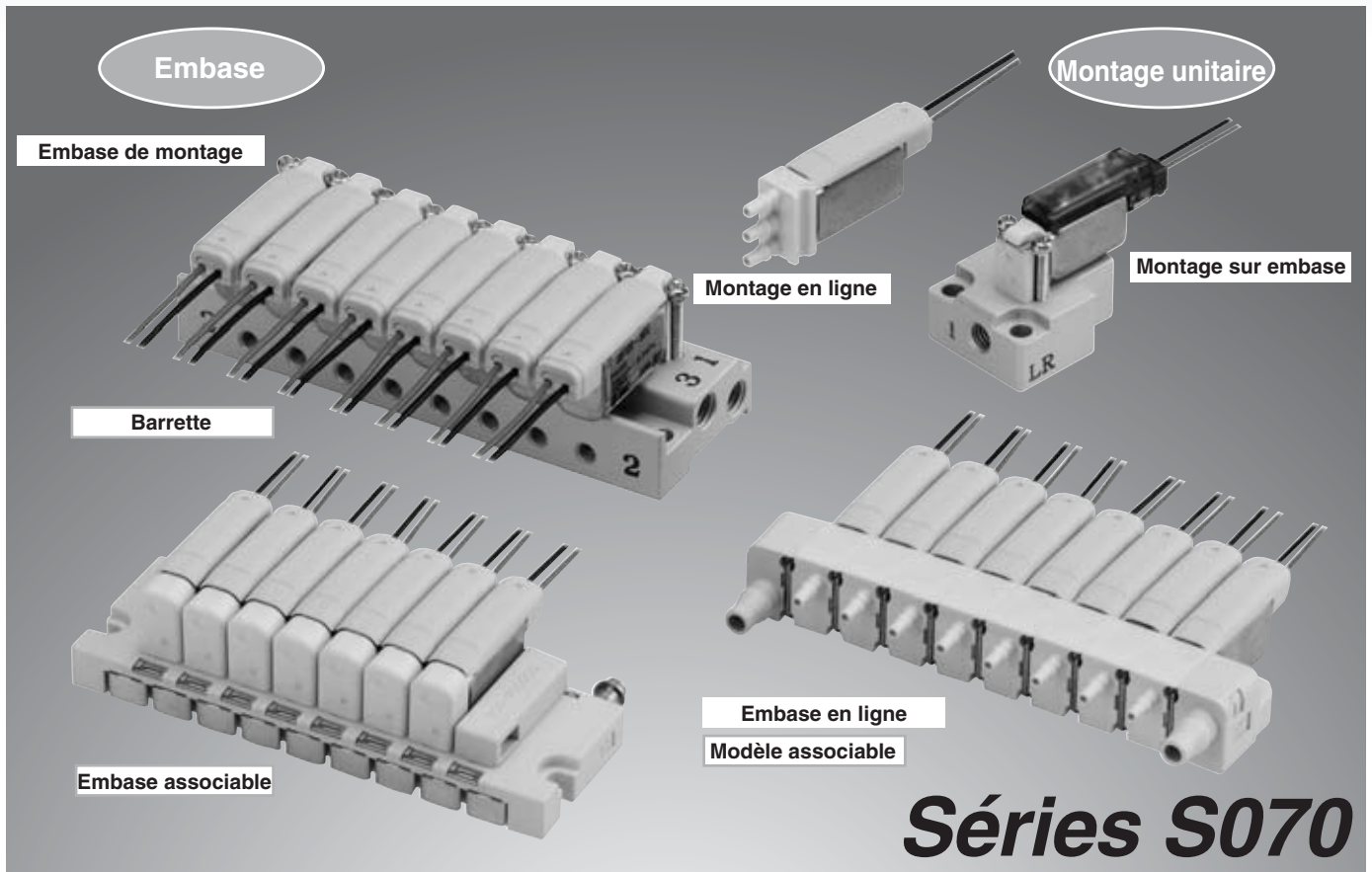
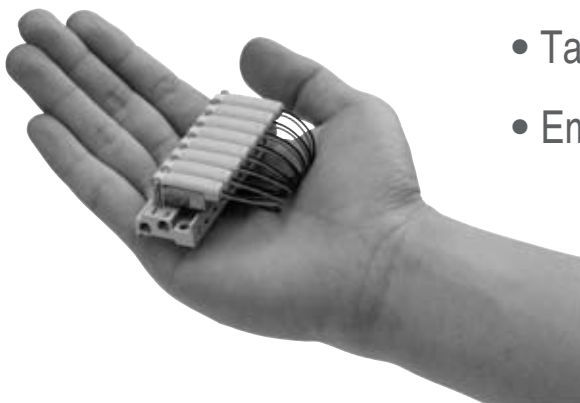


# Electrodistributeur 3/2



- Consommation électrique 0.35 W (standard),  
0.1 W (avec circuit d'économie d'énergie)
- Largeur du distributeur 7 mm
- Masse 5 g (distributeur simple)
- Bruit en service 38 dB (A) maxi
- Conductance sonore : C 0.060 [dm<sup>3</sup>/(s•bar)]
- Taux du débit: 15 ℓ/min
- Embase de type associable



Embase associable

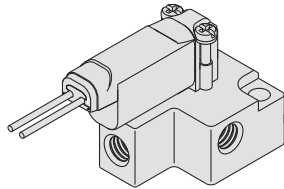


Modèle associable

# Commande directe compacte Electrodistributeur 3/2 Série S070

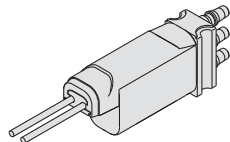


Pour commander le distributeur



Montage sur  
embase

Montage  
en ligne



### Type de corps

Symbole	Type de corps
B	Montage sur embase avec vis

### Embase/orifice de l'embase

Symbole	Embase
-	Sans embase
M3	Avec embase
M5	

S070 B - 5 B G

S070 C - 5 B G - 32

### Type de corps

Symbole	Type de corps
C	Montage en ligne

### Orifice

Symbole	Connexion	Tubes utilisables
32	Raccord cannelé	ø3.18/ø2

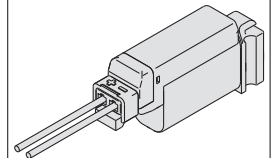
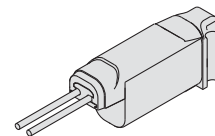
### Tension de la bobine

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

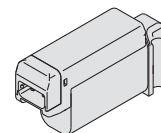
### Connexion électrique

G – Fil noyé

C – Câble embrochable avec protection de circuit et connecteur câblé (L=150mm)



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



### Consommation électrique – Caractéristiques de la pression – Débit

Symbole	Consommation électrique (W)	Pression d'utilisation maxi (MPa:)	Facteur Cv
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.016
D		0.5	0.011
E Note)	0.1 (avec circuit d'économie d'énergie)	0.1	0.011
F Note)		0.3	0.006



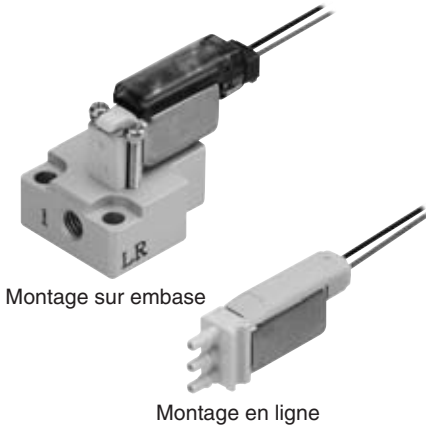
Note) Une option uniquement compatible avec les modèles 24 Vcc à câble embrochable.



### Exécutions spéciales

Symbole	Caractéristiques
X26	Modèle à fil noyé : longueur de câble spéciale
X50	Caractéristiques universelles
X62	Caractéristiques normalement ouvert

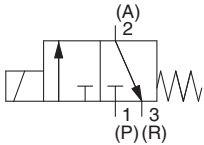
# Commande directe compacte Electrodistributeur 3/2 Série S070



Montage sur embase

Montage en ligne

## Symbole JIS



## Caractéristiques

Modèle de distributeur	Clapet
Fluide	Air / vide faible (1.33 x 10 <sup>2</sup> Pa)
Pression d'utilisation maxi	0,3 MPa (0.35 W, 0.1 W), 0.5 MPa (0,5 W)
Pression d'épreuve	1 MPa
Température ambiante et fluide <sup>Note 1)</sup>	-10 à 50°C
Lubrification	Non requise
Résistance aux chocs/vibrations <sup>Note 2)</sup>	30/150 m/s <sup>2</sup>
Classe de protection	IP40
Masse	5 g (distributeur monostable monté en ligne)
Position de montage	Libre



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

Note 2) Résistance aux vibrations: Aucun dysfonctionnement dans une plage de 45 à 2000 Hz, test de balayage réalisé dans les sens axial et à angle droit du distributeur principal et de l'armature à l'état aussi bien activé que non activé.  
Résistance aux chocs: Aucun dysfonctionnement suite aux tests de chocs. Le test a été réalisé une fois dans les sens axial et à angle droit du distributeur principal et de l'armature à l'état aussi bien activé que non activé.  
Pour la spécification 0.1 W, la résistance aux vibrations et à l'impact est de 10/50 m/s<sup>2</sup> maxi.

Note 3) Pour la spécification à faible vide, la plage de pression d'utilisation va de 1.33 x 10<sup>2</sup> Pa à la pression d'utilisation maxi.

## Caractéristiques de la bobine

Consommation électrique <sup>Note 1)</sup>	0,35 W (standard), 0.5 W (haute pression), 0.1 W (économie d'énergie)
Tension nominale	3, 5, 6, 12, 24 Vcc
Variation de tension admissible <sup>Note 2)</sup>	±10% de la tension nominale
Classe d'isolation	Equivalent à la classe B



Note 1) Avec une protection de circuit et un circuit d'économie d'énergie, l'indicateur consomme une puissance équivalente à 2 mA. Pour la spécification 0.1 W cc, 0.35 W cc à l'appel (20 ms) et 0.1 W cc au maintien.

Note 2) Avec un circuit d'économie d'énergie, maintenez la variation de tension à 24 Vcc ±5%.

## Caractéristiques de débit/temps de réponse

Consommation électrique		Caractéristiques du débit				Temps de réponse ms <sup>Note 2, 3)</sup>	
		C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	Q[l/min] <sup>Note 4)</sup>	ON	OFF
0.5 W cc	0.5 MPa	0.042	0.27	0.011	9.6	3 maxi	3 maxi
	0.3 MPa	0.060	0.28	0.016	10.9	5 maxi	3 maxi
0.35 W cc	0.3 MPa	0.042	0.27	0.011	7.6	3 maxi	3 maxi
	0.1 MPa	0.060	0.28	0.016	6.9	5 maxi	3 maxi
0.1 W cc (au maintien) avec circuit d'économie d'énergie <sup>Note 1)</sup>	0.3 MPa	0.021	0.27	0.006	3.8	3 maxi	6 maxi
	0.1 MPa	0.042	0.28	0.011	4.8	5 maxi	6 maxi



Note 1) Pour la spécification 0.1 W cc, maintenez la vibration/impact à 10/50 m/s<sup>2</sup>.  
0.35 W cc à l'appel (20 ms) et 0.1 W cc au maintien.

Note 2) Le temps de réponse est la valeur à la tension nominale et à la pression d'utilisation maximale, à la température du fluide et ambiante d'environ 25 °C

Note 3) Dans les conditions ou environnement d'utilisation suivants, la commutation du distributeur peut être retardée de manière significative par rapport aux valeurs ci-dessus.

1. Premier temps de réponse lorsque le distributeur n'a pas été utilisé depuis longtemps.

2. Pression d'alimentation faible (0.1 Mpa max.)

3. Environnement avec température du fluide et ambiante basse (10 °C max.)

Note 4) Les valeurs de débit sont calculées en utilisant la pression d'utilisation maxi avec un Delta P = 0.1 MPa.

Calcul selon la norme ISO 6358

## Masse

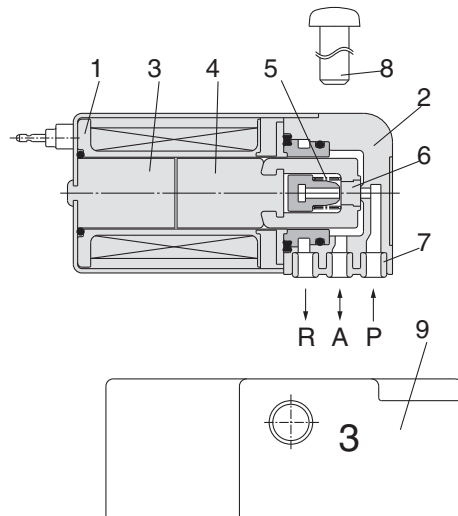
Réf.	Masse (g)	Remarques
S070A-**G	6.4	-
S070A-**C	6.9	
S070A-**CO	6.1	
S070B-**G	6.1	Masse de la vis de fixation = 0.3 (g) pour S070B
S070B-**C	6.6	
S070B-**CO	6.8	
S070C-**G	6.2	Masse de la vis de fixation = 0.3 (g) pour S070C
S070C-**C	6.7	
S070C-**CO	5.9	

# Série S070

## Construction - Type individuel

### Nomenclature

Nombre	Désignation	Matière
1	Bobine	—
2	Corps	Résine
3	Âme	Acier inox
4	Noyau	Acier inox, résine
5	Ressort de rappel	Acier inox
6	Clapet	FKM
7	Joint d'entretoise	HNBR
8	Vis à tête ronde	Acier
9	Embase	Aluminium

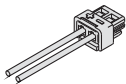


\* Le figure ci-dessus est un exemple du modèle de raccordement de base □□S070B-G (Avec vis de fixation).

## Accessoires - Type individuel

### Connecteur encliquetable (pour câble embrochable)

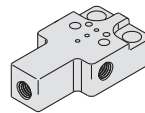
S070-14A-□



Longueur de câble	Masse (g)
-	150 mm 0.8
3	300 mm 1.4
6	600 mm 2.6
10	1 000 mm 4.2

### Embase

S070-S-M3



Orifice	Masse (g)
M3	Taraudage M3 7.6
M5	Taraudage M5 7.7

## Pièces de rechange - Modèles individuels

### Joint

Modèle de distributeur	Réf. joint
S070A	S070A-80A-1
S070B	S070B-80A-1
S070M	S070M-80A-1



Note) À commander par lots de 10.

### Vis de fixation

Modèle de distributeur	Réf. vis de fixation
S070B	AXT632-106A-1
S070C	AXT632-106A-2



Note) Chacune des références ci-dessus requiert deux vis, à commander par lots de 10 unités.

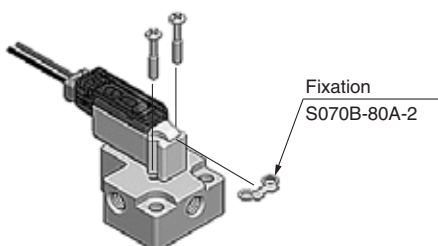
### Fixation (S070B)

Modèle de distributeur	Réf. de la fixation	Note
S070B, SS073B	S070B-80A-2	Pour embases et collecteurs (plus de 3 stations)
SS073B	S070B-80A-3	Pour collecteurs (2 stations uniquement)

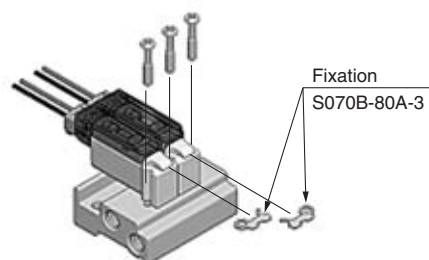


Note) À commander par lots de 10.

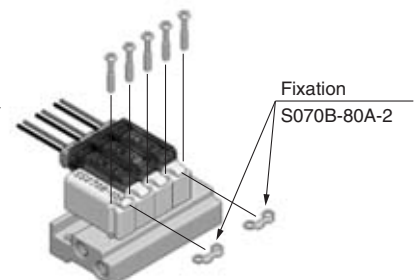
\* Ceci est utilisé lors du montage d'un distributeur sur l'embase et le collecteur.



Une seule unité (fixation par la base)



Embase avec 2 stations



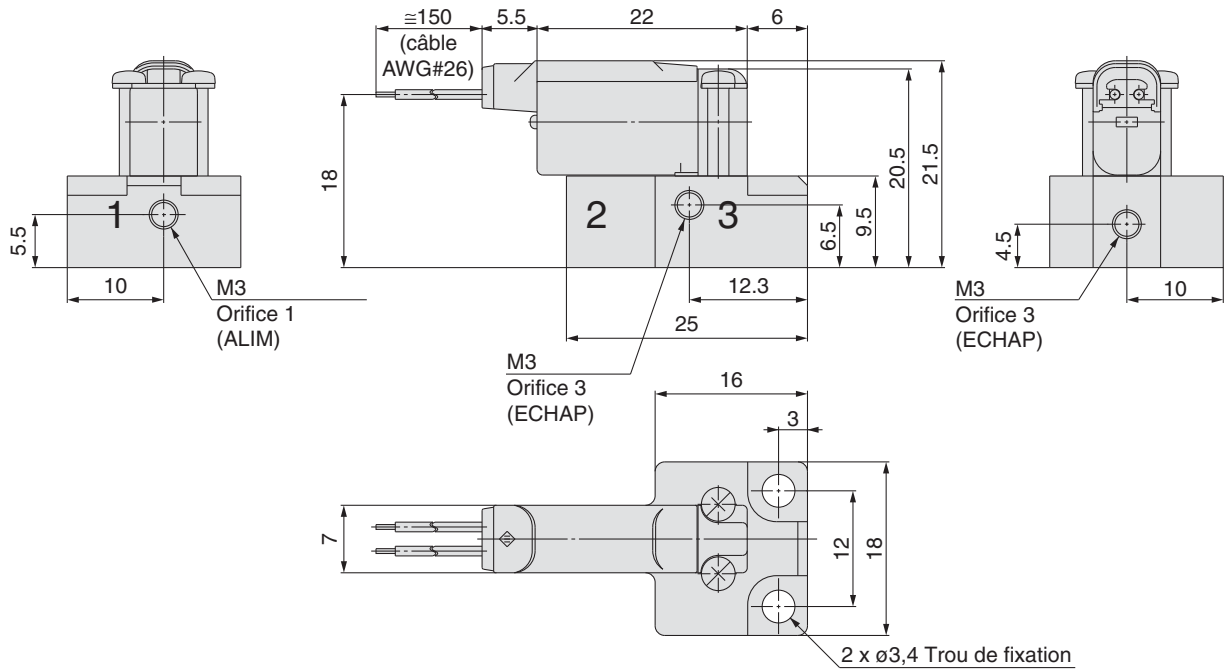
Collecteur avec plus de 3 stations

**Dimensions**

**Montage sur embase avec embase**

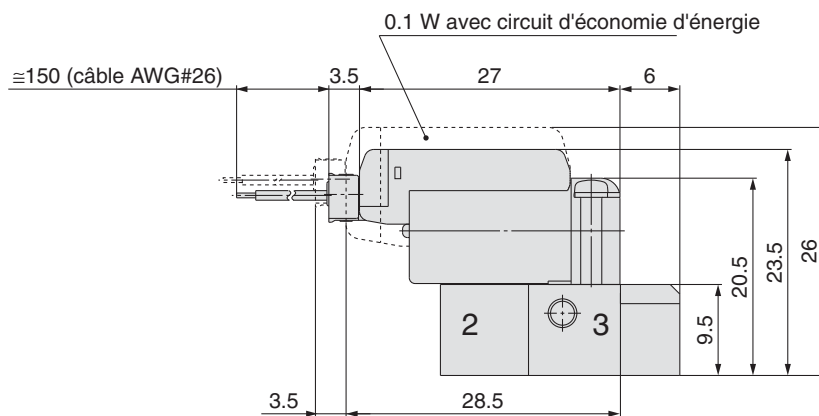
**S070B-□□G-M3**

**Fil noyé**



**S070B-□□C-M3**

**Câble embrochable**



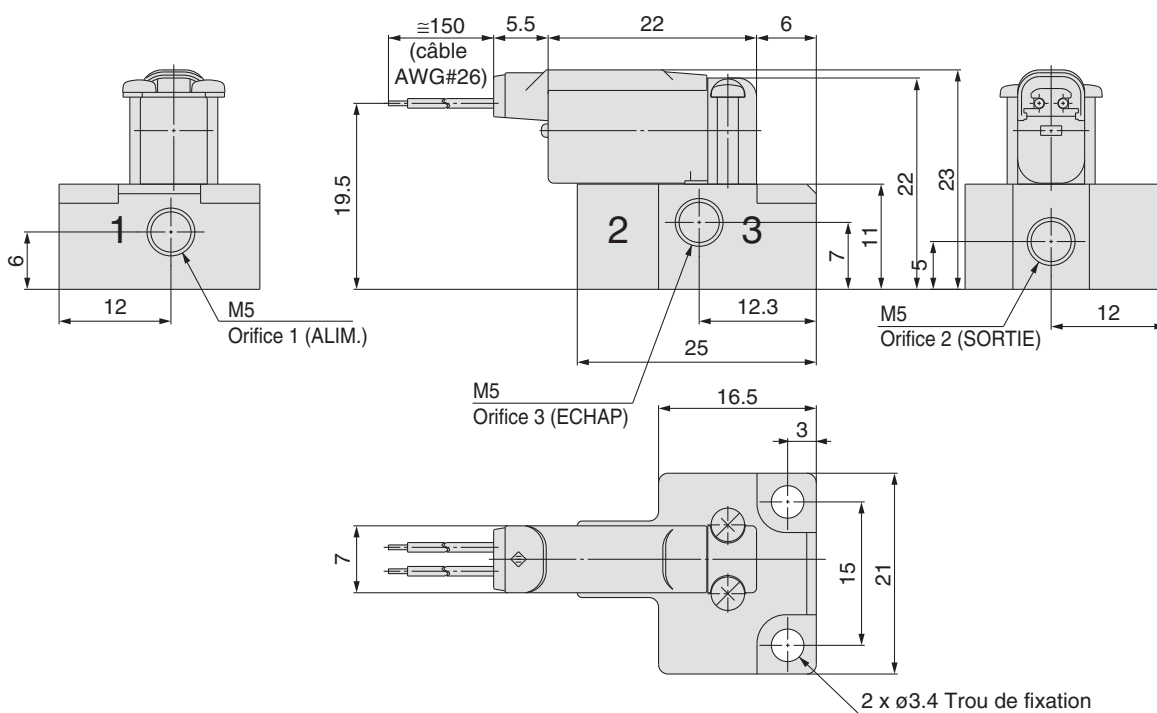
# Série S070

## Dimensions

### Montage sur embase avec embase

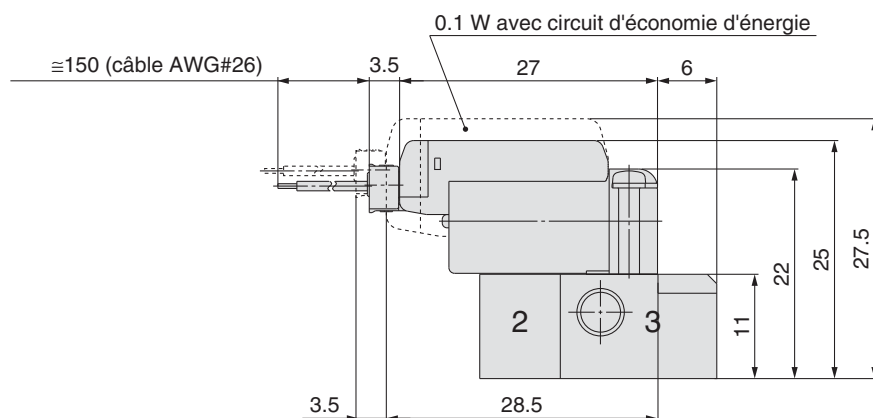
S070B-□□G-M5

Fil noyé



S070B-□□C-M5

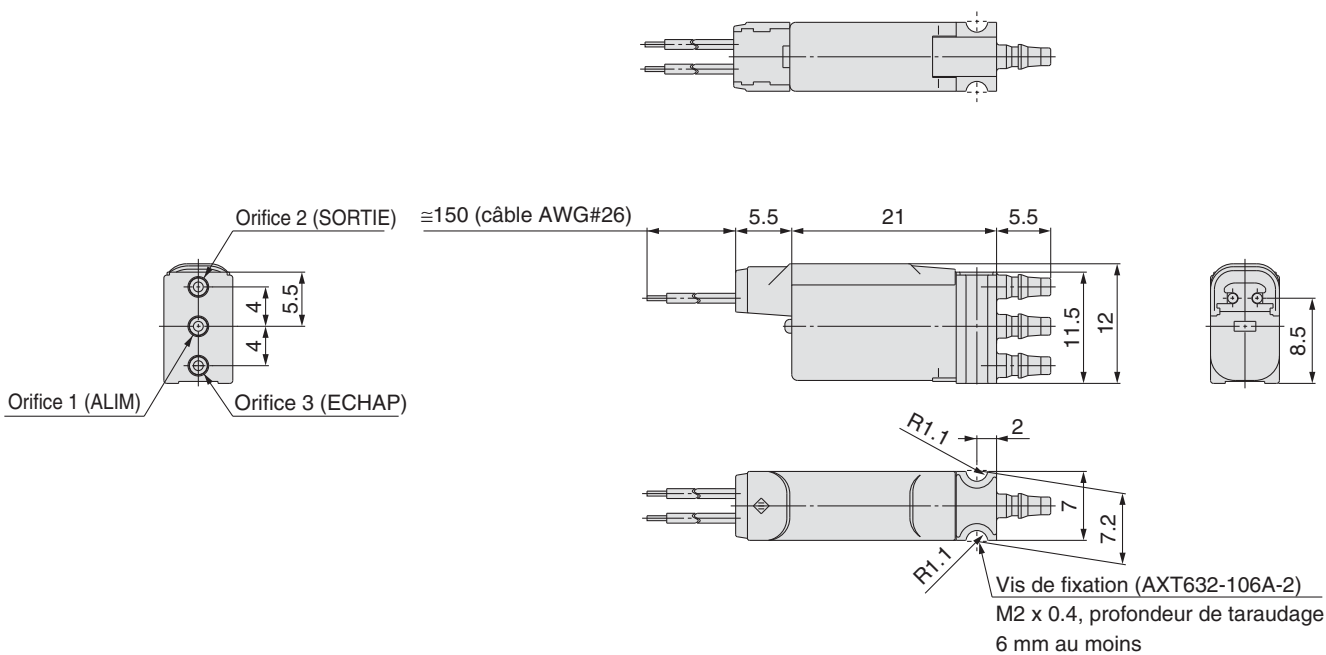
Câble embrochable



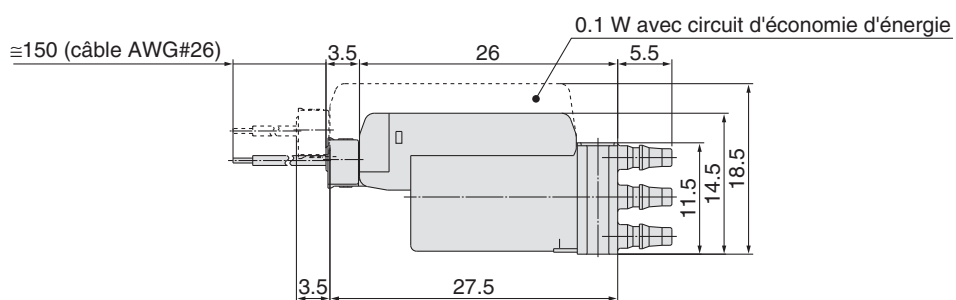
**Dimensions**

**Montage en ligne**

**S070C-□□G-32**  
**Fil noyé**



**S070C-□□C-32**  
**Câble embrochable**



# Electrodistributeur 3/2

## Série S070/Embase de montage

### Type embase associable

#### Pour commander des embases

**Embase de montage**  
**Embase associable**

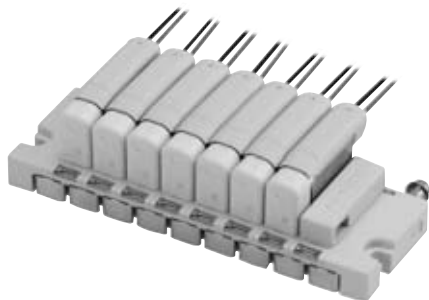
**SS07 3 A01-08 C**

**Orifices**  
3 raccord 3

**Orifice**

Symbole	Orifice alim./éch. (Tubes utilisables)	Orif. de sortie	
		Raccords cannelés	Tubes utilisables
<b>A01</b>	Raccords cannelés	Raccords cannelés	ø3.18/ø2
<b>A02</b>	(ø6/ø4)		ø4/ø2.5

Note) Les diamètres extérieur et intérieur des "tubes utilisables" sont indiqués pour le raccord cannelé.



**Stations**

<b>02</b>	2 stations
<b>03</b>	3 stations
...	...
<b>20</b>	20 stations

Note) Maximum de 20 stations

**Connexion électrique**

**C** Fil noyé/Câble embrochable

#### Pour commander les barrettes

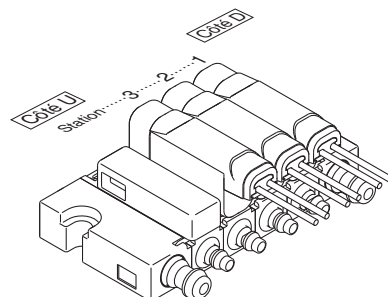
Indiquez les références des distributeurs et des options à monter en dessous de la référence de l'embase.

<Exemple>

**SS073A01-04C** ..... 1 jeu ——— Réf. de l'embase multiple  
**\*S070A-5BG** ..... 3 jeux ——— Réf. du distributeur  
**\*SS070A-10A** ..... 1 jeu ——— Réf. de la plaque d'obturation

Préfixez le symbole "\*" pour la référence de l'électrodistributeur.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D.



#### Pour commander le distributeur

**S070 A-5 B G**

**Type de corps**

Symbole	Type de corps
<b>A</b>	Embase fixée par clips

**Connexion électrique**

<b>G</b>	Fil noyé
<b>C</b>	Câble embrochable avec protection de circuit et connecteur câblé (L=150m)

**Tension de la bobine**

<b>5</b>	24 Vcc
<b>6</b>	12 Vcc
<b>V</b>	6 Vcc
<b>S</b>	5 Vcc
<b>R</b>	3 Vcc

**Consommation électrique – Caractéristiques de la pression – Débit**

Symbole	Consommation électrique (W)	Pression d'utilisation maxi (MPa)	Facteur Cv	
<b>A</b>	0.35	0.1	0.016	
<b>B</b>		0.3	0.011	
<b>C</b>		0.3	0.016	
<b>D</b>	0.5	0.5	0.011	
<b>E</b> Note)		0.1 (avec circuit d'économie d'énergie)	0.1	0.011
<b>F</b> Note)			0.3	0.006

Note) Reportez-vous en p. 1-914 pour les accessoires.

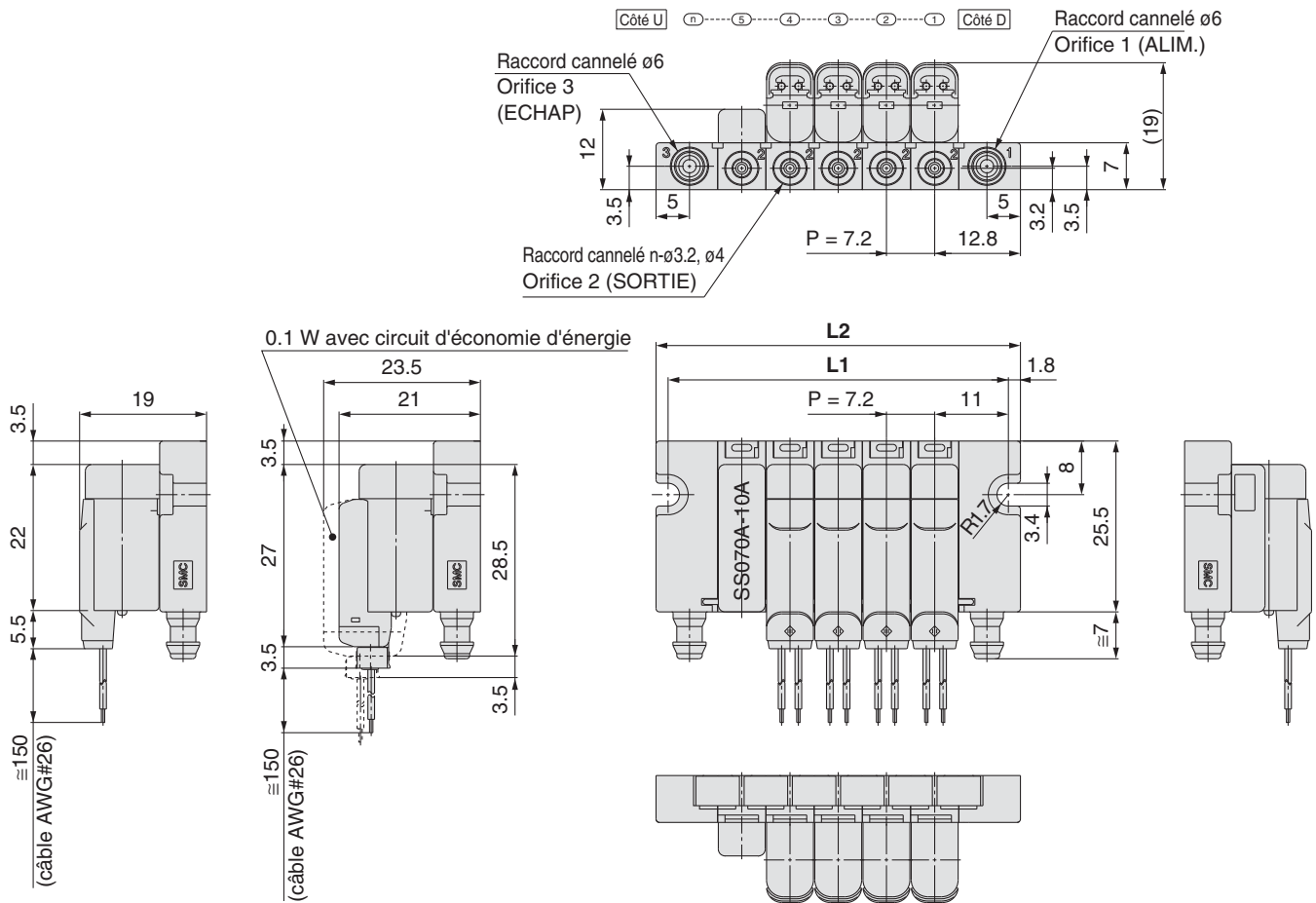
Note) Une option uniquement compatible avec les modèles 24 Vcc à câble embrochable.



**Dimensions**

**Embase de montage / Embase associable**

SS073A<sup>01</sup>/<sub>02</sub> - Stations C



**Dimensions**

Formules:  $L1 = n \times 7.2 + 14.8$ ,  $L2 = n \times 7.2 + 18.4$ , n: Stations (20 stations maxi)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		29.2	36.4	43.6	50.8	58	65.2	72.4	79.6	86.8	94	101.2	108.4	115.6	122.8	130	137.2	144.4	151.6	158.8
L2		32.8	40	47.2	54.4	61.6	68.8	76	83.2	90.4	97.6	104.8	112	119.2	126.4	133.6	140.8	148	155.2	162.4

**Masse**

Réf.	Calcul de la masse (g) (N=Numéro de station, 2 à 20)	Remarques
SS073A01-C	5.4 + 2.1 x N	N'inclut pas les electrodistributeurs
SS073A02-C		

# Electrodistributeur 3/2

## Série S070/Embase de montage

# Spécification barrette

### Pour commander des embases

#### Embase de montage Barrette

**SS07 3 B01-08 C**

Orifices

3	3
---	---

#### Orifice

Symbole	Orifice ALIM/ECHAP (Tubes utilisables)	Orif. de sortie	
		Tarudage M5	Tarudage M3
<b>B01</b>	Tarudage M5	Tarudage M3	—



#### Stations

<b>02</b>	2 stations
<b>03</b>	3 stations
...	...
<b>20</b>	20 stations

Note) Maximum 20 stations

#### Connexion électrique

<b>C</b>	Fil noyé/Câble embrochable
----------	----------------------------

### Pour commander les barrettes

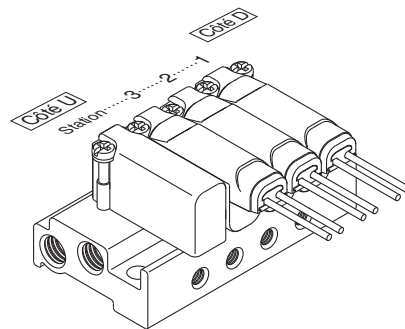
Indiquez les références des distributeurs et des options à monter en dessous de la référence de l'embase.

<Exemple>

**SS073B01-04C** ..... 1 jeu ——— Réf. de l'embase multiple  
**\*S070B-5BG** ..... 3 jeux ——— Réf. du distributeur  
**\*SS070B-10A** ..... 1 jeu ——— Plaque d'obturation Réf. ensemble

Préfixez le symbole "\*" pour la référence de l'électrodistributeur.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D.



### Pour commander le distributeur

**S070 B-5 B G**

#### Type de corps

Symbole	Type de corps
<b>B</b>	Montage sur embase avec vis

#### Connexion électrique

<b>G</b>	Fil noyé
<b>C</b>	Câble embrochable avec protection de circuit et connecteur câblé (L=150)

#### Tension de la bobine

<b>5</b>	24 Vcc
<b>6</b>	12 Vcc
<b>V</b>	6 Vcc
<b>S</b>	5 Vcc
<b>R</b>	3 Vcc

#### Consommation électrique – Caractéristiques de la pression – Débit

Symbole	Consommation électrique (W)	Pression d'utilisation maxi (MPa)	Facteur Cv
<b>A</b>	0.35	0.1	0.016
<b>B</b>		0.3	0.011
<b>C</b>	0.5	0.3	0.016
<b>D</b>		0.5	0.011
<b>E</b> Note)	0.1 (avec circuit d'économie d'énergie)	0.1	0.011
<b>F</b> Note)		0.3	0.006

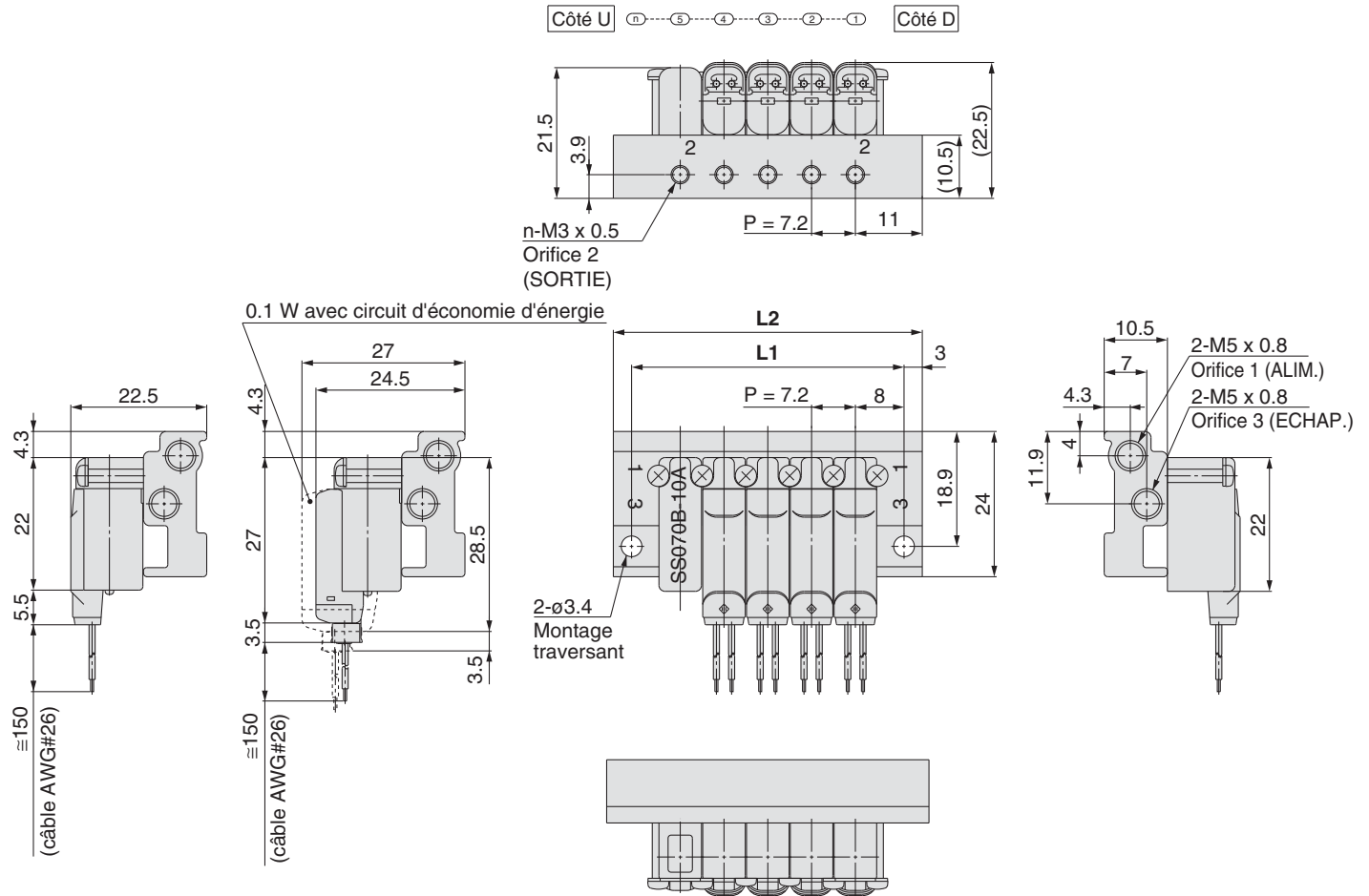
Note) Reportez-vous en p. 1-914 pour les accessoires.

Note) Une option uniquement compatible avec les modèles 24 Vcc à câble embrochable.

**Dimensions**

**Embase de montage / Barrette**

**SS073B01- Stations C**



**Dimensions**

Formules:  $L1 = n \times 7.2 + 8.8$ ,  $L2 = n \times 7.2 + 14.8$ , n: Stations (20 stations maxi)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	23.2	30.4	37.6	44.8	52	59.2	66.4	73.6	80.8	88	95.2	102.4	109.6	116.8	124	131.2	138.4	145.6	152.8
L2	29.2	36.4	43.6	50.8	58	65.2	72.4	79.6	86.8	94	101.2	108.4	115.6	122.8	130	137.2	144.4	151.6	158.8

**Masse**

Réf.	Calcul de la masse (g) (N=Numéro de station, 2 à 20)	Remarques
SS073B01-*C	$6.0 + 2.2 \times N$	N'inclut pas les électrodistributeurs

# Electrodistributeur 3/2

## Série S070/Embase en ligne

# Spécifications embase associable

### Pour commander des embases

Embase en ligne  
Modèle associable

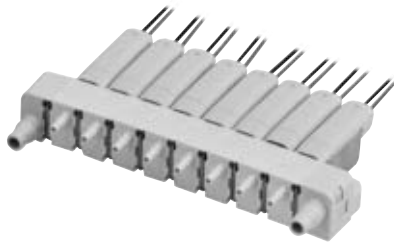
**SS07 3 M01-08 C**

Orifices  
3 raccord 3

Orifice

Symbole	Orifice Alim./Echap. (Tubes utilisables)	Orifice de sortie	
		Raccords	Tubes utilisables
M01	Raccords cannelés (ø6/ø4)	Raccords cannelés	ø3.18/ø2
M02			ø4/ø2.5

Note) Les diamètres extérieur et intérieur des "tubes utilisables" sont indiqués pour le raccord cannelé.



Stations

02	2 stations
03	3 stations
...	...
20	20 stations

Note) Maximum 20 stations

Connexion électrique

C Fil noyé/Câble embrochable

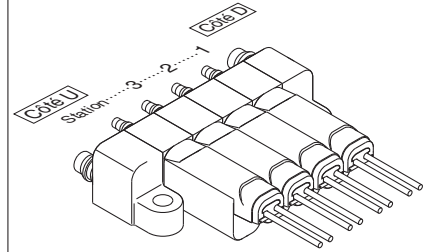
### Pour commander les barrettes

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

<Exemple>  
**SS073M01-04C** ..... 1 jeu ——— Réf. de l'embase multiple  
**\*S070M-5BG-32** ..... 4 jeux ——— Réf. du distributeur

Préfixez le symbole "\*" pour la référence de l'électrodistributeur.

Indiquez par tranche à partir de la 1ère station du côté D.



### Pour commander le distributeur

**S070 M-5 B G-32**

Type de corps

Symbole	Type de corps
M	Type embase associable en ligne

Tension de la bobine

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

Orifice

Symbole	Connexion	Tubes utilisables
32	Raccord	ø3.18/ø2
40	cannelé	ø4/ø2.5

Connexion électrique

G	Fil noyé
C	Câble embrochable avec protection de circuit et connecteur câblé (L=150)

Consommation électrique – Caractéristiques de la pression – Débit

Symbole	Consommation électrique (W)	Pression d'utilisation maxi (MPa)	Facteur Cv
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.016
D		0.5	0.011
E Note)	0.1 (avec circuit d'économie d'énergie)	0.1	0.011
F Note)		0.3	0.006

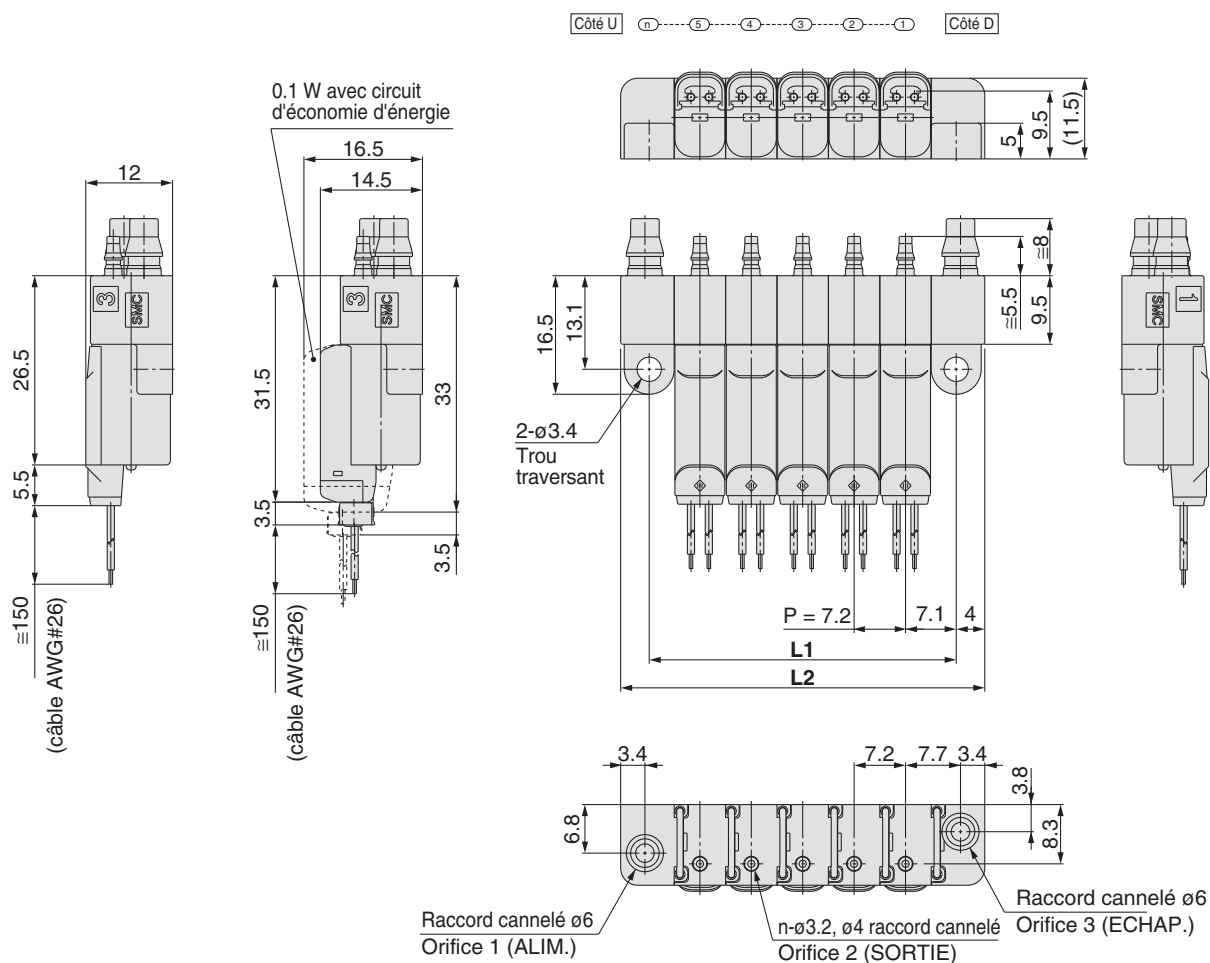
Note) Reportez-vous en p. 1-914 pour les accessoires.

Note) Une option uniquement compatible avec les modèles 24 Vcc à câble embrochable.

## Dimensions

### Embase type associable en ligne

#### SS073M<sup>01</sup>/<sub>02</sub> - Stations C



### Dimensions

Formules:  $L1 = n \times 7.2 + 7$ ,  $L2 = n \times 7.2 + 15$ , n: Stations (20 stations maxi)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		21.4	28.6	35.8	43	50.2	57.4	64.6	71.8	79	86.2	93.4	100.6	107.8	115	122.2	129.4	136.6	143.8	151
L2		29.4	36.6	43.8	51	58.2	65.4	72.6	79.8	87	94.2	101.4	108.6	115.8	123	130.2	137.4	144.6	151.8	159

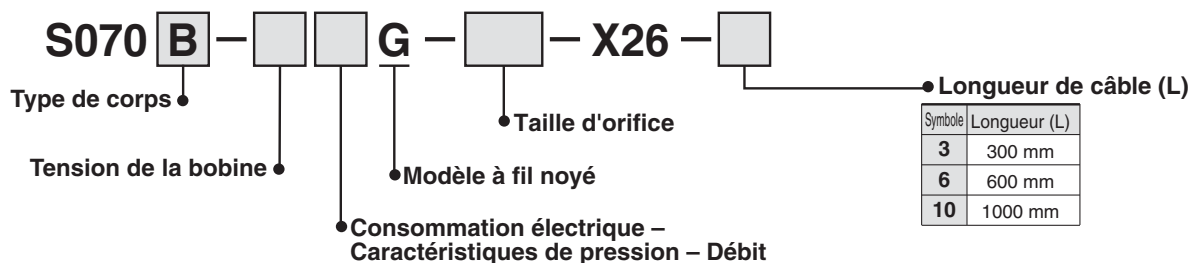
### Masse

Type	Réf.	Calcul de la masse (g) (N=Numéro de station, 2 à 20)	Remarques
Associable en ligne, Fil noyé	SS073M01-*C	$2.8 + 6.7 \times N$	Inclut distributeurs
	SS073M02-*C		
Associable en ligne, avec connecteur	SS073M01-*C	$2.8 + 7.2 \times N$	
	SS073M02-*C		
Associable en ligne, sans connecteur	SS073M01-*C	$2.8 + 6.4 \times N$	
	SS073M02-*C		



### 1 Modèle à fil noyé : longueur de câble spéciale

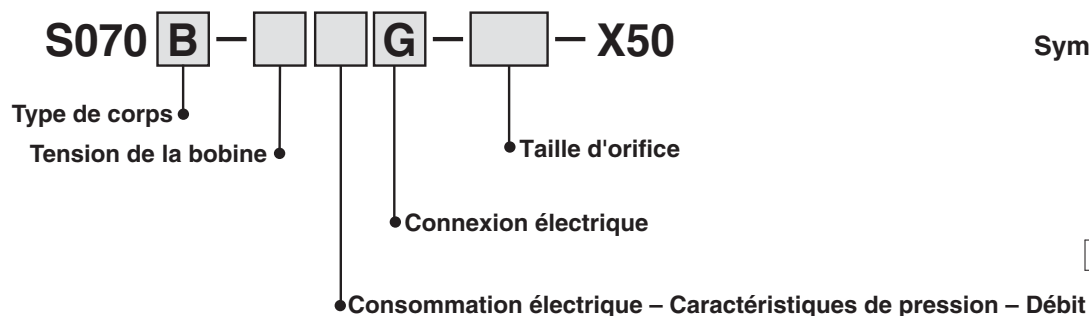
X26



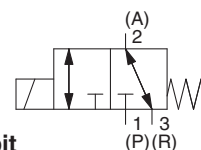
\* Pour des informations sur le type de corps, la tension de la bobine, la consommation d'électricité, les caractéristiques de pression et les dimensions d'orifice, reportez-vous aux pages 1-902, 1-908, 1-910 et 1-912.

### 2 Caractéristiques universelles

X50



Symbole

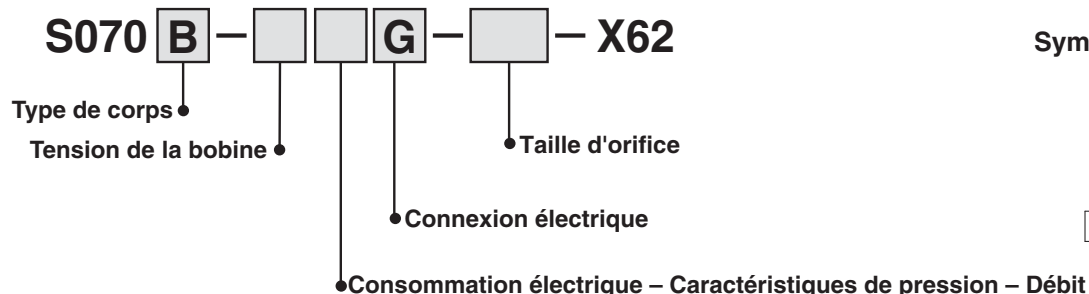


Symbole	Consommation électrique	Plage de pression d'utilisation	Caractéristiques de débit			
			C (dm <sup>3</sup> /(s·bar))	b	CV	[L/min], ANR <sup>Note 1</sup>
<b>A</b>	0.35 W CC	0 à 0.1 MPa	0.042	0.27	0.011	4.8
<b>B</b>		0 à 0.3 MPa	0.021	0.27	0.006	3.8
<b>C</b>	0.5 W CC	0 à 0.3 MPa	0.042	0.27	0.011	7.6
<b>D</b>		0 à 0.5 MPa	0.021	0.27	0.006	4.7

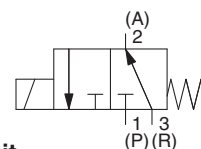
\* Pour des informations sur le type de corps, la tension de la bobine, la connexion électrique et les dimensions d'orifice, reportez-vous aux pages 1-902, 1-908, 1-910 et 1-912.

### 3 Caractéristiques normalement ouvert

X62



Symbole



Symbole	Consommation électrique	Pression d'utilisation max. (3 orifices)	Caractéristiques de débit			
			C (dm <sup>3</sup> /(s·bar))	b	CV	[L/min], ANR <sup>Note 1</sup>
<b>A</b>	0.35 W CC	0 à 0.1 MPa	0.042	0.27	0.011	4.8
<b>B</b>		0 à 0.3 MPa	0.021	0.27	0.006	3.8
<b>C</b>	0.5 W CC	0 à 0.3 MPa	0.042	0.27	0.011	7.6
<b>D</b>		0 à 0.5 MPa	0.021	0.27	0.006	4.7

Note 1) Avec un distributeur casse-vide, utilisez 1 orifice de vide et 3 orifices casse-vide.

Note 2) Ces valeurs ont été calculées conformément à la norme ISO6358.

\* Pour des informations sur le type de corps, la tension de la bobine, la connexion électrique et les dimensions d'orifice, reportez-vous aux pages 1-902, 1-908, 1-910 et 1-912.

# Série S070

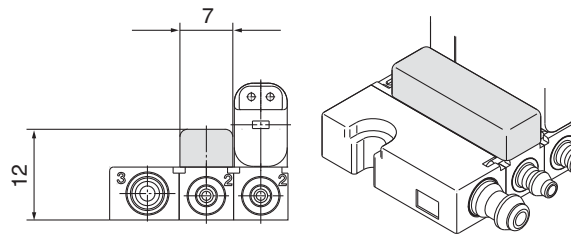
## Options des embases

### Plaque d'obturation (pour SS073A)

#### SS070A-10A (pour embase associable)

Cet ensemble est monté sur un bloc d'embase dont le distributeur a été retiré pour la maintenance ou lorsqu'un distributeur de rechange doit être monté.

Dénomination	Réf.	Masse (g)
Plaque d'obturation	SS070A-10A	0.7

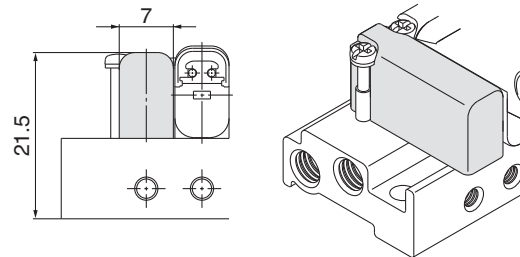


### Plaque d'obturation (pour SS073B)

#### SS070B-10A (pour barrette)

Cet ensemble est monté sur un bloc d'embase dont le distributeur a été retiré pour la maintenance ou lorsqu'un distributeur de rechange doit être monté.

Dénomination	Réf.	Masse (g)
Plaque d'obturation	SS070B-10A	1.3

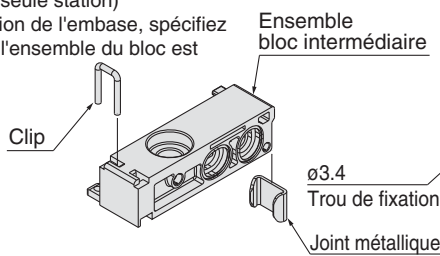


### Ensemble bloc intermédiaire (pour SS073A)

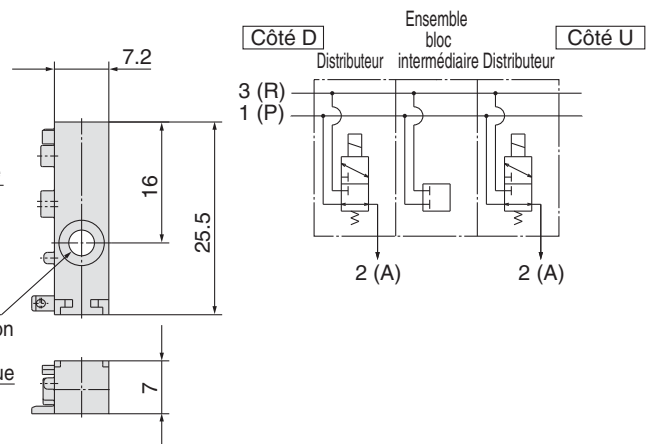
#### SS070A-B (pour embase associable)

Cet ensemble est employé pour assurer l'embase lorsqu'un grand nombre de stations sont rassemblées (Agencement comme une seule station)

\* Sur la fiche de spécification de l'embase, spécifiez la position dans laquelle l'ensemble du bloc est monté.



Dénomination	Réf.	Masse (g)
Bloc intermédiaire	SS070A-B	1.5

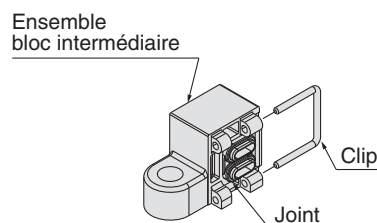


### Ensemble bloc intermédiaire (pour SS073M)

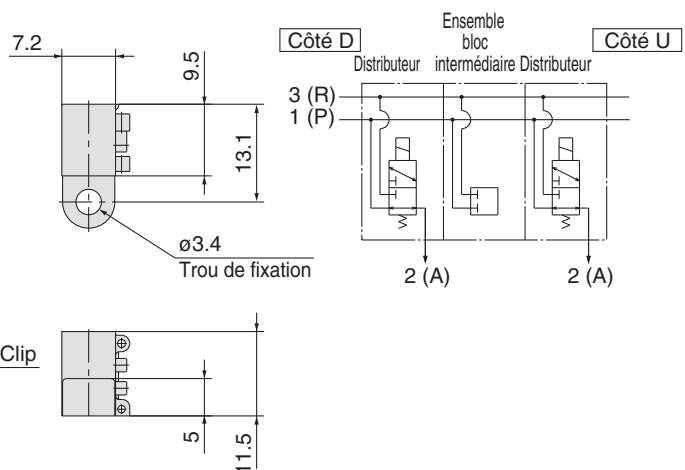
#### SS070M-B (pour modèle en ligne)

Cet ensemble est employé pour assurer l'embase lorsque 20 stations au moins sont rassemblées (Agencement comme une seule station)

\* Sur la fiche de spécification de l'embase, spécifiez la position dans laquelle l'ensemble du bloc est monté.



Dénomination	Réf.	Masse (g)
Plaque d'obturation	SS070M-B	1.2

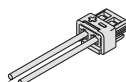


### Connecteur encliquetable (pour câble embrochable)

#### S070-14A



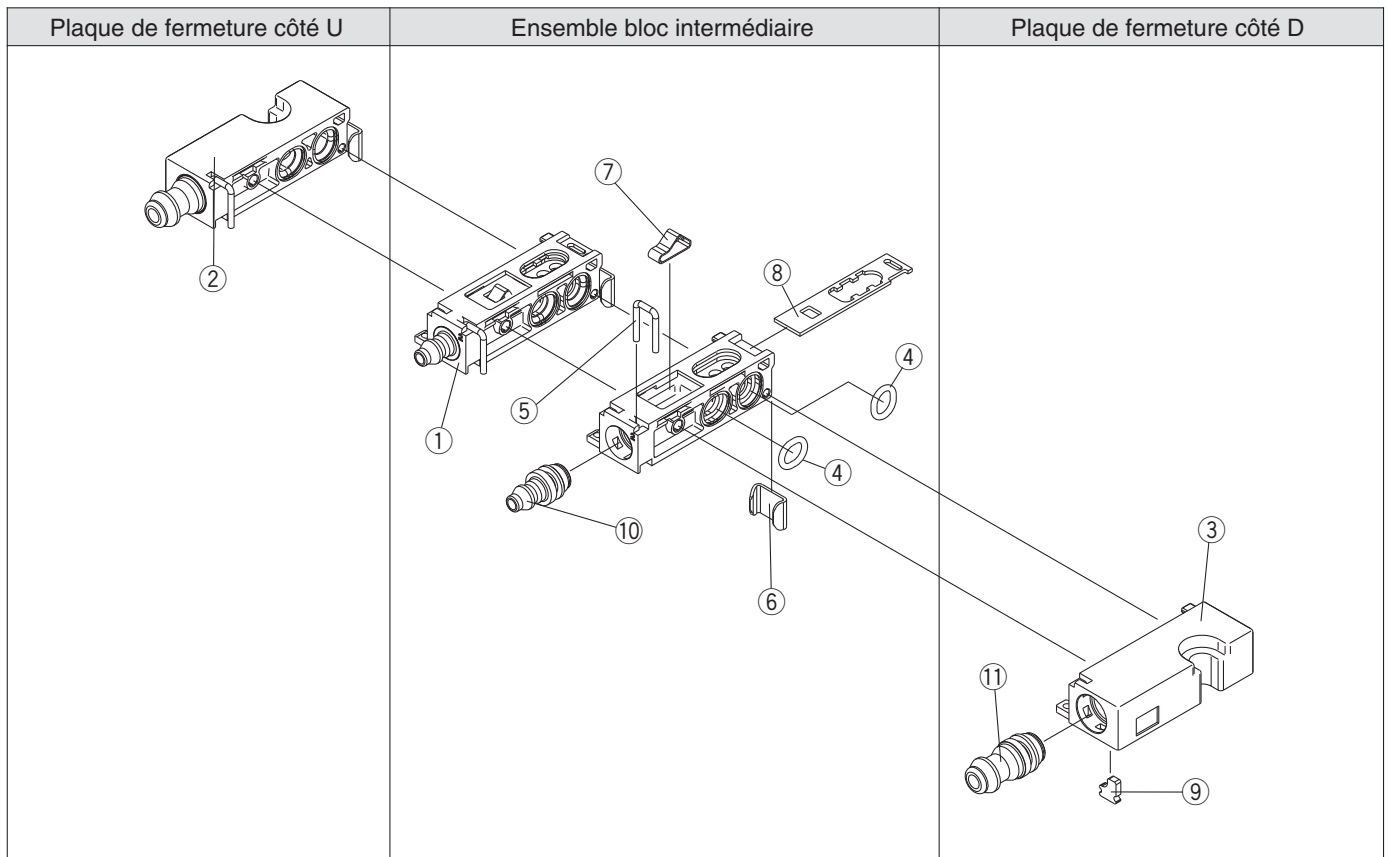
Longueur de câble	Masse (g)
-	150 mm 0.8
3	300 mm 1.4
6	600 mm 2.6
10	1 000 mm 4.2



# Série S070

## Vue éclatée de l'embase associable

### Montage sur embase / SS073A□-□C Vue éclatée de l'embase associable



#### <Ensemble embase>

① Réf. de l'ensemble embase

**SS070A 01-1A**

● Orifice

01	Avec raccord cannelé $\varnothing 3.18/\varnothing 2$
02	Avec raccord cannelé $\varnothing 4/\varnothing 2.5$
03	Avec raccord cannelé $\varnothing 2/\varnothing 1.2$

#### <Pièces de rechange pour embase>

##### Pièces de rechange

Rep.	Réf.	Désignation	Matière	Nombre
④	SS070A-80A-1	Joint torique	FKM	10
⑤	SS070A-80A-2	Clip	Acier inox	10
⑥	SS070A-80A-3	Joint métallique	Acier inox	10
⑦	SS070A-80A-4	Ressort à lames	Acier inox	10
⑧	SS070A-80A-5	Fixation	Acier inox	10

#### <Pièces de rechange pour plaque de fermeture U/D>

##### Pièces de rechange

Rep.	Réf.	Désignation	Matière	Nombre
⑨	SS070A-80A-6	Butée	Acier inox	10

#### <Plaque de fermeture côté U>

② Réf. de l'ensemble plaque de fermeture côté U

**SS070A01-2A**

#### <Plaque de fermeture côté D>

③ Réf. de l'ensemble plaque de fermeture côté D

**SS070A01-3A**

#### < Ensemble raccord cannelé >

⑩ Ensemble raccord cannelé (pour raccord du vérin)

**SS070-50A-32**

● Orifice

32	Tube utilisable $\varnothing 3.18/\varnothing 2$
40	Tube utilisable $\varnothing 4/\varnothing 2.5$

Note) A commander par lots de 10.

⑪ Ensemble raccord cannelé (pour 1(P), 3(R) orifices)

**SS070-51A-60**

● Tubes utilisables  $\varnothing 6/\varnothing 4$

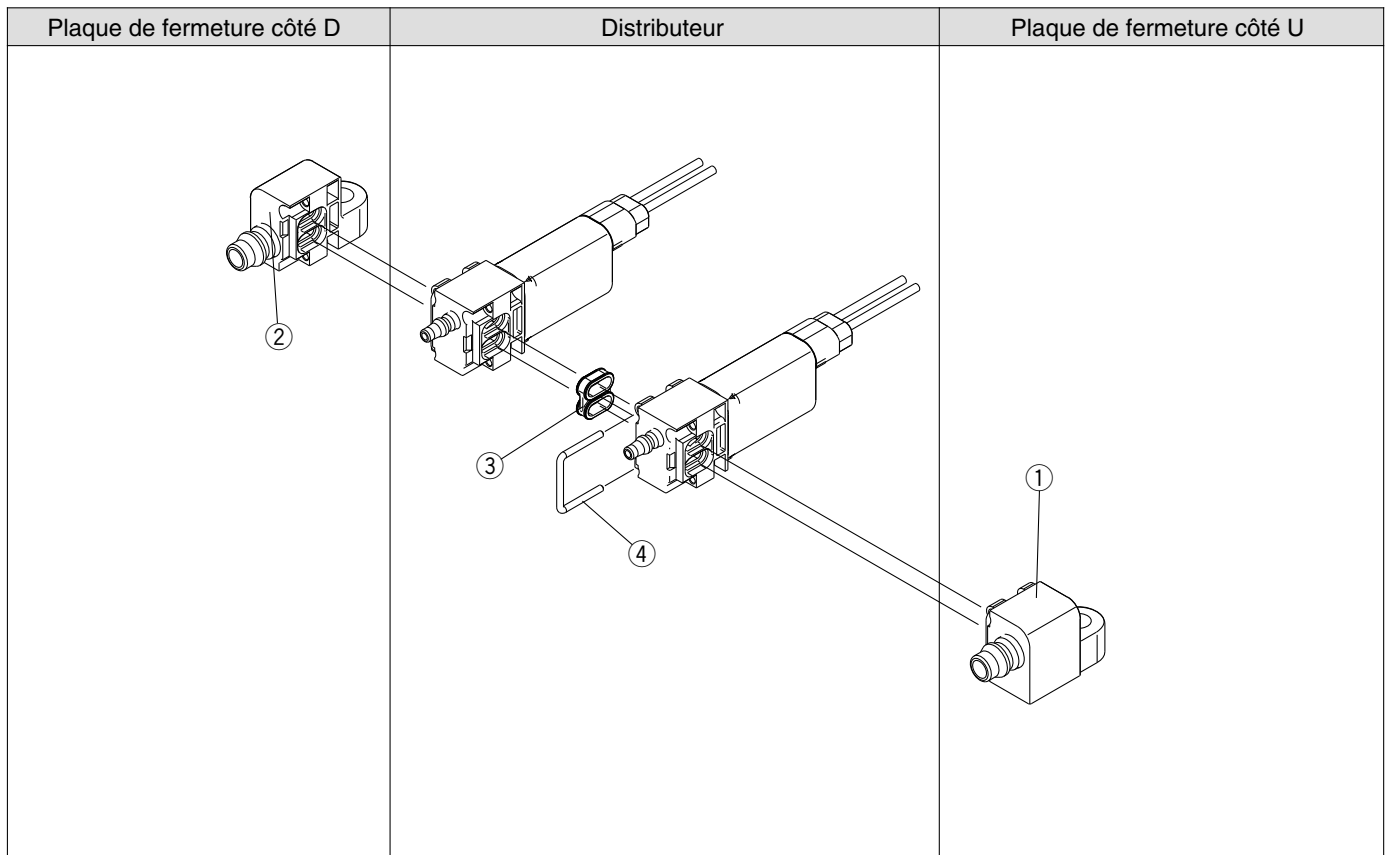
Note) A commander par lots de 10.



# Série S070

## Vue éclatée du type associable en ligne

Type montage en ligne / SS073M01-□C Vue éclatée du type associable



### < Ensemble plaque de fermeture côté U >

① Réf. de l'ensemble plaque de fermeture côté U

**SS070M01-2A**

### < Ensemble plaque de fermeture côté D >

② Réf. de l'ensemble plaque de fermeture côté D

**SS070M01-3A**

### Pièces de rechange

Rep.	Réf.	Désignation	Matière	Nombre
③	S070M-80A-1	Joint	FKM	10
④	SS070M-80A-2	Clip	Acier inox	10



# Série S070/Précautions spécifiques au produit 1

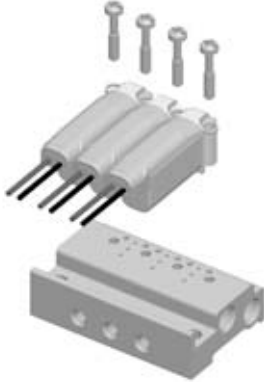
Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

## ⚠ Précaution

### Montage / démontage du distributeur

#### 1. Montage sur embase avec vis

Pour les modèles à montage sur embase avec vis, assurez-vous de la présence du joint monté sur l'entretoise du corps et serrez les vis de fixation dédiées (AXT632-106-1) à un couple de serrage approprié (0.10 à 0.14 Nm). (Serrez de façon identique de manière à ce que l'électrodistributeur ne s'incline pas.)



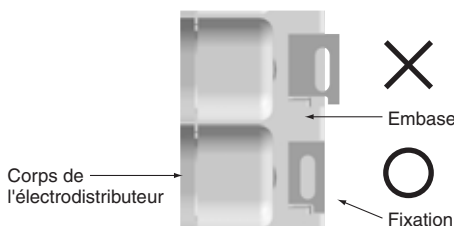
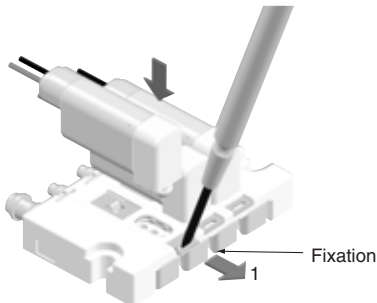
#### 2. Embase fixée par clips

1 Insérez un tournevis d'horloger à tête plate dans l'orifice de la fixation métallique et tirez-le d'environ 1 mm dans le sens indiqué par la flèche. 2 Introduisez l'électrodistributeur par le haut. Après vous être assuré que la surface inférieure de l'électrodistributeur fait contact avec la surface supérieure de l'embase, séparez les tournevis à tête plate de la fixation de montage tout en maintenant le corps de l'électrodistributeur. (Avant le montage, assurez-vous de la présence du joint d'entretoise sur le corps de l'électrodistributeur.)

Le ressort à lames intégré renvoie la fixation de montage à sa position originale.

(Assurez-vous ensuite que l'extrémité de la fixation de montage est alignée avec le côté du bloc de l'embase. Reportez-vous au tableau ci-dessous.)

De façon similaire, pour démonter le distributeur, tirez la fixation de montage et tirez verticalement l'électrodistributeur vers le haut. Veillez à ne pas appliquer une force excessive sur le câble au montage ou au démontage.



## ⚠ Précaution

### Vissage dans un taraudage M5/M3

Après avoir serré à la main, appliquez 1/4 de tour supplémentaire pour M3 et 1/6 de tour pour M5. Un serrage excessif peut entraîner une déformation du taraudage ou une fuite d'air imputable à la déformation du joint. Un serrage insuffisant peut entraîner le détachement de l'alésage ou des fuites d'air.

### Tuyauteries compatibles

#### Embase associable

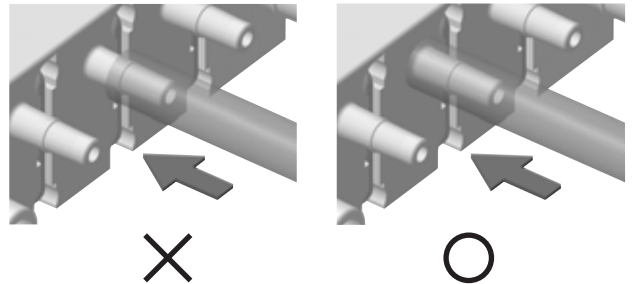
Connexion	Tubes utilisables	Tuyauterie recommandée
1 (ALIM), 3 (ECHAP)	$\varnothing 6/\varnothing 4$	TS0604/TU0604
2 (SORTIE)	$\varnothing 4/\varnothing 2.5$	TS0425/TU0425
	$\varnothing 3.18/\varnothing 2$	TIUB01

Note) Pour les distributeurs monostables montés en ligne, les dimensions de la tuyauterie compatible sont de  $\varnothing 3.18/\varnothing 2$  pour 1 (Alimentation), 2 (Sortie) et 3 (Echappement) du vérin

Si les raccords utilisés ne sont pas de la marque SMC, respectez les spécifications des raccords à monter.

### Installation de tuyauterie (avec raccord cannelé)

- 1) À l'aide d'un coupe-tube TK-1, 2 ou 3, coupez la tuyauterie perpendiculairement à l'axe en veillant à prévoir une marge suffisante de longueur.
- 2) Insérez la tuyauterie et poussez-la sur toute la longueur de la cannelure. Si la tuyauterie n'est pas installée de façon sûre jusqu'à la fin, des problèmes tels que des fuites ou des détachements de la tuyauterie peuvent se produire.
- 3) Lorsque la tuyauterie est insérée sur le raccord cannelé, poussez-la dans le sens de l'axe du tube afin d'éviter d'appliquer des charges latérales excessives sur le raccord cannelé.



- 4) Pour démonter la tuyauterie du raccord cannelé, veillez à ne pas appliquer une charge latérale excessive sur le raccord cannelé. Si vous utilisez un coupe-tube pour démonter la tuyauterie, soyez suffisamment vigilant pour ne pas endommager le raccord cannelé.
- 5) Après l'installation de la tuyauterie, veillez à ce que celle-ci ne soit pas soumise à des charges excessives, comme des efforts de traction, de compression ou de courbure.



# Série S070/Précautions spécifiques au produit 2

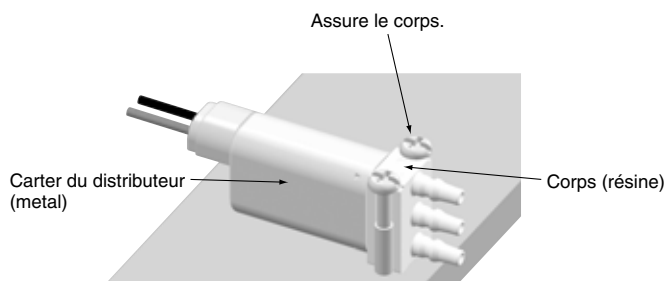
Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

## ⚠ Précaution

### Montage

#### 1. Procédure de fixation de l'électrodistributeur (distributeurs monostables montés en ligne)

Pour monter un distributeur monostable monté en ligne, serrez les vis de montage dédiées (AXT632-106A-2) à un couple de serrage approprié (0.05 à 0.07 Nm) de manière à assurer fermement le corps du distributeur. (Serrez de façon identique de manière à ce que le distributeur ne s'incline pas.) Si la bobine est fixe, le joint de bobine peut se rompre en raison de l'application d'une charge excessive sur le corps de la tuyauterie, par exemple lors de l'insertion de la tuyauterie. Pour un électrodistributeur de type à montage sur embase, veillez à éviter toutes charges excessives.



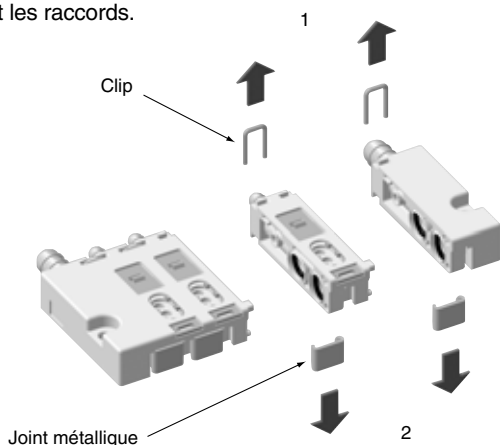
## ⚠ Précaution

### Ajout et retrait de stations d'embase

#### 1. Type montage sur embase associable

- 1 Retirez le clip et le joint métallique de la position où la nouvelle station doit être montée en les tirant dans les sens indiqués par les flèches.
- 2 Installez l'ensemble bloc d'embase additionnel et remontez le joint métallique et le clip dans le sens inverse à celui du démontage. Assurez-vous de bien insérer le clip et le joint métallique de manière à ce qu'ils ne dépassent pas des surfaces supérieure et inférieure respectives.

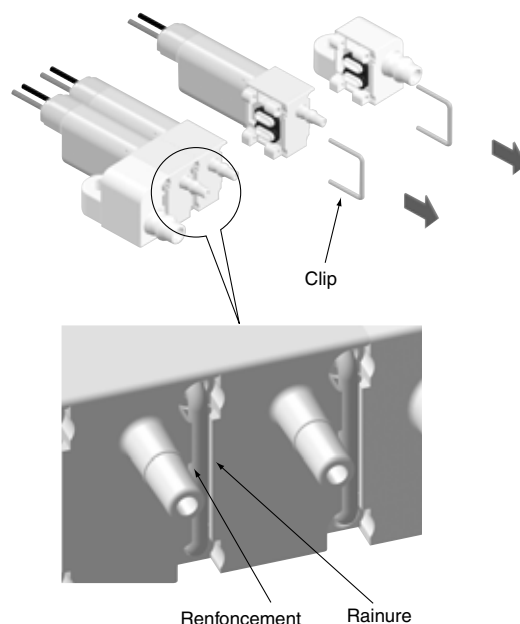
Le clip est normalement utilisé pour assurer le bloc d'embase et les raccords.



Pour retirer la station, appliquer la même procédure de montage et de démontage.

#### 2. Type embase montée en ligne

- 1 Retirez le clip de la position où la station doit être ajoutée en le tirant dans le sens indiqué par la flèche. (Pour retirer le clip, insérez un tournevis à tête plate dans le renforcement indiqué sur la figure.)
- 2 Installez l'électrodistributeur additionnel à l'intérieur de la séparation et insérez le clip. Insérez le clip jusqu'au fond de la rainure du côté corps.



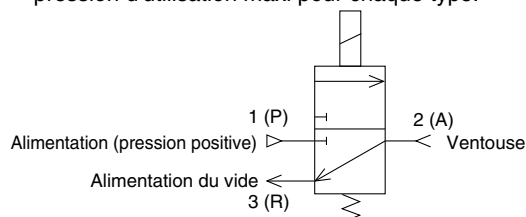
## ⚠ Précaution

### Application du vide

Un orifice de type N.F. préssurisé à 1 (ALIM) peut être utilisé à l'intérieur du différentiel de pression d'opération maxi spécifié pour le produit. Cependant, si le distributeur est appelé à être utilisé dans les applications suivantes, faites très attention aux orifices de tuyauterie, au différentiel de pression d'opération maxi et aux fuites admissibles.

#### 1) Application d'échappement du vide

Utilisez l'orifice 3 (R) pour la pression de vide et l'orifice 1 (P) pour la pression d'échappement du vide. Le différentiel de pression entre les orifices 3 (R) et 1 (P) est le différentiel de pression d'utilisation maxi pour chaque type.



#### 2) Maintien du vide

Consultez SMC si les fuites admissibles sont limitées lorsque le distributeur est utilisé pour le maintien du vide d'un récipient, même à l'intérieur d'une faible plage de vide ( $1.33 \times 10^2$  Pa ou plus).



# Série S070/Précautions spécifiques au produit 3

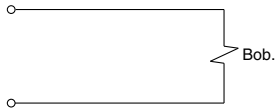
Veillez lire ces consignes avant l'utilisation.

## ⚠ Précaution

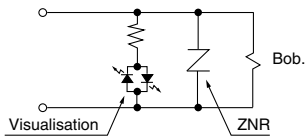
### Câblage

#### 1) Câblage interne

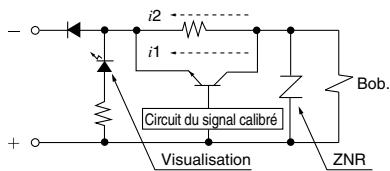
- Fil noyé  
(L'électrodistributeur n'a pas de polarité.)



- Avec led de visualisation et protection de circuit  
(L'électrodistributeur n'a pas de polarité.)



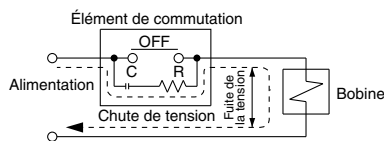
- Avec un circuit d'économie d'énergie 0.1 W



i1: Courant à l'appel i2: Courant au maintien

#### 2) Circuit électrique

- (1) Prévoyez un circuit électrique sans génération de vibrations au contact.
- (2) Maintenez la tension dans une plage de  $\pm 10\%$  de la tension nominale.  
Soyez vigilant en ce qui concerne les chutes de tension si la tension nominale est de 6 Vcc ou moins ou lorsque la vitesse de réponse est importante.
- (3) Si vous utilisez un élément de protection (protection de circuit) de l'élément de commutation, n'oubliez pas que la tension de fuite augmente en raison du courant de fuite qui circule à travers l'élément de protection.



Maintenez la fuite de tension résiduelle à 2% de la tension nominale.

- (4) Assurez-vous de vérifier la tension appliquée. L'application d'une tension incorrecte peut entraîner un dysfonctionnement ou la destruction de la bobine.
- (5) Pour le câblage, veillez à éviter d'appliquer une force excessive sur le câble. Cela peut entraîner des dysfonctionnements ou rompre la bobine.

## ⚠ Précaution

### Circuit d'économie d'énergie de 0.1 W cc (au maintien)

- 1) Maintenez les vibrations et impacts dans à 10/50 m/s<sup>2</sup>.
- 2) Maintenez les variations de tension à 24 Vcc  $\pm 5\%$ .
- 3) La consommation électrique est de 0.35 W cc à l'appel (20 ms) et 0.1 W cc au maintien.

