

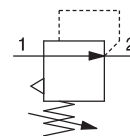
Régulateur

AR20-D à AR60-D

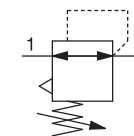
Régulateur avec fonction purge de pression

AR20K-D à AR60K-D

Symbole
Régulateur

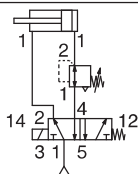


Régulateur avec fonction
purge de pression



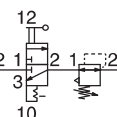
- Les modèles avec fonction purge de pression comportent un mécanisme qui permet à la pression pneumatique du côté sortie d'être évacuée du côté entrée.

Exemple 1)
Lorsque la pression à l'arrière et à l'avant des vérins diffère :



Exemple 2)

Lorsque l'alimentation en air est coupée et la pression d'entrée est évacuée dans l'atmosphère, l'évacuation de la pression résiduelle du côté sortie peut être assurée à des fins de sécurité.



Pour passer commande

AR **30** **03** **BE** - **D**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Sélection du symbole de l'option semi-standard

- Selecciona una de cada para a a g.
 - Lorsque plusieurs caractéristiques techniques sont requises, indiquez-les dans l'ordre alphanumérique.
- Exemple) AR30K-F03BE-1NR-D

		Symbole	Description	1					
				Taille du corps					
				20	30	40	50	60	
2	Fonction purge de pression	—	Sans fonction purge de pression	●	●	●	●	●	
		K*1	Avec fonction purge de pression	●	●	●	●	●	
+									
3	Types de taraudage	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	●	
+									
4	Taille de l'orifice	01	1/8	●	—	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	—	●	●	—	—	
		04	1/2	—	—	●	—	—	
		06	3/4	—	—	●	●	—	
		10	1	—	—	—	●	●	
+									
5	a	Montage	—	Sans option de montage	●	●	●	●	●
			B*3	Avec fixation	●	●	●	●	●
			H	Avec écrou (pour montage sur panneau)	●	●	●	—	—
	+								
	b	Manomètre*4	—	Sans manomètre	●	●	●	●	●
			E	Manomètre carré intégré (avec index de plage)	●	●	●	●	●
			G	Manomètre rond (avec index de plage)	●	●	●	●	●
			J*5,*6	Manomètre carré coudé (avec zone de couleur)	●	●	●	—	—
			M	Manomètre rond (avec zone de couleur)	●	●	●	●	●
		Pressostat numérique*7	E1	Sortie : sortie NPN, Connexion électrique : raccord câblage par le bas	●	●	●	●	●
			E2	Sortie : sortie NPN, Connexion électrique : raccord câblage par le haut	●	●	●	●	●
			E3	Sortie : sortie PNP, Connexion électrique : raccord câblage par le bas	●	●	●	●	●
E4	Sortie : sortie PNP, Connexion électrique : raccord câblage par le haut		●	●	●	●	●		


AR30-D

		Symbole	Description	1											
				Taille du corps											
				20	30	40	50	60							
6	Semi-Standard	c	Pression de réglage*8	—	Réglage de 0.05 à 0.85 MPa				●	●	●	●	●		
				1	Réglage de 0.02 à 0.2 MPa				●	●	●	●	●		
		+													
		d	Mécanisme d'échappement	—	Clapet de décharge				●	●	●	●	●		
				N	Sans clapet de décharge				●	●	●	●	●		
		+													
		e	Sens du débit	—	Sens du débit : de gauche à droite				●	●	●	●	●		
				R	Sens du débit : de droite à gauche				●	●	●	●	●		
		+													
		f	Molette de réglage	—	Vers le bas				●	●	●	●	●		
				Y	Vers le haut				●	●	●	●	●		
		+													
		g	Unité	—	Unité sur l'étiquette du produit : MPa, Manomètre en unités SI : MPa				●	●	●	●	●		
				Z*9	Unité sur l'étiquette du produit : psi, Manomètre : double graduation MPa/psi				○*11	○*11	○*11	○*11	○*11		
				ZA*10	Pressostat numérique : avec fonction de sélection de l'unité				△*12	△*12	△*12	△*12	△*12		

*1 Réglez la pression d'entrée à au moins 0.05 MPa de plus que la pression de réglage.

*2 Les options B, G, H et M sont livrées séparément et non assemblées.

*3 Ensemble de fixation avec écrous (compatible avec les modèles AR20(K)-D à AR40(K)-D).

Pour les modèles AR50(K)-D et AR60(K)-D, l'ensemble est composé de 2 types de fixation et de 2 vis de montage.

*4 Lorsque le manomètre est joint, un manomètre de 1.0 MPa sera installé pour le modèle standard (0.85 MPa). Manomètre de 0.4 MPa pour modèle 0.2 MPa.

*5 Ne peut être sélectionné pour le type d'écrou fixe (option "H").

*6 Le cadran de manomètre se situe du même coté que la poignée de réglage du régulateur.

*7 Pour une sélection avec H (montage sur panneau), l'espace d'installation des câbles ne sera pas garanti. Dans ce cas, sélectionnez « raccord câblage par le haut » pour la connexion électrique. (Sélectionnez « raccord câblage par le bas » lorsque le semi-standard Y est choisi simultanément.)

*8 La pression peut être réglée à un niveau plus élevé que la pression de la caractéristique technique dans certains cas, mais utilisez une pression dans la plage de la caractéristique technique.

*9 Pour le filetage NPT uniquement

Ce produit est uniquement destiné à l'exportation conformément à la nouvelle Loi sur les mesures. (Les unités SI sont indiquées pour le Japon.) Ne peut être utilisé avec M : manomètre rond (avec zone de couleur). Disponible sur demande spéciale. Le pressostat numérique sera doté de la fonction de sélection d'unité, initialement réglée sur psi.

*10 Pour options : E1, E2, E3, E4

*11 ○ : Pour le filetage NPT uniquement

*12 △ : Sélectionner avec options : E1, E2, E3, E4.

Série AR20-D à AR60-D

Série AR20K-D à AR60K-D

Caractéristiques standard

Modèle	AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
Taille de l'orifice	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Raccord du manomètre*1	1/8					
Fluide	Air					
Température ambiante et du fluide*2	-5 à 60 °C (hors gel)					
Pression d'épreuve	1.5 MPa					
Pression d'utilisation max.	1.0 MPa					
Plage de la pression de réglage	0.05 à 0.85 MPa					
Construction	Clapet de décharge					
Masse	0.14 kg	0.27 kg	0.48 kg	0.51 kg	1.13 kg	1.25 kg

*1 Les filetages de raccordement du manomètre ne sont pas disponibles pour les unités F.R.L. disposant d'un manomètre carré intégré ou d'un pressostat numérique. *2 -5 à 50 °C pour les produits avec le pressostat numérique

Option/réf.

Options			Modèle					
			AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
Fixation*1			AR23P-270AS	AR33P-270AS	AR43P-270AS		AR54P-270AS	
Écrou			AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		—*2	
Manomètre*3	Type arrondi	Standard	G36-10-□01		G46-10-□01			
		Réglage de 0.02 à 0.2 MPa	G36-4-□01		G46-4-□01			
	Type arrondi (avec zone de couleur)	Standard	G36-10-□01-L		G46-10-□01-L			
		Réglage de 0.02 à 0.2 MPa	G36-4-□01-L		G46-4-□01-L			
	Modèle carré intégré*4	Standard	GC3-10AS-D [GC3P-030AS (Couvercle manomètre uniquement)]					
		Réglage de 0.02 à 0.2 MPa	GC3-4AS-D [GC3P-030AS (Couvercle manomètre uniquement)]					
	Manomètre carré coudé *5	Standard	GC3-10AS-J-D [GC3-10AS-JA-D]				—	
		Réglage de 0.02 à 0.2 MPa	GC3-4AS-J-D [GC3-4AS-JA-D]				—	
Pressostat numérique		Sortie NPN, raccord câblage par le bas	ISE35-N-25-MLA-X523 [ISE35-N-25-M (Corps pressostat uniquement)]*6					
		Sortie NPN, raccord câblage par le haut	ISE35-R-25-MLA-X523 [ISE35-R-25-M (Corps pressostat uniquement)]*6					
		Sortie PNP, raccord câblage par le bas	ISE35-N-65-MLA-X523 [ISE35-N-65-M (Corps pressostat uniquement)]*6					
		Sortie PNP, raccord câblage par le haut	ISE35-R-65-MLA-X523 [ISE35-R-65-M (Corps pressostat uniquement)]*6					

*1 L'ensemble est composé d'une fixation et d'écrous de serrage. Pour les modèles AR50(K)-D et AR60(K)-D, l'ensemble est composé d'une fixation A/B et de 2 vis de montage.

*2 Veuillez contacter SMC concernant les écrous de serrage pour les modèles AR50(K)-D et AR60(K)-D.

*3 □ indique le type de filetage de tube dans les références de manomètres ronds. Aucune indication n'est nécessaire pour le filetage R ; cependant, indiquez N pour NPT.

Consultez SMC pour l'alimentation du manomètre exprimée en unités MPa et psi.

*4 Joint torique et 2 vis de montage compris [] : Couvercle manomètre uniquement

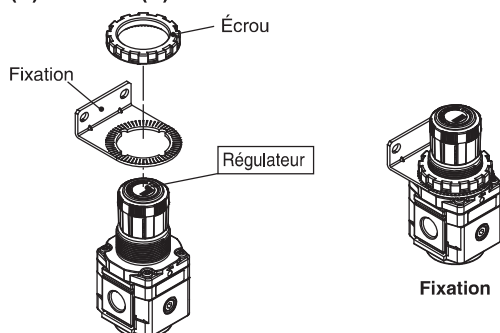
*5 Le manomètre carré coudé comprend uniquement le corps du manomètre. Le corps du manomètre comprend 1 joint torique et 2 vis de montage.

En outre, la référence entre parenthèses comprend un manomètre avec un adaptateur à angle droit ainsi qu'un adaptateur, une goupille de verrouillage, 1 joint torique et 2 vis de montage.

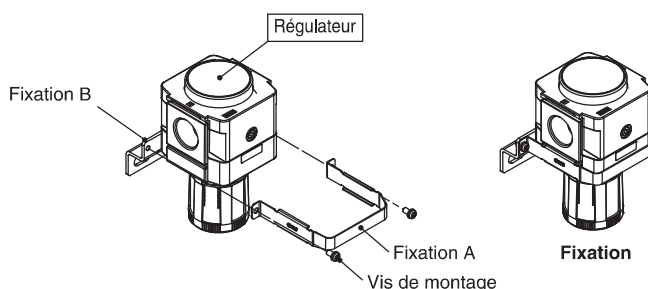
*6 Câble avec connecteur (2 m), adaptateur, goupille de blocage, joint torique (1 pc), vis de montage (2 pcs) inclus en plus du corps du pressostat.

[] : Corps du pressostat uniquement (Concernant les caractéristiques techniques du pressostat numérique, consultez le **catalogue en ligne**.)

AR20(K)-D à AR40(K)-06-D



AR50(K)-D/AR60(K)-D



Pièces de rechange

Description		Réf.					
		AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
Bloc distributeur		AR24P-060AS	AR34P-060AS	AR44P-060AS	AR49P-060AS	AR54P-060AS	AR64P-060AS
Membrane	Clapet de décharge	AR24P-150AS	AR34P-150AS	AR44P-150AS		AR54P-150AS	
	Sans clapet de décharge	AR24P-150AS-N	AR34P-150AS-N	AR44P-150AS-N		AR54P-150AS-N	
Guide de vanne		AR24P-050AS	AR34P-050AS	AR44P-050AS		AR54P-050AS	
Vanne anti-retour*1		AR24KP-020AS					

*1 Vanne anti-retour compatible avec un régulateur avec fonction purge de pression (AR20K-D à AR40K-D) uniquement. Ensemble de couvercle de vanne anti-retour, corps de vanne anti-retour et 2 vis de montage.