



Pour passer commande

AC **30** - **03** **DE** - - - **D**

1
2
3
4
5
6

Sélection du symbole de l'option semi-standard

- Sélectionnez un de chaque de a à j.
- Lorsque plusieurs caractéristiques techniques sont requises, indiquez-les dans l'ordre alphabétique.
- Exemple) AC30-F03DE1-16NR-D

	Symbole	Description	1						
			Taille du corps						
			20	30	40	50	60		
2	—	Rc	●	●	●	●	●		
	N*1	NPT	●	●	●	●	●		
	F*2	G	●	●	●	●	●		
+									
3	01	1/8	●	—	—	—	—		
	02	1/4	●	●	●	—	—		
	03	3/8	—	●	●	—	—		
	04	1/2	—	—	●	—	—		
	06	3/4	—	—	●	●	—		
	10	1	—	—	—	●	●		
+									
4	a	—	Sans purge automatique	●	●	●	●	●	
		C*4	N.F. (Normalement fermé) L'orifice de purge est fermé quand il n'y a pas de pression.	●	●	●	●	●	
		D*5	N.O. (Normalement ouvert) l'orifice de purge est ouvert quand il n'y a pas de pression.	—	●	●	●	●	
	+								
	b	Manomètre*6	—	Sans manomètre	●	●	●	●	●
			E	Manomètre carré intégré (avec index de plage)	●	●	●	●	●
			G	Manomètre rond (avec index de plage)	●	●	●	●	●
			M	Manomètre rond (avec zone de couleur)	●	●	●	●	●
		Pressostat numérique	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	●	●	●	●	●
+									
5	c	—	Sans accessoire	●	●	●	●	●	
		V	Position de montage : AF + AR + AL + V	●	●	●	●	—	
+									
6	d	—	Réglage de 0.05 à 0.85 MPa	●	●	●	●	●	
		1	Réglage de 0.02 à 0.2 MPa	●	●	●	●	●	
	+								
	e	Cuve*8	—	Cuve en polycarbonate	●	●	●	●	●
			2	Cuve en métal	●	●	●	●	●
			6	Cuve en nylon	●	●	●	●	●
			8	Cuve en métal avec indication de niveau	—	●	●	●	●
			C	Avec protection de la cuve	●	—*9	—*9	—*9	—*9
			6C	Avec protection de la cuve (cuve en nylon)	●	—*10	—*10	—*10	—*10
	+								
	f	Orifice de purge du filtre à air*11	—	Avec robinet de purge	●	●	●	●	●
			J*12	Orifice de purge 1/8	●	—	—	—	—
			—	Orifice de purge 1/4	—	●	●	●	●
			W*13	Robinet de purge à raccord cannelé (pour tube en nylon Ø 6 x Ø 4)	—	●	●	●	●
	+								
	g	Orifice d'échappement de lubrifiant du lubrificateur	—	Sans robinet de purge	●	●	●	●	●
			3*14	Lubrificateur avec robinet de purge	●	●	●	●	●

Traitement de l'air *Série AC20-D à AC60-D*



AC30-D

		Symbole	Description	①					
				Taille du corps					
				20	30	40	50	60	
6	h	Mécanisme d'échappement	—	Clapet de décharge	●	●	●	●	●
			N	Sans clapet de décharge	●	●	●	●	●
			+						
	i	Sens du débit	—	Sens du débit : de gauche à droite	●	●	●	●	●
			R	Sens du débit : de droite à gauche	●	●	●	●	●
			+						
j	Unité	—	Unité sur l'étiquette du produit : MPa, °C, Manomètre en unités SI : MPa	●	●	●	●	●	
		Z*15	Unité sur l'étiquette du produit : psi, °F, Manomètre : double graduation MPa/psi	○*17	○*17	○*17	○*17	○*17	
		ZA*16	Pressostat numérique : avec fonction de sélection de l'unité	△*18	△*18	△*18	△*18	△*18	

- *1 L'orifice de purge est en NPT1/8 (compatible avec le AC20-D) et NPT1/4 (compatible avec les modèles à AC30-D à AC60-D). L'orifice de purge automatique possède un raccord instantané Ø 3/8" (compatible avec les modèles AC30-D à AC60-D).
- *2 L'orifice de purge est en G1/8 (compatible avec le AC20-D) et G1/4 (compatible avec les modèles AC30-D à AC60-D).
- *3 Les options G et M sont livrées séparément et non assemblées.
- *4 Lorsqu'il n'y a pas de pression, les condensats qui ne déclenchent pas le mécanisme de purge automatique resteront dans la cuve. Il est recommandé d'évacuer les condensats résiduels avant d'arrêter les opérations pour la journée.
- *5 Lorsque le compresseur est petit (0.75 kW, débit d'évacuation inférieur à 100 l/min (ANR)), des fuites d'air peuvent se produire au niveau du robinet de purge au démarrage des opérations. Un modèle N.F. est recommandé.
- *6 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.
- *7 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.
- *8 Consultez les données chimiques aux pages 68 et 93 pour la résistance chimique de la cuve.
- *9 Une protection de cuve est fournie en tant qu'équipement standard (polycarbonate).
- *10 Une protection de cuve est fournie en tant qu'équipement standard (nylon).
- *11 La combinaison de purges automatiques à flotter C et D n'est pas disponible.
- *12 Sans fonction de vanne
- *13 La combinaison de cuves métalliques 2 et 8 n'est pas disponible.
- *14 Pour une sélection avec W : orifice de purge du filtre, le robinet

- de purge du lubrificateur sera à raccords cannelés.
- *15 Pour le taraudage 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.
- *16 Pour options : E1, E2, E3, E4
Ce produit est uniquement destiné à l'exportation conformément à la nouvelle Loi sur les mesures. (Les unités SI sont indiquées pour le Japon.)
- *17 ○ : Pour le taraudage NPT uniquement
- *18 △ : Sélectionner avec options : E1, E2, E3, E4.

Caractéristiques standard

Modèle		AC20-D	AC30-D	AC40-D	AC40-06-D	AC50-D	AC60-D
Composant	Filtre [AF]	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
	Régulateur [AR]	AR20-D	AR30-D	AR40-D	AR40-06-D	AR50-D	AR60-D
	Lubrificateur [AL]	AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-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 [AR]		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					
Pression d'utilisation minimale de la purge automatique	N.F. [AF]	0.1 MPa	0.15 MPa				
	N.O. [AF]	—	0.1 MPa				
Plage de la pression de réglage [AR]		0.05 à 0.85 MPa					
Degré de filtration nominale*3 [AF]		5 µm					
Classe de pureté de l'air comprimé*4		ISO 8573-1:2010 [6 : 4 : -]*5					
Capacité de purge [AF]		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³			
Débit d'égouttement minimum*6 [AL]		15 l/min (ANR)	Raccord 1/4 : 30 l/min (ANR) Raccord 3/8 : 40 l/min (ANR)	Raccord 1/4 : 30 l/min (ANR) Raccord 3/8 : 40 l/min (ANR) Raccord 1/2 : 50 l/min (ANR)	50 l/min (ANR)	190 l/min (ANR)	220 l/min (ANR)
Volume d'huile [AL]		25 cm ³	55 cm ³	135 cm ³			
Lubrifiant recommandé [AL]		Huile hydraulique de classe 1 (ISO VG32)					
Matière de la cuve [AF/AL]		Polycarbonate					
Protection de la cuve [AF/AL]		Semi-standard (acier)	Standard (polycarbonate)				
Construction [AR]		Clapet de décharge					
Masse		0.38 kg	0.75 kg	1.42 kg	1.55 kg	3.34 kg	3.60 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
- *3 [Respect des conditions de test ISO 8573-4:2001 et de la méthode de test ISO 12500-3:2009]
Conditions : nouvelle cartouche. La capacité de débit, la pression d'entrée et la quantité de particules solides à l'entrée du filtre sont stables.
- *4 La classe de pureté de l'air comprimé est indiquée selon la norme ISO 8573-1:2010 Air comprimé – Partie 1 : Contaminants et classes de pureté.
Pour plus de détails sur cette norme, consultez la page 110.
- *5 La classe de pureté de l'air comprimé du côté entrée est [7 : 4 : 4].
- *6 Le débit est de 5 gouttes/min minimum dans les conditions suivantes : pression d'entrée de 0.5 MPa ; huile pour turbine de classe 1 (ISO VG32) ; température de 20 °C ; vanne de réglage d'huile complètement ouverte.
- Pour un circuit qui démarre et s'arrête de manière répétitive du côté sortie, veuillez effectuer les réglages de manière à ce que la consommation moyenne d'air par minute corresponde au moins au débit d'égouttement minimum.