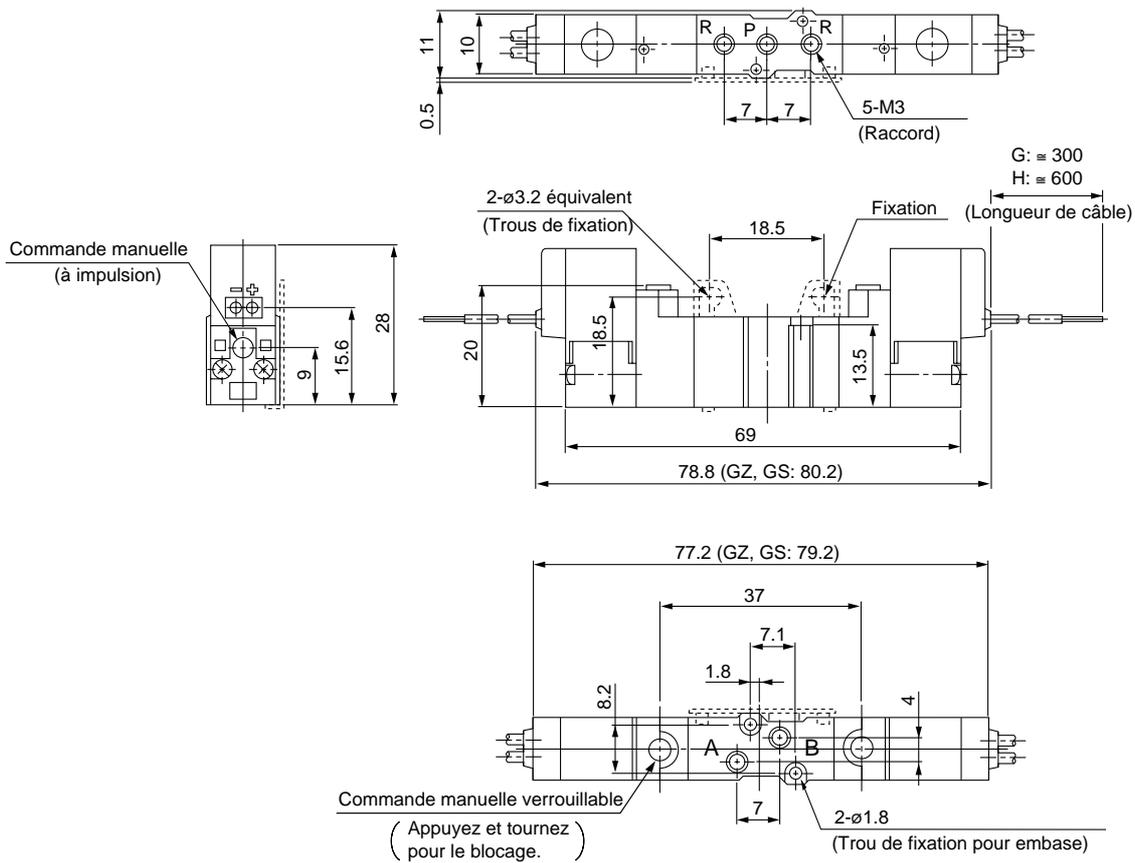
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.



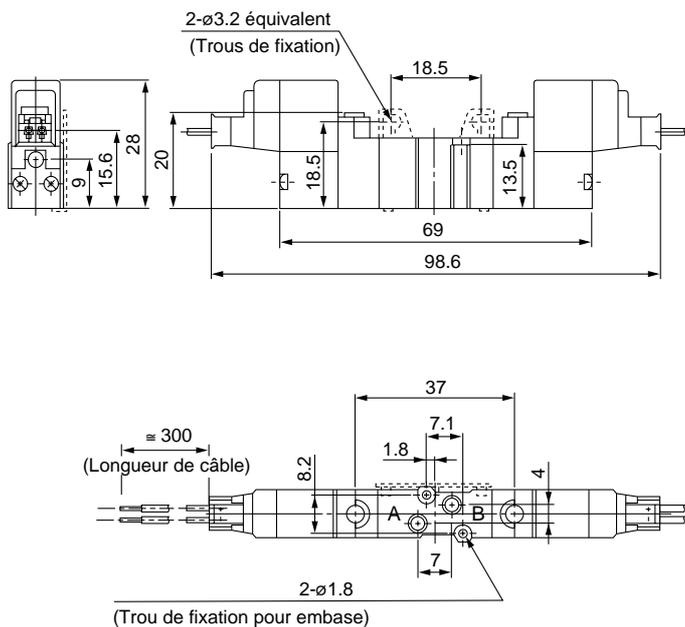
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

5/2 bistable

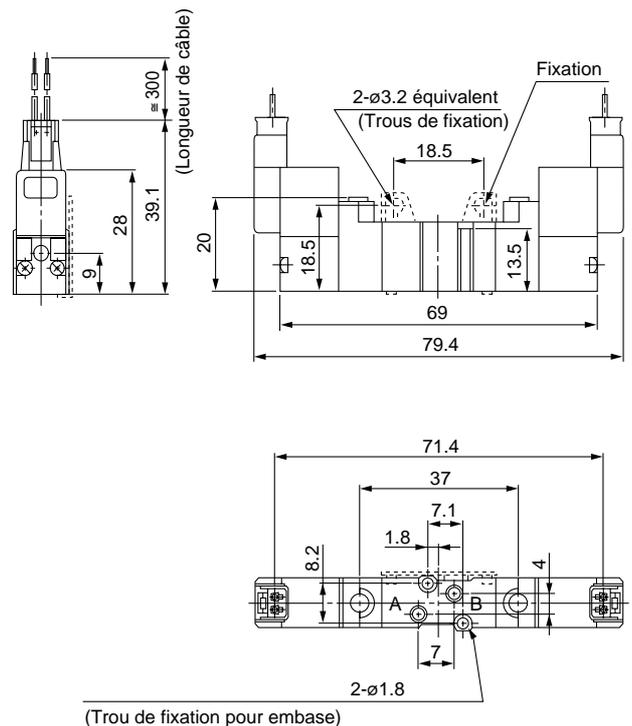
Fil noyé (G), (H): SYJ3220-□^G□^H□□-M3-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ3220-□L□□-M3-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ3220-□M□□-M3-Q



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

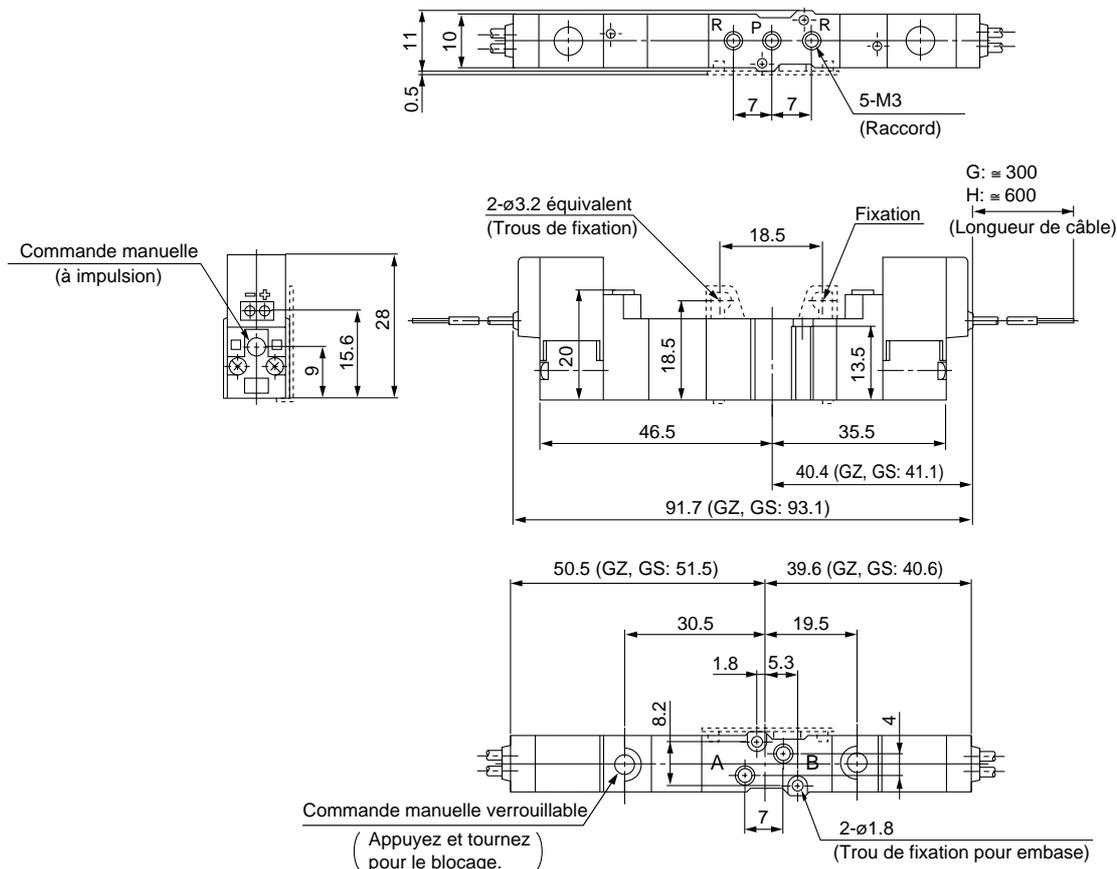
VS7

VQ7

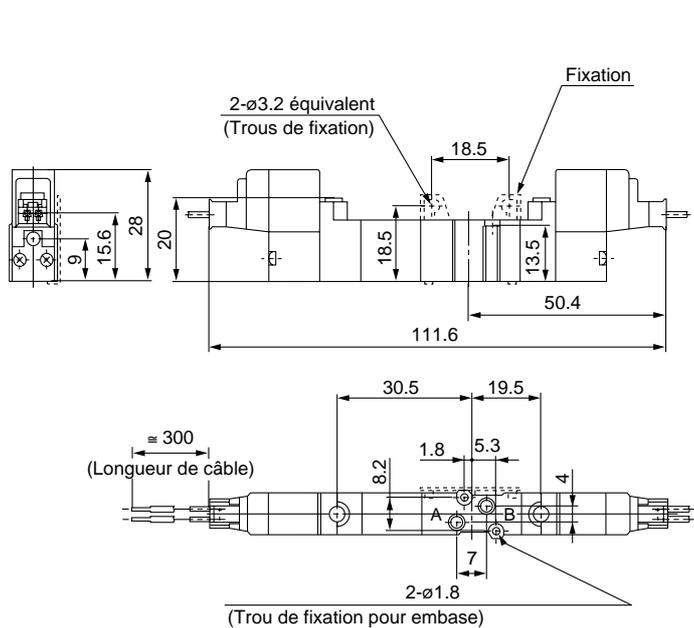
Série SYJ3000

5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

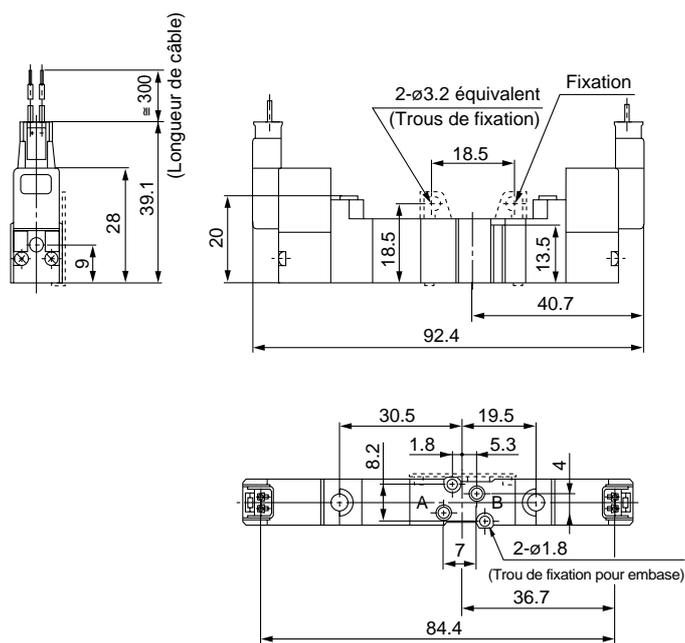
Fil noyé (G), (H): SYJ3 $\frac{3}{4}$ 20-□^G□□-M3-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ3 $\frac{3}{4}$ 20-□L□□-M3-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ3 $\frac{3}{4}$ 20-□M□□-M3-Q



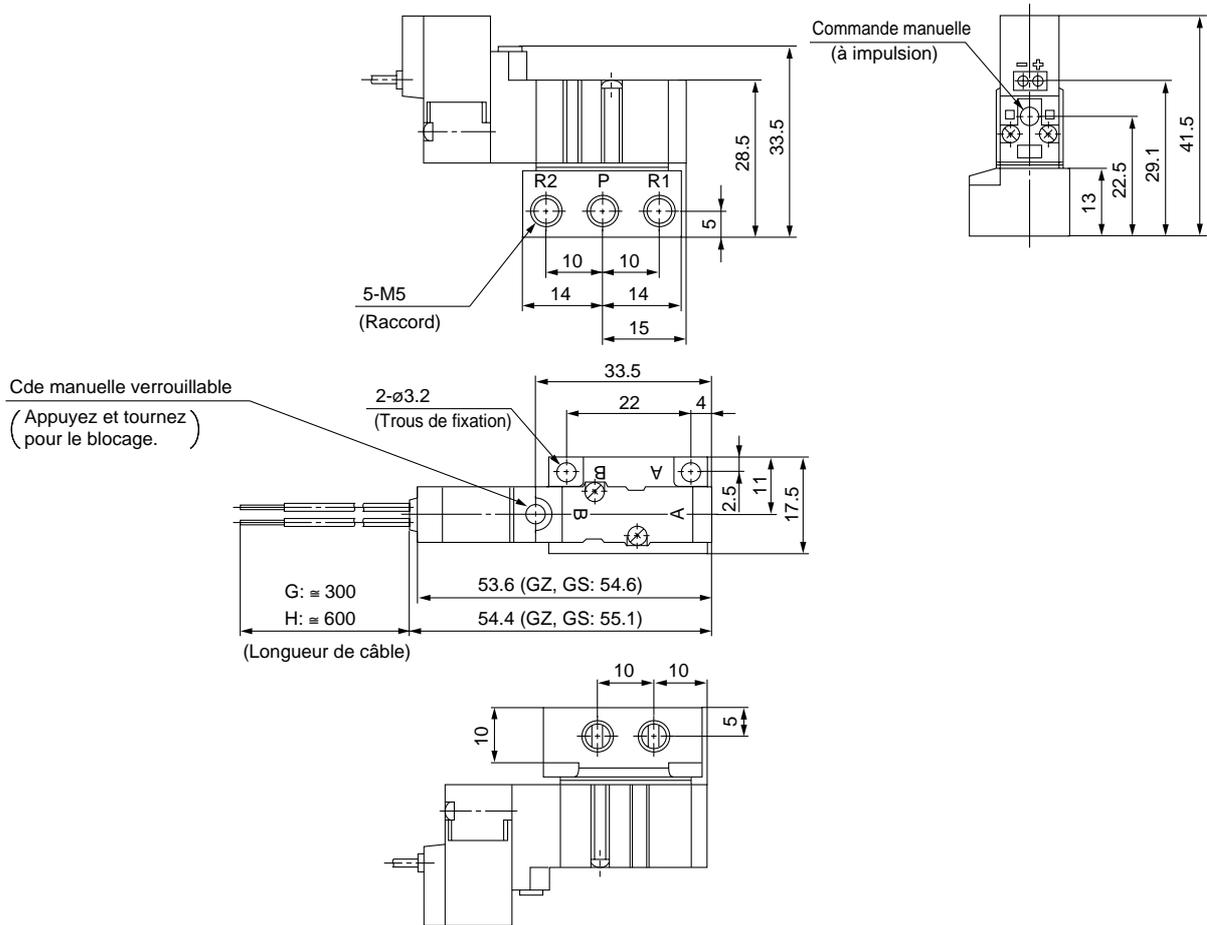
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.



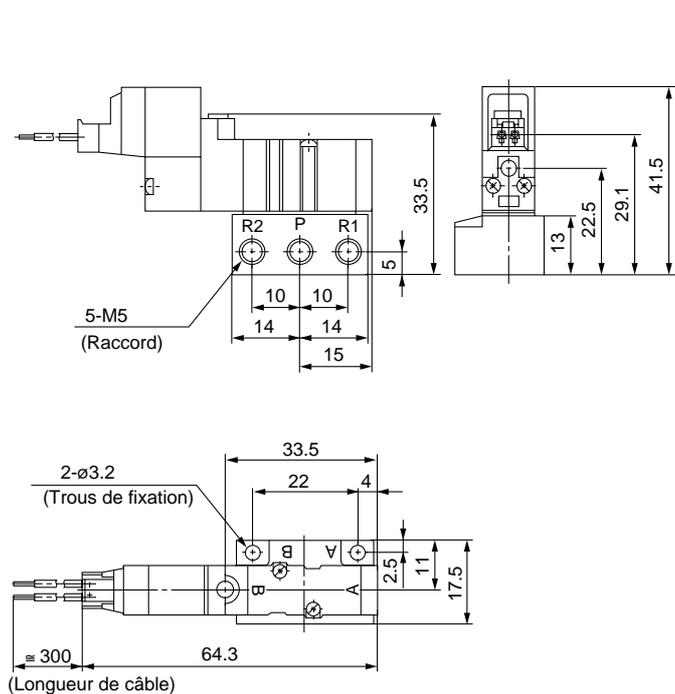
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

5/2 monostable

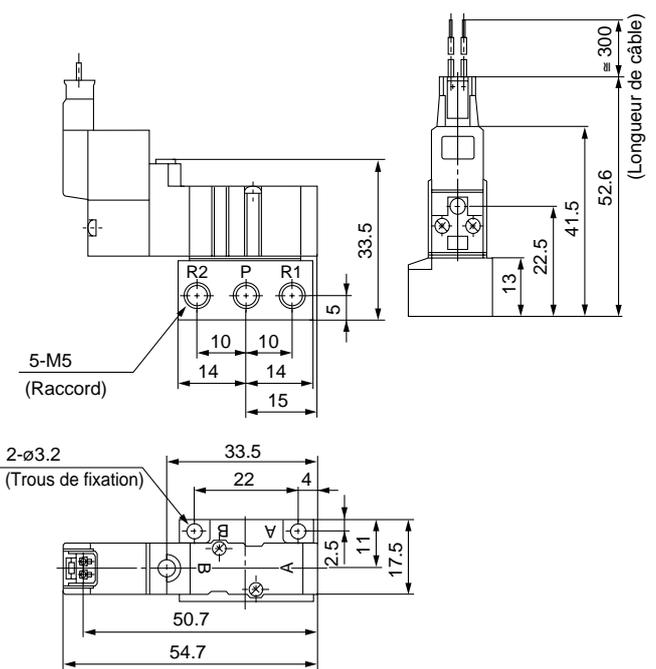
Fil noyé (G), (H): SYJ3140-□^G□^H□□-M5-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ3140-□L□□-M5-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ3140-□M□□-M5-Q



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

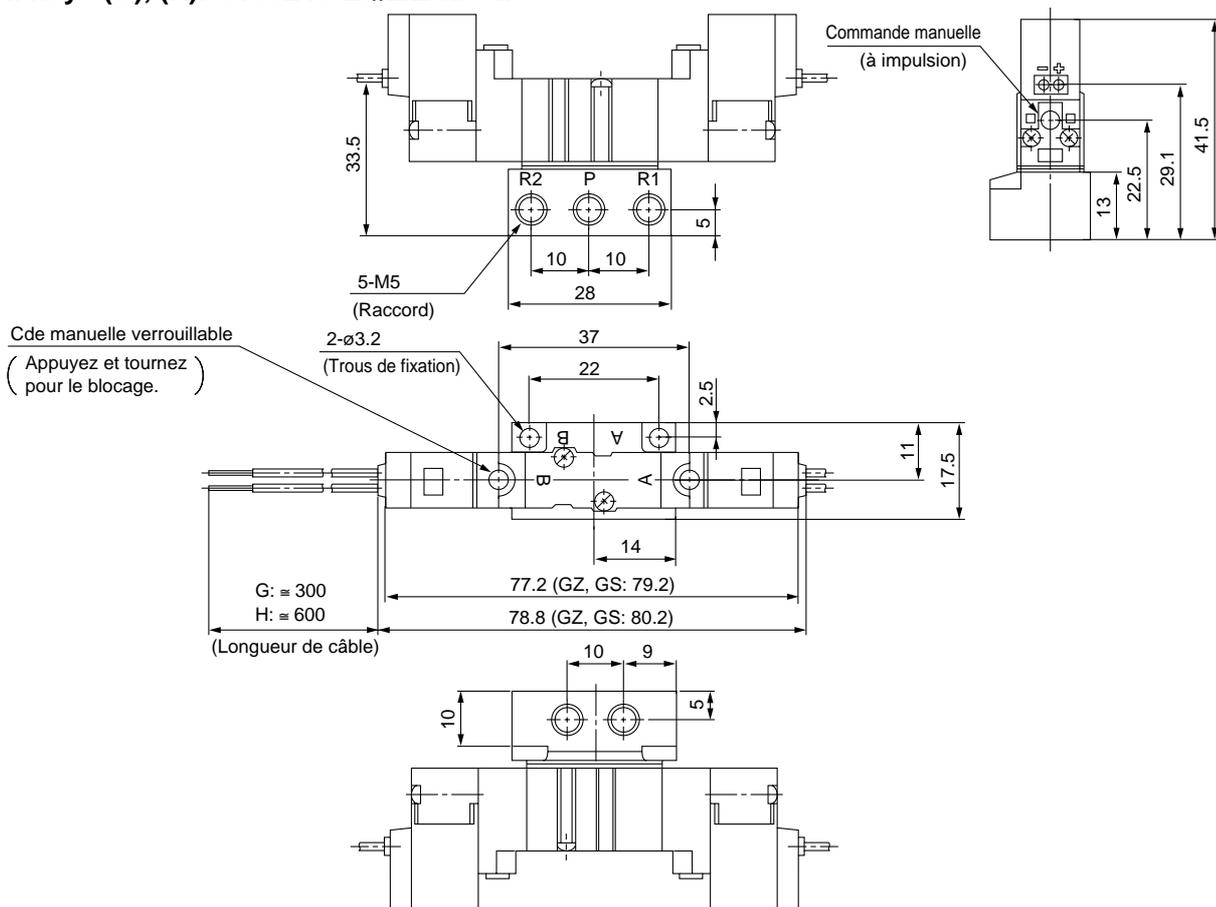
VS7

VQ7

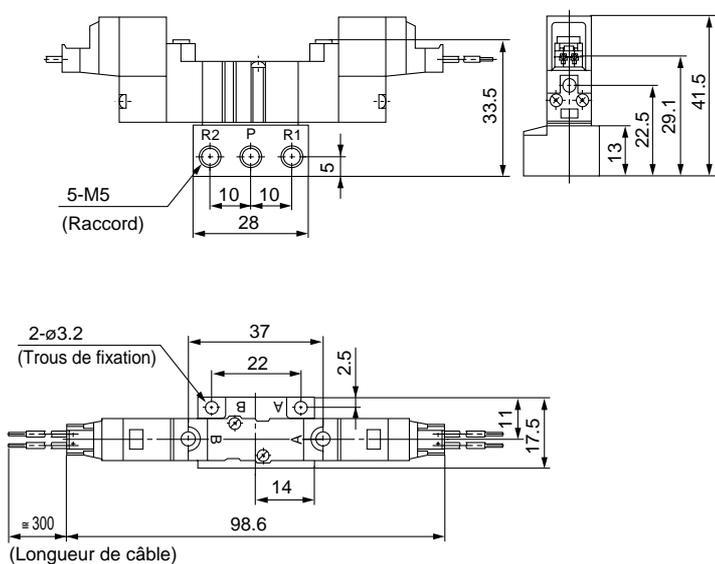
Série SYJ3000

5/2 bistable

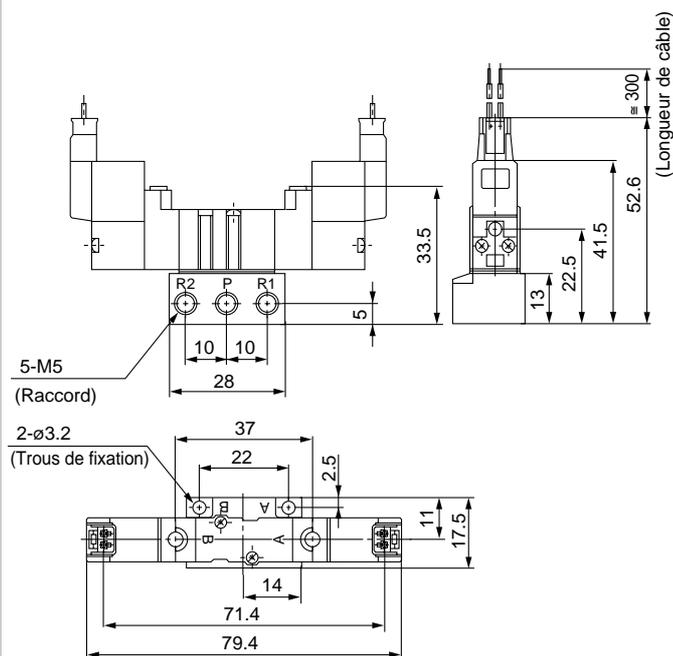
Fil noyé (G), (H): SYJ3240-□^G□□□-M5-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ3240-□L□□□-M5-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ3240-□M□□□-M5-Q



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

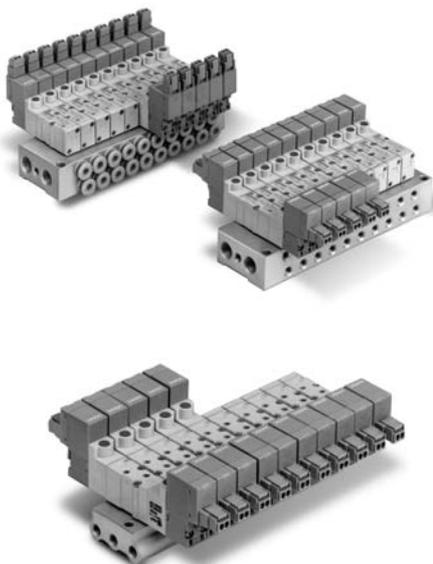


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Série SYJ3000

Barrette de raccordement

Standard



Caractéristiques de l'embase

Type	20	31,S31	32,S32	41,S41	46,S46
Modèle sur embase	Modèle à embase unitaire/Montage B				
P(alim.)/R(ech.)	Alim. commune, échap. commun				Alim. commune Ech. individuel
Nombre de stations	2 à 20				
Caractéristiques des raccords A, B	Position	Distributeur			
	Sens	Au-dessus		Latéral	
Raccord	Raccords P, R	M5		1/8	P: 1/8 R: M5
	Raccords A, B	M3		M5, C4 (ø4 raccords instantanés)	
Section équivalente ⁽¹⁾ mm ² (N/min)	Montage en ligne SYJ3□2□	0.9 (49.08)	—	—	—
	Montage sur embase SYJ3□3□	—	0.9 (49.08)	1.2(65.76)	—
	Montage sur embase SYJ3□4□	—	—	—	1.5(78.52)



Note 1) La valeur correspond au distributeur monostable monté sur embase multiple.

Pour commander des embases

Indiquez la référence du distributeur(s), de la plaque d'obturation et de l'embase multiple.

Exemple

●SS5YJ3-20-03-Q 1 pc. (embase multiple) ●SS5YJ3-S41-03-C4-Q 1 pc. (embase multiple)
 SYJ3120-5G-M3-Q ... 2 pcs. (distributeur) SYJ3140-5LZ-Q 2 pcs. (distributeur)
 SYJ3000-21-1A-Q ... 1 pc. (plaque d'obturation) SYJ3000-21-2A-Q 1 pc. (plaque d'obturat.)

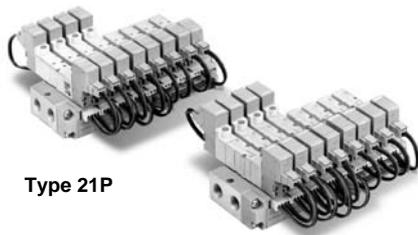
* Utilisez la grille de configuration d'embase.

Barrette à câble plat

●Le câblage multiple des valves est simplifié par l'utilisation du connecteur plat.

●Connexion simple

Avec la barrette à câble plat, chaque distributeur est relié à l'embase multiple. Un câble plat à simple MIL relie l'embase à la source d'alimentation. Cela réduit considérablement le temps d'installation.



Type 21P

Type 32P

Caractéristiques de la barrette à câble plat/(Voir p.1.2-28 pour les dimensions)

Type	21P	32P
Modèle sur embase	Modèle à simple embase/Montage B	
P(ALIM)/R(ECH)	Alim. commune/Ech. commun	
Nombre de stations	4 à 12	
Caractéristiques du raccord A,B	Position	Distributeur
	Sens	Au-dessus
Raccord	Raccord P, R	1/8
	Raccord A, B	M3
Section équiv. (1) mm²(Nl/min)	SYJ3□23	0.9 (49,08)
	SYJ3□33	—
Connecteur	Raccord: 26 broches MIL avec détente conforme à MIL-C-83503	
Câblage interne (2)	Pour commun positif et négatif	
Tension nominale	24Vcc, 12Vcc	



Note 1) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple.

Note 2) La caractéristique de la tension d'épreuve pour la partie de câblage conforme à JIS C0704, degré I ou équivalent.

Pour commander des embases

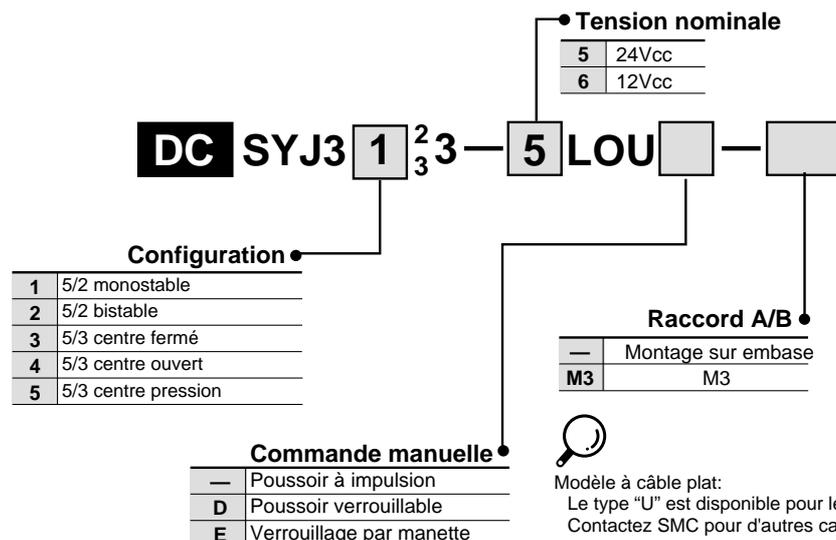
- SS5YJ3-32P-07-C4- Q 1 pc. (Embase multiple) SYJ3000-21-4A-Q ... 1 pc. (Plaque d'obturation)
- SYJ3133-5LOU-Q 3 pcs. (Distributeur) SY3000-37-28A 3 pcs. (Connecteur)
- SYJ3233-5LOU-Q 3 pcs. (Distributeur) SY3000-37-29A 3 pcs. (Connecteur)

*Utilisez la grille de configuration d'embase.

⚠ Précautions

L'embase peut être branchée pour le commun positif ou négatif car seuls les distributeurs non-polarisés sont utilisés. L'utilisation de distributeurs autres que ceux non-polarisés n'est pas recommandée sous peine d'endommager le circuit électrique.

Pour commander le distributeur



Modèle à câble plat:

Le type "U" est disponible pour le courant continu. Contactez SMC pour d'autres caractéristiques.

Pour commander le connecteur

Pour 12V/24Vcc

Monostable	SY3000-37-28A
Bistable et 5/3	SY3000-37-29A



Classe de protection classe III (marque: ⚡)

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

VS7

VQ7

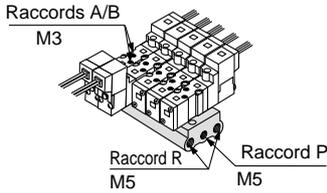
Série SYJ3000

Alim. commune/éhap. commun



Note) Pour plus de 10 stations, appliquez l'air des deux côtés du raccord "P" et évacuez des deux côtés des raccords "R".

Type 20 (5 orifices, montage en ligne)



Pour passer commande
SS5YJ3--20--05-Q

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Electrodistributeur compatible
SYJ3020-□□□□-M3-Q
SYJ3023-□□□□-M3-Q

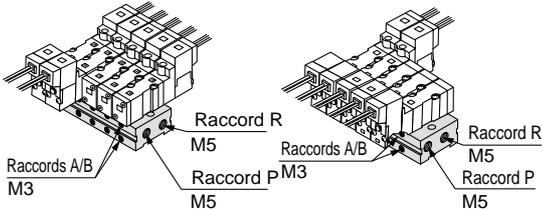
Plaque d'obturation compatible
SYJ3000-21-1A-Q

Type 31 (4 orifices, montage sur embase)

Type 31

Type S31

(La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.)



Pour passer commande
SS5YJ3--□31--05--M3-Q

Sens de fixation du dist.	
—	La bobine simple est située sur le côté opposé aux raccords A, B.
S	La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Electrodist. compatible
SYJ3030-□□□□-Q
SYJ3033-□□□□-Q

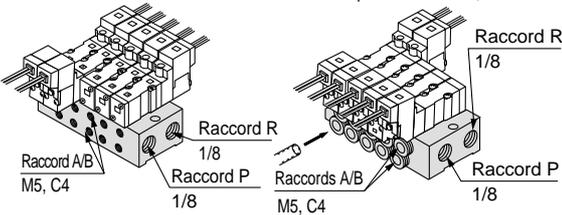
Plaque d'obturation compatible
SYJ3000-21-2A-Q

Type 32 (4 orifices, montage sur embase)

Type 32

Type S32

(La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.)



Pour passer commande
SS5YJ3--□32--05--M5--□-Q

Sens de fixation du distributeur	
—	La bobine simple est située sur le côté opposé aux raccords A, B.
S	La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Côté raccords A, B	
M5	M5
C4	ø4 raccords instantanés

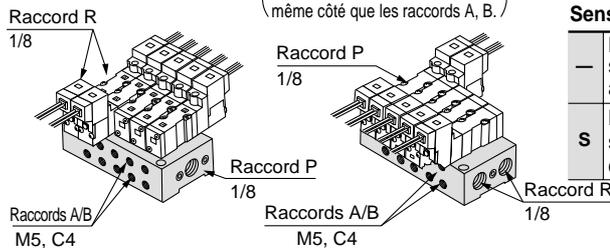
Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Type 41 (5 orifices, montage sur embase)

Type 41

Type S41

(La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.)



Pour passer commande
SS5YJ3--□41--05--C4--□-Q

Sens de fixation du dist.	
—	La bobine simple est située sur le côté opposé aux raccords A, B.
S	La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Côté des raccords A, B	
M5	M5
C4	ø4 raccords instantanés

Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Electrodist. compatible
SYJ3040-□□□□-Q
SYJ3043-□□□□-Q

Plaque d'obturation compatible
SYJ3000-21-2A-Q

Alim. commune/éch. individuel



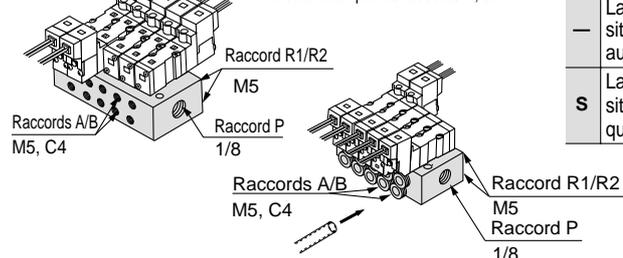
Note) Pour plus de 10 stations, appliquez l'air sur les deux côtés du raccord "P".

Type 46 (5 orifices, montage sur embase)

Type 46

Type S46

(La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.)



Pour passer commande
SS5YJ3--□46--05--M5--□-Q

Sens de fixation du distributeur	
—	La bobine simple est située sur le côté opposé aux raccords A, B.
S	La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.

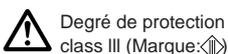
Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Côté des raccords A, B	
M5	M5
C4	ø4 raccords instantanés

Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Electrodistributeur compatible
SYJ3040-□□□□-Q
SYJ3043-□□□□-Q

Plaque d'obturation compatible
SYJ3000-21-2A-Q



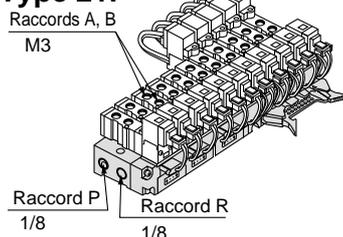
Barrette à câble plat

Alim. commune/éch. commun



Note) Pour plus de 10 stations, appliquez l'air des deux côtés du raccord "P" et évacuez des deux côtés des raccords "R".

Type 21P



Pour passer commande

SS5YJ3--21P--07 **□** **-Q**

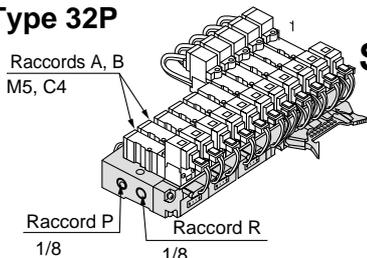
Stations		Filetage	
04	4 stations	-	Rc(PT)
:	:	F	G(PF)
12	12 stations	N	NPT
		T	NPTF

Distributeur compatible
Reportez-vous en p. 1.3-19.

Connecteur compatible
Reportez-vous en p. 1.3-19.

Plaque d'obturation compatible
SYJ3000-21-3A-Q
(Avec bouchon de protection)

Type 32P



Pour passer commande

SS5YJ3--32P--07 **□** **C4** **□** **-Q**

Stations		Côté des raccords A, B		Filetage	
04	4 stations	M5	M5	-	Rc(PT)
:	:	C4	ø4 raccords instantanés	F	G(PF)
12	12 stations			N	NPT
				T	NPTF

Distributeur compatible
Reportez-vous en p. 1.3-19.

Connecteur compatible
Reportez-vous en p. 1.3-19.

Plaque d'obturation compatible
SYJ3000-21-3A-Q
(avec bouchon de protection)

Installation du distributeur SYJ300 sur l'embase SYJ3000.

La série SYJ300 peut être montée sur l'embase de la série SYJ3000.

① SS5YJ3-20, SS5YJ3-21P

Le distributeur 3/2 peut être utilisé sur l'embase à 4 raccords en bouchant simplement le raccord "R" SYJ3000-33-1.

Electrodistributeur compatible

SYJ312, SYJ312M
SYJ322, SYJ322M

② SS5YJ3-31, -S31, SS5YJ3-32, -S32, SS5YJ3-46, -S46, SS5YJ3-32P

Le distributeur 3/2 peut être utilisé sur l'embase à 4 raccords sans procéder à aucune modification. Le raccord A du distributeur s'emboîte sur le le raccord B de l'embase.

Electrodistributeur compatible

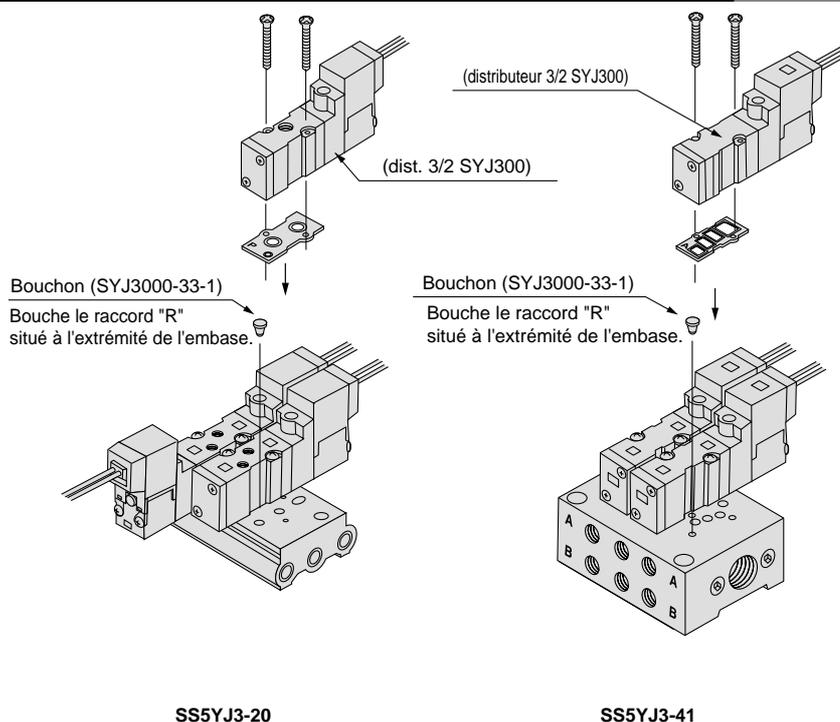
SYJ314, SYJ314M
SYJ324, SYJ324M

③ SS5YJ3-41, -S41

Le distributeur 3/2 peut être utilisé sur l'embase à 4 raccords en bouchant simplement le raccord "R" SYJ3000-33-1. Le raccord A du distributeur est relié au raccord B de l'embase.

Electrodistributeur compatible

SYJ314, SYJ314M
SYJ324, SYJ324M



SS5YJ3-20

SS5YJ3-41

Le raccord A du distributeur 3/2 est relié au raccord B de l'embase.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

VS7

VQ7

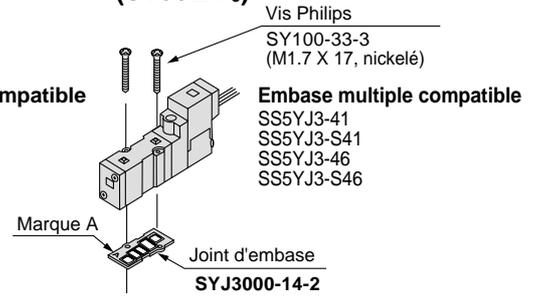
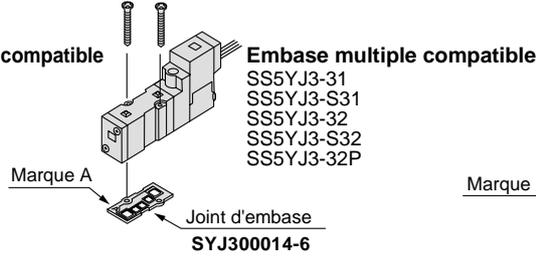
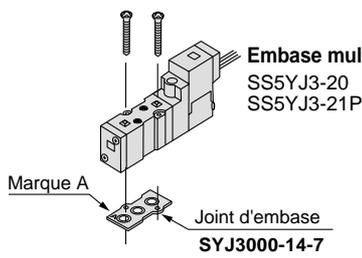
Série SYJ3000

Combinaison d'un électrodistributeur, d'un joint d'embase et d'une embase multiple

5 orifices, montage en ligne
(SYJ3□2₃)

4 orifices, montage sur embase
(SYJ3□3₃)

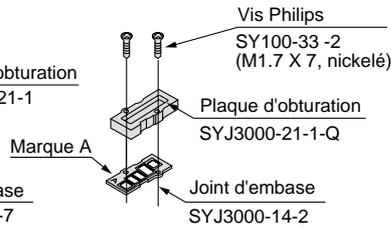
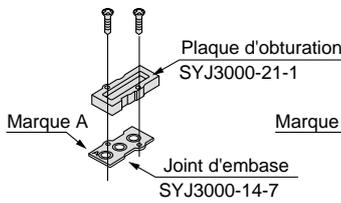
5 orifices, montage sur embase
(SYJ3□4₃)



Combinaison de la plaque d'obturation avec une embase multiple

Plaque d'obturation
SYJ3000-21-1A-Q

Plaque d'obturation
SYJ3000-21-2A-Q



Embbase multiple compatible
SS5YJ3-20

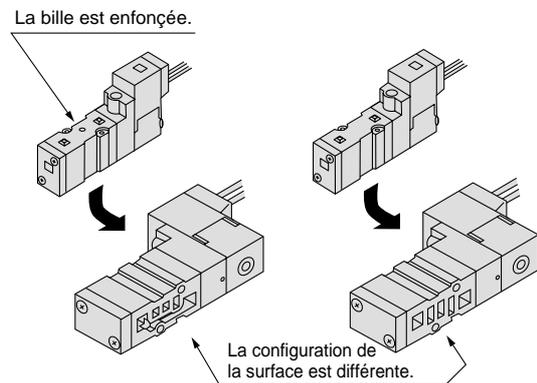
Embbase multiple compatible
(embase)
SS5YJ3-41
SS5YJ3-S41
SS5YJ3-46
SS5YJ3-S46
SS5YJ3-31
SS5YJ3-S31
SS5YJ3-32
SS5YJ3-S32

Note) Le joint d'embase "VJ3000-14-2" peut être utilisé avec les embases multiples suivantes.
SS5YJ3-31
-S31
-32
-S32

Différence entre SYJ3□3₃ et SYJ3□4₃

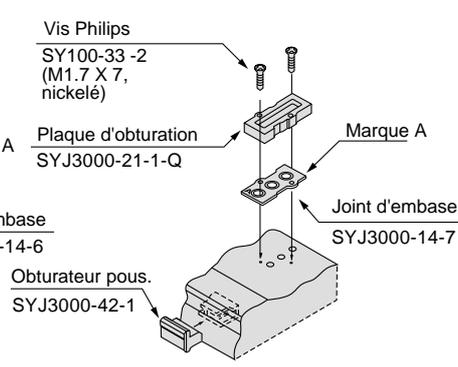
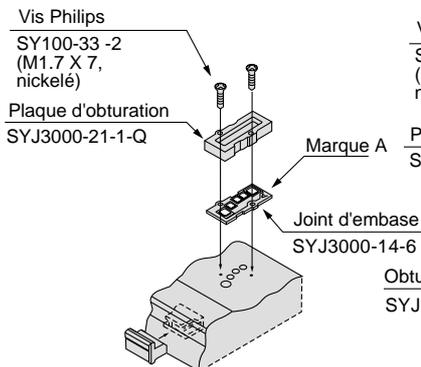
SYJ3□30, 3□33
(4 orifices)

SYJ3□40, 3□43
(5 orifices)



Plaque d'obturation
SYJ3000-21-4A-Q

Plaque d'obturation
SYJ3000-21-3A-Q

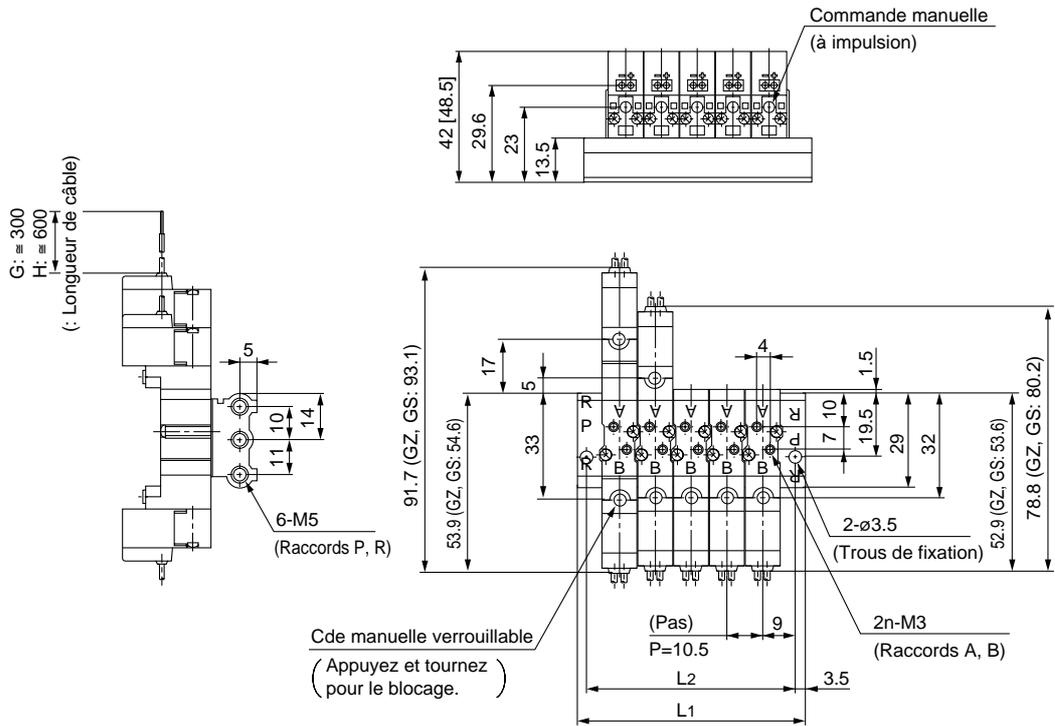


Embbase multiple compatible
SS5YJ3-32P

Embbase multiple compatible
SS5YJ3-21P

Embase de type 20: Sortie sur le haut/SS5YJ3-20-Station -Q

Fil noyé (G), (H)



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

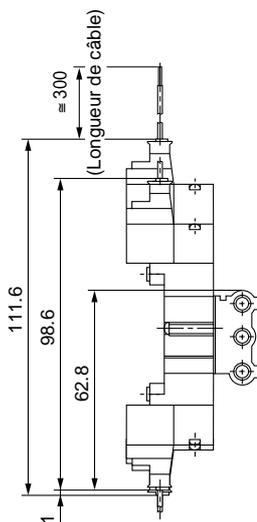
VFS

VS

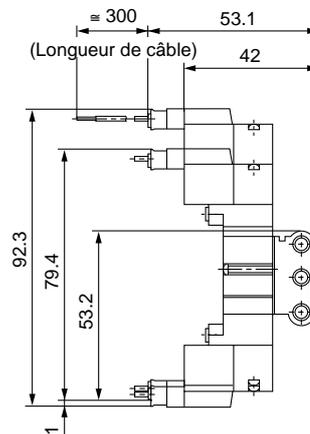
VS7

VQ7

Connecteur encliquetable L (L)



Connecteur encliquetable M (M)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.



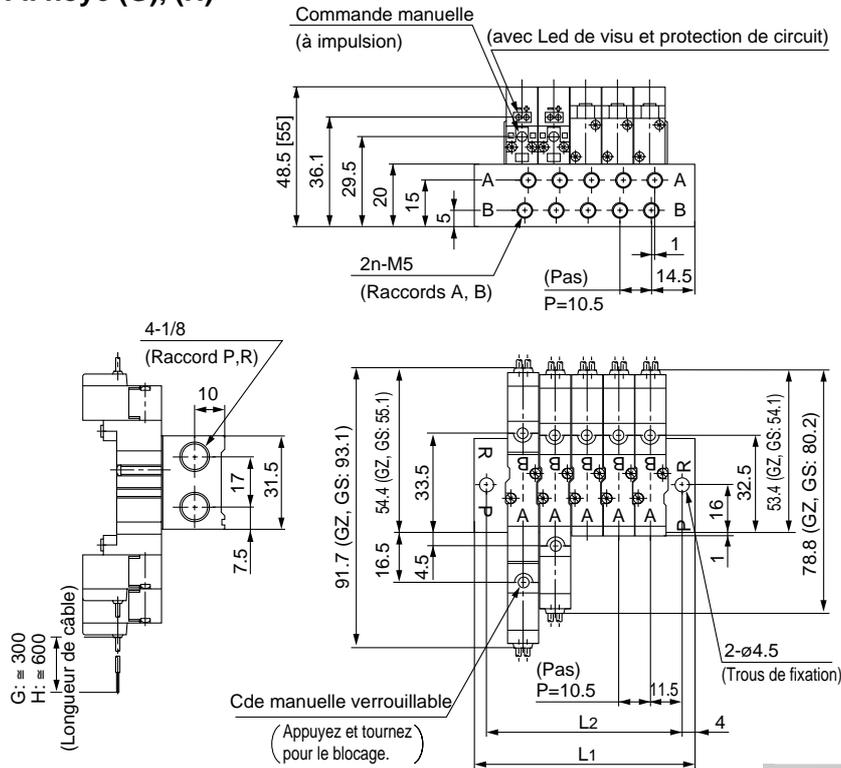
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	35.5	46	56.5	67	77.5	88	98.5	109	119.5	130	140.5	151	161.5	172	182.5	193	203.5	214	224.5
L2	28.5	39	49.5	60	70.5	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5

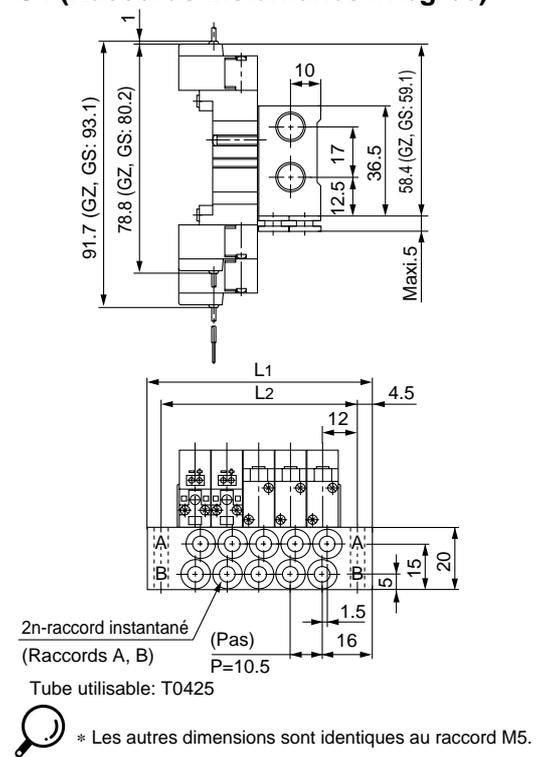
Série SYJ3000

Embase de type 32: Sortie latérale/SS5YJ3-32- Station -M5, C4 □-Q

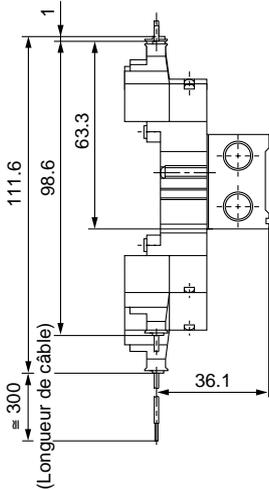
Fil noyé (G), (H)



C4 (Raccords instantanés intégrés)

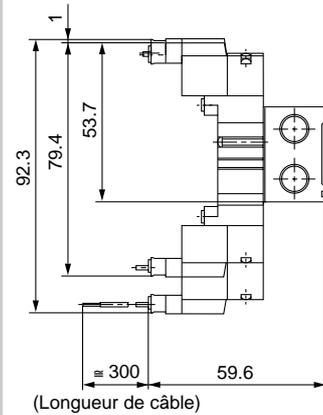


Connecteur encliquetable L (L)



* Les autres dim. sont identiques au modèle à fil noyé.

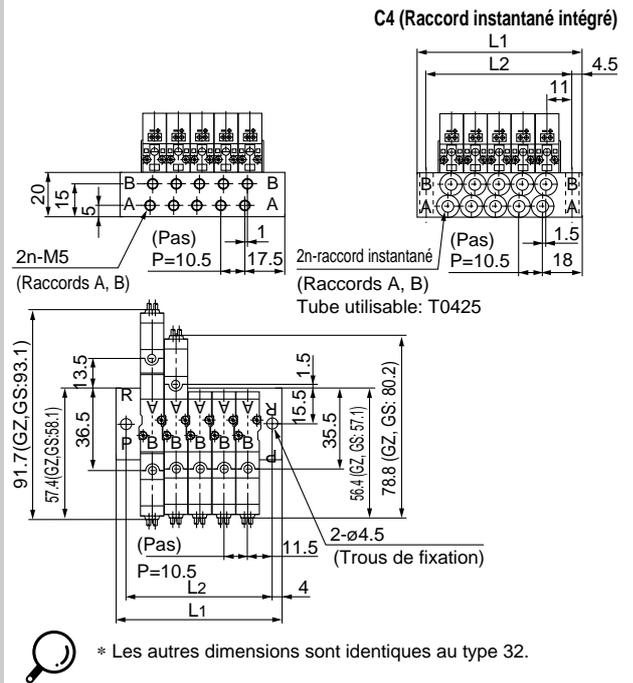
Connecteur encliquetable M (M)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Type S32/Sorties latérales (La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B)

SS5YJ3-S32- Station -M5, C4 □-Q



SS5YJ3-32, S32- Station -M5 □-Q

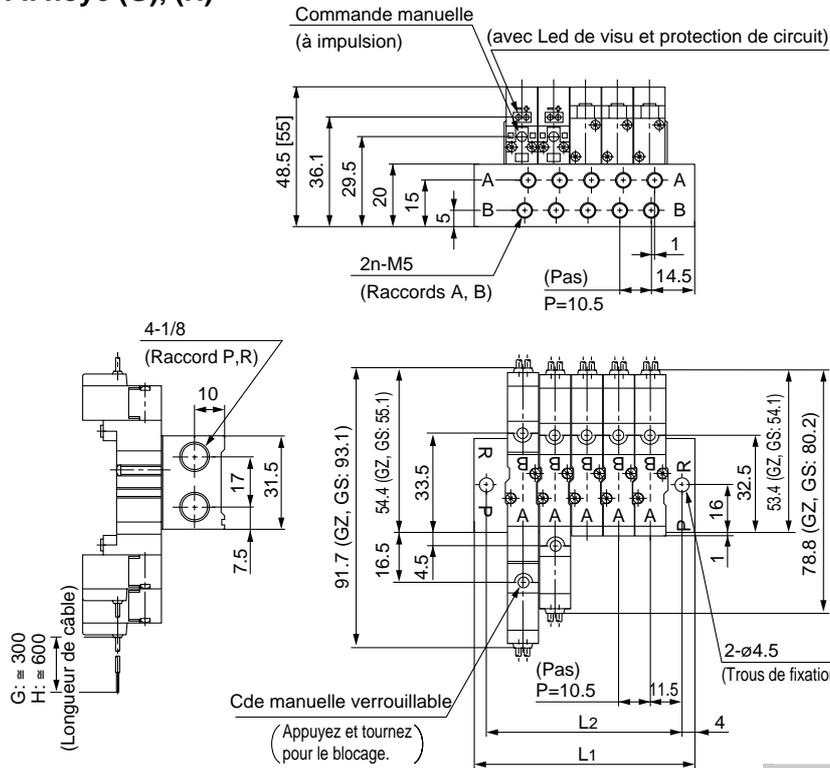
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	41.5	52	62.5	73	83.5	94	104.5	115	125.5	136	146.5	157	167.5	178	188.5	199	209.5	220	230.5
L2	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170	180.5	191	201.5	212	222.5

SS5YJ3-32, S32- Station -C4 □-Q

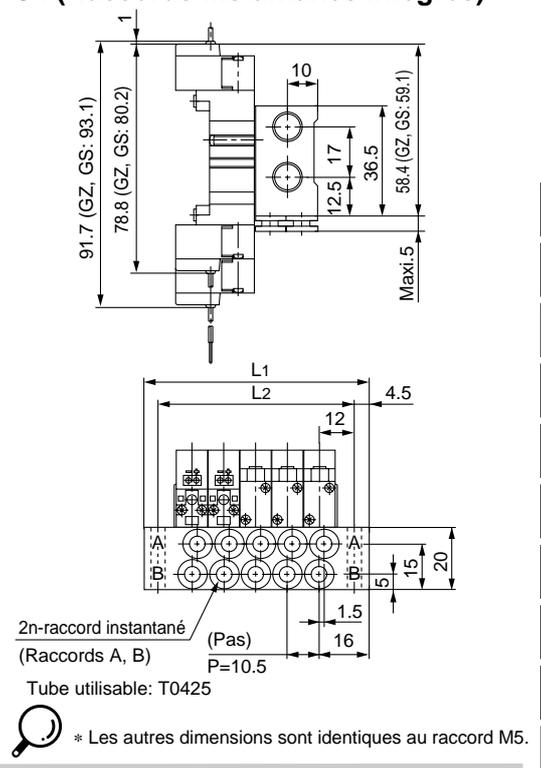
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53	63.5	74	84.5	95	105.5	116	126.5	137	147.5	158	168.5	179	189.5	200	210.5	221	231.5
L2	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170	180.5	191	201.5	212	222.5

Embase de type 32: Sortie latérale/SS5YJ3-32- Station -M5, C4-Q

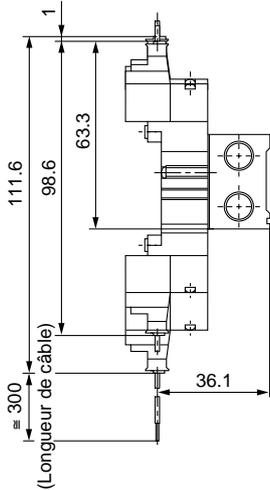
Fil noyé (G), (H)



C4 (Raccords instantanés intégrés)

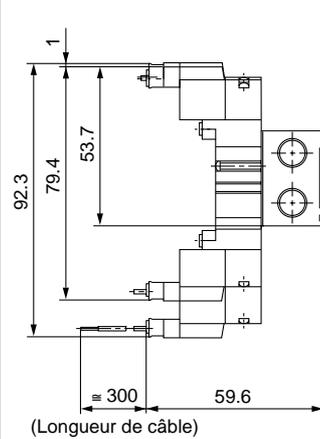


Connecteur encliquetable L (L)



* Les autres dim. sont identiques au modèle à fil noyé.

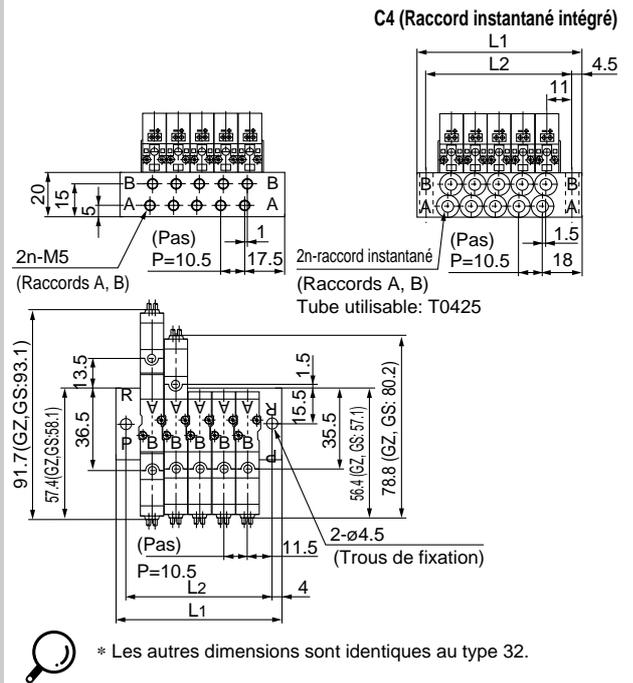
Connecteur encliquetable M (M)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Type S32/Sorties latérales (La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.)

SS5YJ3-S32- Station -M5, C4-Q



* Les autres dimensions sont identiques au type 32.

SS5YJ3-32, S32- Station -M5 □-Q

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	41.5	52	62.5	73	83.5	94	104.5	115	125.5	136	146.5	157	167.5	178	188.5	199	209.5	220	230.5
L2	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170	180.5	191	201.5	212	222.5

SS5YJ3-32, S32- Station -C4 □-Q

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53	63.5	74	84.5	95	105.5	116	126.5	137	147.5	158	168.5	179	189.5	200	210.5	221	231.5
L2	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170	180.5	191	201.5	212	222.5

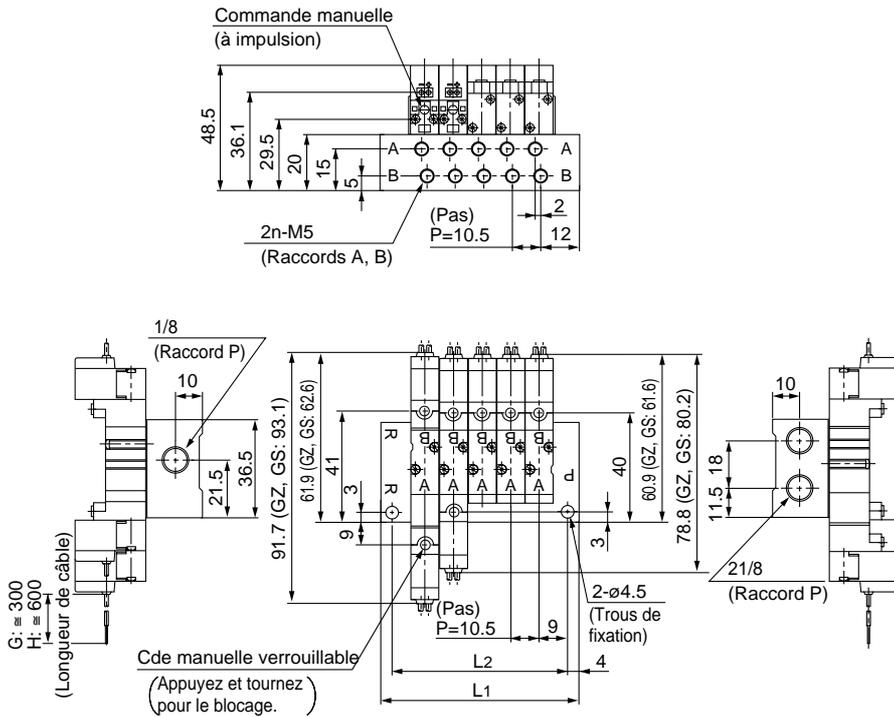
- SV
- SY
- SYJ
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VP4

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VZS
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

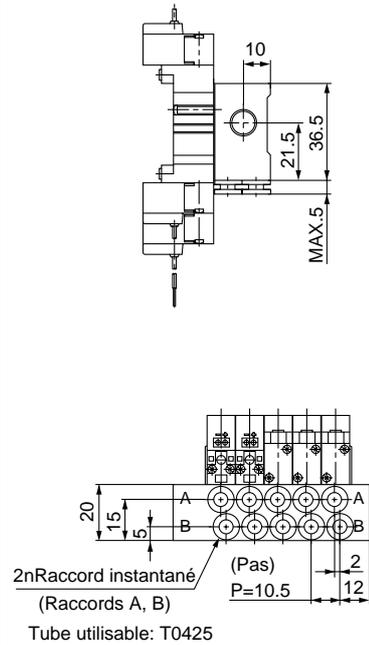
Série SYJ3000

Embase de type 41: Sortie latérale/SS5YJ3-41- Station -M5, C4 □-Q

Fil noyé (G), (H)

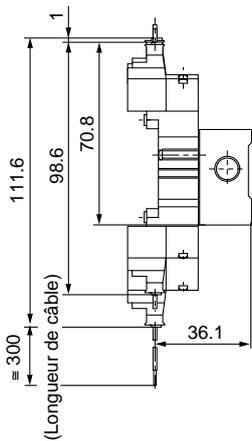


C4 (Raccords instantanés intégrés)

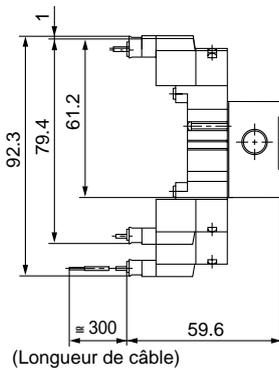


* Les autres dimensions sont identiques au raccord M5.

Connecteur encliquetable L (L)



Connecteur encliquetable M (M)



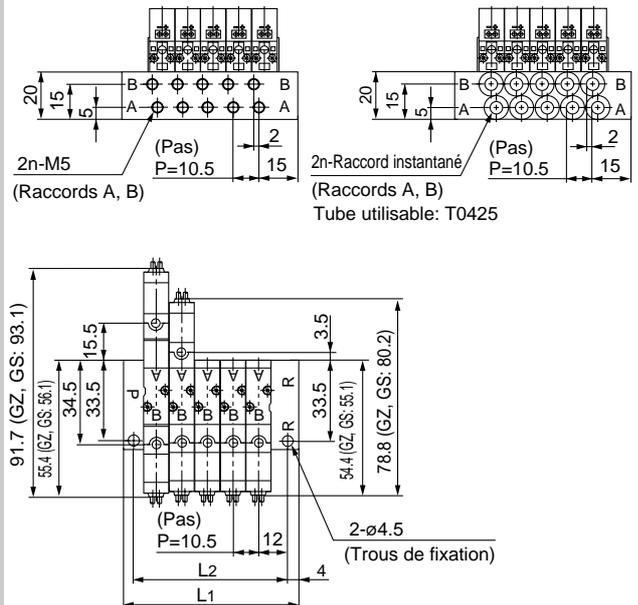
* Les autres dim. sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Type S41/Sorties latérales (La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.)

SS5YJ3-S41- Station -M5, C4 □-Q

C4 (Raccord instantané intégré)

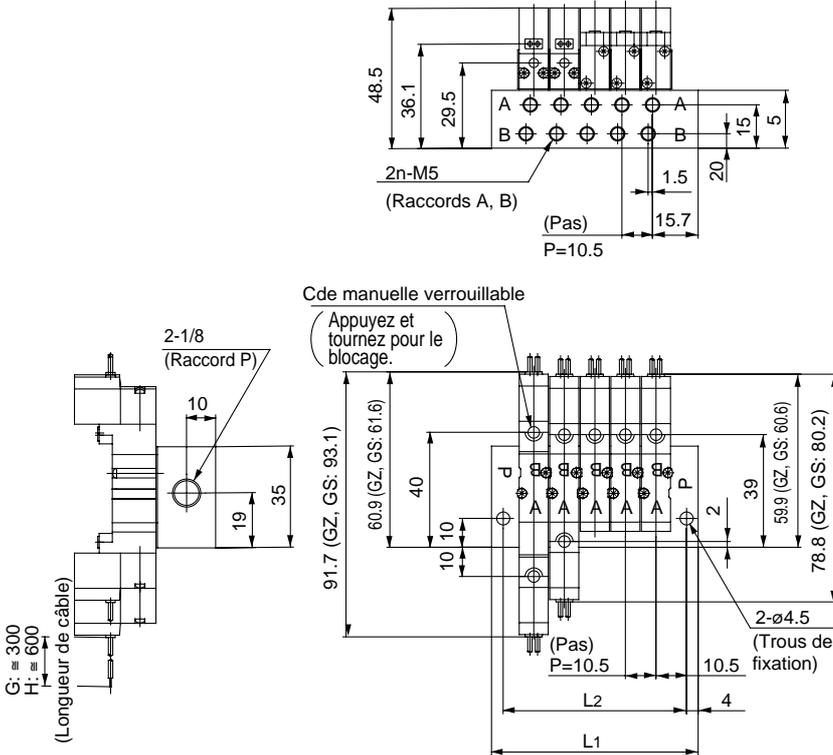


* Les autres dimensions sont identiques au type 41.

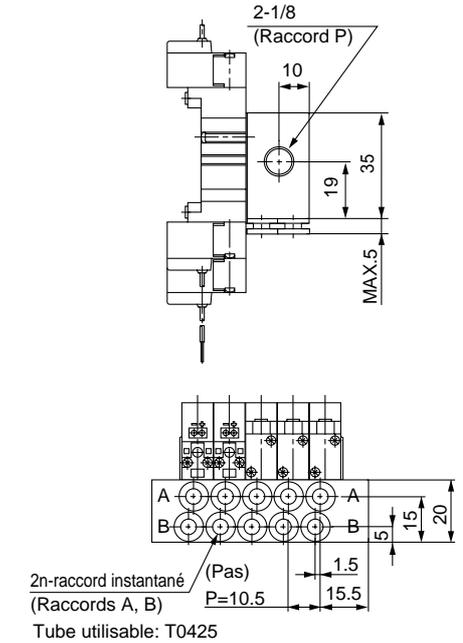
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	39.5	50	60.5	71	81.5	92	102.5	113	123.5	134	144.5	155	165.5	176	186.5	197	207.5	218	228.5
L2	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5

Embase de type 46: Sortie latérale/SS5YJ3-46- Station -M5, C4 □-Q

Fil noyé (G), (H)

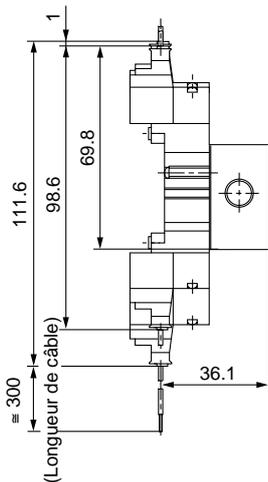


C4 (Raccords instantanés intégrés)

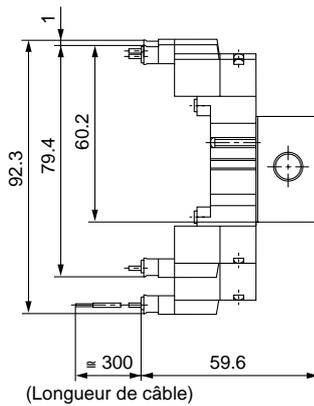


* Les autres dimensions sont identiques au raccord M5.

Connecteur encliquetable L (L)



Connecteur encliquetable M (M)

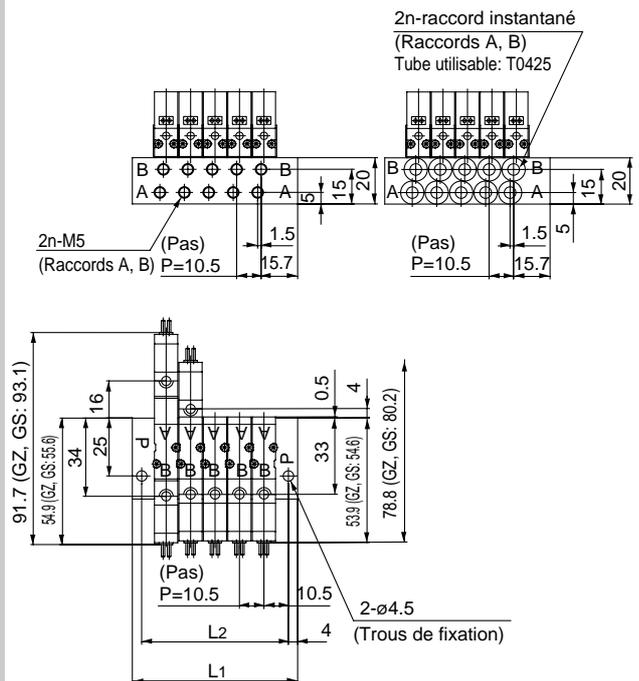


* Les autres dim. sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Type S46/Sorties latérales (La bobine simple est située sur le même côté que les raccords A, B.)

SS5YJ3-S46- Station -M5, C4 □-Q



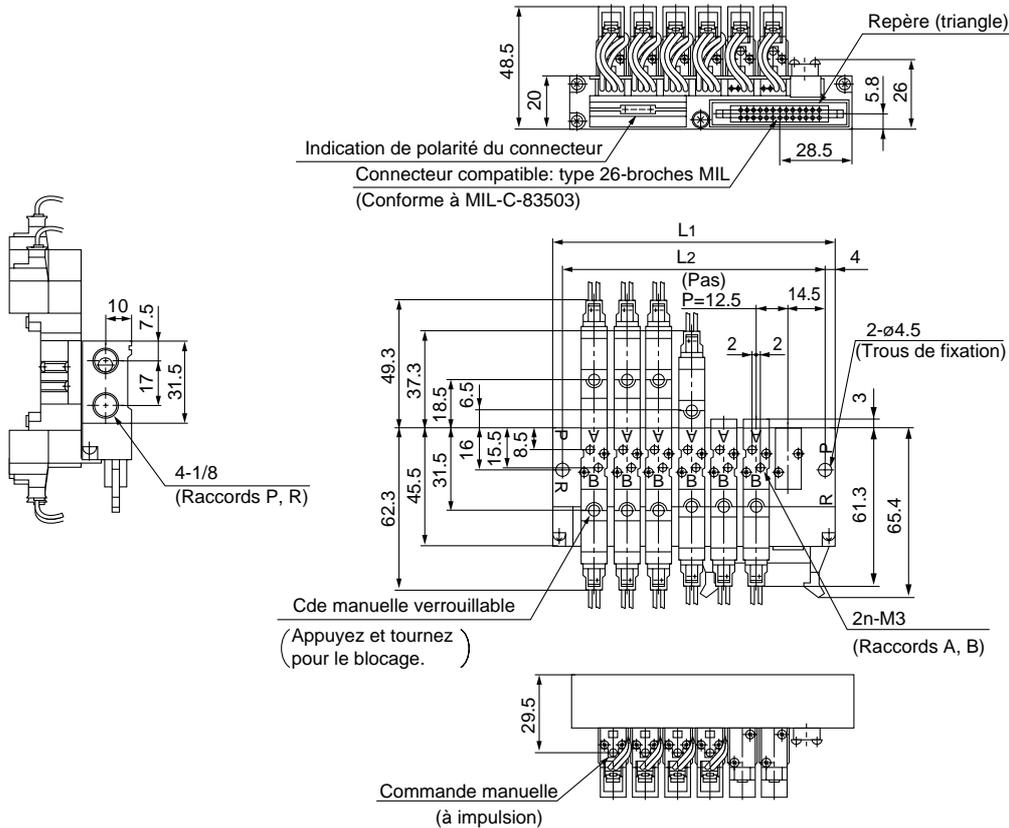
* Les autres dimensions sont identiques au type 46.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	39.5	50	60.5	71	81.5	92	102.5	113	123.5	134	144.5	155	165.5	176	186.5	197	207.5	218	228.5
L2	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5

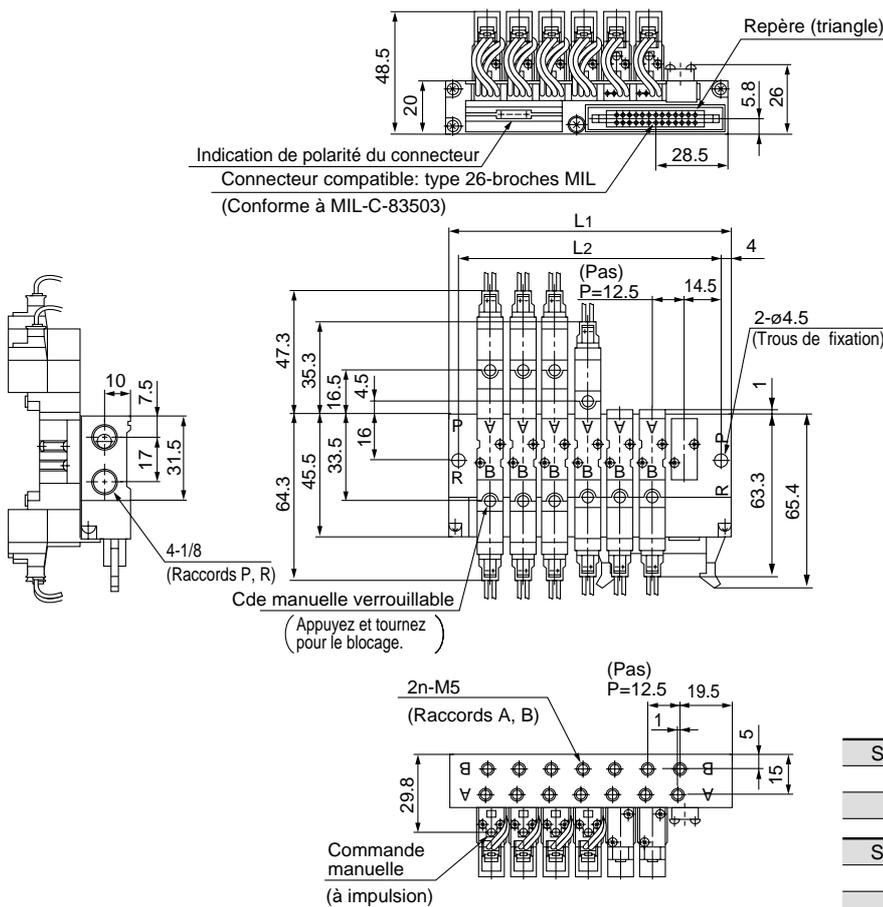
Série SYJ3000

Barrette à câble plat

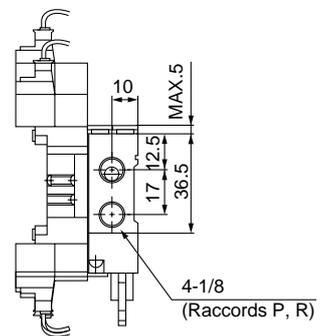
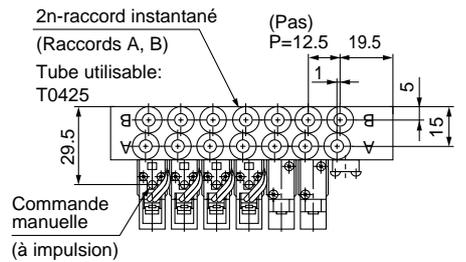
SS5YJ3-21P-Station □-Q



SS5YJ3-32P-□□-M5, C4 □-Q



C4 (Raccords instantanés intégrés)



Stations	4	5	6	7	8
L1	72.5	85	97.5	110	122.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5

Stations	9	10	11	12
L1	135	147.5	160	172.5
L2	127	139.5	152	164.5

Electrodistributeur 5/2,5/3 Joint élastique

Série SYJ5000

Modèles



Montage en ligne



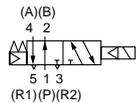
Montage sur embase

Modèle du distributeur	Configuration	Raccord	Surface équiv. mm ² (Nd/min)	Masse (g) (2)		
				Fil noyé	Con. encliq. L/M	
Montage en ligne	SYJ5□20-□-M5-Q	5/2	Monostable	3.6 (196.30)	43	45
			Bistable	3.6 (196.30)	58	62
		5/3	Centre fermé	3.2 (176.67)	69	73
			Centre ouvert	3.6 (196.3) [2.7 (147.23)]		
			Centre pression	P → A, B: 4.0 (215.93) [2.7 (147.23)]		
				A, B → R1, R2: 3.4 (186.49)		
	SYJ5□20-□-C4-Q	5/2	Monostable	3 (166.86)	50	52
			Bistable	3 (166.86)	65	69
		5/3	Centre fermé (∅4 raccord instantané)	3 (166.86)	76	80
			Centre ouvert	3 (166.86) [2.4 (127.60)]		
			Centre pression	P → A, B: 3.5 (186.49) [2.9 (157.04)]		
				A, B → R1, R2: 3.1 (166.86)		
SYJ5□20-□-C6-Q	5/2	Monostable	3.5 (186.49)	50	52	
		Bistable	3.5 (186.49)	65	69	
	5/3	Centre fermé (∅6 raccord instantané)	3.2 (176.67)	76	80	
		Centre ouvert	3.2 (176.67) [2.4 (127.60)]			
		Centre pression	P → A, B: 3.8 (206.12) [3.0 (166.86)]			
			A, B → R1, R2: 3.2 (176.67)			
Sur embase	SYJ5□40-□-□1-Q	5/2	Monostable	4.5 (245.38)	77 (43)	79 (45)
			Bistable	4.5 (245.38)	92 (58)	96 (62)
		5/3	Centre fermé	3.4 (186.49)	103 (69)	107 (73)
			Centre ouvert	4.5 (245.38) [2.7 (147.23)]		
			Centre pression	P → A, B: 5.3 (245.38) [3.1 (166.86)]		
				A, B → R1, R2: 4.0 (215.93)		

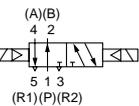
Note 1) [] pour position normale. Centre ouvert: A, B → R1, R2 centre pression: P → A, B
Note 2) (): Sans embase.

Symbole JIS

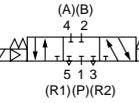
Montage en ligne
5/2 monostable



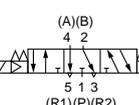
5/2 bistable



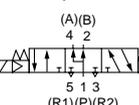
5/3 centre fermé



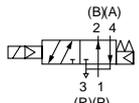
5/3 centre ouvert



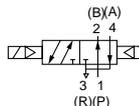
5/3 centre pression



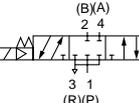
Sur embase (avec embase)
5/2 monostable



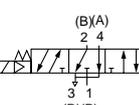
5/2 bistable



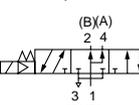
5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre pression



Caractéristiques

Fluide		Air
Plage de pression d'utilisation (MPa)	5/2 monostable	0.15 à 0.7
	5/2 bistable	0.1 à 0.7
	5/3	0.15 à 0.7
Température ambiante et du fluide		50°C Maxi
Temps de réponse (ms) (4) à 0.5MPa	5/2 monostable, bistable	≤ 25
	5/3	≤ 40
Fréquence d'utilisation max (Hz)	5/2 monostable, bistable	5
	5/3	3
Commande manuelle	Poussoir à impulsion, poussoir verrouillable	
Echappement du pilote	Individuel, commun (canalisé dans l'échappement principal)	
Lubrification	Non requise	
Position de montage	Libre	
Résistance aux chocs/vibrations (m/s ²) (5)	150/30	
Protection	Étanche aux poussières	

Note 4) Selon le test d'efficacité dynamique JIS B8375-1981 (température de la bobine 20°C, à la tension nominale, sans protection de circuit)

Note 5) Résistance aux chocs: Aucun endommagement suite aux tests de chocs (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur et de l'armature, activé/non activé). (Condition initiale)

Résistance aux vibrations: Aucun endommagement lorsque soumis au balayage de fréquence de 8.3 et 2000Hz. (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur et de l'armature, activé/non activé). (Valeur initiale)

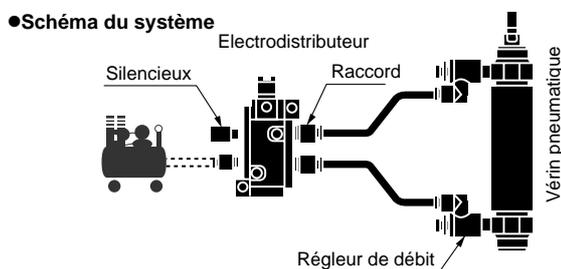
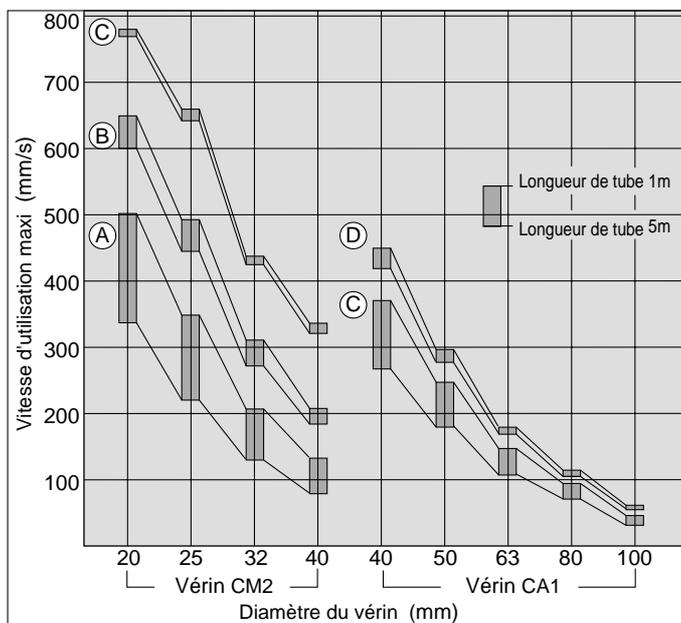
Caractéristiques de la bobine

Raccordement électrique	Fil noyé (G)/(H), connecteur encliq. L (L), connecteur encliq. M (M)
Tension nominale (V) Courant continu	24, 12, 6, 5, 3
Variation de tension admissible	±10% de la tension nominale
Consommation électrique (W) (6)	0.5 (avec Led de visualisation: 0.55)
Protection de circuit Courant continu	Diode
Visualisation	Led

Note 6) A tension nominale

Order Made P.1.3-72

Vitesse d'utilisation maxi du vérin



Conditions d'utilisation : pression 0.5MPa, taux de charge 50%
à la sortie du vérin en position sortie, course du vérin
CA1: 500mm

Composants du système

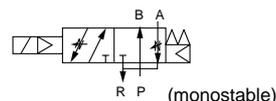
Système	Electrodist.	Régleur de débit	Silencieux	Raccord (ø ext. du tube X raccord)
A		AS2301F01-04		ø4 X 1/8
B	SYJ5□40-01 Rc(PT)1/8 (S = 4.5mm ²)	AS2301F01-06	AN110-01 (S = 35mm ²)	ø6 X 1/8
C		AS3301F 02-06		
D		AS3301F 02-08		

Régleur de débit intégré

SYJ5□5□

- Le réglage de débit à l'échappement intégré permet un réglage aisé de la vitesse.
- Lors du montage sur embase, l'échappement commun du distributeur et du pilote permet une évacuation simplifiée.

Symbole JIS

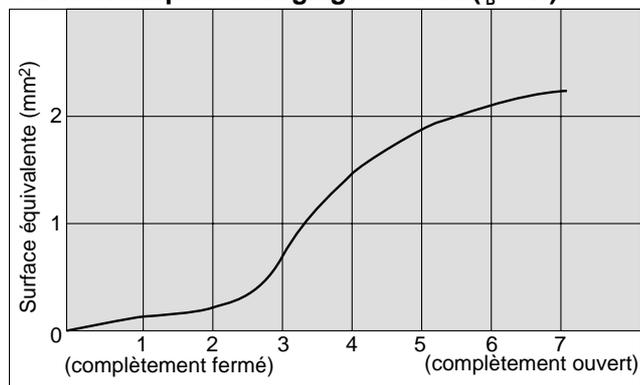


Pour commander un distributeur avec régleur de débit intégré

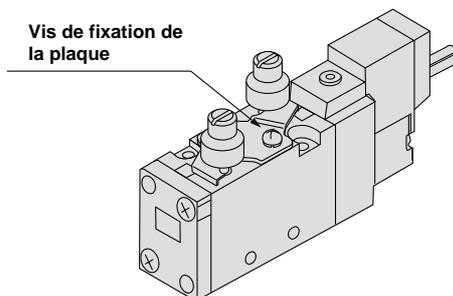
SYJ5□5□□□□□□-Q

- Config.
- Type de corps
- Tension nominale
- Connexion électrique
- Orifice
- Commande manuelle
- Visu et protection de circuit

Caractéristiques du réglage de débit (A_B → R)



- Note) ● Lorsque vous utilisez le modèle SYJ5□53, le régleur de débit doit être ouvert à plus d'un tour complet à partir de la position complètement fermée pour un fonctionnement correct.
● Le couple de serrage doit être de 0.3Nm maxi.



Note) Ne détachez pas la vis de fixation de la plaque.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

VS7

VQ7

Série SYJ5000

Pour passer commande

Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre pression

Tension nominale

Pour CC	
5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	(Moins de 50Vcc)

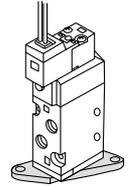
Visu et protection de circuit

Pour connexion électrique G,H,L et M

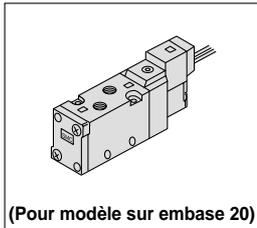
—	Sans Led de visu et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec Led de visu et protection de circuit
U	Avec Led de visu et protection de circuit (non polarisé)

Fixation

—: Sans fixation
F: Avec fixation



Note) La fixation de la double bobine est livrée séparément.



(Pour modèle sur embase 20)

Raccord A, B

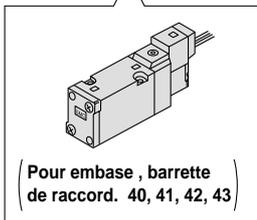
M5	M5
C4	ø4 raccords instantanés
C6	ø6 raccords instantanés

Montage en ligne

SYJ5 1 2 0 — 5 L — — — M5 — — -Q

Sur embase

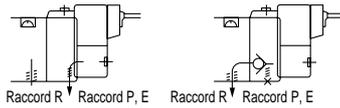
SYJ5 2 4 0 — 5 L — — — — -Q



(Pour embase, barrette de raccord. 40, 41, 42, 43)

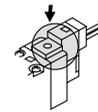
Type de corps

0: Echap. individuel pour le pilote 3: Echap. commun pour le pilote et le dist. principal

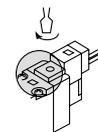


Commande manuelle

—: Poussoir à impulsion



D: Poussoir verrouillable

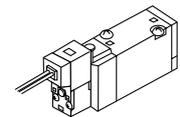


Filetage

-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

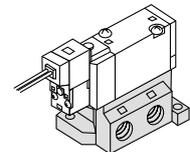
Raccord

—: Sans embase



(avec joint et vis)

01: Avec embase (raccord 1/8)



Connexion électrique

24V, 12V, 6V, 5V, 3V DC			
Fil noyé	Connecteur encliq. L	Connecteur encliquetable M	
G: 300mm de câble	L: 300mm de câble	M: 300mm de câble	MN: Connecteur nu
H: 600mm de câble	LN: Connecteur nu	LO: Sans connecteur	MO: Sans connecteur

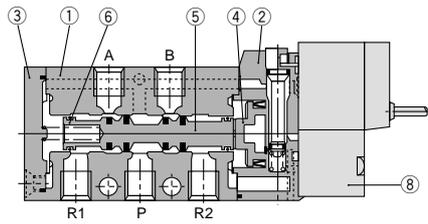
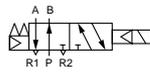
*Les types LN et MN sont munis de 2 cosses.

⚠ Degré de protection classe III (Marque: ◊)

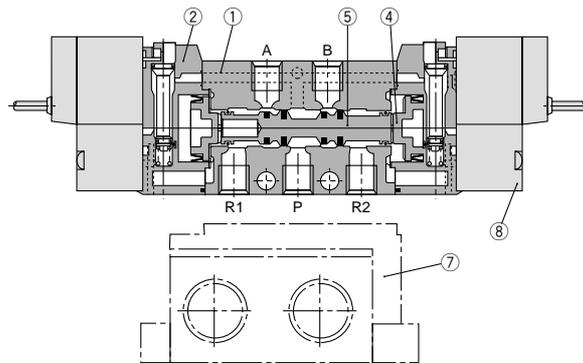
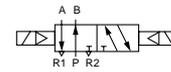
Order Made Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

Construction

5/2 monostable

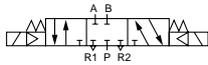


5/2 bistable

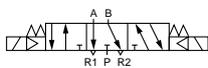


5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

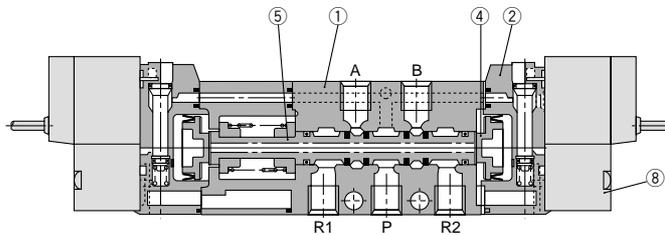
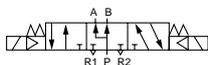
5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre pression



(Cette construction correspond au modèle à centre fermé)

Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Blanc
②	Plaque entretoise	Résine	Blanc
③	Fond arrière	Résine	Blanc
④	Piston	Résine	—
⑤	Tiroir	—	—
⑥	Ressort du tiroir	SUS	—

Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Référence	Remarques
⑦	Embase	SYJ5000-22-1-Q	Alliage d'aluminium
⑧	Pilote	SY114-□□□-Q	—

Pour commander le pilote

SY114 — **5** **G** □ -Q

Tension

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc

Connexion électrique

G	Fil noyé (longueur de câble: 300mm)
H	Fil noyé (longueur de câble: 600mm)
L	Connecteur Avec connec. et câble
LN	encliquetable L Sans câble
LO	Sans connecteur
M	Connecteur Avec connec. et câble
MN	encliquetable M Sans câble
MO	Sans connecteur

Visu et protection de circuit

Pour connexion électrique G,H,L et M

—	Sans Led de visu et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec Led de visu et protection de circuit
U	Avec Led de visu et protection de circuit (non polarisé)

Pour commander le connecteur

Courant continu : SY100-30-4A-□

Longueur de câble

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

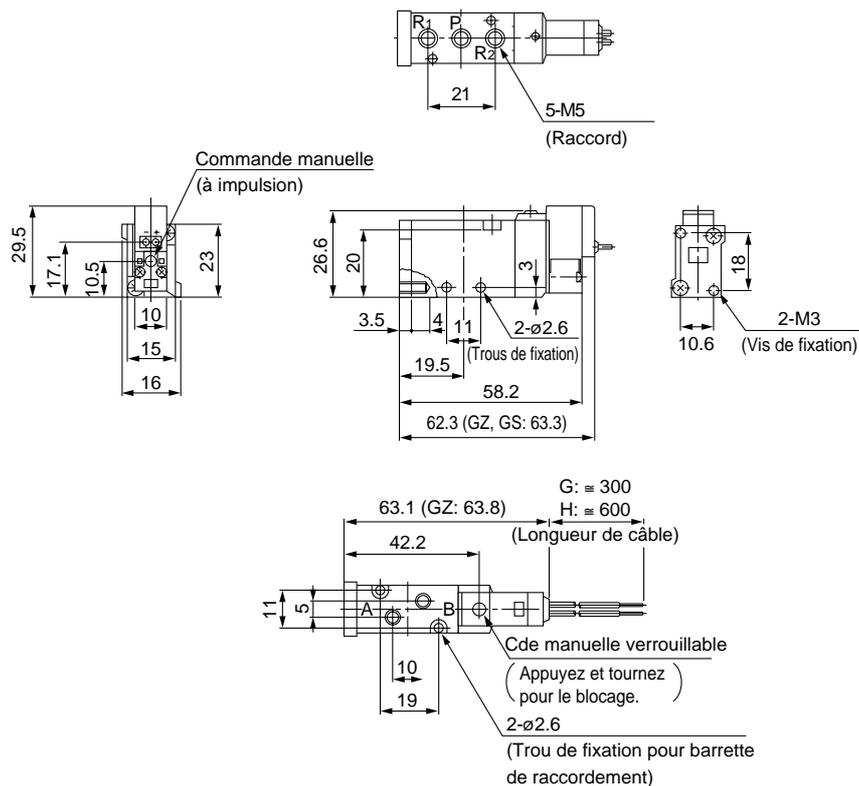
VS7

VQ7

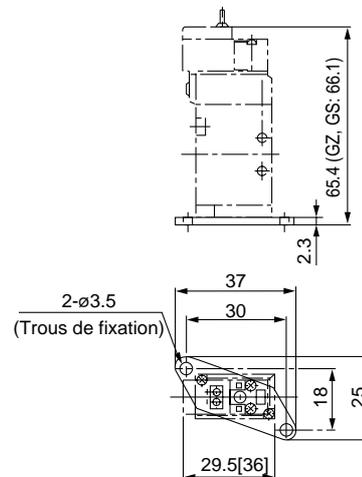
Série SYJ5000

5/2 monostable

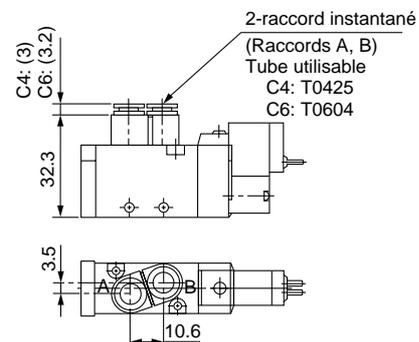
Fil noyé (G), (H): SYJ5120-□^G□□-M5-Q



Avec Fixation

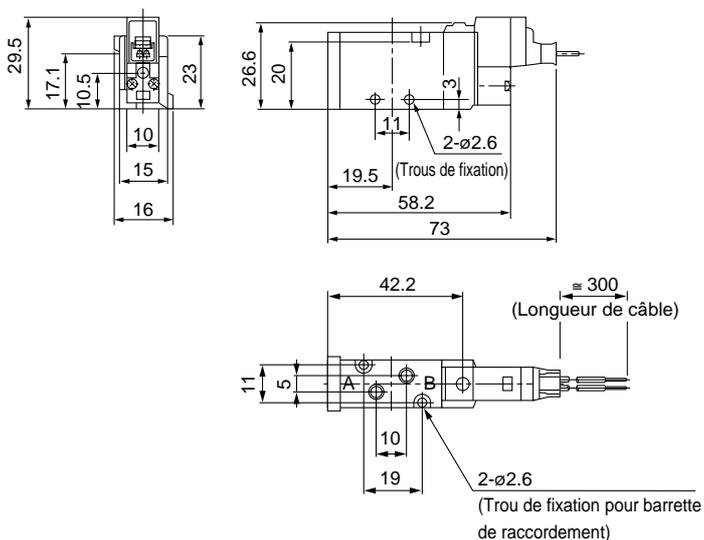


Raccord instantané intégré:
SYJ5120-□^G□□-C4-C6-Q

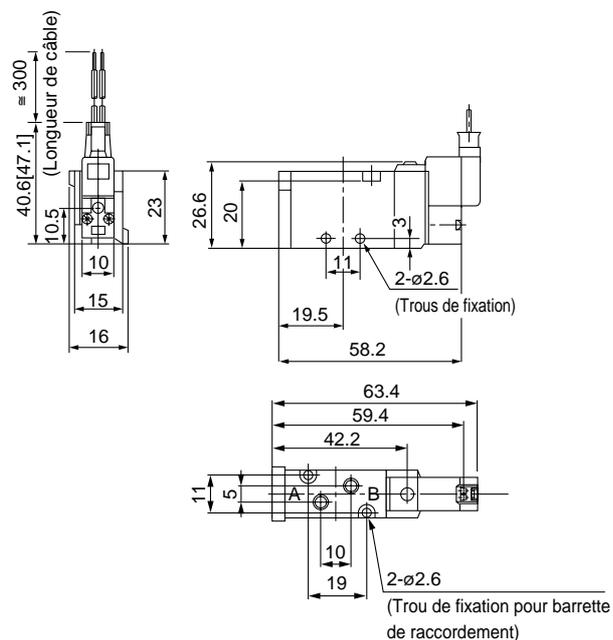


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable L (L): SYJ5120-□L□□-M 5-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ5120-□M□□-M 5-Q

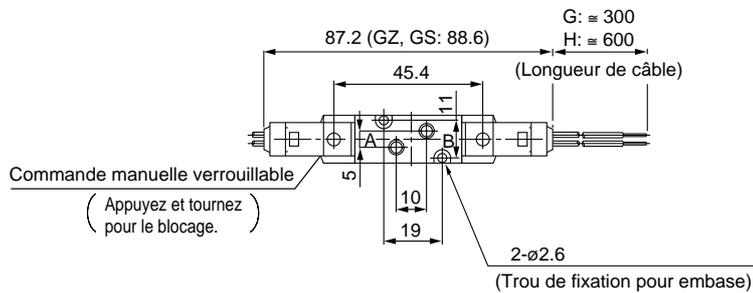
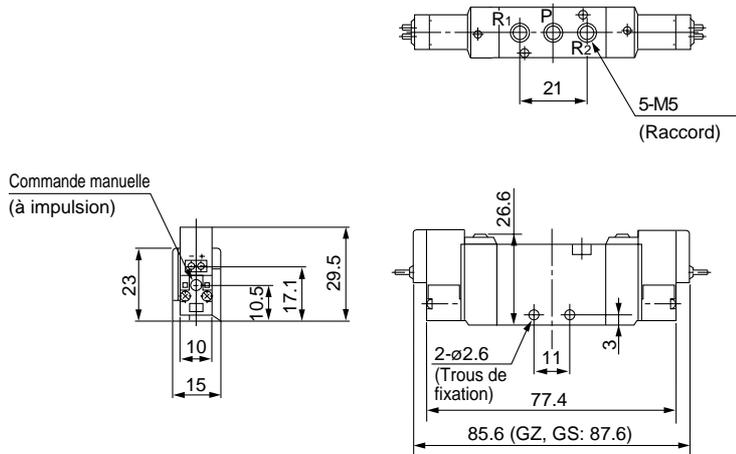


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

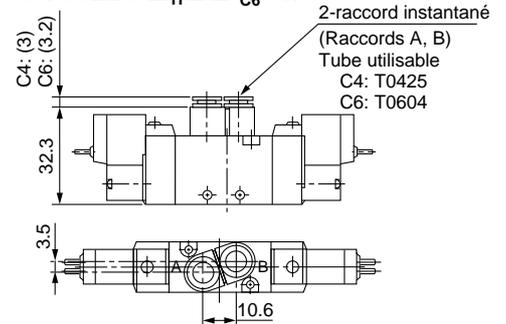
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

5/2 bistable

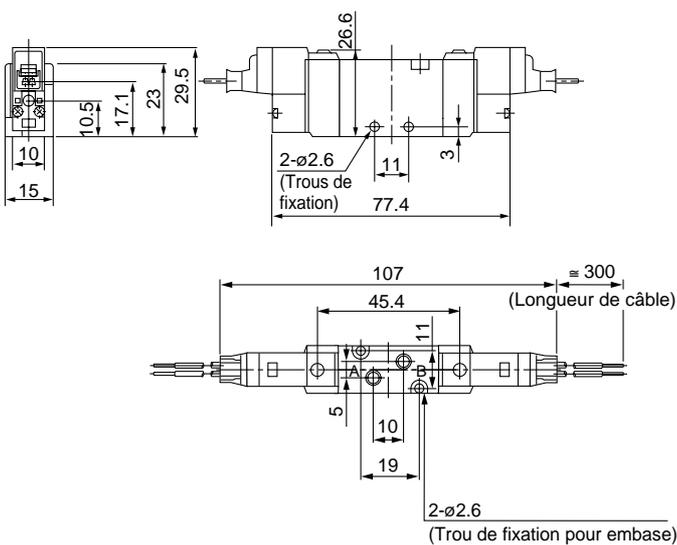
Fil noyé (G), (H): SYJ5220-□^G_H□□-M 5-Q



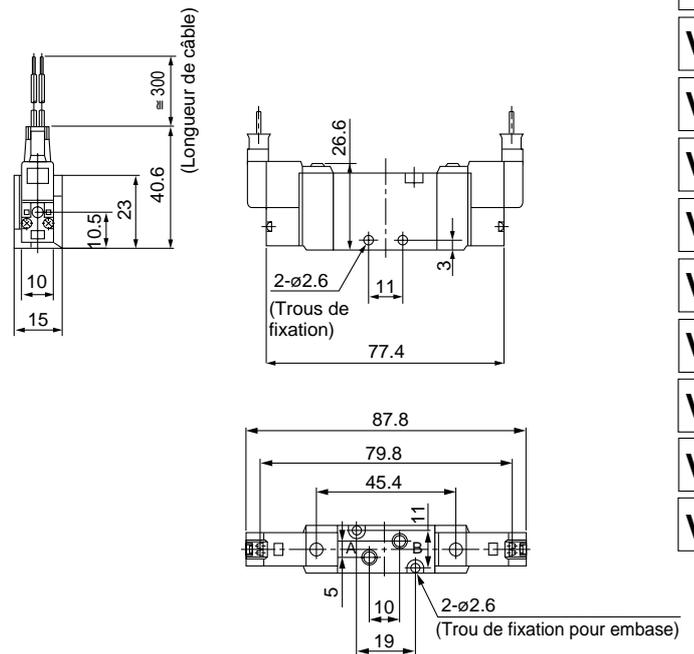
Raccord instantané intégré: SYJ5220-□^G_H□□-C₄_{C6}-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ5220-□L□□-M 5-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ5220-□M□□-M 5-Q



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

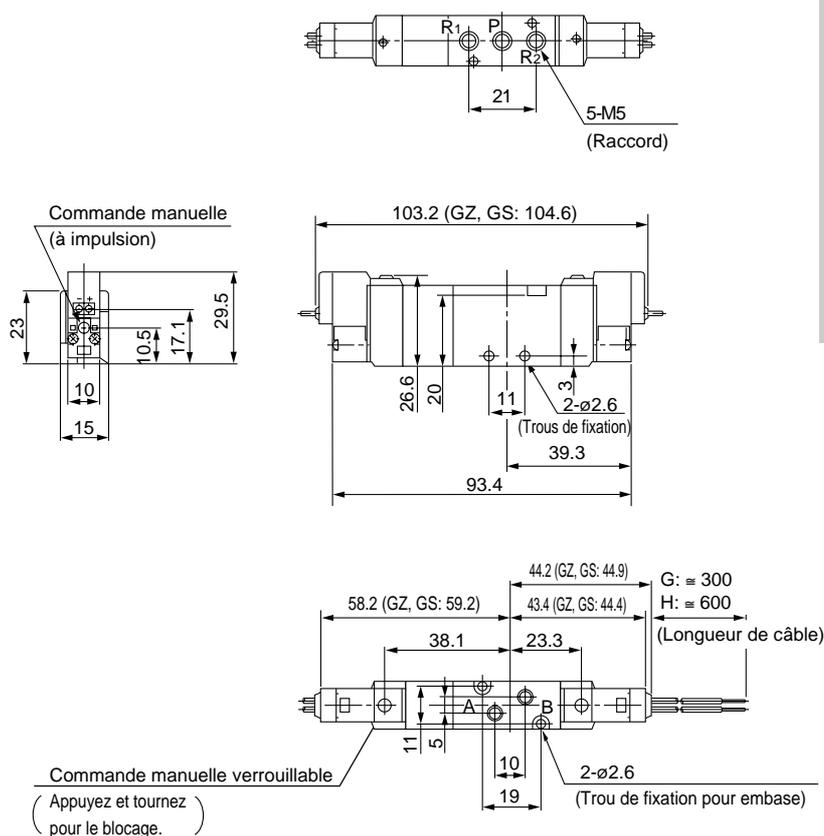
VS7

VQ7

Série SYJ5000

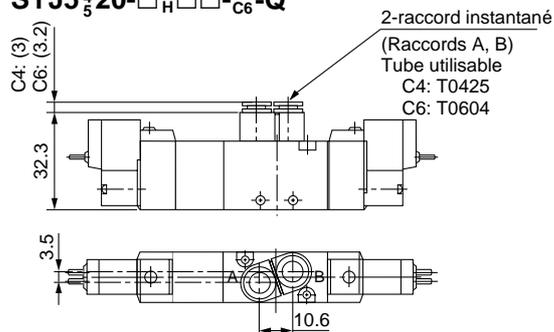
5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

Fil noyé (G), (H): SYJ5³/₄20-□^G□□-M 5-Q

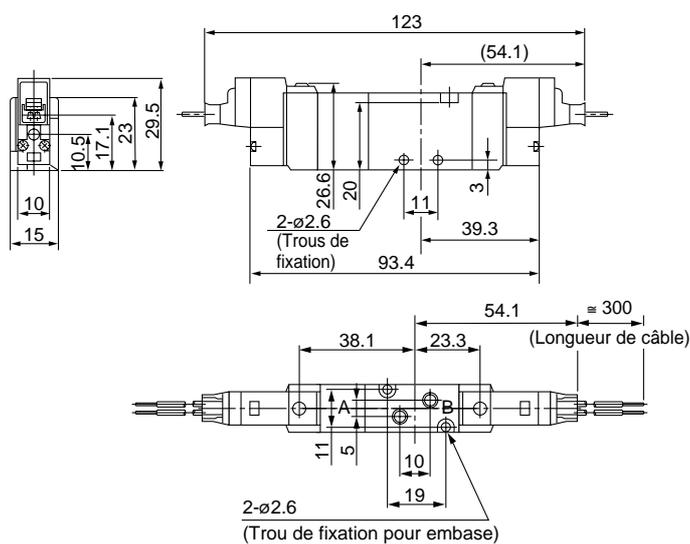


Raccord instantané intégré:

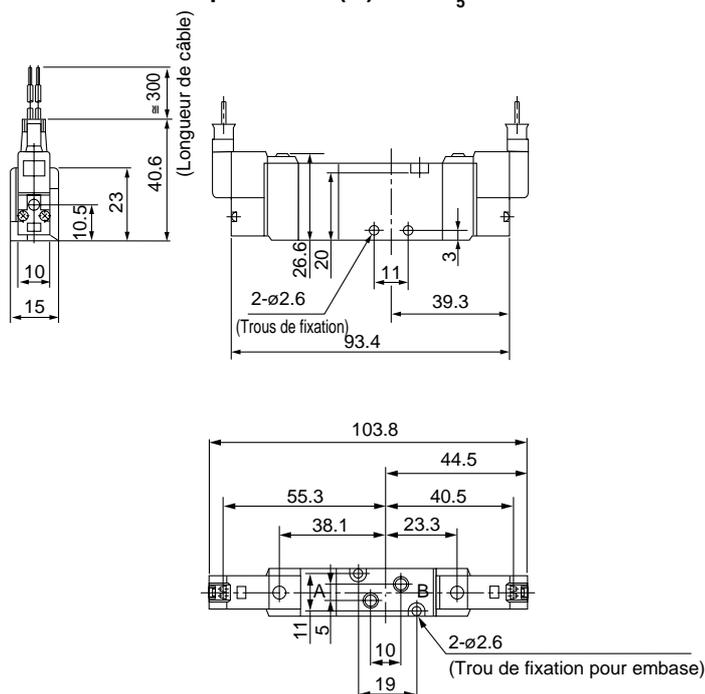
SYJ5³/₄20-□^G□□-C₄-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ5³/₄20-□□□-M 5-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ5³/₄20-□□□-M5-Q



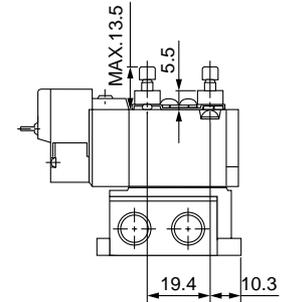
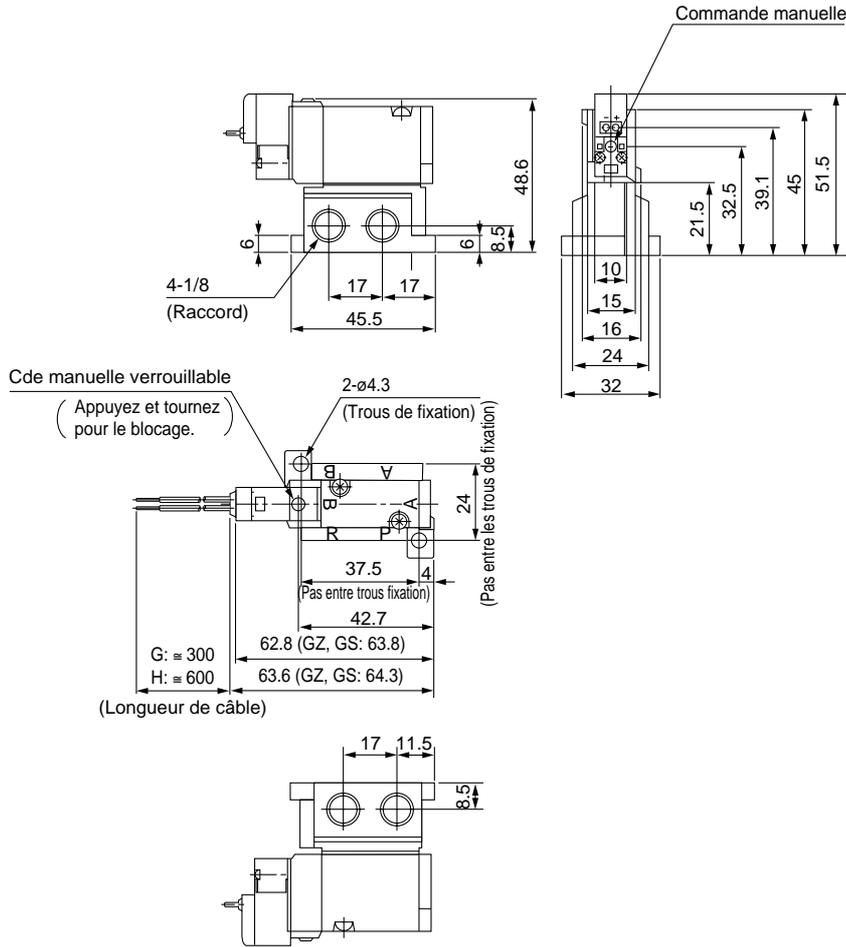
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SYJ5140-□^G□□-01 □-Q

Régleur de débit intégré
SYJ5150-□^G□□-01□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

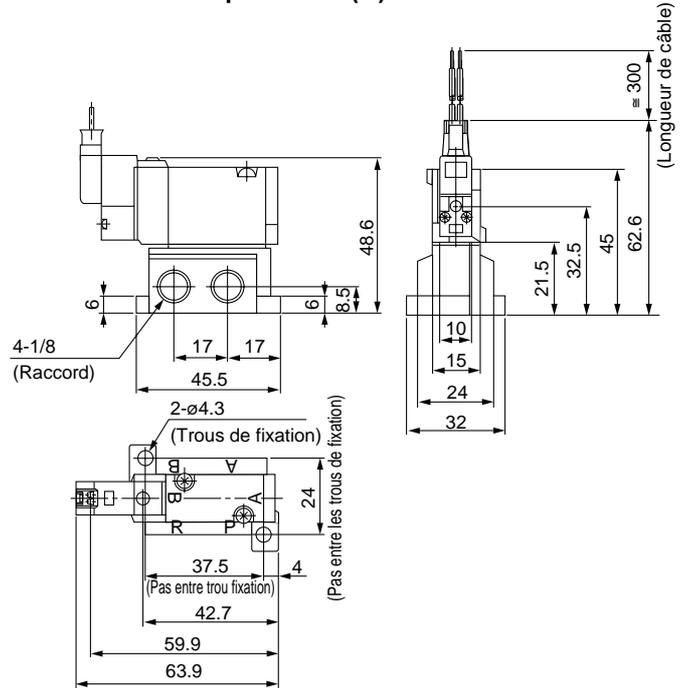
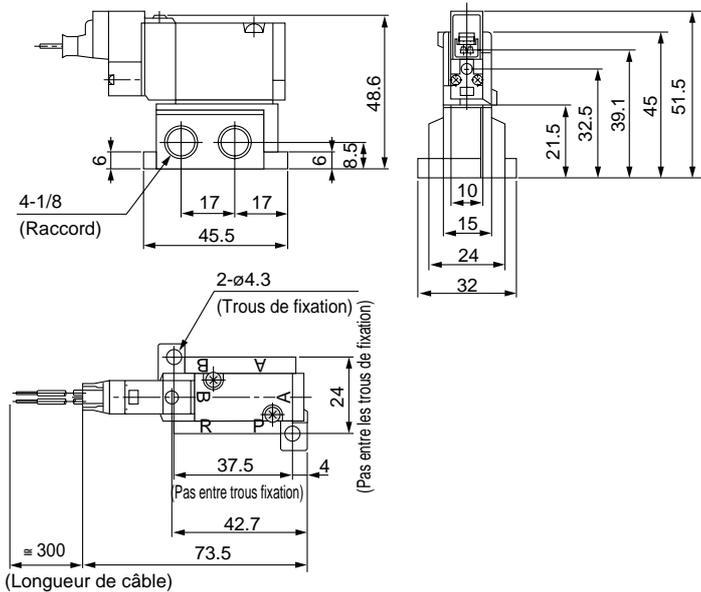
VS

VS7

VQ7

Connecteur encliquetable L (L): SYJ5140-□L□□-01□-Q

Connecteur encliquetable M (M): SYJ5140-□M□□-01□-Q



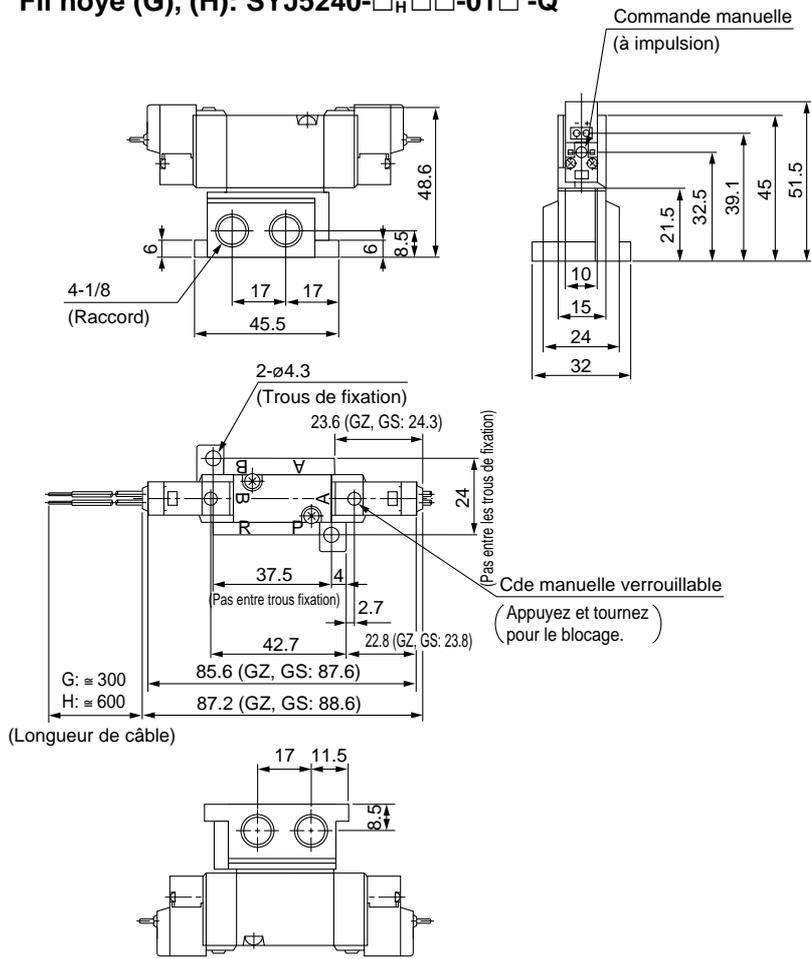
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

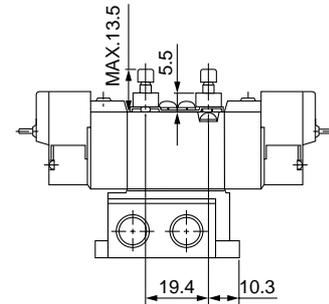
Série SYJ5000

5/2 bistable

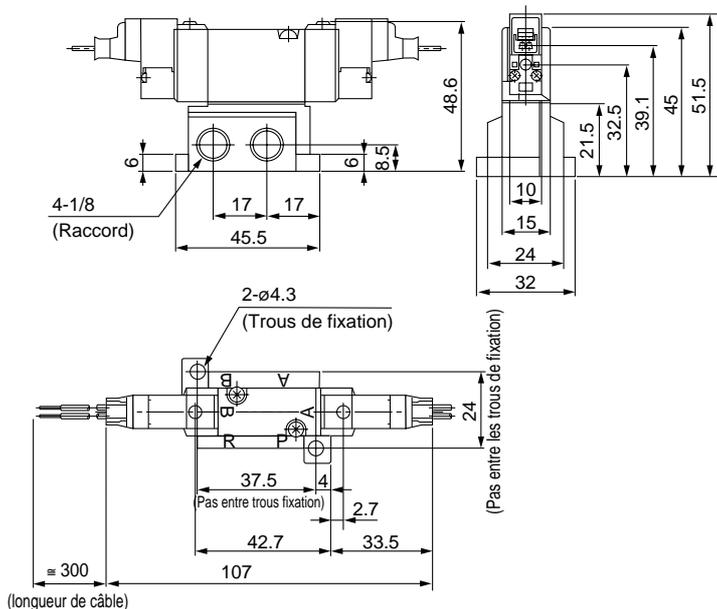
Fil noyé (G), (H): SYJ5240-□^G□□□-01□-Q



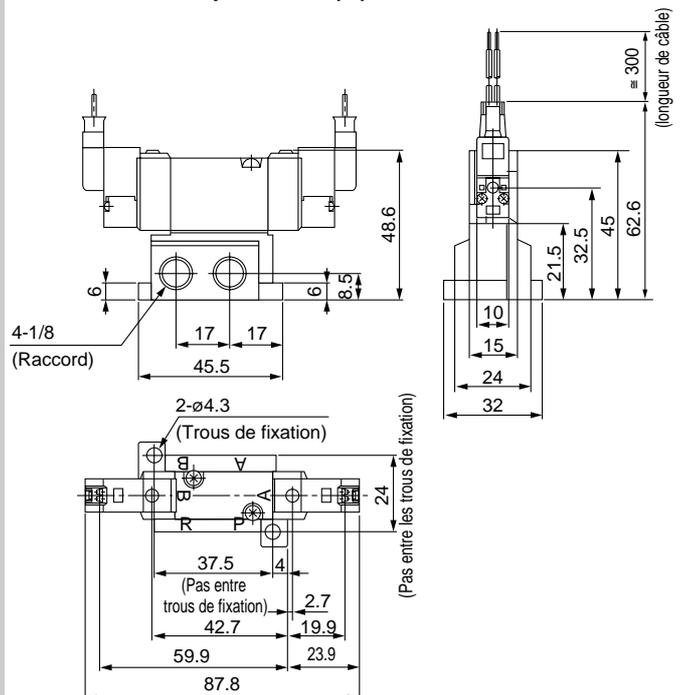
Régleur de débit intégré SYJ5250-□^G□□□-01□-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ5240-□L□□-01□-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ5240-□M□□-01□-Q

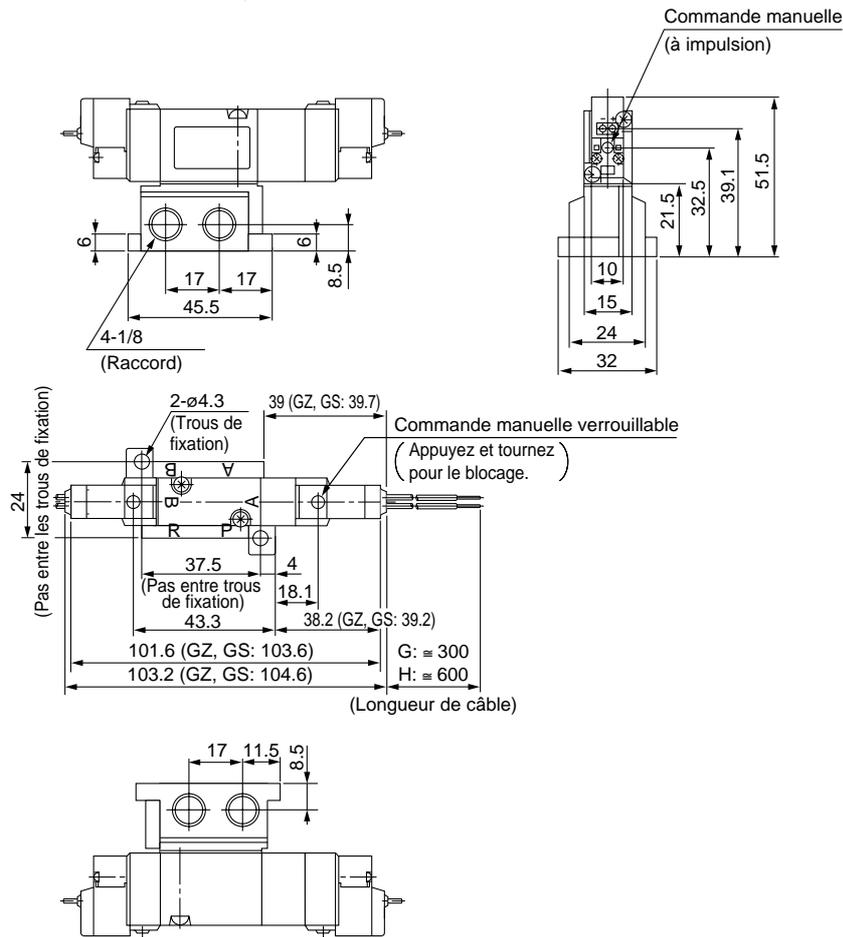


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

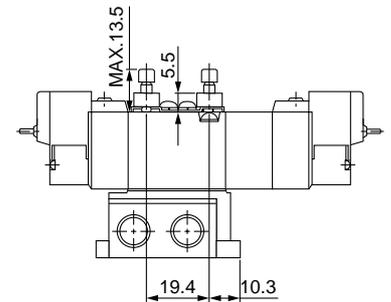
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

Fil noyé (G), (H): SYJ5 $\frac{3}{4}$ 40-□^G□□-01□ -Q



Régleur de débit intégré
SYJ5 $\frac{3}{4}$ 50-□^G□□-01□ -Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

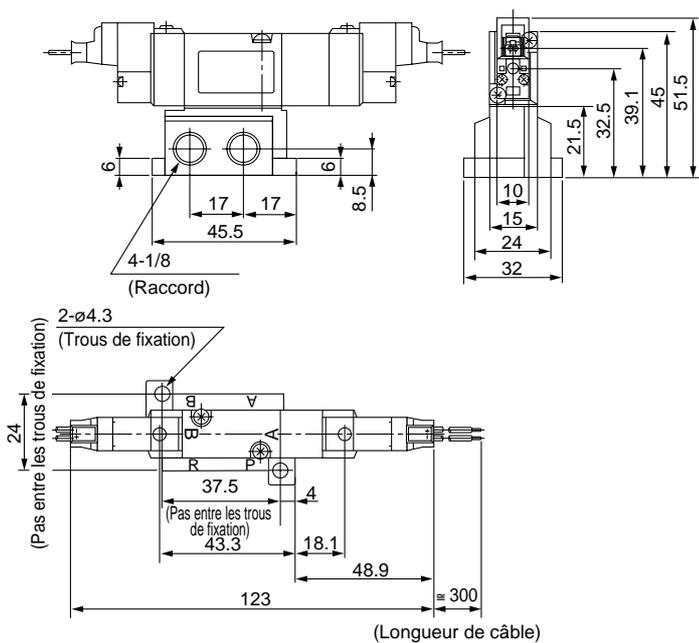
VFS

VS

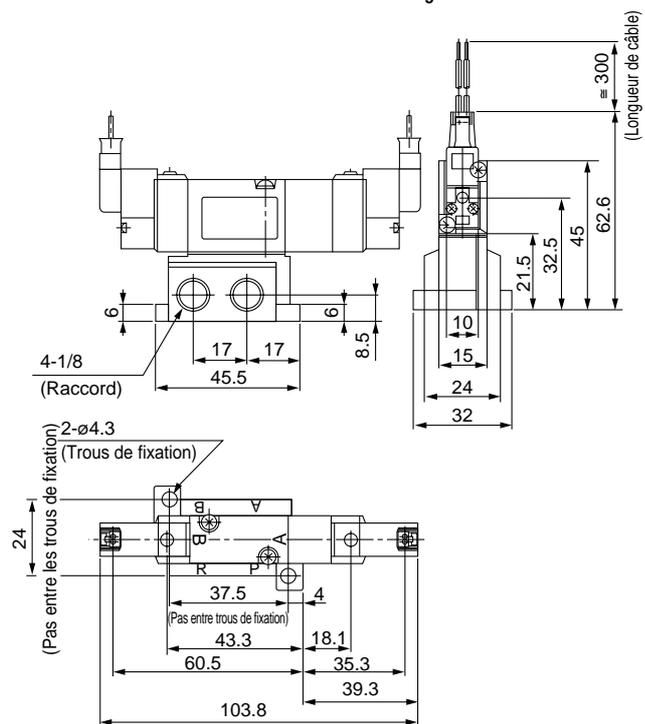
VS7

VQ7

Connecteur encliquetable L (L): SYJ5 $\frac{3}{4}$ 40-□L□□-01□ -Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ5 $\frac{3}{4}$ 40-□M□□-01□ -Q



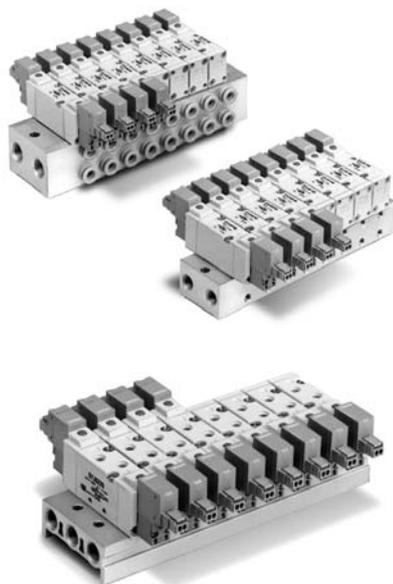
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Série SYJ5000

Embase

Standard



Caractéristiques de l'embase

Type	20	40	41	42	43	
Modèle sur embase	Modèle à embase unitaire/Montage B					
P (alim.), R (échap.)	Alim. commune, échap. commun					
Nombre de stations	2 à 20					
Caractéristiques des raccords A, B	Position	Distributeur	Sur embase	Sur embase		
	Sens	Sur le dessus	Dessous	Latéral		
Raccord	Raccords P, R	1/8		1/4	1/8	
	Raccords A, B	M5 C4 C6	M5		1/8, C6 (ø6 raccords instantanés)	C4 (ø4 raccords instantanés)
Section équivalente du distributeur mm ² (N/min) ⁽¹⁾	Montage en ligne SYJ5□2□	M5: 3.4 (186.49) C4: 3 (166.86) C6: 3.4 (186.49)	—	—	—	—
	Sur embase SYJ5□4□	—	3.0 (166.86)	2.9 (157.04)	3.8 (206.12)	3.2 (176.67)



Note 1) La valeur correspond au distributeur 5/2 monté sur embase multiple.

Pour commander des embases

Indiquez la référence du distributeur(s), de la plaque d'obturation et de l'embase multiple.

Exemple	●SS5YJ5-20-03-Q	1 pc.	(Embase multiple)
	SYJ5120-5G-M5-Q	2 pcs.	(Distributeur)
	SYJ5000-21-1A-Q	1 pc.	(Plaque d'obturation)
●SS5YJ5-43-03-C4-Q	1 pc.	(Embase multiple)	
	SYJ5140-5LZ-Q	1 pc.	(Distributeur)
	SYJ5240-5LZ-Q	1 pc.	(Distributeur)
	SYJ5000-21-1A-Q	1 pc.	(Plaque d'obturation)

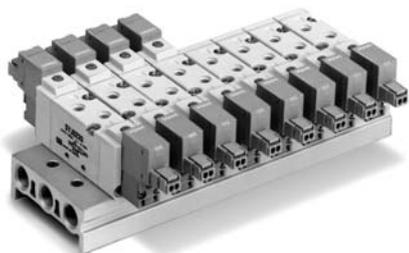
* Utilisez la grille de configuration d'embase.

Barrette à câble plat

● Le câblage multiple des valves est simplifié par l'utilisation du connecteur plat.

● Connexion simple

Avec cette barrette chaque distributeur est relié à l'embase multiple.
Un câble plat simple MIL relie toute l'embase à la source d'alimentation.
Cela réduit considérablement le temps d'installation.



Caractéristiques de la barrette à câble plat

Modèles		20P	41P	43P
Modèle sur embase		Modèle à embase unitaire/Montage B		
P (alim.), R (échap.)		Alim. commune, échap. commun		
Nombre de stations		3 à 12		
Caractéristiques du raccord A, B	Position	Distributeur	Sur embase	
	Sens	Sur le dessus	Latéral	
Raccord	Raccords P, R	1/8	1/8	
	Raccords A, B	M5 C4 (ø4 raccords instantanés) C6 (ø6 raccords instantanés)	M5	C4 (ø4 raccords instantanés)
Section équivalente du distributeur mm ² (N/lin) ⁽¹⁾	Montage en ligne SYJ5□23	M5: 3.4 (186.49) C4: 3 (166.86) C6: 3.4 (186.49)	—	—
	Sur embase SYJ5□43	—	2.9 (157.04)	3.2 (176.77)
Connecteur (2)		Raccord: Type à 26 broches MIL avec détente conforme à MIL-C-83503		
Câblage interne		pour commun positif et négatif		
Tension nominale		24Vcc, 12Vcc		

Note 1) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple.
Note 2) La caractéristique de la tension d'épreuve pour la partie de câblage conforme à JIS C0704, degré 1 ou équivalent.

Pour commander des embases

Indiquez la référence du distributeur(s), de la plaque d'obturation et de l'embase multiple.

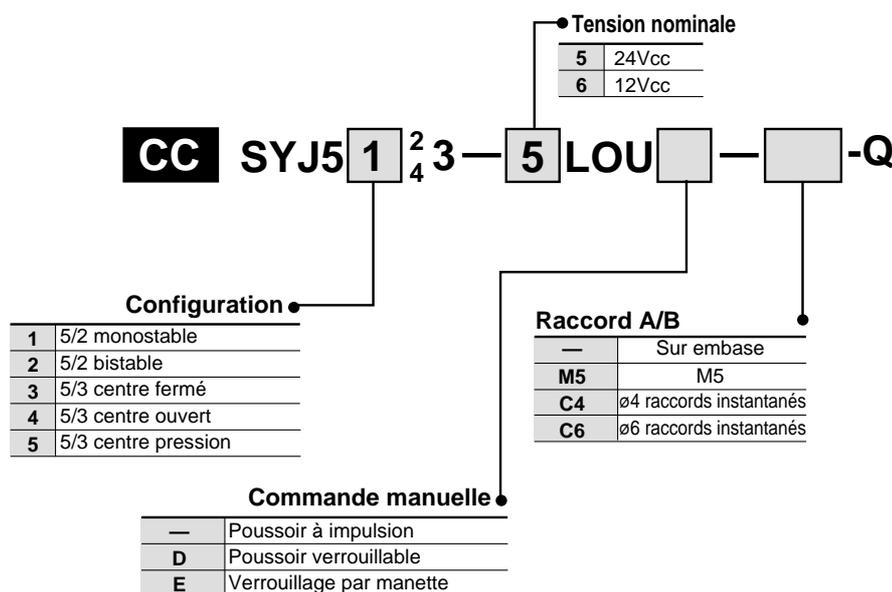
Exemple ●SS5YJ5-41P-07-C4-Q1 pc.(Embase multiple)
SYJ5143-5LOU-Q3 pcs.(Distributeur)
SYJ5243-5LOU-Q3 pcs.(Distributeur)
SYJ5000-21-3A-Q1 pc.(Plaque d'obturation)
SY3000-37-3A3 pcs. (Connecteur)
SY3000-37-4A3 pcs. (Connecteur)

*Utilisez la grille de configuration d'embase.

⚠ Précautions

L'embase peut être branchée pour le commun positif ou négatif car seuls les distributeurs non-polarisés sont utilisés. L'utilisation de distributeurs autres que ceux non-polarisés n'est pas recommandée. Ceci peut endommager le circuit électrique.

Pour commander le distributeur



Pour commander le connecteur

Pour 12V/24Vcc

Monostable	SY3000-37-28A
Bistable et 5/3	SY3000-37-29A
Monostable avec interface	SY3000-37-40A
Bistable et 5/3 avec interface	SY3000-37-41A

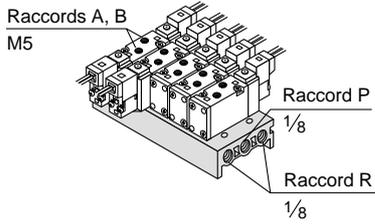
⚠ Degré de protection classe III (Marque: ⚡)

Série SYJ5000

Alim. commune/échap. commun

Note) Pour plus de 8 stations, appliquez l'air des deux côtés du raccord "P" et évacuez des deux côtés du raccord "R".

Type 20 (5 orifices, montage en ligne)



Pour passer commande

SS5YJ5--20--05 **-Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Filetage	
-	Rc(PT)
00F	G(PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Electrodistributeur compatible

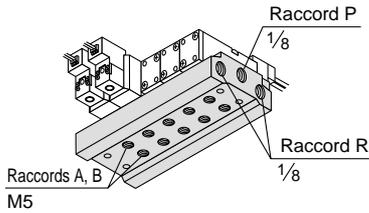
SYJ5020-□□□□-Q
SYJ5023-□□□□-Q

Plaque d'obturation compatible

SYJ5000-21-1A-Q

Entretoise d'échap. compatible
SYJ5000-17-1A-Q

Type 40 (5 orifices, montage sur embase)



Pour passer commande

SS5YJ5--40--05 **-M5** **-Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Raccords A, B
M5 M5

Electrodistributeur compatible

SYJ5040-□□□□-Q
SYJ5043-□□□□-Q
SYJ5050-□□□□-Q
SYJ5053-□□□□-Q

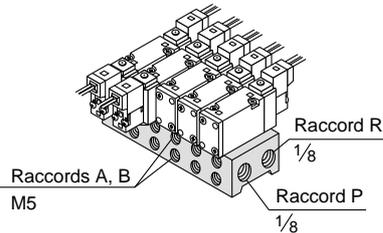
Plaque d'obturation compatible

SYJ5000-21-1A-2-Q

Entretoise d'échap. compatible
SYJ5000-17-1A-2-Q

Interface régulateur
ARBYJ5000-00-P-Q

Type 41 (5 orifices, montage sur embase)



Pour passer commande

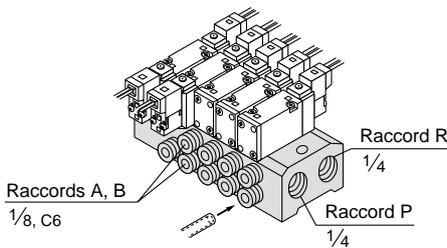
SS5YJ5--41--05 **-M5** **-Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Raccords A, B
M5 M5

Type 42 (5 orifices, montage sur embase)



Pour passer commande

SS5YJ5--42--05 **-C6** **-Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Raccords A, B
01 Rc(PT) 1/8
C6 ø6 raccords instantanés

Electrodistributeur compatible

SYJ5040-□□□□-Q
SYJ5043-□□□□-Q
SYJ5050-□□□□-Q
SYJ5053-□□□□-Q

Plaque d'obturation compatible

SYJ5000-21-1A-2-Q

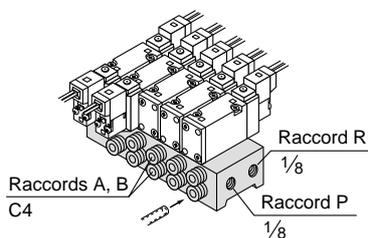
Entretoise d'échappement compatible

SYJ5000-17-1A-2-Q

Entretoise d'alimentation compatible

SYJ5000-16-2A-2-Q

Type 43 (5 orifices, montage sur embase)



Pour passer commande

SS5YJ5--43--05 **-C4** **-Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Raccords A, B
C4 ø4 raccords instantanés

Interface régulateur compatible

ARBYJ5000-00-P-2-Q

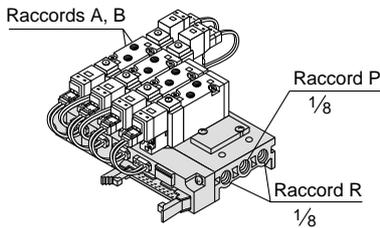
⚠ Degré de protection classe III (Marque: ⚡)

Barrette à câble plat

Alim. commune/éhap. commun

Note) Pour plus de 8 stations, appliquez l'air des deux côtés du raccord "P" et évacuez des deux côtés du raccord "R".

Type 20P (5 orifices, montage en ligne) Pour passer commande



SS5YJ5--20P--05 **-Q**

Stations	
03	3 stations
:	:
12	12 stations

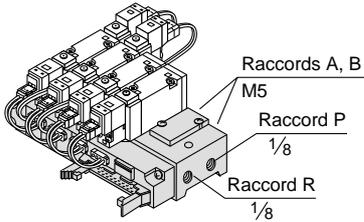
Filetage	
-	Rc(PT)
00F	G(PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Electrodist. compatible
Reportez-vous en p. 1.3-41.

Plaque d'obturation compatible
SYJ5000-21-3A-Q

Connecteur compatible
Reportez-vous en p. 1.3-41.

Type 41P (5 orifices, montage sur embase) Pour passer commande



SS5YJ5--41P--05 **--M5** **-Q**

Stations	
03	3 stations
:	:
12	12 stations

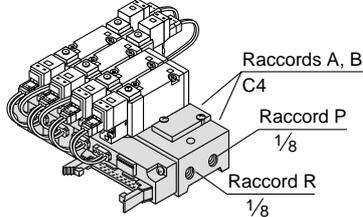
Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Electrodist. compatible
Reportez-vous en p. 1.3-41.

Plaque d'obturation compatible
SYJ5000-21-3A-Q

Connecteur compatible
Reportez-vous en p. 1.3-41.

43P Type (5 orifices, montage sur embase) Pour passer commande

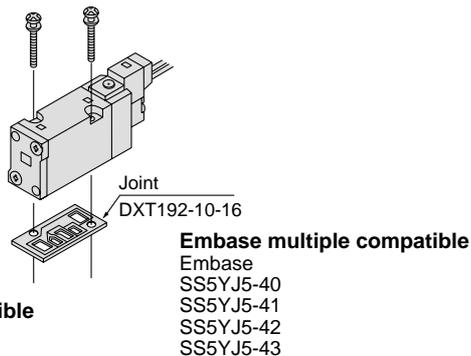
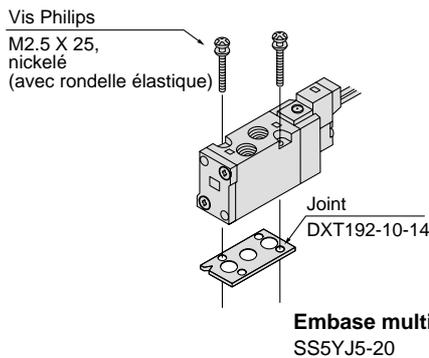


SS5YJ5--43P--05 **--C4** **-Q**

Stations	
03	3 stations
:	:
12	12 stations

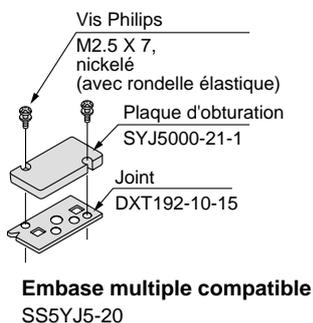
Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Combinaison d'un électrodist., d'un joint d'embase et d'une embase multiple

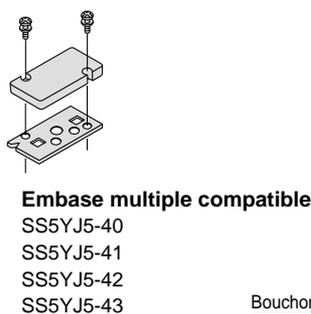


Plaque d'obturation

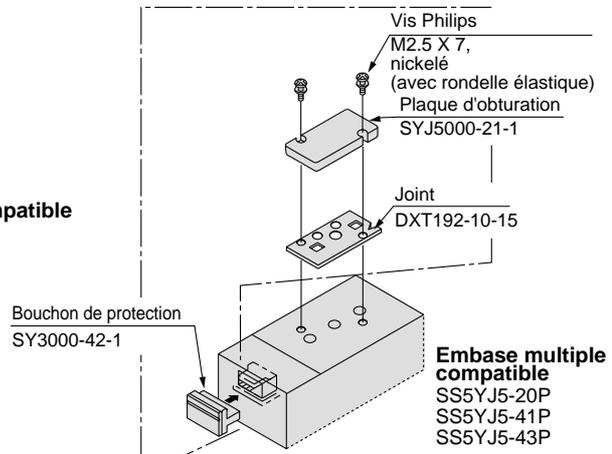
SYJ5000-21-1A-1-Q



SYJ5000-21-1A-2-Q



SYJ5000-21-3A-1-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

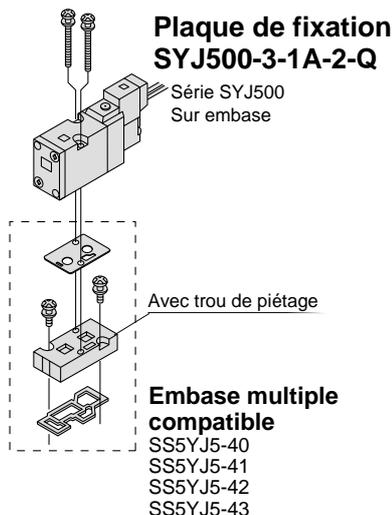
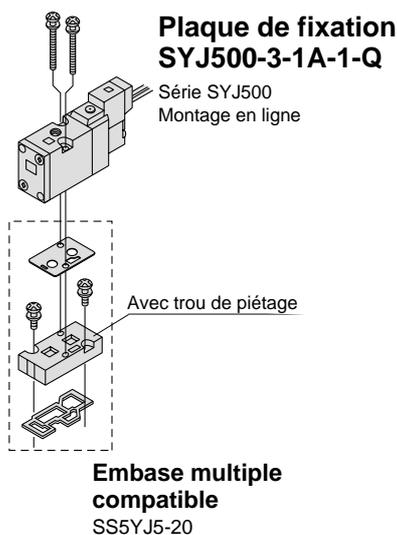
VS7

VQ7

Série SYJ5000

Installation du distributeur SYJ500 sur l'embase SYJ5000.

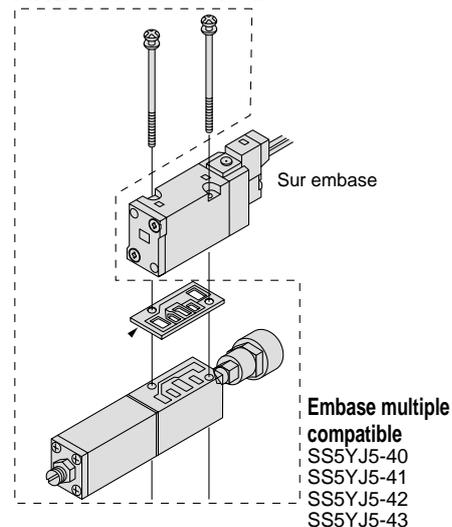
- L'utilisation d'une plaque de fixation permet de monter la série SYJ500 sur l'embase multiple de la série SYJ5000.
- Lors du montage du distributeur SYJ500 sur l'embase SYJ5000, la bobine de SYJ500 doit être placée sur le même côté de l'embase qu'une bobine simple SYJ5000. (Voir figure ci-dessous).
- Pour le modèle à montage sur embase, le raccord A du distributeur 3/2 s'emboîte sur le raccord B de l'embase multiple.



Interface régulateur (réglage P)

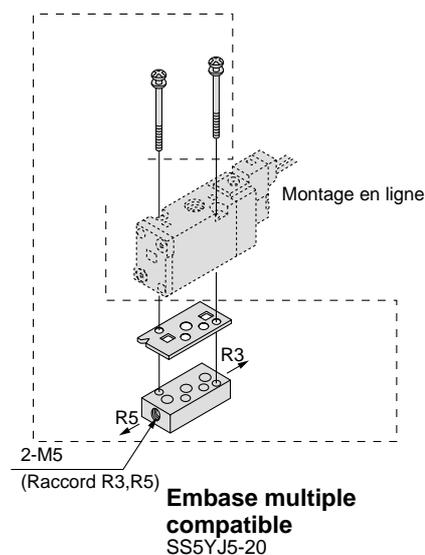
L'installation de l'interface régulateur sur l'embase multiple permet de réduire la pression d'alim. du distributeur individuellement.

ARBYJ5000-00-P-Q

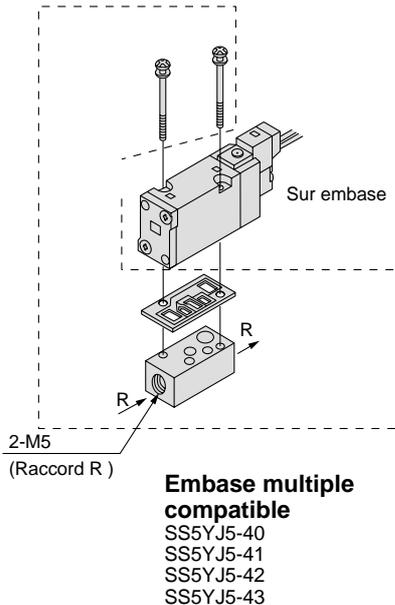


Entretoise d'échappement

SYJ5000-17-1A-1-Q

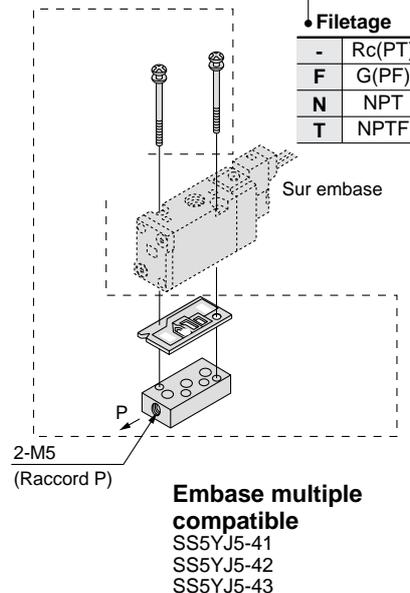


SYJ5000-17-1A-2-Q



Entretoise d'alimentation

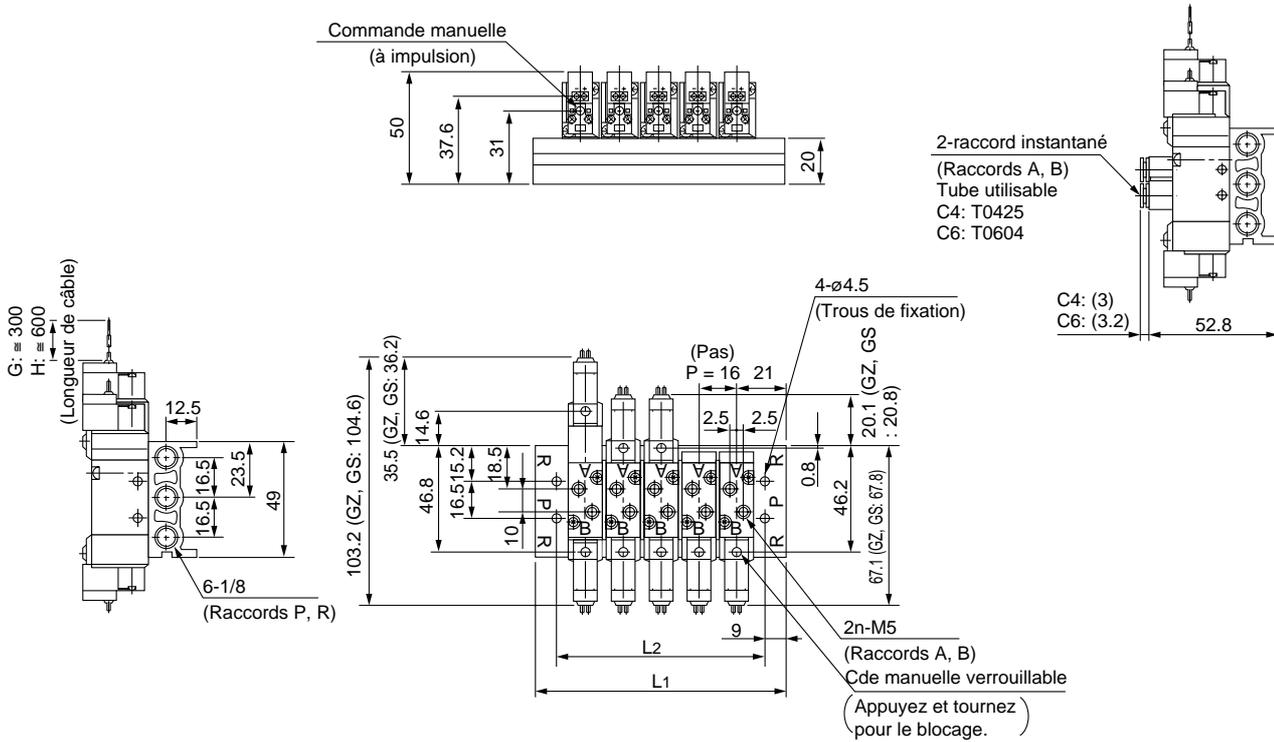
SYJ5000-16-2*A-Q



Embase de type 20: Sortie sur le haut/SS5YJ5-20-Station □-Q

Fil noyé (G), (H)

Raccords instantanés intégrés



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

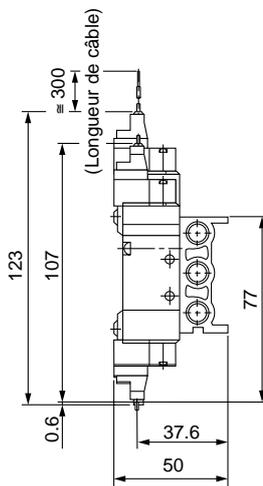
VFS

VS

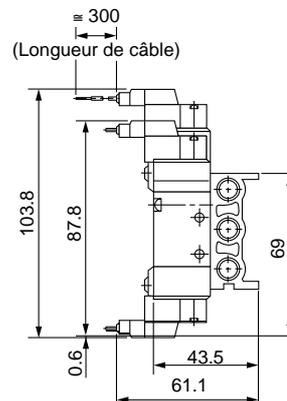
VS7

VQ7

Connecteur encliquetable L (L)



Connecteur encliquetable M (M)



*Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

*Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

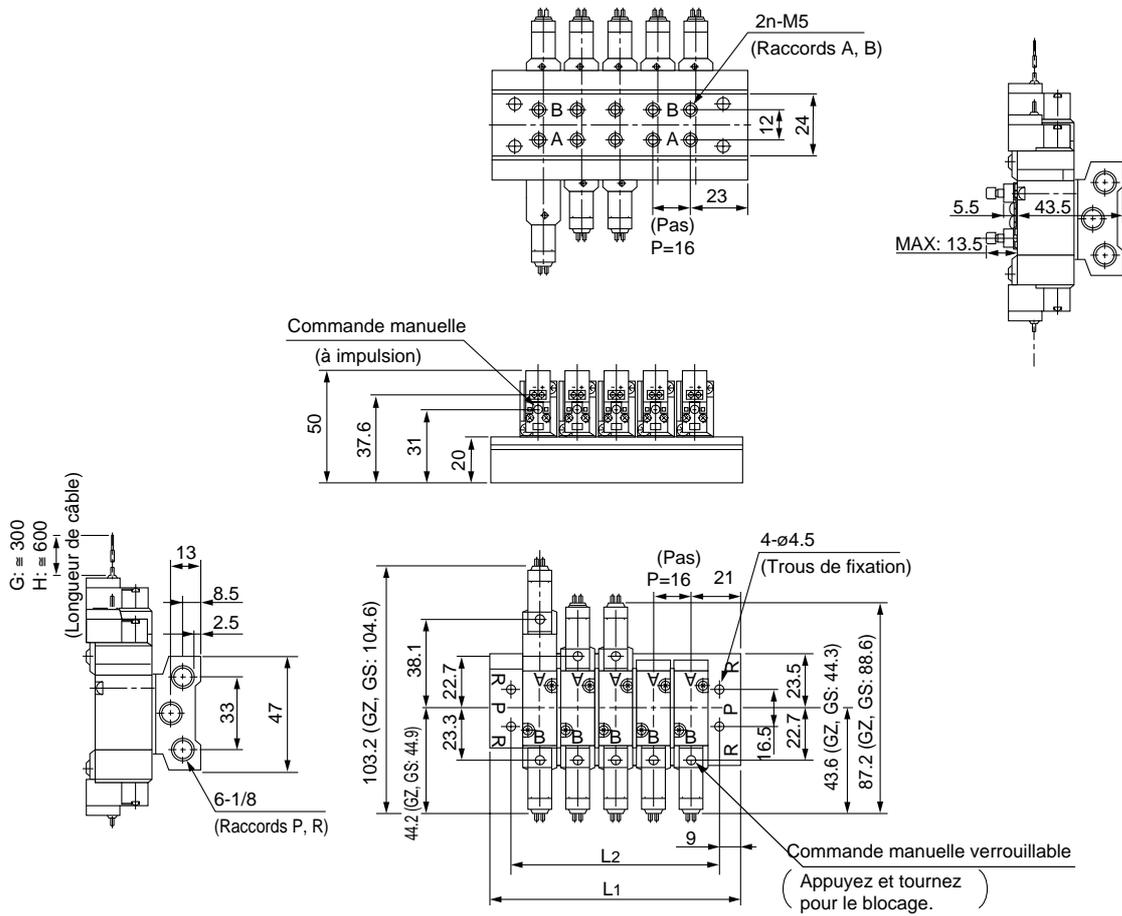
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

Série SYJ5000

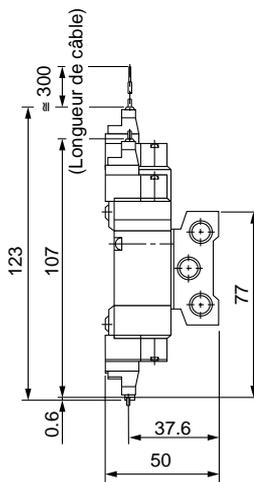
Embase de type 40: Sortie directe/SS5YJ5-40- Station -M5 □-Q

Fil noyé (G), (H)

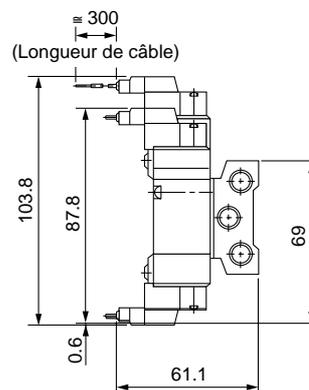
Régleur de débit intégré



Connecteur encliquetable L (L)



Connecteur encliquetable M (M)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

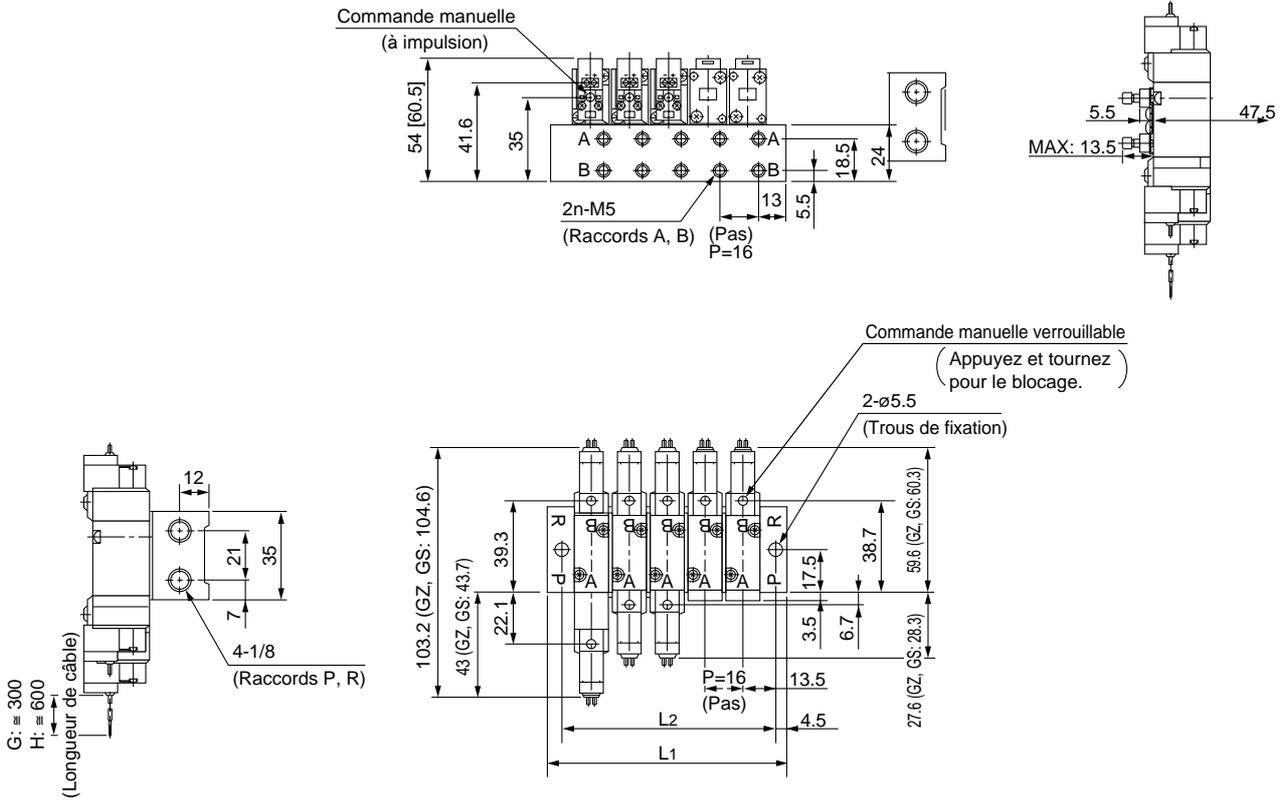
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

Embase de type 41: Sorties latérales/SS5YJ5-41- Station -M5 □ -Q

Fil noyé (G), (H)

Régleur de débit intégré



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

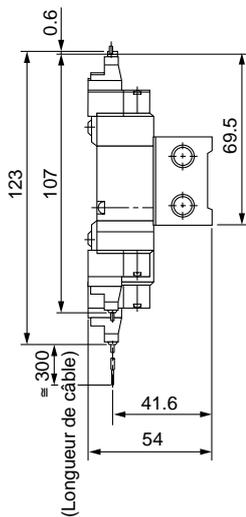
VFS

VS

VS7

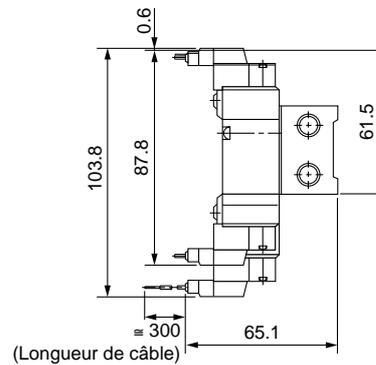
VQ7

Connecteur encliquetable L (L)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable M (M)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

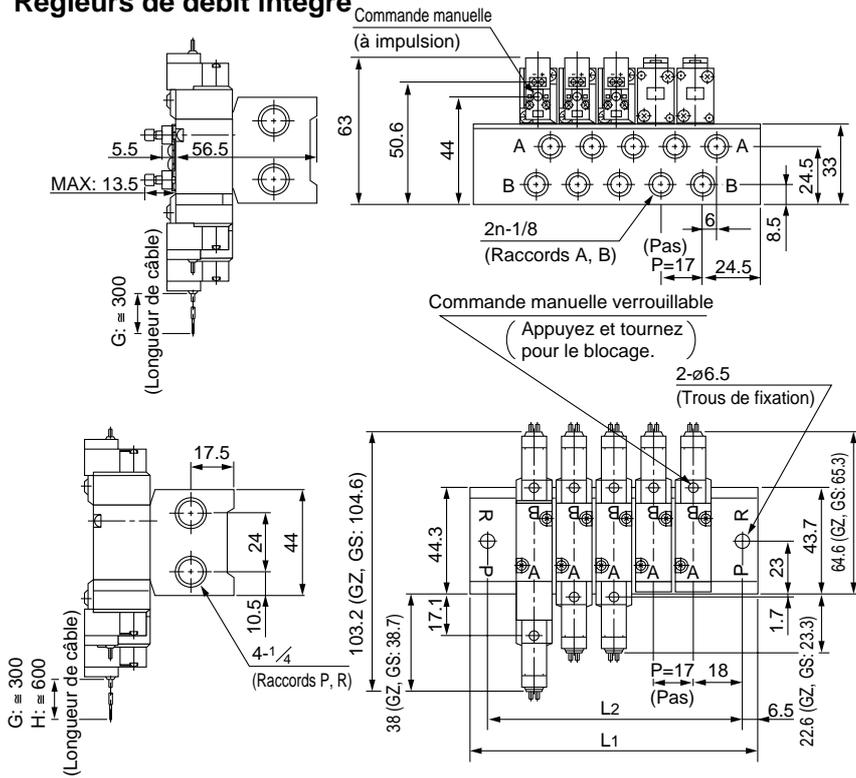
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

Série SYJ5000

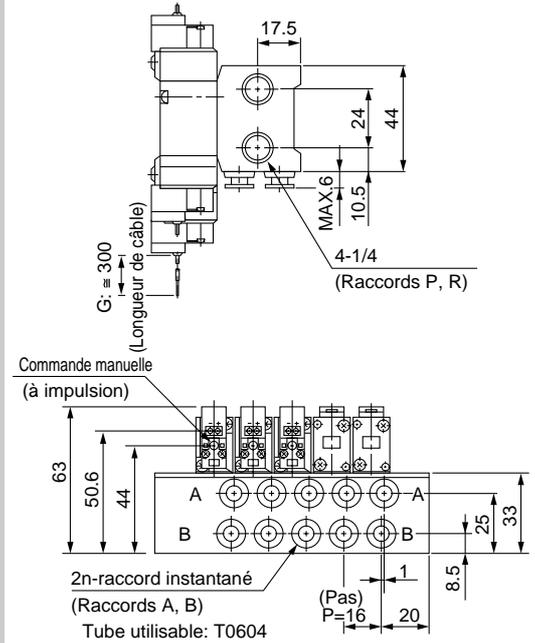
Embase de type 42: Sortie latérale/SS5YJ5-42- Station -01,C6 □ -Q

Fil noyé (G), (H)

Régleurs de débit intégré

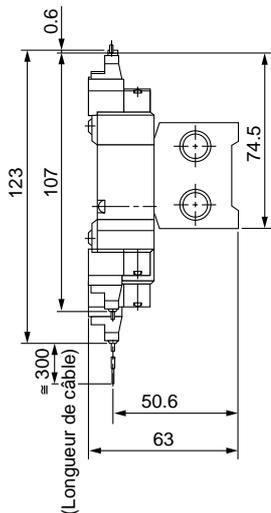


C6 (Raccords instantanés intégrés)



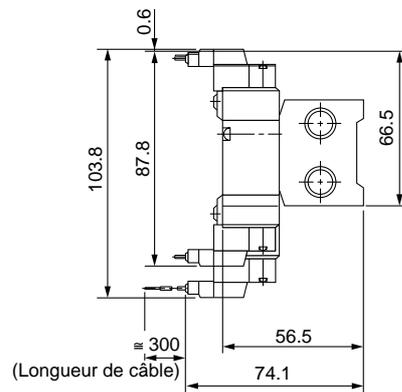
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable L (L)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable M (M)



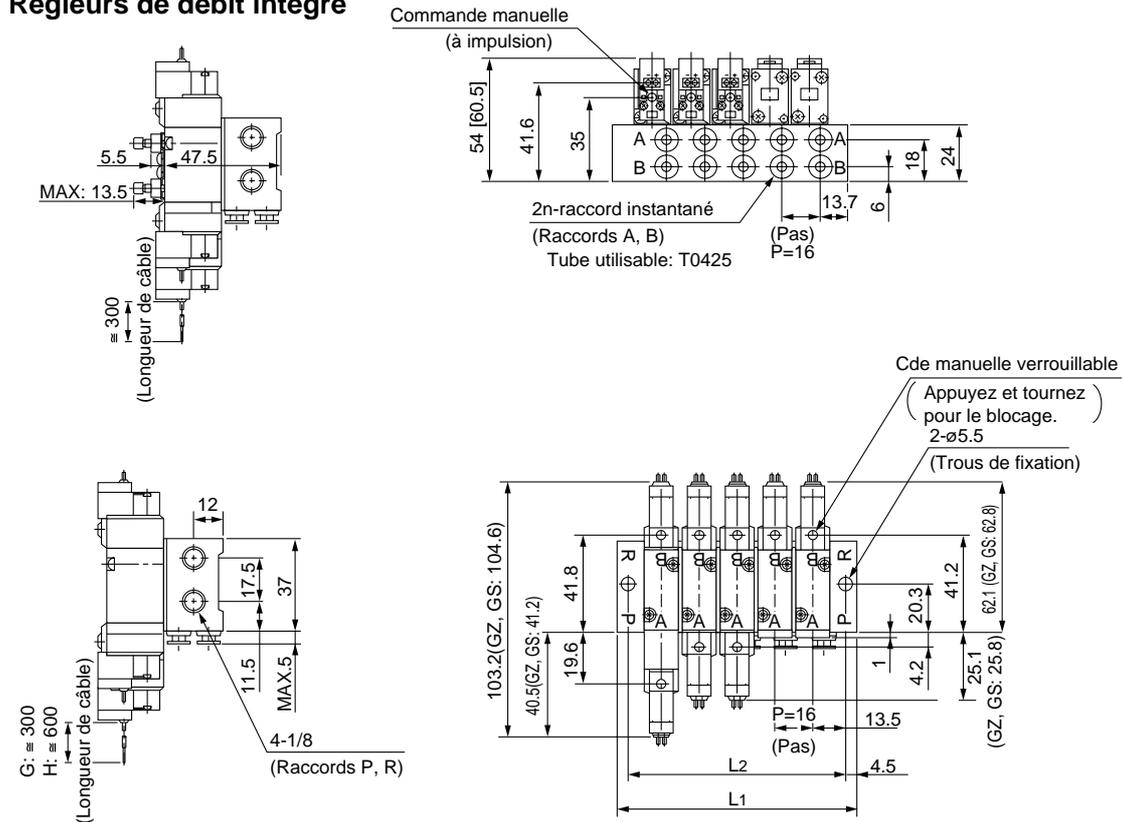
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Raccords A, B	Station	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Rc(PT) 1/8	L1	66	83	100	117	134	151	168	185	202	219	236	253	270	287	304	321	338	355	372
	L2	53	70	87	104	121	138	155	172	189	206	223	240	257	274	291	308	325	342	359
C6(ø6 raccords instantanés)	L1	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241	257	273	289	305	321	337	353
	L2	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340

Embase de type 43: Sorties latérales/SS5YJ5-43-Station -C4 □ -Q

Fil noyé (G), (H)

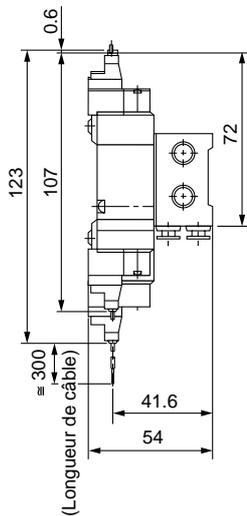
Régulateurs de débit intégré



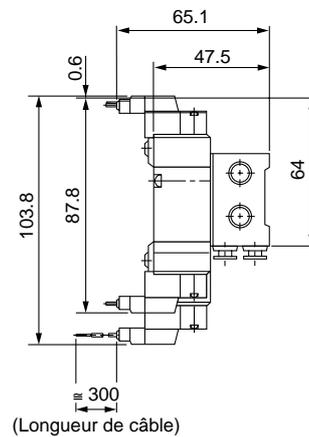
- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VP4

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VZS
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Connecteur encliquetable L (L)



Connecteur encliquetable M (M)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

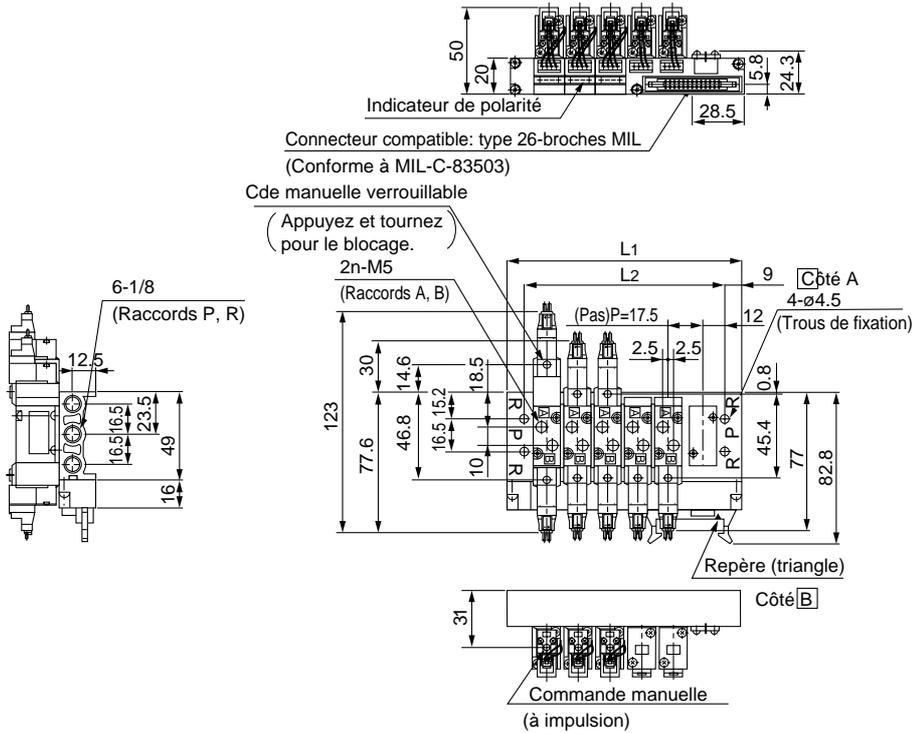
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

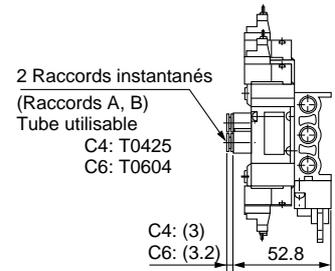
Série SYJ5000

Barrette à câble plat

SS5YJ5-20P- Station -Q

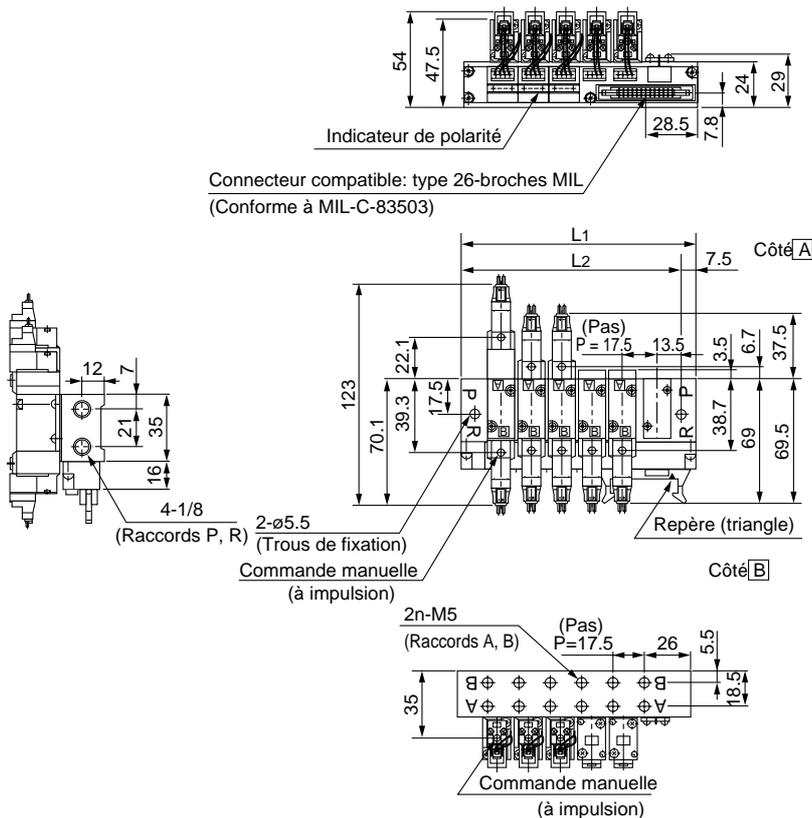


C4, C6 (Raccords instantanés intégrés)

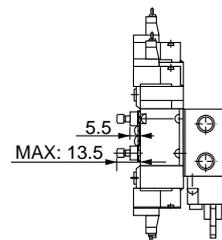


Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	59	76.5	94	111.5	129	146.5	164	181.5	199	216.5

SS5YJ5-41P- Stations -M5 -Q



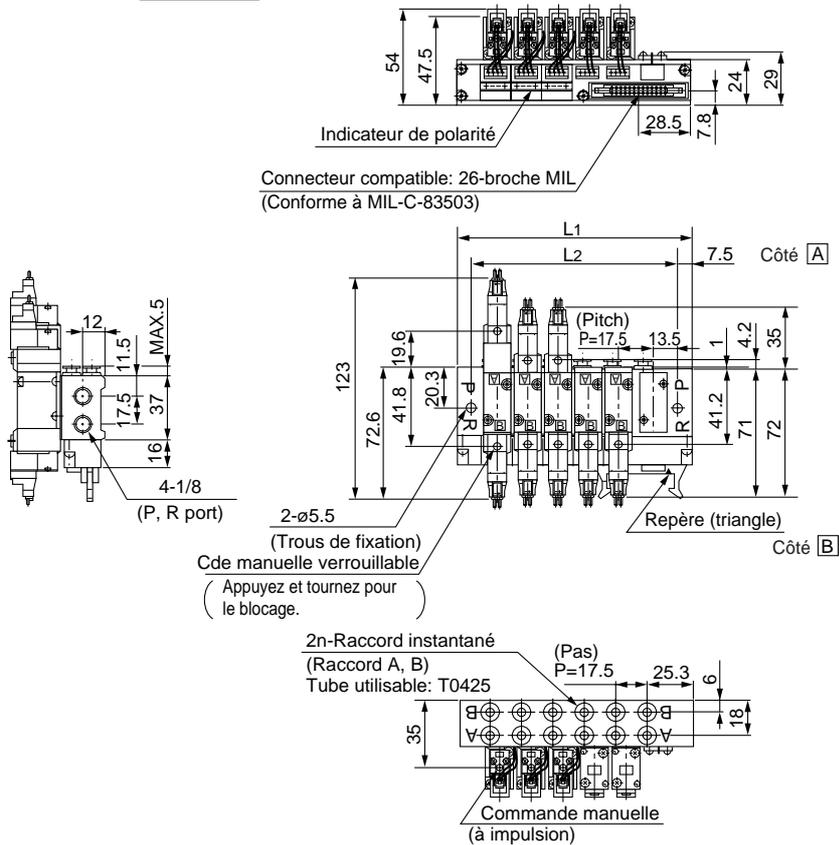
Régleurs de débit intégrés



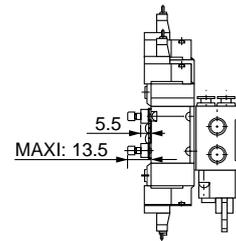
Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	62	79.5	97	114.5	132	149.5	167	184.5	202	219.5

Barrette câble plat

SS5YJ5-43P- Station -C4 □ -Q



Régleurs de débit intégré



Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	62	79.5	97	114.5	132	149.5	167	184.5	202	219.5

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

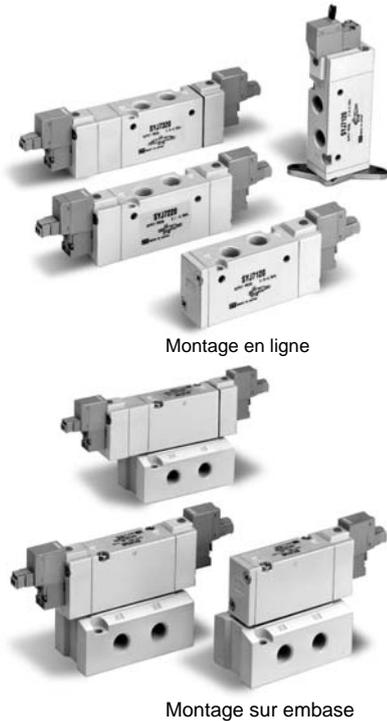
VS

VS7

VQ7

Electrodistributeur 5/2,5/3 Joint élastique

Série SYJ7000



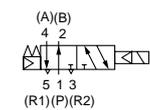
Modèles

Modèle du distributeur	Configuration	Raccord	Surface équivalente mm ² (N/min)	Masse (g) ⁽²⁾			
				Fil noyé	Con. encliq. L/M		
Montage en ligne	SYJ7□20-□□-01□-Q	5/2	Monostable	1/8	11 (588.90)	82	84
			Bistable		11 (588.90)	92	96
		5/3	Centre fermé		102	106	
			Centre ouvert				
			Centre sous pression				
			Centre sous pression				
	SYJ7□20-□□-C6□-Q	5/2	Monostable	Raccords A, B : C6	8.6 (471.12)	93	95
			Bistable	(ø6 Instantané) raccord	8.6 (471.12)	103	107
		5/3	Centre fermé	Raccords P, R : 1/8	113	117	
			Centre ouvert				
			Centre sous pression				
			Centre sous pression				
SYJ7□20-□□-C8□-Q	5/2	Monostable	Raccords A, B : C8	9.9 (539.83)	93	95	
		Bistable	(ø8 Instantané) raccord	9.9 (539.83)	103	107	
	5/3	Centre fermé	Raccords P, R : 1/8	113	117		
		Centre ouvert					
		Centre sous pression					
		Centre sous pression					
Sur embase	SYJ7□40-□□-01□02-Q	5/2	Monostable	1/8	12.6 (687.05)	162 (82)	164 (84)
			Bistable		12.6 (687.05)	172 (92)	176 (96)
	5/3	Centre fermé	182 (102)		186 (106)		
		Centre ouvert					
		Centre sous pression					
		Centre sous pression					

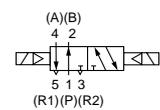
Note 1) Dans le cas du raccord M5 monté sur barrette de raccordement.
Note 2) () : Sans embase.

Symbole JIS

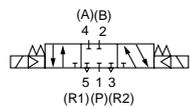
Montage en ligne
5/2 monostable



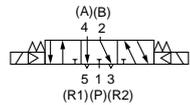
5/2 bistable



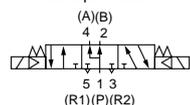
5/3 centre fermé



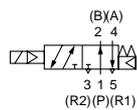
5/3 centre ouvert



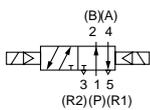
5/3 centre pression



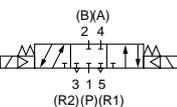
Sur embase
5/2 monostable



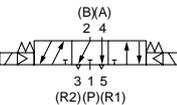
5/2 bistable



5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre pression



Caractéristiques

Fluide	Air	
Plage de pression d'utilisation (MPa)	5/2 monostable	0.15 à 0.7
	5/2 bistable	0.1 à 0.7
	5/3	0.15 à 0.7
Température ambiante et de fluide	50°C Maxi	
Temps de réponse (ms) à 0.5MPa (4)	5/2 monostable, bistable	≤ 30
	5/3	≤ 60
Fréquence d'utilisation maxi (Hz)	5/2 monostable, bistable	5
	5/3	3
Commande manuelle	Poussoir à impulsion, poussoir verrouillable	
Echappement du pilote	Individuel, commun (canalisé dans l'échappement principal)	
Lubrification	Non requise	
Position de montage	Libre	
Résistance aux chocs/vibrations (m/s ²) (5)	150/30	
Protection	Étanche aux poussières	

Note 4) Selon le test d'efficacité dynamique JIS B8375-1981 (Température de la bobine 20°C, à une tension nominale, sans protection de circuit)

Note 5) Résistance aux chocs: Aucun endommagement suite aux tests de chocs (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur et de l'armature, activé/non activé. (Condition initiale))

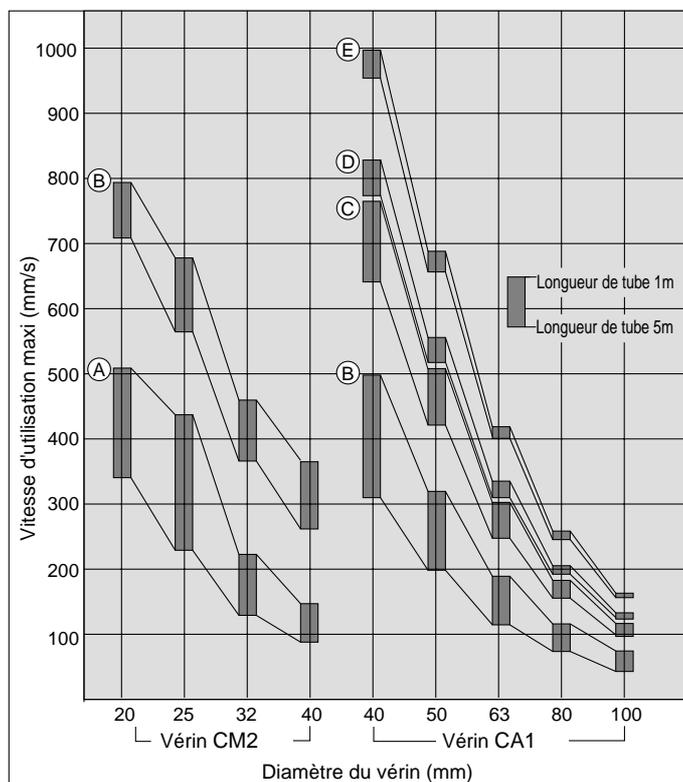
Résistance aux vibrations: Aucun endommagement lorsque soumis au balayage de fréquence de 8.3 et 2000Hz. (dans l'axe/perpendiculairement à l'axe du distributeur et de l'armature, activé/non activé. (Condition initiale))

Caractéristiques de la bobine

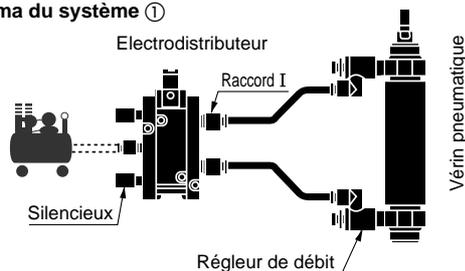
Connexion électrique	Fil noyé (G)/(H), Connecteur encliq. L (L), connecteur encliq. M (M)
Tension nominale de la bobine (V) Courant continu	24, 12, 6, 5, 3
Variation de tension admissible	±10% de la tension nominale
Consommation électrique (W) (6)	0.5 (avec Led de visualisation: 0.55)
Protection de circuit	Courant continu
Visualisation	Diode
	Led

Note 6) A tension nominale

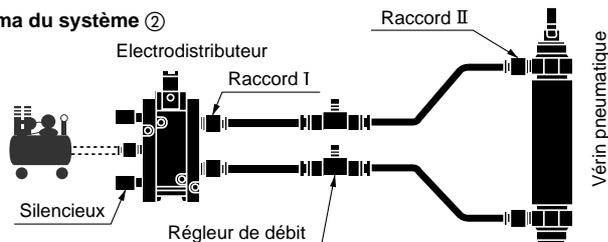
Vitesse d'utilisation maxi du vérin



• Schéma du système ①



• Schéma du système ②



Conditions d'utilisation: pression 0.5MPa, taux de charge 50%
à la sortie du vérin CM2: 300mm
CA1: 500mm

Composants du système

Système	Electrodistrib.	Régleur de débit	Silencieux	Raccord (ø. ext. du tube X raccord)		Schéma système
				I	II	
A	SYJ7□40-01 1/8 (S = 12.6mm ²)	AS2301F-01-04	AN110-01 (S = 35mm ²)	ø4 X 1/8	—	①
B	SYJ7□40-02 1/4 (S = 12.6mm ²)	AS3301F- ⁰² / ₀₃ -06	AN200-02 (S = 35mm ²)	ø6 X 1/4	—	
C		AS3301F- ⁰² / ₀₃ -08		ø8 X 1/4	—	
D		AS3301F- ⁰² / ₀₃ -10		ø10 X 1/4	—	
E		AS4001F-12		ø12 X 1/4	ø12 X 1/2	②

SV
SY
SYJ
SX
VK
VZ
VF
VFR
VP7
VP4

VQC
SQ
VQ
VQ4
VQ5
VQZ
VQD
VZS
VFS
VS
VS7
VQ7

Série SYJ7000

Pour passer commande

Configuration

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression

Tension nominale

Pour CC

5	24Vcc
6	12Vcc
V	6Vcc
S	5Vcc
R	3Vcc
9	(Inférieur à 50 Vcc)

Visu et protection de circuit

—	Sans Led de visu et protection de circuit
S	Avec protection de circuit
Z	Avec Led de visu et protection de circuit
U	Avec Led de visu et protection de circuit (non polarisé)

Les types "U" sont disponibles pour les distributeurs à courant continu.

Orifices A/B

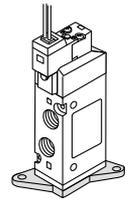
01	Rc(PT)1/8
C6	ø6 raccords instantanés
C8	ø8 raccords instantanés

Filetage

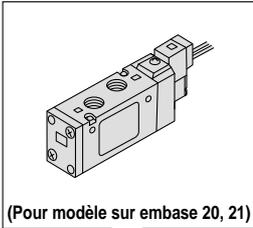
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Fixation

—: Sans fixation
F: Avec fixation

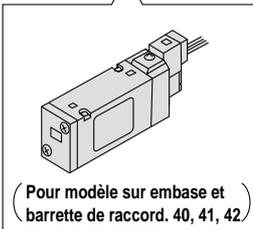


Note) N'enlevez pas la fixation installée d'origine des modèles avec fixation en option. Cela pourrait entraîner des fuites.



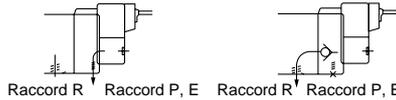
Montage en ligne SYJ7 1 2 0 5 M 01 -Q

Sur embase SYJ7 2 4 0 5 M -Q



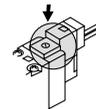
Type de corps

0: Echap. individuel pour le pilote 3: Echap. commun pour le pilote et le dist. principal

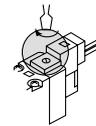


Commande manuelle

—: Poussoir à impulsion

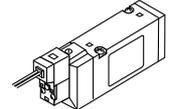


D: Poussoir verrouillable



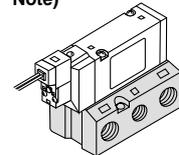
Raccord

—: Sans embase

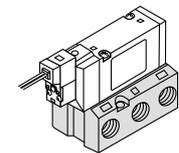


(avec joint et vis)

01: Avec embase (raccord 1/8)
Note)



02: Avec embase (raccord 1/4)



Note) Raccords R1et R2 1/4

Connexion électrique

24V, 12V, 6V, 5V, 3Vcc			
Fil noyé	Con. encliq. L	Connecteur encliquetable M	
G: 300mm Câble	L: 300mm Câble	M: 300mm câble	MN: Connecteur nu
H: 600mm câble	LN: Connecteur nu	LO: Sans connecteur	MO: Sans connecteur

⚠ Degré de protection classe III (Marque: ⚡)

Order Made Contactez SMC pour d'autres tensions (9)

Embase

Standard



Caractéristiques de l'embase

Type	20	21	40	41	42
Modèle sur embase	Modèle à embase unitaire/Montage B				
P (alim.), R (échap.)	Alim. commune, échap. commun				
Nombre de stations	2 à 15 empl.		2 à 20		
Caractéristiques des raccords A, B	Position	Distributeur		Sur embase	
	Sens	Sur le dessus		Dessous	Latéral
Raccord	Raccords P, R	1/8		1/4	
	Raccords A, B	Rc(PT) 1/8 C6 (ø6 raccords instantanés) C8 (ø8 raccords instantanés)		1/8 C6 (ø6 raccords instantanés) C8 (ø8 raccords instantanés)	
Section équivalente (1) du distributeur mm ² (Nl/min)	Montage en ligne SYJ□2□	1/8: 11 (588.90) C6: 8.6 (471.12) C8: 9.9 (539.83)		—	—
	Sur embase SYJ□4□	—	—	11.9 (647.79)	9.5 (520.20) C6: 8.5 (461.31) C8: 9.7 (530.01)

Note 1) La valeur correspond à l'électrodistributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple.

Pour commander des embases

Indiquez la référence du distributeur(s), de la plaque d'obturation et de l'embase multiple.

- Exemple
- SS5YJ7-20-03-Q1 pc. (Embase multiple)
 - SYJ7120-5G-01-Q2 pcs. (Distributeur)
 - SYJ7000-21-1A-Q1 pc. (Plaque d'obturation)

 - SS5YJ7-41-03-01-Q1 pc. (Embase multiple)
 - SYJ7140-5LZ-Q1 pc. (Distributeur)
 - SYJ7240-5LZ-Q1 pc. (Distributeur)
 - SYJ7000-21-1A-Q1 pc. (Plaque d'obturation)

* Utilisez la grille de configuration d'embase.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

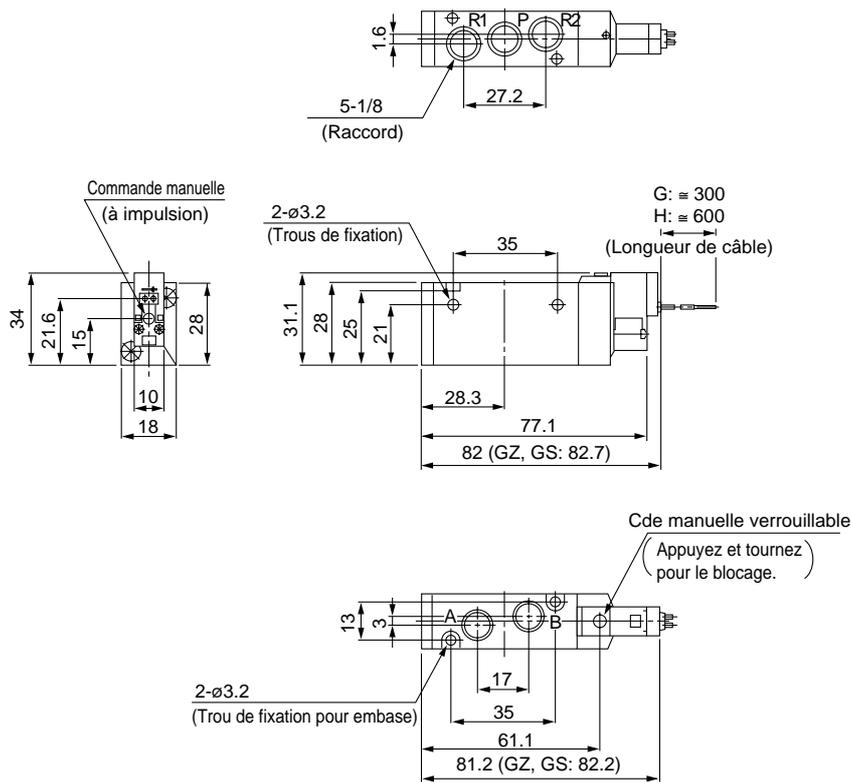
VS7

VQ7

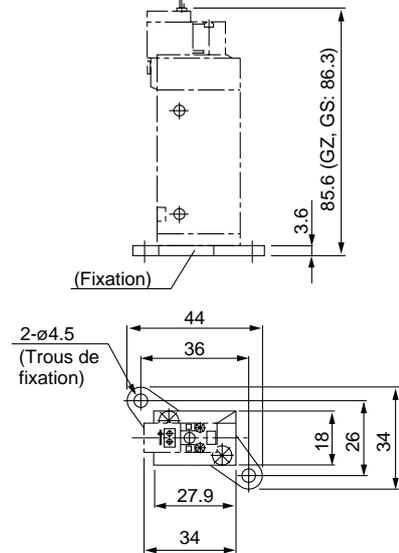
Série SYJ7000

5/2 monostable

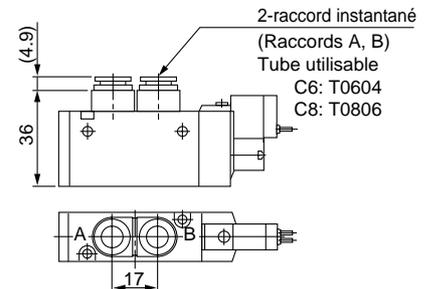
Fil noyé (G), (H): SYJ7120-□^G□□□-01 □ -Q



Avec fixation

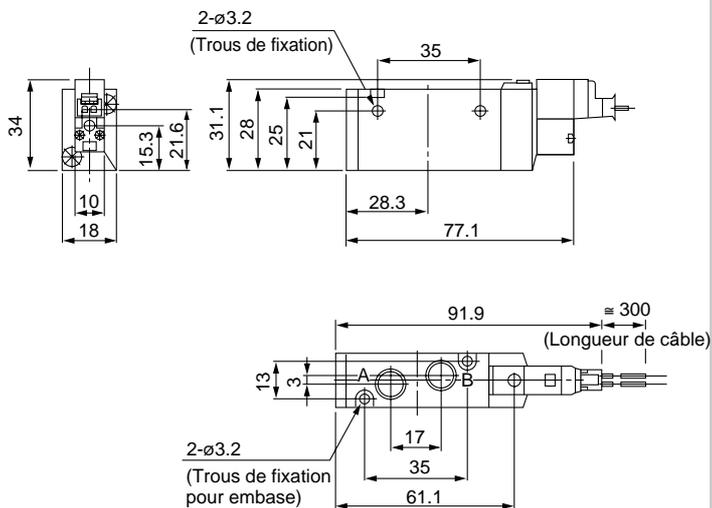


Raccords instantanés intégrés: SYJ7120-□^G□□□-C₆□ -Q



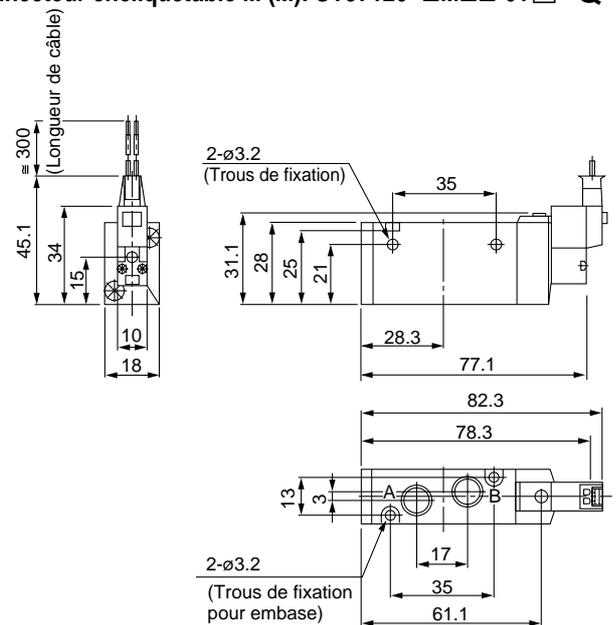
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable L(L): SYJ7120-□L□□□-01 □ -Q



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable M (M): SYJ7120-□M□□-01 □ -Q

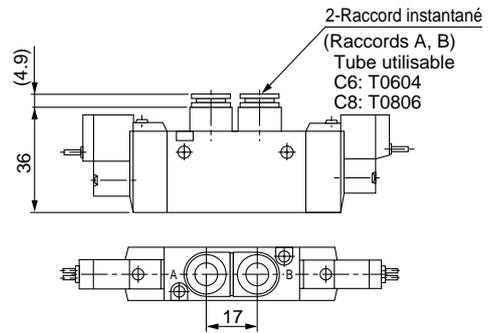
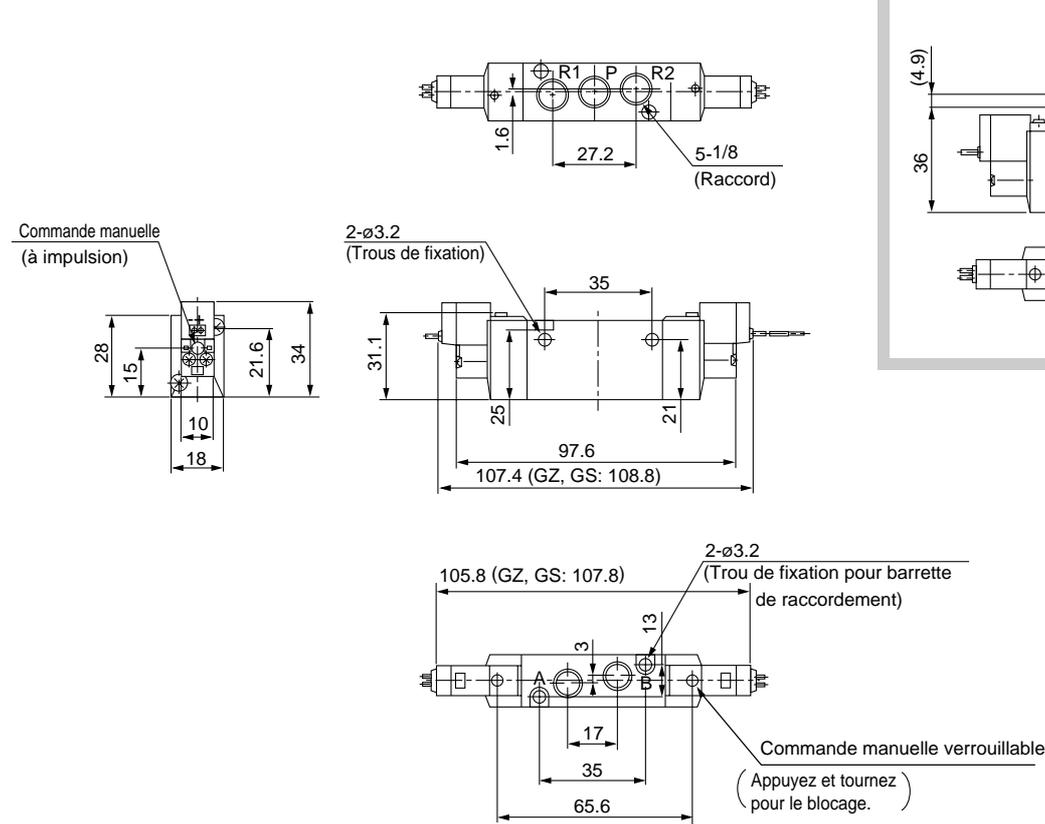


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SYJ7220-□_G□□-01□-Q

Raccords instantanés intégrés
SYJ7220-□_G□□-_{C6}□_{C8}-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

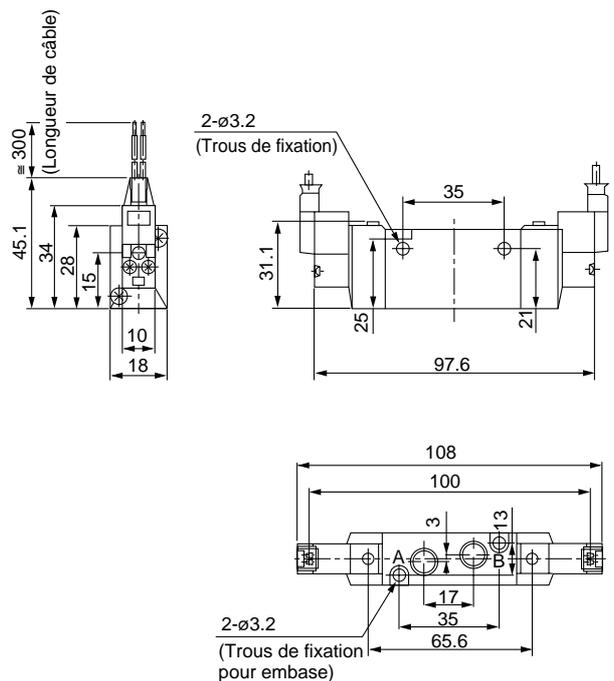
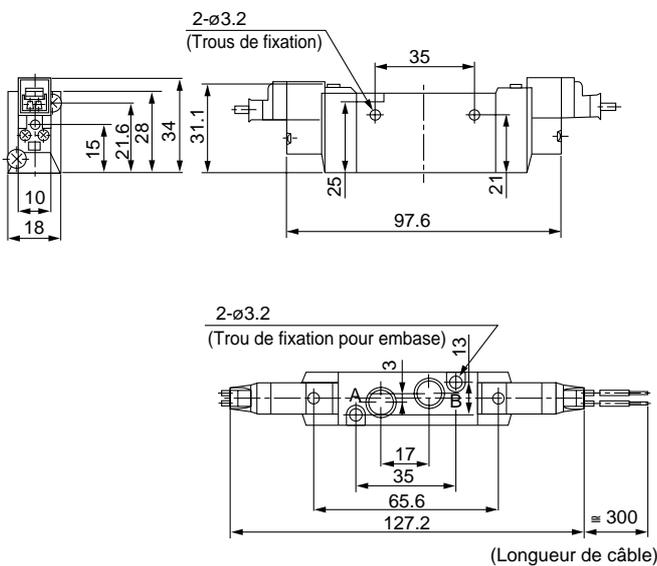
VS

VS7

VQ7

Connecteur encliquetable L(L): SYJ7220-□L□□-01□-Q

Connecteur encliquetable M (M): SYJ7220-□M□□-01□-Q



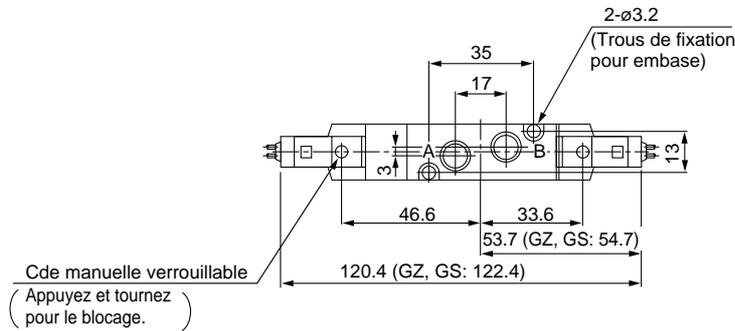
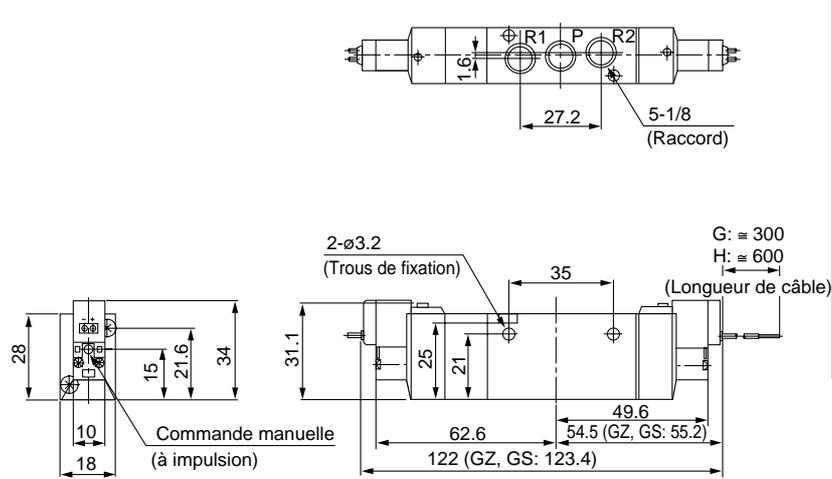
* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

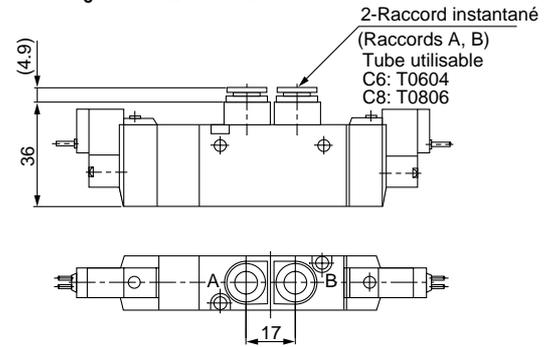
Série SYJ7000

5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

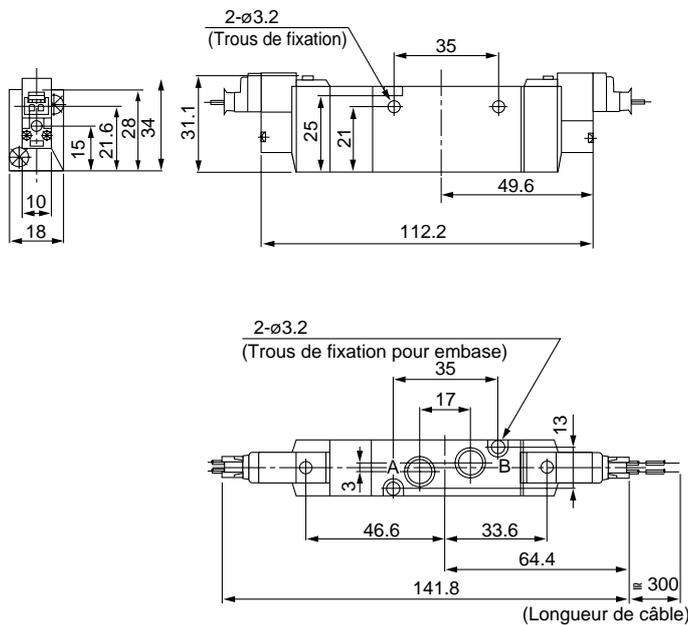
Fil noyé (G), (H): SYJ7³/₅20-□^G□□-01□-Q



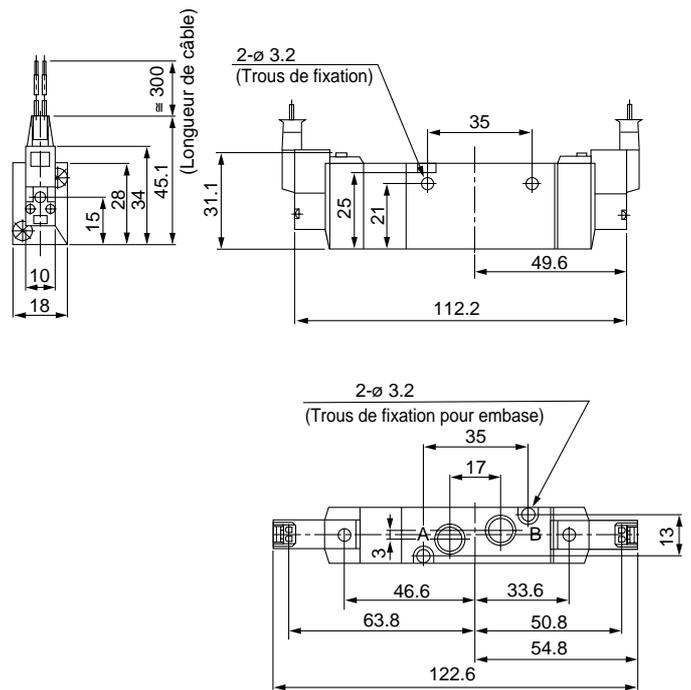
Raccords instantanés intégrés:
SYJ7³/₅20-□^G□□^{C6}□^{C8}-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ7³/₅20-□^L□□-01□-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ7³/₅20-□^M□□-01□-Q

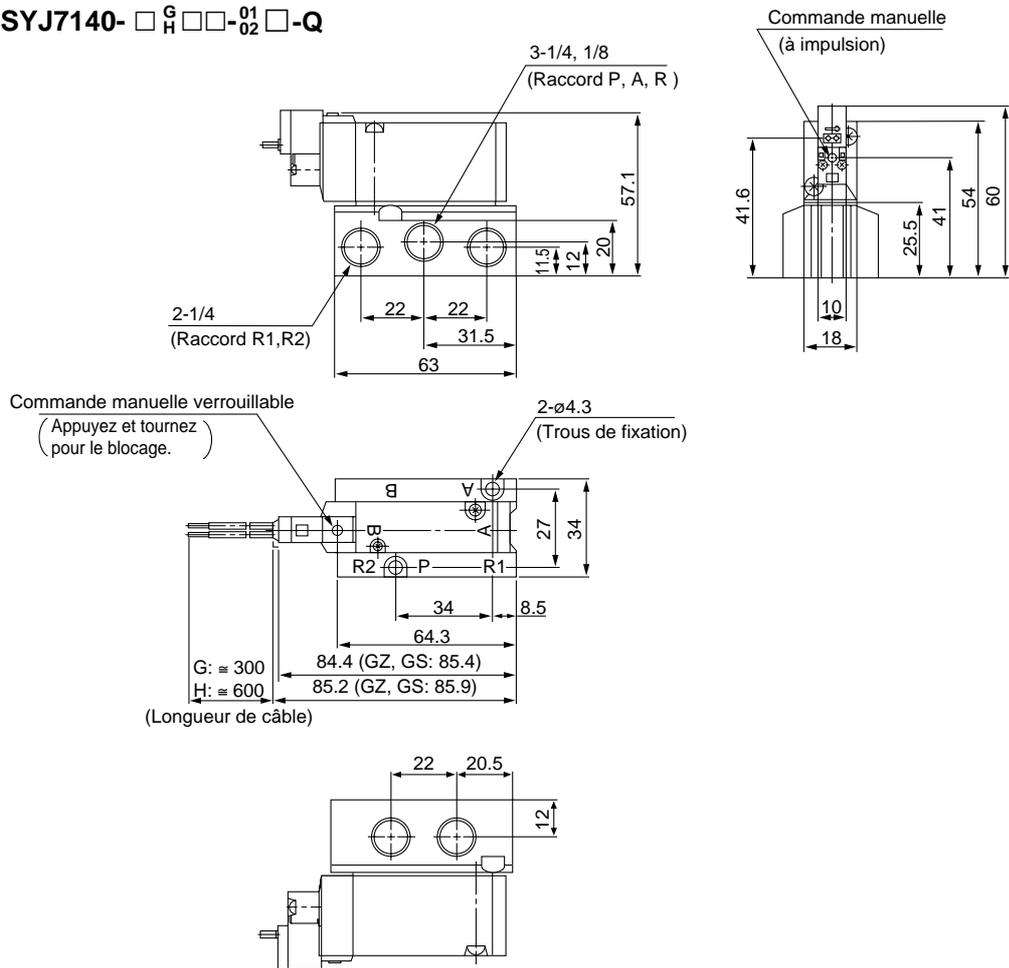


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

5/2 monostable

Fil noyé (G), (H): SYJ7140-□^G□^H□□-01□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

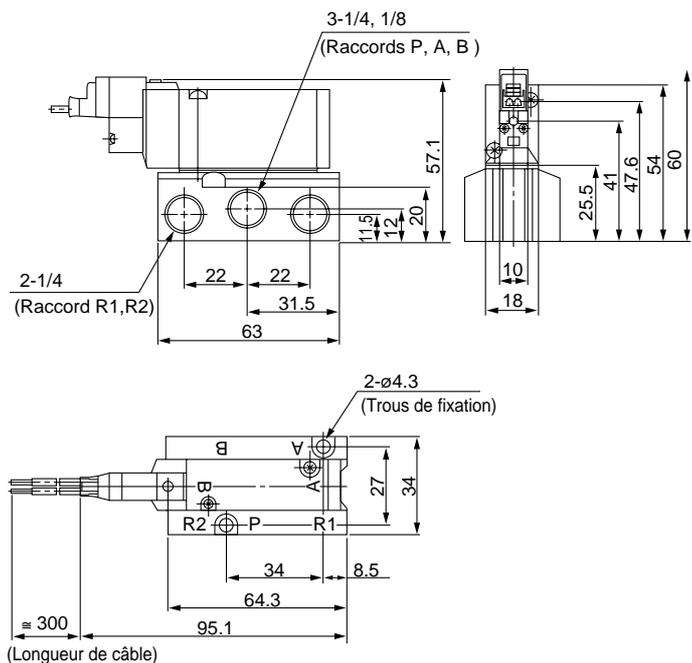
VFS

VS

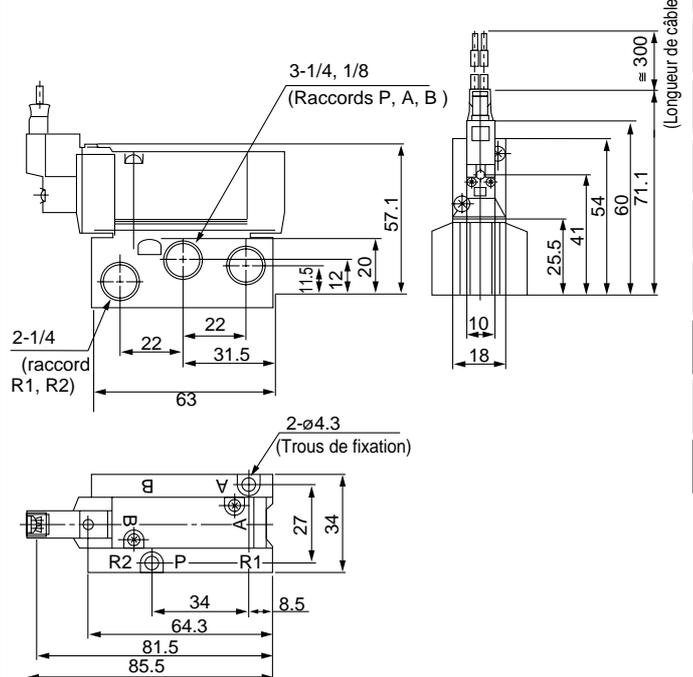
VS7

VQ7

Connecteur encliquetable L (L): SYJ7140-□-□□-01□-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ7140-□M□□-01□-Q



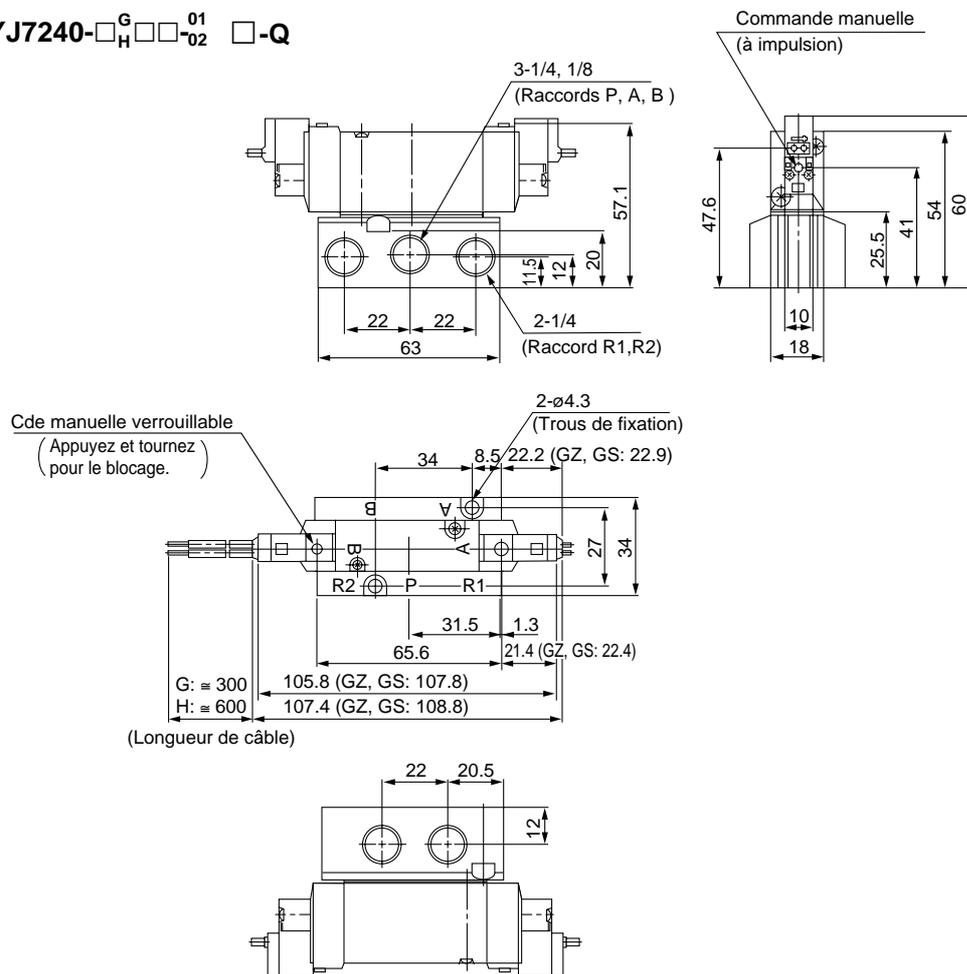
☉* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

☉* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Série SYJ7000

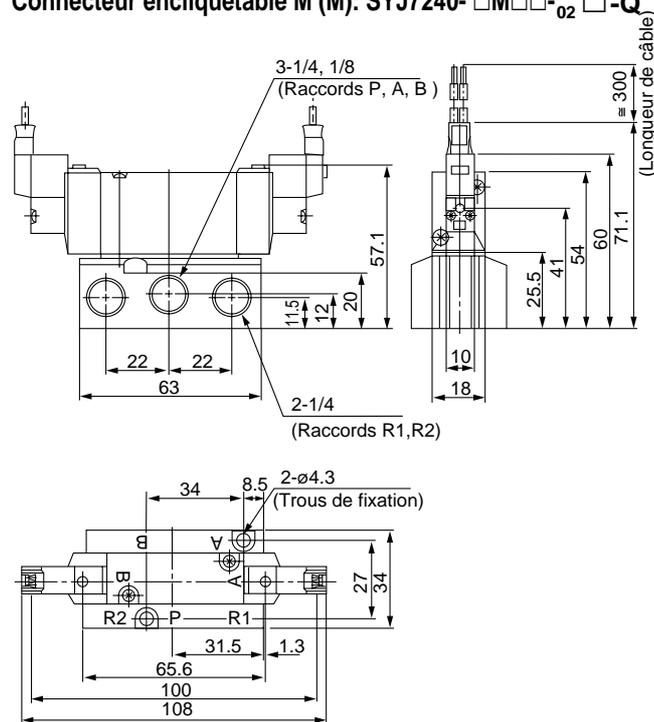
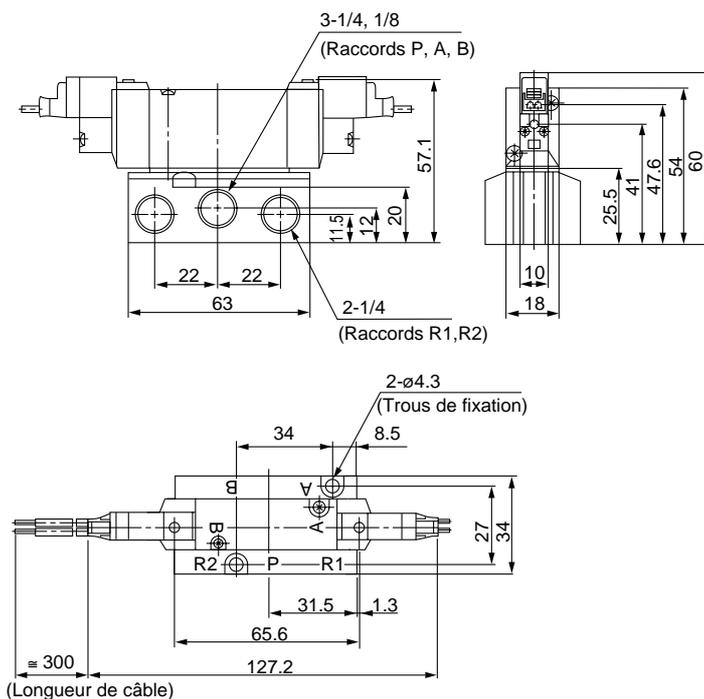
5/2 bistable

Fil noyé (G), (H): SYJ7240-□_H□□⁰¹₀₂ □-Q



Connecteur encliquetable L (L): SYJ7240-□L□□-⁰¹₀₂ □-Q

Connecteur encliquetable M (M): SYJ7240-□M□□-⁰¹₀₂ □-Q

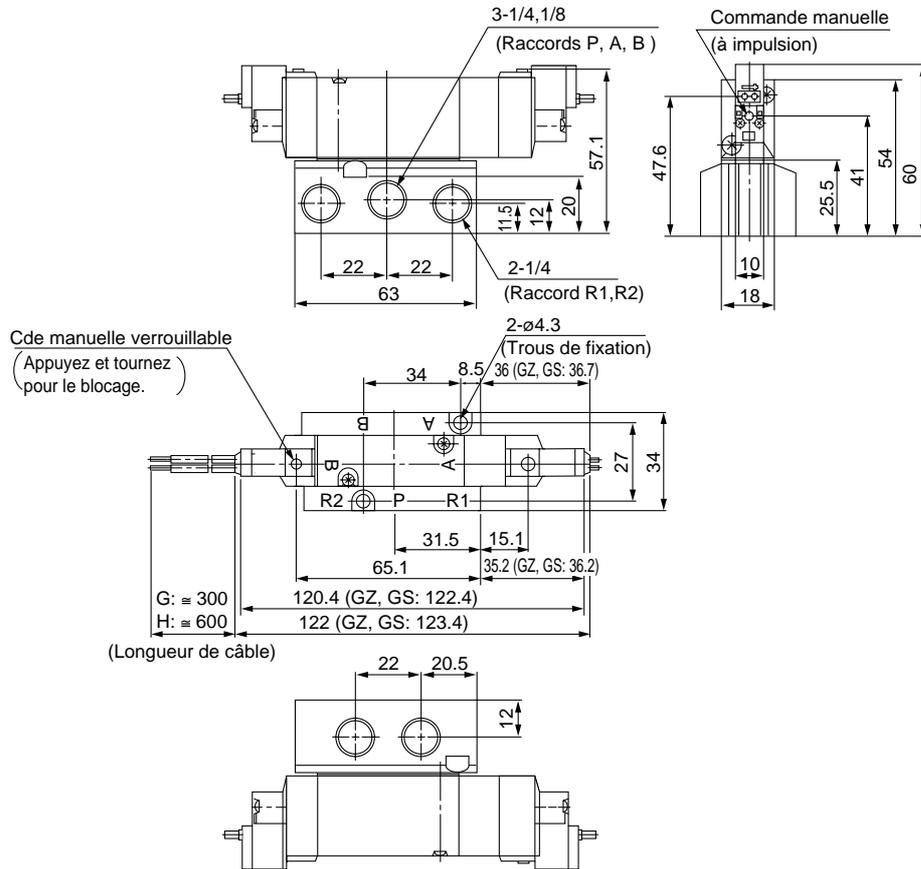


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

5/3 centre fermé/centre ouvert/centre pression

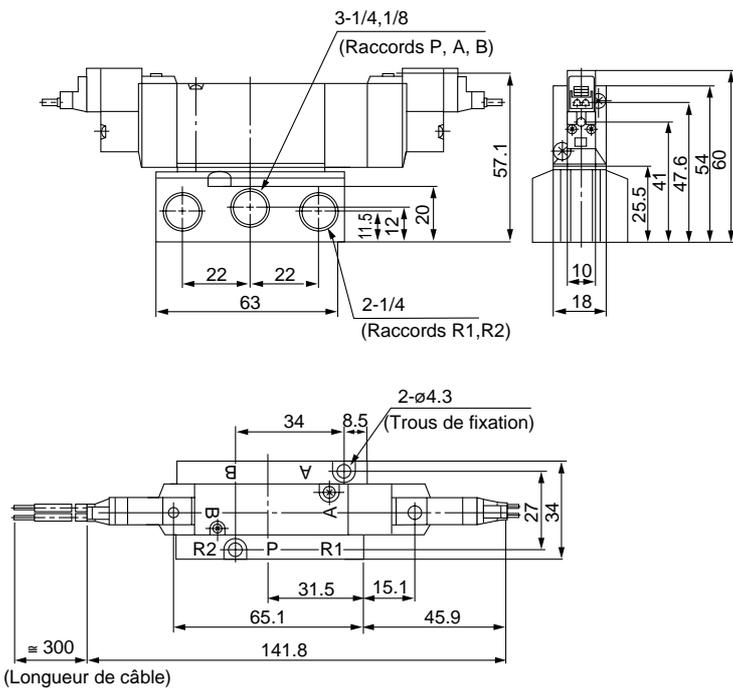
Fil noyé(G), (H): SYJ7³/₅40-□^G□□-01□-Q



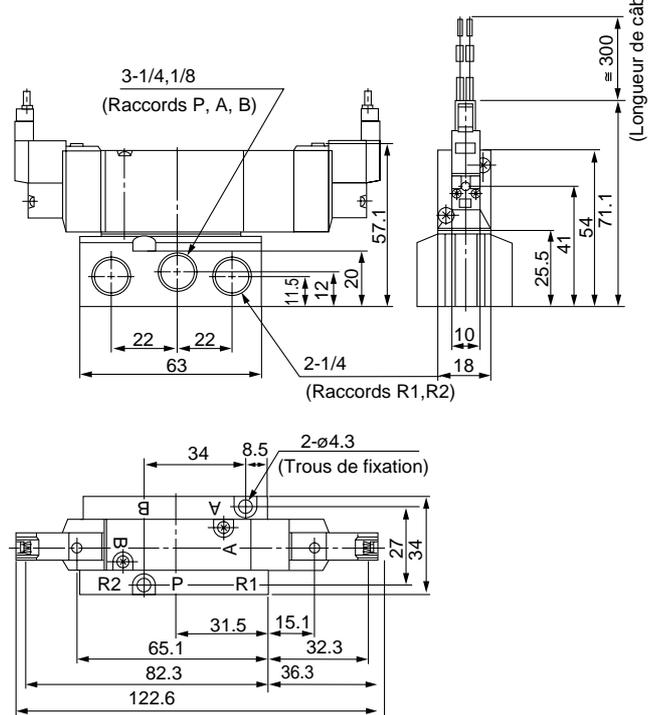
- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VP4

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VZS
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Connecteur encliquetable L (L): SYJ7³/₅40-□L□□-01□-Q



Connecteur encliquetable M (M): SYJ7³/₅40-□M□□-01□-Q



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Standard



Caractéristiques de l'embase

Type	20	21	40	41	42
Modèle sur embase	Modèle à embase unitaire/Montage B				
P (alim.), R (échap.)	Alim. commune, échap. commun				
Nombre de stations	2 à 15 empl.		2 à 20		
Caractéristiques des raccords A, B	Position	Distributeur		Sur embase	Sur embase
	Sens	Sur le dessus		Dessous	Latéral
Raccord	Raccords P, R	1/8		1/4	
	Raccords A, B	Rc(PT)1/8 C6 (ø6 raccords instantanés) C8 (ø8 raccords instantanés)		1/8 C6 (ø6 raccords instantanés) C8 (ø8 raccords instantanés)	
Section équivalente ⁽¹⁾ du distributeur mm ² (Nl/min)	Montage en ligne SYJ7□2□	1/8: 11 (588.90) C6: 8.6 (471.12) C8: 9.9 (539.83)		—	—
	Sur embase SYJ7□4□	—	—	11.9 (647.79)	9.5 (520.20) C6: 8.5 (461.31) C8: 9.7 (530.01)



Note 1) La valeur correspond à l'électrodistributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple.

Pour commander des embases

Indiquez la référence du distributeur(s), de la plaque d'obturation et de l'embase multiple.

Exemple

- SS5YJ7-20-03-Q1 pc. (Embase multiple)
- SYJ7120-5G-01-Q2 pcs. (Distributeur)
- SYJ7000-21-1A-Q1 pc. (Plaque d'obturation)

- SS5YJ7-41-03-01-Q1 pc. (Embase multiple)
- SYJ7140-5LZ-Q1 pc. (Distributeur)
- SYJ7240-5LZ-Q1 pc. (Distributeur)
- SYJ7000-21-1A-Q1 pc. (Plaque d'obturation)

* Utilisez la grille de configuration d'embase.

Barrette à câble plat

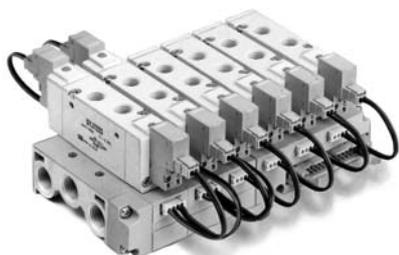
•Le câblage multiple des valves est simplifié grâce à l'utilisation du connecteur plat.

•Connexion simple

Avec cette barrette, chaque distributeur est relié à l'embase multiple.

Un câble plat simple MIL relie toute l'embase à la source d'alimentation.

Cela réduit considérablement le temps d'installation.



Caractéristiques de la barrette à câble plat

Type		21P
Modèle sur embase		Modèle à embase unitaire/Montage B
P (alim.), R (échap.)		Alim. commune, échap. commun
Nombre de stations		3 à 12
Caractéristiques des raccords A, B		Distributeur
Raccord	Raccords P, R	1/4
	Raccords A, B	1/8, C6, C8
Section équivalente du distributeur mm ² (Nz/min) (1)	SYJ7□23	1/8: 11 (588.90)
		C6: 8.6 (471.12)
		C8: 9.9 (539.83)
Connecteur		Raccord: 26 broches MIL avec traction Conforme à MIL-C-83503
Câblage interne (2)		Pour commun positif et négatif
Tension nominale		24Vcc, 12Vcc

Note 1) La valeur correspond au distributeur 5/2 monostable monté sur embase multiple.
Note 2) La caractéristique de la tension d'épreuve pour la partie de câblage conforme à JISC0704, degré 1 ou équivalent.

Pour commander des embases

Indiquez la référence du distributeur(s), de la plaque d'obturation et de l'embase multiple.

Exemple

- SS5YJ7-21P-07-Q.....1 pc.(Embase multiple)
- SYJ7123-5LOU-C8-Q3 pcs.(Distributeur)
- SYJ7223-5LOU-C8-Q3 pcs.(Distributeur)
- SYJ7000-21-3A-Q1 pc.(Plaque d'obturation)
- SY3000-37-42A3 pcs. (Connecteur)
- SY3000-37-43A3 pcs. (Connecteur)

* Utilisez la grille de configuration d'embase.

⚠ Précautions

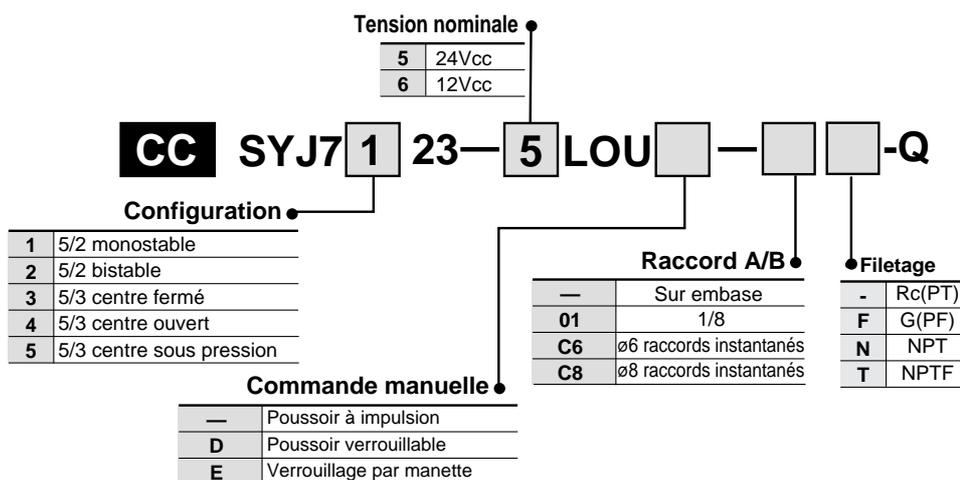
L'embase peut être branchée pour le commun positif ou négatif car seuls les distributeurs non-polarisés sont utilisés. L'utilisation de distributeurs autres que ceux non-polarisés n'est pas recommandée. Ceci peut endommager le circuit électrique.

Pour commander le distributeur

Pour commander le connecteur

Pour 12V/24Vcc

Monostable	SY3000-37-42A
5/2	
Bistable et 5/3	SY3000-37-43A
Monostable avec entretoise	SY3000-37-44A
5/2 bistable et 5/3 avec entretoise	SY3000-37-45A

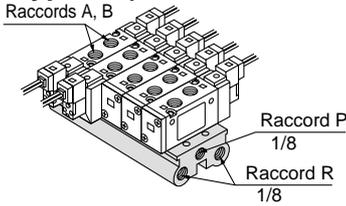


⚠ Degré de protection classe III (Marque: ⚡)

Série SYJ7000

Alim. commune/échap. commun

Type 20 (5 orifices, montage en ligne)



Pour passer commande

SS5YJ7-20-05 - **Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
15	15 stations

• Filetage du raccord P, R

—	Rc (PT)
00F	G (PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Electrodistributeur compatible

SYJ7020-□□□□-C6-Q
C8

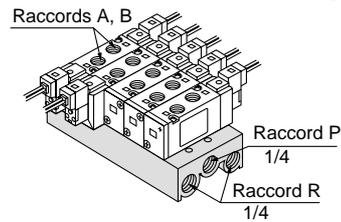
SYJ7023-□□□□-C6-Q
C8

Note) Pour plus de 6 stations, appliquez l'air sur les deux côtés du raccord "P" et évacuez l'air des deux côtés des raccords "R".

Plaque d'obturation compatible
SYJ7000-21-1A-1-Q

Entretoise d'échappement compatible
SYJ7000-17-1A-Q

Type 21 (5 orifices, montage en ligne)



Pour passer commande

SS5YJ7-21-05 - **Q**

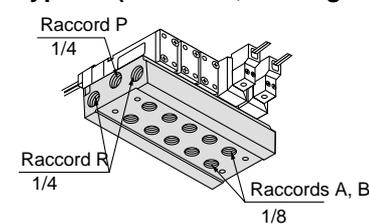
Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

• Filetage du raccord P, R

—	Rc (PT)
00F	G (PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Note) Pour plus de 10 stations, appliquez l'air des deux côtés du raccord "P" et évacuez des deux côtés des raccords "R".

Type 40 (5 orifices, montage sur embase)



Pour passer commande

SS5YJ7-40-05-01 - **Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Raccords A, B	
01	1/8

• Filetage du raccord P, R

—	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Note) Pour plus de 10 stations, appliquez l'air sur les deux côtés du raccord "P" et évacuez l'air des deux côtés des raccords "R".

Electrodistributeur compatible
SYJ7040-□□□□-Q

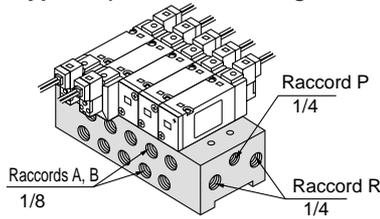
SYJ7043-□□□□-Q

Plaque d'obturation compatible
SYJ7000-21-1A-2-Q

Entretoise d'échappement compatible
SYJ7000-17-2A-Q

Entretoise d'alimentation compatible
SYJ7000-16-2A-Q

Type 41 (5 orifices, montage sur embase)



Pour passer commande

SS5YJ7-41-05-01 - **Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

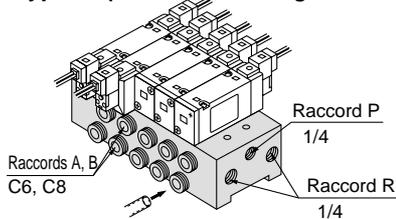
Raccords A, B	
01	1/8

• Filetage raccord P, R

—	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Note) Pour plus de 8 stations, appliquez l'air sur les deux côtés du raccord "P" et évacuez l'air des deux côtés des raccords "R".

Type 42 (5 orifices, montage sur embase)



Pour passer commande

SS5YJ7-42-05-C6 - **Q**

Stations	
02	2 stations
:	:
20	20 stations

Raccord A, B	
C6	C6(ø6 raccords instant.)
C8	C8(ø8 raccords instant.)

• Filetage raccord P, R

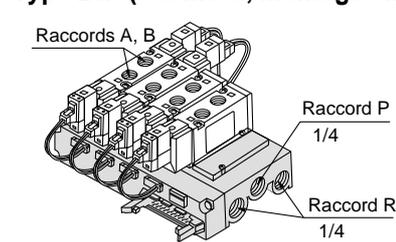
—	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Note) Pour plus de 8 stations, appliquez l'air des deux côtés du raccord "P" et évacuez des deux côtés des raccords "R".

Interface régulateur
ARBYJ7000-00-P-Q

Barette à câble plat/Alim. commune/Ech. commun

Type 21P (5 orifices, montage en ligne)



Pour passer commande

SS5YJ7-21P-05 - **Q**

Stations	
03	3 stations
:	:
12	12 stations

• Filetage du raccord P, R

—	Rc (PT)
00F	G (PF)
00N	NPT
00T	NPTF

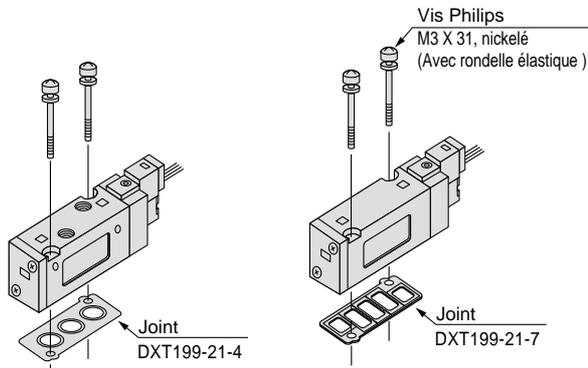
Electrodistributeur compatible
Reportez-vous ci-dessous.

Plaque d'obturation compatible
SYJ7000-21-3A-Q

Connecteur compatible
Reportez-vous ci-dessous.

Note) Pour plus de 10 stations, appliquez l'air des deux côtés du raccord "P" et évacuez des deux côtés des raccords "R".

Combinaison d'un électrodistributeur, d'un joint d'embase et d'une embase multiple



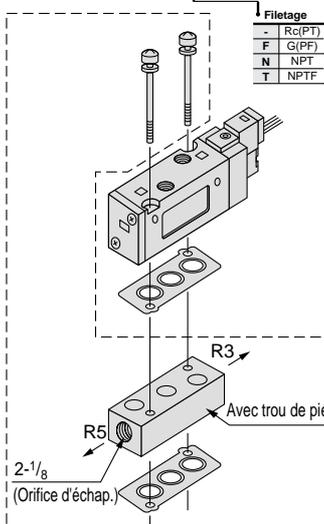
Embase multiple compatible
SS5YJ7-20
SS5YJ7-21

Embase multiple compatible
Embase: SYJ7000-22-1/2*-Q
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

Filetage	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

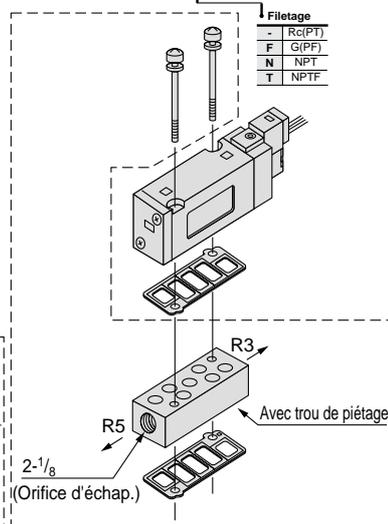
Entretoise d'échappement

SYJ7000-17-1*A-Q



Embase multiple compatible
SS5YJ7-20
SS5YJ7-21

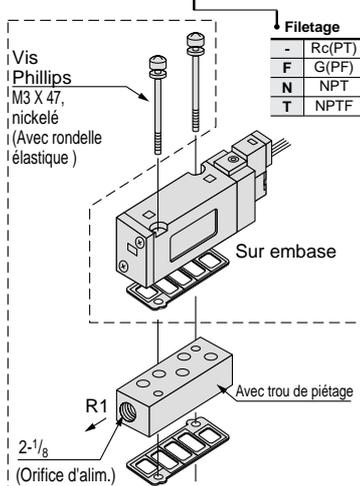
SYJ7000-17-2*A-Q



Embase multiple compatible
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

Entretoise d'alimentation

SYJ7000-16-2*A-Q

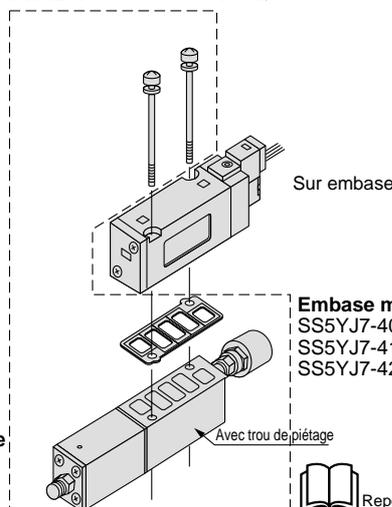


Embase multiple compatible
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

Régulateur d'interface (réglage de P)

L'installation d'un régulateur d'interface sur l'embase multiple permet de réduire la pression d'alimentation d'un seul distributeur.

ARBYJ5000-00-P-Q



Embase multiple compatible
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

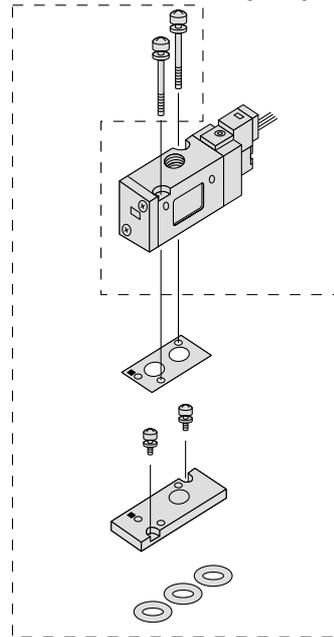
Reportez-vous en p. 1.3-7 pour la manipulation

Installation du distributeur SYJ700 sur l'embase SYJ7000.

- L'utilisation d'une plaque de fixation permet le montage de la série SYJ700 sur la barrette de raccordement de la série SYJ7000.
- Le pilote doit être installé sur le même côté que la bobine simple de la série SYJ7000 comme indiqué dans la figure suivante.
- Pour le modèle à barrette de raccordement, le raccord A du distributeur 3/2 est relié au raccord B de la barrette de raccordement.

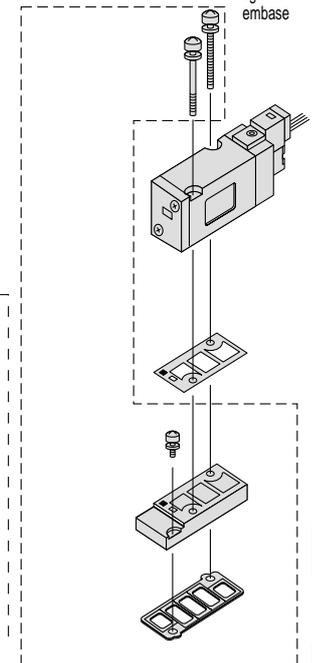
Plaque de fixation SYJ700-3-1A-Q

Série SYJ700
Montage en ligne



Plaque de fixation SYJ700-3-2A-Q

Série SYJ700
Montage sur embase

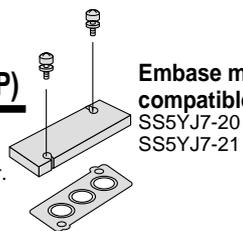


Embase multiple compatible
SS5YJ7-20
SS5YJ7-21

Embase multiple compatible
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

Plaque d'obturation

SYJ7000-21-1A-1-Q

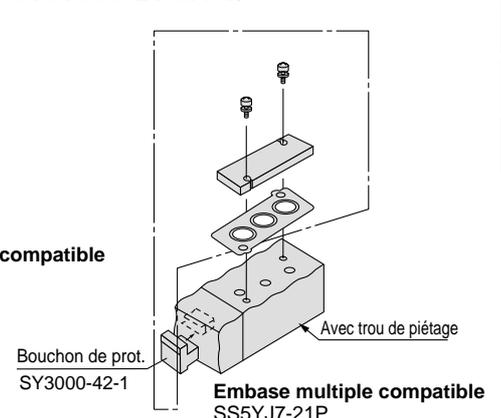


SYJ7000-21-3A-Q

Embase multiple compatible
SS5YJ7-20
SS5YJ7-21

Embase multiple compatible
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

SYJ7000-21-3A-Q



Embase multiple compatible
SS5YJ7-21P

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

VS7

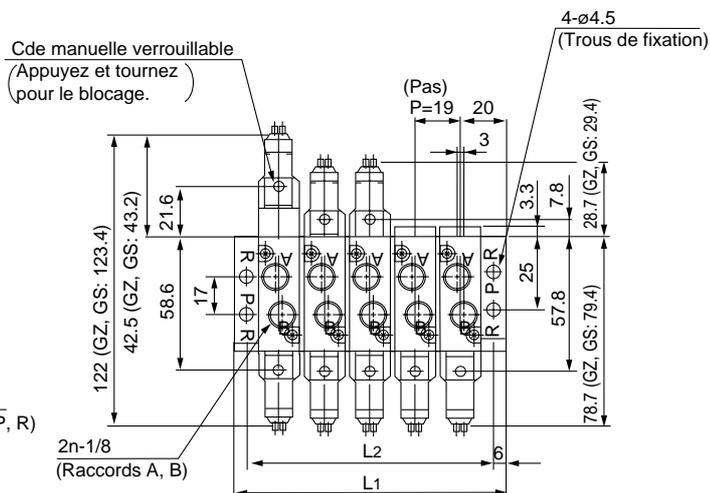
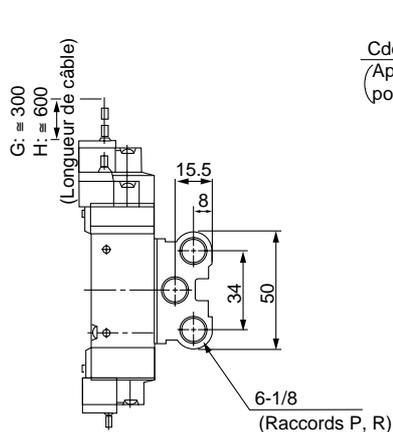
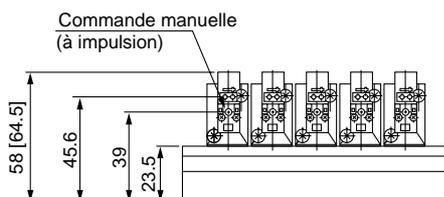
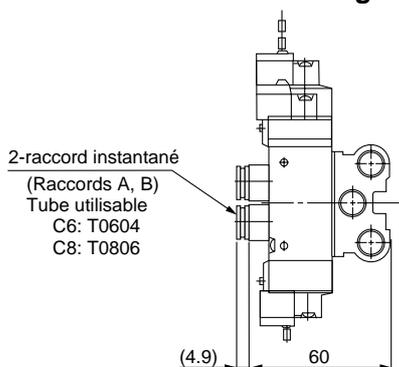
VQ7

Série SYJ7000

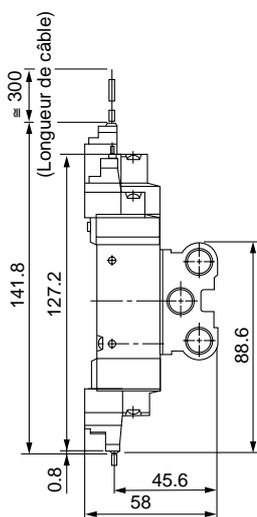
Embase de type 20: Sortie sur le dessus/SS5YJ7-20-Station -Q

Fil noyé(G), (H)

Raccords instantanés intégrés

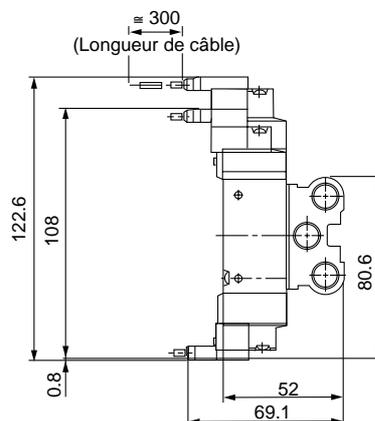


Connecteur encliquetable L (L)



 * Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable M (M)



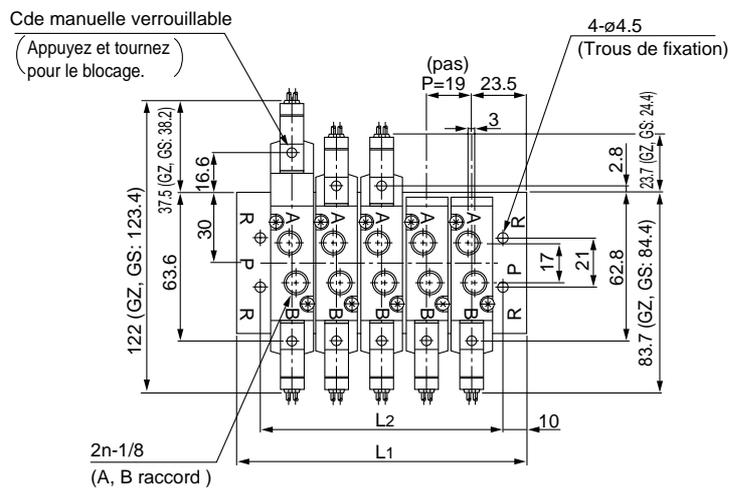
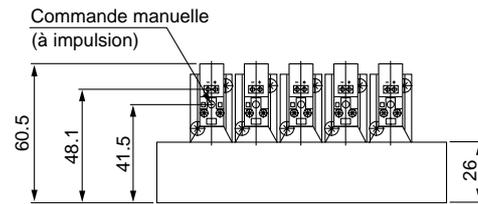
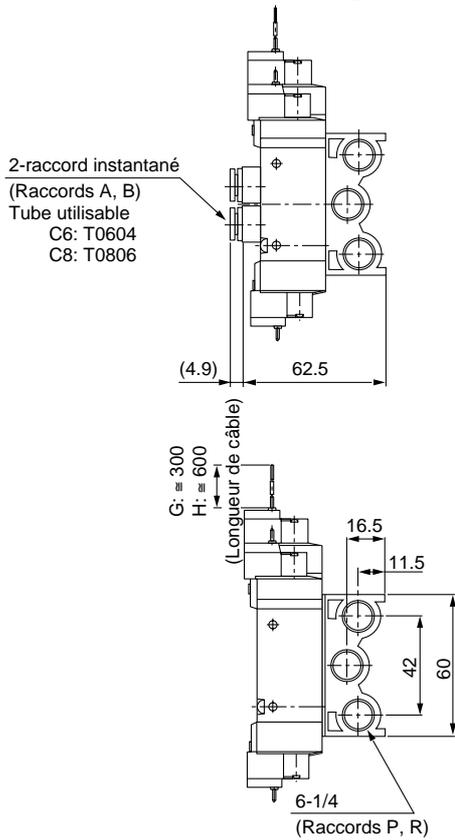
 * Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L1	59	78	97	116	135	154	173	192	211	230	249	268	287	306
L2	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294

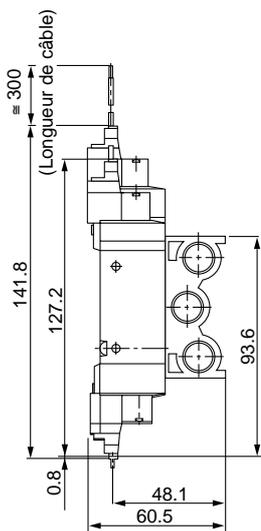
Embase de type 21:Sortie sur le dessus/SS5YJ7-21-Station -Q

Fil noyé(G), (H)

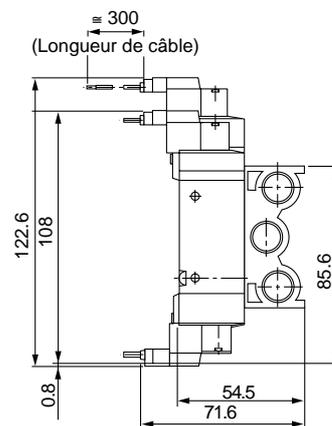
Raccords instantanés intégrés



Connecteur encliquetable L (L)



Connecteur encliquetable M (M)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	408
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

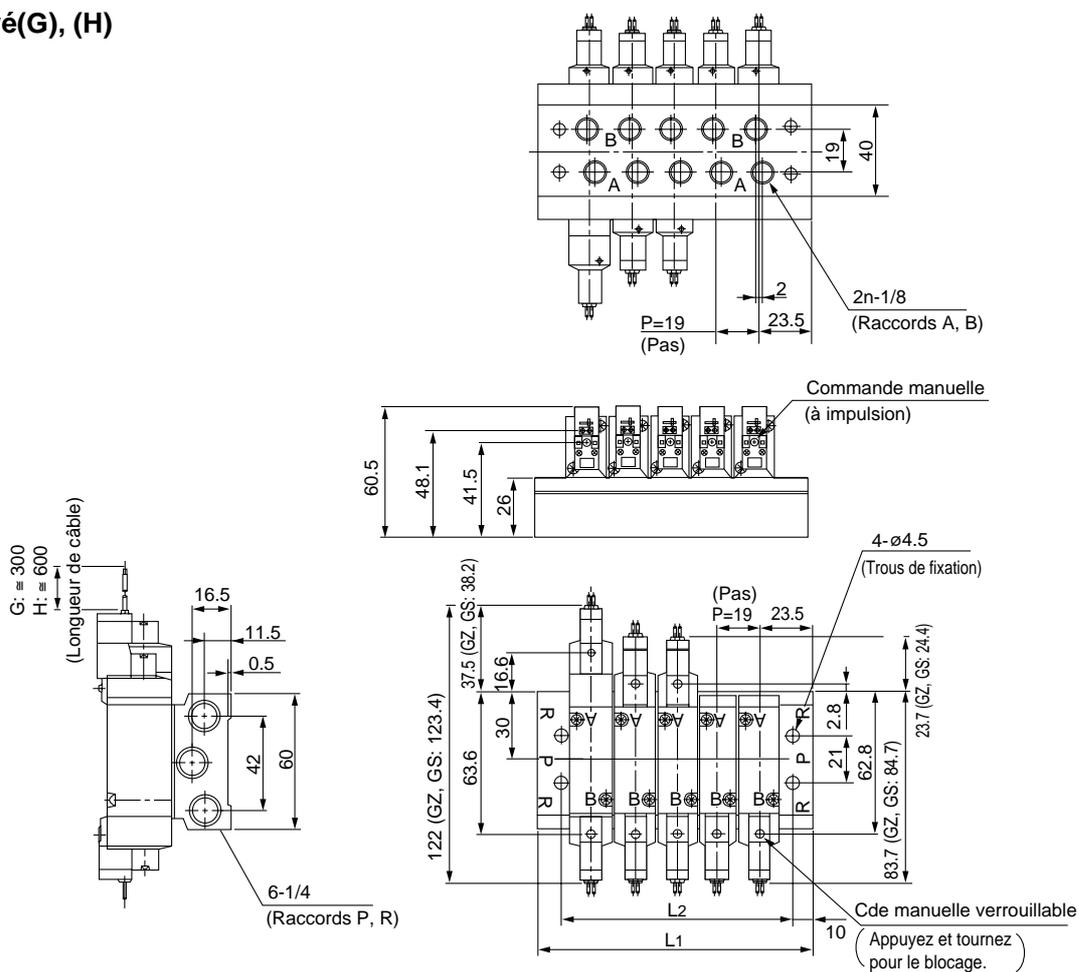
VS7

VQ7

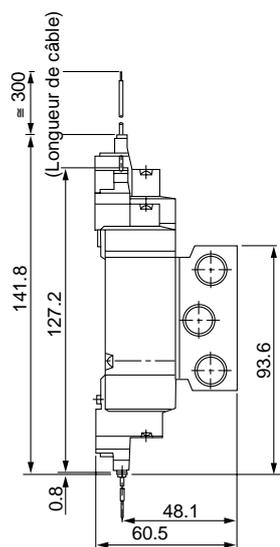
Série SYJ7000

Embase de type 40: Sortie directe/SS5YJ7-40- Station -01 □ -Q

Fil noyé(G), (H)

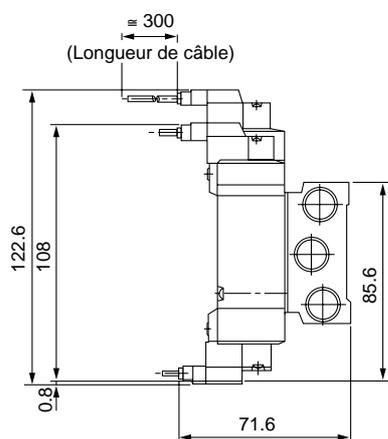


Connecteur encliquetable L (L)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable M (M)

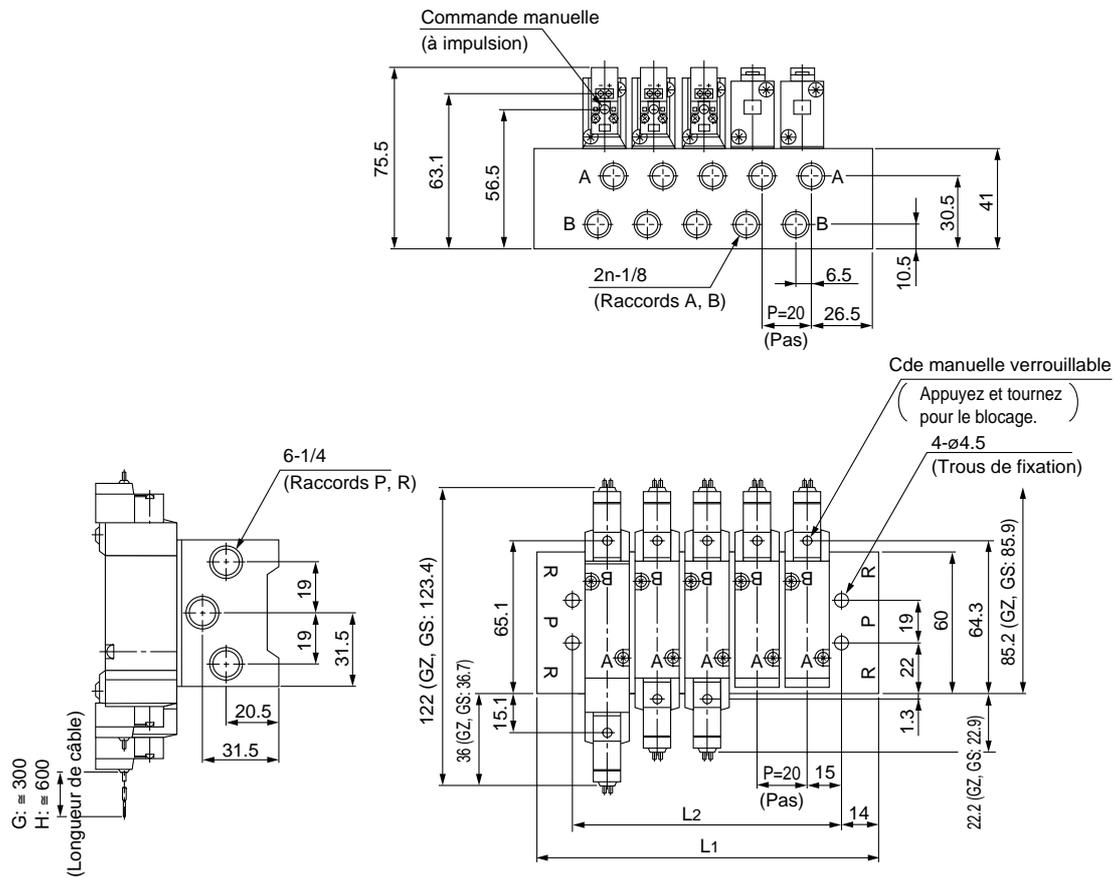


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

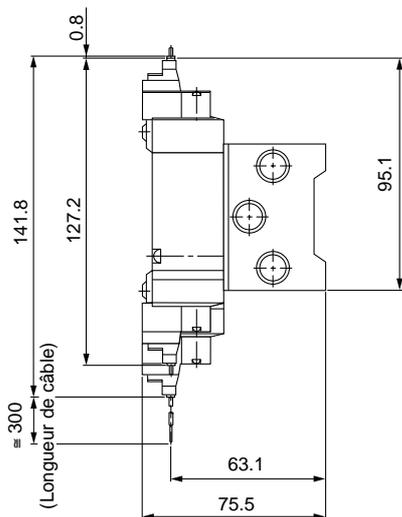
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	408
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

Embase de type 41: Sortie latérale/SS5YJ7-41- Station -01 □ -Q

Fil noyé (G), (H)

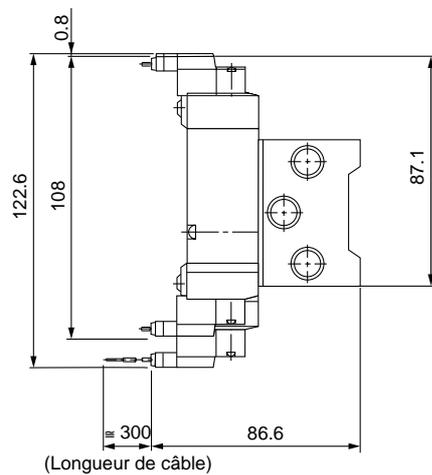


Connecteur encliquetable L (L)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable M (M)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	78	98	118	138	158	178	198	218	238	258	278	298	318	338	358	378	398	418	438
L2	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370	390	410

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

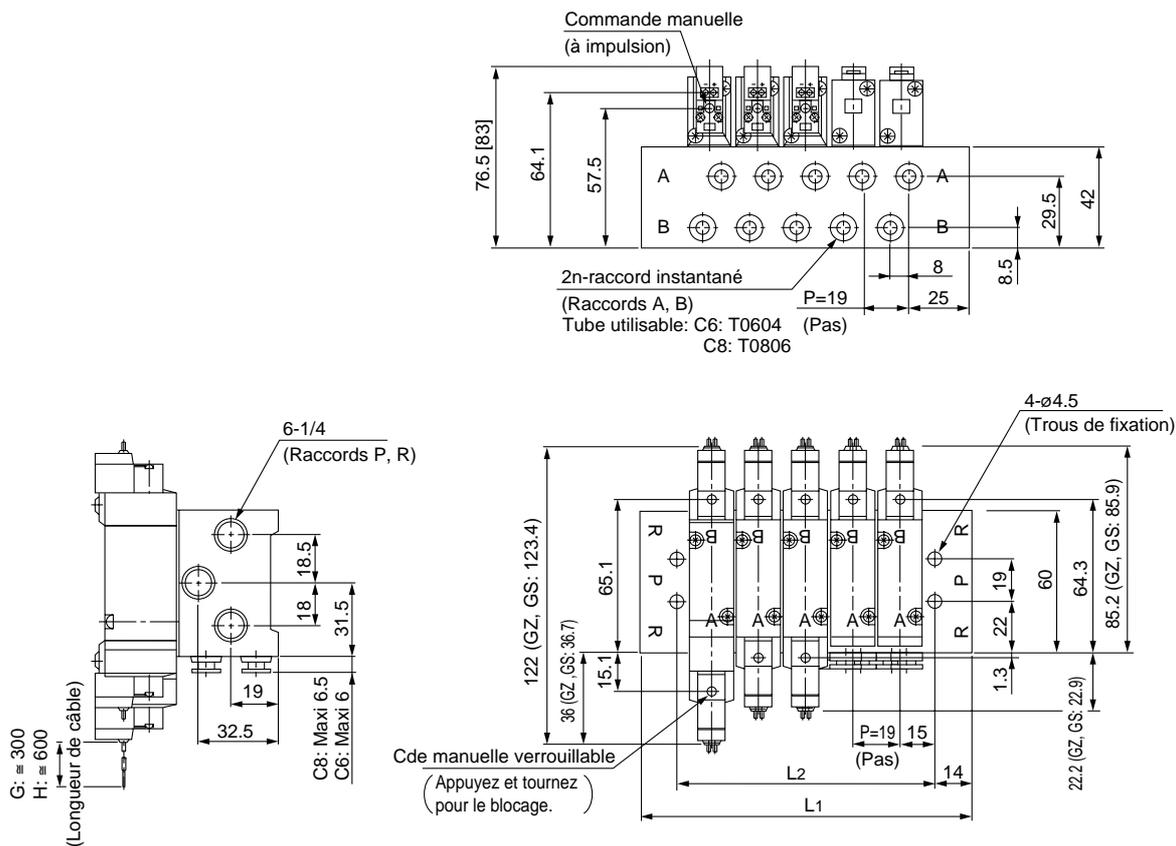
VS7

VQ7

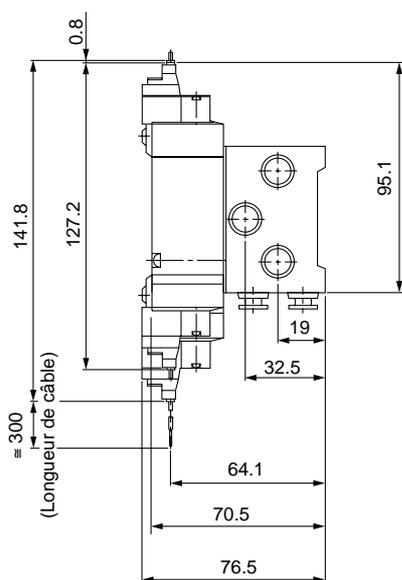
Série SYJ7000

Embase de type 42: Sortie latérale/SS5YJ7-42- Station -C6, C8 □ -Q

Fil noyé(G), (H)

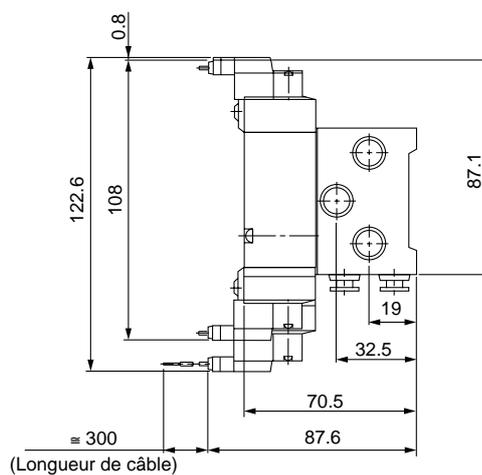


Connecteur encliquetable L (L)



* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

Connecteur encliquetable M (M)

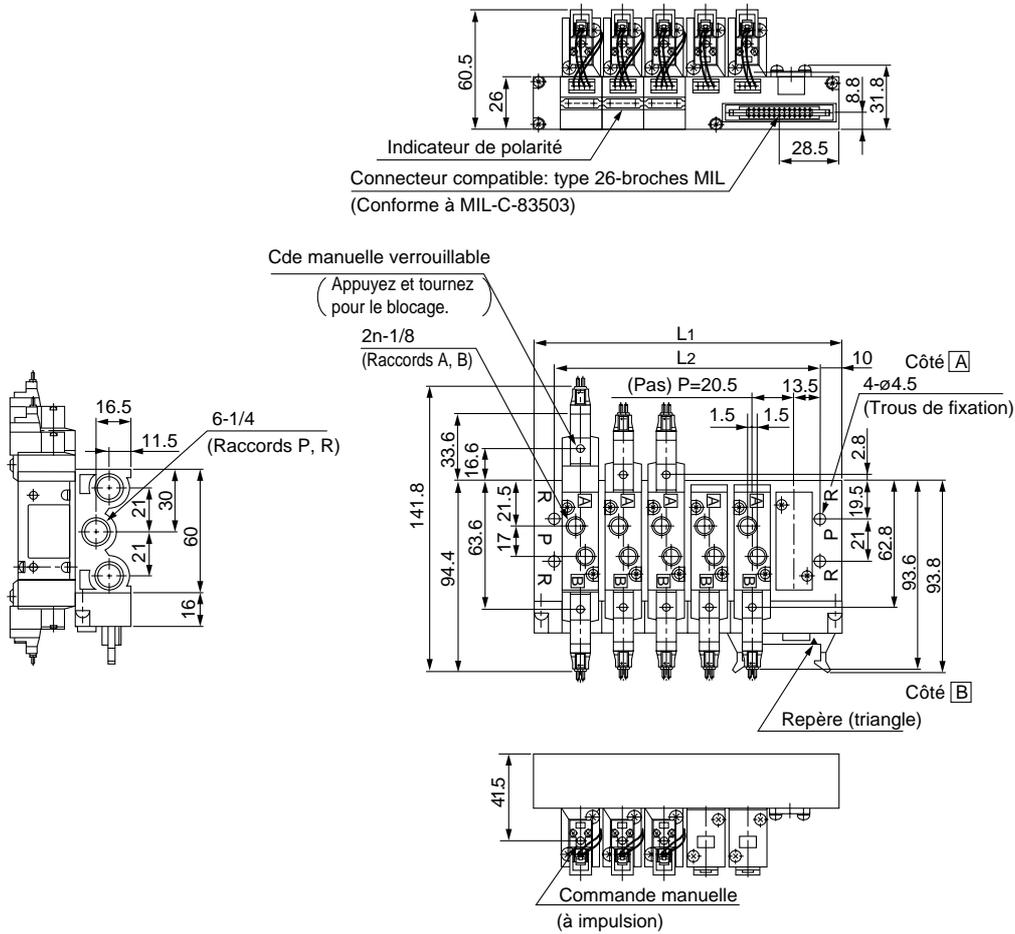


* Les autres dimensions sont identiques au modèle à fil noyé.

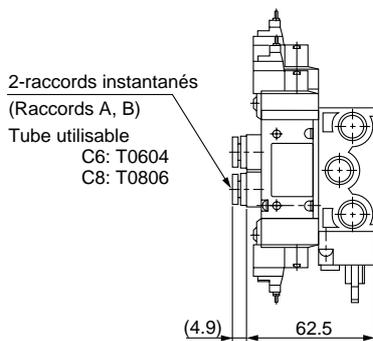
Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	77	96	115	134	153	172	191	210	229	248	267	286	305	324	343	362	381	400	419
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

Embase plate

SS5YJ7-21P- Station -Q



C6, C8 (Raccords instantanés intégrés)



Stations	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	88	108.5	129	149.5	170	190.5	211	231.5	252	272.5
L2	68	88.5	109	129.5	150	170.5	191	211.5	232	252.5

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VP4

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VZS

VFS

VS

VS7

VQ7

Série SYJ3000/5000/7000

Exécutions spéciales



Faible consommation

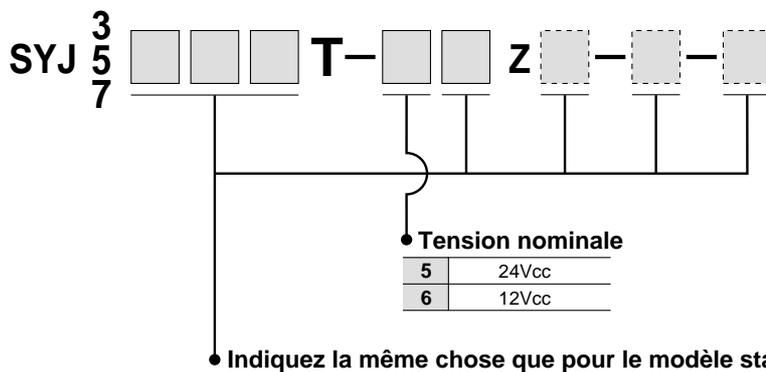
La consommation de courant est réduite d'1/3 grâce à la réduction du wattage nécessaire au maintien du distributeur à l'état activé.

Caractéristiques

Série	3000 SYJ 5000 T 7000	
Tension nominale (V)	12, 24 CC	
Consommation électrique (W)	A l'appel	0.55
	Au maintien	0.22

Les autres caractéristiques sont identiques au modèle standard.

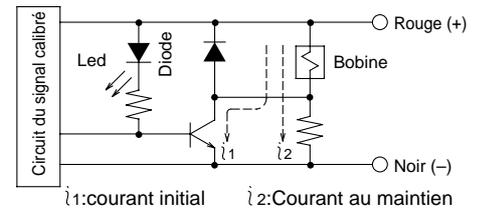
Pour passer commande



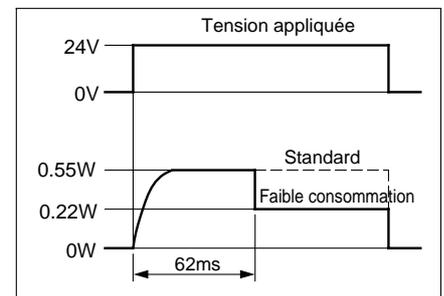
Principe de fonctionnement

Le circuit indiqué ci-dessous réduit la consommation de courant au maintien ce qui fait baisser la consommation de courant totale. Reportez-vous aux ondulations de la puissance.

Circuit électrique (faible consommation)

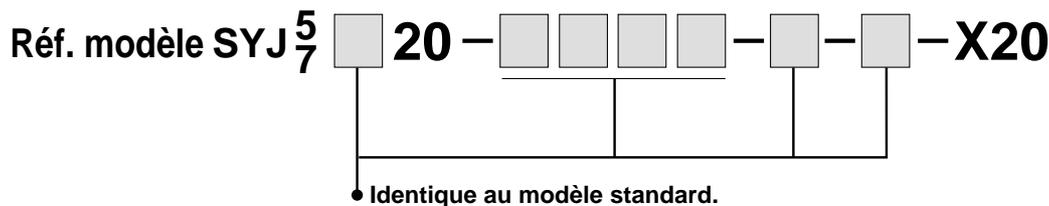


<Faible consommation de courant/Modèle à ondulation SYJ5000T>
3000
7000



Pilotage externe pour montage en ligne

Electrodistributeurs compatibles SYJ5□20, SYJ7□22



Plage de pression d'utilisation MPa

Plage de pression d'utilisation	-100kPa to 0.7
Pression de pilotage	0.15 à 0.7

Raccordement du pilotage externe

Série	Raccordement
SYJ5000, SYJ7000	M5

Dimensions

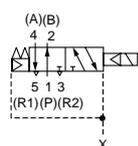
SYJ5000: longueur totale 8mm

SYJ7000: longueur totale 8mm

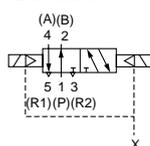
Montage en ligne

Symbole JIS

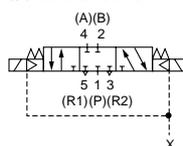
5/2 monostable



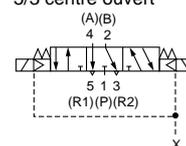
5/2 bistable



5/3 centre fermé



5/3 centre ouvert



5/3 centre sous pression

