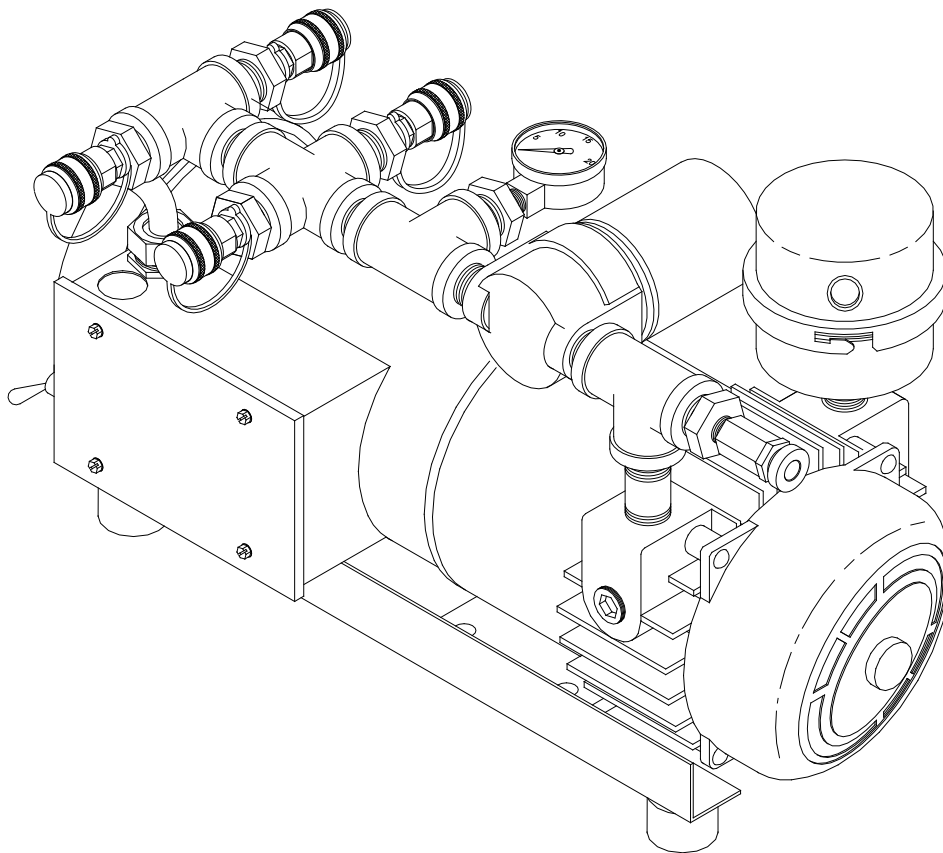




Operating Manual Manual de Instrucciones Manuel d' Utilisation

Models/Modelos/Modèles: BAC-10/BAC-17/BAC-20



WARNING

This manual must be read carefully and followed by all persons who have or will have the responsibility for using or servicing this equipment. This equipment will perform as designed only if used according to the instructions. Otherwise it could fail to perform as designed, causing personal injury or death.

AIR SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.

829 Juniper Crescent, Chesapeake, Va, 23320

Telephone (757) 424-3967

Toll Free 1-800-866-8100

Fax No. (757) 424-5348

www.airsystems.com.

e-mail: sales@airsystems.com

OVERVIEW

Low pressure breathing air compressors supply air for low pressure constant flow type respirators only. Oilless compressors produce no oil mist, oil vapor, or carbon monoxide (CO). High temperature alarms and oil/water filters are not required as they are with conventional air compressors. Breathing air compressors do not significantly change the air quality of the ambient air and are not designed to filter carbon monoxide or other toxic gases. An optional carbon monoxide monitor is available where required. Clean breathable air must be provided to the breathing air compressor inlet at all times. Note: Tight fitting constant flow respirators require 4 cfm (115 lpm) minimum flow rate at the manufacturer's stated pressure. Loose fitting hoods require at least 6 cfm (170 lpm) per respirator.

CAUTION: READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

1. Do not use kerosene or any oil based solvents for cleaning these compressors.
2. Do not lubricate oilless breathing air compressors.
3. Do not run these air compressors in the wrong rotation; check the rotation arrow on the compressor if you are rewiring the electric motor. Disconnect the power source before servicing the electric motor.
4. Do not run this compressor without connecting at least one hose and respirator to the manifold quick disconnect assembly.
5. Compressors must be used with constant flow, low pressure respirators only. ***Pressure demand respirators will NOT operate on this compressor.***
6. The breathing air compressor units can not be operated in an area that is Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH).
7. The air inlet to the breathing air compressor must be located in a clean air environment where breathable air can be assured at all times. Up to 150 ft. (46 m) of extension tubing can be used to remote the intake snorkel. Contact the factory for assistance in determining the proper size tubing for remote intake setup.
8. Vortex tubes require high pressure air, 60 - 100psi (4,1 - 6,9 bar), and will not operate on these breathing air compressor systems. Use Air Systems' Cool-Box™ for air cooling; order Model BACB-196LP.
9. Pump surfaces can become very hot during operation. Do not touch these surfaces until the unit has been shut off and allowed to cool.

SPECIFICATIONS

MODEL BAC-10

Output cfm/lpm @ 0psi	9 cfm/255 lpm
Motor H.P. HP/kw	Electric - 0.75/.56
Amps (115 VAC)	10
Maximum Number Masks/Hoods Usable	2/1
Maximum Outlet Pressure	12psi (0,8 bar)
Output pressure gauge	0 - 30psi (0 - 2,1 bar)
Intake Filter Efficiency	99% efficiency @ 2.0 micron particle size
Compressor Filter Efficiency	95% efficiency @ 0.7 micron particle size
Relief valve	Adjustable

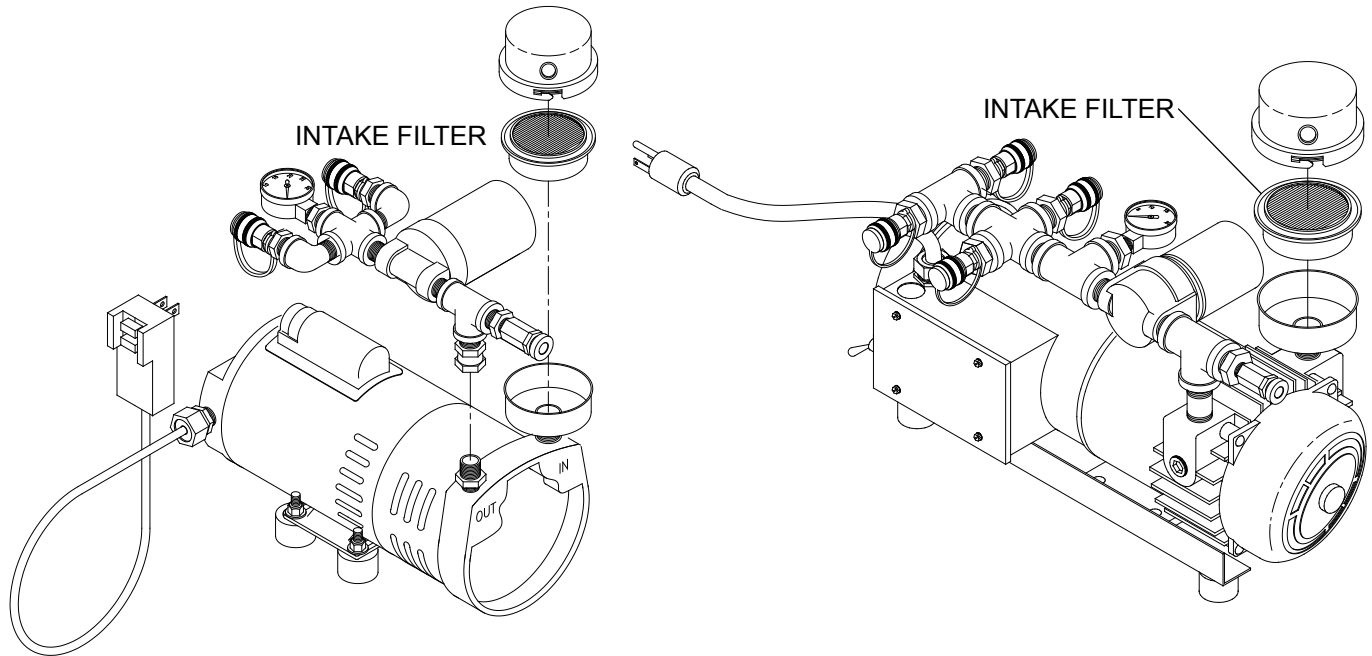
MODEL BAC-17

Output cfm/lpm @ 0psi	17 cfm/481 lpm
Motor H.P. HP/kw	Electric - 1.5/1.12
Amps (115 VAC)	13.6
Maximum Number Masks/Hoods Usable	3/2
Maximum Outlet Pressure	15psi (1,0 bar)
Output pressure gauge	0 - 30psi (0 - 2,1 bar)
Intake Filter Efficiency	99% efficiency @ 2.0 micron particle size
Compressor Filter Efficiency	95% efficiency @ 0.7 micron particle size
Relief valve	Adjustable

MODEL BAC-20

Output cfm/lpm @ 0psi	21 cfm/594 lpm
Motor H.P. HP/kw	Electric - 2/1.49
Amps (115 VAC)	20
Maximum Number Masks/Hoods Usable	4/3
Maximum Outlet Pressure	15psi (1,0 bar)
Output pressure gauge	0 - 30psi (0 - 2,1 bar)
Intake Filter Efficiency	99% efficiency @ 2.0 micron particle size
Compressor Filter Efficiency	95% efficiency @ 0.7 micron particle size
Relief valve	Adjustable

GENERAL SETUP & OPERATION



STEP 1)

Install rubber feet on to the pump(s) as shown. Note: The rubber feet are packaged separately for shipment.

SPECIAL SETUP - BAC-10 ONLY

The manifold assembly is packed separately in the same box. Install manifold assembly on the compressor prior to use. Thread the swivel fitting onto the hex nipple and tighten securely.

STEP 2)

Check intake filter for excessive dirt and change if necessary. Set compressor in a clean environment away from hazardous dusts, mists, vapors, and fumes.

STEP 3)

Use only constant flow Type-C respirators. Attach hose(s) and mask(s) to system before turning the unit on, failure to do so will cause internal motor damage.

STEP 4)

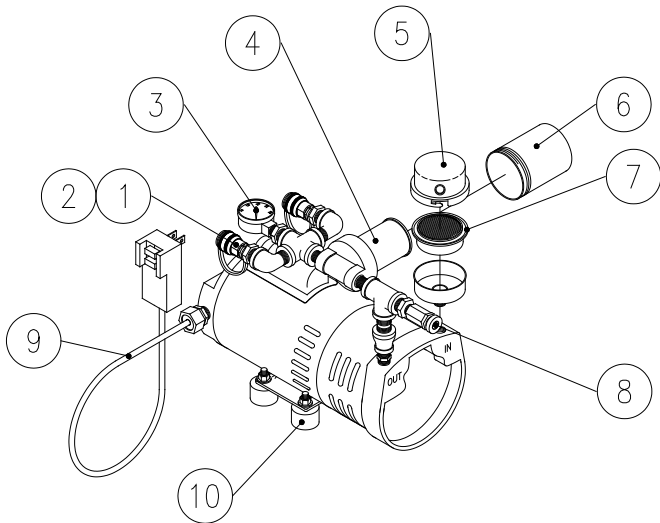
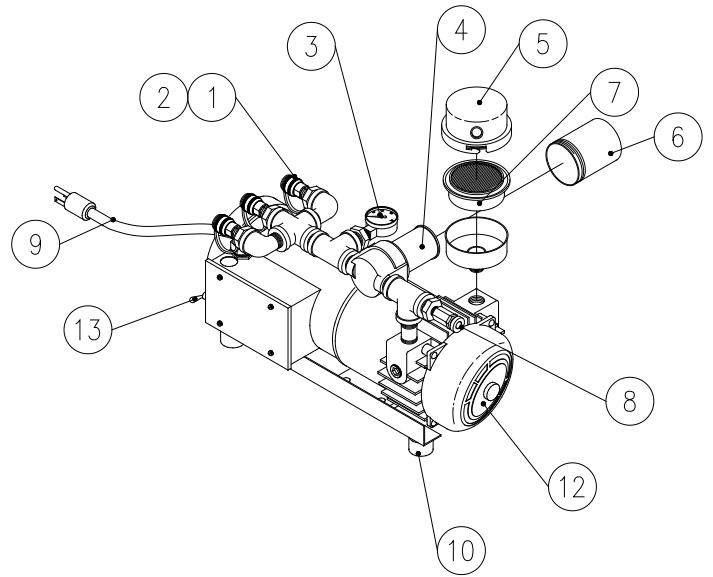
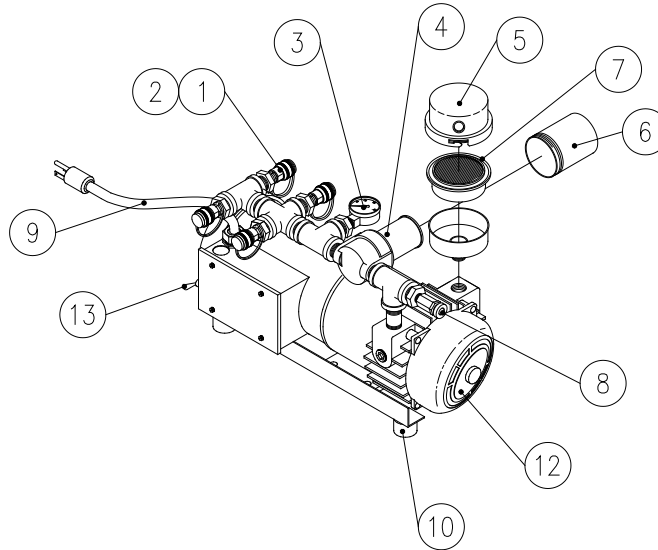
Assure that electric service amperage rating is in accordance with electric motor specifications. Plug power cord into 120 VAC outlet and turn switch "on". Note: If extension cords are used, they must be gauged per NEC specifications.

STEP 5)

With the compressor running and respirators attached, loosen the relief valve lock nut. Adjust outlet pressure to the setting recommended by the respirator manufacturer.

DO NOT EXCEED 15psi output pressure (Models BAC-17 & BAC-20).
DO NOT EXCEED 12psi output pressure (Model BAC-10).

Turn the knob clockwise to increase pressure, counterclockwise to decrease pressure and retighten the lock nut. The unit is now operational. Note: Do not back the adjustment knob all the way out while unit is pressurized. The loss of internal parts may occur.

MODEL BAC-10**MODEL BAC-17****MODEL BAC-20**

ITEM #	DESCRIPTION	BAC-10	BAC-17	BAC-20
1	QUICK DISCONNECT, HANSEN SERIES	QDH3SL6M	QDH3SL6M	QDH3SL6M
1A	QUICK DISCONNECT, SCHRADER SERIES	QDSSL6M	QDSSL6M	QDSSL6M
2	DUST CAP, HANSEN SERIES	QDH3DCAP	QDH3DCAP	QDH3DCAP
2A	DUST CAP, SCHRADER SERIES	QDSDCAP	QDSDCAP	QDSDCAP
3	PRESSURE GAUGE, 0-30 PSI	GA2030S	GA2030S	GA2030S
4	COMPRESSOR FILTER	BAC-393	BAC-393	BAC-393
5	AIR INTAKE FILTER HOLDER	BAC-10FH	BAC-20FH	BAC-20FH
6	COMPRESSOR FILTER CAN	COMPA013	COMPA013	COMPA013
7	AIR INTAKE FILTER	BAC-10F-1	BAC-20F-1	BAC-20F-1
8	REGULATOR/RELIEF VALVE	COMPA002	COMPA002	COMPA002
9	POWER CORD WITH GFI (GFI ON BAC-10 ONLY)	ELCB020	ELCB002	ELCB002
10	RUBBER FOOT	HDWR025	HDWR025	HDWR025
11	1/2" SWIVEL	ST88AMFV	N/A	N/A
12	COMPRESSOR SHROUD	N/A	COMPA003	COMPA003
13	ON/OFF SWITCH	N/A	ELSW021	ELSW021

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
No or diminished air flow/pressure	Intake/exhaust filter blocked	Check intake and exhaust filter for debris or contamination. Replace if necessary.
	Regulator improperly set	Adjust regulator to respirator manufacturer's recommended pressure
	Dirty vanes	Clean vanes with safety solvent
	Respirator hose coupling not properly engaged	Check for proper connection
Bad taste or smell	Location of ambient air pump	Relocate compressor or use remote intake snorkel assembly
Compressor will not start	Possible blown fuse	Check fuse/circuit panel for blown fuse
	Improper extension cord size	Ensure proper wire gauge (Refer to NEC Guide)
	Motor extremely hot to touch	Thermal overload may be engaged; allow time to cool and attempt to restart.
	Pressure set to high	Reset pressure

DESCRIPCIÓN GENERAL

Estas bombas de aire respirante (compresores) y de baja presión suministran aire sólo a los respiradores tipo de flujo constante. Las mismas son compresores sin aceite que no crean niebla o vapor de aceite ni producen monóxido de carbono (CO). A diferencia de los compresores de aire convencionales, estas bombas no requieren de alarmas de alta temperatura ni filtros de aceite/agua. Estas bombas de aire respirante no cambian significativamente la calidad del aire del aire ambiente, por lo tanto no existirá una gran diferencia en la humedad del aire suministrado a la persona que está usando el respirador. Estas unidades no están diseñadas para filtrar monóxido de carbono ni otros gases tóxicos. A la entrada del compresor de aire respirante se debe suministrar un aire respirable limpio. **Nota: Los respiradores de flujo constante acoplados bien ajustados requieren un caudal mínimo de 0,11 mcm (4 pcm) a la presión declarada por el fabricante. Los capuchones acoplados sueltos requieren por lo menos 0,17 mcm (6 pcm) por respirador.**

CUIDADO: LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

1. No use queroseno ni otros solventes a base de aceite para limpiar estos compresores.
2. No lubrique los compresores sin aceite de aire respirante.
3. No haga funcionar estos compresores en la dirección de rotación incorrecta: si está encaminando nuevamente los cables del motor eléctrico, verifique la flecha de rotación que se encuentra en el compresor. Desconecte la fuente de alimentación de potencia antes de darle servicio al motor eléctrico.
4. No haga funcionar este compresor sin conectar por lo menos una manguera y respirador al conjunto de desconector rápido del distribuidor.
5. Estos compresores deben usarse sólo con respiradores de flujo constante y de baja presión. Los respiradores que demandan presión no funcionarán en este compresor.
6. Estas unidades de compresor de aire respirante no pueden hacerse funcionar en una zona que sea Inmediatamente Peligrosa para la Vida y Salud (IDLH).
7. La toma de aire hacia el compresor de aire respirante debe estar ubicada en un medio donde haya un aire limpio y donde todo el tiempo pueda garantizarse aire respirable. Se puede utilizar hasta 46 m (150 pies) de tubería de extensión para ubicar remotamente el esnórquel de toma. Contacte a la fábrica a fin de obtener ayuda en la determinación del tamaño correcto de la tubería para la instalación remota.
8. Los tubos vórtices necesitan presión de aire alta, 4,1 – 6,9 bar (60 – 100 psi) y no operarán en estos sistemas de compresores de aire de respiración. Usar el Cool-Box™ de Air Systems para enfriar el aire; ordenar el modelo BACB-196LP. Proporciona aproximadamente 50° de temperatura de aire de salida.
9. Es posible que las superficies de las bombas estén calientes durante la operación. No tocar estas superficies hasta que se haya desconectado la unidad y se haya permitido enfriar.

ESPECIFICACIONES

MODELO BAC-10

Salida pcm/mcm @ 0 bar (psi)	9 pcm/0,25 mcm
HP de motor HP/kW	Eléctrico - 0,75/0,56
Amps (115 Vca)	10
Numero máximo de máscaras y sombreretes usables	2/1
Presión de salida máxima	0,8 bar (12 psi)
Manómetro de salida	0-2,1 bar (0-30 psi)
Eficiencia de filtro de admisión	99% de eficiencia @ tamaño de partícula de micrón de 2,0
Eficiencia de filtro de compresor	95% de eficiencia @ tamaño de partícula de micrón de 0,7
Válvula de alivio	Ajustable

MODELO BAC-17

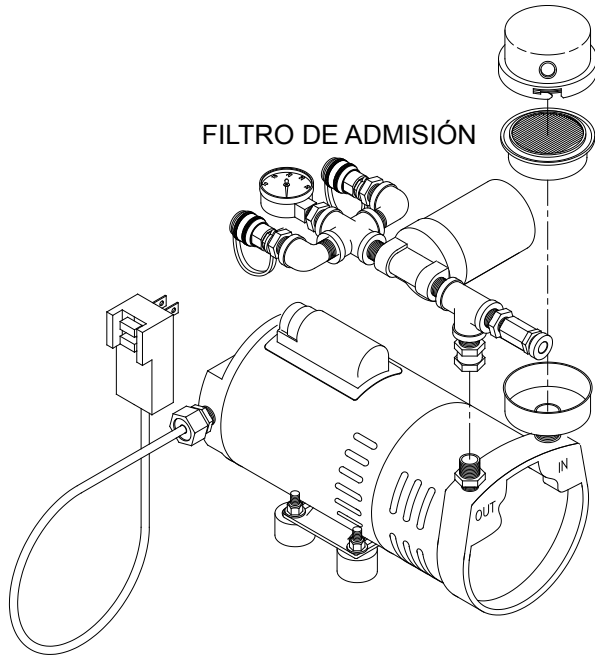
Salida pcm/mcm @ 0 bar (psi)	17 pcm/0,48 mcm
HP de motor HP/kW	Eléctrico - 1,5/1,12
Amps (115 Vca)	13,6
Numero máximo de máscaras y sombreretes usables	3/2
Presión de salida máxima	1,0 bar (15 psi)
Manómetro de salida	0-2,1 bar (0-30 psi)
Eficiencia de filtro de admisión	99% de eficiencia @ tamaño de partícula de micrón de 2,0
Eficiencia de filtro de compresor	95% de eficiencia @ tamaño de partícula de micrón de 0,7
Válvula de alivio	Ajustable

MODELO BAC-20

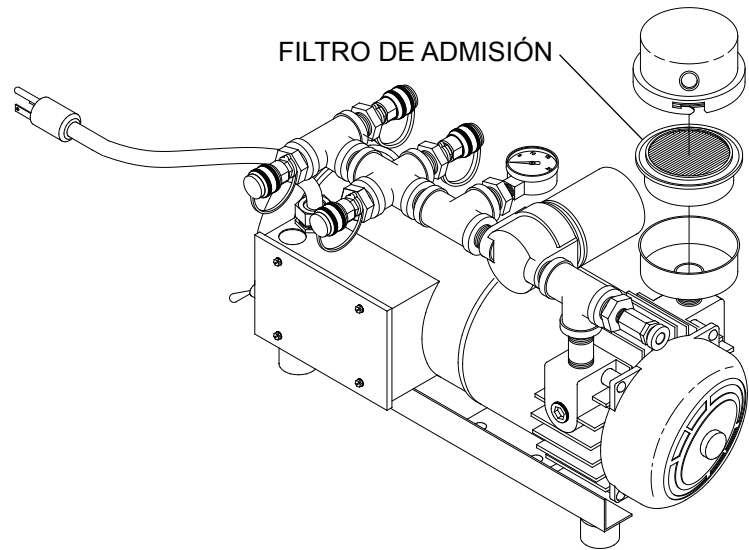
Salida pcm/mcm @ 0 bar (psi)	21 pcm/0,59 mcm
HP de motor HP/kW	Eléctrico - 2/1,49/0,56
Amps (115 Vca)	20
Numero máximo de máscaras y sombreretes usables	4/3
Presión de salida máxima	1,0 bar (15 psi)
Manómetro de salida	0-2,1 bar (0-30 psi)
Eficiencia de filtro de admisión	99% de eficiencia @ tamaño de partícula de micrón de 2,0
Eficiencia de filtro de compresor	95% de eficiencia @ tamaño de partícula de micrón de 0,7
Válvula de alivio	Ajustable

AJUSTE Y OPERACIÓN GENERAL, BOMBAS DE AIRE AMBIENTE ELÉCTRICAS MODELOS BAC-10, BAC-17, BAC-20

MODELO BAC-10



MODELOS BAC-17/BAC-20



PASO 1)

Instalar botas de hule en la(s) bomba(s) como se indica. Nota: Las botas de hule se empaquetan separadamente para su embarque.

MONTAJE ESPECIAL – SOLAMENTE PARA BAC-10

El ensamblaje del distribuidor se empaqueta por separado en la misma caja. Instale el ensamblaje del distribuidor en el compresor previo a su uso. Enrosque el accesorio de pivote en el niple hexagonal y apriete firmemente.

PASO 2)

Verificar el filtro de admisión por suciedad excesiva y sustituir si es necesario. Ajustar el compresor en un ambiente limpio separado de polvos, neblinas, vapores y humos peligrosos.

PASO 3)

Usar solamente respiradores de flujo constante Tipo-C. Acople la(s) manguera(s) y máscara(s) al sistema antes de conectar la unidad, si no se hace, causará daños internos del motor.

PASO 4)

Asegurarse que el valor nominal de corriente de servicio eléctrico está de acuerdo a las especificaciones del motor eléctrico. Enchufar el cordón eléctrico a la toma de 120 Vca y conectar el interruptor. Nota: Si se usan cordones eléctricos de extensión, tienen que ser del tamaño adecuado de acuerdo a las especificaciones de NEC.

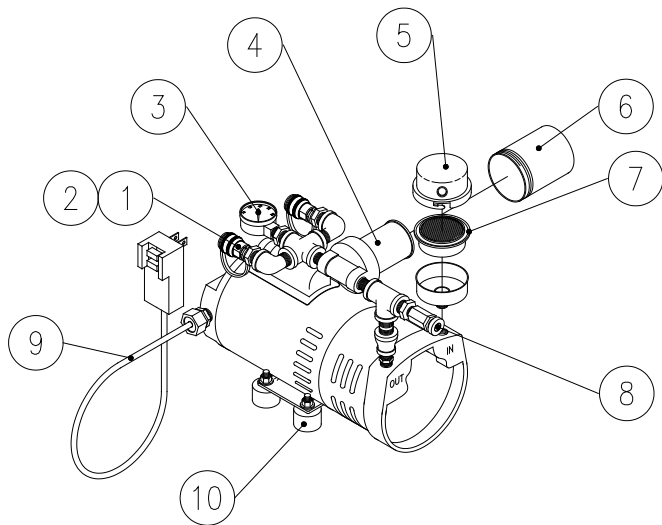
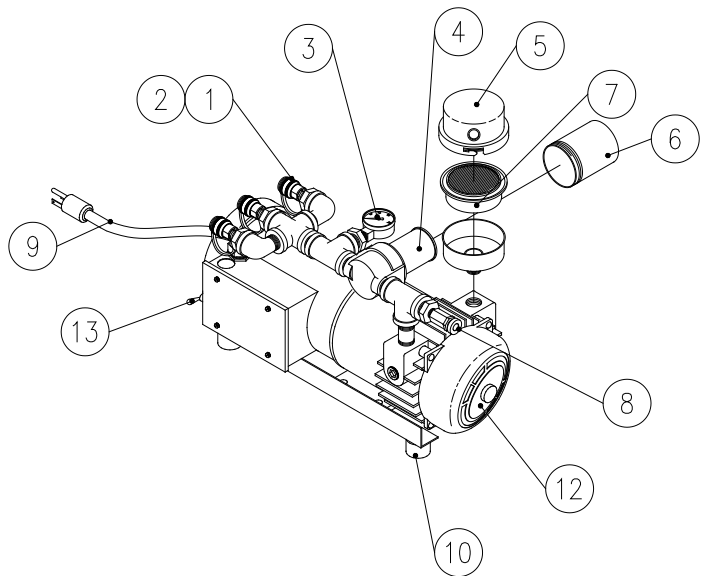
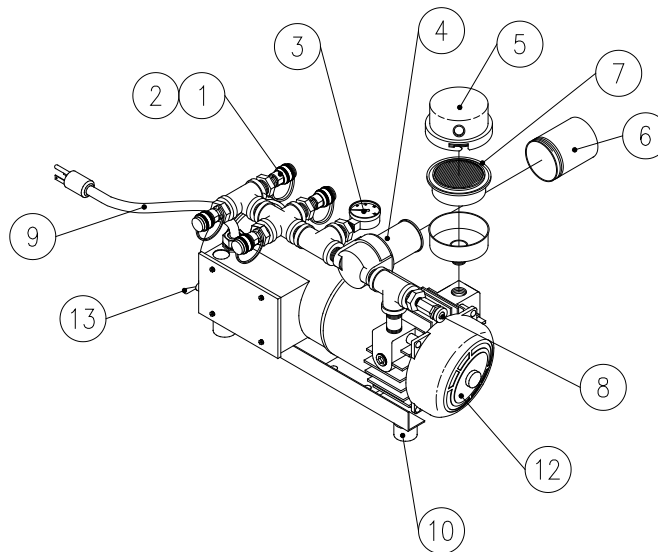
PASO 5)

Con el compresor operando y los respiradores acoplados, aflojar la contratuerca de la válvula de alivio. Ajustar la presión de escape al ajuste recomendado por el fabricante del respirador.

NO EXCEDER una presión de escape de 1,0 bar (15psi) (modelos BAC-17 y BAC-20).

NO EXCEDER una presión de escape de 0,8 bar (12psi) (modelo BAC-10).

Girar la perilla en la dirección de las agujas del reloj para aumentar la presión, en la dirección contraria a las agujas del reloj para disminuir la presión y apretar nuevamente la contratuerca. La unidad está lista para operar. Nota: No girar totalmente hacia afuera la perilla de ajuste mientras que la unidad está bajo presión. Es posible que ocurra la pérdida de piezas internas.

MODELO BAC-10**MODELO BAC-17****MODELO BAC-20**

# ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	BAC-10	BAC-17	BAC-20
1	DESCONECTOR RÁPIDO, SERIE HANSEN	QDH3SL6M	QDH3SL6M	QDH3SL6M
1A	DESCONECTOR RÁPIDO, SERIE SCHRADER	QDSSL6M	QDSSL6M	QDSSL6M
2	TAPA GUARDAPOLVO, SERIE HANSEN	QDH3DCAP	QDH3DCAP	QDH3DCAP
2A	TAPA GUARDAPOLVO, SERIE SCHRADER	QDSDCAP	QDSDCAP	QDSDCAP
3	MANÓMETRO, 0 - 2,1 BAR (0-30PSI)	GA2030S	GA2030S	GA2030S
4	FILTRO DEL COMPRESOR	BAC-393	BAC-393	BAC-393
5	PORTAFILTRO DE ADMISIÓN DE AIRE	BAC-10FH	BAC-20FH	BAC-20FH
6	CÁMARA DE FILTRO DEL COMPRESOR	COMPA013	COMPA013	COMPA013
7	FILTRO DE ADMISIÓN DE AIRE	BAC-10F-1	BAC-20F-1	BAC-20F-1
8	REGULADOR/ VÁLVULA DE ALIVIO	COMPA002	COMPA002	COMPA002
9	CORDÓN ELÉCTRICO	ELCB020	ELCB002	ELCB002
10	BOTA DE HULE	HDWR025	HDWR025	HDWR025
11	DESCONECTOR	ST88AMFV	N/A	N/A
12	GUARDERA DEL COMPRESOR	N/A	COMPA003	COMPA003
13	INTERRUPTOR CONECTOR/DESCONECTOR	N/A	ELSW021	ELSW021

INVESTIGACIÓN DE AVERÍAS MODELOS BAC-10, BAC-17, BAC-20

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
Ninguna o flujo de aire / presión reducida	Filtro de admisión/escape taponado	Verificar el filtro de admisión y escape por escombros o contaminación. Sustituir si es necesario.
	Regulador ajustado inapropiadamente	Ajustar el regulador de acuerdo a la presión recomendada por el fabricante del respirador.
	Las paletas están sucias.	Limpiar las paletas con solvente de seguridad.
	El acoplamiento de la manguera del respirador no está enganchada correctamente.	Verificar por una conexión apropiada.
Sabor u olor malo	Localización de la bomba de aire ambiente	Relocalizar el compresor o usar un ensamble de respirador de admisión
Compresor no arranca	Fusible fundido posiblemente	Verificar panel de fusibles/circuitos por fusible fundido.
	Tamaño de cordón eléctrico de extensión inadecuado	Asegurar el tamaño correcto de alambre (referirse a la guía NEC).
	Motor extremadamente caliente para tocar	La sobrecarga térmica puede estar activada; permitir tiempo para que enfríe e intentar arrancar nuevamente.
	Presión ajustada muy alta	Reestablecer la presión.

VUE D'ENSEMBLE

Ces pompes (compresseurs) d'air respirable à basse pression sont conçus uniquement pour **les respirateurs de type à débit constant**. Ce sont des compresseurs secs, sans huile, donc sans vapeur ou pulvérisation. Il n'y a pas d'émission de monoxyde de carbone (CO). Une alarme de température ou les filtres à huile et à eau ne sont pas nécessaires comme, c'est le cas avec un compresseur traditionnel. Ces pompes à air respirable ne modifient pas la qualité de l'air ambiant, aussi il y a peu de changement dans l'humidité de l'air respiré par les utilisateurs. Ces appareils ne sont pas conçus pour filtrer le monoxyde de carbone ou aucun autre gaz toxique. La prise d'air du compresseur doit être alimentée avec de l'air pur et frais.

Note: Chaque respirateur de type masque doit recevoir un volume minimum de 0,11 mcm (4pcm) à la pression énoncée par le fabricant. Pour les respirateurs de type cagoule, un volume minimum d'air de 0,17mcm (6pcm) et par respirateur est requis.

ATTENTION: Lisez et suivez attentivement les instructions suivantes

1. Ne pas utiliser de kérosène ou aucun diluant à base de pétrole pour le nettoyage du compresseur.
2. Ne pas huiler ou graisser ce type de compresseurs secs, ils sont lubrifiés à vie.
3. Ne pas faire tourner ces compresseurs dans le sens inverse de rotation; vérifier avec la flèche de direction de rotation placée sur le compresseur, surtout si vous re-câblez le moteur électrique.
4. Ne pas démarrer le compresseur sans y avoir auparavant branché au moins un respirateur sur les prises à connecteurs rapides.
5. Ces compresseurs doivent être utilisés uniquement avec des respirateurs à débit constant et basse pression. Les respirateurs à demande sous-pression ne fonctionneront pas avec ce compresseur.
6. Ces appareils d'aide à la respiration ne doivent pas être utilisés dans un endroit dangereux ou posant des risques pour la santé.
7. La prise d'air respirable du compresseur doit être située dans un environnement où la bonne qualité de l'air est assurée en permanence. Jusqu'à 46 mètres (150ft) de tubes d'extensions peuvent être utilisés pour déplacer la prise d'air. Demander assistance au fabricant pour déterminer la taille du tube nécessaire pour ce genre d'installation éloignée.
8. Les tubes Vortex nécessitent de l'air à haute pression, 4,1 - 6,9 bars (60 - 100psi), et ne fonctionnent pas dans ces systèmes de compresseur de l'air respirable. Utilisez le Cool-Box™ d'Air Systems pour le refroidissement de l'air ; commandez le modèle BACB-196LP. Fournit approximativement une température de sortie de l'air de 50°.
9. Pendant son fonctionnement, les surfaces de la pompe peuvent devenir très chaudes. Ne touchez pas ces surfaces tant que l'unité n'est pas éteinte et refroidie.

LES SPÉCIFICATIONS MODÉLES BAC-10, BAC-17, BAC-20

MODÉLES BAC-10

Sortie pcm/mcm @ 0 bar (psi)	9 pcm/0,25 mcm
Moteur H.P. HP/kw	Electrique - 0,75/0,56
Amps (115 VAC)	10
Nombre max. de masques/capots utilisables	2/1
Pression de sortie maximale	0,8 bar (12psi)
Manomètre de sortie	0 - 2,1 bar (0 -30psi)
Efficacité du filtre d'admission	99% d'efficacité à une taille de particule de 2,0 microns
Efficacité du filtre de compresseur	95% d'efficacité à une taille de particule de 0,7 microns
Soupape de sûreté	Réglable

MODÉLES BAC-17

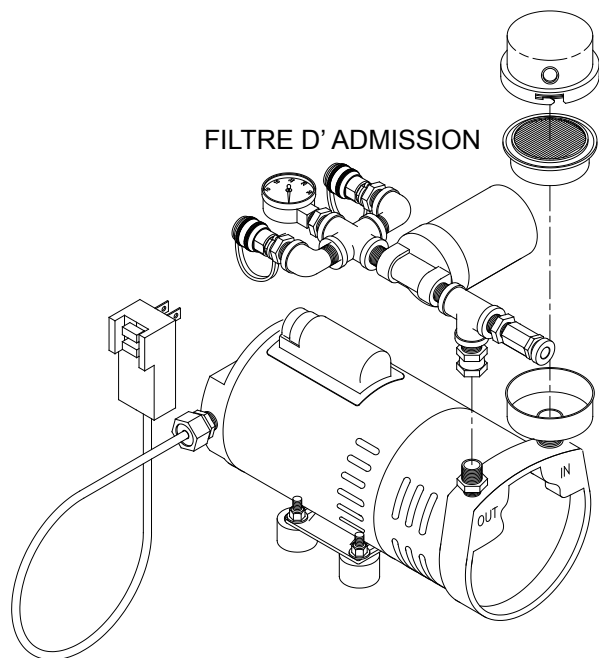
Sortie pcm/mcm @ 0 bar (psi)	17 pcm/0,48 mcm
Moteur H.P. HP/kw	Electrique - 1,5/1,12
Amps (115 VAC)	13,6
Nombre max. de masques/capots utilisables	3/2
Pression de sortie maximale	1,0 bar (15psi)
Manomètre de sortie	0 - 2,1 bar (0 -30psi)
Efficacité du filtre d'admission	99% d'efficacité à une taille de particule de 2,0 microns
Efficacité du filtre de compresseur	95% d'efficacité à une taille de particule de 0,7 microns
Soupape de sûreté	Réglable

MODÉLES BAC-20

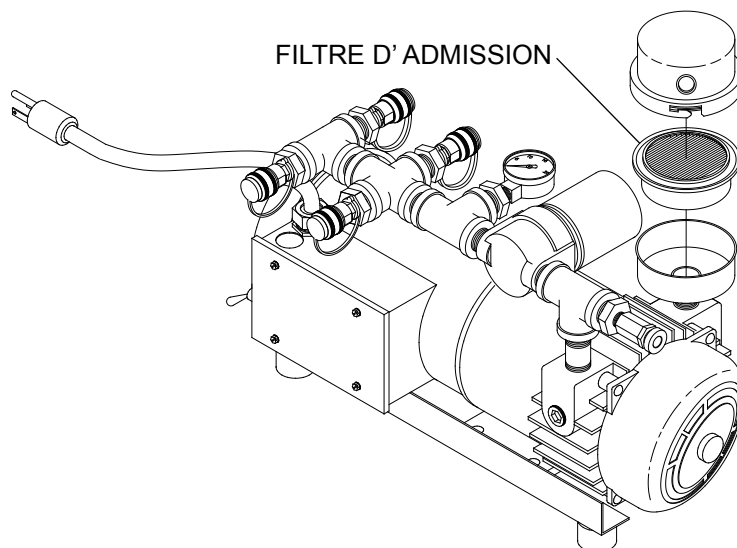
Sortie pcm/mcm @ 0 bar (psi)	21 pcm/0,59 mcm
Moteur H.P. HP/kw	Electrique - 2/1,49
Amps (115 VAC)	20
Nombre max. de masques/capots utilisables	4/3
Pression de sortie maximale	1,0 bar (15psi)
Manomètre de sortie	0 - 2,1 bar (0 -30psi)
Efficacité du filtre d'admission	99% d'efficacité à une taille de particule de 2,0 microns
Efficacité du filtre de compresseur	95% d'efficacité à une taille de particule de 0,7 microns
Soupape de sûreté	Réglable

INSTALLATION GENERALE ET FONCTIONNEMENT, POMPES ELECTRIQUES A AIR AMBIANT MODELES BAC-10, BAC-17 et BAC-20

MODÉLES BAC-10



MODÉLES BAC-17/BAC-20



ETAPE 1)

Installez les pieds en caoutchouc sur la(les) pompe(s) comme indiqué. Note : Les pieds en caoutchouc sont emballés séparément en vue de leur expédition.

INSTALLATION SPÉCIALE - BAC-10 SEULEMENT

Le collecteur est emballé séparément dans la même boîte. Poser le collecteur sur le compresseur avant de l'utiliser. Insérer l'embout tournant dans le mamelon hexagonal et bien serrer.

ETAPE 2)

Vérifiez que le filtre d'admission ne contient aucun excès de poussière et changez-le si nécessaire. Placez le compresseur dans un environnement propre, à l'abri de la poussière, de la buée, des vapeurs et des émanations.

ETAPE 3)

Utilisez uniquement des appareils respirateurs de Type C à débit constant. Montez le(s) tuyau(x) et le(s) masque(s) sur le système avant de démarrer l'unité. S'ils sont omis, le moteur interne sera endommagé.

ETAPE 4)

Assurez-vous que l'ampérage du service électrique est conforme aux spécifications du moteur électrique. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise de 120 VCA et mettez l'interrupteur en position « on ». Note: Si des rallonges sont utilisées, elles doivent être mesurées conformément aux spécifications NCA.

ETAPE 5)

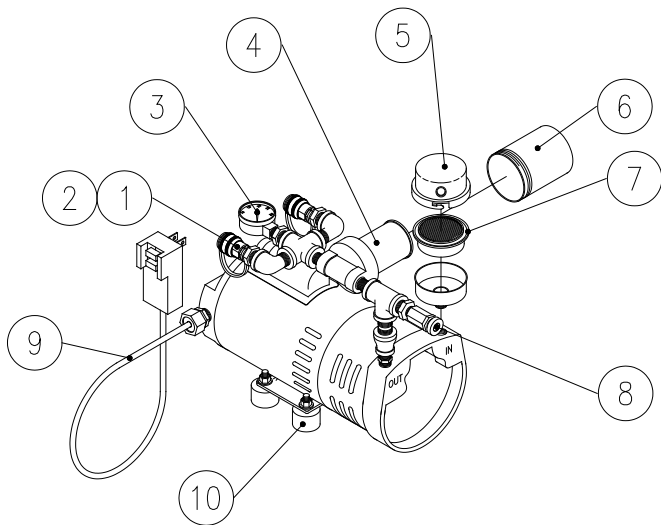
Alors que le compresseur est en marche et que les respirateurs sont montés, desserrez l'écrou freiné de la soupape de sûreté. Ajustez la pression de sortie selon le paramètre recommandé par le fabricant du respirateur.

**NE PAS DEPASSER une pression de sortie de 1,0 bar (15 psi)
(Modèles BAC-17 et BAC-20).**

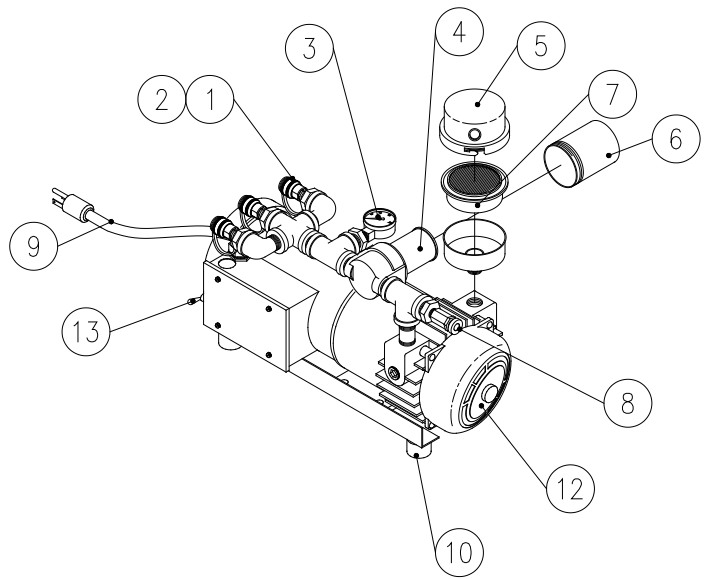
**NE PAS DEPASSER une pression de sortie de 0,8 bar (12 psi)
(Modèle-10).**

Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour resserrer l'écrou freiné. L'unité est maintenant opérationnelle. Note : Ne pas tirer complètement le bouton de réglage pendant que l'unité est pressurisée. La perte de pièces internes pourrait en résulter.

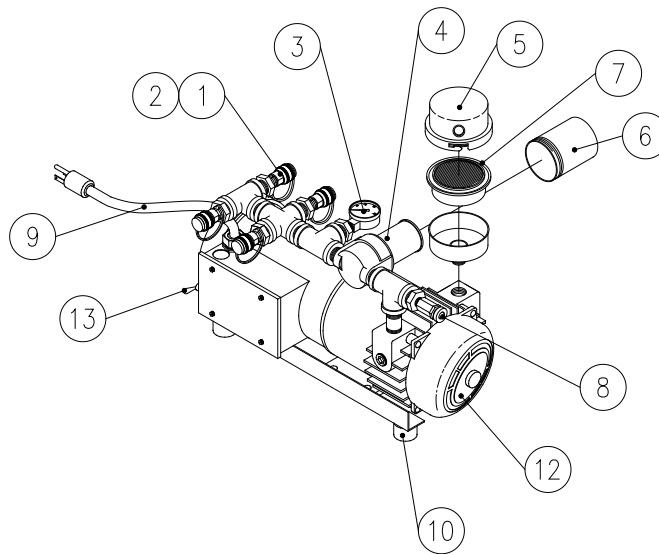
MODÈLES BAC-10



MODÈLES BAC-17



MODÈLES BAC-20



		BAC-10	BAC-17	BAC-20
1	DECONNEXION RAPIDE, SERIE HANSEN	QDH3SL6M	QDH3SL6M	QDH3SL6M
1A	DECONNEXION RAPIDE, SERIE SCHRADER	QDSSL6M	QDSSL6M	QDSSL6M
2	CHAPEAU FILETE, SERIE HANSEN	QDH3DCAP	QDH3DCAP	QDH3DCAP
2A	CHAPEAU FILETE, SERIE SCHRADER	QDSDCAP	QDSDCAP	QDSDCAP
3	MANOMETRE, 0-2,1 BAR (0-30 PSI)	GA2030S	GA2030S	GA2030S
4	FILTRE DE COMPRESSEUR	BAC-393	BAC-393	BAC-393
5	SUPPORT DE FILTRE D'ADMISSION DE L'AIR	BAC-10FH	BAC-20FH	BAC-20FH
6	BOITE DE FILTRE DE COMPRESSEUR	COMPA013	COMPA013	COMPA013
7	FILTRE D'ADMISSION D'AIR	BAC-10F-1	BAC-20F-1	BAC-20F-1
8	SOUPAPE DE REGULATION/SURETE	COMPA002	COMPA002	COMPA002
9	CORDON D'ALIMENTATION	ELCB020	ELCB002	ELCB002
10	PIED EN CAOUTCHOUC	HDWR025	HDWR025	HDWR025
11	DECONNEXION RAPIDE	ST88AMFV	N/A	N/A
12	FLASQUE DE COMPRESSEUR	N/A	COMPA003	COMPA003
13	BOUTON MARCHE/ARRET	N/A	ELSW021	ELSW021

RECHERCHE DE PANNE MODÈLES BAC-10, BAC-17, BAC-20

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Absence ou réduction de débit/pression d'air	Filtre d'admission/d'échappement bloqué	Vérifiez si les filtres d'admission et d'échappement contiennent des débris ou s'ils sont pollués. Remplacez-les si nécessaire
	Régulateur mal réglé	Ajustez le régulateur conformément à la pression recommandée par le fabricant du respirateur
	Palettes encrassées	Nettoyez les palettes avec un solvant de sécurité
	Le raccord du tuyau du masque respiratoire n'est pas fixé correctement	Vérifiez le branchement
Mauvais goût ou mauvaise odeur	Emplacement de la pompe à air ambiant	Déplacez le compresseur ou utilisez un montage de snorkel d'admission à distance
Le compresseur ne démarre pas	Possibilité de fusible sauté	Vérifiez si des fusibles ont sauté dans le panneau de disjoncteurs
	Taille inadéquate de cordon prolongateur	Assurez le mesurage correct du câble (consultez le guide de NCA)
	Moteur extrêmement chaud au touche	La surcharge thermique s'est peut être déclenchée ; laissez-lui le temps de refroidir et essayez de redémarrer.
	Pression réglée sur haut	Rétablissez la pression

WARRANTY

normal use for one year from the date of purchase. Any part which is determined by Air Systems to be defective in material or workmanship will be, as the exclusive remedy, repaired or replaced at Air Systems' option. This warranty does not apply to electrical systems or electronic components. Electrical parts are warranted, to the original user, for 90 days from the date of sale. During the warranty period, electrical components will be repaired or replaced at Air Systems' option.

NO OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, AS TO DESCRIPTION, QUALITY, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER MATTER IS GIVEN BY AIR SYSTEMS IN CONNECTION HEREWITH. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL THE SELLER BE LIABLE FOR LOSS OF PROFITS, ANY OTHER DIRECT OR INDIRECT COSTS, EXPENSES, LOSSES, OR DAMAGES ARISING OUT OF DEFECTS IN, OR FAILURE OF THE PRODUCT OR ANY PART THEREOF.

The purchaser shall be solely responsible for compliance with all applicable Federal, State and Local OSHA and/or MSHA requirements. Although Air Systems International believes that its products, if operated and maintained as shipped from the factory and in accordance with our "operations manual", conform to OSHA and/or MSHA requirements, there are no implied or expressed warranties of such compliance extending beyond the limited warranty described herein. Product designs and specifications are subject to change without notice. Rev. 2, 12/98

Air leaks are not covered under warranty except when they result from a defective system component, i.e. an on/off valve or regulator or upon initial delivery due to poor workmanship. Air leaks due to poor delivery or damage will be covered under delivery claims. Minor air leaks are part of routine service and maintenance and are the responsibility of the customer just as are filters and oil changes.

