

Régulateur à commande asservie

AR425 à 935

Caractéristiques standard

Modèle	AR425	AR435	AR625	AR635	AR825	AR835	AR925	AR935
Orifice	1/4, 3/8, 1/2		3/4, 1		1 1/4, 1 1/2		2	
Fluide	Air							
Pression d'épreuve	1.5MPa							
Pression d'alimentation maxi	1.0MPa							
Plage de pression MPa ⁽¹⁾	0,05 à 0.83	0.02 à 0.2	0,05 à 0.83	0.02 à 0.2	0,05 à 0.83	0.02 à 0.2	0,05 à 0.83	0.02 à 0.2
Consommation d'air ⁽²⁾	5 ℓ/min (ANR) (à une pression maxi)							
Orifice du manomètre	1 ¼							
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)							
Construction	Régulateur de pression avec purge à pilote interne (l'air du pilote est toujours soufflé).							
Masse (kg)	0.7		1.1		2.5		4.5	

Note 1) Plage de pression de sortie: P₂ équivaut à 90% de P₁ ou moins. Note 2) La consommation en air varie selon le réglage de pression.

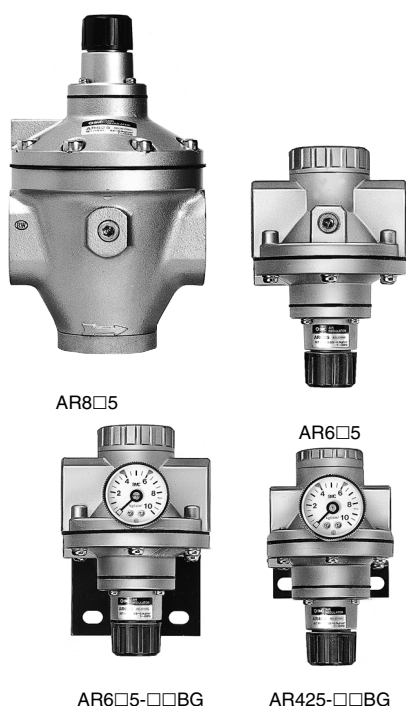
Références des fixations (options)

Désignation	Modèle	AR4□5	AR6□5	AR8□5	AR9□5
Equerre		B24P	B25P	—	—
Manomètre avec index de plage ⁽¹⁾		G46-10-□02(maxi 1.0MPa), G46-2-□02(maxi 0.2MPa)			

Note 1) · Dans la référence du manomètre (ex. G46-10-□02) le symbole □ indique le type de filetage.
· Laissez la case vide pour un filetage Rc(PT) et inscrivez "N" pour un filetage NPT. Contactez SMC pour le manomètre NPT.

Pour passer commande

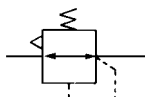
Régulateur de pression avec purge à pilote interne



E	AR	4	25	F	02	BG	R																
Régulateur				Options																			
Taille corps				<table><tr><td>Case</td><td colspan="2">Sans</td></tr><tr><td>R</td><td colspan="2">Débit inverse</td></tr></table>				Case	Sans		R	Débit inverse											
Case	Sans																						
R	Débit inverse																						
<table><tr><td>4</td><td>1½</td></tr><tr><td>6</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>1½</td></tr><tr><td>9</td><td>2</td></tr></table>				4	1½	6	1	8	1½	9	2	Accessoires (options)											
4	1½																						
6	1																						
8	1½																						
9	2																						
Code du pays				<table><tr><td>Symbole</td><td>Désignation</td><td>Modèle compatible</td></tr><tr><td>Case vide</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>B</td><td>Equerre</td><td>AR4□5_6□5</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td rowspan="2">Mano- mètre</td><td>G46-10-02 AR□25</td></tr><tr><td>G46-2-02 AR□35</td></tr></table>				Symbole	Désignation	Modèle compatible	Case vide	—	—	B	Equerre	AR4□5_6□5	G	Mano- mètre	G46-10-02 AR□25	G46-2-02 AR□35			
Symbole	Désignation	Modèle compatible																					
Case vide	—	—																					
B	Equerre	AR4□5_6□5																					
G	Mano- mètre	G46-10-02 AR□25																					
		G46-2-02 AR□35																					
<table><tr><td>-</td><td>Japon, Asie Australie</td></tr><tr><td>E</td><td>Europe</td></tr><tr><td>N</td><td>Amérique du Nord</td></tr></table>				-	Japon, Asie Australie	E	Europe	N	Amérique du Nord	Orifice													
-	Japon, Asie Australie																						
E	Europe																						
N	Amérique du Nord																						
				<table><tr><td>02</td><td>1/4</td></tr><tr><td>03</td><td>3/8</td></tr><tr><td>04</td><td>1½</td></tr><tr><td>06</td><td>3/4</td></tr><tr><td>10</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>1¼</td></tr><tr><td>14</td><td>1½</td></tr><tr><td>20</td><td>2</td></tr></table>				02	1/4	03	3/8	04	1½	06	3/4	10	1	12	1¼	14	1½	20	2
02	1/4																						
03	3/8																						
04	1½																						
06	3/4																						
10	1																						
12	1¼																						
14	1½																						
20	2																						
Plage de pression				Filetage																			
<table><tr><td>25</td><td>0.05 à 0.83MPa</td></tr><tr><td>35*</td><td>0.02 à 0.2MPa</td></tr></table>				25	0.05 à 0.83MPa	35*	0.02 à 0.2MPa	<table><tr><td>-</td><td>Rc(PT)</td></tr><tr><td>N</td><td>NPT</td></tr><tr><td>F</td><td>G(PF)</td></tr></table>				-	Rc(PT)	N	NPT	F	G(PF)						
25	0.05 à 0.83MPa																						
35*	0.02 à 0.2MPa																						
-	Rc(PT)																						
N	NPT																						
F	G(PF)																						

*Seul le ressort de réglage est différent de "AR=25".

Symbole JIS

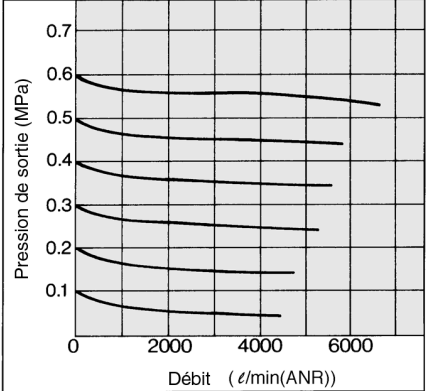


AR425 à 935

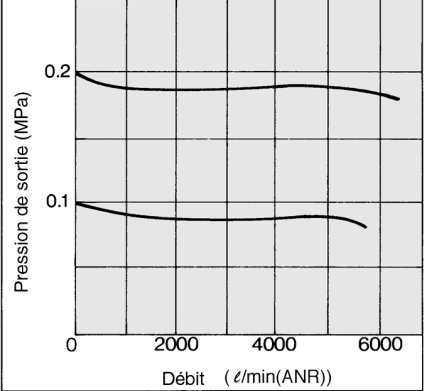
Caractéristiques du débit

Pression d'alimentation: 0.7MPa

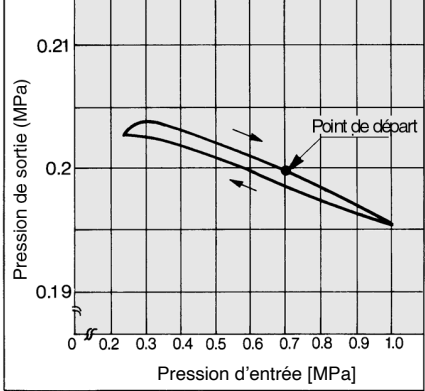
AR425 Rc(PT)1/2



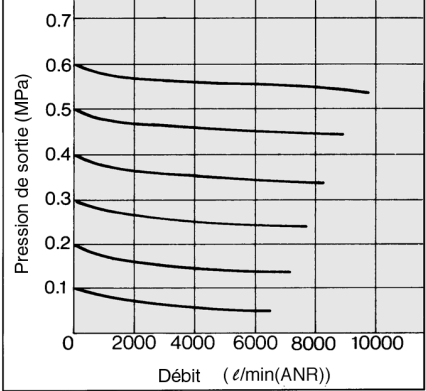
AR435 Rc(PT)1/2



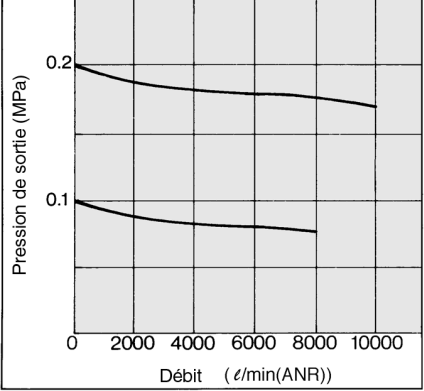
AR425/435 Rc(PT)1/2



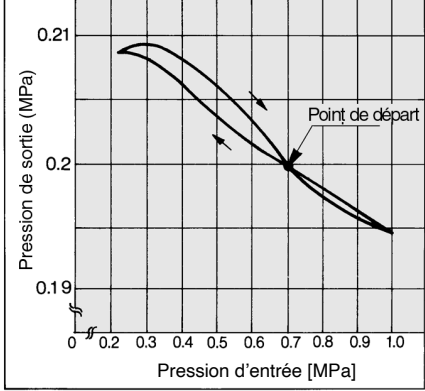
AR625 Rc(PT)1



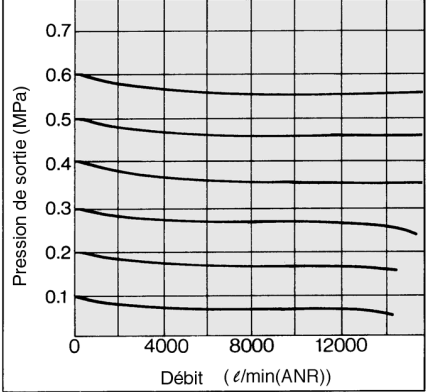
AR635 Rc(PT)1



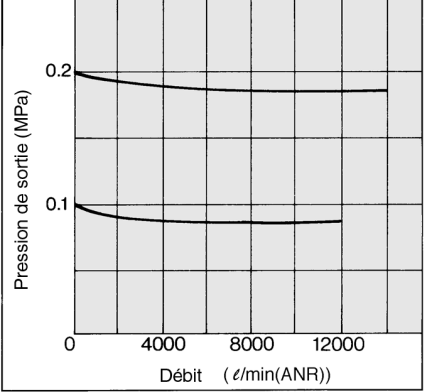
AR625/635 Rc(PT)1



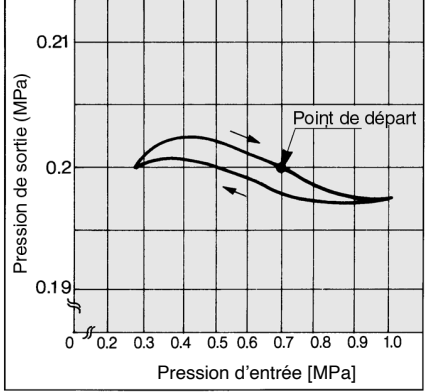
AR825 Rc(PT)1 1/2



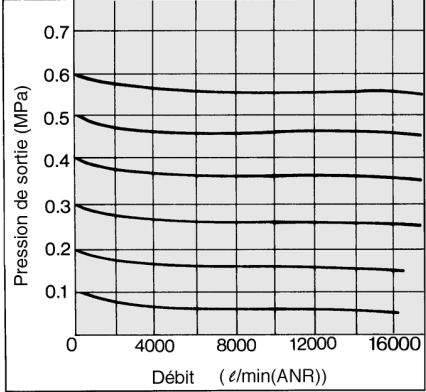
AR835 Rc(PT)1 1/2



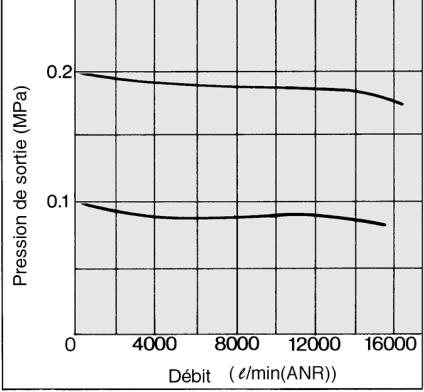
AR825/835 Rc(PT)1 1/2



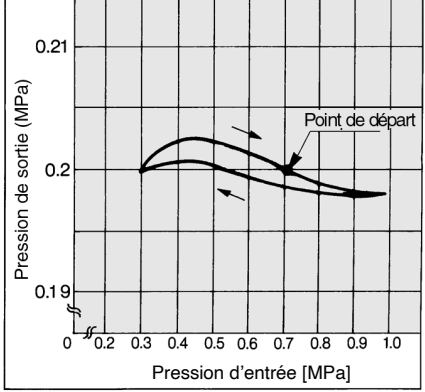
AR925 Rc(PT)2



AR935 Rc(PT)2



AR925/935 Rc(PT)2

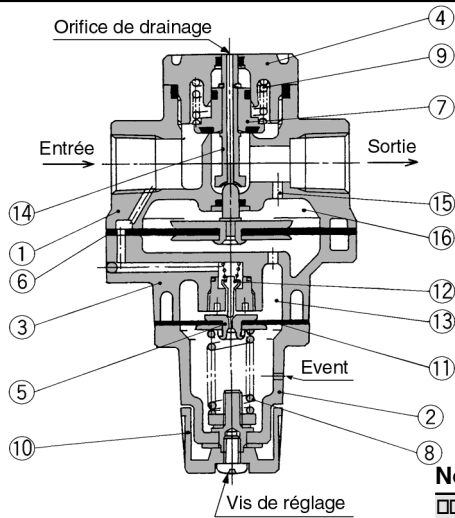


Caractéristiques concernant la pression

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

Régulateur à commande asservie **AR425 à 935**

Construction



Nomenclature

Ref.	Description	Ref.	Description
①	Manomètre	⑤	Vis de réglage
②	Orifice	⑥	Orifice de drainage
③	Entrée	⑦	Sortie
④	Event	⑧	Vis de réglage

⚠ Précautions

Vous devez lire ces consignes avant 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

1. Avant de procéder au montage, vérifiez que le régulateur est bien identifié et que les dimensions de montage sont conformes aux spécifications.
2. Le régulateur doit être installé dans un environnement protégé des intempéries et des vibrations excessives.
3. Assurez-vous que les connexions hydrauliques sont correctement effectuées et que les joints sont bien serrés.
4. Avant de régler le régulateur, vérifiez que la pression d'entrée est conforme aux spécifications et que le débit est adéquat.

⚠ Précautions

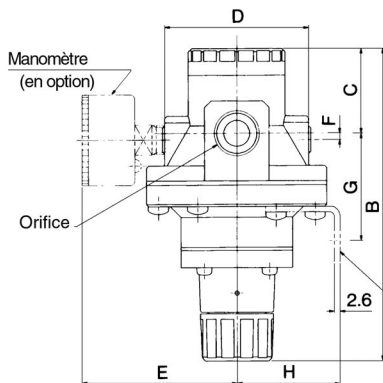
1. Ne jamais intervenir sur le régulateur sous pression. Déconnectez toujours le régulateur avant toute maintenance.
2. Le régulateur doit être installé à l'horizontale. Une installation verticale peut entraîner des dysfonctionnements.

Pièces de rechange

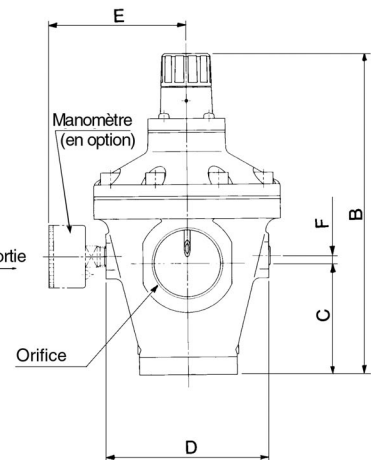
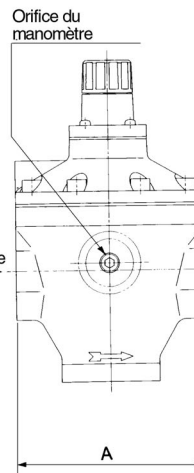
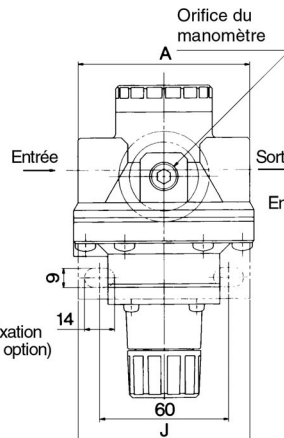
Ref.	Description	AR425/435	AR625/635	AR825/835	AR925/935
⑤	Vis de réglage	13050000	13050000	13050000	13050000
⑥	Orifice de drainage	13050100	13050000	13050000	13050000
⑦	Sortie	13050000	13050300	13050000	13050000
⑧	Vis de réglage	135053000005	135053000005	135053000005	135053000005
⑨	Orifice	135050000350	135050000350	135050000350	135050000350

Dimensions

AR425/435 AR625/635



AR825/835 AR925/935



Ref.	Description	AR425/435	AR625/635	AR825/835	AR925/935
⑤	Vis de réglage	13050000	13050000	13050000	13050000
⑥	Orifice de drainage	13050100	13050000	13050000	13050000
⑦	Sortie	13050000	13050300	13050000	13050000
⑧	Vis de réglage	135053000005	135053000005	135053000005	135053000005
⑨	Orifice	135050000350	135050000350	135050000350	135050000350