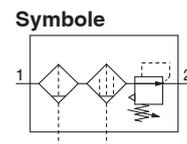


AC20C-D à AC40C-D



Pour passer commande

AC **30** C - **03** **DE** - **01** - **01** - **01** - D

1
2
3
4
5
6

Sélection du symbole de l'option semi-standard

- Selecciona una de cada para a i.
 - Lorsque plusieurs caractéristiques techniques sont requises, indiquez-les dans l'ordre alphanumérique.
- Exemple) AC30C-F03DE1-16NR-D

	Symbole	Description	1			
			Taille du corps			
			20	30	40	
2	—	Rc	●	●	●	
	N*1	NPT	●	●	●	
	F*2	G	●	●	●	
+						
3	01	1/8	●	—	—	
	02	1/4	●	●	●	
	03	3/8	—	●	●	
	04	1/2	—	—	●	
	06	3/4	—	—	●	
+						
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)		
		Pressostat numérique	M	Manomètre rond (avec zone de couleur)		
			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 + AFM + AR + V			
		V1*7	Position de montage: V + AF + AFM + AR□K			
+						
6	d	—	Réglage de 0.05 à 0.85 MPa			
		1	Réglage de 0.02 à 0.2 MPa			
	+					
	e	Cuve*9	—	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		
			6C	Avec protection de la cuve (cuve en nylon)		
	+					
	f	Orifice de purge du filtre micronique*12	—	Avec robinet de purge		
			J*13	Orifice de purge 1/8		
			—	Orifice de purge 1/4		
			W*14	Robinet de purge à raccord cannelé (pour tube en nylon Ø 6 x Ø 4)		
	+					
g	Mécánisme d'échappement	—	Clapet de décharge			
		N	Sans clapet de décharge			

Traitement de l'air *Série AC20C-D à AC40C-D*



AC30C-D

		Symbole	Description	①		
				Taille du corps		
				20	30	40
6	h	Sens du débit	—	Sens du débit : de gauche à droite		
			R	Sens du débit : de droite à gauche		
	+			●	●	●
	i	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			
ZA*16			Pressostat numérique : avec fonction de sélection de l'unité			
				○*17	○*17	○*17
				△*18	△*18	△*18

- *1 L'orifice de purge est en NPT1/8 (compatible avec le AC20C-D) et NPT1/4 (compatible avec les modèles AC30C-D à AC40C-D). L'orifice de purge automatique possède un raccord instantané O 3/8" (compatible avec les modèles AC30C-D à AC40C-D).
- *2 L'orifice de purge est en G1/8 (compatible avec le AC20C-D) et G1/4 (compatible avec les modèles AC30C-D à AC40C-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 Veillez à ce que la pression de sortie soit ramenée à la pression atmosphérique à l'aide d'un manomètre.
- *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 Consultez les données chimiques aux pages 68 et 75 pour la résistance chimique de la cuve.
- *10 Une protection de cuve est fournie en tant qu'équipement standard (polycarbonate).
- *11 Une protection de cuve est fournie en tant qu'équipement standard (nylon).
- *12 La combinaison de purges automatiques à flotteur C et D n'est pas disponible.
- *13 Sans fonction de vanne
- *14 La combinaison de cuves métalliques 2 et 8 n'est pas disponible.
- *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		AC20C-D	AC30C-D	AC40C-D	AC40C-06-D
Composant	Filtre [AF]	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D
	Filtre micronique [AFM]	AFM20-D	AFM30-D	AFM40-D	AFM40-06-D
	Régulateur [AR]	AR20-D	AR30-D	AR40-D	AR40-06-D
Taille de l'orifice		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
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 mini-male de la purge automatique	N.F. [AF/AFM]	0.1 MPa	0.15 MPa		
	N.O. [AF/AFM]	—	0.1 MPa		
Plage de la pression de réglage [AR]		0.05 à 0.85 MPa			
Capacité de débit max.*3 [AFM]		200 l/min (ANR)	450 l/min (ANR)	1100 l/min (ANR)	
Degré de filtration nominale*4	[AF]	5 µm			
	[AFM]	0.3 µm (taille des particules filtrées à 99.9 %)			
Concentration d'huile côté sortie*5, *6 [AFM]		Max. 1.0 mg/m ³ (≈ 0.8 ppm)			
Classe de pureté de l'air comprimé*7		ISO 8573-1:2010 [3 : 4 : 3]*8			
Capacité de purge [AF/AFM]		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³	
Matériau de la cuve [AF/AFM]		Polycarbonate			
Protection de la cuve [AF/AFM]		Semi-standard (acier)	Standard (polycarbonate)		
Construction [AR]		Clapet de décharge			
Masse		0.38 kg	0.75 kg	1.42 kg	1.54 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 Pression d'entrée du filtre micronique : 0.7 MPa. Débit à 20 °C, pression atmosphérique, et 65 % d'humidité relative
La capacité maximale de débit varie en fonction de la pression d'entrée.
Maintenez le débit d'air dans la capacité de débit maximale pour éviter un écoulement de lubrifiant du côté sortie.
- *4 Conditions conformément à [Conditions de test : ISO 8573-4:2001, Méthode de test conforme ISO 12500-3:2009] en plus des conditions ci-dessus.
Conditions : nouvelle cartouche. La capacité de débit, la pression d'entrée et la quantité de particules solides à l'entrée du filtre sont stables.
- *5 La condensation d'huile en sortie conformément aux conditions [Conditions de test : ISO 8573-2:2007, Méthode de test conforme ISO 12500-1:2007] en plus des conditions ci-dessus. Conditions : nouvelle cartouche. La condensation d'huile en entrée de filtre est de 10 mg/m³. La capacité de débit, la pression d'entrée et le volume de condensation à l'entrée du filtre sont stables.
- *6 Le joint de la cuve et les autres joints toriques sont légèrement lubrifiés.
- *7 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 99.
- *8 La classe de pureté de l'air comprimé du côté entrée est [7 : 4 : 4].