

**Avantages :**

- Plus petit, plus compact, avec un débit plus important
- Différentes tailles de vannes montées sur la même embase pour une flexibilité accrue
- Faible consommation énergétique de 0,4 W en standard (0,1 W avec un circuit économie d'énergie)
- Fiabilité et durée de vie accrues

**Électro distributeur 5 voies  
Séries SY3000/5000**



## **Améliorez la performance et la fiabilité de votre machine grâce à la nouvelle génération d'électrodistributeurs et d'embases SMC**

### **Électrodistributeurs - l'interface entre les contrôleurs électroniques et les systèmes pneumatiques.**

Durant ces 30 dernières années, nous avons constaté des avancées considérables en matière de technologie de l'électrodistributeur.

Nombre d'experts de l'automatisation conviendraient que les API (automates programmables) sont le cerveau qui se trouve derrière la majorité des processus automatisés des électrodistributeurs intégrés et les embases représentant le cœur d'une machine – contrôlant efficacement l'alimentation pour entraîner les pièces mobiles de la machine.

Et tout comme pour l'être humain, lorsque la santé opérationnelle de la machine pâtit et que les coûts d'indisponibilité sont trop importants, les problèmes de fiabilité peuvent souvent être tracés jusqu'au cœur – les électrodistributeurs et les embases.



## **Gagnez un avantage concurrentiel en découvrant les avantages opérationnels et de production de nos tous derniers électrodistributeurs SY**

### **Séries SY 3000/5000 - la nouvelle génération d'électrodistributeurs :**

Incorporant une technologie de distributeur de pointe, nos nouveaux distributeurs SY 3000/5000 offrent des avantages de performance remarquables et des solutions rentables.

Nos nouveaux distributeurs SY :

- sont extrêmement compacts et offrent des débits élevés - la même performance à un coût réduit.
- fonctionnent à consommation électrique réduite - coûts opérationnels inférieurs.
- garantissent une fiabilité exceptionnelle grâce à une durée de vie allongée.
  - le temps d'indisponibilité est réduit.



## **Réduisez le coût, minimisez l'encombrement et améliorez la fiabilité de système en découvrant notre nouvelle série SY d'embases**

### **Embases de séries SY 3000/5000 - la nouvelle génération d'embases intégrées :**

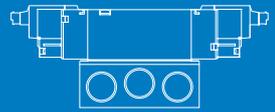
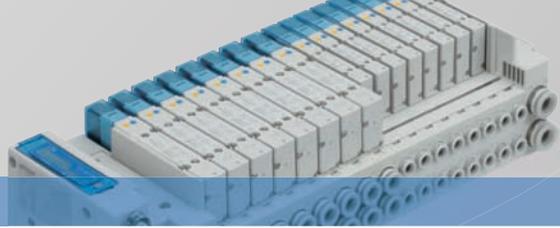
Les embases d'électrodistributeurs intégrées peuvent réduire le coût, minimiser l'encombrement et améliorer l'intégrité du système et sa fiabilité en éliminant le raccordement et les raccords redondants susceptibles de fuir, de se briser ou de se détériorer à la longue. Nos électrodistributeurs intégrés peuvent également réduire l'encombrement général de l'assemblage et comprendre de multiples options de câblage.

Nos nouvelles embases intégrées SY offrent :

- Flexibilité de fixation du distributeur remarquable
- Coûts d'installation et temps d'assemblage réduits
- Avantages des économies d'énergie
- Caractéristiques de sécurité améliorées
- Options et variations de câblage d'interface série et parallèle multiples

**Notre nouvelle génération d'électrodistributeurs et embases permet d'assurer que le cœur de votre machine reste sain !**

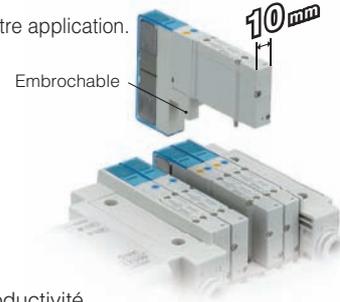
# Caractéristiques



## Taille compacte et débit élevé

Caractéristiques de débit remarquables en conservant une taille compacte, permettant le débit requis pour votre application. augmentation de 68% et 44% de débit par rapport aux modèles précédents.

Vitesse	Série	Vérin compatible												
		ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	
300 mm/s	SY3000								→	●				
	SY5000								→	●				



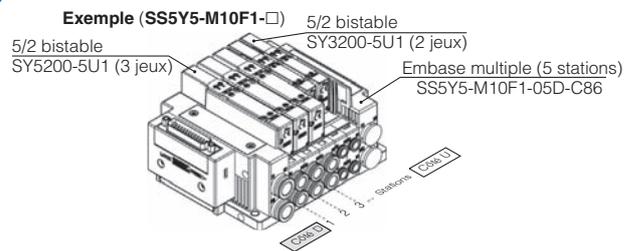
Avantages :

- Améliorer le débit contribue à une réduction de la durée de cycle de l'application, améliorant la productivité.
- Gain d'espace et de coût pour l'utilisation d'un vérin de taille moyenne (ø50, ø63).

## Un montage combiné est possible sur une même embase

Le SY3000 et le SY5000 peuvent être montés sur la même embase.

Avantages : des actionneurs de tailles différentes qui exigent des débits différents, peuvent être montés sur la même embase, permettant une économie d'air.



### Le remplacement simple et rapide fait gagner du temps

Remplacement plus facile par rapport aux modèles d'embases associables

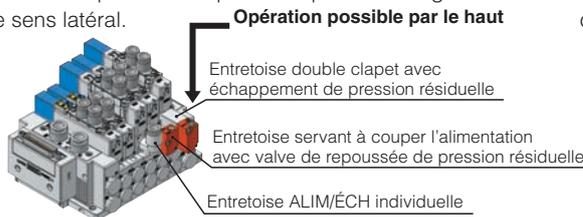
### Faible encombrement / Fonctionnement amélioré

Câblage, raccordement et opération intégrés sur un côté.

Modèle multicouche disponible en option. Il représente un gain d'espace sur le sens latéral.

Raccordement vers le bas également disponible. Réduction de l'encombrement.

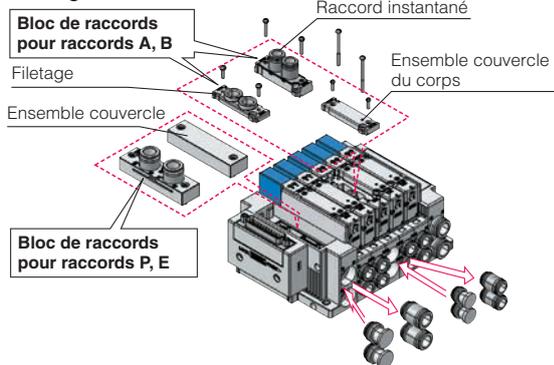
Le raccordement vers le bas diminue l'encombrement et permet de séparer les connexions électriques et pneumatiques.



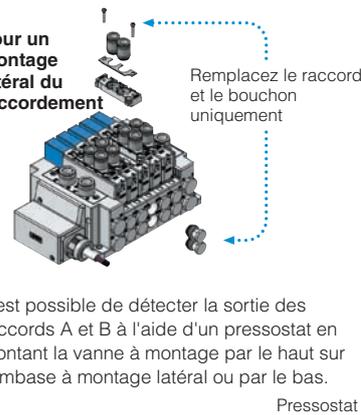
## Raccordement flexible

### Le sens, la taille et le type de raccordement peuvent être modifiés.

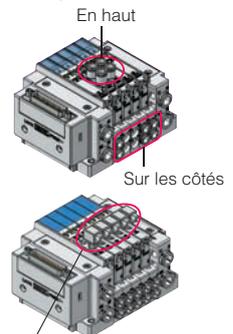
Pour un montage du raccordement sur le haut



Pour un montage latéral du raccordement

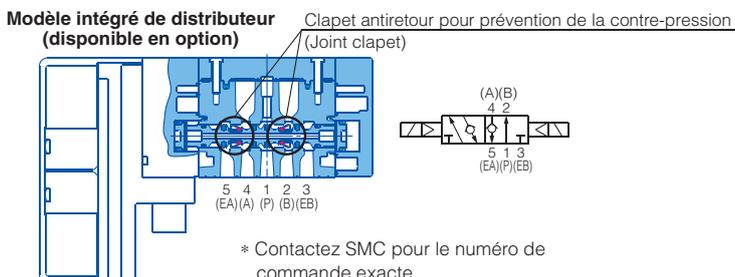


Le montage combiné vers le haut et latéral est possible.



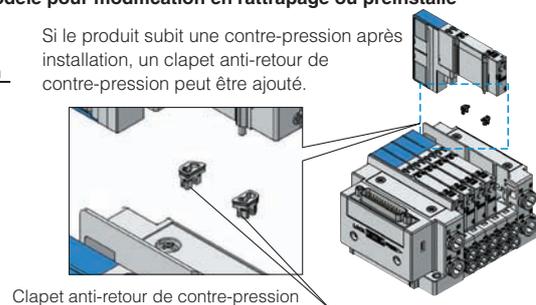
### Clapet antiretour pour prévention de la contre-pression

Il évite un dysfonctionnement du vérin provoqué par l'échappement d'autres distributeurs.



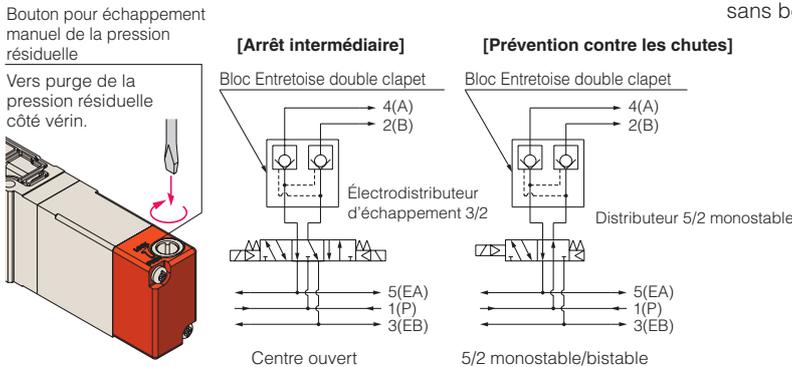
### Modèle pour modification en rattrapage ou préinstallé

Si le produit subit une contre-pression après installation, un clapet anti-retour de contre-pression peut être ajouté.



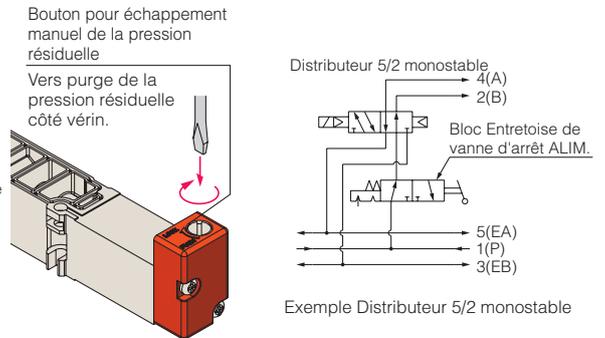
**■ Entretoise double clapet avec échappement de pression résiduelle**

Des arrêts intermédiaires et des maintiens de position de longue durée sont possibles.



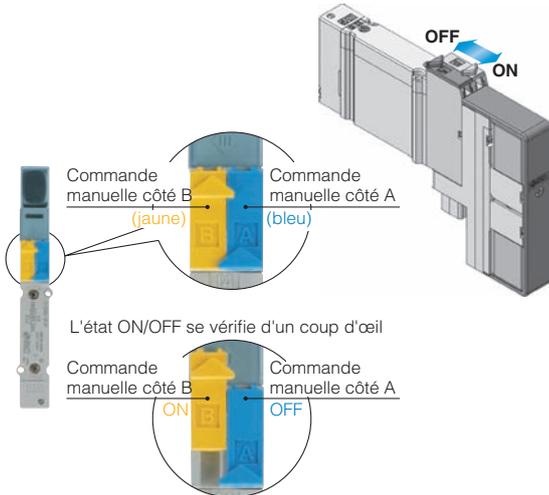
**■ Entretoise servant à couper l'alimentation avec valve d'échappement de pression résiduelle**

L'alimentation en air à chaque distributeur peut être arrêtée individuellement. Le distributeur et le vérin peuvent être remplacés sans besoin d'arrêter les autres dispositifs et équipements.



**■ Commande manuelle coulissante procurant une meilleure visibilité.**

Fonctionnement et verrouillage ON/OFF réalisable à l'aide de la commande manuelle coulissante (disponible en option).



**■ Distributeur double 3/2, 4 voies disponible**

(Joint élastique uniquement)

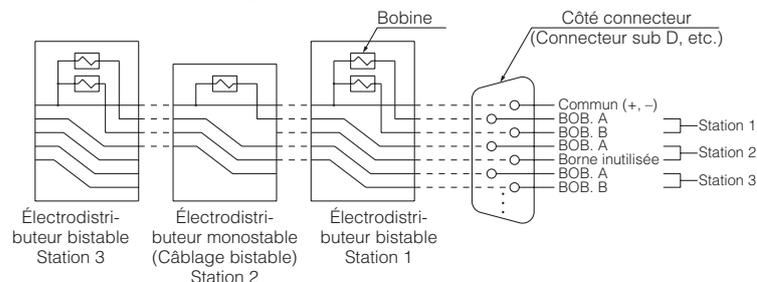
- Distributeurs double 3/2 intégrés en un seul corps.
- Les distributeurs 3/2 sur les côté A et B peuvent fonctionner de façon indépendante.
- S'ils sont utilisés comme distributeurs à 3 voies, seule la moitié du nombre de stations est nécessaire.
- Ce modèle peut également être utilisé comme distributeur 5/2 à 4 voies.
- Distributeur double 3/2, 4 voies disponible avec clapet anti-retour de contre-pression disponible.

Côté A	Côté B	Symbole
N.F. 2x3/2	N.F. 2x3/2	
N.O. 2x3/2	N.O. 2x3/2	
N.F. 2x3/2	N.O. 2x3/2	

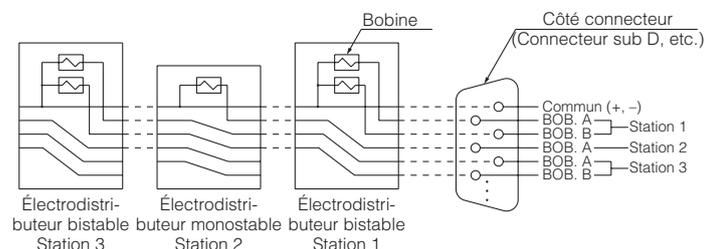
**Schéma de câblage du connecteur**

Pour le câblage série et parallèle, des distributeurs supplémentaires se voient affecter des broches séquentiellement sur le connecteur. Il est donc totalement superflu de démonter le connecteur.

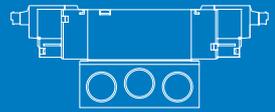
**■ Électrodistributeur monostable sur une embase à câblage bistable (en cas de câblage bistable)**



**■ Câblage monostable/bistable combiné**



Note) Ces diagrammes servent à fins d'explication et diffèrent du câblage du connecteur servant à tester.



**Grille de sélection de la taille du distributeur** ..... page 6

**Caractéristiques de l'embase : débit/masse** ..... page 7

**Caractéristiques du distributeur**..... page 8

**Pour commander les distributeurs**..... page 9

**Embases de montage métalliques** ..... page 10

Montage sur embase métallique		Sub-D
Embases à base métallique 'une pièce' de construction robuste et rigide (4 à 12 stations)		
<b>Sur les côtés</b>	 <p><b>Modèle 50</b> □ Page 10</p>	 (IP40)
<b>Raccordement vers le bas</b>	 <p><b>Modèle 51</b> □ Page 10</p>	 (IP40)

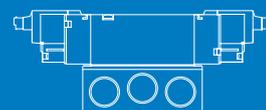
**Embases encliquetables**..... page 12

Embase encliquetables	Sub-D	Connecteur rond	EX600 Numérique/Analogique Système Entrée/Sortie	EX250 Entrée numérique/ Système de sortie	EX260 Système de sortie
Construction souple légère (nombre de stations et configuration d'embase peuvent varier) (2 à 24 stations)	 Page 12	 Page 12	 PROFIBUS DP DeviceNet™ EtherNET/IP™ EtherCAT Page 13	 PROFIBUS DP DeviceNet™ Interface AS CANopen ControlNet™ EtherNET/IP™ Page 14	 PROFIBUS DP DeviceNet™ EtherCAT PROFINET Page 15
<b>Sur les côtés</b>	 <p><b>Modèle 10</b> □ (IP40)</p>	 (IP67)	 IP67 : M8/M12 IP40 : Modèle sub D/à ressort	 IP67 (IP40 ControlNet)	 IP67 (IP40 pour sub D)
<b>Raccordement vers le bas</b>	 <p><b>Modèle 11</b> □ (IP40)</p>	 (IP67)	 IP67 : avec M8/M12 IP40 : Modèle sub D/à ressort	 IP67 (IP40 ControlNet)	 IP67 (IP40 pour sub D)

**Options des embases**..... page 19



# Caractéristiques de l'embase



## ■ Débit de l'embase <sup>Note 1)</sup> / Masse de l'embase en métal

### Type de joints de distributeur : Joint élastique

Modèle	Raccord		Débit de distributeur						Masse : W [g] <sup>Note 2)</sup> (n : stations)
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)			
			C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Qn [l/min]	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Qn [l/min]	
<b>SS5Y3-50 (raccord latéral)</b>	G 1/8	ø6	1.1	0.19	262	1.1	0.15	256	43.5n + 247
<b>SS5Y3-51 (raccord sur le bas)</b>	G 1/8	ø6	1.2	0.31	307	1.2	0.14	278	48.5n + 251
<b>SS5Y5-50 (raccord latéral)</b>	G 1/4	ø8	2.6	0.28	652	2.6	0.14	602	110n + 379
<b>SS5Y5-51 (raccord sur le bas)</b>	G 1/4	ø8	2.7	0.35	709	2.8	0.20	670	113n + 413

### Type de joints de distributeur : Joint métallique

Modèle	Raccord		Débit de distributeur						Masse : W [g] <sup>Note 2)</sup> (n : stations)
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)			
			C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Qn [l/min]	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Qn [l/min]	
<b>SS5Y3-50 (raccord latéral)</b>	G 1/8	ø6	0.9	0.14	208	1.0	0.12	230	43.5n + 247
<b>SS5Y3-51 (raccord sur le bas)</b>	G 1/8	ø6	1.0	0.21	240	1.1	0.10	250	48.5n + 251
<b>SS5Y5-50 (raccord latéral)</b>	G 1/4	ø8	2.2	0.20	527	2.3	0.13	530	110n + 379
<b>SS5Y5-51 (raccord sur le bas)</b>	G 1/4	ø8	2.4	0.26	595	2.5	0.16	585	113n + 413

## ■ Débit de l'embase <sup>Note 1)</sup> / Masse de l'embase en résine

### Type de joints de distributeur : Joint élastique

Modèle	Raccord		Débit de distributeur						Masse : W [g] <sup>Note 2)</sup> (n : stations)
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)			
			C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Qn [l/min]	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Qn [l/min]	
<b>SS5Y3-10 (raccord latéral)</b>	ø8	ø6	1.4	0.30	356	1.6	0.19	381	28.9n + 293
<b>SS5Y5-10 (raccord latéral)</b>	ø10	ø8	3.3	0.30	839	3.6	0.17	848	74.7n + 398
<b>SS5Y5-11 (raccord sur bas)</b>	ø10	ø8	3.3	0.29	833	4.2	0.26	1041	76.8n + 445

### Type de joints de distributeur : Joint métallique

Modèle	Raccord		Débit de distributeur						Masse : W [g] <sup>Note 2)</sup> (n : stations)
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)			
			C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Qn [l/min]	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Qn [l/min]	
<b>SS5Y3-10 (raccord latéral)</b>	ø8	ø6	1.2	0.19	286	1.3	0.18	308	28.9n + 293
<b>SS5Y5-10 (raccord latéral)</b>	ø10	ø8	2.7	0.24	662	3.1	0.17	730	74.7n + 398
<b>SS5Y5-11 (raccord sur bas)</b>	ø10	ø8	2.8	0.25	690	3.5	0.15	816	76.8n + 445

\* Qn (ANR) : Condition de pression du débit décrite en litres par minutes, côté entrée 0.6 MPa, côté sortie 0.5 MPa.

Note 1) Les valeurs concernent l'embase à 5 stations et à deux voies commandées individuellement.

Note 2) Masse : W est la valeur du pilote interne, et l'embase de connecteur sub D avec modèle de raccordement droit et raccord instantané.

Pour obtenir la masse avec l'adjonction des distributeurs, ajoutez les masses des distributeurs dont vous trouverez les valeurs en page 8 pour déterminer le nombre approprié de stations.

Note 3) Pour de plus amples informations merci de contacter SMC.

# Caractéristiques du distributeur

Modèle de distributeur		Joint élastique	Joint métallique
Fluide		Air	
Plage de pression d'utilisation du pilote interne (MPa)	5/2 monostable	0.15 à 0.7	0.1 à 0.7
	5/2 bistable	0.1 à 0.7	
	(5/3)	0.2 à 0.7	
	Distributeur 2x3/2, 4 voies	0.15 à 0.7	—
Plage de pression d'utilisation du pilote externe (MPa)	Plage de pression d'utilisation		-100 kPa à 0.7 (5/4 : -100 kPa à 0.6)
	Plage de pression de pilotage	5/2 monostable	0.1 à 0.7
		5/2 bistable	
		(5/3)	
Distributeur 2x3/2, 4 voies		Pression d'utilisation + 0.1 (Min. 0.25)	—
Température d'utilisation (°C)		-10 à 50 (hors-gel)	
Fréquence d'utilisation max. (Hz)	5/2 monostable/bistable		5
	Distributeur 2x3/2, 4 voies (5/3)		3
Commande manuelle		Modèle à poussoir non verrouillable modèle manuel à verrouillage coulissant	
Type d'échappement du pilote	Pilote interne		Échap. commun du distributeur Principal/Pilote
	Pilote externe		Échappement individuel du pilote
Lubrification		Non requis	
Position de montage		Quelconque	Simple : Quelconque 5/3 bistable : Le distributeur principal est horizontal.
Résistance aux chocs / vibrations Note 1) (m/s <sup>2</sup> )		150/30	
Boîtier		IP67 (selon IEC60529)	
Tension nominale de la bobine (DC)		24	
Variation de tension admissible (V)		± 10% de la tension nominale	
Consommation électrique (W) Standard		0.4	
Protection de circuit		Varistor pour modèle non polarisé	
Témoin lumineux		LED	

Note 1) Résistance aux chocs : Aucun dysfonctionnement n'est constaté suite au test de chocs réalisé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, à l'état activé et désactivé pour chaque statut. (Condition initiale)  
Résistance aux vibrations : Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence de 45 à 2 000 Hz. Test réalisé à l'état activé et désactivé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature. (Condition initiale)

## ■ Temps de réponse

Série	Type de joint	Modèle	Fonction	Temps de réponse (ms)
SY3000	Joint élastique	SY31□0	5/2 monostable	15 max.
	Joint métallique	SY31□1		15 max.
	Joint élastique	SY32□0	5/2 bistable	12 max.
	Joint métallique	SY32□1		12 max.
	Joint élastique	SY33/4/5□0	(5/3)	18 max.
	Joint métallique	SY33/4/5□1		18 max.
	Joint élastique	SY3A/B/C□0	Distributeur 2x3/2, 4 voies	18 max.
SY5000	Joint élastique	SY51□0	5/2 monostable	24 max.
	Joint métallique	SY51□1		24 max.
	Joint élastique	SY52□0	5/2 bistable	12 max.
	Joint métallique	SY52□1		12 max.
	Joint élastique	SY53/4/5□0	(5/3)	30 max.
	Joint métallique	SY53/4/5□1		28 max.
	Joint élastique	SY5A/B/C□0	Distributeur 2x3/2, 4 voies	35 max.

\* Pour de plus amples informations merci de contacter SMC.

## ■ Masse du distributeur

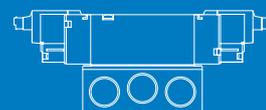
Série	Type de joint	Fonction	Masse g	
SY3□00	Joint élastique	2 positions	Simple	74
			Double	83
		(5/3)	Centre fermé	87
			Centre ouvert	
			Centre pression	
		4 positions	Distributeur 2x3/2	83

Série	Type de joint	Fonction	Masse g	
SY5□00	Joint élastique	2 positions	Simple	82
			Double	90
		(5/3)	Centre fermé	100
			Centre ouvert	
			Centre pression	
		4 positions	Distributeur 2x3/2	90

Série	Type de joint	Fonction	Masse g	
SY3□01	Joint métallique	2 positions	Simple	76
			Double	86
		(5/3)	Centre fermé	90
			Centre ouvert	
			Centre pression	

Série	Type de joint	Fonction	Masse g	
SY5□01	Joint métallique	2 positions	Simple	91
			Double	101
		(5/3)	Centre fermé	111
			Centre ouvert	
			Centre pression	

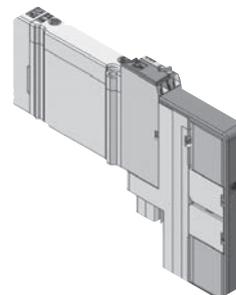
# Pour commander les distributeurs



## ■ Commander des distributeurs (avec deux vis de montage)

**SY** 3 1 0 0   - 5 U   1

1   2   3   4   5   6   7



### 1 Série

3	SY3000
5	SY5000

### 2 Action

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre pression
A*	Distributeur 2x 3/2, 4 voies (N.F./N.F.)
B*	Distributeur 2x 3/2, 4 voies (N.O./N.O.)
C*	Distributeur 2x 3/2, 4 voies (N.F./N.O.)

\* Distributeur 2x 3/2, 4 voies pour type à joint élastique uniq.

### 3 Type de joint

0	Joint élastique
1	Joint métallique

### 4 Pilotage

—	Pilotage interne
R	Pilotage externe

### Montage sur embase

### 5 Tension nominale

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

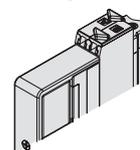
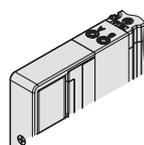
### 6 Visualisation/protection de circuit et caractéristiques communes

U	Avec visualisation et protection de circuit (non polarisé)
---	--

### 7 Commande manuelle

—: Modèle à poussoir non verrouillable

F: Modèle manuel à verrouillage coulissant



## ■ Pour commander l'ensemble raccord (Pièces de rechange)

Pour changer le raccordement d'un raccord latéral ou vers le haut

**SY**   0 V - 6 A      

### Série

3	3000
5	5000

### Pilotage

—	Pilotage interne
R	Pilotage externe

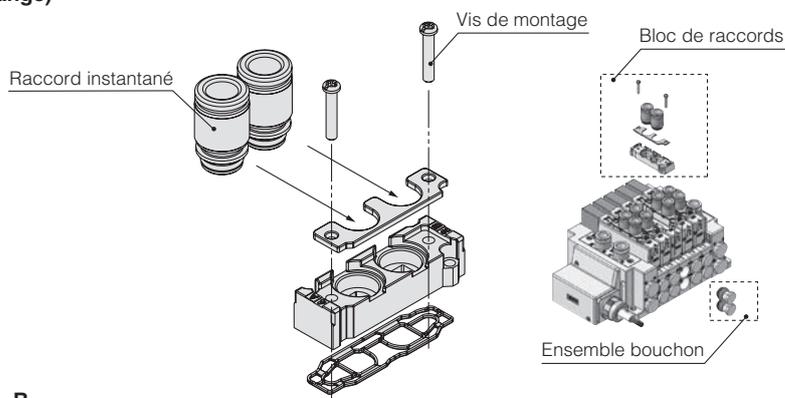
### Raccords A, B

#### Filetage

Code	Raccord	Série compatible
M5	M5	<b>SY3000</b>
01F	G 1/8	<b>SY5000</b>

### Ensemble bouchon (Pièces de rechange)

	SY3000	SY5000
<b>Orifices A, B</b>	VVQ0000-58A	VVQ1000-58A

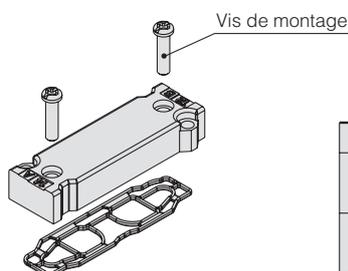


### Taille des raccords instantanés (mm)

Code	Raccord	Série compatible	
		SY3000	SY5000
C2	Raccord instantané ø2	●	—
C3	Raccord instantané ø 3.2	●	—
C4	Raccord instantané ø 4	●	●
C6	Raccord instantané ø 6	●	●
C8	raccord instantané ø 8	—	●

## ■ Ensemble couvercle du corps (Pièces de rechange)

\* Utilisé lorsque le raccord sur le haut est modifié pour un raccord latéral ou vers le bas.



	Série	Réf.
<b>SY3000</b>	Pilotage interne	SY30V-16A
	Pilotage externe	SY30V-16AR
<b>SY5000</b>	Pilotage interne	SY50V-16A
	Pilotage externe	SY50V-16AR

\* Pour une charge continue, il est préférable d'utiliser des distributeurs avec circuit économie d'énergie. Merci de contacter SMC pour plus d'information.

# Embases de montage métalliques

## ■ Montage sur embase métallique : Connecteur sub D

Type 50/raccord latéral

Type 51/raccord sur le bas

**SS5Y** **3** - **50** **F1** - **06** **B** - **KC6** **F**

1
2
3
4
5
6
7

### 1 Série

<b>3</b>	SY3000
<b>5</b>	SY5000

### 2 Modèle

<b>50</b>	Sur les côtés
<b>51</b>	Raccordement vers le bas
<b>50R</b>	Pilotage externe/à raccord latéral

\* L'option de pilote externe n'est pas disponible pour le modèle à raccord par le bas.

### 4 Stations du distributeur

F: Connecteur sub D (25 broches)

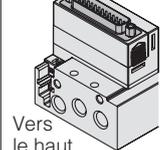
Code	Stations
<b>04</b>	4 stations
<b>06</b>	6 stations
<b>08</b>	8 stations
<b>10</b>	10 stations
<b>12</b>	12 stations

### 7 Taraudage

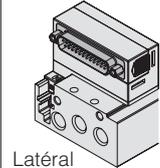
<b>F</b>	G
----------	---

### 3 Type de connecteur

F1: connecteur sub-D (25 broches)



Peut être changé pour



Latéral

IP40

### 5 Position des raccords P, E

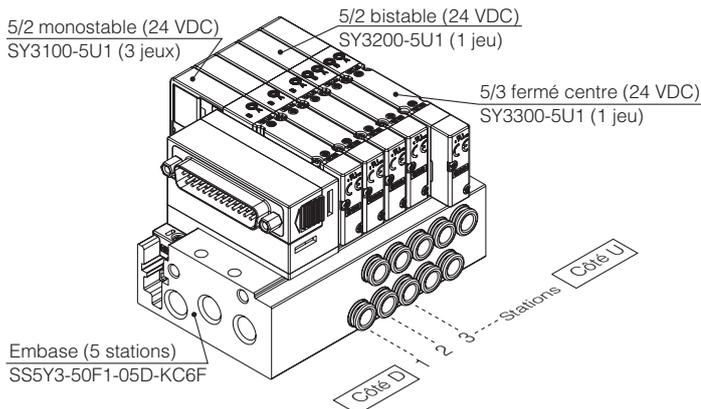
<b>B</b>	Des deux côtés	Modèle 50/50R
<b>D</b>	Côté D	Modèle 51

### 6 Raccords A, B (Raccords remplaçables)

Code	Raccords A, B	SY3000	SY5000
<b>KC6</b>	Raccord instantané ø 6	●	—
<b>KC8</b>	Raccord instantané ø 8	—	●

## ■ Pour commander l'ensemble de l'embase

Exemple (SS5Y3-50F1-□)

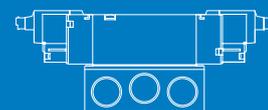


SS5Y3-50F1-05D-KC6F... 1 jeu (type 10, réf. de l'embase à 5 stations)  
 SY3100-5U1 ..... 3 jeux (réf. 2 voies, simple)  
 SY3200-5U1 ..... 1 jeu (réf. 2 voies, double)  
 SY3300-5U1 ..... 1 jeu (réf. centre fermé 3 voies)

• La disposition du distributeur est numérotée de la 1ère station au côté D.

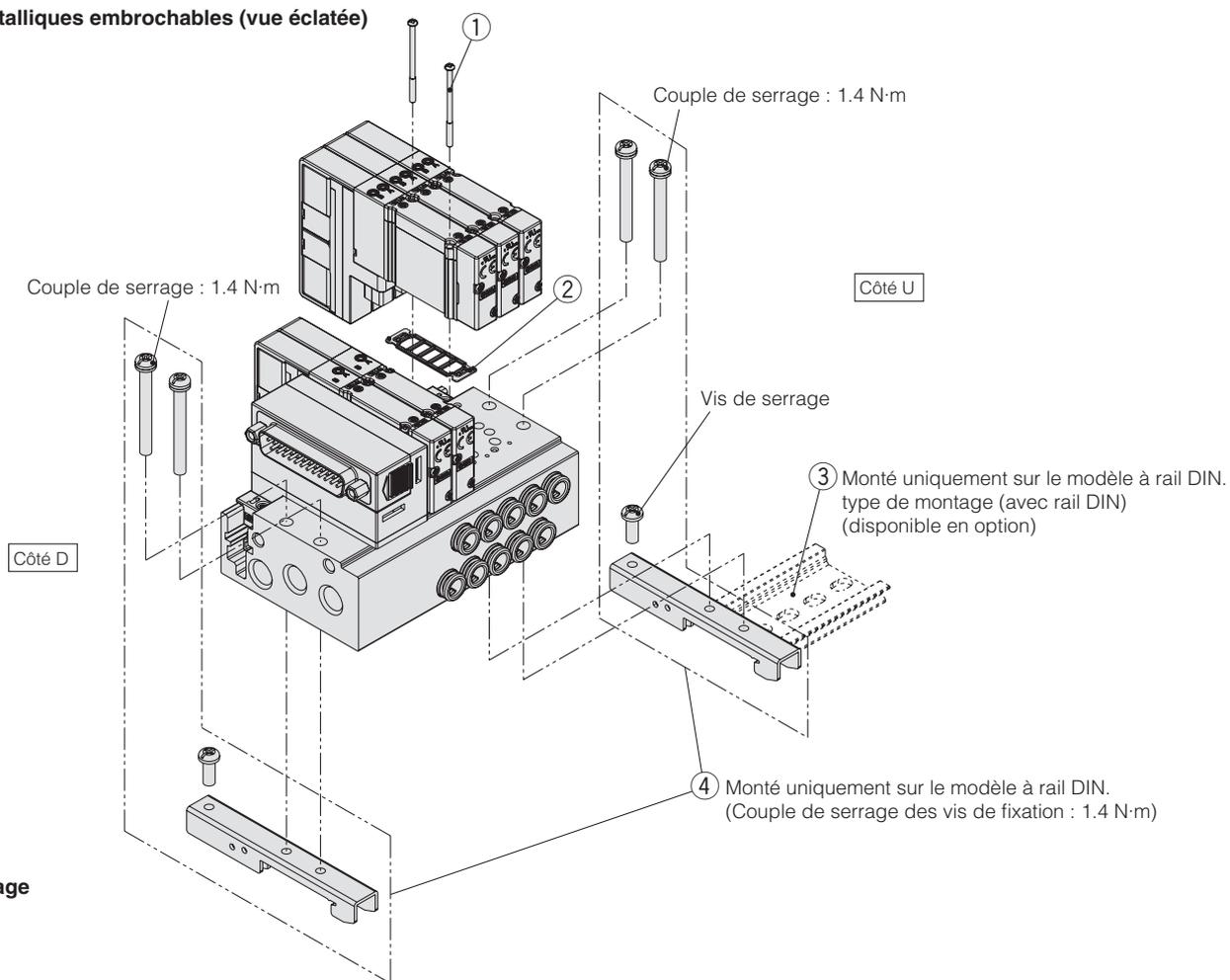


Pour les unités complètes (vannes et embase) merci d'utiliser notre logiciel de configuration SY.



## ■ Embases métalliques embrochables (vue éclatée)

Type 50, 51



### ⚠ Précaution

#### Couple de serrage

M2 : 0.16 N·m

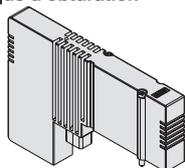
M3 : 0.8 N·m

#### ■ Référence de l'embase

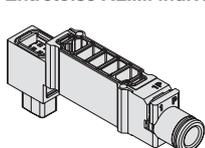
N°	Description	Réf.		Note	
		SY3000	SY5000		
①	Vis de fixation du distributeur	<b>Vis à tête ronde</b>	<b>SY3000-23-24A</b> (M2 x 32)	<b>SY5000-221-1A</b> (M3 x 32.5)	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs (20 pcs)
		<b>Vis CHC</b>	<b>SY3000-222-1A</b> (M2 x 32)	<b>SY5000-222-1A</b> (M3 x 32.5)	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs (20 pcs)
②	<b>Joint de base (embase métallique embrochable)</b>	<b>SY30M-11-1A</b>	<b>SY50M-11-1A</b>		Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs (10 pcs)
③	<b>Rail DIN</b>	<b>VZ1000-11-1-□</b>	<b>VZ1000-11-4-□</b>	□: Nombre de stations	
④	<b>Ensemble Encoche (pour embase métallique embrochable)</b>	<b>SY30M-15-2A</b>	<b>SY50M-15-2A</b>		Les références indiquées sur la gauche conviennent à l'encoche ensemble pour une embase (deux jeux d'encoches)

#### ■ Pour les options d'embase, merci de vous référer à la page 19

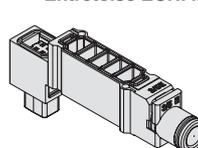
Plaque d'obturation



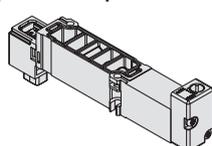
Entretoise ALIM. individuelle



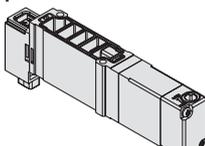
Entretoise ECH. individuelle



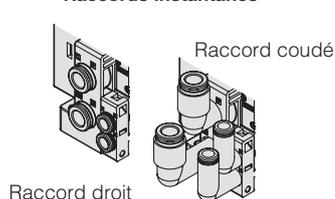
Entretoise servant à couper l'alimentation avec valve de repoussée de pression résiduelle



Entretoise double clapet avec échappement de pression résiduelle



Raccords instantanés



# Embases de connecteurs embrochables

## ■ Pour commander les embases : Connecteur sub D/Connecteur coaxial

SS5Y
3 - 
 10
F1 - 
 05
U
  - 
 C6
 

1
2
3
4
5
6
7
8

### 1 Série

<b>3</b>	SY3000
<b>5</b>	SY5000

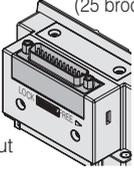
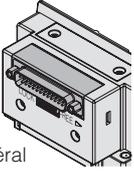
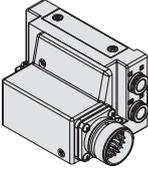
\* L'embase SY5000 est utilisée pour les montages mixtes de SY3000/5000 et les raccordements vers le bas du SY3000. Lors de la commande, merci de se référer à la page 18 (assemblage bloc embase) ou d'utiliser notre configurateur de vanne SY.

### 2 Modèle

<b>10</b>	Sur les côtés
<b>11</b>	Raccordement vers le bas

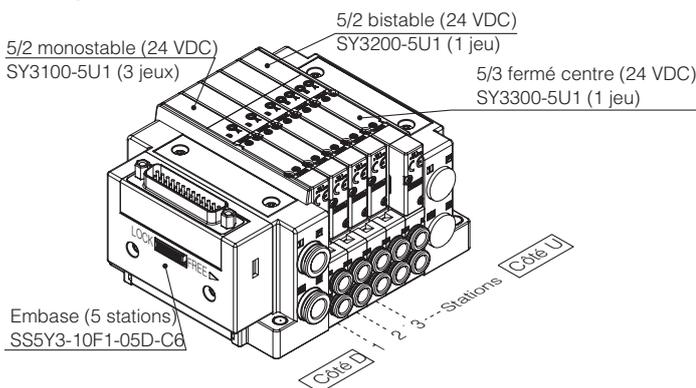
\* Type 11 (Raccord vers le bas) disponible uniquement pour SY5000.

### 3 Type de connecteur

<p><b>F1</b>: connecteur sub-D (25 broches)</p>  <p>Haut</p> <p>Peut être changé pour</p>  <p>Latéral</p> <p style="text-align: center;"><b>IP40</b></p>	<p><b>M</b>: Connecteur circulaire (26 broches)</p>  <p style="text-align: center;"><b>IP67</b></p>
---	---

## ■ Pour commander l'ensemble de l'embase

Exemple (SS5Y3-10F1-□)



SS5Y3-10F1-05D-C6 ... 1 jeu (type 10, réf. de l'embase à 5 stations)  
 SY3100-5U1 ..... 3 jeux (réf. 2 voies, simple)  
 SY3200-5U1 ..... 1 jeu (réf. 2 voies, double)  
 SY3300-5U1 ..... 1 jeu (réf. centre fermé 3 voies)

• La disposition du distributeur est numérotée de la 1ère station au côté D.



Pour les unités complètes (vannes et embase) merci d'utiliser notre logiciel de configuration SY.

### 4 Stations du distributeur

**F**: Connecteur sub D (25 broches)

Code	Stations	Note
<b>02</b>	2 stations	Câblage bistable Note 1)
⋮	⋮	
<b>12</b>	12 stations	Spécificité du design Note 2) (disponible jusqu' à 24 bobines)
<b>02</b>	2 stations	
⋮	⋮	
<b>24</b>	24 stations	

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

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

Note 3) Ceci inclut également le nombre de plaques d'obturation.

### 5 Position des raccords P, E

<b>U</b>	Côté U (2 à 10 stations)
<b>D</b>	Côté D (2 à 10 stations)
<b>B</b>	Les 2 côtés (2 à 24 stations)

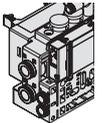
### 6 Ensemble caractéristique de montage

<b>—</b>	Pilote interne
<b>S</b>	Pilotage interne / silencieux intégré
<b>R</b>	Pilote externe

\* Orifice 3/5(E) connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

### 7 Raccords A, B (en mm)

Code	Raccords A, B	Type 10 Sur les côtés		Type 11 Racc. vers le bas
		SY3000	SY5000	SY5000
<b>C6</b>	Raccord instantané ø 6	●	—	—
<b>C8</b>	Raccord instantané ø 8	—	●	●



### 8 Montage

<b>—</b>	Montage intégré
<b>D</b>	Montage sur rail DIN (avec rail DIN inclus)
<b>D0</b>	Montage sur rail DIN (sans rail DIN inclus)

\* Uniquement montage direct pour le modèle 11 (vers le bas)

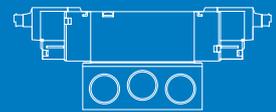
## ■ Ensemble câble (DIN 47100)

Ensemble câble connecteur sub-D Ensemble câble et connecteur circulaire

Câble longueur (L)	Réf. de l'ensemble	Câble longueur (L)	Réf. de l'ensemble
3 m	GVVZS3000-21A-2	1.5 m	GAXT100-MC26-015
5 m	GVVZS3000-21A-3	3 m	GAXT100-MC26-030
8 m	GVVZS3000-21A-4	5 m	GAXT100-MC26-050

\* Utilisation impossible pour le transfert de câble.

\* Des longueurs autres que celles indiquées ci-dessus sont également disponibles. Contactez SMC pour plus de détails.



■ Comment commander l'embase : SI unité I/Série EX600 système O, IP67 pour M8/M12 (IP40 pour D-sub)

**SS5Y 3 - 10 S6 Q 2 - 05 U - C6**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

**1 Série**

<b>3</b>	SY3000
<b>5</b>	SY5000

\* L'embase SY5000 est utilisée pour les montages mixtes de SY3000/5000 et les raccordements vers le bas du SY3000. Lors de la commande, merci de se référer à la page 18 (assemblage bloc embase) ou d'utiliser notre configurateur de vanne SY.

**2 Modèle**

<b>10</b>	Sur les côtés
<b>11</b>	Raccordement vers le bas

\* Type 11 (Raccord vers le bas) disponible uniquement pour SY5000.

**3 Caractéristique du module SI**

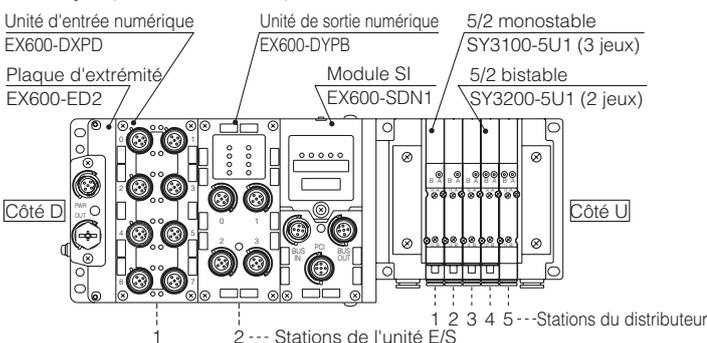
<b>0</b>	Sans module SI
<b>Q</b>	DeviceNet™
<b>N</b>	PROFIBUS DP
<b>ZE</b>	EtherNet/IP™
<b>D</b>	EtherCAT

Note 1) Le module E/S ne peut pas être monté sans module SI.

Note 2) La plaque du distributeur qui relie l'embase au module SI n'est pas montée sur un distributeur sans module SI. Consultez le catalogue de la série EX600 (CAT.E02-24C) pour la méthode de montage.

■ Pour commander l'ensemble de l'embase

Exemple (SS5Y3-10S6□-□)



SY3100-5U1	.....	3 jeux (réf. 2 voies, simple)
SY3200-5U1	.....	2 jeux (Réf. bistable 2/5)
*EX600-DXPD	.....	1 jeu Référence du module E/S (station 1)
*EX600-DYPB	.....	1 jeu Référence du module E/S (station 2)

→ Reportez-vous en page 17 pour plus de modules.

• La disposition du distributeur est numérotée de la 1ère station au côté D.



Pour les unités complètes (vannes et embase) merci d'utiliser notre logiciel de configuration SY.

**4 Caractéristiques Module SI commun, plaque de fermeture**

Module SI commun	Alimentation avec connecteur M12	Alimentation avec connecteur 7/8 po.
Sans module SI	—	
Module SI (négatif commun)	<b>4</b>	<b>5</b>

**5 Stations du module E/S**

—	Aucun
<b>1</b>	1 station
⋮	⋮
<b>9</b>	9 stations

Note 1) Sans module SI, le symbole est —.

Note 2) Le module SI n'est pas inclus dans les stations du module E/S.

Note 3) Lorsque l'unité E/S est sélectionnée, elle est livrée séparément et montée par le client. Consultez le mode d'emploi fourni pour la méthode de montage. Pour les unités disponibles, merci de vous référer à la page 17.

**6 Stations du distributeur**

Code	Stations	Note
<b>02</b>	2 stations	Câblage bistable Note 1)
⋮	⋮	
<b>16</b>	16 stations	Spécificité du design Note 2) (disponible jusqu'à 32 bobines)
<b>02</b>	2 stations	
⋮	⋮	
<b>24</b>	24 stations	

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

L'utilisation d'un électrodistributeur simple 5/2 provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez un électrodistributeur spécial.

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

Note 3) Ceci inclut également le nombre de plaques d'obturation.

**7 Caractéristiques du bloc ALIM/ÉCH. Emplacement Raccords P, E**

	Pilote interne	Pilote interne/ Silencieux intégré	Pilote externe
Position des raccords P, E, côté U	<b>U</b>	<b>C</b>	<b>G</b>
Position des raccords P, E, côté D	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>H</b>
Position des raccords P, E, deux côtés	<b>B</b>	<b>F</b>	<b>J</b>

\* Raccord 3/5(E) connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

\* Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec la sortie d'air.

**8 Raccords A, B (en mm)**

Code	Raccords A, B	Type 10 Sur les côtés		Type 11 Raccord vers le bas
		SY3000	SY5000	SY5000
<b>C6</b>	Raccord instantané ø 6	●	—	—
<b>C8</b>	Raccord instantané ø 8	—	●	●

**9 Montage**

—	Montage intégré
<b>D</b>	Montage sur rail DIN (avec rail DIN inclus)
<b>D0</b>	Montage sur rail DIN (sans rail DIN inclus)

\* Uniquement montage direct pour le modèle 11 (vers le bas)  
Le rail DIN (D) ne peut pas être sélectionné pour le produit sans module SI (type 10S60).

# Embases encliquetables

## ■ Comment commander l'embase : SI unité I/Série EX250 système O, IP67 (IP40 ControlNet)

SS5Y
3
-
10
S
Q
 
 
-
05
U
-
C6
 

1
2
3
4
5
6
7
8
9

### 1 Série

3	SY3000
5	SY5000

\* L'embase SY5000 est utilisée pour les montages mixtes de SY3000/5000 et les raccordements vers le bas du SY3000. Lors de la commande, merci de se référer à la page 18 (assemblage bloc embase) ou d'utiliser notre configurateur de vanne SY.

### 2 Modèle

10	Sur les côtés
11	Raccordement vers le bas

\* Type 11 (Raccord vers le bas) disponible uniquement pour SY5000.

### 4 Stations du bloc d'entrée

—	Aucun
1	1 station
⋮	⋮
8	8 stations

Note) Sans module SI, le symbole est —. Le nombre maximal de stations est limité au module SI applicable de l'interface AS.

### 3 Caractéristique du module SI

0	Sans module SI
Q	DeviceNet™
N	PROFIBUS DP
TA	Interface AS, 8 entrées/8 sorties, 31 modes esclave, 2 systèmes d'alimentation
TB	Interface AS, 4 entrées/4 sorties, 31 modes esclave, 2 systèmes d'alimentation
TC	Interface AS, 8 entrées/8 sorties, 31 modes esclave, 1 système d'alimentation
TD	Interface AS, 4 entrées/4 sorties, 31 modes esclave, 1 système d'alimentation
Y	CANopen
ZC	ControlNet™
ZE	EtherNet/IP™

Note 1) Le bloc d'entrée ne peut pas être monté sans module SI.

Note 2) L'alimentation du module SI de la caractéristique de système d'alimentation de l'interface AS applicable au bloc d'entrée et distributeur est limitée.

Note 3) IP40 pour le ControlNet™ Caractéristique du module SI applicable.

### 5 Caractéristique commun du bloc d'entrée

	Commun négatif
Sans bloc d'entrée	—
M12, 2 entrées	D
M12, 4 entrées	E
M8, 4 entrées	F

Note) Pour les blocs d'entrée, se référer à la page 17.

### 6 Stations du distributeur

Code	Stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable Note 1)
⋮	⋮	
16	16 stations	
02	2 stations	Spécificité du design Note 2) (disponible jusqu'à 32 bobines)
⋮	⋮	
24	24 stations	

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

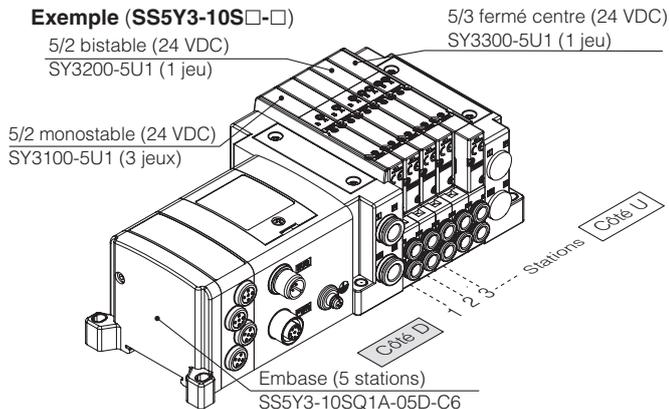
L'utilisation d'un électrodistributeur simple 5/2 provoque un signal de contrôle anormal. Pour éviter ce problème, commandez un électrodistributeur spécial.

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

Note 3) Ceci inclut également le nombre de plaques d'obturation.

## ■ Pour commander l'ensemble de l'embase

### Exemple (SS5Y3-10S□-□)



SS5Y3-10SQ1A-05D-C6	... 1 jeu (type 10, réf. de l'embase à 5 stations)
SY3100-5U1	..... 3 jeux (réf. 2 voies, simple)
SY3200-5U1	..... 1 jeu (réf. 2 voies, double)
SY3300-5U1	..... 1 jeu (réf. centre fermé 3 voies)

- La disposition du distributeur est numérotée de la 1ère station au côté D.
- Modules E/S ref. page 17.



Pour les unités complètes (vannes et embase) merci d'utiliser notre logiciel de configuration SY.

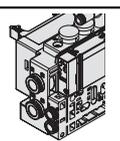
### 7 Caractéristiques du bloc ALIM/ÉCH Emplacement Raccords P, E

	Pilotage interne	Pilotage interne/ Silencieux intégré	Pilotage externe
Pos. raccords P, E, côté U	<b>U</b>	<b>C</b>	<b>G</b>
Pos. raccords P, E, côté D	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>H</b>
Pos. raccords P, E, deux côtés	<b>B</b>	<b>F</b>	<b>J</b>

- \* Raccord 3/5(E) connecté pour le modèle avec silencieux intégré.
- \* Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec la sortie d'air.

### 8 Raccords A, B (en mm)

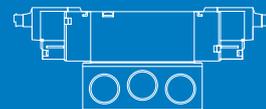
Code	Raccords A, B	Type 10 Sur les côtés		Type 11 Raccordement vers le bas
		SY3000	SY5000	SY5000
C6	Raccord instantané ø 6	●	—	—
C8	Raccord instantané ø 8	—	●	●



### 9 Montage

—	Montage intégré
D	Montage sur rail DIN (avec rail DIN inclus)
D0	Montage sur rail DIN (sans rail DIN inclus)

\* Uniquement montage direct pour le modèle 11 (vers le bas)  
Le rail DIN (D) ne peut pas être sélectionné pour le produit sans module SI (type 10S0).



■ Comment commander l'embase : Série EX260 système sortie SI, IP67 (IP40 pour D-sub)

**SS5Y** **3** - **10** **S** **NA** **N** - **05** **U** - **C6**

**1** Série

<b>3</b>	SY3000
<b>5</b>	SY5000

**2** Modèle

<b>10</b>	Raccord latéral
<b>11</b>	Raccord vers le bas

\* L'embase SY5000 est utilisée pour les montages mixtes de SY3000/5000 et les raccordements vers le bas du SY3000. Lors de la commande, merci de se référer à la page 18 (assemblage bloc embase) ou d'utiliser notre configurateur de vanne SY.

**3** Caractéristiques du module SI

Code	Protocole	Nombre de sorties	Câble de communication
<b>0</b>	Sans module SI		
<b>QA</b>	DeviceNet™	32	M12
<b>QB</b>		16	
<b>NA</b>	PROFIBUS DP	32	M12
<b>NB</b>		16	
<b>NC</b>		32	Sub-D <i>Note</i> )
<b>ND</b>		16	
<b>DA</b>	EtherCAT	32	M12
<b>DB</b>		16	
<b>FA</b>	ProfiNet	32	M12
<b>FB</b>		16	

*Note*) IP40 lorsque le connecteur de communication est sub D.  
 Pour la référence du module SI, reportez-vous en page 17.  
 Le rail DIN ne peut être sélectionné pour le produit sans module SI.

**4** Polarité de sortie du module SI

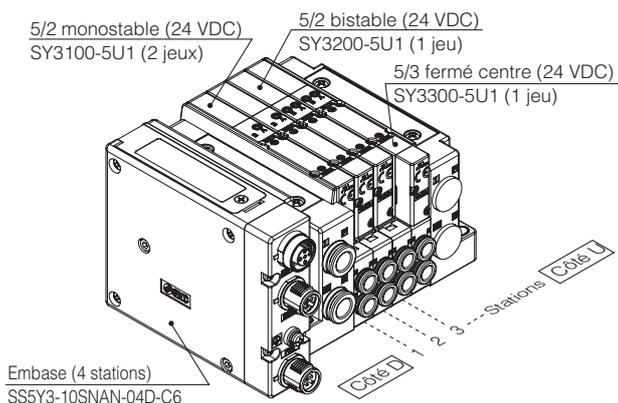
<b>N</b>	Commun négatif
----------	----------------

**8** Raccords A, B (en mm)

Code	Raccords A, B	Type 10/sortie latérale			Type 11
		SY3000	SY5000	SY5000	Raccordement vers le bas
<b>C6</b>	Raccord instantané ø 6	●	—	—	
	Raccord instantané ø 8	—	●	●	

■ Pour commander l'ensemble de l'embase

Exemple (SS5Y3-10SNAN-□)



<b>SS5Y3-10SNAN-04D-C6</b>	... 1 jeu (type 10, réf. de l'embase à 4 stations)
<b>SY3100-5U1</b>	..... 2 jeux (réf. 2 voies, simple)
<b>SY3200-5U1</b>	..... 1 jeu (réf. 2 voies, double)
<b>SY3300-5U1</b>	..... 1 jeu (réf. centre fermé 3 voies)

• La disposition du distributeur est numérotée de la 1ère station au côté D.



Pour les unités complètes (vannes et embase) merci d'utiliser notre logiciel de configuration SY.

**5** Stations du distributeur

Module SI à 32 sorties

Code	Stations	Note
<b>02</b>	2 stations	Câblage bistable <i>Note</i> 1)
⋮	⋮	
<b>16</b>	16 stations	
<b>02</b>	2 stations	Spécificité du design <i>Note</i> 2) (disponible jusqu'à 32 bobines)
⋮	⋮	
<b>24</b>	24 stations	

Pour le module SI à 16 sorties

Code	Stations	Note
<b>02</b>	2 stations	Câblage bistable <i>Note</i> 1)
⋮	⋮	
<b>08</b>	8 stations	
<b>02</b>	2 stations	Spécificité du design <i>Note</i> 2) (disponible jusqu'à 16 bobines)
⋮	⋮	
<b>16</b>	16 stations	

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

*Note* 2) Spécificité: Indiquez les spécifications de câblage avec le configurateur de vanne SY. (Notez que les distributeurs 5/2 bistables, 5/3 et 5/4 ne peuvent pas être utilisés lorsqu'un câblage monostable est configuré.)

*Note* 3) Ceci inclut également le nombre de plaques d'obturation.

*Note* 4) Pour le modèle sans module SI (S0), prenez note du nombre maximum de bobines du module SI à monter. Si la disposition est spécifiée, l'indiquer sur le configurateur de vanne SY.

**6** Position des raccords P, E

<b>U</b>	Côté U (2 à 10 stations)
<b>D</b>	Côté D (2 à 10 stations)
<b>B</b>	Les 2 côtés (2 à 24 stations)

**7** Caractéristiques de montage du bloc ALI/ÉCH

—	Pilotage interne
<b>S</b>	Pilotage interne / silencieux intégré
<b>R</b>	Pilotage externe

\* Raccord 3/5(E) connecté pour le modèle avec silencieux intégré.

\* Si vous utilisez le modèle avec silencieux intégré, évitez le contact direct de l'eau ou d'autres liquides avec la sortie d'air.

**9** Montage

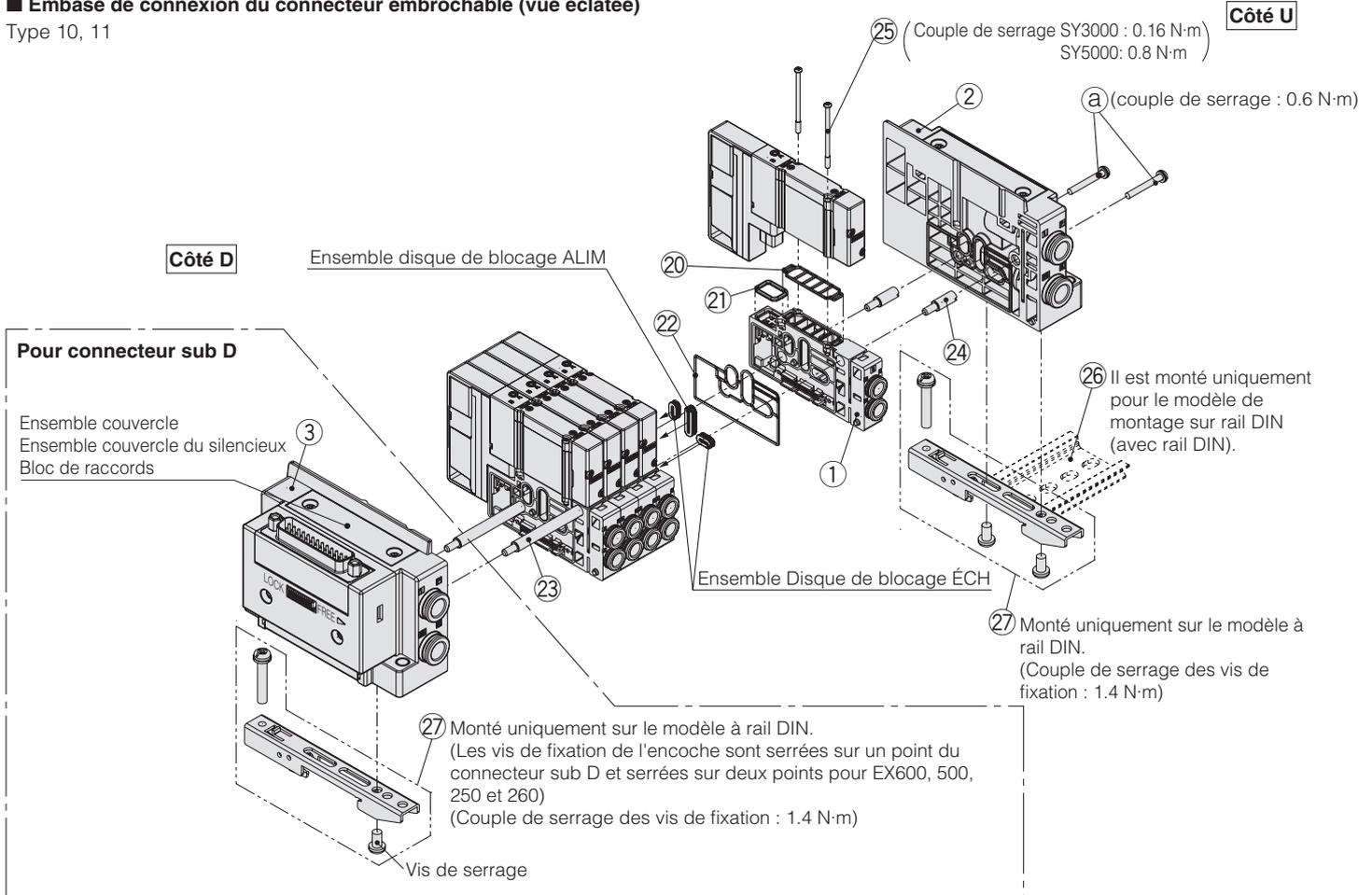
—	Montage intégré
<b>D</b>	Montage sur rail DIN (avec rail DIN inclus)
<b>D0</b>	Montage sur rail DIN (sans rail DIN inclus)

\* Uniquement montage direct pour le modèle 11 (vers le bas).  
 Lors d'un montage sur rail DIN sans module SI, veuillez sélectionner D0 et contacter SMC pour connaître la longueur du rail DIN.

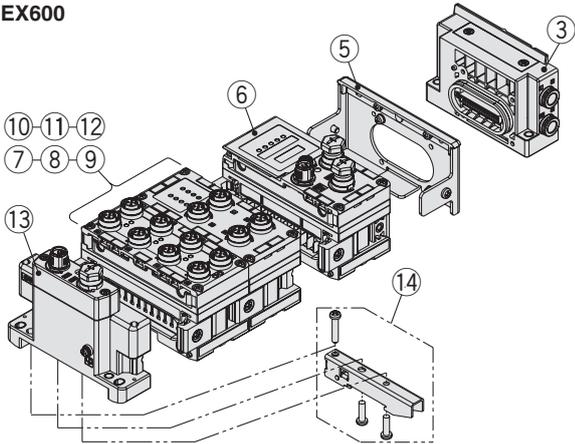
# Embases de connecteurs embrochables

## ■ Embase de connexion du connecteur embrochable (vue éclatée)

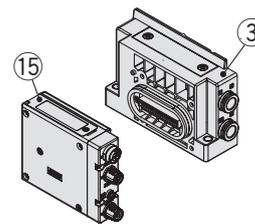
Type 10, 11



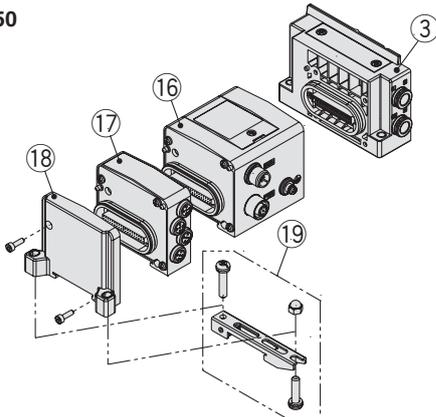
### Pour EX600



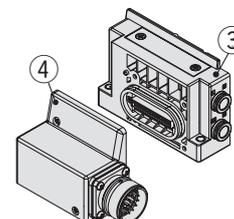
### Pour EX260

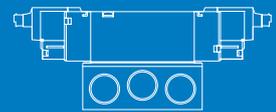


### Pour EX250



### Pour connecteur coaxial



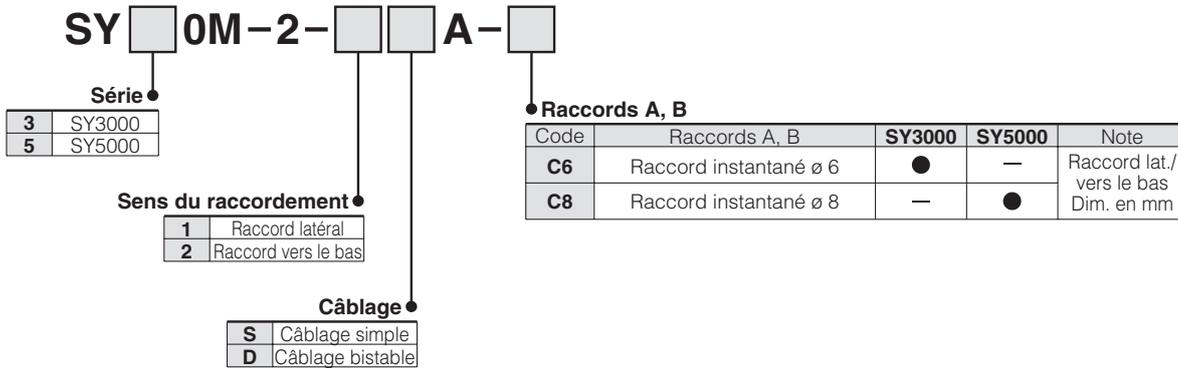


## ■ Référence de l'embase

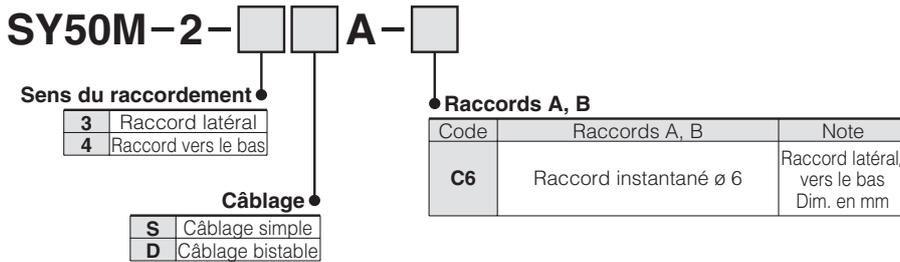
N°	Description	Réf.		Note	
		SY3000	SY5000		
①	<b>Ensemble embase</b>	Reportez-vous page 18			
②	<b>Ensemble bloc d'extrémité ALIM./ECH.</b>	Reportez-vous page 18			
③	<b>Ensemble bloc d'ALIM./ECH.</b>	Reportez-vous page 18			
④	<b>Ensemble bloc connecteur coaxial</b>	<b>SY30M-14-5A</b>		26 broches	
⑤	<b>Plaque du distributeur</b>	<b>EX600-ZMV2</b>		Avec vis de montage (2 pcs. de M4 x 6 et 2 pcs. de M3 x 8)	
⑥	<b>module SI EX600</b>	<b>EX600-SDN1A</b>		DeviceNet™ PNP (-COM.)	
		<b>EX600-SPR1A</b>		PROFIBUS DP PNP (-COM.)	
		<b>EX600-SEN1</b>		EtherNet/IP™ (-COM.)	
		<b>EX600-SEC1</b>		EtherCAT (-COM.)	
⑦	<b>Module d'entrée numérique EX600</b>	<b>EX600-DXPB</b>		Entrée NPN, connecteur M12, 5 broches (4 pièces), 8 entrées	
		<b>EX600-DXPC</b>		Entrée NPN, connecteur M8, 3 broches (8 pièces), 8 entrées	
		<b>EX600-DXPC1</b>		Entrée NPN, connec. M8, 3 broches (8 pièces), 8 entrées, avec fonction détection de câbles coupés	
		<b>EX600-DXPD</b>		Entrée NPN, connecteur M12, 5 broches (8 pcs), 16 entrées	
		<b>EX600-DXPE</b>		Connecteur sub D (25 broches), 16 entrées (-COM.)	
		<b>EX600-DXPF</b>		Bornier à ressort (32 broches), 16 entrées (-COM.)	
⑧	<b>Module de sortie numérique EX600</b>	<b>EX600-DYPB</b>		Sortie NPN, connecteur M12, 5 broches (4 pcs), 8 entrées	
		<b>EX600-DYPE</b>		Connecteur sub D (25 broches), 16 entrées (-COM.)	
		<b>EX600-DYPF</b>		Bornier à ressort (32 broches), 16 entrées (-COM.)	
⑨	<b>Module d'entrée/de sortie numérique EX600</b>	<b>EX600-DMPE</b>		Connecteur sub D (25 broches), 8 entrées/8 sorties (-COM.)	
		<b>EX600-DMPF</b>		Bornier à ressort (32 broches), 8 entrées/8 sorties (-COM.)	
⑩	<b>Module d'entrée analogique EX600</b>	<b>EX600-AXA</b>		Connecteur M12, 5 broches (2 pcs), entrée 2 canaux	
⑪	<b>Module de sortie analogique EX600</b>	<b>EX600-AYA</b>		Connecteur M12, 5 broches (2 pcs), sortie 2 canaux	
⑫	<b>Module d'entrée/de sortie analogique EX600</b>	<b>EX600-AMB</b>		Connecteur M12, 5 broches (4 pcs), entrée 2 canaux/sortie 2 canaux	
		<b>EX600-ED2</b>		Connecteur M12, 5 broches, courant d'alimentation max. 2A	
		<b>EX600-ED2-3</b>		Connecteur M12, 5 broches, courant d'aliment. max. 2A, avec fixation de montage sur rail DIN	
		<b>EX600-ED3</b>		Connecteur 7/8 pouce, 5 broches, courant d'alimentation max. 8 A	
⑬	<b>Plaque de fermeture EX600</b>	<b>EX600-ED3-3</b>		Connecteur 7/8 pouce, 5 broches, courant d'aliment. max. 8 A, avec fixation de montage sur rail DIN	
		<b>EX600-ZMA2</b>		Avec vis de montage (1 pc de M4 x 20 et 2 pcs. de M4 x 14)	
⑭	<b>La fixation A s'ouvre pour EX600</b>	<b>EX260-SDN1</b>		DeviceNet™ PNP (-COM.), connecteur M12, 32 sorties	
		<b>EX260-SDN3</b>		DeviceNet™ PNP (-COM.), connecteur M12, 16 sorties	
		<b>EX260-SPR1</b>		PROFIBUS DP (-COM.), connecteur M12, 32 sorties	
		<b>EX260-SPR3</b>		PROFIBUS DP (-COM.), connecteur M12, 16 sorties	
		<b>EX260-SPR5</b>		PROFIBUS DP (-COM.), connecteur sub D, 32 sorties	
		<b>EX260-SPR7</b>		PROFIBUS DP (-COM.), connecteur sub D, 16 sorties	
		<b>EX260-SEC1</b>		EtherCAT PNP (-COM.), connecteur M12, 32 sorties	
		<b>EX260-SEC3</b>		EtherCAT PNP (-COM.), connecteur M12, 16 sorties	
		<b>EX260-SPN1</b>		PROFINET PNP (-COM.), connecteur M12, 32 sorties	
		<b>EX260-SPN3</b>		PROFINET PNP (-COM.), connecteur M12, 16 sorties	
⑮	<b>module SI EX250</b>	<b>EX250-SDN1</b>		DeviceNet™ (-COM.)	
		<b>EX250-SPR1</b>		PROFIBUS DP (-COM.)	
		<b>EX250-SAS3</b>		Interface AS, 8 entrées/8 sorties, 31 modes esclave, 2 syst. d'aliment. (-COM.)	
		<b>EX250-SAS5</b>		Interface AS, 4 entrées/4 sorties, 31 modes esclave, 2 syst. d'aliment. (-COM.)	
		<b>EX250-SAS7</b>		Interface AS, 8 entrées/8 sorties, 31 modes esclave, 1 syst. d'aliment. (-COM.)	
		<b>EX250-SAS9</b>		Interface AS, 4 entrées/4 sorties, 31 modes esclave, 1 syst. d'aliment. (-COM.)	
		<b>EX250-SCA1A</b>		CANopen (-COM.)	
		<b>EX250-SCN1</b>		ControlNet™ (-COM.), IP40	
		<b>EX250-SEN1</b>		EtherNet/IP™ (-COM.)	
⑯	<b>Bloc d'entrée EX250</b>	<b>EX250-IE1</b>		M12, 2 entrées, PNP/NPN (sélectionnable par détecteur)	
		<b>EX250-IE2</b>		M12, 4 entrées, PNP/NPN (sélectionnable par détecteur)	
		<b>EX250-IE3</b>		M8, 4 entrées, PNP/NPN (sélectionnable par détecteur)	
⑰	<b>Plaque de fermeture EX250</b>	<b>EX250-EA1</b>		Avec vis de fixation (2 pcs. de M3 x 10)	
⑱	<b>Ensemble Encoche pour EX250</b>	<b>SY30M-15-3A</b>		Fourni individuellement	
⑳	<b>Joint de base (embase de connexion des connecteurs)</b>	<b>SY30M-9-1A</b>	<b>SY50M-9-1A</b>	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs (10 pcs).	
㉑	<b>Raccord du connecteur</b>	<b>SX3000-146-2</b>		Fourni individuellement	
㉒	<b>Joint d'embase</b>	<b>SY30M-9-2</b>	<b>SY50M-9-2</b>	Fourni individuellement	
㉓	<b>Tirant</b>	<b>VVQ1000W-27-□</b>	<b>SV2000-55-1-□</b>	□: Stations d'embase Commandez 2 pcs pour SY3000 et 3 pcs. pour SY5000	
㉔	<b>Tirants pour stations supplémentaires</b>	<b>VVQ1000W-27-1</b>	<b>SV2000-55-2A</b>	Commandez 2 pcs pour chaque station d'embase de SY3000 et 3 pcs. pour chaque station SY5000	
	<b>Tirants pour stations supplémentaires (montage mixte)</b>	—	<b>SY50M-49-2</b>	Commandez 3 pcs pour chaque station	
㉕	<b>Montage du distributeur vis</b>	<b>Vis à tête ronde</b>	<b>SY3000-23-24A</b> (M2 x 32)	<b>SY5000-221-1A</b> (M3 x 32.5)	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs (20 pcs)
		<b>Vis CHC</b>	<b>SY3000-222-1A</b> (M2 x 32)	<b>SY5000-222-1A</b> (M3 x 32.5)	Les références indiquées sur la gauche conviennent à 10 distributeurs (20 pcs)
㉖	<b>Rail DIN</b>	<b>VZ1000-11-1-□</b>		□: Estações da placa base	
㉗	<b>Ensemble Encoche (embase de connexion des connecteurs)</b>	<b>SY30M-15-1A</b>	<b>SY50M-15-1A</b>	Fourni individuellement	

## ■ Référence de l'embase

### ① Ensemble embase



### ① Montage mixte de SY3000 et SY5000, Bloc d'embase pour montage SY3000



### ② Ensemble bloc d'extrémité ALIM./ECH.

Côté U

SY  OM-3-1 A  -  -

### ③ Ensemble bloc d'ALIM./ECH.

Côté D

SY  OM-1- A  -  -

**Série**

3	SY3000
5	SY5000

**Bloc d'alim./échap.**

1	Pour EX600/500/250/260, Connecteur circulaire
11	Pour connecteur sub D

#### Caractéristique du pilote/raccordement

Code	Caractéristiques	Note
—	Pilotage interne	
S	Pilotage int. / silencieux intégré	Raccord latéral
R	Pilotage externe	
B	Pilotage interne	Raccord vers le bas
BS	Pilotage int. / silencieux intégré	
BR	Pilotage externe	

**Montage**

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

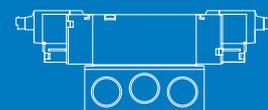
#### Orifices P, E

Code	Raccords P, E	SY3000	SY5000	Note
C8	Raccord instantané ø 8	●	—	Raccord lat./vers le bas/vers le haut Dimensions en mm
C10	Raccord instantané ø10	—	●	

#### Sens d'entrée du connecteur (pour sub D)

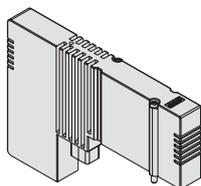
1	Vers le haut
---	--------------

# Options des embases



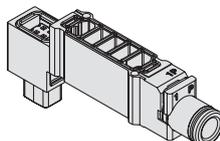
## Options des embases

Plaque d'obturation



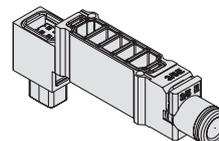
Page 20

Entretoise ALIM. individuelle



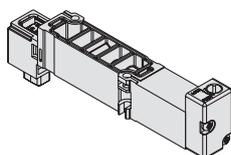
Page 20

Entretoise ECH. individuelle



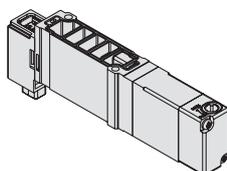
Page 20

Entretoise servant à couper l'alimentation avec valve de repoussée de pression résiduelle



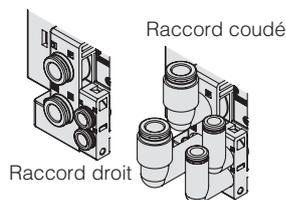
Page 21

Entretoise double clapet avec échappement de pression résiduelle



Page 22

Raccords instantanés



Page 23

Modèles d'embase		Distributeur Série	Options de l'embase								Options du distributeur								
			5 voies	Plaque d'obturation	Entretoise ALIM. individuelle	Entretoise ECH. individuelle	Entretoise double clapet avec échappement de pression résiduelle	Entretoise servant à couper l'alimentation avec valve de repoussée de pression résiduelle	Disques de blocage ALIM/ÉCH	Étiquette d'indication de séparation	Clapet anti-retour de contre-pression	Silencieux (Type de connexion à raccords instantanés)	Bouchon (blanc)	Caractéristiques du vide	Caractéristiques Faible pression	Pressions différentes	Contre-pression	Régleur d'échappement	Tailles combinées des raccords
Montage sur embase métallique	Raccord latéral	Modèle 50	SY3□□□	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	● Alarme P	● Alarme P	○ Individuel ALIM	● Alarme P	○ Individuel ÉCH	●
			SY5□□□	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	—	—	○ Individuel ALIM	—	○ Individuel ÉCH	●
Raccord vers le bas		Modèle 51	SY3□□□	○	○	○	○	○	—	—	—	○	—	—	○ Individuel ALIM	—	○ Individuel ÉCH	●	
			SY5□□□	○	○	○	○	○	—	—	—	○	—	—	○ Individuel ALIM	—	○ Individuel ÉCH	●	
Embase de connecteurs encliquetables	Raccord latéral	Modèle 10	SY3□□□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	● Alarme P	● Alarme P	○ Individuel ALIM	● Alarme P	○ Individuel ÉCH	●
			SY5□□□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	● Alarme P	● Alarme P	○ Individuel ALIM	● Alarme P	○ Individuel ÉCH	●
Raccord vers le bas		Modèle 11	SY5□□□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	● Alarme P	● Alarme P	○ Individuel ALIM	● Alarme P	○ Individuel ÉCH	●
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	● Alarme P	● Alarme P	○ Individuel ALIM	● Alarme P	○ Individuel ÉCH	●

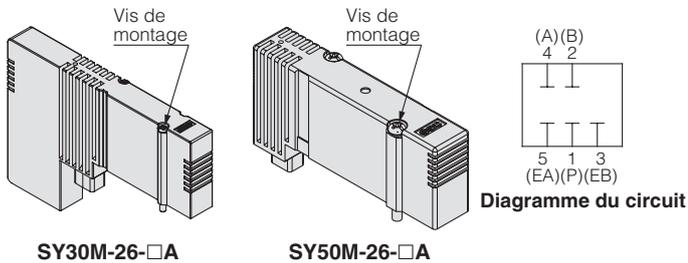
● Standard ○ Option

## Options de l'embase

### • Plaque d'obturation

(Avec deux vis de fixation)

Sert dans les situations pour lesquelles des distributeurs seront ultérieurement ajoutés.



## ⚠ Précaution

Couple de serrage pour vis de fixation
M2 : 0.16 N·m
M3 : 0.8 N·m

### • Pour commander les plaques d'obturation

SY □ 0M-26-□ A

• Série

3	SY3000
5	SY5000

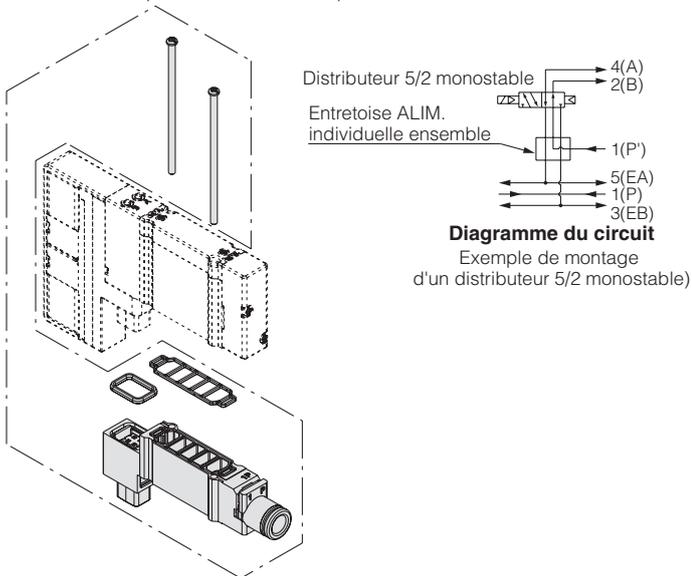
### • Caractéristiques de l'embase

1	Pour embase de connecteurs encliquetables
2	Pour montage sur embase métallique

### • Entretoise d'échappement individuelle

(Avec un joint de connecteur, un joint d'embase et deux vis de montage)

Quand une même embase doit être utilisée à différentes pressions, les entretoises d'alimentation individuelles servent de raccords d'alimentation pour les différentes pressions.



### • Pour commander les assemblages d'entretoises ALIM/ÉCH individuelles

Raccord instantané Raccord droit SY □ 0M-□-1 A-□

Raccord instantané Coudé SY □ 0M-□-□ A-□

• Série

3	SY3000
5	SY5000

### • Avec entretoise

38	Entretoise ALIM. individuelle
39	Entretoise ECH. individuelle

### • Caractéristique d'assemblage

#### Entretoise ALIM/ÉCH individuelle

2	Modèle coudé court
3	Modèle coudé long

Note) Sélectionnez le modèle coudé long pour un distributeur 5/3.

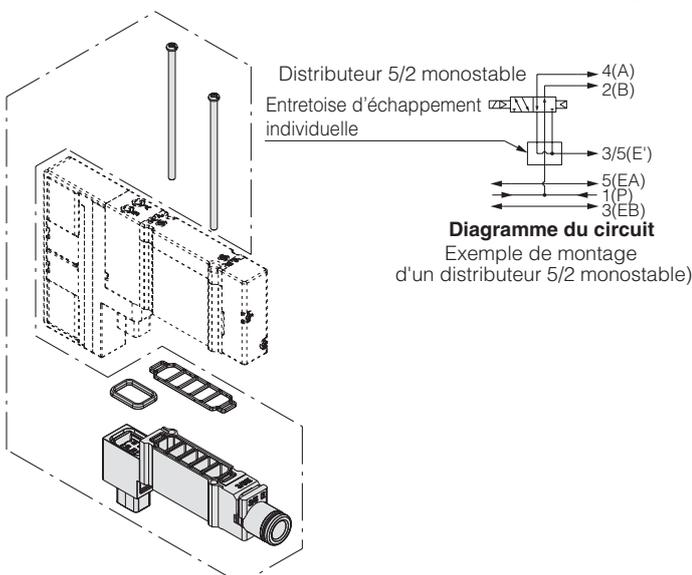
### • Raccords (en mm)

Code	Raccords P, E	SY3000	SY5000
L6	Raccord instantané ø 6	●	—
L8	Raccord instantané ø 8	—	●

### • Entretoise d'échappement individuelle

(Avec un joint de connecteur, un joint d'embase et deux vis de montage)

Cette entretoise est utilisée pour l'échappement du distributeur quand celui-ci affecte d'autres stations parce que le circuit est mal configuré.



### • Raccords (en mm)

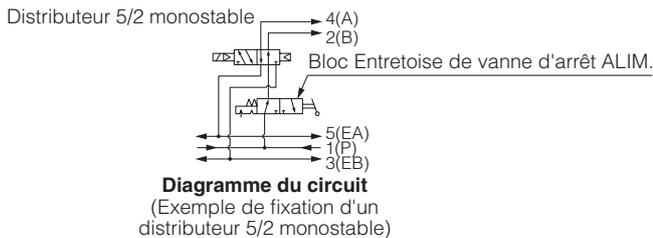
Code	Raccords P, E	SY3000	SY5000
C6	Raccord instantané ø 6	●	—
C8	Raccord instantané ø 8	—	●

## Options de l'embase

### • Entretoise servant à couper l'alimentation avec valve de repoussée de pression résiduelle

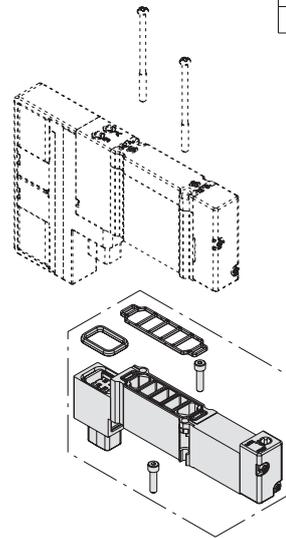
(Avec un joint de connecteur, un joint d'embase et deux vis de montage)  
Il sert à couper l'air d'alimentation aux distributeurs individuellement.

Série	Réf.
<b>SY3000</b>	SY30M-50-1A
<b>SY5000</b>	SY50M-50-1A



### ⚠ Précaution

Couple de serrage pour vis de fixation	
M2	: 0.16 N·m
M3	: 0.8 N·m



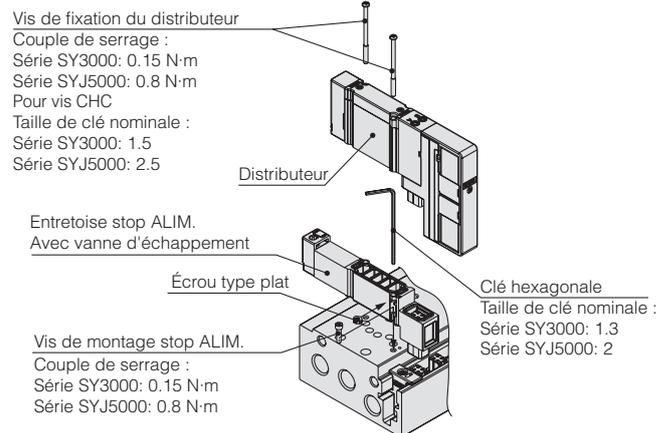
### [Montage de l'entretoise servant à couper l'alimentation avec valve de repoussée de pression résiduelle]

Insérez la vis de montage stop depuis le côté de l'entretoise, et montez-la sur l'embase.

Serrez la vis de montage stop comme le couple l'indique.

Montez le distributeur et serrez les vis de montage du distributeur au couple de serrage spécifié après avoir monté l'entretoise de la valve de repoussée avec la vanne d'échappement de pression résiduelle.

Note) Installez l'écrou de plaque sur l'ensemble entretoise comme indiqué sur la figure s'il se détache. Les vis de montage stop peuvent être serrées avec une clé hexagonale sans avoir à retirer l'écrou de plaque.

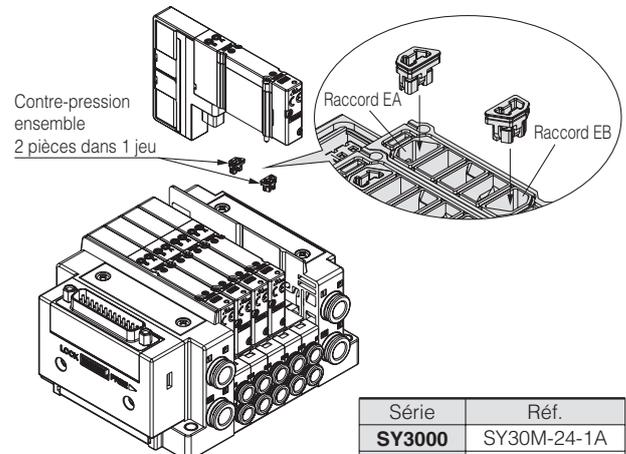


### • Clapet anti-retour de contre-pression (pour connecteur type embase, type 10, 11)

Il évite un dysfonctionnement du vérin provoqué par un autre échappement de distributeur. Insérez-le dans le raccord EA/EB (côté de montage du distributeur) sur le côté de l'embase concerné. Il est efficace lorsqu'un vérin à simple effet ou un électrodist.

\* Pour commander ces blocs avec une embase, reportez-vous à l'exemple de commande ci-dessous (lorsqu'installé sur toutes les stations).

Note) Si vous désirez un clapet antiretour de contre-pression et que vous souhaitez l'installer sur certaines stations d'embases uniquement, spécifiez clairement la station de montage du clapet sur la fiche de configuration de l'embase.



(Précautions)

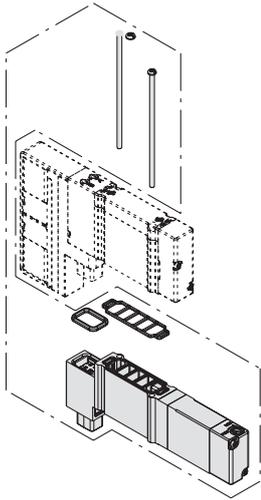
1. L'ensemble du clapet antiretour de contre-pression correspond à l'ensemble des pièces avec la structure du clapet. Toutefois, comme le distributeur a de légères fuites d'air, soyez prudent pour que l'air évacué ne reste pas dans l'orifice d'échappement.
2. Lorsqu'un ensemble du clapet antiretour de contre-pression est monté, contactez SMC pour connaître les caractéristiques de débit du clapet.

Série	Réf.
<b>SY3000</b>	SY30M-24-1A
<b>SY5000</b>	SY50M-24-1A

## Options de l'embase

### • Entretoise double clapet avec échappement de pression résiduelle

(Avec un joint de connecteur, un joint d'embase et deux vis de montage)  
Il sert à maintenir la position intermédiaire du vérin pendant une longue durée. Utilisez un distributeur 5/3 centre ouvert lorsque l'assemblage d'entretoise du double clapet à purge de pression résiduelle est utilisé. Il peut également être utilisé pour empêcher les chutes à la fin de la course du vérin lors de l'évacuation de la pression d'alimentation résiduelle en la combinant à une vanne monostable 5/2 ou bistable.



Série	Réf.
<b>SY3000</b>	SY30M-60-1A
<b>SY5000</b>	SY50M-60-1A

### ⚠ Précaution

- Une fuite d'air provenant de la canalisation entre le distributeur et le vérin ou provenant des raccords empêchera le vérin de rester à l'arrêt pendant un long laps de temps. Vérifiez la fuite en utilisant un détergent neutre, tel qu'un produit vaisselle. Vérifiez également le joint du tube, le joint du piston et le joint de tige du vérin pour y déceler la présence éventuelle d'une fuite d'air.
- La combinaison entre un électrodistrib.5/3 centre fermé ou centre pression ne fonctionnera pas.
- Si l'échappement de l'entretoise double clapet piloté est trop faible, le vérin peut ne pas s'arrêter en position intermédiaire et ne pas fonctionner correctement.
- Placez la charge du vérin de sorte que la pression du vérin soit 2 fois supérieure à la pression d'alimentation.

### • Ensemble disque de blocage ALIM/ÉCH (pour connecteur des embase type 10 et 11)

#### [Joint de séparation ALIM]

Deux pressions différentes élevées et basses peuvent être fournies à une embase par l'installation d'un ensemble disque de blocage dans le passage d'alimentation du distributeur de l'embase.

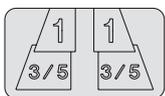
#### [Disque de blocage ÉCH]

Le passage d'échappement du distributeur de l'embase peut être séparé par l'installation d'un ensemble disque de blocage dans le passage d'échappement afin d'empêcher l'air d'échappement du distributeur d'affecter les autres distributeurs. Il peut servir d'embase qui est opérée avec la pression combinée de positif et de vide. (Il nécessite 2 pièces car elles servent à bloquer l'air d'échappement des deux côtés.)

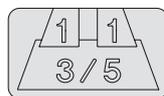
### • Étiquette d'indication de séparation

Cette étiquette est apposée sur l'embase à l'endroit où l'assemblage du disque de blocage d'alim. ou d'échap. a été installé, pour confirmer sa position. (3 étiquettes par jeu)

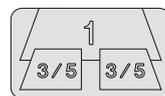
#### Étiquette d'indication de séparation ALIM/ÉCH



#### Étiquette d'indication de séparation ALIM



#### Étiquette d'indication de séparation ÉCH

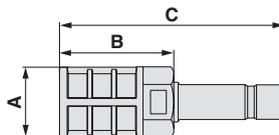


Série	Réf.
<b>SY3000</b>	SJ3000-155-1A
<b>SY5000</b>	

### • Silencieux

#### (Type de connexion à raccords instantanés)

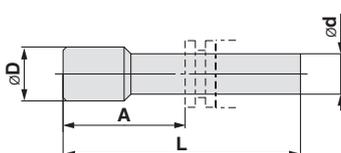
Ce silencieux peut être monté sur le raccord 3/5 (E : ÉCH de l'embase en une étape).



Série	Modèle	Surface effective	A	B	C
Pour SY3000 (ø8)	<b>AN15-C08</b>	20 mm <sup>2</sup>	ø13	20	45
Pour SY5000 (ø10)	<b>AN20-C10</b>	30 mm <sup>2</sup>	ø16.5	30.5	57.5

### • Bouchon (blanc)

Ces bouchons sont insérés sur les orifices inutilisés du vérin et sur les orifices P, E.



### Dimensions

Taille de raccord compatible ød (en mm)	Modèle	A	L	D
2	<b>KJP-02</b>	8.2	17	3
3.2	<b>KQ2P-23</b>	5	31.5	16
4	<b>KQ2P-04</b>	16	32	6
6	<b>KQ2P-06</b>	18	35	8
8	<b>KQ2P-08</b>	20.5	39	10
10	<b>KQ2P-10</b>	22	43	12

### ⚠ Précaution

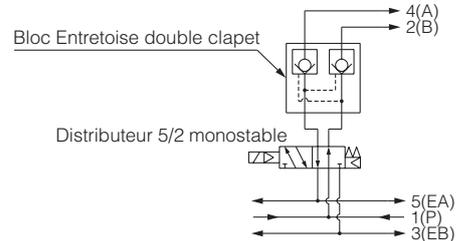
Couple de serrage pour vis de fixation

M2 : 0.16 N·m

M3 : 0.8 N·m

### <Exemple>

Entretoise double clapet avec échappement de pression résiduelle

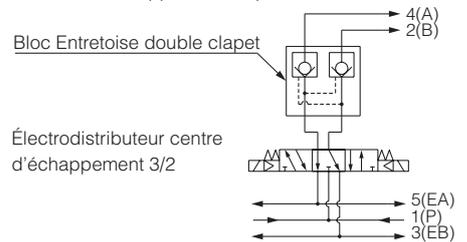


### Diagramme du circuit

(révention contre les chutes :

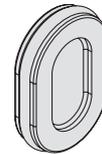
Lorsqu'un distributeur 2 voies simple est installé)

Entretoise double clapet avec échappement de pression résiduelle

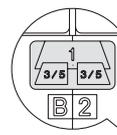


### Diagramme du circuit

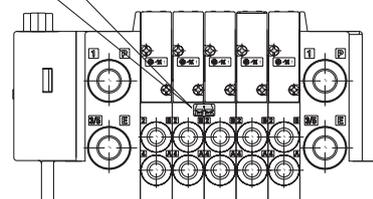
(Arrêt intermédiaire : Pour montage distributeur 5/3 centre d'échappement)



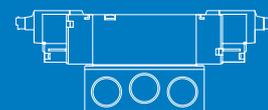
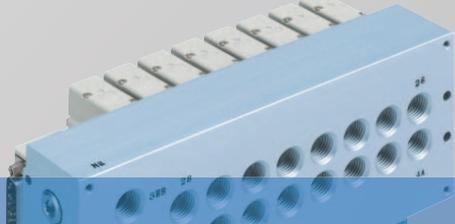
Série	Disque de blocage d'alim.ensemble	Disque de blocage d'échap.ensemble
<b>SY3000</b>	SY30M-40-1A	SY30M-40-2A
<b>SY5000</b>	SV2000-59-2A	SV2000-59-2A



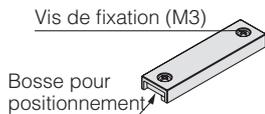
\* Si un assemblage de disque de blocage est spécifié sur la fiche technique de l'embase lors de la commande de l'embase, il sera délivré avec l'étiquette apposée pour indiquer la position où l'assemblage de disque de blocage a été installé.



# Pièces de rechange des embases



## • Ensemble couvercle/ensemble couvercle du silencieux/ensemble bloc de raccords pour ensemble bloc ALIM/ÉCH (fin)



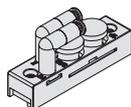
Ensemble couvercle (Pilote interne)

**SY 3 0M-4- 1A**



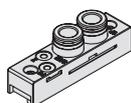
Ensemble couvercle du silencieux (Pilotage interne/silencieux intégré)

**SY 3 0M-5- 1A**



Bloc de raccords (Pilote externe/à raccord latéral ou vers le bas)  
Dimensions en mm : ø4

**SY 3 0M-6- 1AR - 00**



Bloc de raccords (Pilote interne/externe/raccord vers le haut)

**SY 3 0M-6- 1A [ ] V - C8**

\* Ensemble couvercle, ensemble couvercle du silencieux et ensemble bloc de raccords sont compris dans l'ensemble de bloc ALIM/ÉCH (fin), mais doivent être commandés pour un changement de sens du raccordement.

Couple de serrage pour vis de fixation (M3) : 0.6 N·m

Série	
3	SY3000
5	SY5000

Pilotage	
—	Pilotage interne
R	Pilotage externe

Code	Raccords P, E	Orifices P, E	
		SY3000	SY5000
C8	Raccord instantané ø 8	●	—
C10	Raccord instantané ø10	—	●

## ■ Réf. raccords instantanés et ensemble bouchon

### • Raccords instantanés

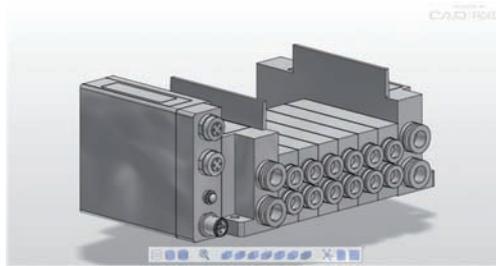
		Raccord	SY3000	SY5000
Raccords A, B	Dimensions en mm	Raccord instantané ø2 (Droit)	VVQ1000-50A-C2	—
		Raccord instantané ø3.2 (Droit)	VVQ1000-50A-C3	—
		Raccord instantané ø4 (Droit)	VVQ1000-50A-C4	VVQ1000-51A-C4
		Raccord instantané ø6 (Droit)	VVQ1000-50A-C6	VVQ1000-51A-C6
		Raccord instantané ø8 (Droit)	—	VVQ1000-51A-C8
		Raccord instantané ø4 (Coudé)	SZ3000-73-1A-L4	SZ3000-74-1A-L4
		Raccord instantané ø6 (Coudé)	SZ3000-73-1A-L6	SZ3000-74-1A-L6
		Raccord instantané ø8 (Coudé)	—	SZ3000-74-1A-L8
		Raccord instantané ø4 (Coudé long)	SZ3000-73-2A-L4	SZ3000-74-2A-L4
		Raccord instantané ø6 (Coudé long)	SZ3000-73-2A-L6	SZ3000-74-2A-L6
Raccords P, E	Dimensions en mm	Raccord instantané ø8 (Droit)	VVQ1000-51A-C8	—
		Raccord instantané ø10 (Droit)	—	VVQ2000-51A-C10
		Raccord instantané ø8 (Coudé)	SZ3000-74-1A-L8	—
		Raccord instantané ø10 (Coudé)	—	SZ3000-83-1A-L10
		Raccord instantané ø8 (Coudé long)	SZ3000-74-2A-L8	—
		Raccord instantané ø10 (Coudé long)	—	SZ3000-83-2A-L10

### • Ensemble bouchon

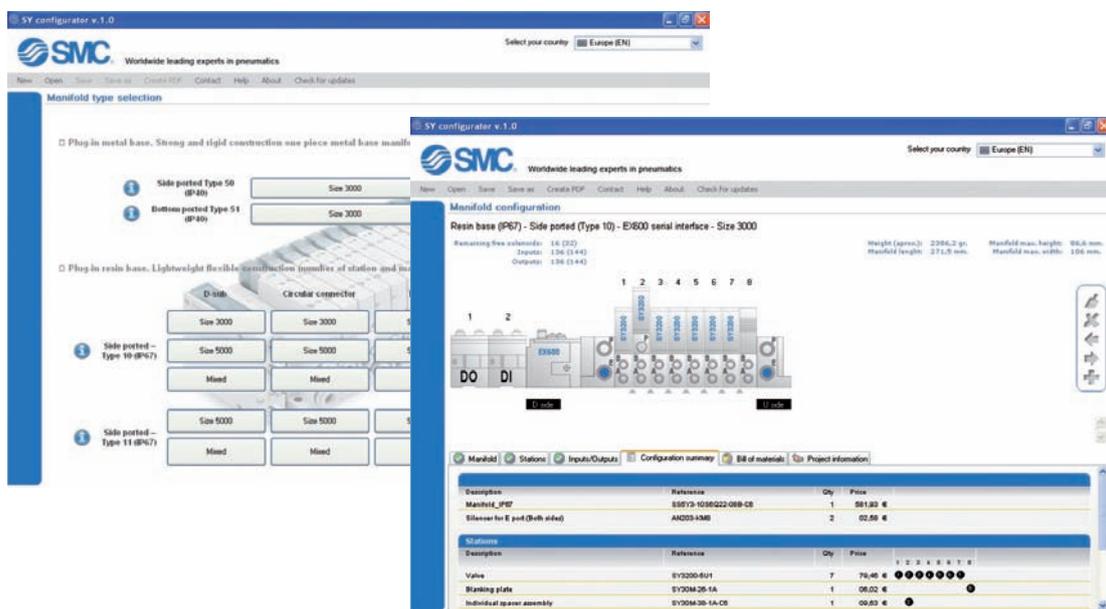
	SY3000	SY5000
Raccords A, B	VVQ0000-58A	VVQ1000-58A
Raccords P, E	VVQ1000-58A	VVQ2000-58A

■ Pour plus d'informations sur la nouvelle série SY3000/5000 :

- **Catalogue numérique :** [www.smc.eu](http://www.smc.eu)
  - Sélectionnez le produit
  - Validez la référence
  - Téléchargez l'information requise
    - Documentation PDF
    - CAD 3D



- **Configurateur de vanne SY :** [www.smc.eu](http://www.smc.eu)
  - Sélectionnez le type d'embase
  - Configurez l'embase compétè
  - Contacter SMC



**SMC CORPORATION (Europe)**

<b>Austria</b>	+43 (0)2262622800	<a href="http://www.smc.at">www.smc.at</a>	<a href="mailto:office@smc.at">office@smc.at</a>	<b>Lithuania</b>	+370 5 2308118	<a href="http://www.smclt.lt">www.smclt.lt</a>	<a href="mailto:info@smclt.lt">info@smclt.lt</a>
<b>Belgium</b>	+32 (0)33551464	<a href="http://www.smc-pneumatics.be">www.smc-pneumatics.be</a>	<a href="mailto:info@smc-pneumatics.be">info@smc-pneumatics.be</a>	<b>Netherlands</b>	+31 (0)205318888	<a href="http://www.smc-pneumatics.nl">www.smc-pneumatics.nl</a>	<a href="mailto:info@smc-pneumatics.nl">info@smc-pneumatics.nl</a>
<b>Bulgaria</b>	+359 (0)2807670	<a href="http://www.smc.bg">www.smc.bg</a>	<a href="mailto:office@smc.bg">office@smc.bg</a>	<b>Norway</b>	+47 67129020	<a href="http://www.smc-norge.no">www.smc-norge.no</a>	<a href="mailto:post@smc-norge.no">post@smc-norge.no</a>
<b>Croatia</b>	+385 (0)13707288	<a href="http://www.smc.hr">www.smc.hr</a>	<a href="mailto:office@smc.hr">office@smc.hr</a>	<b>Poland</b>	+48 (0)222119616	<a href="http://www.smc.pl">www.smc.pl</a>	<a href="mailto:office@smc.pl">office@smc.pl</a>
<b>Czech Republic</b>	+420 541424611	<a href="http://www.smc.cz">www.smc.cz</a>	<a href="mailto:office@smc.cz">office@smc.cz</a>	<b>Portugal</b>	+351 226166570	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	<a href="mailto:postpt@smc.smces.es">postpt@smc.smces.es</a>
<b>Denmark</b>	+45 70252900	<a href="http://www.smc-dk.com">www.smc-dk.com</a>	<a href="mailto:smc@smc-dk.com">smc@smc-dk.com</a>	<b>Romania</b>	+40 213205111	<a href="http://www.smcromania.ro">www.smcromania.ro</a>	<a href="mailto:smcromania@smcromania.ro">smcromania@smcromania.ro</a>
<b>Estonia</b>	+372 6510370	<a href="http://www.smc-pneumatics.ee">www.smc-pneumatics.ee</a>	<a href="mailto:smc@smc-pneumatics.ee">smc@smc-pneumatics.ee</a>	<b>Russia</b>	+7 8127185445	<a href="http://www.smc-pneumatik.ru">www.smc-pneumatik.ru</a>	<a href="mailto:info@smc-pneumatik.ru">info@smc-pneumatik.ru</a>
<b>Finland</b>	+358 207513513	<a href="http://www.smc.fi">www.smc.fi</a>	<a href="mailto:smc-fi@smc.fi">smc-fi@smc.fi</a>	<b>Slovakia</b>	+421 (0)413213212	<a href="http://www.smc.sk">www.smc.sk</a>	<a href="mailto:office@smc.sk">office@smc.sk</a>
<b>France</b>	+33 (0)164761000	<a href="http://www.smc-france.fr">www.smc-france.fr</a>	<a href="mailto:promotion@smc-france.fr">promotion@smc-france.fr</a>	<b>Slovenia</b>	+386 (0)73885412	<a href="http://www.smc.si">www.smc.si</a>	<a href="mailto:office@smc.si">office@smc.si</a>
<b>Germany</b>	+49 (0)61034020	<a href="http://www.smc-pneumatik.de">www.smc-pneumatik.de</a>	<a href="mailto:info@smc-pneumatik.de">info@smc-pneumatik.de</a>	<b>Spain</b>	+34 945184100	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	<a href="mailto:post@smc.smces.es">post@smc.smces.es</a>
<b>Greece</b>	+30 210 2717265	<a href="http://www.smc-hellas.gr">www.smc-hellas.gr</a>	<a href="mailto:sales@smc-hellas.gr">sales@smc-hellas.gr</a>	<b>Sweden</b>	+46 (0)86031200	<a href="http://www.smc.nu">www.smc.nu</a>	<a href="mailto:post@smc.nu">post@smc.nu</a>
<b>Hungary</b>	+36 23511390	<a href="http://www.smc.hu">www.smc.hu</a>	<a href="mailto:office@smc.hu">office@smc.hu</a>	<b>Switzerland</b>	+41 (0)523963131	<a href="http://www.smc.ch">www.smc.ch</a>	<a href="mailto:info@smc.ch">info@smc.ch</a>
<b>Ireland</b>	+353 (0)14039000	<a href="http://www.smc-pneumatics.ie">www.smc-pneumatics.ie</a>	<a href="mailto:sales@smc-pneumatics.ie">sales@smc-pneumatics.ie</a>	<b>Turkey</b>	+90 212 489 0 440	<a href="http://www.smc-pneumatik.com.tr">www.smc-pneumatik.com.tr</a>	<a href="mailto:info@smc-pneumatik.com.tr">info@smc-pneumatik.com.tr</a>
<b>Italy</b>	+39 0292711	<a href="http://www.smc-italia.it">www.smc-italia.it</a>	<a href="mailto:mailbox@smc-italia.it">mailbox@smc-italia.it</a>	<b>UK</b>	+44 (0)845 121 5122	<a href="http://www.smc-pneumatics.co.uk">www.smc-pneumatics.co.uk</a>	<a href="mailto:sales@smc-pneumatics.co.uk">sales@smc-pneumatics.co.uk</a>
<b>Latvia</b>	+371 67817700	<a href="http://www.smclv.lv">www.smclv.lv</a>	<a href="mailto:info@smclv.lv">info@smclv.lv</a>				