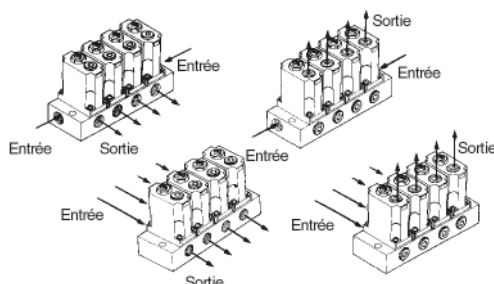


Régulateur sur embase

ARM1000/2000

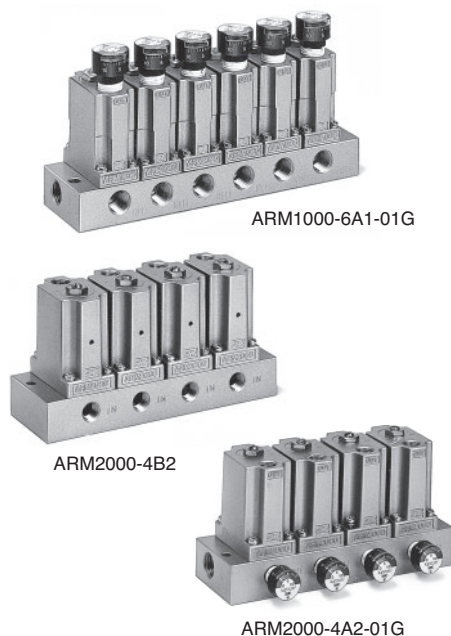
4 méthodes de raccordement



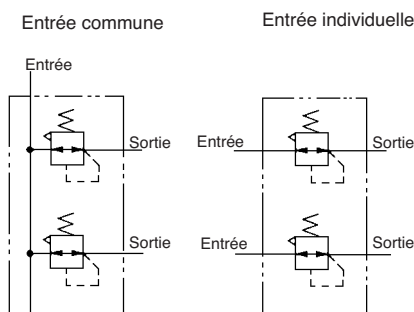
Manomètre de petite taille ø15

La fonction de débit inverse est disponible sur le modèle standard

Réduction de l'encombrement



Symbole



Caractéristiques standard

Fluide	Air
Pression d'épreuve	1.2MPa
Pression d'alimentation maxi	0.8MPa
Plage de pression	0.05 à 0.7MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C
Pression minimum d'ouverture (distributeur)	0.02MPa
Construction	Régulateur de pression avec purge

Orifice/masse

Modèle	Raccordement	Orifice		Masse (g)	
		Rentrée	Sortie	Masse totale (n: stations)	Régulateur (sauf embase)
ARM1000	Entrée commune	1/8	1/8	(80 X n) + 23	57
	Entrée individuelle	1/8	1/8	(79 X n) + 25	
ARM2000	Entrée commune	1/4	1/8	(188 X n) + 43	136
	Entrée individuelle	1/8	1/8	(187 X n) + 45	

Pour passer commande

ARM 1000-5 A1-01 G-1

Régulateur sur embase

Taille du corps

1000	2000
------	------

Nbre de stations

1	1 station
10	10 stations

Raccordement

Symbole	Rentrée	Sortie
A1	Commune	Sur l'embase
A2		Sur le corps
B1	Individuelle	Sur l'embase
B2		Sur le corps

Options

1	Réglage à 0.2MPa
---	------------------

*Un manomètre pour 1MPa est utilisé.
** Seul le ressort de réglage est différent du modèle standard.

Accessoire

-	Sans (avec bouchon)
G	Manomètre

Orifice (Côté sortie)

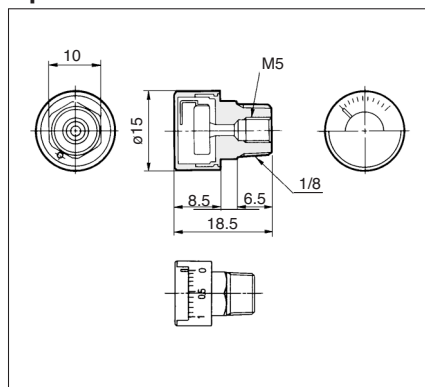
01	1/8
----	-----

Filetage

-	Rc(PT)
N	NPT

* Dans le cas de A1 et B1, un manomètre ou un bouchon est installé sur le corps, tandis que dans le cas de A2 et B2, il est installé sur l'embase.
** Lors de la fixation d'un manomètre sur le corps, il est installé face à la vis de fixation.

Option: Manomètre G15-10-01



•Précautions: L'écran indique une erreur lorsque de l'eau de purge ou de l'huile entrent dans le manomètre.

Pour passer commande

G15-10-01

Pression maxi

10	1.0MPa
----	--------

*Manomètre pour 0.2MPa

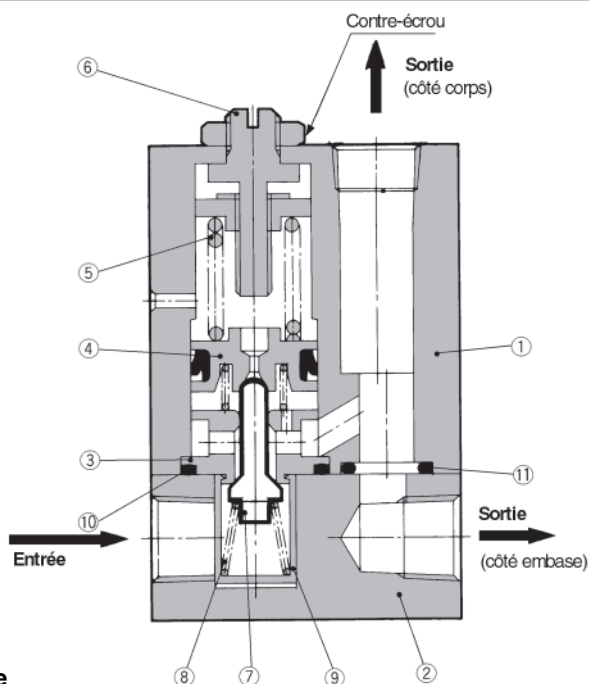
Filetage

01	1/8 filetage, M5 taraudage
----	----------------------------

Filetage

-	Rc(PT)
N	NPT

Construction (entrée individuelle)



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	ADC	Chromé
②	Embase	Alliage d'aluminium	Chromé
③	Guide	Laiton	
④	Piston	Laiton	
⑤	Ressort de réglage	Acier élastique	Chromé zingué
⑥	Vis de réglage	Acier	Nickelé

Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Matière	Référence	
			ARM1000	ARM2000
⑦	Distributeur	Laiton/NBR	134819	13626
⑧	Ressort du clapet principal	Acier inox	13615	13625
⑨	Guide	POM	13614	13624
⑩	Joint torique	NBR	16.5 X 13.5 X 1.5	23 X 20 X 1.5
⑪	Joint torique	NBR	JIS B 2401P7	JIS B 2401P8

Réglage

- Vérifiez la pression d'alimentation avant de régler la pression de sortie. 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 régler la pression, faites-le dans le sens horaire).
- La pression de sortie doit être réglée à 85% maxi de la pression d'alimentation.

⚠ Précautions

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.
Reportez-vous aux p.0-26 à 0-27 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation des produits mentionnés dans ce catalogue. Reportez-vous aux p.1.0-1 à 1.0-2 pour les précautions d'utilisation de chaque série.

Montage/réglage

⚠ Attention

- Pour le modèle à Entrée commune, appliquez la pression sur les deux orifices d'entrée des extrémités. Sans cela, une chute de pression excessive peut survenir.
- Lors du réglage du régulateur, vérifiez la pression indiquée sur les manomètres de sortie et d'entrée. Tourner le bouton de réglage trop fort peut endommager les pièces internes.

⚠ Précautions

- Désactiver le blocage pour régler la pression. Ensuite, bloquez-le à nouveau. Ne pas respecter ces consignes peut endommager le bouton de réglage ou entraîner des fluctuations de la pression de sortie.

Entretien

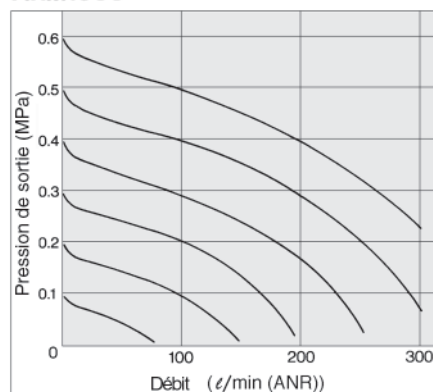
⚠ Attention

- Effectuez un entretien régulier du manomètre lorsqu'il est installé entre l'électrodistributeur et l'actionneur, etc.
 Si des fluctuations soudaines de pression peuvent survenir, la durée de vie du produit peut diminuer.
 Dans certaines conditions, l'utilisation d'un manomètre électronique est recommandée.

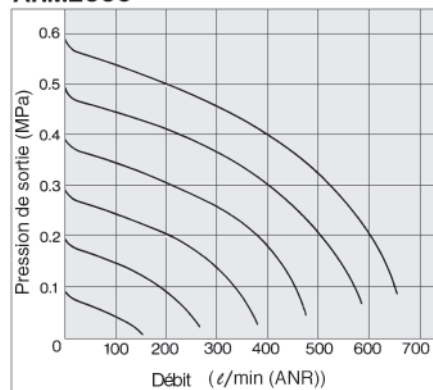
Caractéristiques du débit

ARM1000

Pression d'alimentation: 0.7MPa



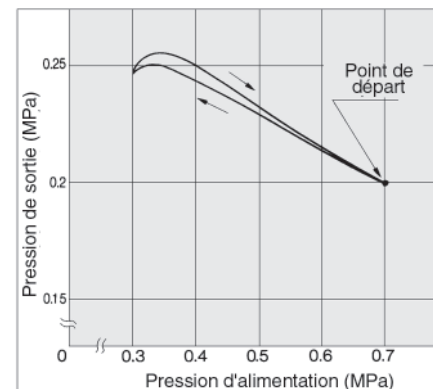
ARM2000



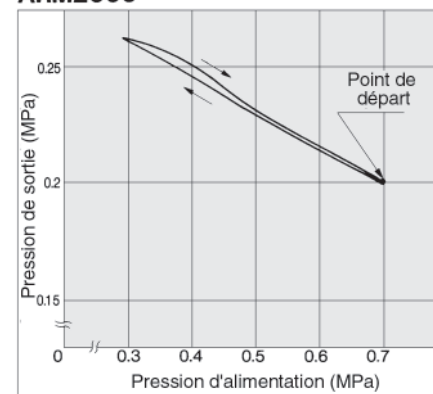
Caractéristiques concernant la pression

Réglage initial Pression d'alimentation: 0.7MPa
 Pression de sortie: 0.2MPa
 Débit: 10 l/min (ANR)

ARM1000

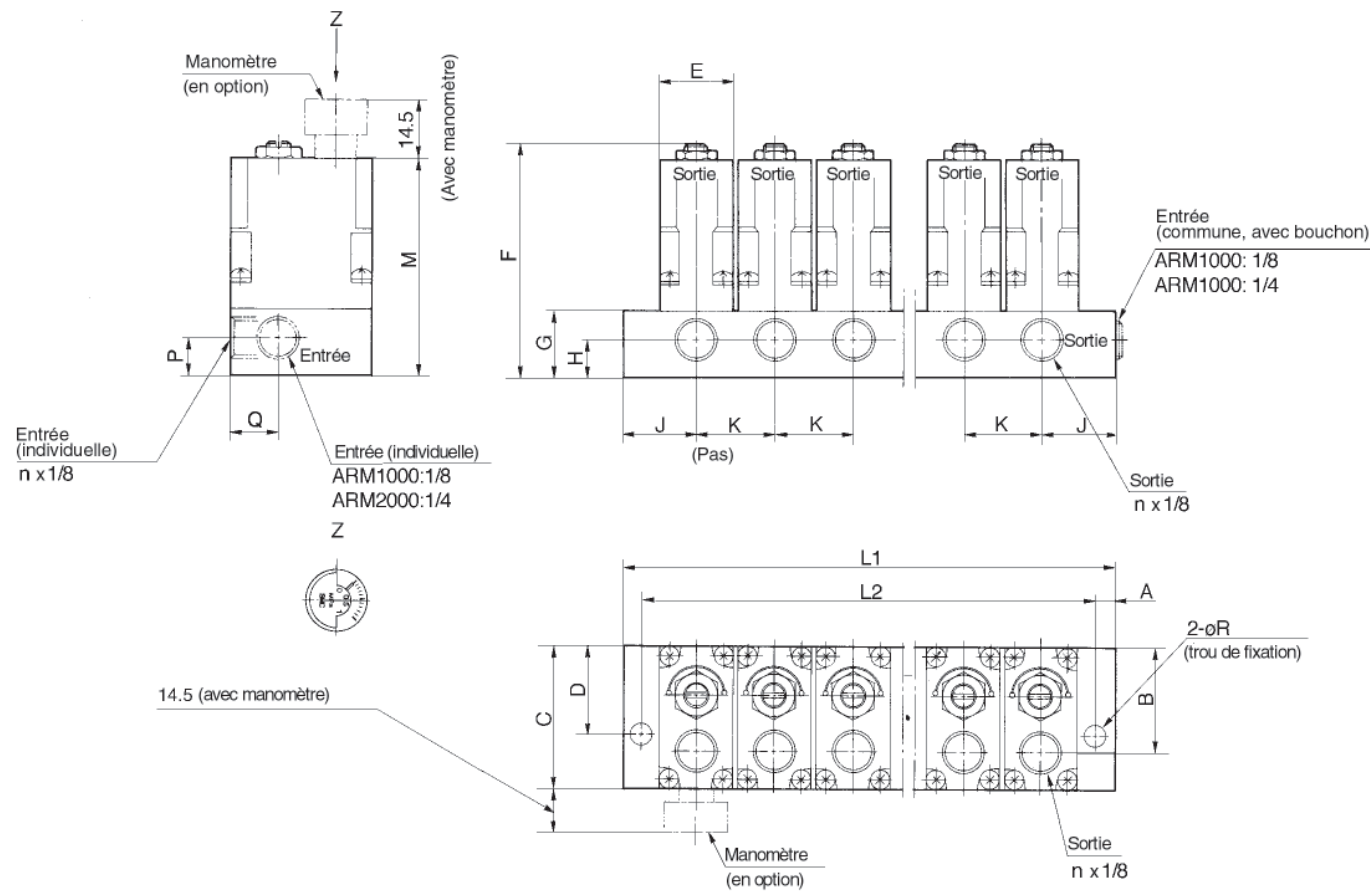


ARM2000



ARM1000/2000

Dimensions



Dimensions

Modèle	Symbole	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	P	Q	R
ARM1000		4.5	25	34	21	18	56	16	9	18	19	52	9	11.5	4.8
ARM2000		4.5	34.5	43	28	27	70	20	11.5	24	28	66	11.5	16.5	4.8

Dimensions par nombre de stations

Modèle	Symbole	Stations des embases (n)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM1000	L1	36	55	74	93	112	131	150	169	188	207
	L2	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198
ARM2000	L1	48	76	104	132	160	188	216	244	272	300
	L2	39	67	95	123	151	179	207	235	263	291

Régulateurs associables

Élément de traitement d'air modulaire

ARM2500/3000

Pour passer commande

Éléments modulaires pouvant être juxtaposés.

Contrôle de la pression centralisé.

Réglage aisé grâce au bouton de réglage.

Muni d'un système de verrouillage instantané.



ARM3000



ARM2500

E	ARM	2500	05	A	F	02	G1
Régulateur associable		Taille du corps					Manomètre (options)
		2500					— Sans (avec bouchon)
		3000					G1 G33-10-01
							G2 GA33-10-01
							*Le manomètre n'est pas installé mais livré.
		Nombre de stations					Orifice (côté sortie)
		02	2 stations				Symbole Orifice Modèle compatible
		:	:				02 Rc (PT) 1/4 ARM2500
		10	10 stations				03 Rc (PT) 3/8 ARM3000
		Code du pays					Raccordement
		- Japon, Asie					Symbole Type Entrée
		E Europe					A Entrée commune A partir de la plaque d'extrémité
		N Amérique du Nord					B Entrée individuelle A partir de l'orifice sortie ou orifice G

Caractéristiques standard

Pression d'épreuve	1.5MPa
Pression d'alimentation maxi	1.0MPa
Plage de pression	0.05 à 0.85MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Fluide	Air
Construction	Régulateur de pression avec purge

Orifice/masse

Modèle	Raccordement	Orifice Rc(PT)			Orifice du manomètre Rc(PT)	Masse (kg)	
		Rentrée		Sortie		Régulateur	Plaque d'extrémité
		Corps	Plaque d'ext.				
ARM2500	Entrée commune	—	3/8	1/4	1/8	0.26	0.06
	Entrée individuelle	1/4	—	1/4	1/8		
ARM3000	Entrée commune	—	1/2	3/8	/8	0.47	0.11
	Entrée individuelle	3/8	—	3/8	1/8		

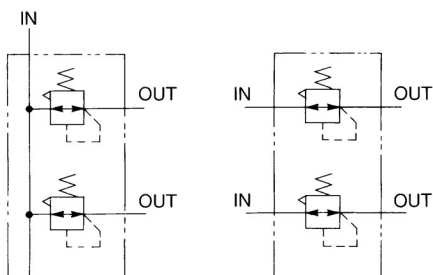
Masse par nombre de stations

Modèle	Stations	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM2500		0.68	0.96	1.23	1.51	1.78	2.06	2.33	2.61	2.89
ARM3000		1.25	1.75	2.25	2.75	3.26	3.76	4.26	4.76	5.26

Symbole

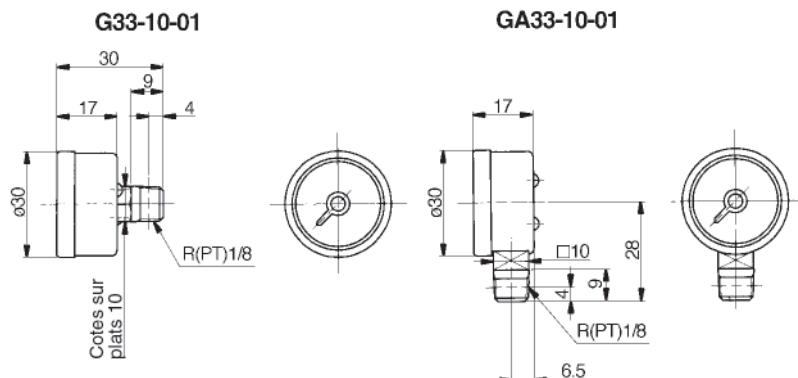
Entrée commune

Entrée individuelle



ARM2500/3000

Option: manomètre (pression maxi 1.0MPa)



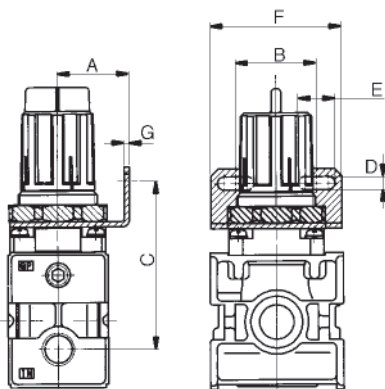
Option: Vis de fixation (aux extrémités du bloc)

Modèle	Référence	Dimensions	Qté	Remarques
ARM2500	136313	Vis CHC (M5 x 70)	4	Avec rondelle
ARM3000	136413	Vis CHC (M6 x 85)	4	Avec rondelle

Option: équerre de fixation

Le modèle à Entrée individuelle peut être utilisé comme un simple régulateur.

Exemple



Modèle	Référence	A	B	C	D	E	F	G
ARM2500	136314	30	34	70	5.4	15.4	55	2.3
ARM3000	136414	41	40	75.5	6.5	8	53	2.3

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Reportez-vous aux p.0-26 à 0-27 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation des produits mentionnés dans ce catalogue. Reportez-vous aux p.1.0-1 à 1.0-2 pour les précautions d'utilisation de chaque série.

Montage/réglage

⚠ Attention

- Le réglage doit être réalisé manuellement. L'utilisation d'un outil pour tourner le bouton de réglage peut entraîner des endommagements.
- Lors du réglage du régulateur, vérifiez la pression indiquée sur les manomètres de sortie et d'entrée. Tourner le bouton de réglage trop fort peut endommager les pièces internes.

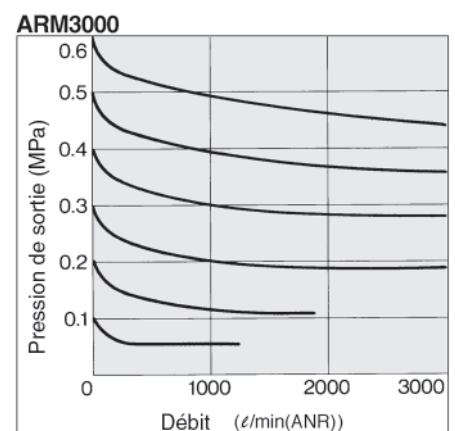
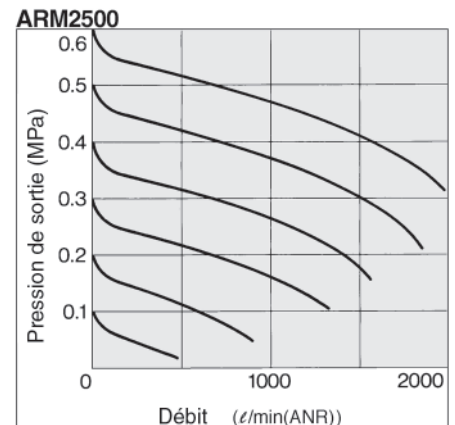
⚠ Précautions

- Désactiver le blocage pour régler la pression. Ensuite, bloquez-le à nouveau. Ne pas respecter ces consignes peut endommager le bouton de réglage ou entraîner des fluctuations de la pression de sortie.
- Sur le modèle ARM2500, tirez le bouton de réglage afin de procéder au déblocage et poussez le bouton pour enclencher le verrou. Si le verrou ne s'enclenche pas facilement, tournez le bouton légèrement dans le sens horaire ou antihoraire avant de presser le bouton.

- Sur le modèle ARM3000, pressez le bouton de réglage pour débloquer le verrou. (Une ligne orange située sous le bouton de réglage vous permet de vérifier le réglage d'un simple coup d'oeil). Pressez le bouton de réglage pour enclencher le verrou. Si il ne s'enclenche pas facilement, tournez le bouton légèrement dans le sens horaire ou antihoraire et ensuite, enfoncez-le jusqu'à ce que la marque orange disparaisse.
- Pour augmenter la pression de sortie, tournez le bouton de réglage dans le sens horaire et pour la diminuer, tournez dans le sens antihoraire.
- Vérifiez la pression d'alimentation avant de régler la pression de sortie. La pression de sortie doit être réglée à 85% maxi de la pression d'alimentation. Si elle est supérieure à cette valeur, la pression de sortie peut fluctuer.
- Pour le modèle à Entrée commune, appliquez la pression sur les deux orifices d'entrée des extrémités. Sans cela, une chute de pression excessive peut survenir.

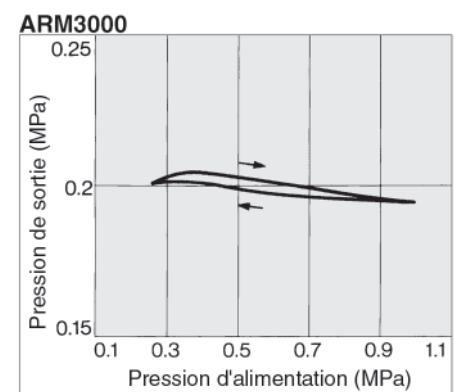
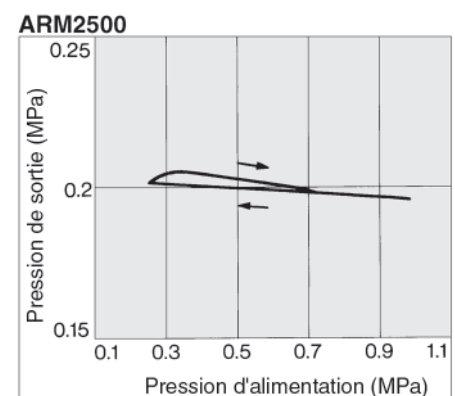
Caractéristiques du débit

Pression d'alimentation: 0.7MPa

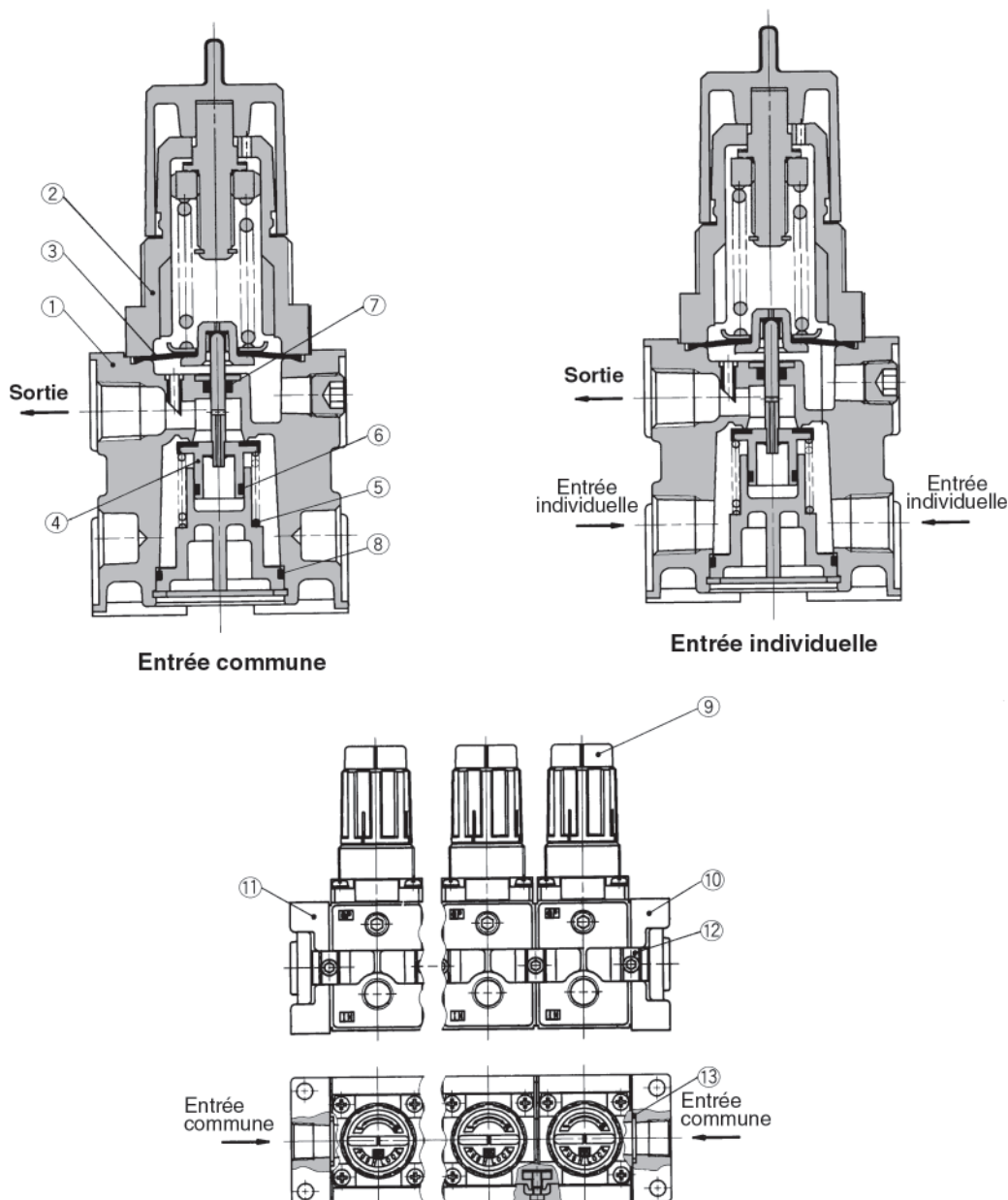


Caractéristiques concernant la pression

Réglage initial P1: 0.7MPa P2: 0.2MPa
Q: 20 l/min (ANR)



Construction



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	Alliage d'aluminium	Chromé/peint en argent
②	Capot	Polyacétale	

Pièces de rechange

Rep.	Désignation	Matière	Référence	
			ARM2500	ARM3000
③	Diaphragme	NBR	1349161A	131515A
④	Ensemble clapet	Laiton/NBR	13639A	13649A
⑤	Ressort du clapet principal	Acier inox	136310	136410
⑥	Joint torique de valve	NBR	11.5 X 8.5 X 1.5	14.5 X 10.5 X 2
⑦	Joint torique	NBR	JIS B2401 P3	JIS B2401 P5
⑧	Joint torique	NBR	28 X 25 X 1.5	35 X 31 X 2

Nomenclature

Désignation	Rep.	Assemblage		Référence			
		Nomenclature	Qté	ARM2500		ARM3000	
				Entrée commune	Entrée individuelle	Entrée commune	Entrée individuelle
Régulateur	⑨	Régulateur	1	ARM2500-A-02	ARM2500-A-02	ARM3000-A-02	ARM3000-A-02
Plaque de fermeture	⑩	Plaque fermeture R	1	13636A	13636B (sauf pour le joint torique)	13646A	13646B (sauf pour le joint torique)
	⑪	Plaque fermeture L	1				
	⑫	Joint torique	1				
	⑬	Fixation A	1				
		Fixation B	1				
Fixation	⑬	Vis	2	136312		136412	
		CHC	2				
		1 jeu	2				
		2	2				
		2	2				

Pour passer commande

(1) Lorsque vous ajoutez n stations à ARM²⁵⁰⁰/₃₀₀₀ - * A - * B :

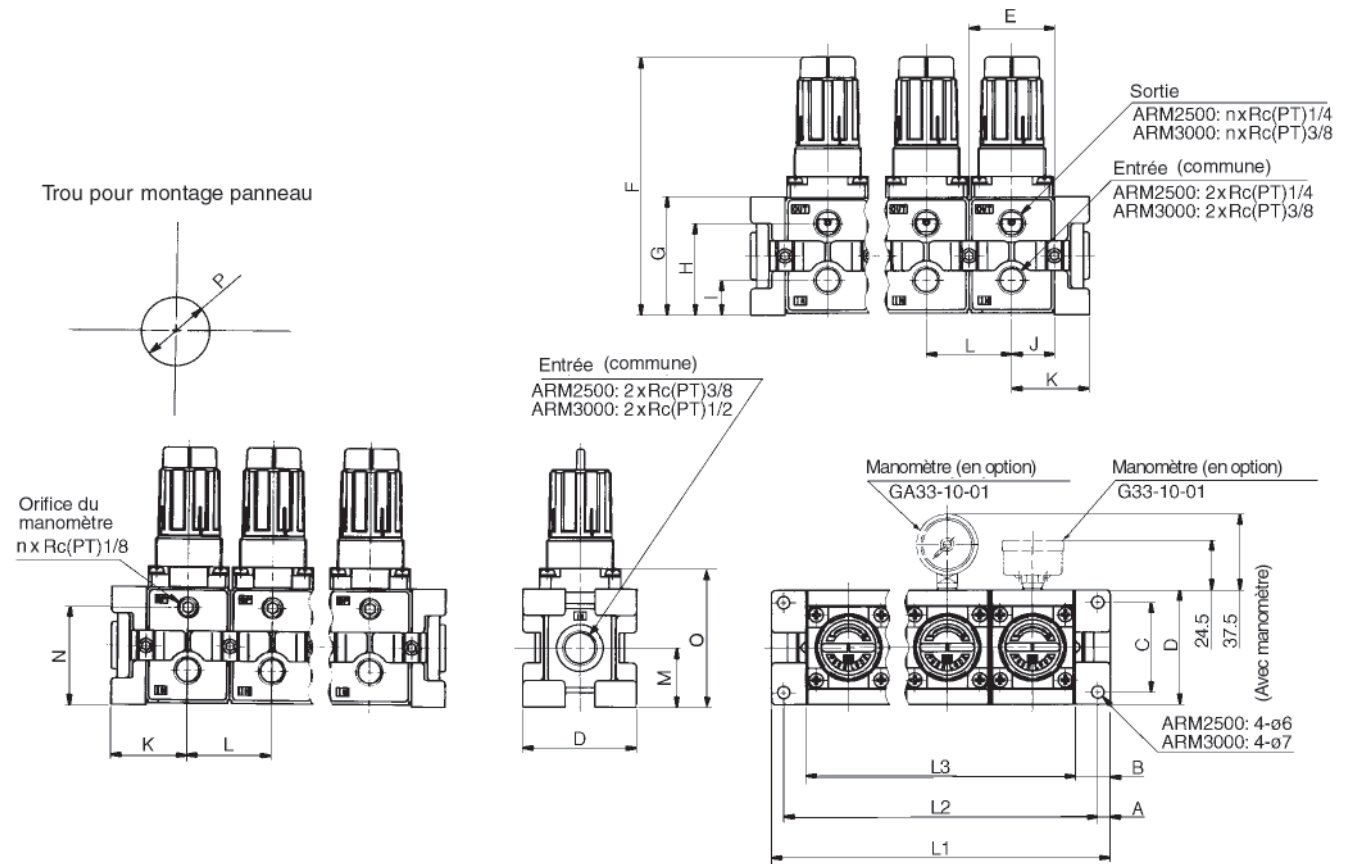
· Régulateur n pcs.
· Fixation n pcs.

(2) Lorsque les régulateurs, les plaques de fermeture et la fixation sont montés afin de réaliser une embase de n stations.

· Régulateur n pcs.
· Fixation n pcs.
· Plaque de fermeture 1 pc.

ARM2500/3000

Dimensions



Dimensions

Modèle	Symbole	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
ARM2500		6	17	44	56	42	126.5	58	45	17	21	38	42	29	48	68	33.5
ARM3000		7	21	54	68	55	153.5	70	53	23.5	27.5	48.5	55	35	59	85.5	42.5

Dimensions par nombre de stations

Modèle	Symbole	Nombre de stations								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM2500	L1	118	160	202	244	286	328	370	412	454
	L2	106	148	190	232	274	316	358	400	442
	L3	84	126	168	210	252	294	336	378	420
ARM3000	L1	152	207	262	317	372	427	482	537	592
	L2	138	193	248	303	358	413	468	523	578
	L3	110	165	220	275	330	385	440	495	550