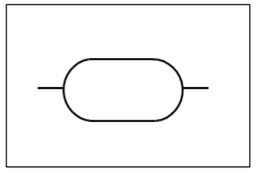
INSTRUCTIONS ORIGINALES

Consultez la Déclaration de conformité concernant les directives pertinentes

Manuel d'instructions

Série ALT-5/9

Réservoir de remplissage automatique



L'ALT est utilisé comme réservoir d'huile pour envoyer l'huile au circuit pneumatique.

1 Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Les précautions énumérées dans ce document sont classées en trois grandes catégories : « Précaution », « Attention » ou « Danger ».
Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des normes internationales (ISO/IEC) *1) et autres normes de sécurité.

*1) ISO 4414 : Transmissions pneumatiques - Règles générales relatives aux systèmes.
ISO 4413 : Transmissions hydrauliques - Règles générales relatives aux systèmes.
IEC 60204-1 : Sécurité des machines - Équipement électrique des machines. (Partie 1 : Règles générales)
ISO 10218-1 : Robots industriels manipulateurs - Sécurité, etc.

- Consultez le catalogue du produit, le manuel d'utilisation et les précautions de manipulation pour des informations supplémentaires concernant les produits SMC.
- Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.

⚠ **Précaution**	Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.
⚠ **Attention**	Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠ **Danger**	Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, entraînera la mort ou des blessures graves.

⚠ Attention

- **Veillez à toujours respecter les réglementations et normes de sécurité applicables.**
- Tous les travaux doivent être effectués de manière sécuritaire par une personne qualifiée, conformément aux réglementations nationales en vigueur.
- La compatibilité des équipements pneumatiques est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système pneumatique et qui a défini ses caractéristiques.

2 Caractéristiques techniques

2.1 Caractéristiques standard

Modèle	Réservoir de remplissage automatique (Note 1)			
	ALT-5	ALT-5-IS-1 ALT-5-IS-2	ALT-9	ALT-9-IS-1 ALT-9-IS-2
Taille de l'orifice	Air : ¼ Huile : ¾			
Fluide	Air			
Pression d'épreuve	1.5 MPa			
Max. Pression d'utilisation	1.0 MPa			
Volume de cuve (cm^3) (Note 2) (Capacité entre les niveaux)	5000 (4400)	5000 (3400)	9000 (7800)	9000 (6000)
Lubrifiant recommandé	Huile pour turbine classe 1 (sans additifs), ISO VG32			
Température ambiante et du fluide	-5 à 60 °C (Hors gel)			
Matière de la cuve	Métal (Tubes en acier carbone pour la structure de la machine)			
Masse (kg)	12.6	13.2	26.0	26.6

Note 1) ALT-5(9)-IS-1 : mise en marche avec flotteur vers le bas
ALT-5(9)-IS-2 : mise hors tension avec flotteur vers le bas
Note 2) Capacité entre les niveaux : dans le cas d'un modèle équipé d'un interrupteur à flotteur, la capacité est mesurée en niveaux entre la limite supérieure de l'indicateur de niveau et la limite inférieure de la plage de détection de l'interrupteur à flotteur.

⚠ Attention

Les produits spéciaux peuvent avoir des caractéristiques différentes de celles indiquées dans cette section. Contactez SMC pour les schémas spécifiques.

3 Installation

⚠ Attention

- N'installez pas le produit avant d'avoir lu et compris les consignes de sécurité.

3.1 Environnement

⚠ Attention

- N'utilisez pas le produit dans un milieu contenant des gaz corrosifs, de l'eau salée, de la vapeur ou des produits chimiques.
- N'utilisez pas le produit dans un milieu explosif.
- N'exposez pas le produit aux rayons directs du soleil. Utilisez un couvercle de protection adéquat.
- N'installez pas le produit dans un milieu soumis à des vibrations ou à des impacts excédant les caractéristiques du produit.
- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à une chaleur rayonnante qui pourrait résulter en des températures excédant les caractéristiques du produit.

3.2 Raccordement

⚠ Précaution

- Avant de procéder au raccordement, assurez-vous d'éliminer les copeaux, l'huile de coupe, les poussières, etc.
- Lors de l'installation des tubes ou raccordements aux orifices, assurez-vous que le fluoropolymère ne pénètre pas dans l'orifice. Lorsque vous utilisez un revêtement en fluoropolymère, laissez à découvert 1.5 à 2 filets au bout du tube ou du raccordement.
- Serrez les raccords au couple spécifié.

Raccord	Couple de serrage approprié (N•m)
Rc1/4	12~14
Rc3/8	22~24

3.3 Montage

⚠ Attention

- Connectez ce produit de manière à ce que l'entrée d'air se situe du côté de la poignée de la came. La connexion inversée empêche le fonctionnement normal.
- Installez ce produit verticalement de manière à ce que l'échappement des eaux soit orienté vers le bas. Une installation tournée vers le haut ou à l'horizontale entraînera un dysfonctionnement.
- Si l'interrupteur à flotteur est fixé au produit, gardez sa capacité de contact. L'utilisation au-delà de la capacité de contact entraînera un dysfonctionnement de l'interrupteur à flotteur. L'utilisation dans la limite de la capacité de contact signifie qu'une tension inférieure à AC50V ou DC75V à 200V est également applicable mais incluse dans la basse tension de la directive CE.

Installation (suite)

3.4 Lubrification

⚠ Précaution

- Les produits SMC sont lubrifiés à vie en usine et ne nécessitent pas de lubrification ultérieure.
- Si un lubrifiant est utilisé dans le système, référez-vous au catalogue pour plus de détails.

4 Pour passer commande

Reportez-vous au catalogue pour savoir « Comment passer commande ».

5 Cotes hors tout (mm)

Reportez-vous aux schémas ou au catalogue pour les dimensions.

6 Entretien

6.1 Entretien général

⚠ Précaution

- Le non-respect des procédures d'entretien peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'équipement.
- S'il n'est pas manipulé correctement, l'air comprimé peut être dangereux.
- L'entretien des systèmes pneumatiques doit être réalisé exclusivement par du personnel qualifié.
- Avant de procéder à une opération d'entretien, coupez les alimentations électrique et pneumatique. Vérifiez que l'air a bien été purgé dans l'atmosphère.
- Après une installation et un entretien, appliquez la pression d'utilisation et l'électricité à l'équipement et réalisez les inspections de fonctionnement et de fuites appropriées afin de vous assurer que l'équipement est correctement installé.
- Si les connexions électriques sont perturbées pendant l'entretien, assurez-vous qu'elles sont correctement branchées et que des contrôles de sécurité sont effectués au besoin pour garantir la conformité continue avec les réglementations nationales en vigueur.
- Ne modifiez pas le produit.
- Ne démontez pas le produit à moins que les instructions d'installation ou d'entretien ne l'exigent.
- Pour ajouter de l'huile, il faut retirer la poignée de la came. Pour retirer la poignée de la came, il faut au préalable la tourner de 90 degrés au moins dans le sens antihoraire pour arrêter l'alimentation de la pression d'entrée et faire en sorte que la pression laissée dans le réservoir soit épuisée. Ensuite, en donnant une rotation supplémentaire dans le sens antihoraire à la poignée de la came, celle-ci peut être retirée et être prête pour l'approvisionnement en huile neuve.
- Ne dépassez pas la limite supérieure indiquée de remplissage d'huile.
- Après le remplissage de l'huile, serrez la poignée de la came jusqu'à ce que le collier de la partie inférieure de la poignée de la came soit en contact avec le couvercle supérieur.

7 Limites d'utilisation

8.1 Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/Conditions de conformité

Consultez les « Précautions de Manipulation pour les Produits SMC ».

⚠ Précaution

Ne dépassez aucune des caractéristiques techniques indiquées à la section 2 de ce document ou dans le catalogue spécifique du produit.

8 Mise au rebut du produit

Ce produit ne devrait pas être jeté avec les déchets municipaux. Vérifiez les réglementations et directives locales pour éliminer ce produit correctement, afin de réduire les impacts sur la santé humaine et l'environnement.

9 Contacts

Reportez-vous à www.smcworld.com ou www.smc.eu pour des contacts.

SMC Corporation

URL : http// www.smcworld.com (International) http// www.smc.eu (Europe)
'SMC Corporation, Akihabara UDX15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101 0021
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées par le fabricant sans préavis.
© 2020 SMC Corporation Tous droits réservés.
Modèle DKP50047-F-085J