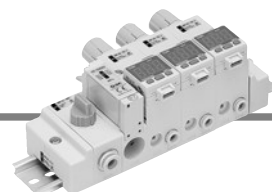


Régulateur compact sur embase Modèle à alimentation commune **Série ARM11A**

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

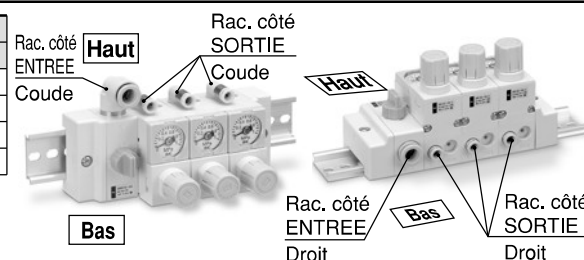
Symbole	Position
A	Haut
B	Avant
C	Bas

Haut Avant Bas



2. Position canalisation ENTREE/SORTIE

Position	Côté ENTREE		Côté SORTIE	
Symbole	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	Côté ENTREE						Côté SORTIE					
Raccord	Droit			Coude			Droit			Coude (Note)		
Symbole	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	Côté ENTREE						Côté SORTIE					
Raccord	Droit			Coude			Droit			Coude (Note)		
Symbole	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

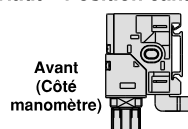
Position du bouton de réglage : Bas

Position canalisation de SORTIE Haut

Position canalisation de SORTIE : Bas



Arrière (Côté rail DIN)



Arrière (Côté rail DIN)

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		●	●						●

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.

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



6. 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.

7. Affichage des unités

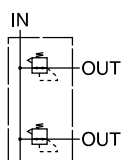
Symbole	Désignation
-	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : MPa
Z ^{Note 1, 2)}	Unité d'affichage pour plaque signalétique du produit et manomètre : PSI
ZA ^{Note 1, 3)}	Pressostat numérique : avec unité de détection (Le réglage initial est MPa)

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

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 située 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.

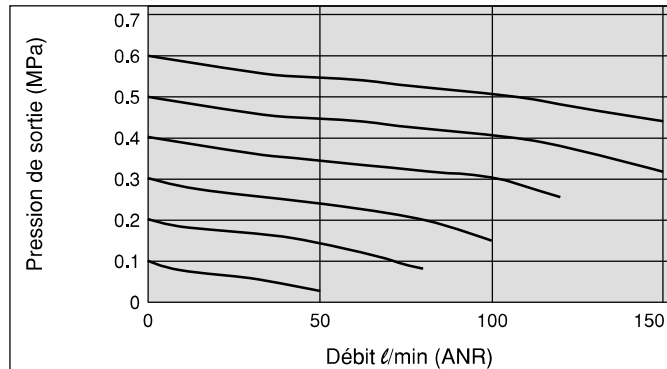
Note 2) 5 à 50°C lorsque le pressostat numérique est utilisé.

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

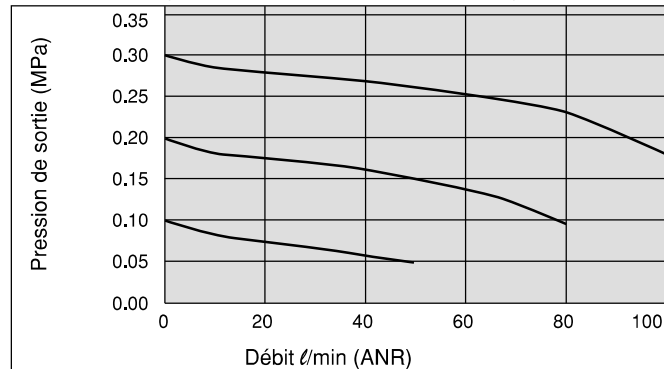
Série ARM11A

Débit

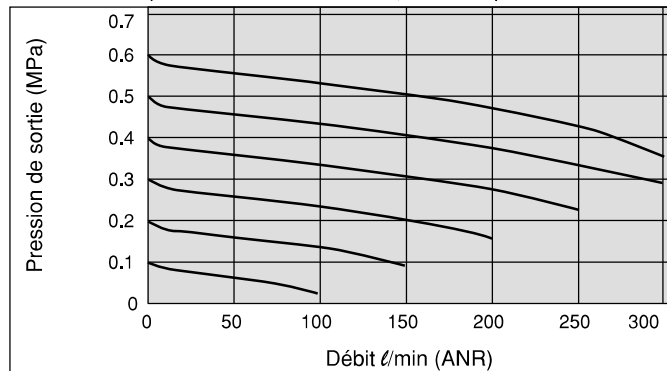
ARM11AA1-307 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 6$, SORTIE $\varnothing 4$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa



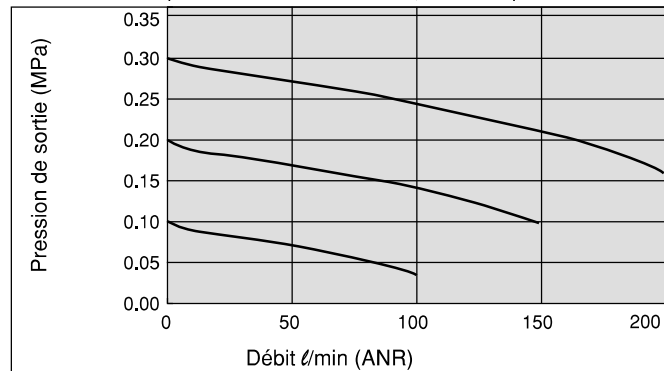
ARM11AA1-307-1 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 6$, SORTIE $\varnothing 4$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa



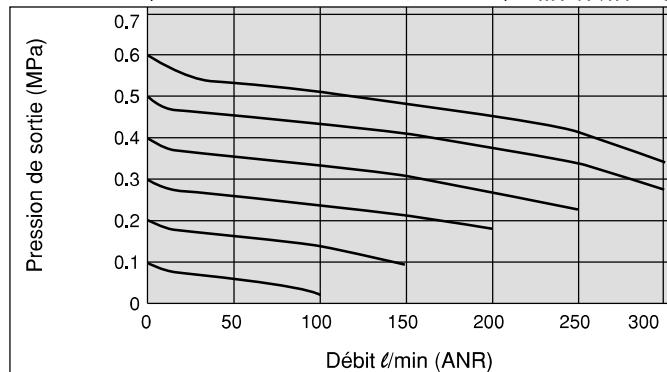
ARM11AA1-310 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 8$, SORTIE $\varnothing 6$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa



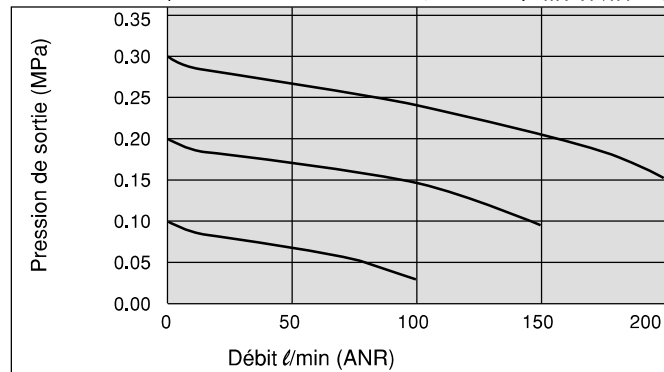
ARM11AA1-310-1 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 8$, SORTIE $\varnothing 6$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa



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

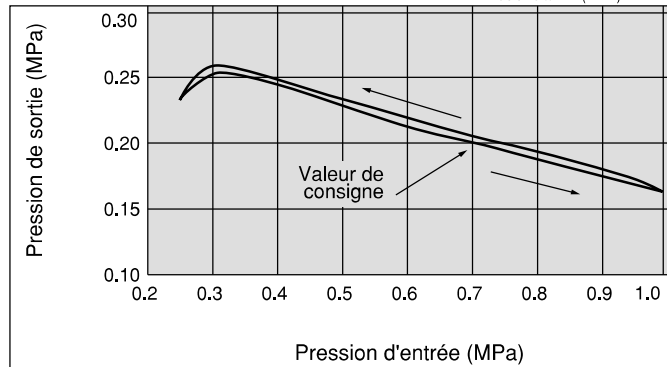


ARM11AA1-312-1 (Rac. instantanés : ENTREE $\varnothing 10$, SORTIE $\varnothing 6$) Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa

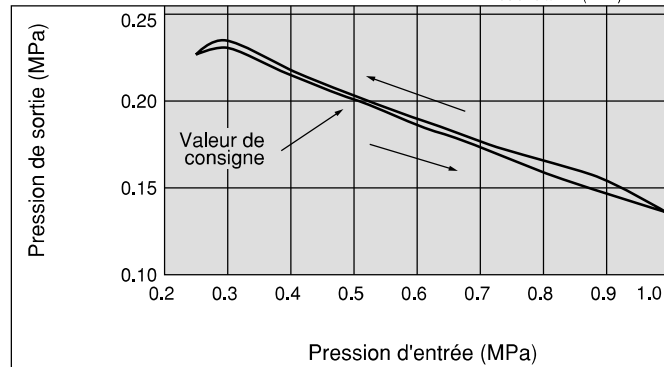


Caractéristiques de pression

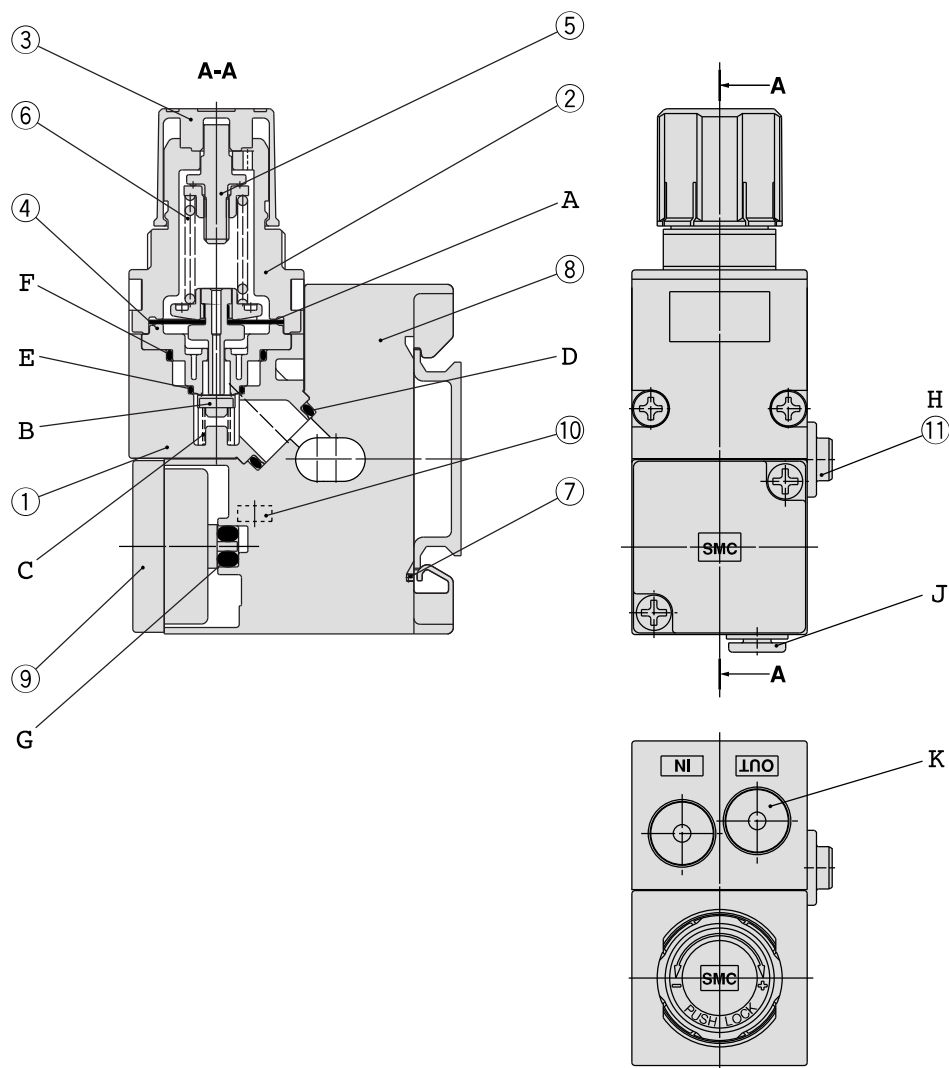
ARM11AA1-307 Conditions : Pression d'entrée 0.7 MPa Pression de sortie 0.2 MPa Débit 20 l/min (ANR)



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.	