

Régulateur compact sur embase

Montage en embase

Alimentation commune

Alimentation individuelle

Montage individuel

Montage individuel

Commande frontale



Exemple de montage panneau



Série ARM10/11

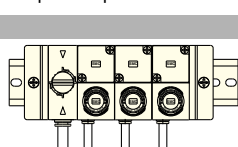
Le modèle à commande frontale est disponible pour le montage individuel.

Permet une grande liberté de sélection en fonction des conditions d'installation.

- Position du bouton de réglage : Haut, avant, bas
- Sens du rac. : Disposition vers le haut, disposition vers le bas
- Types de raccords instantanés : Droit, coudé

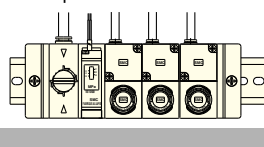
Exemple d'installation

Espace supérieur limité.



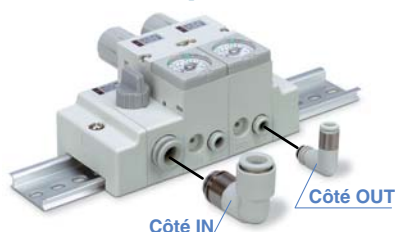
Bouton de réglage avant/Disposition vers le bas

Espace inférieur limité.



Bouton de réglage avant/Disposition vers le haut

Les modèles et les dimensions des raccords instantanés peuvent être modifiés.



	Type de raccord	Diam. ext. du tube utilisable (mm)			
		4	6	8	10
Côté ENTREE	Droit, Coudé		●	●	●
Côté SORTIE	Droit, Coudé	●	●		

Dimensions en pouces également disponibles.

Quatre types de blocs d'alimentation (pour alimentation commune)

La position de montage du bloc d'alimentation peut être au choix à droite, à gauche ou des deux côtés de l'embase.

Bloc d'alim.	Avec vanne de purge de pression 3/2	Avec pressostat	Avec vanne de purge de pression 3/2 + pressostat

Embase mixte

Le modèle à alimentation commune et celui à alim. individuelle peuvent être montés sur une même embase. (Disponible en exécution spéciale)



Manomètre avec index de plage.

L'ouverture et la fermeture du couvercle facilitent le réglage.

Pressostat numérique conforme

Les lignes ind. peuvent être contrôlées par des signaux électriques.

Nouveau



Équipé de la fonction de débit inverse en standard.

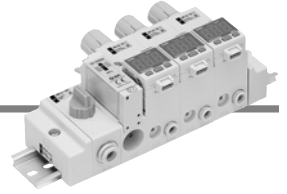
Peut contrôler la poussée de l'actionneur.

Régulateur compact sur embase Modèle à alimentation commune Série **ARM11A**

Pour passer commande

ARM11A A 1 — 3 07 — M Z — N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



1. Position du bouton de réglage

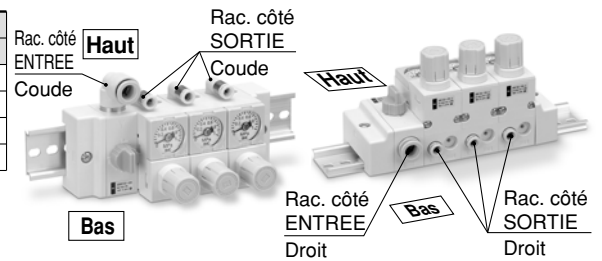
Symbole	Position
A	Haut
B	Avant
C	Bas

Haut Avant Bas



2. Position canalisation ENTREE/SORTIE

Position Symbole	Côté ENTREE			Côté SORTIE		
	Bas	Haut		Bas	Haut	
1	●			●		
2		●			●	
3	●					●
4			●			●



3. Stations du bloc régulateur

Symbole	Stations
1	1 station
2	2 stations
3	3 stations
4	4 stations
5	5 stations
6	6 stations
7	7 stations
8	8 stations
9	9 stations
M	10 stations

4. Type de raccords ENTREE/SORTIE (Voir tableau ci-dessous)

Dimensions en mm

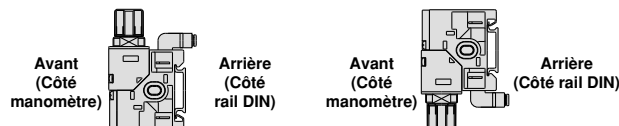
Position de montage Raccord Symbole	Côté ENTREE						Côté SORTIE			
	Droit			Coude			Droit		Coude ^{Note)}	
	ø6	ø8	ø10	ø6	ø8	ø10	ø4	ø6	ø4	ø6
07	●						●			
08	●							●		
09		●					●			
10		●						●		
11			●				●			
12			●					●		
19				●					●	
20				●						●
21					●			●		
22					●				●	
23						●		●		
24						●			●	
26	●								●	
27	●								●	
28		●							●	
29		●							●	
30			●						●	
31			●						●	
33				●			●			
34				●				●		
35					●		●			
36					●			●		
37						●	●			
38						●	●			

Dimensions en pouce

Position de montage Raccord Symbole	Côté ENTREE						Côté SORTIE			
	Droit			Coude			Droit		Coude ^{Note)}	
	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4
57	●							●		
58	●								●	
59		●					●			
60		●						●		
61			●				●			
62			●					●		
69				●					●	
70				●						●
71					●			●		
72					●				●	
73						●		●		
74						●			●	
76	●								●	
77	●								●	
78		●							●	
79		●							●	
80			●						●	
81			●						●	
83				●			●			
84				●				●		
85					●		●			
86					●			●		
87						●	●			
88						●	●			

Note) Si le bouton de réglage et la canalisation de sortie sont situés du même côté, le raccord coudé est orienté vers l'arrière (côté rail DIN). Veillez à ce que rien ne gêne le connecteur, en fonction de son sens de raccordement, lors de la fixation d'un pressostat numérique.

Position du bouton de réglage : Haut Position du bouton de réglage : Bas
Position canalisation de SORTIE Haut Position canalisation de SORTIE : Bas



5. Accessoires

Symbole	Affichage de la pression ^{Note 1, 2)}		Type de bloc d'alimentation ^{Note 3)}				Pos. de montage du bloc d'alim.		
	Sans affichage de la pression	Avec affichage de la pression	Bloc d'alim. commune	Bloc d'alim. commune avec pressostat	Bloc d'alim. commune vanne 3/2	Bloc d'alim. commune vanne 3/2 + bloc de pressostat	Côté L (Gauche)	Côté R (Droite)	Côté B (Des deux côtés)
-	●		●				●		
A	●			●			●		
B	●				●		●		
C	●					●	●		
D	●		●					●	
E	●			●				●	
F	●				●			●	
G	●					●		●	
H	●		●						●
J		●	●				●		
K		●		●			●		
L		●			●		●		
M		●				●		●	
N		●	●					●	
O		●		●				●	
P		●			●			●	
Q		●				●		●	
R		●	●						●

Sans affichage de la pression

Avec affichage de la pression



Avec manomètre

Avec pressostat numérique

Bloc d'alimentation commune

Bloc d'alimentation commune avec pressostat



Note 1) L'affichage de la pression nécessite l'installation d'un manomètre ou d'un pressostat numérique.
Si vous décidez d'installer un pressostat numérique, assurez-vous d'entrer le symbole "Caractéristiques de sortie pressostat numérique" en vous reportant au tableau 8. Dans le cas contraire, le régulateur sera accompagné d'un manomètre.
Note 2) Les manomètres ne sont pas disponibles avec la caractéristique sans cuivre.
Note 3) Les pressostats ne sont pas disponibles avec la caractéristique sans cuivre.

6. Options

Symbole	Sans	Configuration à 0,35 MPa ^{Note 1)}	Sans purge des contre-pressions	Sans lubrifiant ^{Note 2)}
-	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

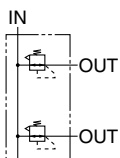
Note 1) Un manomètre à échelle de mesure de 0.4 MPa est fourni.
Note 2) La caractéristique sans huile est sans lubrifiant sur la surface en contact avec le fluide.

7. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : MPa
Z ^{Note 1, 2)}	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : PSI
ZA ^{Note 1, 3)}	Pressostat numérique : avec unité de détection (Le réglage initial est MPa)

Note 1) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisé au Japon). Le pressostat offre un double affichage en MPa et en PSI.
Note 2) Le pressostat numérique est équipé d'une unité de détection et réglé initialement sur PSI.
Note 3) Cette option est disponible avec le pressostat numérique.

Symbole



8. Caractéristiques de sortie du pressostat numérique ^{Note)}

Symbole	Détails
-	Sans
N	Collecteur ouvert NPN
P	Collecteur ouvert PNP

Note) Si un pressostat numérique est installé, l'"affichage de la pression" figurant dans le tableau 5 "Accessoires" sera fourni. La connexion électrique est situé du côté opposé au bouton de réglage.

Bloc d'alimentation commune vanne 3/2

Bloc d'alimentation commune vanne 3/2 + bloc pressostat



Caractéristiques

Embase (Bloc régulateur, bloc d'alim. commune, bloc d'alim. commune vanne 3/2)

Construction du régulateur	Action directe	
Principe de fonctionnement	Régulateur à membrane	
Mécanisme de purge des contre-pressions	Standard	Avec purge des contre-pressions
	En option	Sans purge des contre-pressions
Fonction débit inverse ^{Note 1)}	Comprise (Type décompensé)	
D.E. tube côté ENTREE	ø6, ø8, ø10, ø1/4, ø5/16, ø3/8	
D.E. tube côté SORTIE	ø4, ø6, ø5/32, ø1/4	
Pression d'épreuve	1.5 MPa	
Pression d'utilisation maxi	1.0 MPa	
Plage de pression	Standard	0.05 à 0.7 MPa
	En option	0.05 à 0.35 MPa (Modèle faible pression)
Fluide	Air	
Température d'utilisation ^{Note 2)}	5 à 60°C	

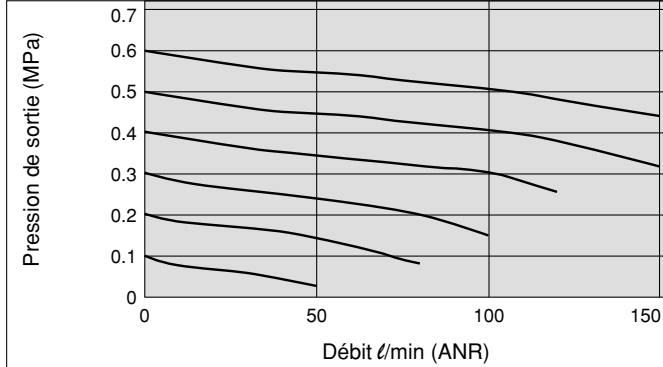
Note 1) Une pression minimum de 0.1 MPa est nécessaire pour une utilisation avec débit inverse.
Note 2) 5 à 50°C lorsque le pressostat numérique est utilisé.

Reportez-vous aux pages 19 et 21 pour les caractéristiques du pressostat et du pressostat numérique

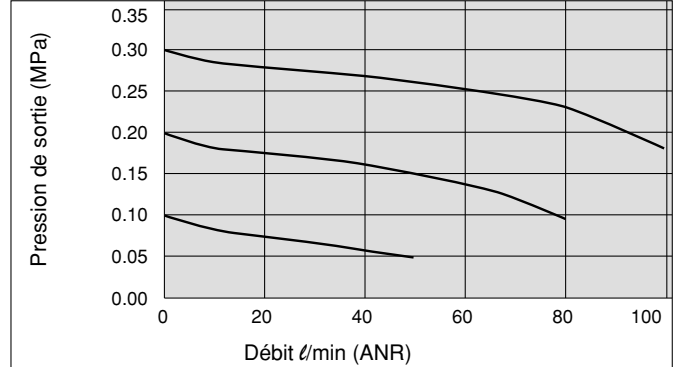
Série ARM11A

Débit

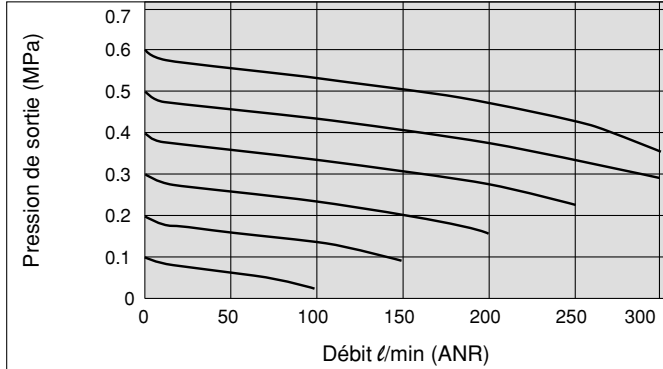
ARM11AA1-307 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 6$, SORTIE $\varnothing 4$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa



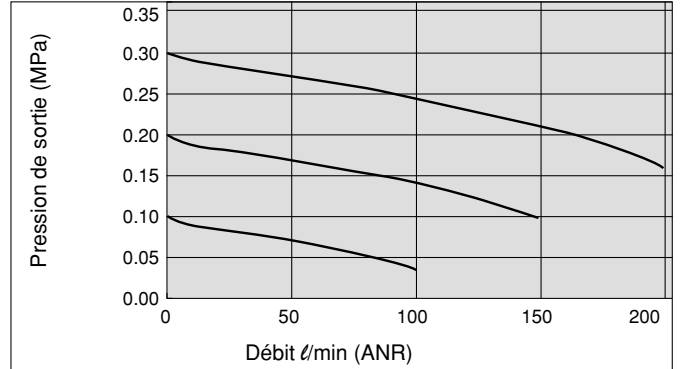
ARM11AA1-307-1 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 6$, SORTIE $\varnothing 4$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa



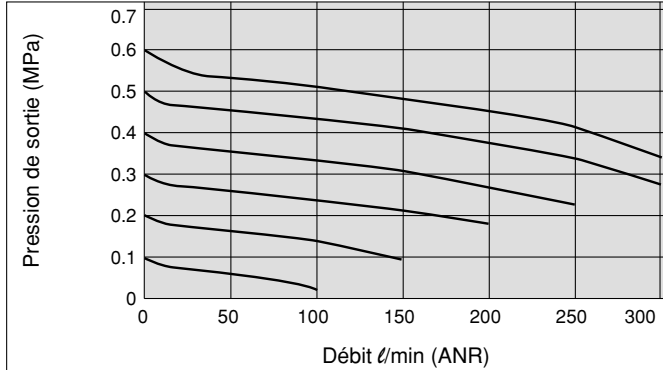
ARM11AA1-310 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 8$, SORTIE $\varnothing 6$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa



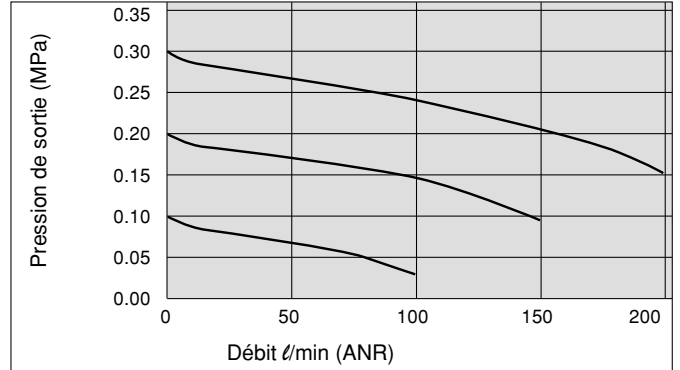
ARM11AA1-310-1 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 8$, SORTIE $\varnothing 6$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa



ARM11AA1-312 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 10$, SORTIE $\varnothing 6$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa

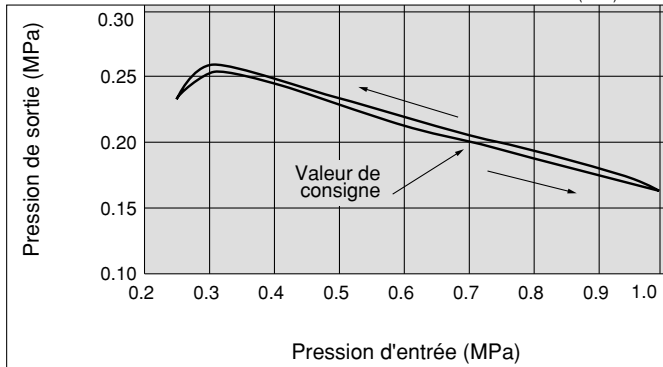


ARM11AA1-312-1 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 10$, SORTIE $\varnothing 6$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa

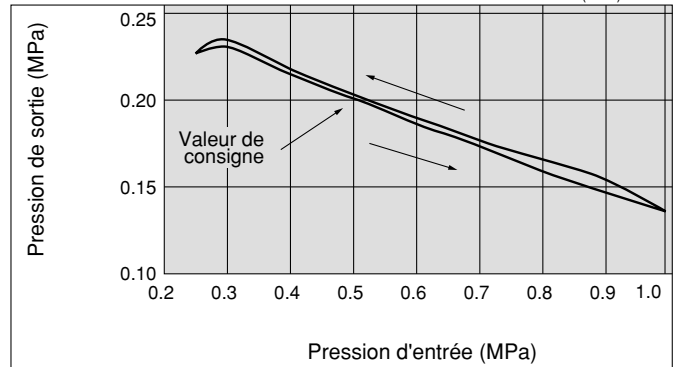


Caractéristiques de pression

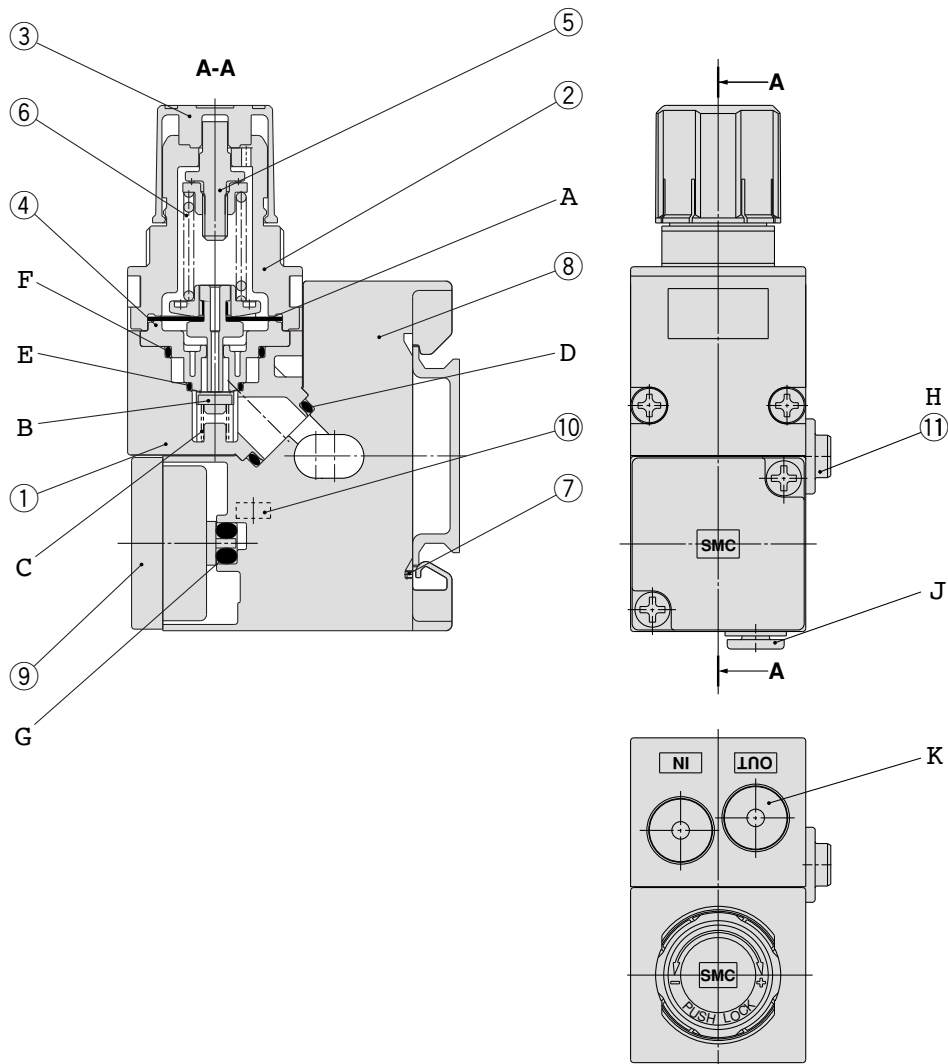
ARM11AA1-307 Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa, Pression de sortie 0.2 MPa, Débit 20 l/min (ANR)



ARM11AA1-307-1 Conditions : Pression d'entrée 0.5 MPa, Pression de sortie 0.2 MPa, Débit 20 l/min (ANR)



Construction



Nomenclature

Réf.	Désignation	Matériau
1	Corps du bloc régulateur	PBT
2	Couvercle	PBT
3	Bouton de réglage	POM
4	Siège	POM
5	Ensemble vis de réglage	Acier renforcé
6	Ressort de réglage	Acier élastique
7	Clip régulateur	Acier inox
8	Embase	PBT
9	Plaque d'obturation	—
10	Ecrou carré	Acier
11	Bague d'échappement commun	POM

Pièces de rechange

Réf.	Désignation	Matériau	Référence	Note
A	Diaphragme	Résistant aux intempéries NBR, POM	136126A	Avec purge des contre-pressions
			136126-1A	Sans purge des contre-pressions
B	Vanne	HNBR, alliage d'aluminium	136127-30#1	
C	Ressort du clapet	Acier inox	136131	
D	Joint	HNBR	136137-30	
E	Joint torique	NBR	136146	Modèle standard
		HNBR	136146-30	Caractéristique sans lubrifiant
F	Joint torique	NBR	136147	Modèle standard
		HNBR	136147-30	Caractéristique sans lubrifiant
G	Joint torique	NBR	136148	Modèle standard
		HNBR	136148-30	Caractéristique sans lubrifiant
		NBR	KA01731	Modèle standard de pressostat numérique
		HNBR	KA01613	Caract. sans lubrifiant pour le pressostat numérique
H	Joint torique	NBR	136149	Modèle standard
		HNBR	136149-30	Caractéristique sans lubrifiant
J	Ensemble raccord	—		Reportez-vous en page 22.
K	Bouchon	PBT/HNBR		Reportez-vous en page 23.

Série ARM11A

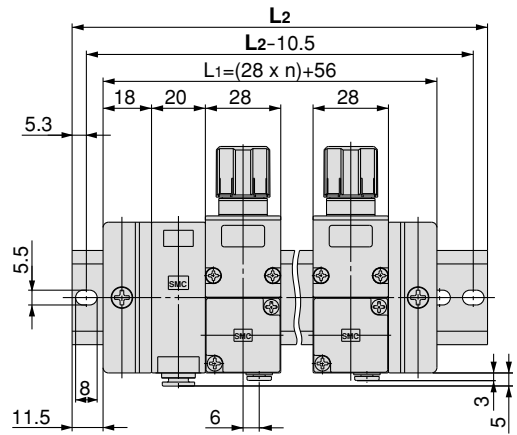
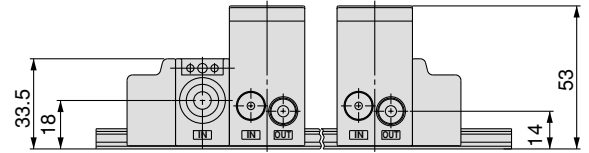
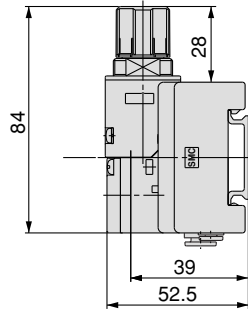
Dimensions

ARM11AA1-□12

Position du bouton de réglage : Haut/Bloc d'alimentation commune

Pour les raccords instantanés et les dimensions d'embase, reportez-vous aux pages 16 à 23.

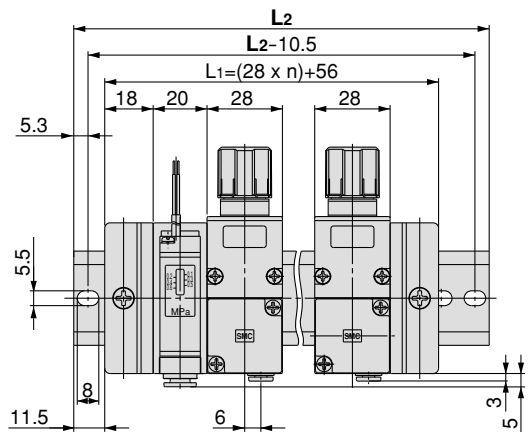
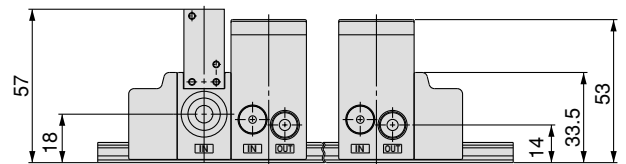
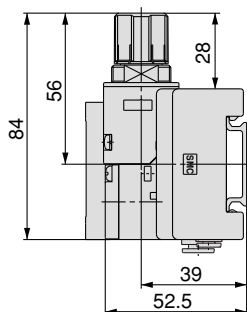
Stations	Réf. du rail DIN (pour côtés L et R)	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



ARM11AA1-□12-A

Position du bouton de réglage : Haut/Bloc d'alimentation commune avec pressostat

Stations	Réf. du rail DIN (pour côtés L et R)	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



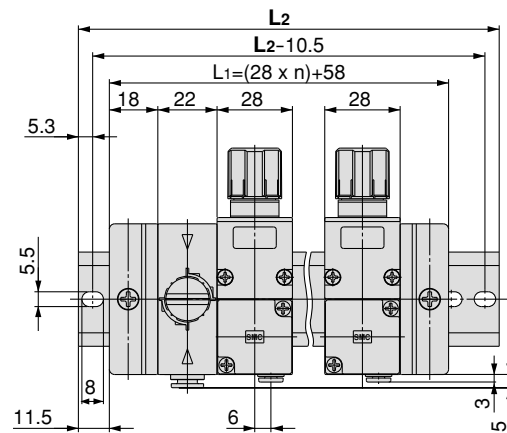
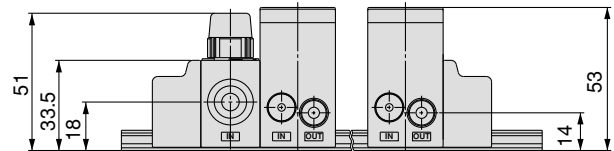
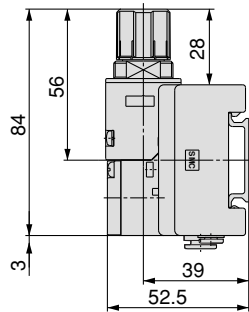
Dimensions

ARM11AA1-□12-B

Position du bouton de réglage : Haut/Bloc d'alim. commune vanne 3/2

Pour les raccords instantanés et les dimensions d'embase, reportez-vous aux pages 16 à 23.

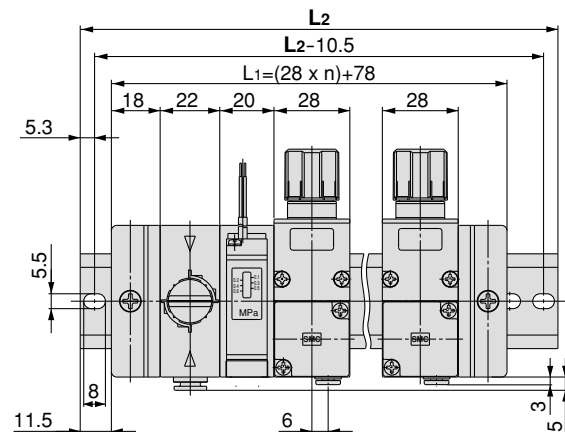
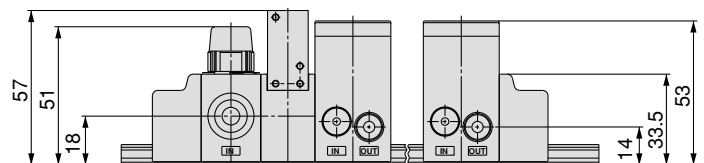
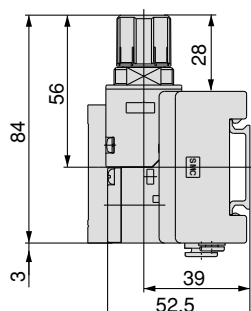
Stations	Réf. du rail DIN (pour côtés L et R)	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



ARM11AA1-□12-C

Position du bouton de réglage : Haut/Bloc d'alimentation commune vanne 3/2 + bloc pressostat

Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-11	148
2	AXT100-DR-13	173
3	AXT100-DR-15	198
4	AXT100-DR-17	223
5	AXT100-DR-19	248
6	AXT100-DR-22	285.5
7	AXT100-DR-24	310.5
8	AXT100-DR-26	335.5
9	AXT100-DR-28	360.5
M	AXT100-DR-31	398



Série ARM11A

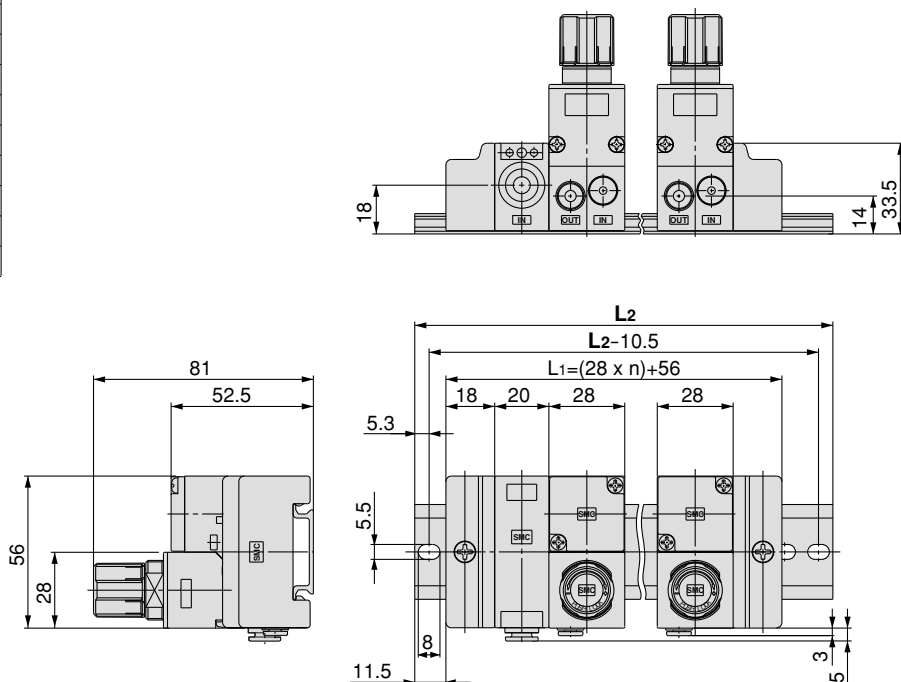
Dimensions

ARM11AB1-□12

Position du bouton de réglage : Avant/Bloc d'alimentation commune

Pour les raccords instantanés et les dimensions d'embase, reportez-vous aux pages 16 à 23.

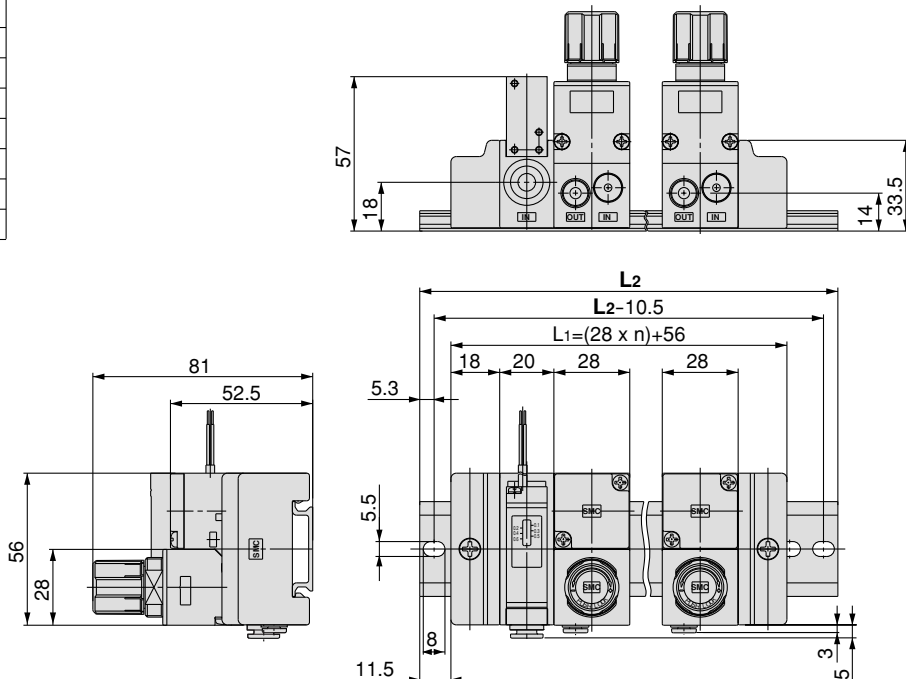
Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



ARM11AB1-□12-A

Position du bouton de réglage : Avant/Bloc d'alimentation commune avec pressostat

Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



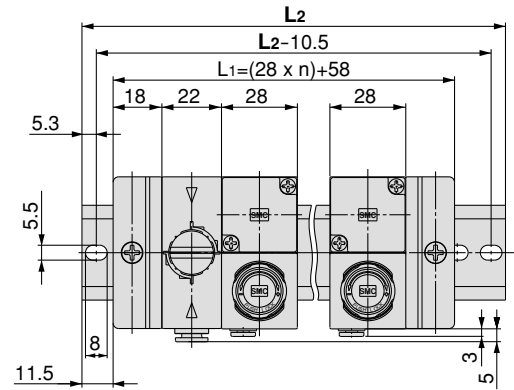
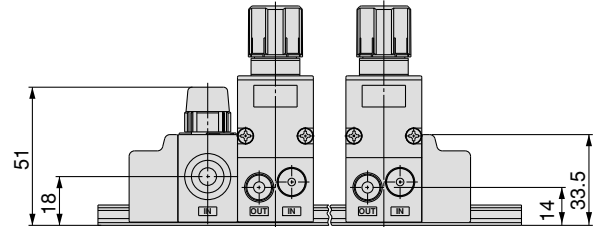
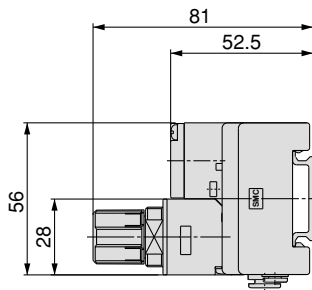
Dimensions

ARM11AB1-□12-B

Position du bouton de réglage : Avant/Bloc d'alim. commune vanne 3/2

Pour les raccords instantanés et les dimensions d'embase, reportez-vous aux pages 16 à 23.

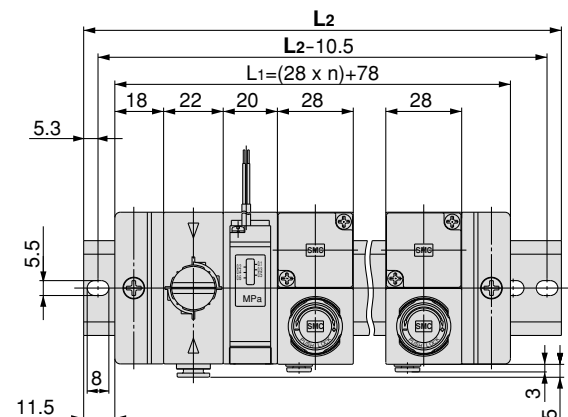
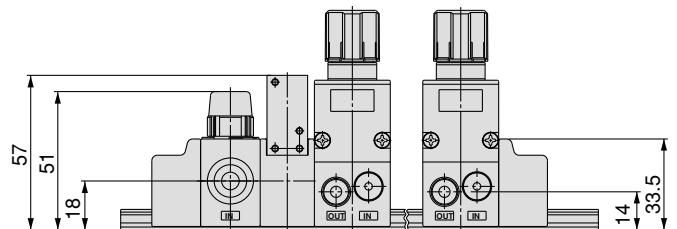
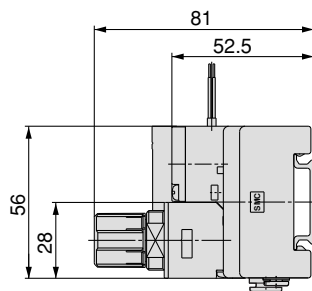
Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



ARM11AB1-□12-C

Position du bouton de réglage : Avant/Bloc d'alimentation commune vanne 3/2 + bloc pressostat

Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-11	148
2	AXT100-DR-13	173
3	AXT100-DR-15	198
4	AXT100-DR-17	223
5	AXT100-DR-19	248
6	AXT100-DR-22	285.5
7	AXT100-DR-24	310.5
8	AXT100-DR-26	335.5
9	AXT100-DR-28	360.5
M	AXT100-DR-31	398



Série ARM11A

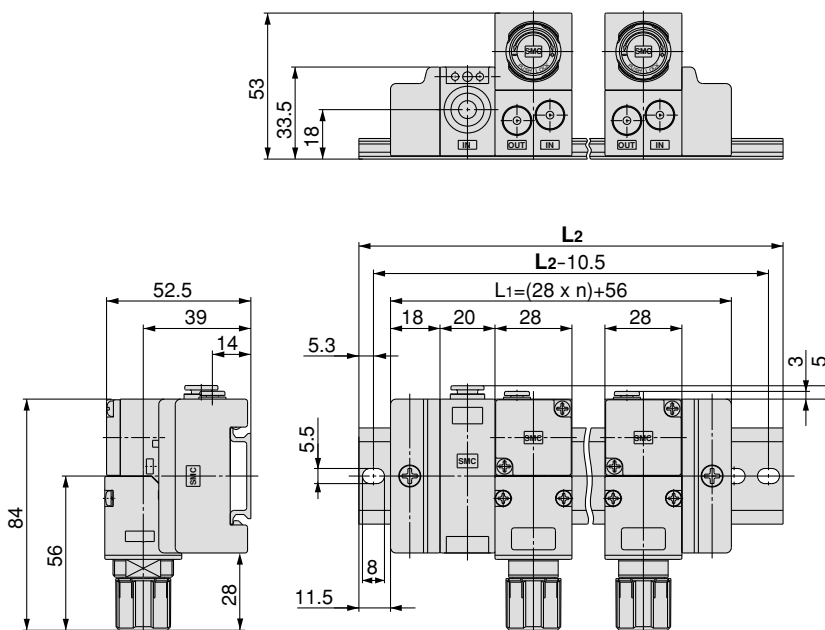
Dimensions

ARM11AC2-□12

Position du bouton de réglage : Direct/Bloc d'alimentation commune

Pour les raccords instantanés et les dimensions d'embase, reportez-vous aux pages 16 à 23.

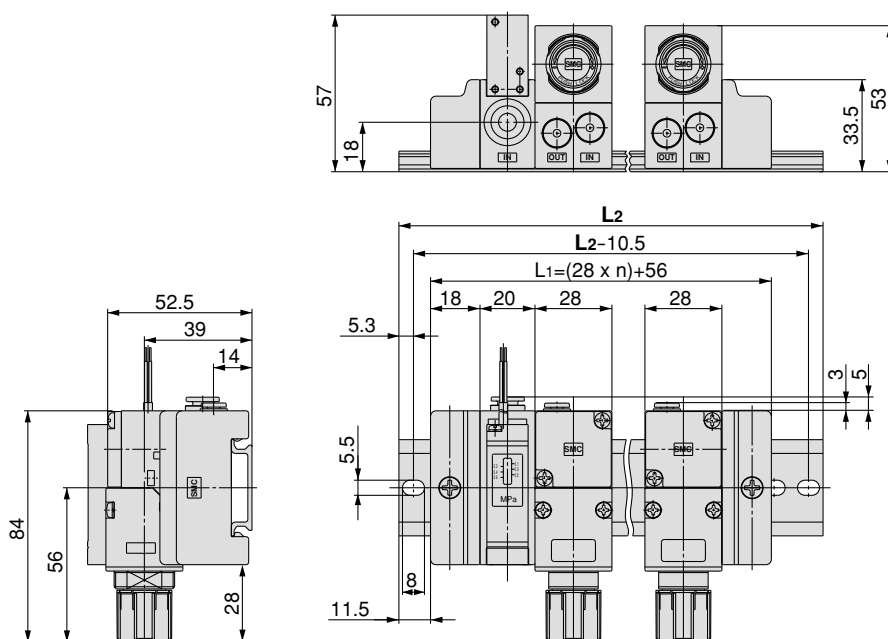
Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



ARM11AC2-□12-A

Position du bouton de réglage : Direct/Bloc d'alimentation commune avec pressostat

Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



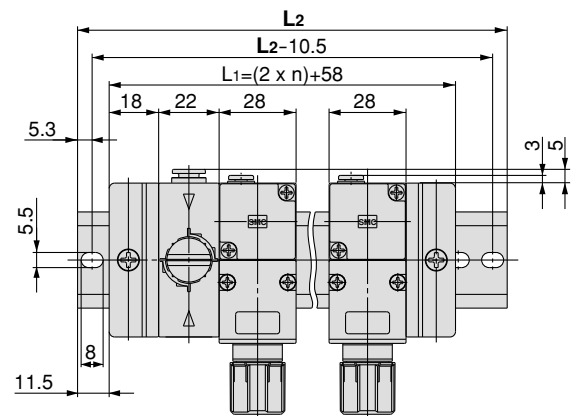
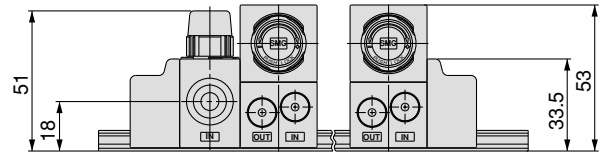
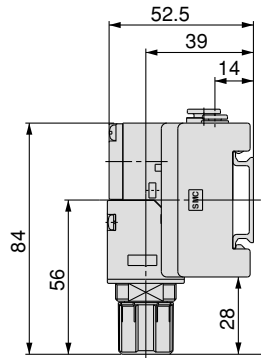
Dimensions

ARM11AC2-□12-B

Position du bouton de réglage : Direct/Bloc d'alim. commune vanne 3/2

Pour les raccords instantanés et les dimensions d'embase, reportez-vous aux pages 16 à 23.

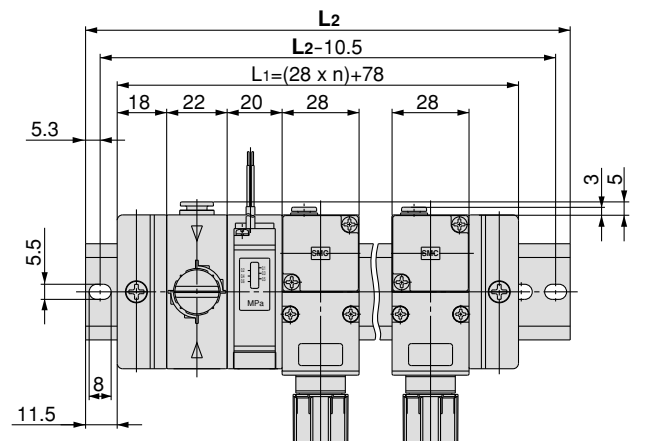
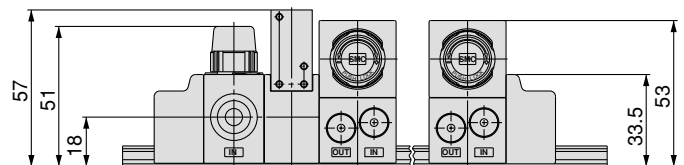
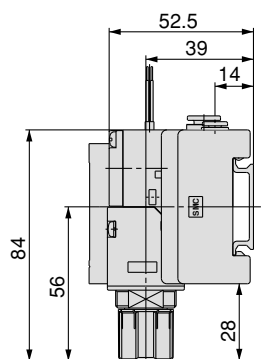
Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373



ARM11AC2-□12-C

Position du bouton de réglage : Direct/Bloc d'alimentation commune vanne 3/2 + bloc pressostat

Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-11	148
2	AXT100-DR-13	173
3	AXT100-DR-15	198
4	AXT100-DR-17	223
5	AXT100-DR-19	248
6	AXT100-DR-22	285.5
7	AXT100-DR-24	310.5
8	AXT100-DR-26	335.5
9	AXT100-DR-28	360.5
M	AXT100-DR-31	398



Régulateur compact sur embase Modèle à alimentation individuelle Série **ARM11B**



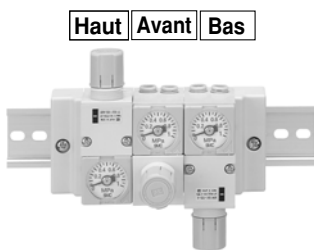
Pour passer commande

ARM11B **B** **1** **3** **06** **A** **Z** **N**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

1. Position du bouton de réglage

Symbole	Position
A	Haut
B	Avant
C	Bas

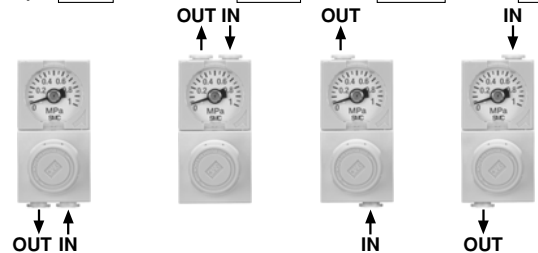


2. Position canalisation ENTREE/SORTIE

Position Symbole	Côté ENTREE		Côté SORTIE	
	Bas	Haut	Bas	Haut
1	●		●	
2		●		●
3	●			●
4		●	●	

ENTREE (IN)/SORTIE (OUT) : Bas

IN: Bas IN: Haut
OUT: Haut OUT: Bas



3. Stations du bloc régulateur

Symbole	Stations
1	1 station
2	2 stations
3	3 stations
4	4 stations
5	5 stations
6	6 stations
7	7 stations
8	8 stations
9	9 stations
M	10 stations

4. Type de raccords ENTREE/SORTIE (Voir tableau ci-dessous)

Dimensions en mm

Pos. de montage Type de rac. Symbole	Côté ENTREE		Côté SORTIE	
	Droit	Coude ^{Note)}	Droit	Coude ^{Note)}
06	●		●	
07		●	●	
08		●		●
18			●	●
19			●	
20			●	●
25	●			●
26		●		●
27		●		●
32			●	
33			●	●
34			●	●

Dimensions en pouce

Pos. de montage Type de rac. Symbole	Côté ENTREE		Côté SORTIE	
	Droit	Coude ^{Note)}	Droit	Coude ^{Note)}
56	●		●	
57		●	●	
58		●		●
68			●	●
69			●	
70			●	●
75	●			●
76		●		●
77		●		●
82			●	
83			●	●
84			●	●

Note) Si le bouton de réglage et la canalisation de sortie sont situés du même côté, le raccord coude est orienté vers l'arrière (côté rail DIN). Veillez à ce que rien ne gêne le connecteur, en fonction de son sens de raccordement, lors de la fixation d'un pressostat numérique.

Position du bouton de réglage : Haut
Position canalisation de SORTIE : Haut

Position du bouton de réglage : Bas
Position canalisation de SORTIE : Bas



5. Accessoire (Affichage de la pression)

Symbole	Accessoires
-	Sans affichage de la pression
A <small>Note 1, 2)</small>	Avec affichage de la pression

Note 1) L'affichage de la pression nécessite l'installation d'un manomètre ou d'un pressostat numérique. **Si vous décidez d'installer un pressostat numérique, assurez-vous d'entrer le symbole "Caractéristiques de sortie pressostat numérique" en vous reportant au tableau 8. Dans le cas contraire, le régulateur sera accompagné d'un manomètre.**

Note 2) Les manomètres ne sont pas disponibles avec la caractéristique sans cuivre.

Sans affichage de la pression



Avec affichage de la pression



Avec manomètre

Avec pressostat numérique

7. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : MPa
Z <small>Note 1, 2)</small>	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : PSI
ZA <small>Note 1, 3)</small>	Pressostat numérique : avec unité de détection (Le réglage initial est MPa)

Note 1) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisée au Japon).

Note 2) Le pressostat numérique est équipé d'une unité de détection et réglé initialement sur PSI.

Note 3) Cette option est disponible avec le pressostat numérique.

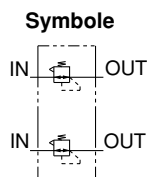
8. Caractéristiques de sortie du pressostat numérique Note)

Symbole	Détails
-	Sans
N	Collecteur ouvert NPN
P	Collecteur ouvert PNP

Note) Si un pressostat numérique est installé, l'"affichage de la pression" figurant dans le tableau 5 "Accessoires" sera fourni.

La connexion électrique est située du côté opposé au bouton de réglage.

Caractéristiques



Construction du régulateur		Action directe
Principe de fonctionnement		Régulateur à membrane
Mécanisme de purge des contre-pressions	Standard	Avec purge des contre-pressions
	En option	Sans purge des contre-pressions
Fonction débit inverse <small>Note 1)</small>		Comprise (Type décompensé)
Diam. Ext. tube côté ENTREE		ø4, ø6, ø5/32, ø1/4
Diam. Ext. tube côté SORTIE		ø4, ø6, ø5/32, ø1/4
Pression d'épreuve		1.5 MPa
Pression d'utilisation maxi		1.0 MPa
Plage de pression	Standard	0.05 à 0.7 MPa
	En option	0.05 à 0.35 MPa (Modèle faible pression)
Fluide		Air
Température d'utilisation <small>Note 2)</small>		5 à 60°C

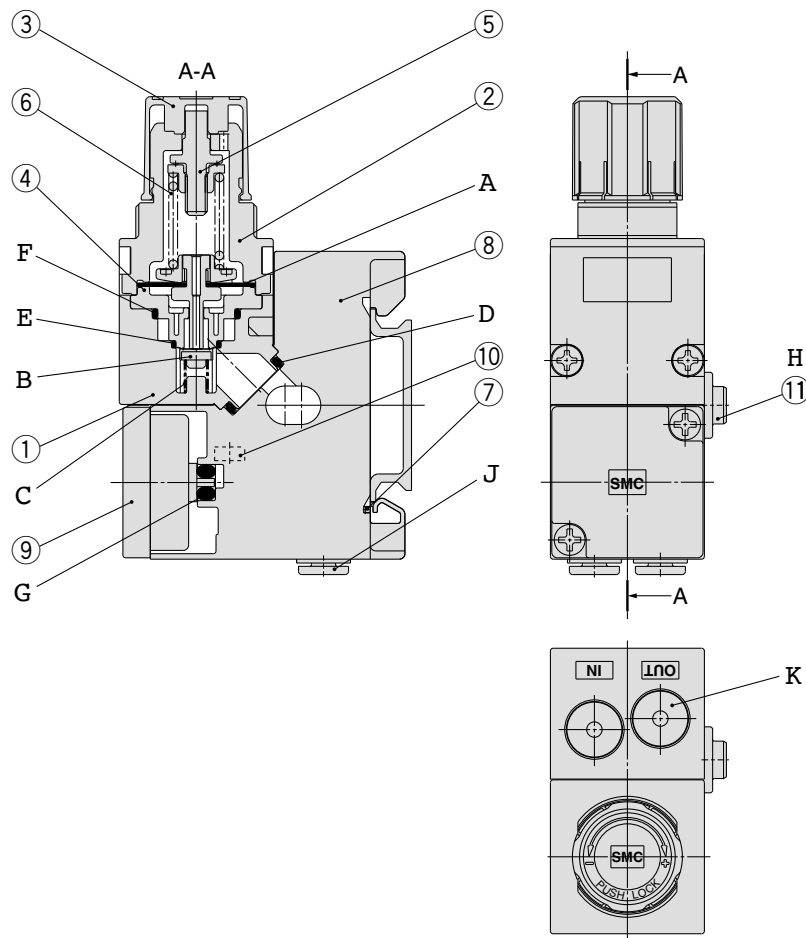
Note 1) Une pression minimum de 0.1 MPa est nécessaire pour une utilisation avec débit inverse.

Note 2) 5 à 50°C lorsque le pressostat numérique est utilisé.

Reportez-vous à la page 19 pour les caractéristiques du pressostat numérique.

Série ARM11B

Construction



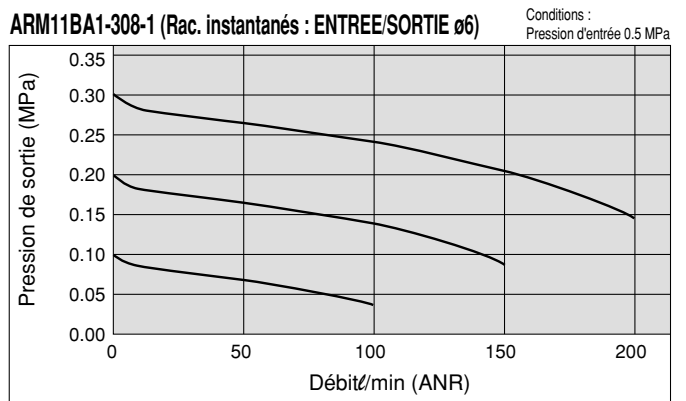
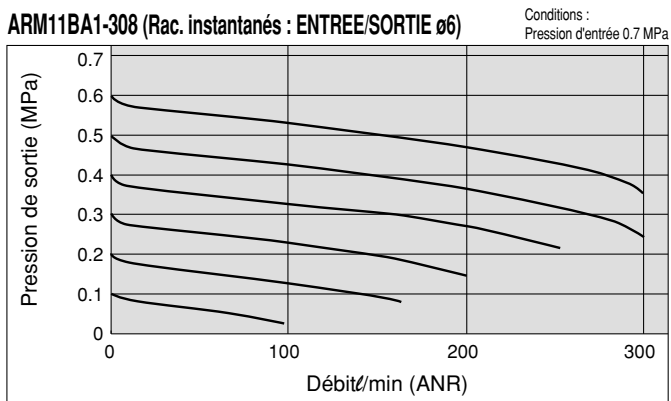
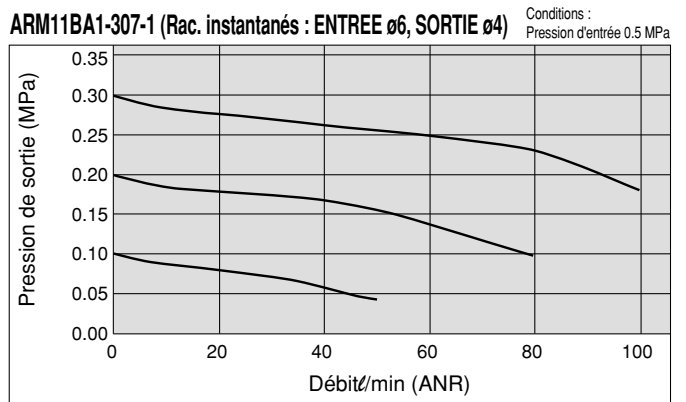
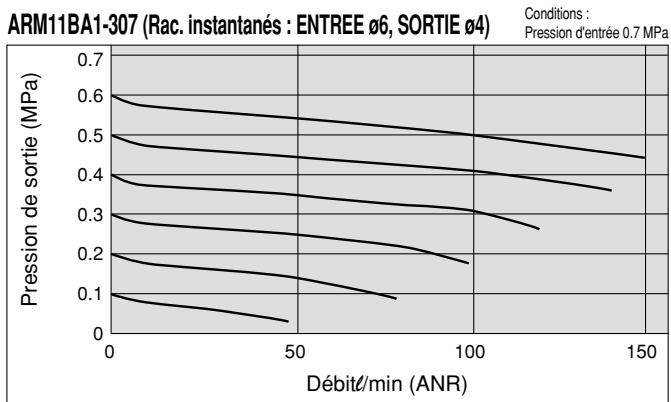
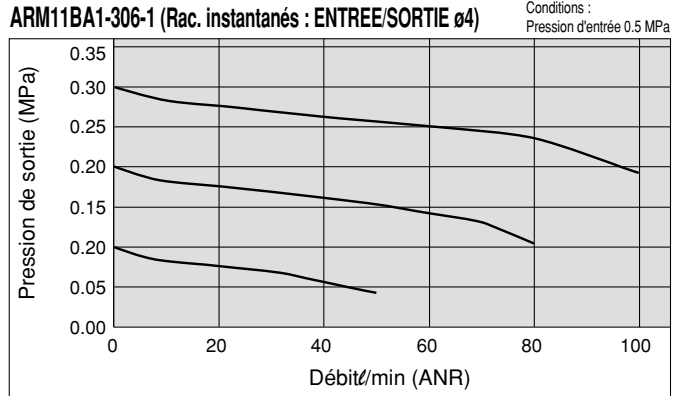
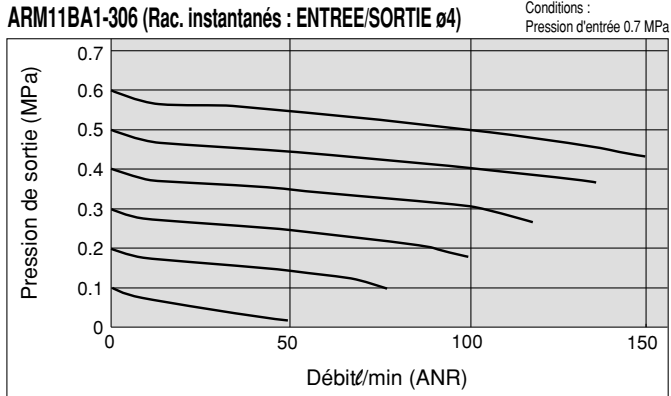
Nomenclature

Réf.	Désignation	Matériau
1	Corps du bloc régulateur	PBT
2	Couvercle	PBT
3	Bouton de réglage	POM
4	Siège	POM
5	Ensemble vis de réglage	Acier renforcé
6	Ressort de réglage	Acier élastique
7	Clip régulateur	Acier inox
8	Embase	PBT
9	Plaque d'obturation	—
10	Ecrou carré	Acier
11	Bague d'entrée individuelle	POM

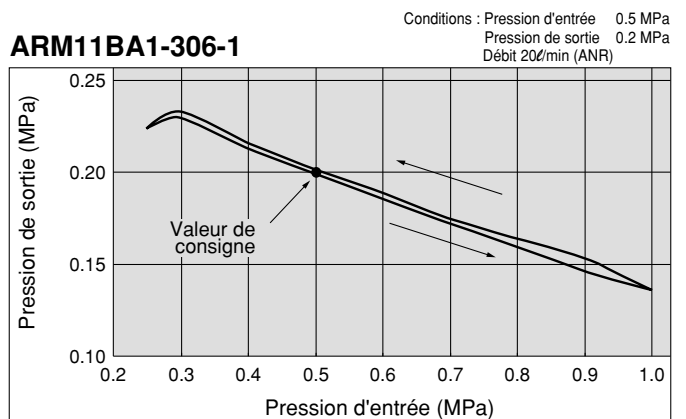
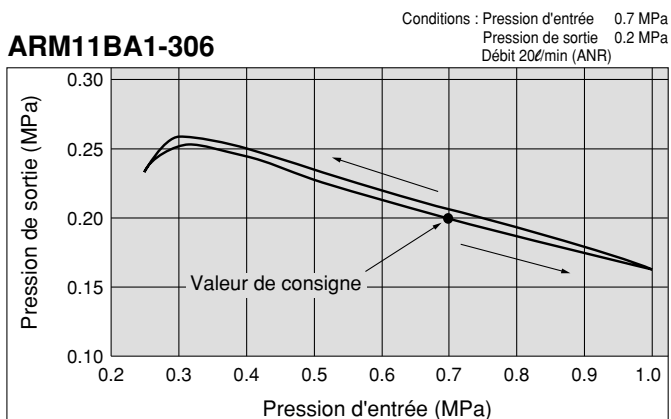
Pièces de rechange

Réf.	Désignation	Matériau	Référence	Note
A	Membrane	Résistant aux intempéries NBR, POM	136126A	Avec purge des contre-pressions
			136126-1A	Sans purge des contre-pressions
B	Vanne	HNBR, alliage d'aluminium	136127-30#1	
C	Ressort du clapet	Acier inox	136131	
D	Joint	HNBR	136137-30	
E	Joint torique	NBR	136146	Modèle standard
		HNBR	136146-30	Caractéristique sans lubrifiant
F	Joint torique	NBR	136147	Modèle standard
		HNBR	136147-30	Caractéristique sans lubrifiant
G	Joint torique	NBR	136148	Modèle standard
		HNBR	136148-30	Caractéristique sans lubrifiant
		NBR	KA01731	Modèle standard de pressostat numérique
		HNBR	KA01613	Caract. sans lubrifiant pour le pressostat numérique
H	Joint torique	NBR	136149	Modèle standard
		HNBR	136149-30	Caractéristique sans lubrifiant
J	Ensemble raccord	—	Reportez-vous en page 22.	
K	Bouchon	PBT/HNBR	Reportez-vous en page 23.	

Débit



Caractéristiques de pression

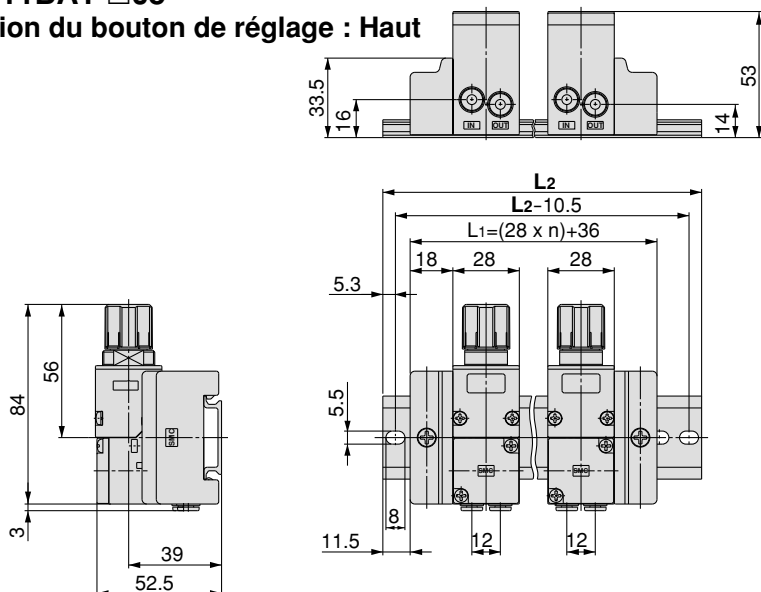


Série ARM11B

Dimensions

ARM11BA1-□08

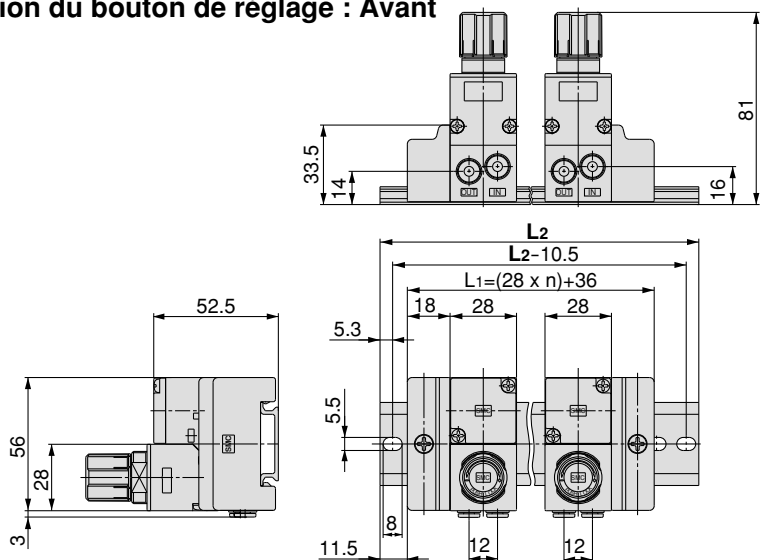
Position du bouton de réglage : Haut



Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-8	110.5
2	AXT100-DR-10	135.5
3	AXT100-DR-12	160.5
4	AXT100-DR-14	185.5
5	AXT100-DR-16	210.5
6	AXT100-DR-19	248
7	AXT100-DR-21	273
8	AXT100-DR-23	298
9	AXT100-DR-25	323
M	AXT100-DR-28	360.5

ARM11BB1-□08

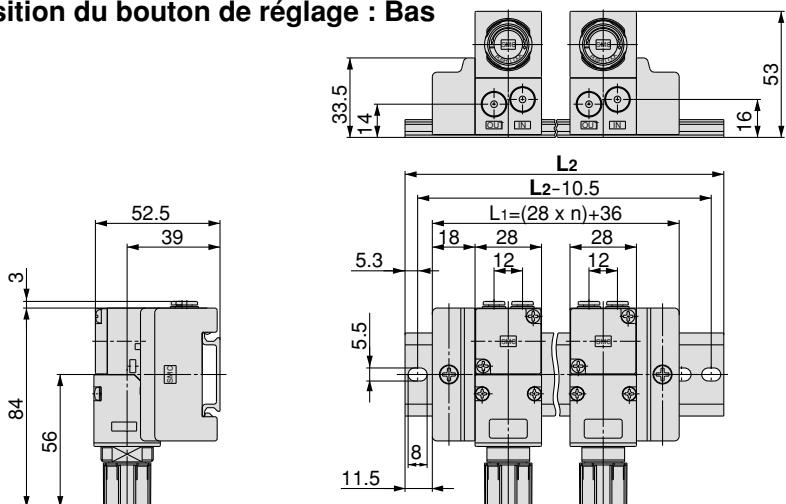
Position du bouton de réglage : Avant



Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-8	110.5
2	AXT100-DR-10	135.5
3	AXT100-DR-12	160.5
4	AXT100-DR-14	185.5
5	AXT100-DR-16	210.5
6	AXT100-DR-19	248
7	AXT100-DR-21	273
8	AXT100-DR-23	298
9	AXT100-DR-25	323
M	AXT100-DR-28	360.5

ARM11BC2-□08

Position du bouton de réglage : Bas

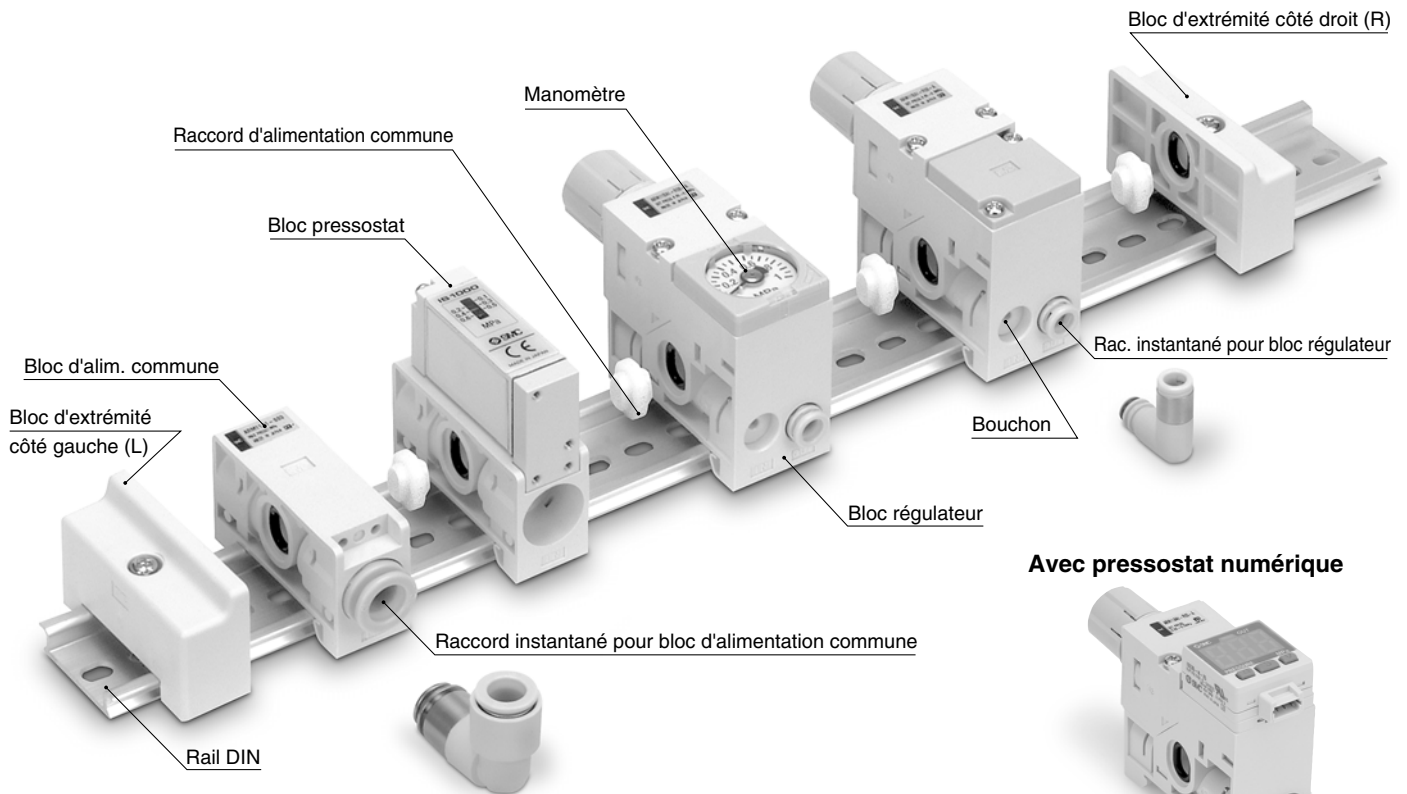


Stations	Référence du rail DIN	Dimension L2
1	AXT100-DR-8	110.5
2	AXT100-DR-10	135.5
3	AXT100-DR-12	160.5
4	AXT100-DR-14	185.5
5	AXT100-DR-16	210.5
6	AXT100-DR-19	248
7	AXT100-DR-21	273
8	AXT100-DR-23	298
9	AXT100-DR-25	323
M	AXT100-DR-28	360.5

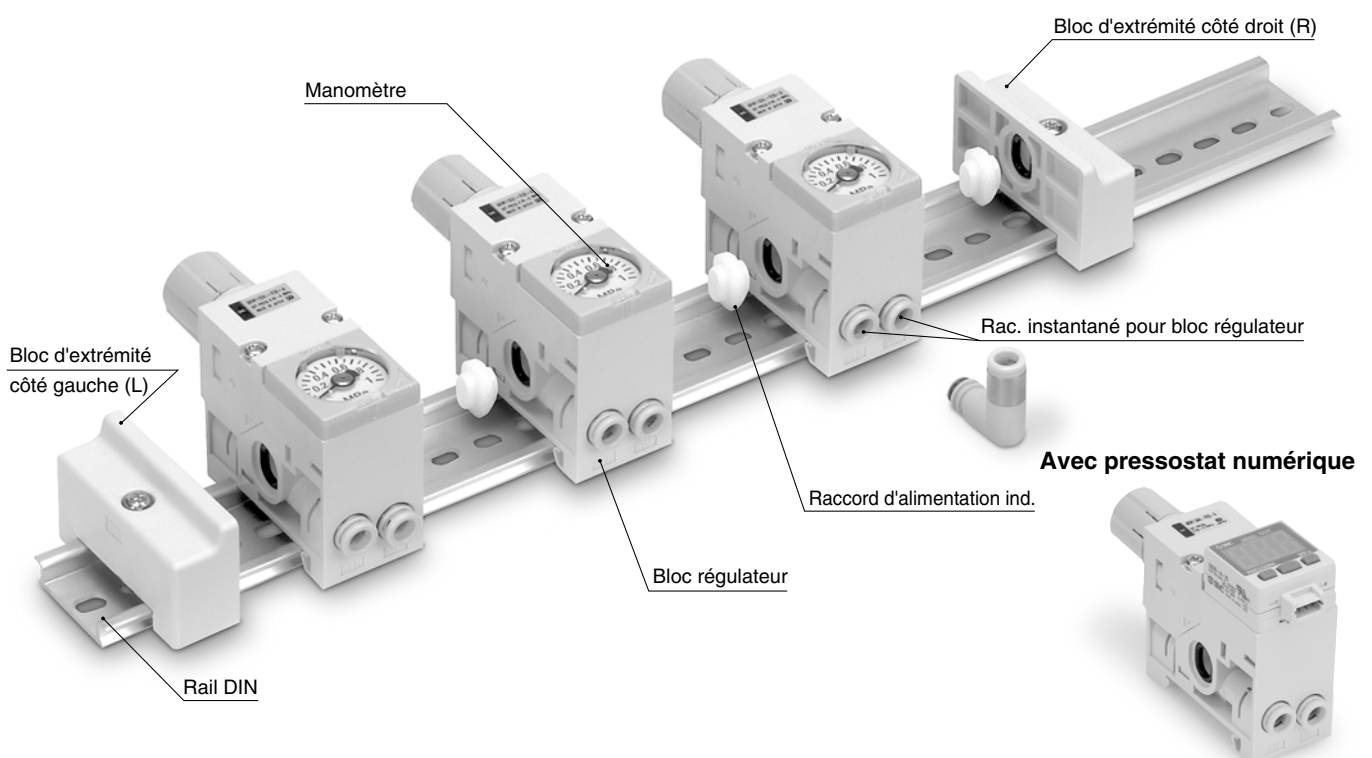
Régulateur compact sur embase

Options

Modèle à alimentation commune



Modèle à alimentation individuelle



Série ARM11A/B

Bloc régulateur

Modèle à alim. commune

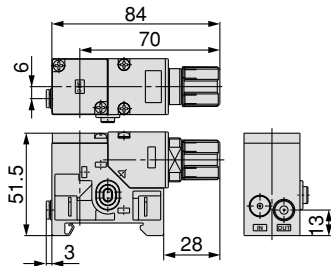
ARM11A A 1 — R 04 — A Z — N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

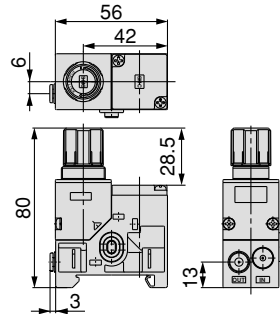
1. Position du bouton de réglage

Symbole	Position
A	Haut
B	Avant
C	Bas

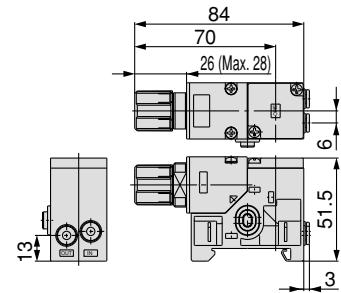
Position du bouton de réglage **Haut**



Position du bouton de réglage **Avant**



Position du bouton de réglage **Bas**



2. Position canalisation de sortie

Symbole	Position
1	Bas
2	Haut

3. Type de raccord de sortie

Dimensions en mm

Raccord	Droit		Coude	
	ø4	ø6	ø4	ø6
04	●			
05		●		
16			●	
17				●

Dimensions en pouce

Raccord	Droit		Coude	
	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4
54	●			
55		●		
66			●	
67				●

4. Accessoire (Affichage de la pression)

Symbole	Accessoires
-	Sans affichage de la pression
A <small>Note 1, 2)</small>	Avec affichage de la pression

Note 1) L'affichage de la pression nécessite l'installation d'un manomètre ou d'un pressostat numérique. Si vous décidez d'installer un pressostat numérique, assurez-vous d'entrer le symbole "Caractéristiques de sortie pressostat numérique" en vous reportant au tableau 7. Dans le cas contraire, le régulateur sera accompagné d'un manomètre.

Note 2) Les manomètres ne sont pas disponibles avec la caractéristique sans cuivre.

5. Options

Symbole	Sans	Configuration à 0.35 MPa <small>Note 1)</small>	Sans purge des contre-pressions	Sans lubrifiant <small>Note 2)</small>
-	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Note 1) Un manomètre à échelle de mesure de 0.4 MPa est fourni.

Note 2) La caractéristique sans huile est sans lubrifiant sur la surface en contact avec le fluide.

6. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : MPa
Z <small>Note 1, 2)</small>	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : PSI
ZA <small>Note 1, 3)</small>	Pressostat numérique : avec unité de détection (Le réglage initial est MPa)

Note 1) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisée au Japon). Le pressostat offre un double affichage en MPa et en PSI.

Note 2) Le pressostat numérique est équipé d'une unité de détection et réglé initialement sur PSI.

Note 3) Cette option est disponible avec le pressostat numérique.

7. Caractéristiques de sortie du pressostat numérique Note)

Symbole	Détails
-	Sans
N	Collecteur ouvert NPN
P	Collecteur ouvert PNP

Note) Si un pressostat numérique est installé, l'"affichage de la pression" figurant dans le tableau 4 "Accessoires" sera fourni. La connexion électrique est située du côté opposé au bouton de réglage.

Bloc régulateur

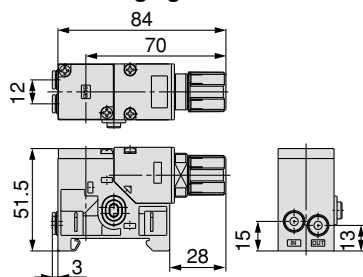
Modèle à alimentation ind. ARM11B A 1 — R 06 — A Z — N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

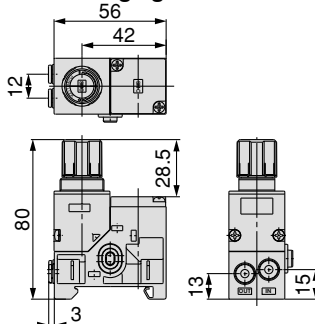
1. Position du bouton de réglage

Symbole	Position
A	Haut
B	Avant
C	Bas

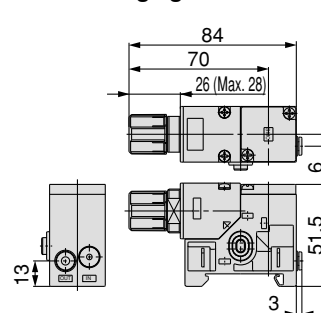
Position du bouton de réglage **Haut**



Position du bouton de réglage **Avant**



Position du bouton de réglage **Bas**



2. Position canalisation ENTREE/SORTIE

Position	Côté ENTREE		Côté SORTIE	
	Bas	Haut	Bas	Haut
1	●		●	
2		●		●
3	●			●
4		●	●	

3. Type de raccord ENTREE/SORTIE

Dimensions en mm

Pos. de montage	Côté ENTREE				Côté SORTIE			
	Droit		Coude		Droit		Coude	
	Ø4	Ø6	Ø4	Ø6	Ø4	Ø6	Ø4	Ø6
06	●				●			
07		●			●			
08		●				●		
18			●				●	
19				●			●	
20				●				●
25	●						●	
26		●					●	
27		●						●
32			●		●			
33				●	●			
34				●		●		

Dimensions en pouce

Pos. de montage	Côté ENTREE				Côté SORTIE			
	Droit		Coude		Droit		Coude	
	Ø5/32	Ø1/4	Ø5/32	Ø1/4	Ø5/32	Ø1/4	Ø5/32	Ø1/4
56	●				●			
57		●			●			
58		●				●		
68			●				●	
69				●			●	
70				●				●
75	●						●	
76		●					●	
77		●						●
82			●		●			
83				●	●			
84				●		●		

4. Accessoire (Affichage de la pression)

Symbole	Accessoires
-	Sans affichage de la pression
A ^{Note 1, 2)}	Avec affichage de la pression

Note 1) L'affichage de la pression nécessite l'installation d'un manomètre ou d'un pressostat numérique. Si vous décidez d'installer un pressostat numérique, assurez-vous d'entrer le symbole "Caractéristiques de sortie pressostat numérique" en vous reportant au tableau 7. Dans le cas contraire, le régulateur sera accompagné d'un manomètre.

Note 2) Les manomètres ne sont pas disponibles avec la caractéristique sans cuivre.

5. Options

Symbole	Sans	Configuration à 0.35 MPa ^{Note 1)}	Sans purge des contre pressions	Note 2) Sans lubrifiant
-	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Note 1) Un manomètre à échelle de mesure de 0.4 MPa est fourni.

Note 2) La caractéristique sans huile est sans lubrifiant sur la surface en contact avec le fluide.

6. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : MPa
Z ^{Note 1, 2)}	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : PSI
ZA ^{Note 1, 3)}	Pressostat numérique : avec unité de détection (Le réglage initial est MPa)

Note 1) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisée au Japon). Le pressostat offre un double affichage en MPa et en PSI.

Note 2) Le pressostat numérique est équipé d'une unité de détection et réglé initialement sur PSI.

Note 3) Cette option est disponible avec le pressostat numérique.

7. Caractéristiques de sortie du pressostat numérique ^{Note)}

Symbole	Détails
-	Sans
N	Collecteur ouvert NPN
P	Collecteur ouvert PNP

Note) Si un pressostat numérique est installé, l'"affichage de la pression" figurant dans le tableau 4 "Accessoires" sera fourni. La connexion électrique est situé du côté opposé au bouton de réglage.

Pressostat à affichage numérique

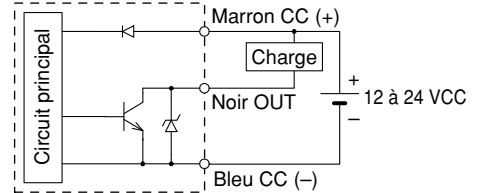
Caractéristiques

Plage de pression nominale	0 à 1 MPa
Plage de pression	-0.1 à 1 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Résolution de la pression de réglage	0.01 MPa
Tension d'alimentation	12 à 24 Vcc, ondulation (p-p) 10% maxi (avec protection de polarité de tension d'alim.)
Consommation de courant	55 mA maxi (sans charge)
Sortie de détecteur	Collecteur ouvert NPN ou PNP : 1 sortie
Courant de charge maxi	80 mA
Tension maxi appliquée :	30 V (Sans sortie NPN)
Tension résiduelle	1 V maxi (Avec courant de charge de 80 mA)
Temps de réponse	1 s
Fonction filtre	(Options 0.25, 0.5, 2, 3)
Protection contre les court-circuits	Oui
Répétitivité	±1% E.M. maxi
Hystérésis	Mode d'hystérésis Mode fenêtre
	Réglable (peut être réglé à partir de 0)
Affichage	3 chiffres, indicateur à 7 segments, affichage bicolore (Rouge/Vert) Un détecteur peut fonctionner simultanément.
Précision d'affichage	±2% E.M. ± 1 chiffre (à une température ambiante de 25°C)
Indicateur lumineux	S'allume lorsque la sortie est sur ON. (Vert)
Résistance au milieu	Classe de protection
	IP40
Câble avec connecteur	ø3.4 3 fils 25 AWG 2 m

Caractéristiques de sortie

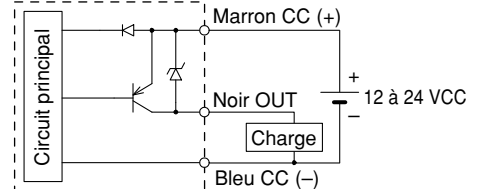
Collecteur ouvert NPN

Maxi 30 V, 80 mA
Tension résiduelle 1 V maxi.



Collecteur ouvert PNP

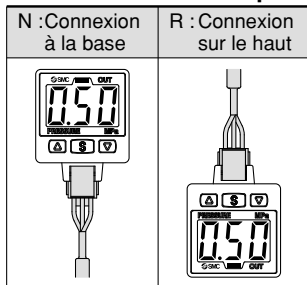
80 mA maxi
Tension résiduelle 1 V maxi.



Modèle

ISE35 — **N** — **25** — **M** — **X501**

Connexion électrique



Options

Symbole	Détails
-	Sans
X501	Sans lubrifiant

Option 2

Symbole	Détails
-	Corps du détecteur uniquement
B Note)	Avec option de montage

Note) L'adaptateur, le joint torique, la broche de verrouillage et les deux vis de montage sont fournis.

Option 1

Symbole	Détails
-	Sans câble avec connecteur
L	Avec câble (2 m) avec connecteur

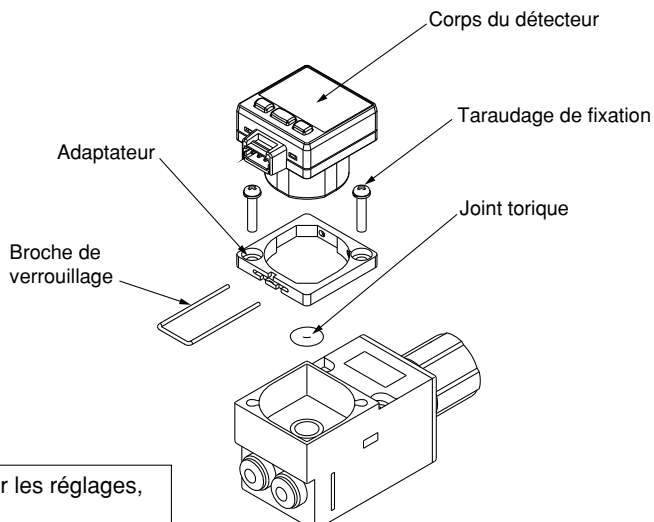
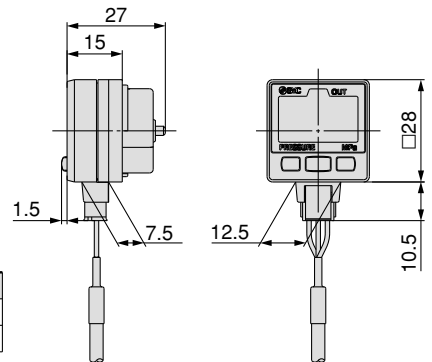
Caractéristiques de sortie

Symbole	Détails
25	Sortie NPN
65	Sortie PNP

Caractéristiques de l'unité

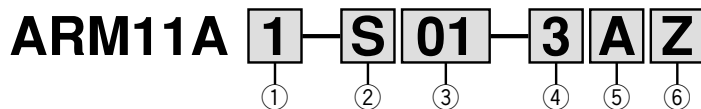
Symbole	Désignation
M	Unité SI fixe
- Note)	Avec détecteur (Valeur initiale : MPa)
P Note)	Avec détecteur (Valeur initiale : PSI)

Note) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisée au Japon).



Reportez-vous au manuel d'instructions pour les réglages, le fonctionnement, etc.

Bloc d'alimentation commune



1. Position canalisation d'entrée

Symbole	Position
1	Bas
2	Haut

3. Type de raccord d'entrée

Dimensions en mm

Type de rac.	Droit			Coude		
Symbole	ø6	ø8	ø10	ø6	ø8	ø10
01	●					
02		●				
03			●			
13				●		
14					●	
15						●

Dimensions en pouce

Type de rac.	Droit			Coude		
Symbole	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø1/4	ø5/16	ø3/8
51	●					
52		●				
53			●			
63				●		
64					●	
65						●

4. Options

Symbole	Désignation
-	Sans
3	Sans lubrifiant

Note) La version sans lubrifiant présente des zones de contact non lubrifiées.

5. Accessoires

Symbole	Désignation
-	Longueur câble pressostat : 0.5 m
A	Longueur câble pressostat : 3.0 m

Note) Ne remplissez pas la case pour les modèles sans pressostat.

6. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour la plaque signalétique du produit : MPa
Z ^{Note)}	Unité d'affichage pour la plaque signalétique du produit : PSI

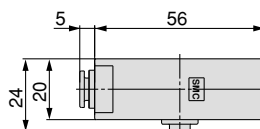
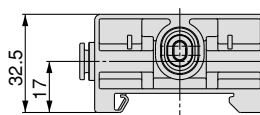
Note) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisée au Japon). Le pressostat offre un double affichage en MPa et en PSI.

2. Modèle à alimentation commune

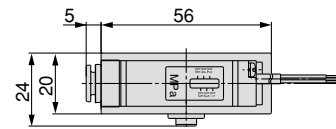
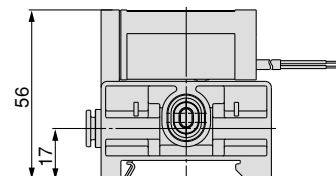
Symbole	Désignation
S	Bloc d'alimentation commune
P	Bloc d'alimentation commune avec pressostat
V	Bloc d'alimentation commune vanne 3/2
W	Bloc d'alimentation commune vanne 3/2 + bloc pressostat

Note) La spécification sans lubrifiant n'est pas disponible pour les types P et W de blocs d'alimentation commune

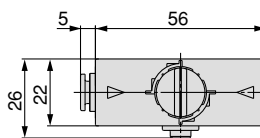
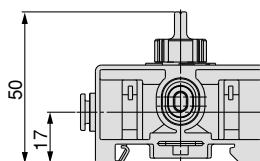
Bloc d'alimentation commune (S)



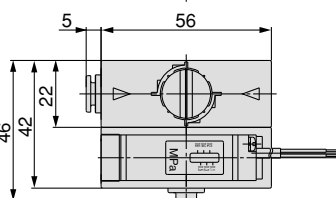
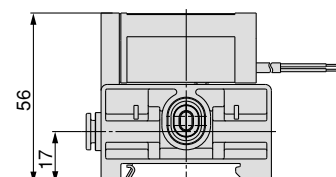
Bloc d'alimentation commune avec pressostat (P)



Bloc d'alimentation commune vanne 3/2 (V)



Bloc d'alimentation commune vanne 3/2 + bloc pressostat (W)



Série ARM11A/B

Bloc pressostat

ARM11AW—**A****Z**

① ②

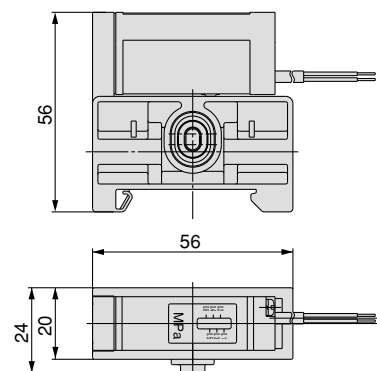
1. Accessoires

Symbole	Désignation
-	Longueur câble pressostat : 0.5 m
A	Longueur câble pressostat : 3.0 m

2. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour la plaque signalétique du produit : MPa
Z (Note)	Unité d'affichage pour la plaque signalétique du produit : PSI

Note) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisée au Japon). Le pressostat offre un double affichage en MPa et en PSI.

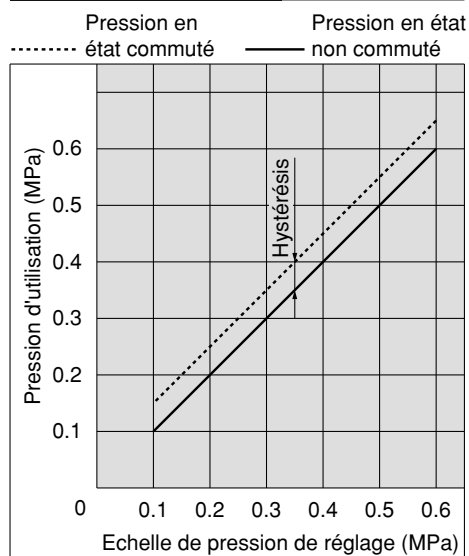


Caractéristiques

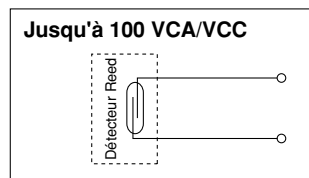
Pressostat (Bloc d'alimentation commune avec pressostat, bloc d'alimentation commune vanne 3/2 + bloc pressostat)

Type de contact	Détecteur Reed		
Construction du contact	Modèle à détecteur Reed		
Composant du contact	1a		
Action du détecteur Reed	Modèle à piston (aimant intégré)		
Câblage	Fil noyé		
Longueur de câblage	0.5 m (Modèle standard)		
Pression d'épreuve	1.0 MPa		
Pression d'utilisation maxi	0.7 MPa		
Plage de pression	0.1 à 0.6 MPa		
Hystérésis	0.08 MPa maxi.		
Répétitivité	±0.05 MPa		
Capacité maximum de contact	2 VCA, 2 WCC		
Tension d'utilisation CA, CC	24 V maxi	48 V	100 V
Courant et plage d'utilisation maxi.	50 mA	40 mA	20 mA
Résistance aux chocs	30 G		
Résistance au milieu	IP40		
Classe de protection			

Plage de pression



Circuit électrique

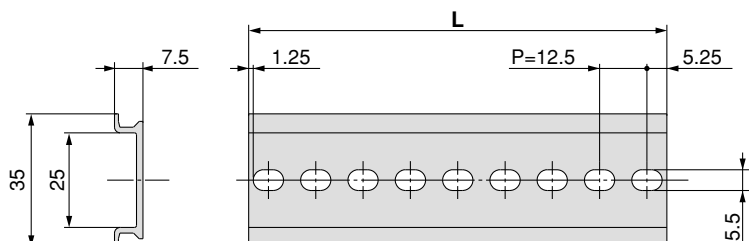


Rail DIN

• Si seul un rail DIN est requis :

Référence du rail DIN

AXT100-DR- n Note) Indiquez une réf. appropriée du tableau ci-dessous à la place de "n." Pour la dimension L, veuillez vous référer à "Dimensions."

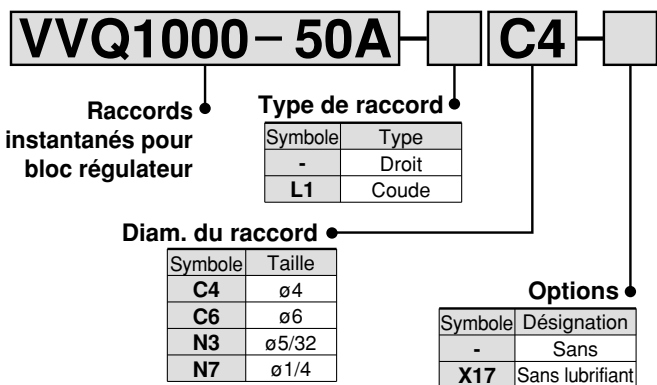


Dimension L

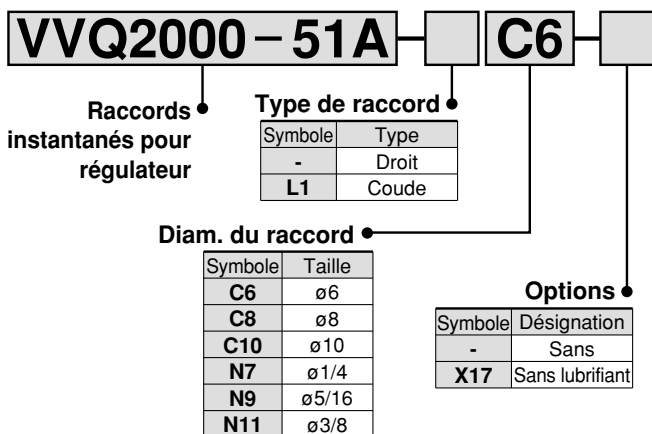
$L=12.5 \times n+10.5$

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

Raccords instantanés pour bloc régulateur



Rac. instantanés pour bloc entrée commune

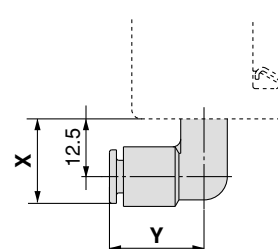
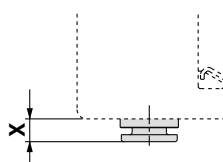
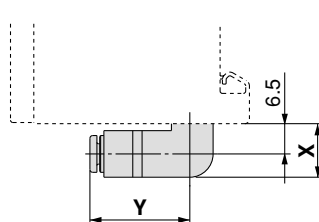
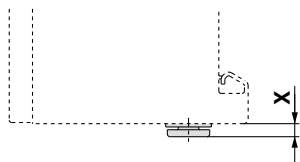


Modèle droit

Modèle coudé

Modèle droit

Modèle coudé



Diam. du raccord	X
ø4, ø5/32	3
ø6	3
ø1/4	7

Diam. du raccord	X	Y
ø4, ø5/32	11.5	19
ø6	11.5	19.5
ø1/4	11.5	22

Diam. du raccord	X
ø6	5
ø8, ø5/16	5
ø10, ø3/8	5.5
ø1/4	5

Diam. du raccord	X	Y
ø6	19	20
ø8, ø5/16	20	23
ø10, ø3/8	22	26
ø1/4	19	20.5

Série ARM11A/B

Bloc d'extrémité

ARM11E L

Bloc d'extrémité

Type bloc d'extrémité

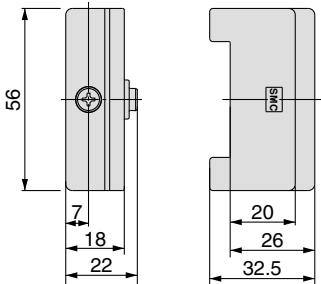
Symbole	Pos. de montage
L	Côté gauche
R	Côté droit

Options

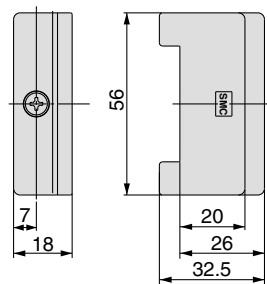
Symbole	Désignation
-	Sans
3	Sans lubrifiant

Note) Puisque le côté L du bloc d'extrémité est sans lubrifiant, laissez la case correspondante en blanc.

Bloc d'extrémité côté gauche (L)



Bloc d'extrémité côté droit (R)



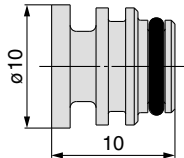
Bouchon

VVQ0000 - 58A

Régulateur montage individuel/
Bouchon pour bloc régulateur

Options

Symbole	Désignation
-	Sans
X17	Sans lubrifiant

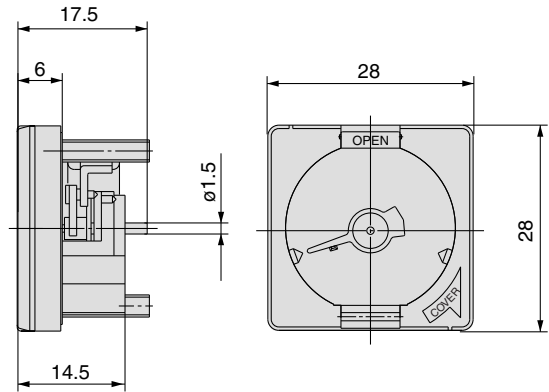


Manomètre

Réf.	Plage du manomètre	Unités de mesure
GC3-4A-X2101	0 à 0.4 MPa	MPa
GC3-10A-X2101	0 à 1.0 MPa	
GC3-P4A-X2101	0 à 60 PSI	PSI
GC3-P10A-X2101	0 à 150 PSI	

Caractéristiques

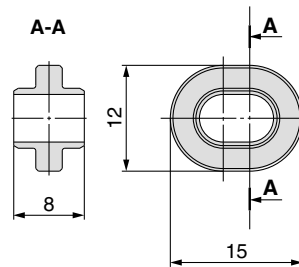
Précision d'affichage	±3%E.M. (Echelle de mesure)
Angle de calibrage	230°
Index de plage	Avec index de plage



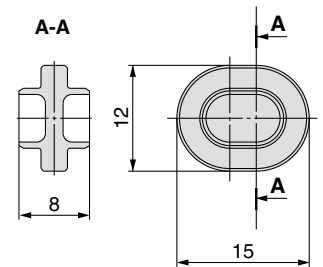
Raccord

Réf.	Désignation
136144-S	Raccord d'alimentation commune
136144-K	Raccord d'alimentation individuelle

136144-S



136144-K



Régulateur Montage individuel Série ARM10

Pour passer commande

Modèle standard ARM10 — 06 B — 1 Z — N

① ② ③ ④ ⑤

1. Type de raccord ENTREE/SORTIE

Dimensions en mm

Pos. de montage Type de rac. Symbole	Côté ENTREE				Côté SORTIE			
	Droit		Coude ^{Note)}		Droit		Coude ^{Note)}	
	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6
06	●				●			
07		●			●			
08		●				●		
18			●				●	
19				●			●	
20				●				●
25	●						●	
26		●					●	
27		●						●
32			●		●			
33				●	●			
34				●		●		

Dimensions en pouce

Pos. de montage Type de rac. Symbole	Côté ENTREE				Côté SORTIE			
	Droit		Coude ^{Note)}		Droit		Coude ^{Note)}	
	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4
56	●				●			
57		●			●			
58		●				●		
68			●				●	
69				●			●	
70				●				●
75	●						●	
76		●					●	
77		●						●
82			●		●			
83				●	●			
84				●		●		

Droit



Coude



Note) Veillez à ce que rien ne gêne le connecteur, en fonction de son sens de raccordement, lors de la fixation d'un pressostat numérique.

2. Accessoires

Symbole	Sans	Note 1)		Ecroû de panneau
		Fixation	Manomètre	
-	●			
B		●		(●)
G			●	
P				●
BG		●	●	(●)
GP			●	●

Note 1) L'écrou de panneau est fourni pour les versions dotées de fixation.

Note 2) L'affichage de la pression nécessite l'installation d'un manomètre ou d'un pressostat numérique.

Si vous décidez d'installer un pressostat numérique, assurez-vous d'entrer le symbole "Caractéristiques de sortie pressostat numérique" en vous reportant au tableau 5. Dans le cas contraire, le régulateur sera accompagné d'un manomètre.
Le manomètre ne dispose pas d'un modèle sans cuivre.



3. Options

Symbole	Sans	0.35 MPa version ^{Note 1)}		Note 2)	
		Sans purge des contre pressions	Sans lubrifiant		
-	●				
1		●			
2			●		
3				●	
4		●	●		
5		●			●
6			●		●
7		●	●		●

Note 1) Un manomètre à échelle de mesure de 0.4 MPa est fourni.

Note 2) La caractéristique sans huile est sans lubrifiant sur la surface en contact avec le fluide.

4. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : MPa
Z ^{Note 1, 2)}	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : PSI
ZA ^{Note 1, 3)}	Pressostat numérique : avec unité de détection (le réglage initial est MPa)

Note 1) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisé au Japon). Le pressostat offre un double affichage en MPa et en PSI.

Note 2) Le pressostat numérique est équipé d'une unité de détection et réglé initialement sur PSI.

Note 3) Cette option est disponible avec le pressostat numérique.

5. Caractéristiques de sortie du pressostat numérique ^{Note)}

Symbole	Détails
-	Sans
N	Collecteur ouvert NPN
P	Collecteur ouvert PNP

Note) Si un pressostat numérique est installé, l'"affichage de la pression" figurant dans le tableau 2 "Accessoires" sera fourni.

La connexion électrique est situé du côté opposé au bouton de réglage.

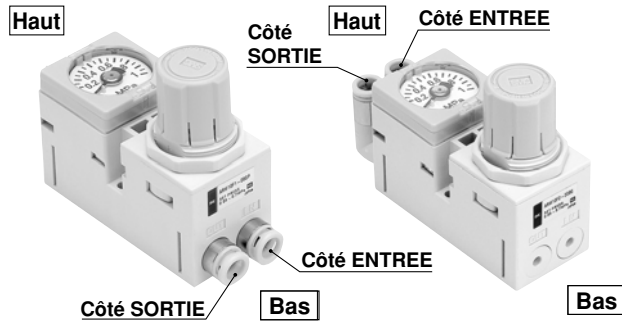
Pour passer commande

Type à commande frontale **ARM10F** 1 — 06 B — [] Z — N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Position canalisation ENTREE/SORTIE

Position Symbole	Côté ENTREE		Côté SORTIE	
	Bas	Haut	Bas	Haut
1	●		●	
2		●		●
3	●			●
4		●	●	



2. Type de raccord ENTREE/SORTIE

Dimensions en mm

Pos. de montage Type de rac. Symbole	Côté ENTREE				Côté SORTIE			
	Droit		Coude ^{Note)}		Droit		Coude ^{Note)}	
	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6
06	●				●			
07		●			●			
08		●				●		
18			●				●	
19				●			●	
20				●				●
25	●						●	
26		●					●	
27		●						●
32			●		●			
33				●	●			
34				●		●		

Dimensions en pouce

Pos. de montage Type de rac. Symbole	Côté ENTREE				Côté SORTIE			
	Droit		Coude ^{Note)}		Droit		Coude ^{Note)}	
	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4
56	●				●			
57		●			●			
58		●				●		
68			●				●	
69				●			●	
70				●				●
75	●						●	
76		●					●	
77		●						●
82			●		●			
83				●	●			
84				●		●		

Note) Veuillez à ce que rien ne gêne le connecteur, en fonction de son sens de raccordement, lors de la fixation d'un pressostat numérique.

3. Accessoires

Symbole	Sans	Note 1) Fixation	Note 2) Affichage de la pression	Ecrou de panneau	Note 3) Couvercle décoratif
-	●				
B		●		(●)	
G			●		
BG		●	●	(●)	
GP			●	●	
GPC ^{Note 4)}			●	●	●

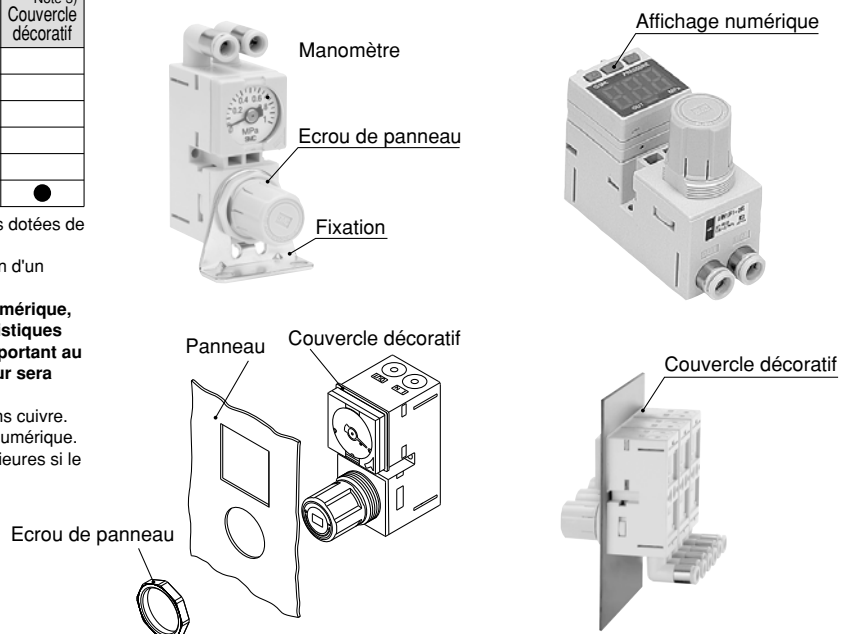
Note 1) L'écrou de panneau est fourni pour les versions dotées de fixation.

Note 2) L'affichage de la pression nécessite l'installation d'un manomètre ou d'un pressostat numérique.
Si vous décidez d'installer un pressostat numérique, assurez-vous d'entrer le symbole "Caractéristiques de sortie pressostat numérique" en vous reportant au tableau 6. Dans le cas contraire, le régulateur sera accompagné d'un manomètre.

Le manomètre ne dispose pas d'un modèle sans cuivre.

Note 3) Non compatible avec un modèle à pressostat numérique.

Note 4) Veuillez noter que les dimensions seront supérieures si le GPC est sélectionné.



4. Options

Symbole	Sans	Configuration à 0.35 MPa ^{Note 1)}	Sans purge des contre pressions	Sans lubrifiant ^{Note 2)}
-	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Note 1) Un manomètre à échelle de mesure de 0.4 MPa est fourni.

Note 2) La caractéristique sans huile est sans lubrifiant sur la surface en contact avec le fluide.

6. Caractéristiques de sortie du pressostat numérique ^{Note)}

Symbole	Détails
-	Sans
N	Collecteur ouvert NPN
P	Collecteur ouvert PNP

Note) Si un pressostat numérique est installé, l'«affichage de la pression» figurant dans le tableau 3 «Accessoires» sera fourni.
La connexion électrique est situé du côté opposé au bouton de réglage.

5. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : MPa
Z ^{Note 1, 2)}	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : PSI
ZA ^{Note 1, 3)}	Pressostat numérique : avec unité de détection (Le réglage initial est MPa)

Note 1) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisé au Japon).

Note 2) Le pressostat numérique est équipé d'une unité de détection et réglé initialement sur PSI.

Note 3) Cette option est disponible avec le pressostat numérique.

Caractéristiques

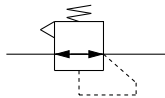
Modèle	ARM10	ARM10F
Construction du régulateur	Action directe	
Principe de fonctionnement	Régulateur à membrane	
Mécanisme de purge des contre-pressions	Standard	Avec purge des contre-pressions
	En option	Sans purge des contre-pressions
Fonction débit inverse ^{Note 1)}	Comprise (Type décompensé)	
Diam. Ext. tube côté ENTREE	ø4, ø6, ø5/32, ø1/4	
Diam. Ext. tube côté SORTIE	ø4, ø6, ø5/32, ø1/4	
Pression d'épreuve	1.5 MPa	
Pression d'utilisation maxi	1.0 MPa	
Plage de pression de réglage	Standard	0.05 à 0.7 MPa
	En option	0.05 à 0.35 MPa (Modèle faible pression)
Fluide	Air	
Température d'utilisation ^{Note 2)}	5 à 60°C	
Masse	60 g	72 g

Note 1) Une pression minimum de 0.1 MPa est nécessaire pour une utilisation avec débit inverse.

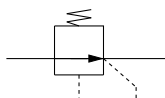
Note 2) 5 à 50°C lorsque le pressostat numérique est utilisé.

Reportez-vous à la page 19 pour les caractéristiques du pressostat numérique.

Symbole



Régulateur de pression avec purge



Sans purge des contre pressions

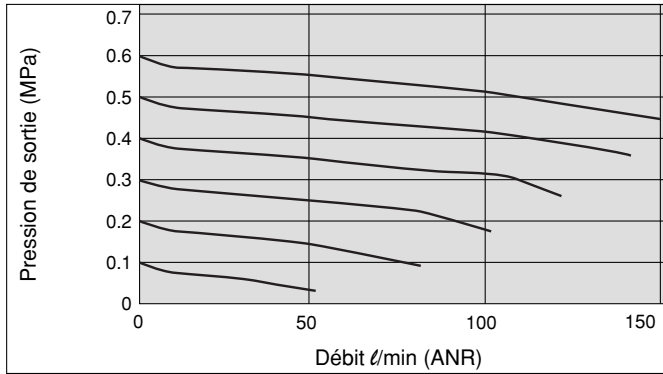
Série ARM10

Débit

ARM10F□-06

ARM10-06 (Rac. instantanés : ENTREE/SORTIE ø4)

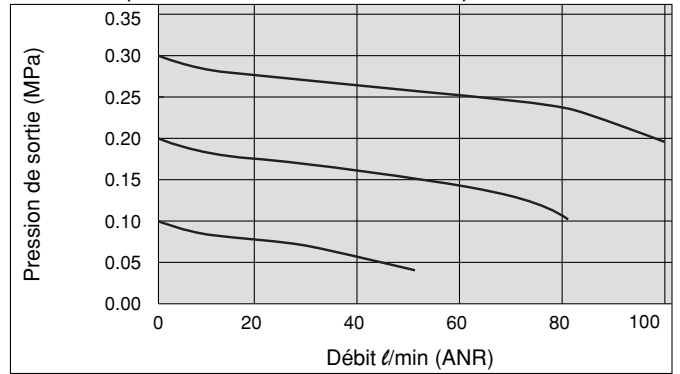
Conditions :
Pression d'entrée 0.7 MPa



ARM10F□-06-1

ARM10-06-1 (Rac. instantanés : ENTREE/SORTIE ø4)

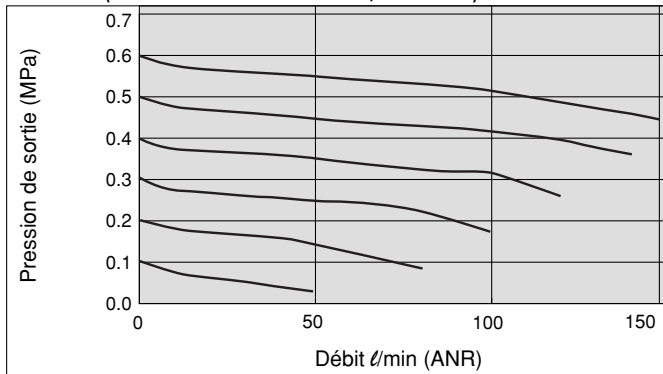
Conditions :
Pression d'entrée 0.5 MPa



ARM10F□-07

ARM10-07 (Rac. instantanés : ENTREE ø6, SORTIE ø4)

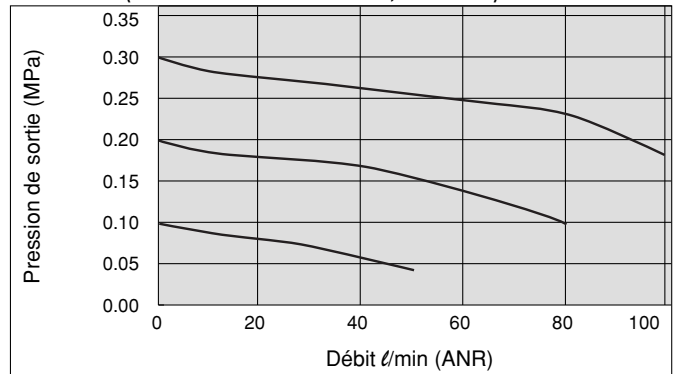
Conditions :
Pression d'entrée 0.7 MPa



ARM10F□-07-1

ARM10-07-1 (Rac. instantanés : ENTREE ø6, SORTIE ø4)

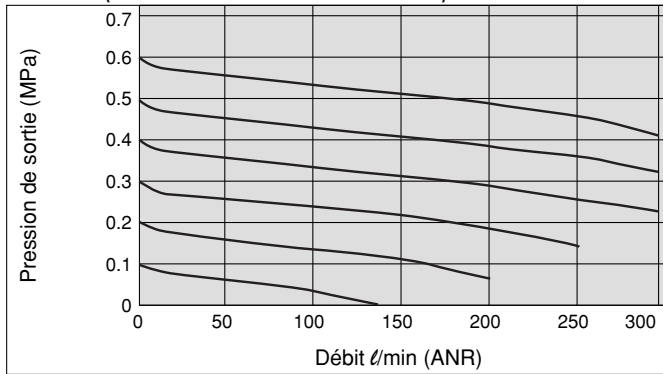
Conditions :
Pression d'entrée 0.5 MPa



ARM10F□-08

ARM10-08 (Rac. instantanés : ENTREE/SORTIE ø6)

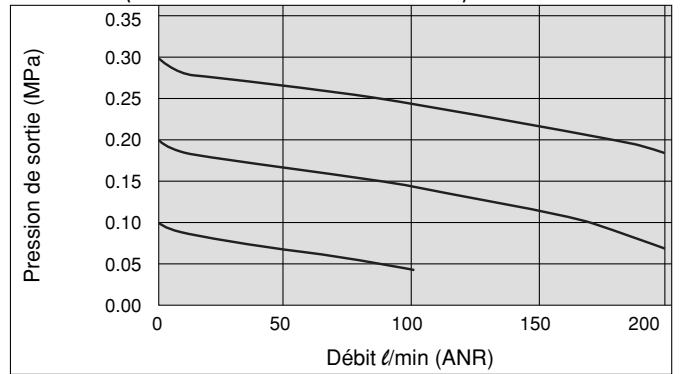
Conditions :
Pression d'entrée 0.7 MPa



ARM10F□-08-1

ARM10-08-1 (Rac. instantanés : ENTREE/SORTIE ø6)

Conditions :
Pression d'entrée 0.5 MPa

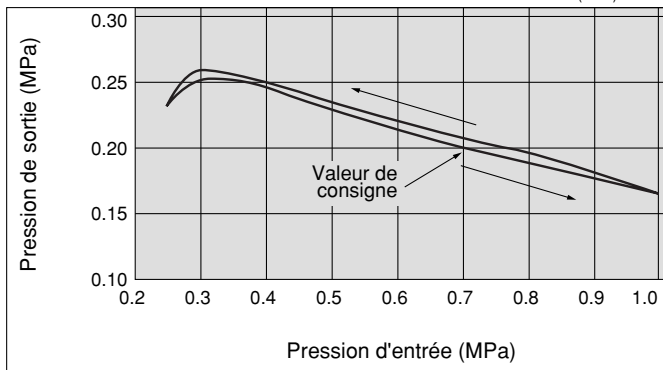


Caractéristiques de pression

ARM10F□-06

ARM10-06

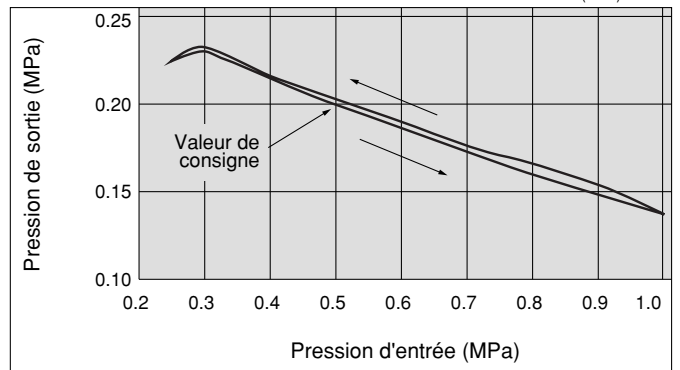
Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa
Pression de sortie 0.2 MPa
Débit 20 l/min (ANR)



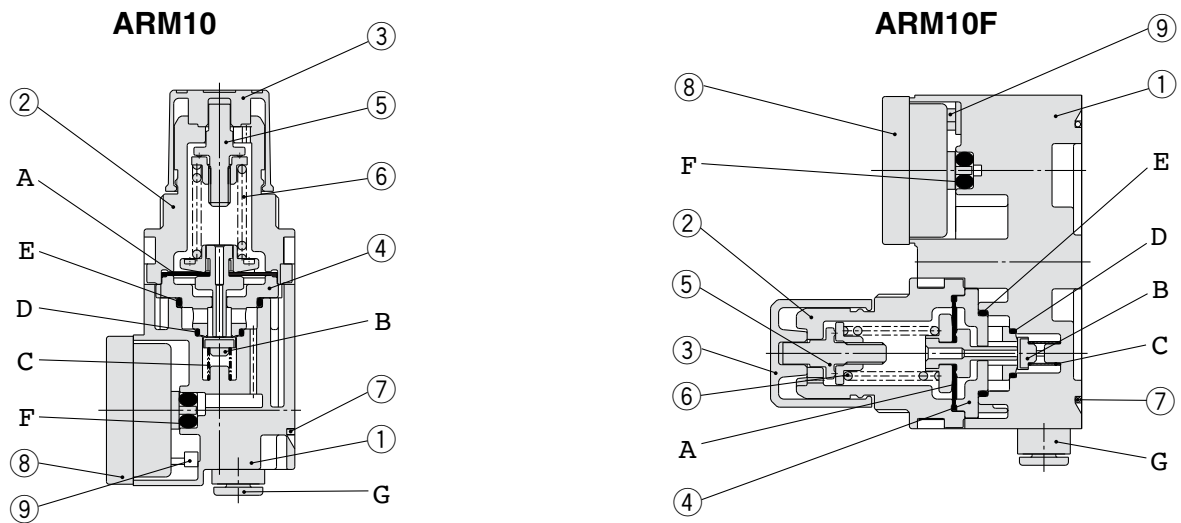
ARM10F□-06-1

ARM10-06-1

Conditions : Pression d'entrée 0.5 MPa
Pression de sortie 0.2 MPa
Débit 20 l/min (ANR)



Construction



Nomenclature

Réf.	Désignation	Matériau
1	Corps	PBT
2	Couvercle	PBT
3	Bouton de réglage	POM
4	Siège	POM
5	Ensemble vis de réglage	Acier renforcé
6	Ressort de réglage	Acier élastique
7	Clip régulateur	Acier inox
8	Plaque d'obturation	—
9	Ecrou	Acier

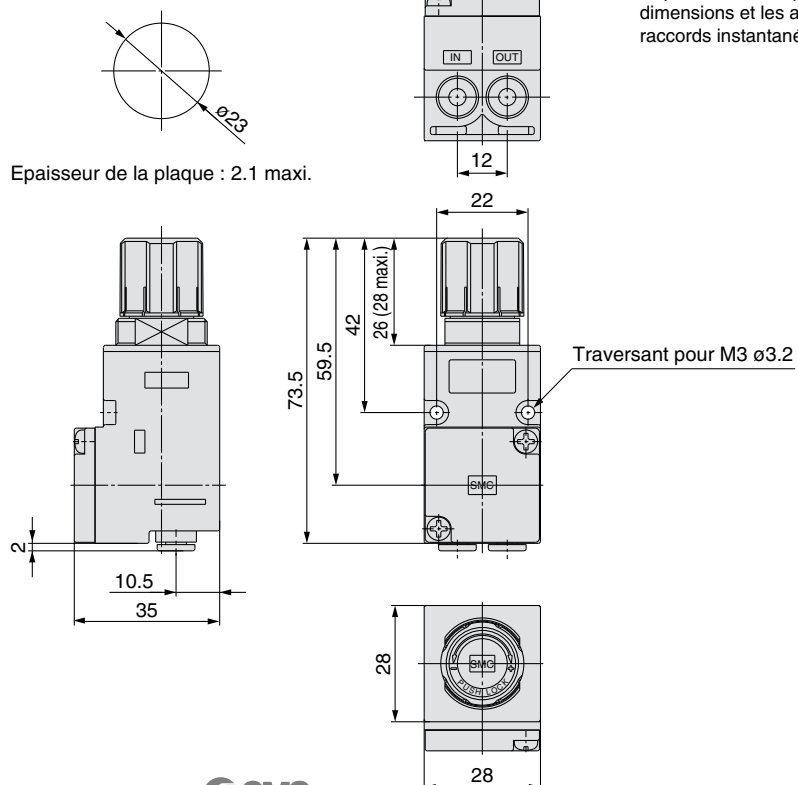
Pièces de rechange

Réf.	Désignation	Matériau	Réf.	Note
A	Membrane	Résistant aux intempéries NBR, POM	136126A	Avec purge des contre-pressions
			136126-1A	Sans purge des contre-pressions
B	Vanne	HNBR, alliage d'aluminium	136127-30#1	
C	Ressort du clapet	Acier inox	136131	
D	Joint torique	NBR	136146	Modèle standard
		HNBR	136146-30	Caractéristique sans lubrifiant
E	Joint torique	NBR	136147	Modèle standard
		HNBR	136147-30	Caractéristique sans lubrifiant
F	Joint torique	NBR	136148	Modèle standard
		HNBR	136148-30	Caractéristique sans lubrifiant
		NBR	KA01731	Modèle standard de pressostat numérique
		HNBR	KA01613	Caract. sans lubrifiant pour le pressostat numérique
G	Ensemble raccord	—	Reportez-vous en page 30.	

Dimensions

ARM10-06
ARM10-08

Dimensions du panneau

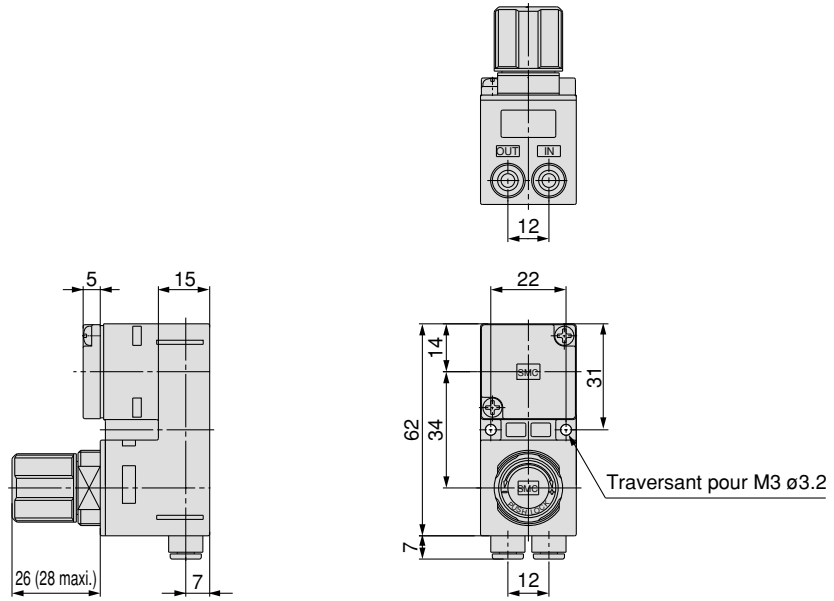


Reportez-vous en page 30 pour les dimensions et les accessoires des raccords instantanés.

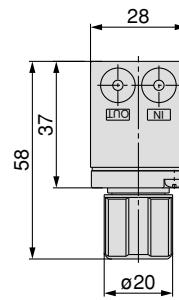
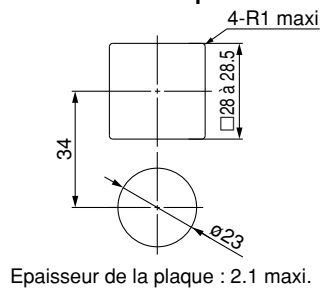
Série ARM10

Dimensions

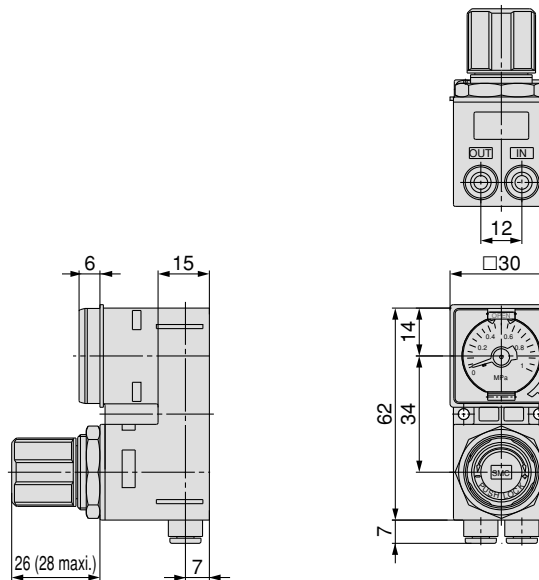
ARM10F1-⁰⁶₀₈



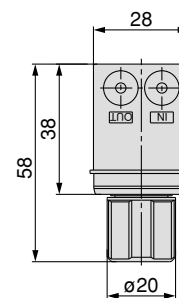
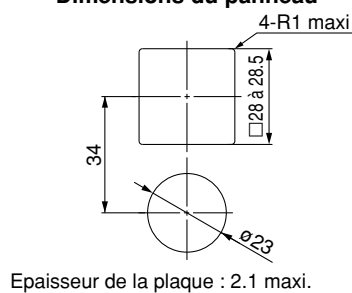
Dimensions du panneau



ARM10F1-^{06GPC}_{08GPC}



Dimensions du panneau



Régulateur/Unité simple

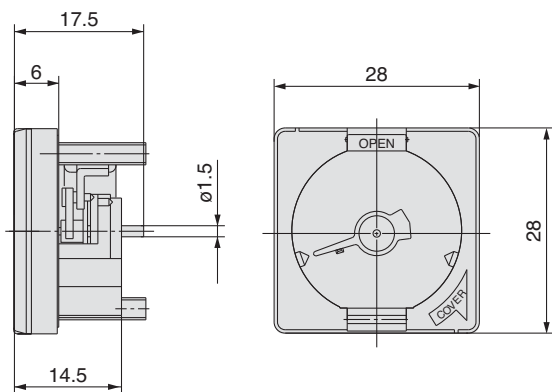
Options

Manomètre

Référence	Plage du manomètre	Unités de mesure
GC3-4A-X2101	0 à 0.4 MPa	MPa
GC3-10A-X2101	0 à 1.0 MPa	
GC3-P4A-X2101	0 à 60 PSI	PSI
GC3-P10A-X2101	0 à 150 PSI	

Caractéristiques

Précision d'affichage	±3% E.M. (Echelle de mesure)
Angle de calibrage	230°
Index de plage	Avec index de plage
Masse	17 g

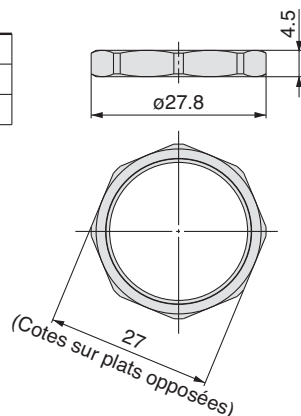


Pressostat à affichage numérique

Reportez-vous en page 19.

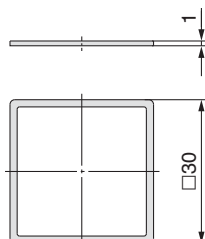
Ecrou de panneau

Référence	136133
Matériau	POM
Masse	1 g

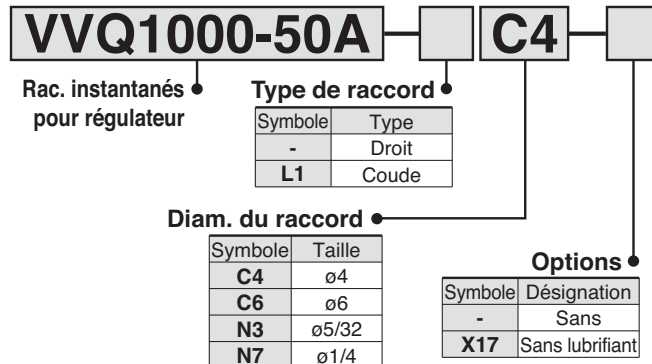


Couvercle décoratif

Référence	136155
Matériau	PBT
Masse	0.5 g

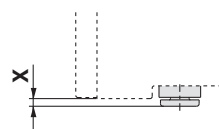


Raccords instantanés pour régulateur



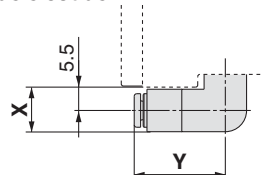
ARM10

Modèle droit



Diam. du rac.	X
ø4, ø5/32	2
ø6	2
ø1/4	6

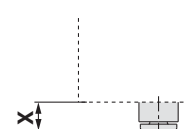
Modèle coudé



Diam. du rac.	X	Y
ø4, ø5/32	10.5	21.5
ø6	10.5	22
ø1/4	10.5	24.5

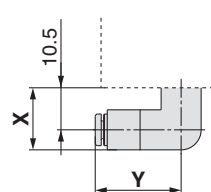
ARM10F

Modèle droit



Diam. du rac.	X
ø4, ø5/32	7
ø6	7
ø1/4	11

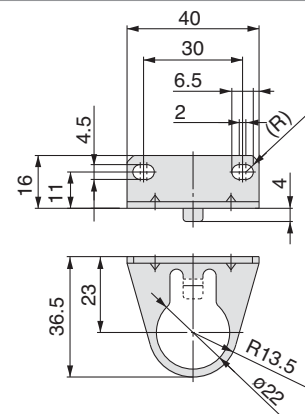
Modèle coudé



Diam. du rac.	X	Y
ø4, ø5/32	15.5	21.5
ø6	15.5	22
ø1/4	15.5	24.5

Fixation

Référence	136134#1
Matériau	Acier plaqué nickel
Masse	17 g



Série ARM10F

Exécutions spéciales

Veillez contacter SMC pour les caractéristiques, les dimensions et les livraisons.



Régulateur montage individuel et commande frontale/Pour embase

Caractéristiques

Construction du régulateur		Action directe
Principe de fonctionnement		Régulateur à membrane
Mécanisme de purge des contre-pressions	Standard	Avec purge des contre-pressions
	En option	Sans purge des contre-pressions
Fonction débit inverse <small>Note2)</small>		Comprise (Type décompensé)
Diamètre de passage de l'air ENTRÉE/SORTIE		ø4
Diam. ext. du joint d'ENTRÉE/SORTIE		ø7
Pression d'épreuve		1.5 MPa
Pression d'utilisation maxi		1.0 MPa
Plage de pression de réglage	Standard	0.05 à 0.7 MPa
	En option	0.05 à 0.35 MPa (Modèle faible pression)
Fluide		Air
Température d'utilisation <small>Note)</small>		5 à 60°C
Masse		73 g



Note 1) Deux vis de montage et deux joints toriques sont fournis.

Note 2) Une pression minimum de 0.1 MPa est nécessaire pour une utilisation avec débit inverse.

Note 3) 5 à 50°C lorsque le pressostat numérique est utilisé. **Reportez-vous à la page 19 pour les caractéristiques du pressostat numérique.**

Pour passer commande

ARM10F — **A** — **Z** — **N** — X201

① ② ③ ④

● Pour embase

1. Accessoires (Affichage de la pression)

Indiquez le symbole suivant lorsque le modèle requiert un pressostat numérique.

Symbole	Accessoires
-	Sans affichage de la pression
A	Avec affichage de la pression

Note 1) L'affichage de la pression nécessite l'installation d'un manomètre ou d'un pressostat numérique.

Si vous décidez d'installer un pressostat numérique, assurez-vous d'entrer le symbole "Caractéristiques de sortie pressostat numérique" en vous reportant au tableau 4. Dans le cas contraire, le régulateur sera accompagné d'un manomètre.

Note 2) Les manomètres ne sont pas disponibles avec la caractéristique sans cuivre.

2. Options

Symbole	Sans	Conf. à 0.35 MPa <small>Note 1)</small>	Sans purge des contre-pressions	Sans lubrifiant <small>Note 2)</small>
-	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Note 1) Un manomètre à échelle de mesure de 0.4 MPa est fourni.

Note 2) La version sans lubrifiant présente des zones de contact non lubrifiées.

3. Affichage des unités

Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : MPa
Z <small>Note 1, 2)</small>	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : PSI
ZA <small>Note 1, 3)</small>	Pressostat numérique : avec unité de détection (Le réglage initial est MPa)

Note 1) Cette option est uniquement disponible pour l'utilisation hors Japon. (L'unité SI doit être utilisée au Japon).

Note 2) Le pressostat numérique est équipé d'une unité de détection et réglé initialement sur PSI.

Note 3) Cette option est disponible avec le pressostat numérique.

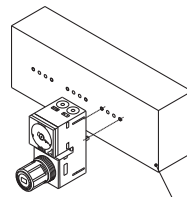
4. Pressostat numérique

Caractéristiques de sortie Note)

Symbole	Détails
-	Sans
N	Collecteur ouvert NPN
P	Collecteur ouvert PNP

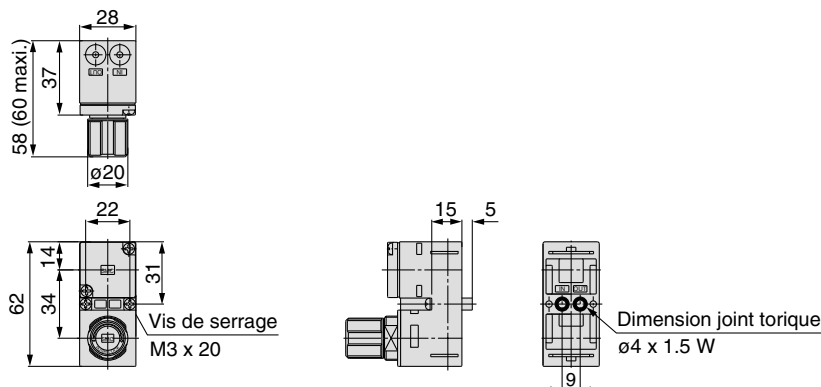
Note) Si un pressostat numérique est installé, l'"affichage de la pression" figurant dans le tableau 1 "Accessoires" sera fourni. La connexion électrique est située du côté opposé au bouton de réglage.

Exemple



Préparation d'une embase multiple nécessaire.

Dimensions








Série **ARM10/11**

Consignes de sécurité

Ce manuel d'instruction a été rédigé pour éviter toute situation dangereuse pour les personnes et/ou l'équipement. Les précautions énumérées dans ce document sont classées en trois grandes catégories: "**Précaution**", "**Attention**" OU "**Danger**". Afin de respecter les règles de sécurité, reportez-vous aux normes ISO 4414 (Note.1), JIS B 8370 (Note.2) ainsi qu'à tous les textes en vigueur à ce jour.

■ Explication des étiquettes

Étiquettes	Explication des étiquettes
 Danger	Dans des cas extrêmes, la possibilité d'une blessure grave ou mortelle doit être prise en compte.
 Attention	Une erreur de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou mortelles.
 Précaution	Une erreur de l'opérateur pourrait entraîner des blessures ^{Note 3)} ou endommager le matériel ^{Note 4)} .

Note 1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques—Recommandations pour l'application des équipements de transmission et de contrôle.

Note 2) JIS B 8370 : Règles générales pour l'équipement pneumatique

Note 3) Le terme blessure se réfère aux petites lésions, brûlures ou décharges électriques ne requérant aucune hospitalisation ou assistance pour un traitement médical à long terme.

Note 4) L'expression endommagement de l'équipement se réfère à un dommage important pour l'équipement et les dispositifs environnants.

■ Sélection/manipulation/applications

- 1. La compatibilité des équipements pneumatiques est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système pneumatique et qui a défini ses caractéristiques.**
Lorsque les produits en question sont utilisés dans certaines conditions, leur compatibilité avec le système considéré doit être basée sur ses caractéristiques après analyses et tests pour être en adéquation avec le cahier des charges. Les performances attendues et l'assurance de la sécurité seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne est tenue de réviser en permanence l'adéquation de tous les éléments spécifiés en accordant toute l'attention nécessaire aux possibles défaillances de l'équipement lors de la configuration d'un système.
- 2. Seules les personnes formées à la pneumatique pourront intervenir sur les équipements et machines utilisant l'air comprimé.**
L'air comprimé peut être dangereux s'il est manipulé de façon incorrecte. Des opérations telles que le câblage, la manipulation et la maintenance des systèmes pneumatiques ne devront être effectuées que par des personnes formées à la pneumatique.
- 3. Ne jamais intervenir sur des machines ou composants pneumatiques sans s'être assurés que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.**
 1. L'inspection et la maintenance des équipements ou machines ne devront être effectuées qu'après avoir vérifié que les mesures de prévention de chute et d'actionnement d'objets rotatifs ont été mises en place.
 2. Si un équipement ou une machine pneumatique doit être déplacé, s'assurer que celui-ci a été mis en "sécurité". Couper l'alimentation en pression et purger tout le système.
 3. Avant de redémarrer les machines ou équipements, adopter les mesures nécessaires pour prévenir tout actionnement brusque d'éléments tels qu'une tige de piston de vérin, etc.
- 4. Consultez SMC si un produit doit être utilisé dans l'un des cas suivants :**
 1. Conditions et plages de fonctionnement en dehors de celles données dans les catalogues.
 2. Utilisation des composants en ambiance nucléaire, matériel embarqué (train, air, navigation, véhicules,...), équipements médicaux, alimentaires, équipements de sécurité, de presse.
 3. Équipements pouvant avoir des effets néfastes ou dangereux pour l'homme ou les animaux.
 4. Si les produits sont utilisés dans un circuit interlock, prévoir un circuit de type double interlock et une fonction de protection mécanique de prévention des pannes. Et vérifier régulièrement si les dispositifs fonctionnent normalement ou non.

■ Exclusion de responsabilité

- 1. SMC, ses cadres et son personnel déclinent toute responsabilité quant aux pertes ou préjudices subis en raison de séismes, d'actes de tierces parties, d'accidents, d'erreurs commises par le client, même involontairement, d'un usage incorrect du produit ou de tout autre dommage provoqué par des conditions d'utilisation anormales.**
- 2. SMC, ses cadres et son personnel déclinent toute responsabilité quant aux pertes ou préjudices directs ou indirects, manques à gagner, réclamations, plaintes, procédures, coûts, dépens, dommages et intérêts, jugements et toute autre responsabilité de quelque nature que ce soit, y compris les coûts et dépenses judiciaires, susceptibles d'être subis ou engagés, dans le cadre de délits (y compris par négligence), d'obligations contractuelles, d'infractions à la loi ou de toute autre manière.**
- 3. SMC décline toute responsabilité quant aux préjudices provoqués par les utilisations non prévues dans les catalogues et/ou manuels d'instruction et les utilisations en dehors des plages de fonctionnement spécifiées.**
- 4. SMC décline toute responsabilité quant aux pertes ou préjudices provoqués par les dysfonctionnements de ses produits lorsque ces derniers sont combinés avec d'autres dispositifs ou logiciels.**



Série ARM10/11

Régulateur compact sur embase Précautions spécifiques au produit 1

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Conception et sélection

Attention

1. Vérifiez les caractéristiques.

Les produits repris dans ce catalogue sont conçus pour être utilisés dans des systèmes à air comprimé.

Respectez les plages recommandées pour la pression, la température, etc., sous peine de dysfonctionnements. Consultez SMC pour un fluide autre que de l'air comprimé.

2. N'utilisez pas les produits de ce catalogue comme "accessoires de sécurité" stipulés aux articles 1, paragraphe 2.1.3 et 3, paragraphe 1.4 de la Directive des Equipements sous Pression (97/23/EC).

La Directive des Equipements sous Pression définit les accessoires de sécurité comme des dispositifs qui sont conçus afin d'empêcher les équipements sous pression de dépasser les valeurs limites admissibles.

3. Vérifiez la plage de réglage de la pression.

Assurez-vous d'installer des dispositifs de sécurité en cas de pressions de sortie supérieures à la plage de réglage qui risquent de provoquer des dysfonctionnements de l'équipement du côté sortie.

4. Purge de la pression résiduelle sans pression d'entrée.

Si la pression d'entrée est libérée alors que la pression de sortie est réglée à basse pression, il peut s'avérer impossible de libérer la pression de sortie (purge de la pression résiduelle). Prévoyez un circuit de purge de la pression résiduelle si une purge fiable de la pression de sortie est nécessaire.

5. Utilisation avec un circuit fermé en aval et un circuit d'équilibrage.

Veuillez contacter SMC car le produit ne peut pas être utilisé dans certains cas.

Montage

Attention

1. Lisez attentivement le manuel d'instructions.

Le produit doit être monté et manipulé en toute connaissance de son contenu. Conservez le manuel à portée de la main.

2. Prévoyez un espace suffisant pour l'entretien.

Prévoyez l'espace nécessaire aux travaux d'entretien.

3. Respectez scrupuleusement les couples de serrage de la vis.

Lors de l'installation, serrez les vis au couple de serrage recommandé.

Raccordement

Précaution

Précautions pour l'emploi de raccords instantanés

1) Installation de tuyauterie

1. Prenez un tube en parfaite condition et coupez-le à angle droit. Employez à cette fin un appareil de découpe TK-1, 2 ou 3. N'utilisez pas de pinces, tenailles, ciseaux, etc. Le tube pourrait se couper en diagonale ou être aplati. Dans ce cas, l'installation serait impossible ou présenterait des problèmes de détachement et de fuites. Veillez également à prévoir une longueur de tube suffisante.

2. Immobilisez le tube et poussez-le lentement, en l'introduisant complètement dans le raccord.

Raccordement

Précaution

3. Après avoir inséré le tube, tirez légèrement pour confirmer qu'il ne peut pas se détacher. Des fuites d'air ou des détachements peuvent se produire si le tube n'est pas introduit complètement.

4. Pour le raccordement, augmentez la longueur de la tuyauterie de manière à permettre toute déformation éventuelle, une tension ou une charge de moment accrue, etc., sur les raccords et tuyauteries.

2) Retrait du tube

1. Pressez la bague de libération et la bride.

2. Tirez le tube vers l'extérieur en empêchant la bague de libération de se refermer. Une pression insuffisante sur la bague de libération entraînerait une force de maintien accrue qui empêcherait le retrait du tube.

3. Avant de réutiliser une tuyauterie récupérée, coupez-en la partie déformée. Si la partie déformée du tube est employée, elle peut provoquer des fuites d'air ou empêcher tout enlèvement.

Si vous employez un tube d'une marque différente de celle de SMC, assurez-vous que la précision du diamètre extérieur du tube satisfait aux spécifications suivantes.

1. Tube nylon ±0.1 mm maxi.

2. Tube polyamide ±0.1 mm maxi.

3. Tube polyuréthane +0.15 mm maxi./-0.2 mm maxi.

N'employez pas le tube s'il ne satisfait pas à la précision de diamètre extérieur. Le raccordement du tube pourrait s'avérer impossible, ou des fuites d'air ainsi que des détachements pourraient se produire après le raccordement.

Alimentation d'air

Attention

1. Utilisez de l'air propre.

N'utilisez pas le régulateur si l'air comprimé contient de l'huile synthétique contenant des solvants chimiques ou organiques, des sels ou des gaz corrosifs. Cela pourrait entraîner des dommages ou des dysfonctionnements.

Précaution

1. Installez un filtre à air.

Installez un filtre à air du côté de l'entrée le plus près possible du régulateur. Choisissez un filtrage de 5µm ou plus réduit.

2. Installez un sécheur, un refroidisseur de sortie ou un filtre micronique (drain d'interception) pour purger les condensats.

Si l'air comprimé contient une quantité excessive de condensats, des dysfonctionnements peuvent se produire dans le régulateur, le pressostat ou les autres équipements pneumatiques.

3. Si une quantité excessive de poussière de carbone est générée, installez un séparateur comme mesure de précaution.

Si une quantité excessive de poussière de carbone est générée par le compresseur, celle-ci peut adhérer à l'intérieur du régulateur et provoquer des dysfonctionnements.

Reportez-vous au catalogue SMC Best Pneumatics pour plus de détails concernant la qualité de l'air comprimé.



Série ARM10/11

Régulateur compact sur embase Précautions spécifiques au produit 2

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Milieu d'utilisation

⚠ Attention

1. Evitez l'utilisation dans les milieux dont l'atmosphère contient des gaz corrosifs, des produits chimiques, de l'eau de mer, de l'eau douce ou de la vapeur d'eau, ou s'il existe un contact avec ceux-ci.
2. Eliminez le rayonnement solaire direct si ce dernier existe.
3. Evitez l'utilisation du produit dans des milieux soumis à des vibrations ou des impacts.
4. Evitez l'utilisation dans un endroit proche d'une source ou d'un rayonnement de chaleur.

Réglage

⚠ Attention

Régulateur

1. Pour régler le régulateur, vérifiez la pression indiquée sur les manomètres de sortie et d'entrée. Tourner le bouton de réglage de manière excessive peut endommager les pièces internes.
2. Le réglage doit être réalisé manuellement. L'utilisation d'un outil pour tourner le bouton de réglage peut endommager le produit.

⚠ Précaution

Régulateur

1. Pour régler le régulateur, vérifiez attentivement la pression indiquée sur les manomètres de sortie et d'entrée.
2. La pression de sortie doit être réglée à 85% maxi de la pression d'entrée.
De même, elle ne peut dépasser les limites de la plage de pression.
3. Déverrouillez pour régler la pression. Après le réglage, verrouillez de nouveau. Le non-respect de ces consignes peut endommager le bouton de réglage ou entraîner des fluctuations de la pression de sortie.
4. Pour augmenter la pression de sortie, tournez le bouton de réglage dans le sens horaire et pour la diminuer, tournez dans le sens antihoraire. (Pour le réglage final de la pression, augmentez progressivement la pression jusqu'à atteindre la pression souhaitée).

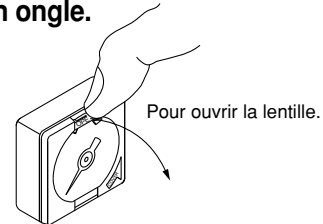
Réglage

⚠ Précaution

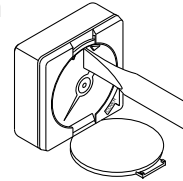
Comment régler l'indicateur du manomètre ?

Veuillez à respecter les instructions ci-dessous lors de l'ouverture de la lentille de protection pour régler le manomètre.

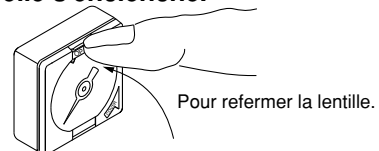
1. Ouvrez la lentille de protection dans le sens de la flèche avec un ongle.



2. Ajustez l'aiguille du manomètre à l'aide, par exemple, d'un tournevis à tête plate.



3. Refermez la lentille dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Entretien

⚠ Attention

1. Procédez à l'entretien conformément aux procédures du manuel d'instructions.

Une manipulation incorrecte peut endommager les machines et l'équipement et provoquer des dysfonctionnements.

2. Opérations d'entretien

Toute manipulation incorrecte de l'air comprimé est dangereuse. C'est pourquoi le remplacement d'éléments et les opérations d'entretien doivent respecter les caractéristiques du produit et être réalisés par un personnel possédant une connaissance et une expérience suffisantes dans le domaine des équipements pneumatiques.

3. Vérifications avant entretien

Avant de retirer ce produit, coupez l'alimentation électrique et assurez-vous d'interrompre la pression d'alimentation, ainsi que d'expulser l'air comprimé présent dans le système. Ne procédez à l'entretien qu'après vous être assuré que toute la pression a été libérée dans l'atmosphère.

4. Vérifications après entretien

Au terme des travaux d'entretien ou de réparation, reconnectez l'air comprimé et l'électricité, puis réalisez les vérifications opportunes afin de garantir un fonctionnement correct. Si une fuite d'air est audible, ou si l'équipement ne fonctionne pas correctement, arrêtez le système et assurez-vous que l'équipement est correctement installé.

5. Toute modification est interdite.

Ne modifiez pas et ne reconstruisez pas l'unité.



Série ARM10/11

Blocs

Précautions spécifiques au produit 1

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Manipulation

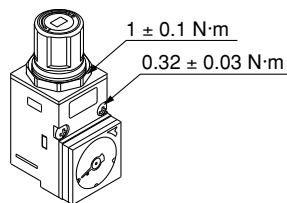
Attention

Appliquez un couple de serrage des vis approprié lors de l'installation.

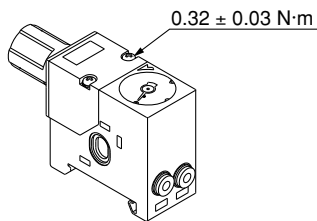
Un serrage supérieur au couple de serrage approprié pourrait endommager les vis de montage, les blocs ou les pressostats.

Si le serrage est inférieur à la plage de couple de serrage, le joint fileté peut se détacher.

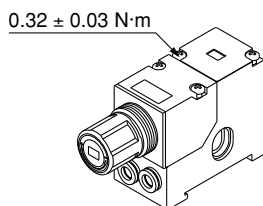
1. Couple de serrage pour la fixation de vis et d'écrous d'un régulateur unité simple.



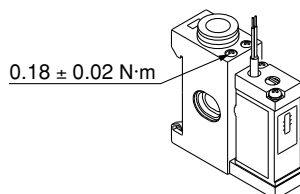
2. Couple de serrage pour les vis de montage de régulateur sur bloc régulateur



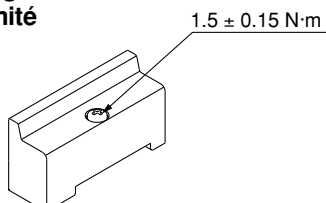
3. Couple de serrage pour les vis de montage de plaques d'obturation et de pressostats sur un bloc régulateur.



4. Couple de serrage des vis de fixation des manomètres sur un bloc à alimentation commune avec manomètre et/ou bloc manomètre



5. Couple de serrage des vis de fixation de rail DIN sur un bloc d'extrémité



Attention

● Pressostat numérique

Utilisez les couples de serrage recommandés lors du montage.

Un serrage excessif pourrait endommager le corps du régulateur ou l'adaptateur, etc.

De même, un serrage insuffisant pourrait entraîner le détachement des raccords taraudés.

1. Fixez un joint torique sur la rainure du régulateur prévue à cet effet.

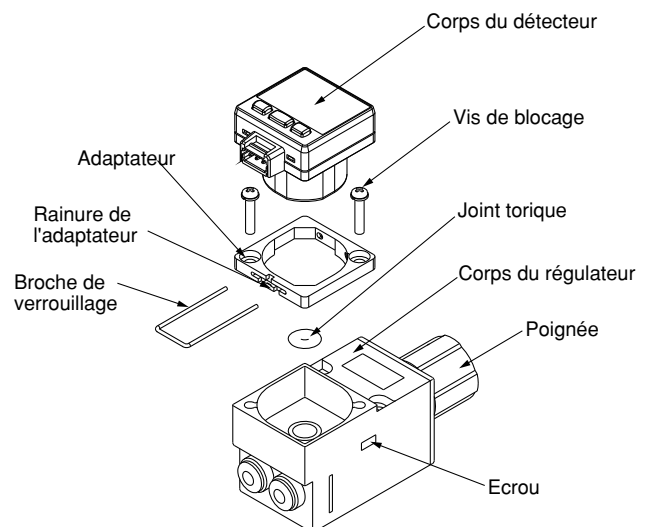
2. Fixez l'adaptateur à l'aide des 2 vis de réglage en plaçant la rainure de l'adaptateur du côté opposé au bouton de réglage et sans retirer les 2 écrous (droite/gauche)

Couple de serrage : 0.32 ± 0.03 N·m

3. Fixez le corps du détecteur.

4. Insérez complètement la broche de verrouillage dans la rainure de l'adaptateur.

Le corps du détecteur peut être remplacé en fixant/retirant la broche de verrouillage.





Série ARM10/11

Blocs

Précautions spécifiques au produit 2

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

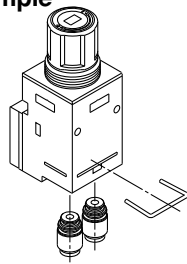
Manipulation

⚠ Précaution

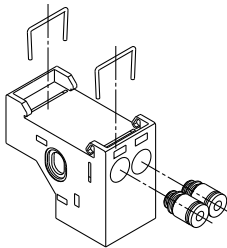
Remplacement des raccords instantanés

Pour un remplacement plus facile, l'installation des raccords instantanés est du type cassette. Les raccords instantanés sont retenus par des agrafes introduites de la manière illustrée ci-dessous. Pour remplacer les raccords instantanés, retirez les agrafes à l'aide d'un tournevis à tête plate. Pour l'installation, introduisez complètement chaque raccord instantané et réintroduisez l'agrafe à l'emplacement indiqué.

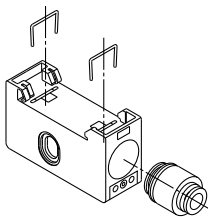
1. Régulateur unité simple



2. Bloc régulateur



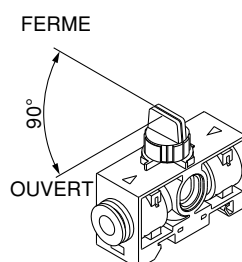
3. Plusieurs blocs à alimentation commune



⚠ Précaution

Pression d'alimentation d'un bloc à alimentation commune de vanne 3/2

Assurez-vous que le bouton de réglage est en position OUVERT ou FERME pendant l'utilisation. Le bloc ne peut être utilisé afin de contenir la pression, car il génère de légères fuites.



⚠ Précaution

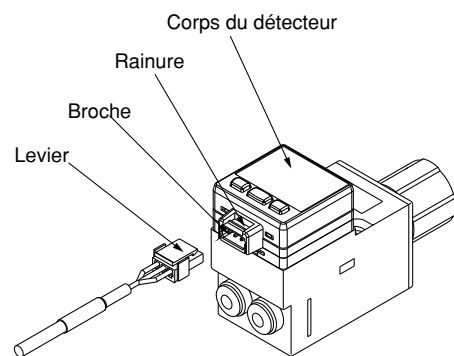
● Pressostat numérique

Comment fixer un connecteur ?

Insérez le connecteur verticalement dans les broches, en pinçant le levier et le connecteur avec vos doigts. Insérez le levier dans la rainure du corps du détecteur jusqu'à le bloquer.

Comment retirer un connecteur ?

Tirez le levier tout en appuyant sur ses griffes pour le retirer de la rainure.





Série ARM10/11

Pressostats

Précautions spécifiques au produit 3

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Conception et sélection

⚠ Attention

1. Utilisez le pressostat uniquement dans les limites de tension préconisées.

Toute utilisation du pressostat en dehors des plages de tension spécifiées peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager le détecteur, ainsi qu'augmenter les risques de décharges électriques ou d'incendies.

2. N'appliquez en aucun cas une charge supérieure à la capacité maximum de charge.

Ceci pourrait endommager le détecteur ou écourter sa vie utile.

3. Assurez-vous de respecter les plages de réglage de la pression ainsi que la pression maximum d'utilisation.

Toute utilisation du pressostat en dehors des plages de réglage de pression peut entraîner des pannes, et toute utilisation au delà de la pression maximum d'utilisation peut endommager le détecteur.

Montage

⚠ Attention

1. N'utilisez le détecteur que si l'équipement fonctionne normalement.

Après les opérations d'installation, de réparation ou de transformation, connectez l'air et l'électricité, puis effectuez des tests fonctionnels et de fuites appropriés afin de garantir une installation correcte.

2. Ne soumettez les câbles à aucun effort de tension.

Assurez-vous de bien tenir le corps pour manipuler le produit. L'application d'un effort de tension à un câble peut endommager le produit.

3. Evitez toute chute ou choc du produit.

Une chute ou un choc lors de la manipulation peut endommager le produit.

Pression d'alimentation

⚠ Attention

1. N'utilisez pas le produit avec des gaz ou des fluides corrosifs.

N'utilisez pas le produit avec des gaz ou des fluides corrosifs. Ces gaz ou fluides peuvent endommager le détecteur.

2. N'utilisez pas le détecteur à une pression de vide.

En cas d'utilisation à une pression de vide, le détecteur aspirerait l'air extérieur et ne pourrait pas fonctionner.

Réglage de la pression

⚠ Précaution

1. L'échelle indicatrice de réglage de la détection indique la valeur établie pour la réduction de pression.
2. Lorsque le signal de pression ON doit être détecté, le signal ON parvient à la pression détectée en ajoutant l'hystérésis à la pression établie sur la plaque graduée.
3. L'indication de pression sur la plaque graduée est fournie à titre d'orientation. Utilisez un manomètre afin de mesurer les réglages précis.

Câblage

⚠ Attention

1. Connectez la charge

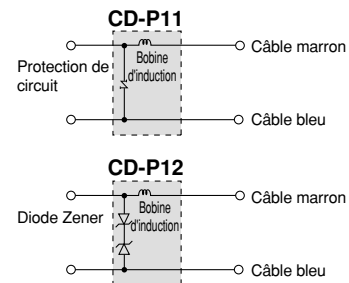
Assurez-vous de connecter la charge au pressostat avant de connecter l'alimentation électrique.

2. Utilisez un boîtier de protection.

Si la charge amenée par le pressostat est une charge à induction ou raccordée à l'aide d'un câble de 5 m ou plus, utilisez un boîtier conformément au tableau suivant :

Boîtier de protection	Tension d'utilisation	Longueur de câble
CD-P11	100 VCA	Côté détecteur : 0.5 m
CD-P12	24 VCC	Côté charge : 0.5 m

3. Schémas internes des boîtiers de protection



4. Branchement des boîtiers de protection

Pour connecter le corps du détecteur au boîtier de protection, raccordez le câble conducteur du boîtier de protection du côté marqué "SWITCH" au câble conducteur du corps du détecteur. Raccordez le corps du détecteur au boîtier de protection à l'aide d'un câble d'une longueur maximum d'1 mètre et disposez-les le plus près possible l'un de l'autre.

5. Dimensions du câble

Gaine : $\varnothing 3.4$
Isolant : $\varnothing 1.1$
Conducteur : $\varnothing 0.64$

Milieu d'utilisation

⚠ Attention

1. N'utilisez pas le produit en atmosphère explosive.

Ces détecteurs ne disposent pas de la protection contre les explosions. Ne les utilisez jamais dans des milieux exposés à des gaz explosifs au risque de provoquer de graves explosions.

2. N'utilisez pas le produit dans un milieu exposé à des champs magnétiques forts.

L'influence d'un champ magnétique externe pourrait entraîner des dysfonctionnements du détecteur.

3. Evitez l'utilisation dans un milieu où le détecteur serait exposé à des éclaboussures d'eau ou d'huile.

Etant donné que la construction du détecteur est de type ouverte, toute pénétration d'eau ou d'huile peut attaquer le circuit électrique et entraîner un dysfonctionnement et un endommagement du produit.

4. Evitez de soumettre le détecteur à des vibrations.

L'exposition aux vibrations peut entraîner des dysfonctionnements ou des erreurs de réglage.



EUROPEAN SUBSIDIARIES:



Austria

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: +43 2262-62280, Fax: +43 2262-62285
E-mail: office@smc.at
http://www.smc.at



France

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: +33 (0)1-6476 1000, Fax: +33 (0)1-6476 1010
E-mail: contact@smc-france.fr
http://www.smc-france.fr



Netherlands

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: +31 (0)20-5318888, Fax: +31 (0)20-5318880
E-mail: info@smcpneumatics.nl
http://www.smcpneumatics.nl



Spain

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Phone: +34 945-184 100, Fax: +34 945-184 124
E-mail: post@smc.smces.es
http://www.smces.es



Belgium

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: +32 (0)3-355-1464, Fax: +32 (0)3-355-1466
E-mail: post@smcpneumatics.be
http://www.smcpneumatics.be



Germany

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: +49 (0)6103-4020, Fax: +49 (0)6103-402139
E-mail: info@smc-pneumatik.de
http://www.smc-pneumatik.de



Norway

SMC Pneumatics Norway A/S
Vollsveien 13 C, Granfos Næringspark N-1366 Lysaker
Tel: +47 67 12 90 20, Fax: +47 67 12 90 21
E-mail: info@smc-norge.no
http://www.smc-norge.no



Sweden

SMC Pneumatics Sweden AB
Ekhagsvägen 29-31, S-141 71 Huddinge
Phone: +46 (0)8-603 12 00, Fax: +46 (0)8-603 12 90
E-mail: post@smcpneumatics.se
http://www.smc.nu



Bulgaria

SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD
16 Kliment Ohridski Blvd., fl.13 BG-1756 Sofia
Phone: +359 2 9744492, Fax: +359 2 9744519
E-mail: office@smc.bg
http://www.smc.bg



Greece

S. Parianopoulos S.A.
7, Konstantinoupoleos Street, GR-11855 Athens
Phone: +30 (0)1-3426076, Fax: +30 (0)1-3455578
E-mail: parianos@hol.gr
http://www.smceu.com



Poland

SMC Industrial Automation Polska Sp.z.o.o.
ul. Konstruktorska 11A, PL-02-673 Warszawa.
Phone: +48 22 548 5085, Fax: +48 22 548 5087
E-mail: office@smc.pl
http://www.smc.pl



Switzerland

SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7, CH-8484 Weisslingen
Phone: +41 (0)52-396-3131, Fax: +41 (0)52-396-3191
E-mail: info@smc.ch
http://www.smc.ch



Croatia

SMC Industrijska automatika d.o.o.
Cromerec 12, 10000 ZAGREB
Phone: +385 1 377 66 74, Fax: +385 1 377 66 74
E-mail: office@smc.hr
http://www.smceu.com



Hungary

SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.
Budafoki út 107-113, H-1117 Budapest
Phone: +36 1 371 1343, Fax: +36 1 371 1344
E-mail: office@smc-automation.hu
http://www.smc-automation.hu



Portugal

SMC Sucursal Portugal, S.A.
Rua de Engº Ferreira Dias 452, 4100-246 Porto
Phone: +351 22-610-89-22, Fax: +351 22-610-89-36
E-mail: postpt@smc.smces.es
http://www.smces.es



Turkey

Entek Pnömatik San. ve Tic Ltd. Sti.
Perpa Tic. Merkezi Kat: 11 No: 1625, TR-80270 Okmeydanı Istanbul
Phone: +90 (0)212-221-1512, Fax: +90 (0)212-221-1519
E-mail: smc-entek@entek.com.tr
http://www.entek.com.tr



Czech Republic

SMC Industrial Automation CZ s.r.o.
Hudcova 78a, CZ-61200 Brno
Phone: +420 5 414 24611, Fax: +420 5 412 18034
E-mail: office@smc.cz
http://www.smc.cz



Ireland

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: +353 (0)1-403 9000, Fax: +353 (0)1-464-0500
E-mail: sales@smcpneumatics.ie
http://www.smcpneumatics.ie



Romania

SMC Romania srl
Str Frunzei 29, Sector 2, Bucharest
Phone: +40 213205111, Fax: +40 213261489
E-mail: smcromania@smcromania.ro
http://www.smcromania.ro



UK

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: +44 (0)800 1382930 Fax: +44 (0)1908-555064
E-mail: sales@smcpneumatics.co.uk
http://www.smcpneumatics.co.uk



Denmark

SMC Pneumatik A/S
Knudsminde 4B, DK-8300 Odder
Phone: +45 70252900, Fax: +45 70252901
E-mail: smc@smc-pneumatik.dk
http://www.smcdk.com



Italy

SMC Italia S.p.A
Via Garibaldi 62, I-20061Carugate, (Milano)
Phone: +39 (0)2-92711, Fax: +39 (0)2-9271365
E-mail: mailbox@smcitalia.it
http://www.smcitalia.it



Russia

SMC Pneumatik LLC.
4B Sverdlovskaja nab, St. Petersburg 195009
Phone: +812 718 5445, Fax: +812 718 5449
E-mail: info@smc-pneumatik.ru
http://www.smc-pneumatik.ru



Estonia

SMC Pneumatics Estonia OÜ
Laki 12-101, 106 21 Tallinn
Phone: +372 (0)6 593540, Fax: +372 (0)6 593541
E-mail: smc@smcpneumatics.ee
http://www.smcpneumatics.ee



Latvia

SMC Pneumatics Latvia SIA
Smerla 1-705, Riga LV-1006, Latvia
Phone: +371 781-77-00, Fax: +371 781-77-01
E-mail: info@smclv.lv
http://www.smclv.lv



Slovakia

SMC Priemyselná Automatizácia, s.r.o.
Námestie Martina Benku 10, SK-81107 Bratislava
Phone: +421 2 444 56725, Fax: +421 2 444 56028
E-mail: office@smc.sk
http://www.smc.sk



Finland

SMC Pneumatics Finland OY
PL72, Tiistiniityntie 4, SF-02031 ESPOO
Phone: +358 207 513513, Fax: +358 207 513595
E-mail: smcfi@smc.fi
http://www.smc.fi



Lithuania

SMC Pneumatics Lietuva, UAB
Savanoriu pr. 180, LT-01354 Vilnius, Lithuania
Phone: +370 5 264 81 26, Fax: +370 5 264 81 26



Slovenia

SMC industrijska Avtomatika d.o.o.
Grajski trg 15, SLO-8360 Zuzemberk
Phone: +386 738 85240 Fax: +386 738 85249
E-mail: office@smc-ind-avtom.si
http://www.smc-ind-avtom.si



OTHER SUBSIDIARIES WORLDWIDE:

ARGENTINA, AUSTRALIA, BOLIVIA, BRASIL, CANADA, CHILE,
CHINA, HONG KONG, INDIA, INDONESIA, MALAYSIA, MEXICO,
NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, SOUTH KOREA,
TAIWAN, THAILAND, USA, VENEZUELA

<http://www.smceu.com>
<http://www.smcworld.com>