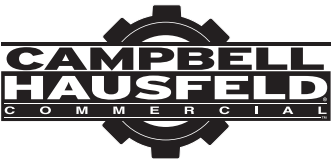


Lubricator



MODEL PA210200AV

Description

Lubricators are designed to provide oil to the air tool and increase the life of the tool from compressed air flow up to 250 psig.

Unpacking

After unpacking the unit, inspect carefully for any damage that may have occurred during transit. Make sure to tighten fittings, bolts, etc., before putting unit into service.

READ & FOLLOW ALL INSTRUCTIONS
SAVE THESE INSTRUCTIONS
DO NOT DISCARD

Safety Guidelines

This manual contains information that is very important to know and understand. This information is provided for SAFETY and to PREVENT EQUIPMENT PROBLEMS. To help recognize this information, observe the following symbols.

⚠ DANGER *Danger indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, WILL result in death or serious injury.*

⚠ WARNING *Warning indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, COULD result in death or serious injury.*

⚠ CAUTION *Caution indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, MAY result in minor or moderate injury.*

NOTICE *Notice indicates important information, that if not followed, may cause damage to equipment.*

NOTE: Information that requires special attention.

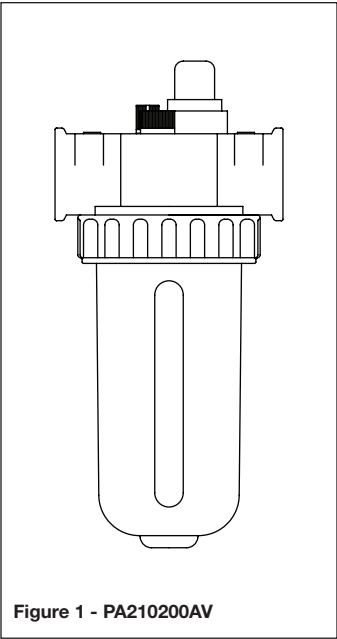


Figure 1 - PA210200AV

Specifications

Temperature
Range 40°F to 140°F

Maximum
Pressure. 250 PSI

Air Inlet/Outlet 3/8 inch NPT

Rated Flow. 60 SCFM

Drain Capacity 4.2 fl. oz.

Please read and save these instructions. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

General Safety Information

CALIFORNIA PROPOSITION 65

▲ WARNING

This product or its power cord may contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

▲ WARNING

You can create dust when you cut, sand, drill or grind materials such as wood, paint, metal, concrete, cement, or other masonry. This dust often contains chemicals known to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Wear protective gear.



GENERAL SAFETY

This product is a part of a high pressure system and the following safety precautions must be followed at all times along with any other existing safety rules.

Read this instruction manual before installing this device to the air supply system. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment.



▲ WARNING

Safety glasses must be worn during operation.



1. Always work in a well ventilated area.
2. Do not exceed any pressure rating of any component in the system.
3. Protect air lines from damage and/or punctures.

4. Check air hoses for weak or worn condition before each use. Make sure all connections are secure.
5. Keep all nuts, bolts and screws tight and ensure equipment is in safe working condition.

▲ DANGER

*This product is specifically designed for compressed air service **ONLY**. Use with any other material (liquid or gas) is a misapplication and not permitted. Use or injection of certain hazardous liquids or gases in the system (such as oxygen, alcohol or liquid petroleum gas) will harm the unit and result in a combustible condition or hazardous external leakage. Misapplication will void all warranties and manufacturer's responsibilities.*



Installation

▲ WARNING

Disconnect power and release all pressure from the system before attempting to install, service, relocate or perform any maintenance.



1. Locate the air flow direction arrow (See Figure 2, detail). This arrow shows the direction of the air flow.
2. Securely mount the lubricator in a vertical position as close as possible to air tool connection.
3. Verify the arrow points in the direction of the air flow (See Figure 2.)
4. Install the unit with the same pipe size as the piping in use. Avoid using

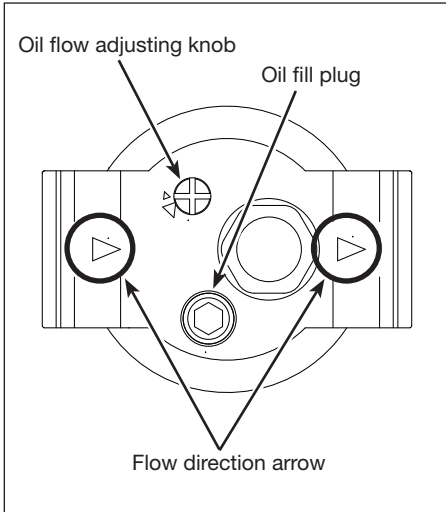


Figure 2 - Detail showing location of flow direction arrow and oil fill plug

unnecessary fittings, couplings, etc., that restrict airflow.

5. Connect the air supply to the inlet port.

Operation

1. Before pressurizing system, make certain the bowl is securely locked in place by hand tightening bowl ring until snug.
2. Fill the lubricator bowl with Campbell Hausfeld Oil (ST127000AV) or clean, non detergent SAE 10 oil.
3. The oil flow is controlled by the narrow cylindrical adjustment screw (See Figure 2). Turn counter-clockwise for more or clockwise for less oil delivery. The oil delivery rate automatically adjusts with changes in air flow.
4. The lubricator can be filled while the system is under pressure. Slowly remove the oil fill plug (See Figure 2)

to allow relief of air pressure. After the oil fill plug has been removed, pour oil into the lubricator and then replace it. Replace the oil fill plug before resuming operation. Alternatively, the bowl can be removed once the oil fill plug is removed. If the bowl is removed to replace the oil, be certain the bowl is back in place and bowl ring tight before replacing the oil fill plug.

Maintenance

⚠ WARNING

Release all pressure before attempting to install, service, relocate or perform any maintenance on the air system. Personal injury and/or property damage could occur.



⚠ WARNING

Always depressurize the unit before removing the bowl. Personal injury and/or property damage could occur. If bowl is difficult to remove, it may be under pressure.

TECHNICAL SERVICE

For information regarding the operation or repair of this product, please call 1-855-504-5678.

▲ CAUTION

Plastic bowls are suitable for use in normal commercial industrial environments, but should not be located in areas where they could be subjected to direct sunlight, an impact blow, nor temperatures outside of the rated range. As with most plastics, some chemicals can cause damage. Plastic bowls should not be exposed to chlorinated hydrocarbons, ketones, esters and certain alcohols. They should not be used in air systems where compressors are lubricated with fire-resistant fluids such as phosphate ester and di-ester types.

**MATERIALS THAT ATTACK PLASTIC BOWLS
(PARTIAL LISTING)**

Acetaldehyde	Formic acid (concentrated)
Acetic acid (concentrated)	Freon (refrig. & propell.)
Acetone	Gasoline (high aromatic)
Acrylonitrile	Hydrazine
Ammonia	Hydrochloric acid (concentrated)
Ammonium flouride	Lacquer thinner
Ammonium hydroxide	Methyl alcohol
Ammonium sulfide	Methylene chloride
Anaerobic adhesives & sealants	Methylene salicylate
Antifreeze	Mike of lime (CaOH)
Benzene	Nitric acid (concentrated)
Benzoic acid	Nitrobenzene
Benzyl alcohol	Nitrocellulose lacquer
Brake fluids	Phenol
Bromobenzene	Phosphorous hydroxy chloride
Butyric acid	Phosphorous trichloride
Carbolic acid	Phopionic acid
Carbon disulfide	Pyridine
Carbon tetrachloride	Sodium hydroxide
Caustic potash solution	Sodium sulfide
Caustic soda solution	Styrene
Chlorobenzene	Sulfuric acid (concentrated)
Chloroform	Sulphural chloride
Cresol	Tetrahydronaphthalene
Cyclohexanol	Tiophene
Cylohexanone	Toluene
Cyclohexene	Turpentine
Dimethyl formamide	Xylene
Dioxane	Perchlorethylene and others
Ethane tetrachloride	
Ethyl acetate	
Ethyl ether	
Ethylamine	
Ethylene chlorohydrin	
Ethylene dichloride	
Ethylene glycol	

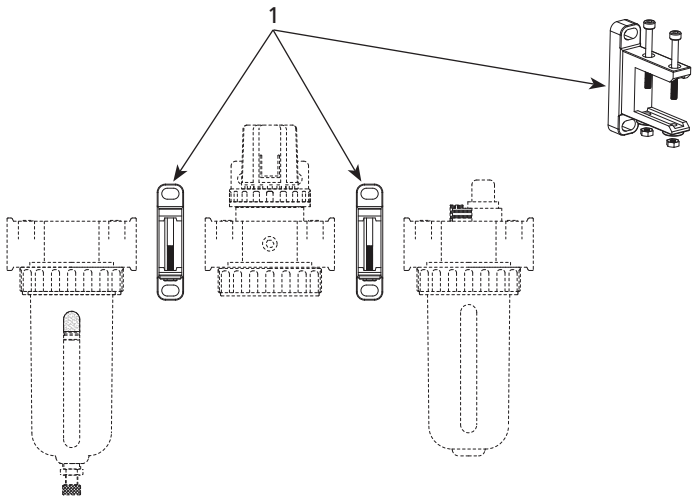
**For Replacement Parts or Technical Assistance,
Call 1-855-504-5678**

Please provide following information:

- Model number
- Serial number (if any)
- Part description and number as shown in parts list

Address any correspondence to:

Campbell Hausfeld
Attn: Customer Service
100 Production Drive
Harrison, OH 45030 U.S.A.



OPTIONAL PARTS LIST

Ref. No.	Description	Part No.	Qty.
1	Modular bracket	SX139700AV	1

** Sold separately*

REGISTER YOUR PRODUCT ONLINE NOW!
<http://reg.ch-commercial.com>

Limited Warranty

1. DURATION: From the date of purchase by the original purchaser as follows: One Year.
2. WHO GIVES THIS WARRANTY (WARRANTOR): Campbell Hausfeld / Scott Fetzer Company, 100 Production Drive, Harrison, Ohio, 45030, Telephone: (855) 504-5678.
3. WHO RECEIVES THIS WARRANTY (PURCHASER): The original purchaser (other than for purposes of resale) of the Campbell Hausfeld product.
4. WHAT PRODUCTS ARE COVERED BY THIS WARRANTY: This Campbell Hausfeld accessory.
5. WHAT IS COVERED UNDER THIS WARRANTY: Substantial defects in material and workmanship which occur within the duration of the warranty period with the exceptions noted below.
6. WHAT IS NOT COVERED UNDER THIS WARRANTY:
 - A. Implied warranties, including those of merchantability and FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED FROM THE DATE OF ORIGINAL PURCHASE AS STATED IN THE DURATION. Some States do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.
 - B. ANY INCIDENTAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL LOSS, DAMAGE, OR EXPENSE THAT MAY RESULT FROM ANY DEFECT, FAILURE, OR MALFUNCTION OF THE CAMPBELL HAUSFELD PRODUCT. Some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.
 - C. Any failure that results from an accident, purchaser's abuse, neglect or failure to operate products in accordance with instructions provided in the owner's manual(s) supplied with product. Accident, purchaser's abuse, neglect or failure to operate products in accordance with instructions shall also include the removal or alteration of any safety devices. If such safety devices are removed or altered, this warranty is void.
 - D. Normal maintenance or adjustments which are explained in the owner's manual(s) provided with the product.
 - E. Items or service that are normally required to maintain the product, e.g. o-rings, springs, gaskets, packings or seals, needles, filter elements, or any other expendable part not specifically listed. These items will only be covered for ninety (90) days from date of original purchase.
 - F. Any component damaged in shipment or any failure caused by installing or operating unit under conditions not in accordance with installation and operation guidelines or damaged by contact with tools or surroundings.
 - G. Cosmetic defects that do not interfere with compressor functionality.
7. RESPONSIBILITIES OF WARRANTOR UNDER THIS WARRANTY: Repair or replace, at Warrantor's option, products or components which are defective, have malfunctioned and/or failed to conform within the duration of the specific warranty period.
8. RESPONSIBILITIES OF PURCHASER UNDER THIS WARRANTY:
 - A. Provide dated proof of purchase and maintenance records.
 - B. Call Campbell Hausfeld (855) 504-5678 to obtain your warranty service options. Freight costs must be borne by the purchaser.
 - C. Use reasonable care in the operation and maintenance of the products as described in the owner's manual(s).
9. WHEN WARRANTOR WILL PERFORM REPAIR OR REPLACEMENT UNDER THIS WARRANTY: Repair or replacement will be scheduled and serviced according to the normal work flow at the servicing location, and depending on the availability of replacement parts.

This Limited Warranty applies in the United States, Canada and Mexico only and gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state or country to country.

REMINDER: Keep your dated proof of purchase for warranty purposes!
Attach it to this manual or file it for safekeeping.

Graisseur



MODÈLE PA210200AV

Description

Les graisseurs sont conçus pour fournir l'huile à l'outil pneumatique et pour augmenter la durée de l'outil utilisant l'air comprimé jusqu'à 1 724 kPa.

Déballage

Dès que l'appareil est déballé, l'inspecter attentivement pour tout signe de dommages en transit. S'assurer de resserrer tous les raccords, boulons, etc. avant de le mettre en service.

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.

**CONSERVER CES INSTRUCTIONS
NE LES JETEZ PAS**

Directives de Sécurité

Ce manuel contient de l'information très importante qui est fournie pour la **SÉCURITÉ** et pour **ÉVITER LES PROBLÈMES D'ÉQUIPEMENT**. Rechercher les symboles suivants pour cette information.

⚠ DANGER *Danger indique une situation hasardeuse imminente qui RÉSULTERA en perte de vie ou blessures graves.*

⚠ AVERTISSEMENT *Avertissement indique une situation hasardeuse potentielle qui PEUT résulter en perte de vie ou blessures graves.*

⚠ ATTENTION *Attention indique une situation hasardeuse potentielle qui PEUT résulter en blessures.*

AVIS *Avis indique de l'information importante pour éviter le dommage de l'équipement.*

REMARQUE: L'information qui exige une attention spéciale.

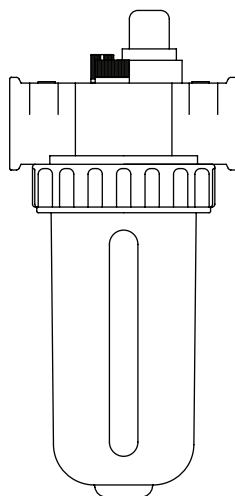


Figure 1 - PA210200AV

Spécifications

Plage de température5°C to 60° C

Pression max.1 724 kPa

Entrée/sortie d'air. 9,5 mm
(3/8 po) NPT

Débit Nominal1700 l/min

Capacité de Drainage . . . 124 mL

Veillez lire et conserver ces instructions. Lire attentivement avant de commencer à assembler, installer, faire fonctionner ou entretenir l'appareil décrit. Protégez-vous et les autres en observant toutes les informations sur la sécurité. Négliger d'appliquer ces instructions peut résulter en des blessures corporelles et/ou en des dommages matériels ! Conserver ces instructions pour références ultérieures.

Généralités sur la Sécurité

PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit ou son cordon peuvent contenir des produits chimiques, y compris du plomb, relevés par l'État de Californie comme cause de cancer, d'anomalies congénitales ou d'autres problèmes reproductifs. Lavez-vous les mains après la manipulation.

⚠ AVERTISSEMENT

Vous pouvez créer de la poussière en coupant, ponçant, perçant ou meulant les matériaux tels que le bois, la peinture, le métal, le béton, le ciment ou autre maçonnerie. Cette poussière contient souvent des produits chimiques reconnus pour causer le cancer, les déformations congénitales ou autres problèmes de la reproduction. Porter de l'équipement de protection.



GÉNÉRALITÉS SUR LA SÉCURITÉ

Ce produit fait part d'un système haute pression et il faut respecter en tout temps les précautions de sécurité suivantes en plus de toute autre règle de sécurité actuelle.

Lire ce manuel d'instructions avant d'installer cet appareil sur le système d'alimentation d'air. Bien se familiariser avec les commandes et la bonne utilisation de l'équipement.



⚠ AVERTISSEMENT

Il est nécessaire de porter des lunettes de protection pendant l'utilisation.



1. Toujours travailler dans un endroit bien ventilé.
2. Ne pas dépasser la classification de pression de n'importe quelle pièce détachée du système.
3. Protéger les canalisations d'air contre le dommage et/ou la perforation.
4. Vérifier les tuyaux à air pour la faiblesse ou l'usure avant chaque usage. S'assurer que tous les raccords soient bien fixés.
5. S'assurer que tous les écrous, boulons et vis soient bien serrés et que l'équipement soit en bon état.

⚠ DANGER

Ce produit est fabriqué pour le service d'air comprimé SEULEMENT. L'utilisation avec n'importe quel autre matériel (liquide ou gaz) est une application incorrecte interdite. L'utilisation ou l'injection de certains liquides ou gaz dans le système (tel que l'oxygène, l'alcool ou le pétrole) endommagera le modèle et causera une situation combustible ou une fuite externe hasardeuse. Les applications incorrectes annuleront toutes garanties et responsabilités du fabricant.



Installation

⚠ AVERTISSEMENT

Débrancher la source de alimentation et dissiper toute la pression du système avant d'essayer de monter, de déplacer ou de procéder au service ou à l'entretien.



1. Trouver la flèche indiquant la direction du débit (Voir Figure 2, détail). La flèche montre la direction du débit d'air.

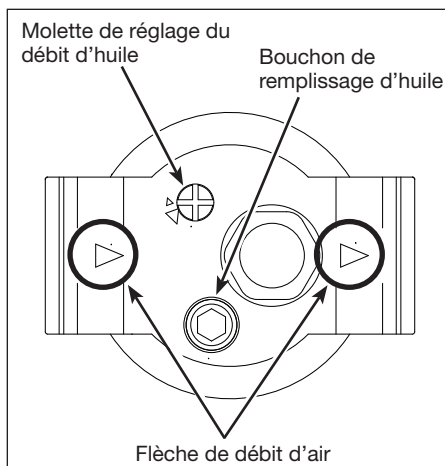


Figure 2 - Détail indiquant l'emplacement de la flèche de direction du débit et du bouchon de remplissage d'huile

3. Le débit d'huile est contrôlé par la vis étroite de réglage cylindrique (voir la Figure 2). Tourner dans le sens anti-horaire pour augmenter le débit d'huile ou dans le sens horaire pour le diminuer. Le débit d'admission d'huile s'ajuste automatiquement en fonction des variations du débit d'air.
4. Le graisseur peut être rempli pendant que le système soit pressurisé. Enlever le bouchon de soulagement lentement afin de soulager la pression d'air. (Voir la figure 2.) Une fois le bouchon de remplissage d'huile retiré, verser de l'huile dans le lubrificateur puis remettre le bouchon en place. Remettre le bouchon de remplissage d'huile en place avant de faire fonctionner à nouveau l'appareil. Il est également possible de retirer le récipient après avoir enlevé le bouchon de remplissage d'huile. Si vous retirez le récipient pour remplacer l'huile, vous assurer de le remettre au même endroit et de serrer le joint du bol avant de remettre en place le bouchon de remplissage d'huile.

Fonctionnement

1. Avant de mettre le système sous pression, s'assurer que le récipient est bien verrouillé à sa place en serrant manuellement le joint du récipient jusqu'à ce qu'il soit bien installé.
2. Remplir le bol du graisseur avec de l'huile Campbell Hausfeld (ST127000AV) ou de l'huile propre sans détergent SAE 10.

Entretien

⚠ AVERTISSEMENT

Dissiper toute la pression avant d'essayer d'installer, maintenir, déplacer ou procéder à l'entretien. Sinon il pourrait y avoir des blessures personnelles et/ou des dommages à la propriété.



⚠ AVERTISSEMENT

Toujours dissiper la pression du système avant de quitter le récipient. Sinon il pourrait y avoir des blessures personnelles et/ou des dommages à la propriété. S'il est difficile de quitter le récipient, il pourrait être encore sous pression.

SERVICE TECHNIQUE

Pour des informations concernant le fonctionnement ou la réparation de ce produit, composer le 1-855-504-5678.

⚠ ATTENTION *Les bols en plastique sont conçus pour être utilisés dans des environnements industriels commerciaux normaux, mais ne doivent pas se trouver dans les zones où ils pourraient être soumis à la lumière directe du soleil, à un choc ou à des températures hors des limites recommandées. Comme pour la plupart des matières plastiques, certains produits chimiques peuvent les endommager. Les bols en plastique ne doivent pas être exposés à des hydrocarbures chlorés, à des cétones, à des esters et à certains alcools. Ils ne doivent pas être utilisés dans les systèmes d'air où les compresseurs sont lubrifiés avec des fluides résistants au feu comme ceux de types phosphate ester et diester.*

MATÉRIAUX ATTAQUANT LES BOLS EN PLASTIQUE (LISTE PARTIELLE)

Acéaldéhyde	Bichlorure d'éthylène
Acide acétique (concentré)	Éthylène glycol
Acétone	Acide formique (concentré)
Acrylonitrile	Fréon (refroid. et propul.)
Ammoniaque	Essence (haut en aromat.)
Fluorine d'ammonium	Hydrazine
Hydroxyde d'ammonium	Acide hydrochlorydrique (concentré)
Sulfure d'ammonium	Diluant de laque
Adhésives et agents d'étanchéité anaérobiques	Alcool méthylique
Antigel	Chlorure de méthylène
Benzène	Salicylate de méthylène
Acide benzoïque	Chaux (CaOH)
Benzol	Acide nitrique (concentré)
Fluides de frein	Nitrobenzène
Bromo-benzène	Laque à la nitrocellulose
Acide butyrique	Phénol
Acide carbolique	Hydrochlorure de phosphore
Bisulfite de carbone	Trichlorure de phosphore
Tétrachlorure de carbone	Acide phopionique
Solution caustique de potassium	Pyridine
Solution caustique de soude	Hydroxyde de sodium
Chlorobenzène	Sulfure de sodium
Chloroforme	Styrène
Crésol	Acide sulfurique (concentré)
Cyclo-hexanol	Sulfochlorure
Cyclo-hexanone	Tétrahydronaphtalène
Cyclo-hexane	Thiophène
Diméthyle formamide	Toluène
Dioxanne	Térébenthine
Tétrachlorure d'éthane	Xylène
Acétate d'éthyle	Perchloréthylène et d'autres
Éther éthylique	
Éthylamine	
Chlorhydrine d'éthylène	

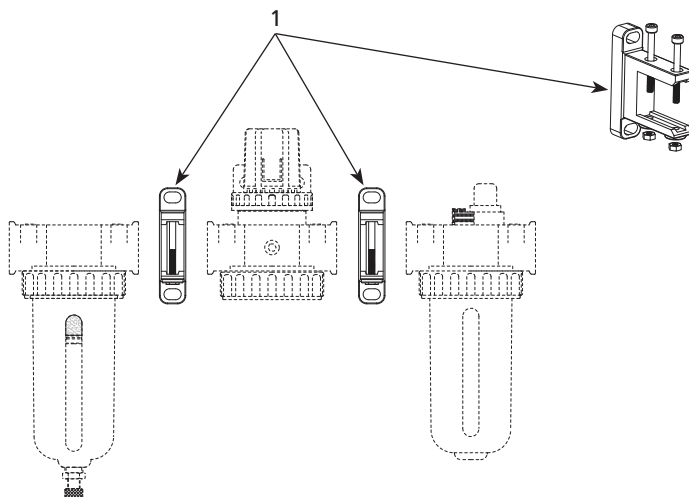
Pour pièces de rechange ou assistance technique, appeler 1-855-504-5678

S'il vous plaît fournir l'information suivante :

- Numéro de Modèle
- Numéro de série (si présent)
- Description et numéro de la pièce

Adresser toute correspondance à :

Campbell Hausfeld
Attn: Customer Service
100 Production Drive
Harrison, OH 45030 U.S.A.



LISTE DE PIÈCES OPTIONNELLES*

N° de réf.	Description	N° de pièce	Qté.
1	Fixation modulaire	SX139700AV	1

* Vendu séparément

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT EN LIGNE MAINTENANT !
<http://reg.ch-commercial.com>

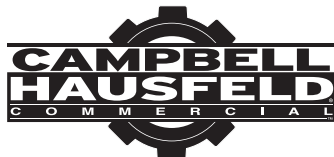
Garantie Limitée

1. DURÉE : De la date d'achat par l'acheteur original comme suit : un (1) an.
2. GARANTIE ACCORDÉE PAR (GARANT): Campbell Hausfeld/Scott Fetzer Company, 100 Production Drive, Harrison, Ohio, 45030, Téléphone: (855) 504-5678.
3. BÉNÉFICIAIRE DE CETTE GARANTIE (ACHETEUR): L'acheteur original (sauf en cas de revente) du produit Campbell Hausfeld.
4. PRODUITS COUVERTS PAR CETTE GARANTIE: Cet accessoire Campbell Hausfeld.
5. COUVERTURE DE LA PRÉSENTE GARANTIE: Défauts importants des matériaux et de main d'oeuvre qui se produisent durant la période de garantie à l'exception de ce qui est noté plus bas.
6. LA PRÉSENTE GARANTIE NE COUVRE PAS:
 - A. Les garanties implicites, y compris celles de commercialisabilité et D'ADAPTION À UNE FONCTION PARTICULIÈRE SONT LIMITÉES À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT INITIALE TELLE QU'INDIQUÉE DANS LA SECTION DURÉE. Quelques Provinces (États) n'autorisent pas de limitations de durée pour les garanties implicites. Les limitations précédentes peuvent donc ne pas s'appliquer.
 - B. TOUT DOMMAGE, PERTE OU DÉPENSE FORTUIT OU INDIRECT POUVANT RÉSULTER DE TOUT DÉFAUT, PANNE OU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT CAMPBELL HAUSFELD. Quelques Provinces (États) n'autorisent pas l'exclusion ni la limitation des dommages fortuits ou indirects. La limitation ou exclusion précédente peut donc ne pas s'appliquer.
 - C. Toute panne résultant d'un accident, d'une utilisation abusive, de la négligence ou d'une utilisation ne respectant pas les instructions données dans le(s) manuel(s) accompagnant le produit. Un accident, l'utilisation abusive par l'acheteur, la négligence ou le manque de faire fonctionner les produits selon les instructions comprend aussi l'enlèvement ou la modification de n'importe quel appareil de sûreté. Si ces appareils de sûreté sont enlevés ou modifiés, la garantie sera annulée.
 - D. L'entretien ou les ajustements normaux expliqués dans le(s) manuel(s) du propriétaire fourni(s) avec le produit.
 - E. Articles ou services habituellement requis pour l'entretien du produit, par ex : joints toriques, ressorts, joints d'étanchéité, garnitures ou joints, aiguilles, éléments de filtres ou toute autre pièce consommable non spécifiquement indiquée. Ces articles ne seront couverts que pendant quatre-vingt-dix (90) jours à partir de la date d'achat d'origine.
 - F. Toutes pièces détachées endommagées pendant l'expédition, n'importe quelle panne causée par un montage ou fonctionnement du modèle sous des conditions qui ne se conforment pas aux directives de montage et de fonctionnement ou dommage causé par le contact avec les outils ou les alentours.
 - G. Les défauts cosmétiques qui n'ont pas d'effet sur le fonctionnement de l'appareil.
7. RESPONSABILITÉS DU GARANT AUX TERMES DE CETTE GARANTIE: Réparer ou remplacer, au choix du Garant, les produits ou composants défectueux, qui ont connu une défaillance et/ou qui ne sont pas conformes pendant la durée de validité de la garantie.
8. RESPONSABILITÉS DE L'ACHETEUR AUX TERMES DE CETTE GARANTIE:
 - A. Fournir une preuve d'achat datée et un état d'entretien.
 - B. Appelez Campbell Hausfeld (855) 504-5678 pour obtenir vos options de service sous garantie. Les frais de transport sont la responsabilité de l'acheteur.
 - C. Utilisation et entretien du produit avec un soin raisonnable, ainsi que le décrit le(s) manuel(s) d'utilisation.
9. RÉPARATION OU REMPLACEMENT EFFECTUÉ PAR LE GARANT AUX TERMES DE LA PRÉSENTE GARANTIE: La réparation ou le remplacement sera prévu et exécuté en fonction de la charge de travail dans le centre de service et dépendra de la disponibilité des pièces de rechange.

Cette Garantie Limitée s'applique aux É.-U., au Canada et au Mexique seulement et vous donne des droits juridiques précis. L'acheteur peut également jouir d'autres droits qui varient d'une Province, d'un État ou d'un Pays à l'autre.

MÉMENTO: Gardez votre preuve datée d'achat à fin de la garantie!
Joignez-la à ce manuel ou classez-la dans un dossier pour plus de sécurité.

Lubrificante



MODELO PA210200AV

Descrição

Os lubrificantes foram desenvolvidos para fornecer óleo para a ferramenta de ar e aumentar a vida útil da ferramenta do fluxo de ar comprimido para até 17,2 bar (250 psig).

Remoção da Embalagem

Al desempacar este producto, reviselo con cuidado para cerciorarse de que esté en perfecto estado. Aperte firmemente conexões, parafusos, etc., antes de colocar a unidade em operação.

LEIA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES - NÃO DESCARTE

Normas de Segurança

Este manual contém informações muito importantes que devem ser conhecidas e compreendidas. Essas informações são fornecidas para SEGURANÇA e para EVITAR PROBLEMAS NO EQUIPAMENTO. Para ajudar a reconhecer essas informações, observe os seguintes símbolos.

⚠ PERIGO

Perigo indica uma situação eminentemente perigosa, que se não for evitada, causará a morte ou infortúnios graves.

⚠ AVISO

Aviso indica uma situação potencialmente perigosa, que se não for evitada, poderá resultar em morte ou infortúnios graves.

⚠ CUIDADO

Cuidado indica uma situação potencialmente perigosa, que se não for evitada poderá causar danos menos graves ou de grau moderado.

NOTA

Nota indica uma informação importante, que se não for seguida, poderá causar danos ao equipamento.

OBSERVAÇÃO: Informações que requerem atenção especial.

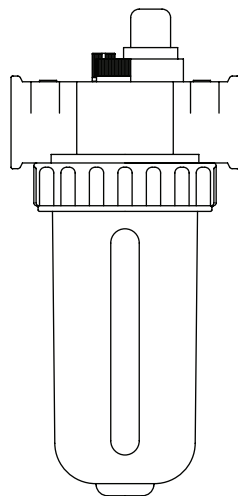


Figura 1 - PA210200AV

Especificações

Intervalo de
Temperatura5 °C a 60 °C

Pressão
máxima 17,2 bar (250 PSI)

Entrada/Saída NPT de
de Ar 9,5 mm (3/8 pol.)

Fluxo nominal. 1700 l/min

Capacidade
de drenagem 124 mL

Por favor, leia e guarde essas instruções. Leia com atenção antes de tentar montar, instalar, usar ou fazer manutenção no produto descrito. Siga todas as informações de segurança para proteger a si mesmo e a outras pessoas; caso contrário, podem ocorrer lesões pessoais e/ou danos materiais! Guarde essas instruções para futuras consultas.

Informações Gerais Sobre Segurança

PROPOSIÇÃO 65 DA CALIFÓRNIA

⚠ AVISO

Este produto ou o seu cabo de

força pode conter produtos químicos, incluindo o chumbo, conhecidos, no Estado da Califórnia, como causadores de câncer e defeitos congênitos ou outras lesões reprodutivas. Lave as mãos após manusear este produto.

⚠ AVISO

Você pode criar poeira ao cortar, lixar, furar ou esmerilar materiais tais como madeira, tinta, metal, concreto, cimento ou outro tipo de alvenaria. Esse pó frequentemente contém químicos conhecidos por causar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Use equipamento de proteção.



SEGURANÇA GERAL

Este produto faz parte de um sistema de alta pressão e as seguintes precauções de segurança devem ser sempre seguidas juntamente com quaisquer outras regras de segurança.

Leia esse manual de instruções antes de instalar esse dispositivo no sistema de suprimento de ar. Esteja completamente familiarizado com os controles e com o uso adequado do equipamento.



⚠ AVISO

Devem ser usados óculos de segurança durante a operação.



1. Trabalhe sempre em local bem ventilado.

2. Não exceda nenhuma das pressões especificadas para qualquer componente do sistema.
3. Proteja as linhas de ar contra danos e/ou perfurações.
4. Antes de cada uso, verifique as mangueiras de ar. Certifique-se de que todas as conexões estejam ajustadas.
5. Mantenha ajustados todos parafusos, porcas, parafusos de cabeça e certifique-se de que o equipamento esteja em condições seguras de funcionamento.

⚠ PERIGO

Esse produto foi projetado especificamente APENAS para a manutenção do ar comprimido. O uso com qualquer outro material (líquido ou gás) é uma aplicação incorreta e não é permitido. O uso ou injeção de determinados líquidos ou gases perigosos no sistema (como oxigênio, álcool ou gás de petróleo líquido) danificará a unidade e resultará em uma condição combustível ou de vazamento externo perigoso. O uso incorreto anulará as garantias e as responsabilidades do fabricante.



Instalação

⚠ AVISO

Desconecte a energia e libere toda a pressão do sistema antes de tentar instalar, fazer serviço, relocar ou executar qualquer manutenção.



1. Localize a seta de direção do fluxo de ar (Consulte a Figura 2, detalhes). Esta seta mostra a direção do fluxo do ar.

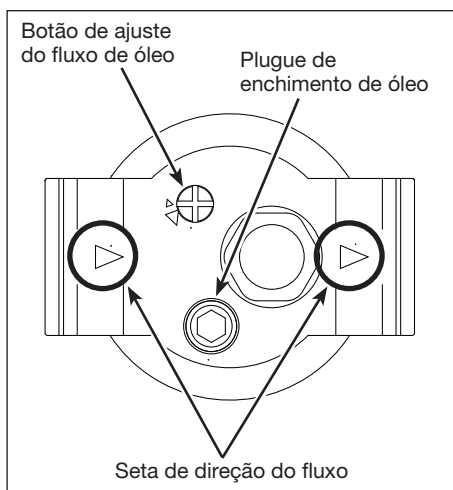


Figura 2 - Detalhe exibindo o local da seta de direção de fluxo e o plugue de enchimento de óleo

2. Monte o filtro de forma segura em uma posição vertical o mais próximo possível da conexão da ferramenta de ar.
3. Verifique se a seta está voltada para a direção do fluxo do ar. (Consulte a Figura 2)
4. Instale a unidade com o mesmo tamanho de cano em uso. Evite usar uniões, adaptadores, etc, desnecessários que restringem o fluxo de ar.
5. Conecte o suprimento de ar à porta de entrada.

Operação

1. Antes de pressurizar o sistema, certifique-se de que o reservatório esteja preso de maneira segura no local ao apertar com a mão o anel do reservatório até encaixar.
2. Preencha o reservatório de lubrificante com o Óleo Campbell Hausfeld (ST127000AV) ou com óleo limpo não detergente SAE 10.
3. O fluxo de óleo é controlado pelo parafuso de ajuste cilíndrico estreito (Consulte a Figura 2). Gire no sentido

anti-horário para obter uma maior entrada de óleo ou no sentido horário para uma menor. A taxa de entrada de óleo se ajusta automaticamente às alterações no fluxo de

4. O lubrificante pode ser enchido enquanto o sistema está sob pressão. Remova lentamente o plugue de enchimento de óleo (Consulte a Figura 2) para permitir o alívio da pressão do ar. Após o plugue de enchimento de óleo ser removido, despeje óleo no lubrificante e substitua-o. Recoloque o plugue de enchimento de óleo antes de retomar a operação. De maneira alternativa, o reservatório pode ser removido uma vez que o plugue de enchimento de óleo for removido. Se o reservatório for removido para substituir o óleo, certifique-se de que o reservatório tenha sido colocado no lugar novamente e que seu anel tenha sido apertado antes de recolocar o plugue de enchimento de óleo.

Manutenção

⚠ AVISO

Libere toda a pressão antes de tentar realizar a instalação, reparo, mudar de local ou efetuar qualquer tipo de manutenção no sistema de ar. Podem ocorrer lesões pessoais e/ou danos à propriedade.



⚠ AVISO

Sempre despressurize a unidade antes de remover o reservatório. Podem ocorrer lesões pessoais e/ou danos à propriedade. Se o reservatório estiver difícil de remover, ele pode estar sob pressão.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para informações sobre a operação ou reparo deste produto, por favor entre em contato com o centro de assistência técnica Campbell Hausfeld mais próximo.

ACUIDADO

Os reservatórios de plástico são apropriados para o uso em ambientes industriais comerciais normais, mas não devem ser colocados em áreas nas quais podem ficar expostos à luz direta do sol, ventos fortes ou temperaturas fora dos limites nominais. Como com a maioria dos plásticos, alguns produtos químicos podem causar danos. Os reservatórios de plástico não devem ser expostos aos hidrocarbonetos clorados, cetonas, ésteres e alguns tipos de álcool. Não devem ser usados em sistemas de ar onde os compressores são lubrificados com fluidos resistentes ao fogo, tais como tipos éster fosfato e di-éster.

MATERIAIS QUE ATACAM OS RESERVATÓRIOS DE PLÁSTICO (LISTA PARCIAL)

Acetaldeído	Dicloreto de etileno
Ácido acético (concentrado)	Glicol de etileno
Acetona	Ácido fórmico (concentrado)
Acrilonitrila	Freon (refrig. e propul.)
Amônia	Gasolina (alto teor aromático)
Fluoreto de amônio	Hidrazina
Hidróxido de amônio	Ácido hidrocloreto (concentrado)
Sulfeto de amônio	Diluyente de laca
Adesivos e selantes anaeróbicos	Álcool metílico
Anticongelante	Cloreto de metileno
Benzeno	Salicilato de metileno
Ácido benzoico	Leite de cal (CaOH)
Álcool benzílico	Ácido nítrico (concentrado)
Fluido de freios	Nitrobenzeno
Bromobenzina	Laca de nitrocelulose
Ácido butanoico	Fenol
Ácido carbólico	Hidroxicloreto fosforoso
Bissulfeto de carbono	Tricloreto fosforoso
Tetracloroeto de carbono	Ácido propiônico
Solução de hidróxido de potássio	Piridina
Solução de soda cáustica	Hidróxido de sódio
Clorobenzeno	Sulfeto de sódio
Clorofórmio	Estireno
Cresol	Ácido sulfúrico (concentrado)
Cicloexanol	Cloreto de sulfurilo
Ciclohexanona	Tetraidronaftaleno
Cicloexeno	Tiofeno
Dimetilformamida	Tolueno
Dioxano	Terebentina
Tetracloroeto de etano	Xileno
Acetato etílico	Percloroetileno e outros
Éter etílico	
Etilamina	
Cloridrina de etileno	

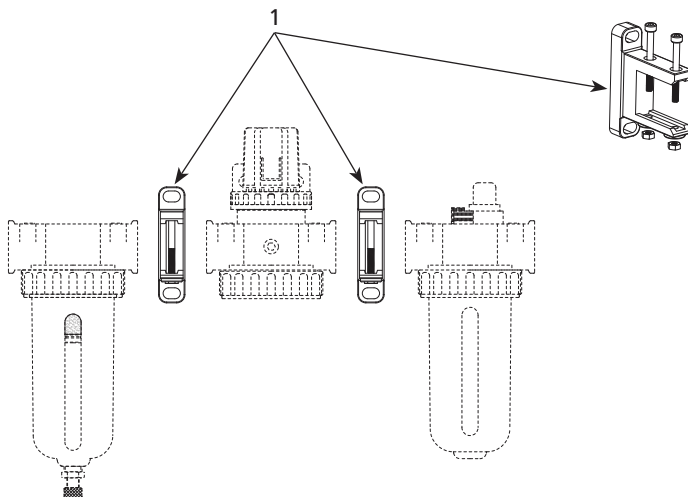
Para peças de reposição ou assistência técnica, entre em contato com o seu distribuidor local

Por favor forneça as seguintes informações:

- Número do modelo
- Número de série (se houver)
- Descrição e número da peça como mostrado na lista de peças

Envie as correspondências para:

Campbell Hausfeld
Attn: Customer Service
100 Production Drive
Harrison, OH 45030 U.S.A.



LISTA DE PEÇAS OPCIONAIS

No. de Ref.	Descrição	Número da Peça	Qtd.
1	Braçadeira modular	SX139700AV	1

* vendidas separadamente

REGISTRE SEU PRODUTO ON-LINE AGORA!
<http://reg.ch-commercial.com>

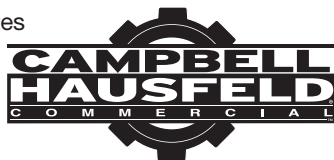
Garantia Limitada

1. **DURAÇÃO:** A partir da data de compra por parte do comprador original, da seguinte maneira: Um (1) ano.
2. **QUEM CONCEDE ESTA GARANTIA (GARANTIDOR):** Campbell Hausfeld / Scott Fetzer Company, 100 Production Drive, Harrison, Ohio, 45030, Telefone: (855) 504-5678.
3. **QUEM RECEBE ESTA GARANTIA (COMPRADOR):** O comprador original (não para objetivo de revenda) dos produtos da Campbell Hausfeld.
4. **QUAIS SÃO OS PRODUTOS COBERTOS POR ESTA GARANTIA:** Este acessório da Campbell Hausfeld.
5. **O QUE ESTÁ COBERTO NESTA GARANTIA:** Defeitos substanciais no material e na fabricação que ocorrerem dentro da vigência do período de garantia com exceção dos casos abaixo.
6. **O QUE NÃO ESTÁ COBERTO NESTA GARANTIA:**
 - A. Garantias implícitas, incluindo as de comerciabilidade e ADEQUAÇÃO PARA UM OBJETIVO ESPECÍFICO SÃO LIMITADAS A PARTIR DA DATA DA COMPRA ORIGINAL, CONFORME ESTABELECIDO NO ITEM DURAÇÃO ACIMA. Alguns estados (nos Estados Unidos) não permitem limites referentes ao prazo de duração da garantia implícita, de forma que os limites acima podem não se aplicar ao seu caso.
 - B. QUALQUER PERDA, DANO OU DESPESA INCIDENTAIS, INDIRETOS OU RESULTANTES QUE POSSAM RESULTAR DE QUALQUER DEFEITO, FALHA OU MAU FUNCIONAMENTO DOS PRODUTOS DA CAMPBELL HAUSFELD. Alguns estados (nos Estados Unidos) não permitem a exclusão ou limite de danos incidentais ou resultantes, de forma que o limite e exclusão acima podem não se aplicar ao seu caso.
 - C. Qualquer falha resultante de acidente, abuso por parte do comprador, negligência ou da não operação do produto de acordo com as instruções no(s) manual(ais) do proprietário que acompanha(m) este produto. Acidente, abuso por parte do comprador, negligência, não operação dos produtos de acordo com as instruções incluirão também a retirada ou alteração de qualquer dispositivo de segurança. Se tais dispositivos de segurança forem retirados ou alterados, esta garantia será anulada.
 - D. A manutenção ou os ajustes normais que são explicados nos manuais do proprietário fornecidos com o produto.
 - E. Itens ou serviços que são normalmente requeridos para a manutenção do produto, como anéis em "O", molas, gaxetas, vedações ou blindagens, agulhas, elementos de filtro ou qualquer outra peça consumível não listada especificamente. Estes itens estarão cobertos apenas por noventa (90) dias a partir da data da compra original.
 - F. Qualquer componente danificado durante o envio ou danificado pelo contato com ferramentas ou componentes ao redor ou qualquer falha causada pela instalação ou operação da unidade em condições que não estão em conformidade com as diretrizes de instalação e operação.
 - G. Defeitos cosméticos que não interferem na função do produto.
7. **RESPONSABILIDADES DO GARANTIDOR DE ACORDO COM ESTA GARANTIA:** Repare ou substitua, a critério do avalista, produtos ou componentes que apresentam defeito, mau funcionamento e/ou falhas de conformidade dentro do período de garantia especificado.
8. **RESPONSABILIDADES DO COMPRADOR DE ACORDO COM ESTA GARANTIA:**
 - A. Fornecer comprovante de compra datado e registros de manutenção.
 - B. Ligue para a Campbell Hausfeld (855) 504-5678 para obter suas opções de serviço de garantia. Os custos de frete devem ser pagos pelo comprador.
 - C. Usar cuidado adequado na operação e manutenção dos produtos conforme descrito no(s) manual(ais) do proprietário.
9. **QUANDO O GARANTIDOR IRÁ CONSERTAR OU SUBSTITUIR DE ACORDO COM ESTA GARANTIA:** Consertos ou substituições serão programados e realizados de acordo com o fluxo de trabalho normal no local de conserto e dependendo da disponibilidade da peças de substituição.

Esta garantia limitada é válida somente nos E.U.A., no Canadá e no México e oferece direitos legais específicos. Você pode também ter outros direitos, que variam de um estado para outro (nos Estados Unidos), ou de um país para outro.

**LEMBRETE: Guarde sua comprovação de compra datada até o fim da garantia!
Junte-a a este manual o arquite-a para mais segurança.**

Lubricador



MODELO PA210200AV

Descripción

Los lubricadores están diseñados para proveer aceite a la herramienta neumática y aumentar la duración de la herramienta por el flujo de aire comprimido hasta 17,24 bar.

Desempaque

Al desempacar este producto, revíselo con cuidado para cerciorarse de que esté en perfecto estado. Cericiórese de apretar todas las conexiones, pernos, etc. antes de comenzar a utilizar la unidad.

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES –
NO LAS DESECHE**

Medidas de Seguridad

Este manual contiene información que es muy importante que sepa y comprenda. Esta información se la suministramos como medida de SEGURIDAD y para EVITAR PROBLEMAS CON EL EQUIPO. Debe reconocer los siguientes símbolos.

⚠ PELIGRO *Ésto le indica que hay una situación inmediata que LE OCASIONARIA la muerte o heridas de gravedad.*

⚠ ADVERTENCIA *Ésto le indica que hay una situación que PODRIA ocasionarle la muerte o heridas de gravedad.*

⚠ PRECAUCION *Ésto le indica que hay una situación que PODRIA ocasionarle heridas no muy graves.*

AVISO *Ésto le indica una información importante, que de no seguirla, le podría ocasionar daños al equipo.*

NOTA: Información que requiere atención especial.

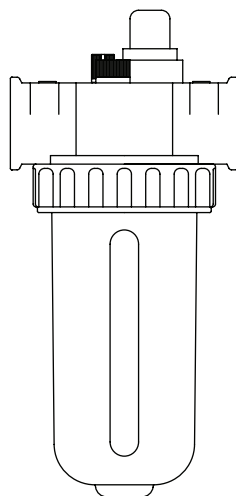


Figura 1 - PA210200AV

Especificaciones

Rango de temperatura 5 °C to 60 °C

Presión Máx. 17,2 bar

Entrada/Salida 9,5 mm de aire (3/8 pulg.) NPT

Flujo nominal 1700 l/min

Capacidad de drenaje . . 124 mL

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Léalas cuidadosamente antes de tratar de montar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto aquí descrito. Protéjase usted mismo y a los demás observando toda la información de seguridad. ¡El no cumplir con las instrucciones puede ocasionar daños, tanto personales como a la propiedad! Guarde estas instrucciones para referencia en el futuro.

Informaciones Generales de Seguridad

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

⚠ ADVERTENCIA *Este producto, o su cable de corriente pueden contener químicos, incluido plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipularlo.*

⚠ ADVERTENCIA *Cuando corta lija, taladra o pule materiales como por ejemplo madera, pintura, metal, hormigón, cemento, u otro tipo de mampostería se puede producir polvo. Con frecuencia este polvo contiene productos químicos que se conocen como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Use equipo de protección.*



INFORMACIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Este producto es parte de un sistema de alta presión y siempre debe seguir las siguientes medidas de seguridad al igual que otras medidas de seguridad establecidas.

Lea este manual de instrucciones antes de instalar esta unidad en el sistema de suministro de aire. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del equipo.



⚠ ADVERTENCIA *Siempre debe usar anteojos de seguridad para operar la unidad.*



2. No exceda la presión indicada para ninguno de los componentes del sistema.
3. Proteja todas las líneas de aire contra daños o rupturas.
4. Chequee las mangueras de aire a ver si están debilitadas o desgastadas antes de cada uso. Cerciórese de que todas las condiciones estén bien apretadas.
5. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos bien apretados y cerciórese de que el equipo esté en buenas condiciones funcionar.

⚠ PELIGRO

Este producto está diseñado específicamente para sistemas de aire comprimido SOLAMENTE. El usarlo con otros materiales (líquidos o gases) no es adecuado y no está permitido. El uso o la inyección de ciertos líquidos o gases peligrosos en el sistema (tales como oxígeno, alcohol o gas líquido de petróleo) dañará la unidad y ocasionará una condición combustible o fuga externa peligrosa. El uso inadecuado cancelará todas las garantías y responsabilidades civiles del fabricante.



Instalación

⚠ ADVERTENCIA *Desconecte la unidad y libere toda la presión del sistema antes de tratar de instalar, darle servicio, reubicar o darle cualquier tipo de mantenimiento.*



1. Ubique la flecha de dirección de flujo (Vea Figura 2). Esta flecha indica la dirección del flujo de aire.

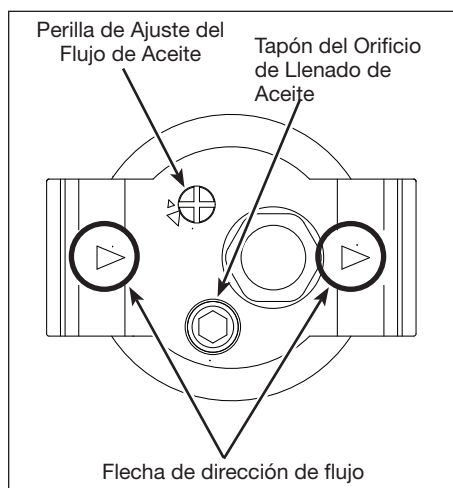


Figure 2 - Detalle que muestra la ubicación de la flecha de la dirección del flujo y del tapón de llenado de aceite

2. Monte firmemente el lubricador en posición vertical lo más cerca posible a la conexión de la herramienta de aire.
3. Verificar que las puntas de las flechas apunten en la dirección del flujo de aire (Vea Fig. 2).
4. Instale la unidad con tuberías del mismo tamaño de las usadas. Evite usar conectores, acopladores, etc adicionales que pudiesen restringir el flujo de aire.
5. Conecte el suministro de aire al orificio de entrada.

Funcionamiento

1. Antes de presurizar el sistema, asegúrese de que el envase quede firmemente asegurado en su lugar ajustando el anillo del envase hasta que quede apretado.
2. Llene de aceite el envase del lubricador. Utilice aceite marca Campbell Hausfeld (ST127000AV) o aceite limpio SAE 10 sin detergente.
3. El tornillo de ajuste, delgado y cilíndrico, controla el flujo de aceite

(Vea Figura 2). Gírelo en sentido antihorario para mayor suministro de aceite, o en sentido horario para menor suministro de aceite. La tasa de suministro de aceite se ajusta automáticamente con los cambios en el flujo de aire.

4. Es posible llenar el lubricador mientras el sistema está bajo presión. Retire lentamente el tapón de llenado de aceite (ver Figura 2) para liberar la presión de aire. Después de retirar el tapón de llenado de aceite, vierta el aceite en el lubricador y vuelva a colocar el tapón. Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite antes de volver a usar. Alternativamente, es posible retirar el envase después de haber quitado el tapón de llenado de aceite. Si se quita el envase para cambiar el aceite, asegúrese de volver a colocar el envase y de apretar el anillo de ajuste del envase antes de volver a colocar el tapón de llenado de aceite.

Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA

Libere toda la presión del sistema antes de tratar de instalar, darle servicio, reubicar o darle cualquier tipo de mantenimiento al sistema de aire. De no hacerlo podría ocasionarle heridas personales o daños a su propiedad.



⚠ ADVERTENCIA

Siempre libere toda la presión de la unidad antes de desconectar el envase. De no hacerlo podría ocasionarle heridas personales o daños a su propiedad. Si tiene dificultad para desconectar el envase, éste podría estar bajo presión.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para mayor información en relación al funcionamiento o reparación de este producto, comuníquese con el concesionario de Campbell Hausfeld más cercano a su domicilio.

▲ PRECAUCIÓN *Los bols plásticos son adecuados para uso en entornos comerciales industriales normales, pero no deben colocarse en áreas donde queden expuestos a la luz solar directa, a golpes de impacto o a temperaturas fuera del intervalo indicado. Como con la mayoría de los plásticos, algunas sustancias químicas pueden provocar daños. Los bols plásticos no deben ser expuestos a hidrocarburos clorados, cetonas, ésteres y ciertos alcoholes. No deben utilizarse en sistemas de aire donde los compresores estén lubricados con líquidos ignífugos tales como éster de fosfato y tipos de diésteres.*

MATERIALES QUE ATACAN A LOS BOLS PLÁSTICOS (LISTA PARCIAL)

Acetaldehído	Dicloruro etilénico
Ácido acético (concentrado)	Etilenoglicol
Acetona	Ácido fórmico (concentrado)
Acrylonitrilo	Freón (refrig. & propel.)
Amoníaco	Gasolina (muy aromática)
Fluoruro de amonio	Hidracina
Hidróxido de amonio	Ácido hidrociorhídrico (concentrado)
Sulfuro de amonio	Thinner para lacas
Adhesivos & selladores anaeróbicos	Alcohol metílico
Anticongelantes	Cloruro de metileno
Benceno	Metileno salicílico
Ácido benzoico	CaOH
Alcohol bencílico	Ácido nítrico (concentrado)
Fluídos para frenos	Nitrobenceno
Bromobenceno	Lacas Nitrocelulosas
Ácido butírico	Fenol
Ácido carbólico	Cloruro hidróxido de fósforo
Disulfuro de carbón	Tricloruro de fósforo
Tetracloruro de carbón	Ácido fopiónico
Solución cáustica de potasa	Piridina
Solución cáustica de sodio	Hidróxido de sodio
Clorobenceno	Sulfuro de sodio
Cloroformo	Estireno
Creosol	Ácido sulfúrico (concentrado)
Ciclohexanol	Cloruro de azufre
Ciclohexanona	Tetrahidronaftalina
Ciclohexeno	Tiofena
Formamida de dimetila	Tolueno
Dioxano	Terpentina
Tetracloruro de etano	Xileno
Acetato de etilo	Percloretileno y otros
Éter etílico	
Etilaminas	
Clorhidrina etilénica	

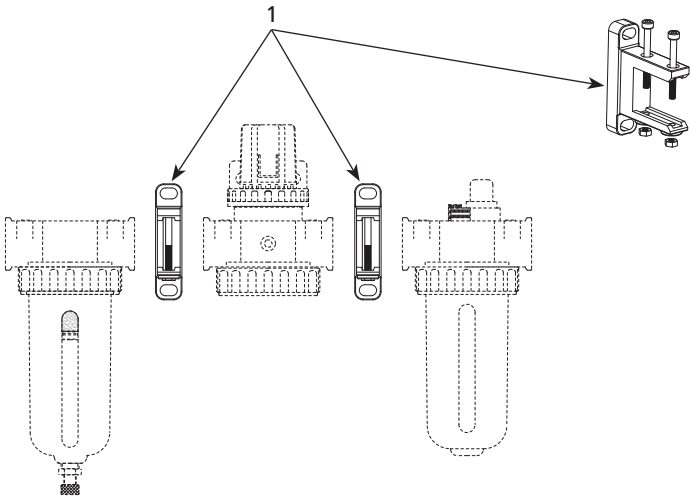
**Para Ordenar Repuestos o Asistencia Técnica,
Sírvese Llamar al Distribuidor Más Cercano a Su
Domicilio**

Sírvase darnos la siguiente información:

- Número del modelo
- Código impreso (si correspondiera)
- Descripción y número del repuesto según la lista de repuestos

Dirija toda la correspondencia a:

Campbell Hausfeld
Attn: Customer Service
100 Production Drive
Harrison, OH 45030 U.S.A.



LISTA DE REPUESTOS OPCIONALES*

No. de Ref.	Descripción	No. de Parte	Ctd.
1	Ménsula modular	SX139700AV	1

** Se vende por separado*

¡REGISTRE SU PRODUCTO EN LÍNEA AHORA MISMO!
<http://reg.ch-commercial.com>

Garantía Limitada

1. DURACIÓN: Desde la fecha de compra por parte del comprador original, según se detalla: 1 (un) año.
2. QUIEN OTORGA ESTA GARANTIA (EL GARANTE: Campbell Hausfeld / The Scott Fetzer Company 100 Production Drive, Harrison, Ohio 45030 Teléfono: (855) 504-5678.
3. QUIEN RECIBE ESTA GARANTIA (EL COMPRADOR): El comprador original (que no sea un revendedor) del producto Campbell Hausfeld.
4. PRODUCTOS CUBIERTOS POR ESTA GARANTIA: Este accesorio de Campbell Hausfeld.
5. COBERTURA DE LA GARANTIA: Defectos importantes en los materiales y la mano de obra que ocurran durante la duración del período de garantía con las excepciones que se mencionan a continuación.
6. LO QUE NO ESTA CUBIERTO POR ESTA GARANTIA:
 - A. Las garantías implícitas, incluyendo aquellas de comercialidad E IDONEIDAD PARA FINES PARTICULARES, ESTAN LIMITADOS A LO ESPECIFICADO EN EL PARRAFO DE DURACION. En algunos estados no se permiten limitaciones a la duración de las garantías implícitas, por lo tanto, en tales casos esta limitación no es aplicable.
 - B. CUALQUIER PERDIDA DAÑO INCIDENTAL, INDIRECTO O CONSECUENTE QUE PUEDA RESULTAR DE UN DEFECTO, FALLA O MALFUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO CAMPBELL HAUSFELD. En algunos estados no se permite la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo tanto, en tales casos esta limitación o exclusión no es aplicable
 - C. Cualquier falla que resulte de un accidente, abuso, negligencia o incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento y uso indicadas en el (los) manual(es) que se adjunta(n) al producto. Dichos accidentes, abusos por parte del comprador, o falta de operar el producto siguiendo las instrucciones del manual de instrucciones suministrado también debe incluir la desconexión o modificación de los instrumentos de seguridad. Si dichos instrumentos de seguridad son desconectados, la garantía quedaría cancelada.
 - D. Mantenimiento normal o ajustes que se explican en el o los manuales del propietario incluidos con el producto.
 - E. Los artículos o servicios que son necesarios normalmente para mantener el producto, p. ej. anillos en O, resortes, juntas, empaquetaduras o sellos, agujas, elementos de filtro o cualquier otra pieza fungible no mencionada específicamente. Estos artículos solamente estarán cubiertos durante noventa (90) días a partir de la fecha de compra original.
 - F. Todo componente dañado durante el envío o toda falla causada al instalar u operar la unidad bajo condiciones que no estén de acuerdo con las pautas de instalación y funcionamiento o dañadas por el contacto con herramientas o el entorno.
 - G. Defectos estéticos que no interfieran con la función del producto
7. RESPONSABILIDADES DEL GARANTE BAJO ESTA GARANTIA: Según elija el Garante, la reparación o el reemplazo del producto o los componentes que estén defectuosos, que hayan funcionado en forma inadecuada y/o que no hayan cumplido con su función dentro de la duración del período especificado de la garantía.
8. RESPONSABILIDADES DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTIA:
 - A. Suministrar prueba fechada de compra y la historia de mantenimiento del producto.
 - B. Llame a Campbell Hausfeld (855) 504-5678 por sus opciones de servicio incluidas en la garantía. Los costos de flete correrán por cuenta del comprador.
 - C. Seguir las instrucciones sobre operación y mantenimiento del producto, tal como se indica(n) en el (los) manual(es) del propietario
9. CUANDO EFECTUARA EL GARANTE LA REPARACION O REEMPLAZO CUBIERTO BAJO ESTA GARANTIA: La reparación o reemplazo dependerá del flujo normal de trabajo del centro de servicio y de la disponibilidad de repuestos.

Esta garantía limitada es válida sólo en los EE.UU., Canadá y México y otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener otros derechos que varían de un Estado a otro. o de un país a otro.

RECORDATORIO: ¡Guarde su comprobante de compra con fecha para fines de la garantía!
Adjúntela a este manual o archívela en lugar seguro.
