



Compresores Libres de Aceite



Modelos:

EL050ME100-070
EL085ME150-040
EL100ME200-108
EL050E100-090MV
EL100E200-130MV
EL200E400-130MV



MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Lea este manual antes de utilizar el equipo. Cualquier omisión en el seguimiento a las instrucciones, información recomendaciones y advertencias incluidas en este manual puede causar daños al equipo o al usuario.

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de atenderle en el futuro.

Este manual viene con su equipo y contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.

El compresor debe ser utilizado exclusivamente como se indica en el presente manual, mismo que se debe conservar en un lugar conocido y de acceso fácil, ya que debe de durar por toda la vida de operación del equipo.

Para cualquier pregunta indique siempre el modelo y número de serie del equipo.

Es muy importante que se tome el tiempo para leer este manual detenidamente antes de iniciar la instalación y operación de su equipo.

Esta máquina ha sido diseñada y protegida para las funciones señaladas en la información comercial y manuales emitidos por Consorcio Valsi S.A. de C. V. Cualquier otra función a la que se someta el equipo lo es bajo cuenta y riesgo del usuario, eximiendo a Consorcio Valsi S.A. de C. V. de cualquier responsabilidad legal atribuible al desempeño del equipo con esta función.

La instalación y mantenimiento del compresor debe ser realizada por técnicos especializados únicamente. Siempre cumpla con las regulaciones de seguridad y de prevención de accidentes.

La empresa no es responsable por los daños a las personas y/o objetos causados por el mal uso del compresor, por el no cumplimiento o cumplimiento parcial de los estándares de seguridad mencionados en este manual, por causa de cambios o modificaciones (inclusive los pequeños) hechos por cuenta y riesgo del usuario, o por el uso de partes de repuesto no originales.

Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sea diferentes o este reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete. (Ref. NMX-J-521/1-ANCE)

En caso de daño o fallas en el cordón de alimentación no puede ser reparado por el usuario, debe ser reemplazado por un especialista o un Centro de Servicio Autorizado EVANS®.

CERTIFICADO DE INSPECCIONES

Declaramos que el compresor ha pasado de manera satisfactoria las pruebas internas.

Los siguientes aspectos fueron revisados:

- Todos los componentes fueron correctamente ensamblados y su funcionamiento es apropiado;
- Todas las pruebas eléctricas de seguridad fueron satisfactorias;
- Las partes sujetas a presión fueron probadas y resultaron satisfactorias;
- No hay fugas en el circuito de aceite ni en el circuito de aire;
- La apariencia externa del equipo no tiene defectos;
- La capacidad, corriente y temperatura de trabajo fueron probadas y resultaron satisfactorias.

INSTRUCCIONES PARA USAR ESTE MANUAL



ATENCIÓN: Resalta una descripción importante respecto a las intervenciones técnicas, condiciones de peligro, advertencias de seguridad y/o información de máxima importancia.



Este símbolo aparece en donde existe riesgo de una descarga eléctrica.



Este símbolo aparece en todas las instrucciones de seguridad personal y del equipo.



MÁQUINA SIN PRESIÓN: Cada operación resaltada con este símbolo debe ser realizada cuando no haya presión en el tanque.



APAGADO: Antes de cualquier intervención a la máquina es necesario que la alimentación eléctrica esté desactivada.



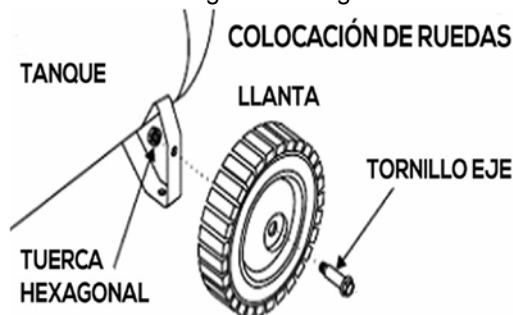
PERSONAL ESPECIALIZADO: Cada intervención señalada con este símbolo debe ser realizada exclusivamente por un técnico especializado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS	MedicAIR®			PaintAIR®		
	EL050E100-090MV	EL100E200-130MV	EL200E400-130MV	EL050ME100-070	EL085ME150-040	EL100ME200-108
Potencia	1 HP	2 HP	4 HP	1 HP	1.5 HP	2 HP
Voltaje	115 VCA	115 VCA	115 VCA	115 VCA	115 VCA	115 VCA
Corriente	8 A	14 A	28 A	8 A	12 A	14 A
Flujo @ 40 PSI	3.8 PCM	6.7 PCM	13.4 PCM	3.8 PCM	4.8 PCM	6.7 PCM
Flujo @ 80 PSI	2.3 PCM	5 PCM	10 PCM	2.3 PCM	3.6 PCM	5 PCM

INSTALACIÓN

1. Su compresor viene equipado con ruedas, colóquelas antes de instalar su equipo, como se muestra en la siguiente imagen.



2. Coloque su compresor en un lugar limpio, accesible, bien ventilado y libre de vapores de productos inflamables. Si está junto a un objeto que obstruya el flujo del aire a través del ventilador sepárelo por lo menos de 30 a 40 cm.
3. Mantenga libre de obstrucciones los filtros de aire integrados al conjunto cabeza-compresor, de lo contrario esta sería causa de reducciones en la entrega de aire y de disminuir el desempeño de su compresor.
4. Si su compresor va a tener un lugar fijo, sujételo firmemente al piso (use anclas, taquetes expansivos, etc.). En caso contrario, siempre asegúrese de que no se moverá con las vibraciones.



COLOQUE SU COMPRESOR EN UN LUGAR FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, YA QUE EL MOTOR ES ACCIONADO POR UN INTERRUPTOR DE PRESIÓN Y PUEDE ARRANCAR REPENTINAMENTE.



NUNCA PERMITA QUE SU COMPRESOR SE MOJE, COLOQUE ALGÚN MEDIO DE PROTECCIÓN ADECUADO SI SE ENCUENTRA A LA INTEMPERIE.



EL CUERPO DE SU COMPRESOR ESTÁ DISEÑADO PARA PERMITIR UN CORRECTO ENFRIAMIENTO. EVITE FORRAR SU COMPRESOR CON PLÁSTICOS QUE IMPIDAN LA CIRCULACIÓN DE AIRE.



ESTA UNIDAD NO NECESITA LUBRICACIÓN. APLICAR ACEITE A CUALQUIERA DE LAS PARTES PUEDE CONTAMINAR EL AIRE DE SU COMPRESOR Y ACCESORIOS.

CONEXIONES DE TUBERÍA

Cuando conecte su compresor a una pistola de aire use 5 m de manguera como mínimo.

Siempre que vaya a conectar algún accesorio a su compresor, asegúrese de que no haya aire en la línea; es recomendable utilizar algún sellador para uniones o terminales (cinta teflón, etc.).

CONEXIONES ELÉCTRICAS



ASEGÚRESE DE HACER TODAS LAS CONEXIONES SIN CORRIENTE ELÉCTRICA EN LAS LÍNEAS.



ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO QUE LA ALIMENTACION AL COMPRESOR PROVEA LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS ADECUADAS CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE VIGENTE. LA OMISION EN EL CUMPLIMIENTO DE ESTO PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL EQUIPO Y LA INVALIDEZ DE LA GARANTIA

1. Si su compresor es de una capacidad de 1 HP ó 1.5 HP @ 115V, viene equipado con cable de alimentación con clavija (modelos EL050ME100-070, EL075ME150-040 Y EL050E100-090MV). Alimente su equipo en una toma de corriente bien instalada y con un contacto efectivamente conectado a tierra como se muestra en las figuras 1A y 1B.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA LOS MODELOS
EL050ME100-070, EL050E100-090MV

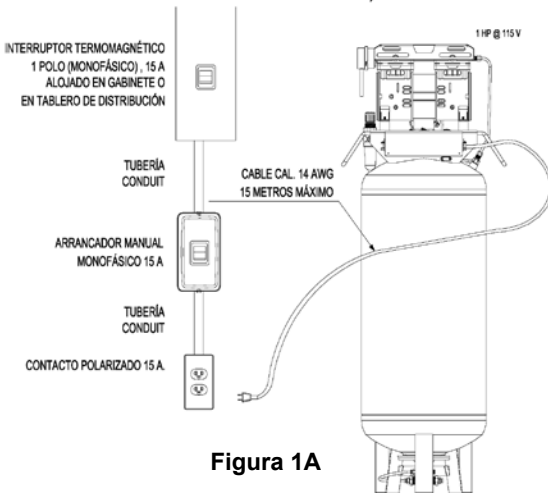
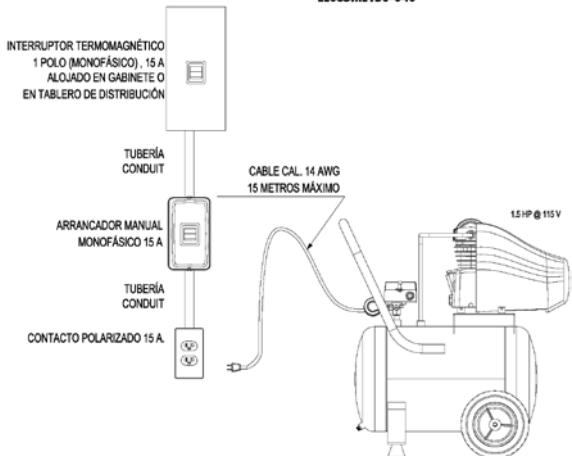


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EL MODELO
EL085ME150-040



2. Si su compresor es de una capacidad de 2 HP @ 115 V, viene equipado con un cable de alimentación sin clavija (modelos EL100ME200-108, EL100E200-130MV). Conecte su equipo a un arrancador alimentado de un circuito independiente como se indica en la figura 2.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA LOS MODELOS
EL100ME200-108, EL100E200-130MV

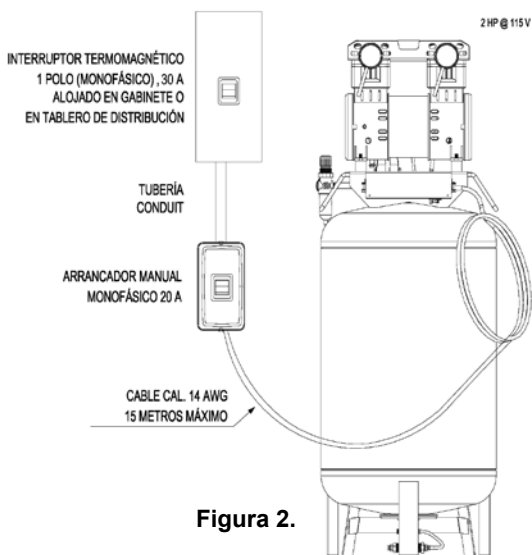


Figura 2.

3. Si su compresor es de una capacidad de 4 HP @ 115 V (modelo EL200E400-130MV). Alimente su equipo como se indica en la figura 3.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EL MODELO
EL200E400-130MV

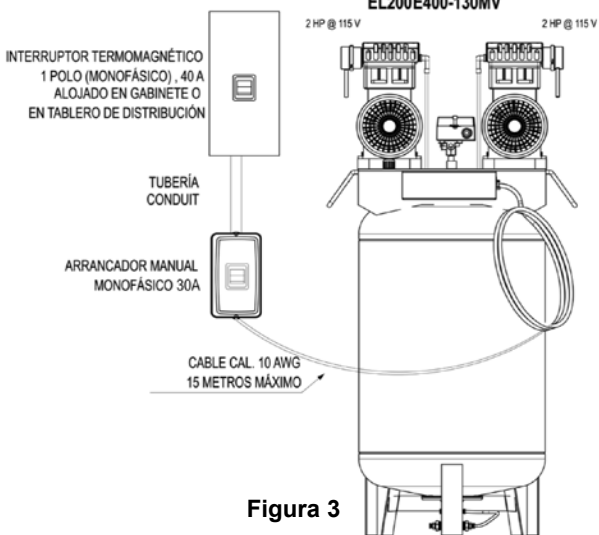
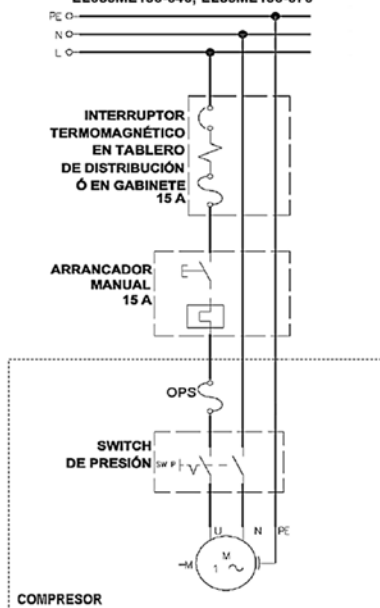


Figura 3

DIAGRAMA DE ALAMBRADO

**DIAGRAMA TRIFILAR PARA EL MODELO
EL050ME100-070, EL050E100-090MV
EL085ME150-040, EL85ME150-070**



**DIAGRAMA TRIFILAR PARA EL MODELO
EL100E200-130MV, EL100ME200-108**

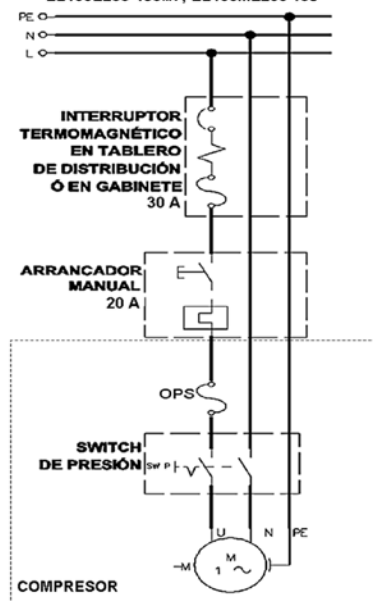
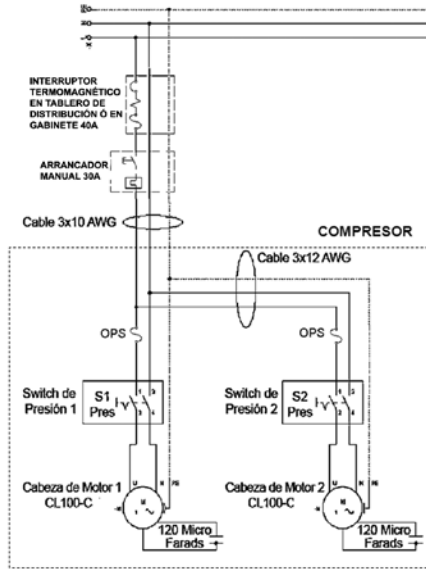


DIAGRAMA TRIFILAR PARA EL MODELO
EL200E400-130MV



EL BAJO VOLTAJE PUEDE CAUSAR DAÑO AL MOTOR DEL COMPRESOR.

- Este compresor está diseñado para operar en un circuito de 115 VCA por lo cual es importante seguir las siguientes instrucciones.
- No debe haber otro artefacto y/o luces conectadas al mismo circuito.
- Los cables de extensión deberán de ser por lo menos del calibre mínimo especificado en la siguiente tabla de calibres recomendados, basándose en una caída de voltaje máxima permisible de 3 %.

TABLA 1. CALIBRES RECOMENDADOS PARA EXTENSIONES DE CABLE

Voltaje de operación	115 VCA			
	Modelo del compresor	EL050ME100-070 EL050E100-090MV	EL085ME150-040	EL100ME200-108 EL100E200-130MV
Potencia del motor	1 HP	1.5 HP	2 HP	4 HP
Corriente nominal	8 A	12 A	14 A	28 A
Calibre mínimo del cable (longitud de 15 m)	14 AWG	14 AWG	14 AWG	10 AWG

- Para prevenir la pérdida de potencia y/o sobrecalentamiento, es mejor colocar una extensión de manguera del compresor al accesorio que va a utilizar en vez de un cable de extensión eléctrica. Si es indispensable usar una extensión eléctrica, esta debe ser de tres conductores (uno de ellos conductor de tierra), de longitud no mayor de 15 metros de largo y del calibre adecuado según tabla 1, La clavija y/o el contacto o receptáculo de la extensión eléctrica debe ser con espiga o contacto de tierra, y de capacidad igual o mayor a la corriente nominal del compresor indicada en la Tabla 1 de calibres recomendados del punto 4.
- Se recomienda alimentar su compresor a través de un interruptor termomagnético de 15 amperes en serie con arrancador de 15 amperes para el caso de los compresores con capacidad de 1 HP, 1.5 HP @ 115 V manual (modelos EL050ME100-070, EL050E100-090MV Y EL075ME150-040). El elemento térmico debe ser el adecuado para la corriente nominal del compresor. Ver figuras 1A, 1B.

Para el caso de los compresores con capacidades de 2 HP @ 115 V (modelos EL100ME200-108, EL100E200-130MV), Se recomienda un interruptor termomagnético de 30 amperes y arrancador manual de 20 amperes. El elemento térmico debe ser el adecuado para la corriente nominal del compresor. Ver figura 2

Para el caso del compresor con capacidad de 4 HP @ 115 V (modelo EL200E400-130MV), Se recomienda un interruptor termomagnético de 40 amperes y arrancador manual de 30 amperes. El elemento térmico debe ser el adecuado para la corriente nominal del compresor. Ver figura 3.

7. Para proveer una adecuada seguridad eléctrica de su equipo, el conjunto motor-compresor está provisto de un interruptor térmico de restablecimiento manual (OPS), y el motor cuenta con protector térmico interconstruido.

8. Si la distancia entre el punto de conexión a la alimentación eléctrica y el lugar donde físicamente está instalado el equipo es mayor de 15 metros los calibres en la tabla 1 deben de incrementarse de manera que la caída de voltaje en las terminales del motor del compresor no sea mayor que el 3 %..

9. Una vez hechas las conexiones a la toma, compruebe con mucho cuidado que el voltaje que aparece en las puntas que serán conectadas al compresor sea el necesario para su operación. Si el voltaje es diferente, corríjalo utilizando un regulador, o bien si las pérdidas son en la línea, aumente el calibre del cable, como ya se mencionó en el punto 8.

10. Terminadas la conexiones y antes de conectar la energía eléctrica, asegúrese que el interruptor esté abierto, los cables y uniones debidamente aislados y protegidos.

ANTES DE ENCENDER SU COMPRESOR

1. Antes de realizar cualquier operación siempre inspeccione las mangueras, conexiones y cables de su compresor, en caso de que se encuentren en mal estado, repárelos pero nunca ponga a funcionar una unidad con componentes dañados.

2. Asegúrese de que ningún objeto esté obstruyendo los filtros de aire integrados al conjunto cabeza-compresor.

3. Limpie con cuidado cualquier parte del compresor que esté empolvada o sucia. Un compresor dará mejor servicio si éste está limpio.

4. No intente realizar composturas y reparaciones (soldar, taladrar o agujerar) sobre el tanque. Si desea realizar alguna reparación, póngase en contacto con nuestros centros de servicio autorizados.



CUANDO VAYA A ROCIAR PRODUCTOS INFLAMABLES (PINTURA, QUÍMICOS, LACAS, ETC.) ASEGÚRESE DE QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA FLAMA (PILOTOS, DE ESTUFA, BOILERS, CIGARROS ENCENDIDOS, ETC.). CUANDO UTILICE PRODUCTOS TÓXICOS, SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.



CUANDO UTILICE MATERIALES INFLAMABLES, HÁGALO EN UN ÁREA BIEN VENTILADA CON FLUJO DE AIRE, NUNCA LO HAGA EN UN LUGAR CERRADO.

5. Verifique que todos lo accesorios que utilizará estén diseñados para trabajar a presiones menores o iguales a la presión que va a operar su compresor.



LA PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA DE SU COMPRESOR NUNCA DEBERÁ EXCEDER EL MÁXIMO DE PRESIÓN ACEPTADO POR EL ACCESORIO QUE CONECTARÁ AL COMPRESOR (HERRAMIENTAS, NEUMÁTICOS, PISTOLA, ETC.).

DURANTE LA OPERACIÓN

1. Todos los componentes generan calor aun bajo condiciones de operación normales. Para evitar serias quemaduras, nunca toque la cabeza del compresor o las partes de descarga durante o inmediatamente después de su operación.



MANTENGALAS MANOS, CABELLO Y ROPALEJOS DE LAS PARTES MÓVILES DEL EQUIPO. EL AIRE COMPRIMIDO PUEDE CAUSAR SERIAS LESIONES. NUNCA DIRIJA EL FLUJO DE AIRE HACIA EL CUERPO. UTILICE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS.



MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS DEL ÁREA DE TRABAJO DEL COMPRESOR.

2. Encienda su compresor únicamente después de haber conectado todos los accesorios. No desconecte ningún accesorio mientras el compresor esté en operación. Para encender su compresor la palanca del interruptor de presión que se encuentra a un costado de éste (con capuchón rojo), debe estar en la posición de "AUTO". El compresor se apaga moviendo la palanca lateral del interruptor de presión a la posición "OFF".



ES IMPORTANTE QUE SU COMPRESOR SE APAGUE POR LA ACCIÓN DE LA PALANCA DEL SWITCH DE PRESIÓN YA QUE ESTO ACCIONA UN DISPOSITIVO QUE LIBERA LA PRESIÓN EXISTENTE EN LA CABEZA COMPRESORA; DEJANDO SU EQUIPO LISTO PARA LA SIGUIENTE OPERACIÓN.



3. Si su compresor está provisto con el kit de purga automática; es conveniente que desenergice el compresor al término de la jornada de trabajo, con el fin de que no se quede el dispositivo de purga automática activado durante periodos de inactividad del equipo.



SIEMPRE DESENERGICE EL COMPRESOR MEDIANTE EL ARRANCADOR MANUAL O EL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CUANDO SU COMPRESOR NO ESTÁ TRABAJANDO.

RESTABLECIMIENTO DEL COMPRESOR EN CASO FALLA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Si estando operando su compresor ocurre un fallo de energía eléctrica o es apagado por la acción del arrancador o el interruptor termomagnético, el compresor quedará con una carga de aire remanente que lo inhabilitará para el siguiente arranque; **LIBERE LA PRESION REMANENTE DEL COMPRESOR MEDIANTE LA ACCION DE APAGAR Y ENCENDER DE LA PALANCA DEL INTERRUPTOR DE PRESION.** Esta acción habilitará nuevamente su compresor para una operación normal.

En caso de sobrecarga del compresor y/o bajo voltaje en la alimentación, el equipo se puede proteger mediante el accionamiento del protector térmico interconstruido dentro del motor y/o el interruptor térmico de restablecimiento manual (OPS). Para restablecer el OPS se tiene que hacer la acción de apagar y encender de la palanca del interruptor de presión y enseguida presionar el botón del OPS. Si el protector térmico del motor se accionó, este se restablecerá automáticamente al enfriarse el motor.



MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

ANTES DE DAR SERVICIO AL EQUIPO, DESCONECTE SU COMPRESOR Y PURGUE EL TANQUE. SEA CUIDADOSO, EL COMPRESOR ES ACCIONADO POR UN INTERRUPTOR DE PRESIÓN Y PUEDE ARRANCAR REPENTINAMENTE.

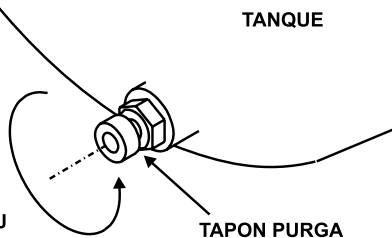
1. Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante, su centro de servicio o por personal calificado, para evitar riesgos.

2. Es normal que el tanque almacene agua, debido a la humedad del aire en el medio ambiente. Drene el agua del tanque al inicio o vacíelo después de cada 4 horas de uso continuo, girando la válvula localizada en la parte inferior del tanque para evitar fallas y prevenir los acumulamientos de condensación y oxidación interna del tanque.

No es necesario hacer esta operación si su compresor está provisto de un dispositivo de purga automática. Vea instrucciones para instalación de este dispositivo contenidas en este mismo manual.

DRENADO DEL TANQUE (FIG.7)

GIRAR EL TAPON EN EL SENTIDO CONTRARIO AL RELOJ



3. Los filtros de aire sucios o defectuosos reducen el rendimiento de su compresor. Quítelos o límpielos pasando aire a presión en la dirección opuesta al flujo normal. Realice esta operación semanalmente o si es necesario, hágalo con mayor frecuencia.

4. Reemplace los filtros de aire cuando estén rotos, perforados, obstruidos o llenos de pintura.



NUNCA TRABAJE SU COMPRESOR SIN FILTRO DE AIRE.

5. Cada vez que utilice su compresor verifique que no haya fugas en la tubería y que no se hayan aflojado los tornillos con las vibraciones. Siempre que detecte un problema de este tipo, proceda a solucionarlo inmediatamente.

6. Si su compresor prende y apaga continuamente de manera anormal (más de 6 arranques por hora), puede ser que el interruptor de presión esté mal calibrado (o el tanque muy lleno de agua), en este caso refiérase a las instrucciones que aparecen en el interior de la cubierta del interruptor de presión para ajustarlo; o a las instrucciones de calibración del interruptor de presión dadas más adelante en este mismo manual. Purgue el tanque si este presenta exceso de agua en el mismo. Verifique también que el compresor no tenga fugas de aire.

7. Le recordamos que todos los interruptores de presión son calibrados de fábrica. Antes de ajustar el suyo, verifique que realmente requiere un ajuste.



NUNCA AJUSTE SU INTERRUPTOR DE APAGADO A UNA PRESIÓN MAYOR A LA QUE SU COMPRESOR PUEDE ACEPTAR. (MÁXIMA) PRESIÓN DEL TANQUE = 125 PSI.

8. Su compresor no puede estar trabajando continuamente por más de media hora. El ciclo de servicio recomendado para este compresor es 50%-50%. Esto es 50% de trabajo por 50% de descanso.

9. Cuando no vaya a utilizar su compresor por periodos prolongados de tiempo desconéctelo de la línea, libere toda la presión acumulada en la cabeza y purgue el tanque.

10. Si usted encontrara una falla en su compresor (mientras su garantía esté vigente), acuda a su distribuidor o a su taller de servicio autorizado. Más adelante en esta guía encontrará una tabla de PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR.

11. En caso de que su compresor necesite alguna reparación, aun después del periodo de garantía, le recordamos que contamos con las refacciones originales y mano de obra calificada.

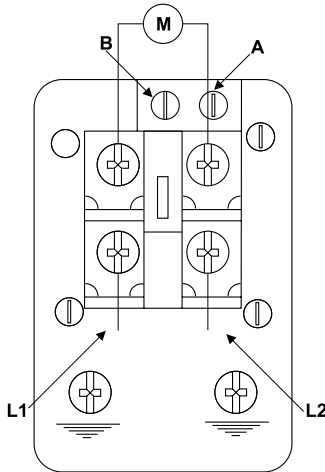
CALIBRACIÓN DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN

Para aumentar la presión de arranque o paro, gire el tornillo "B" en dirección horaria, para disminuir gire en dirección antihoraria.

AJUSTE DEL DIFERENCIAL

Para aumentar la presión de paro sin afectar la presión de arranque, gire el tornillo "A" en sentido horario, para disminuir, gire en sentido antihorario.

NOTA: El diferencial de presión entre las presiones de paro y arranque siempre se mantiene en 30 PSI (por ejemplo: 70-100, 60-90, etc.).



M = MOTOR
L1 y L2 = LINEA ELÉCTRICA

INSTRUCCIONES PARA ENSAMBLE DE KIT DE PURGA AUTOMÁTICA

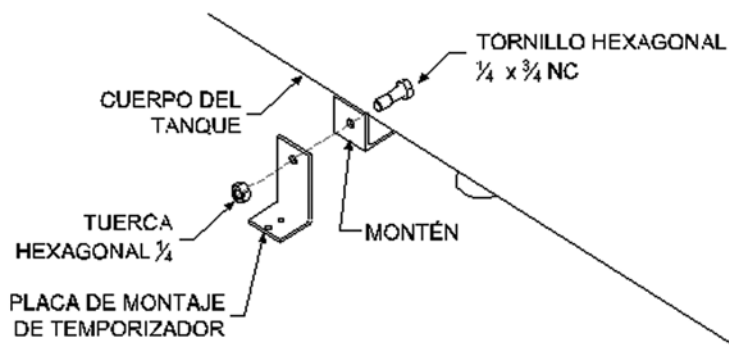
Para instrucciones de uso del kit de purga automática véase instructivo por separado provisto con su equipo.

Identificación de accesorios:

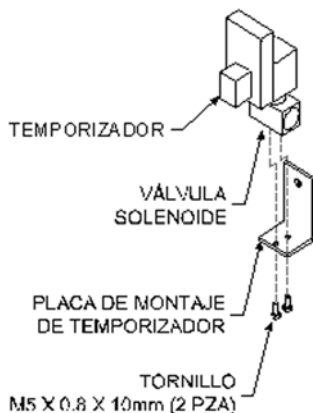
1. Conector macho PRESTLOK (2 pza)
2. Placa de montaje de la válvula y temporizador (1 pza)
3. Válvula solenoide (1 pza)
4. Temporizador (1 pza)
5. Tornillo M5 x 0.8mm x 10mm (2 pza)
6. Tornillo hexagonal $\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ NC (1 pza)
7. Tuerca hexagonal $\frac{1}{4}$ (1 pza)
8. Manguera

Para ensamblar el kit de purga automática siga las siguientes instrucciones:

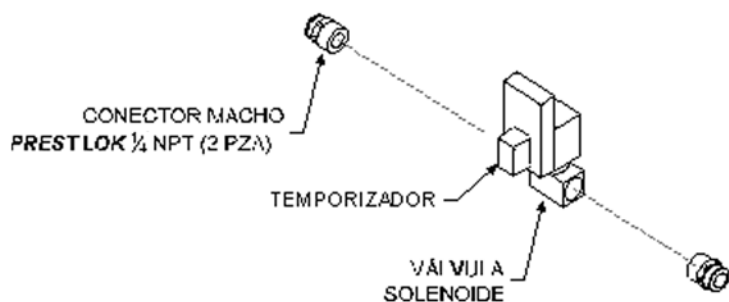
a. Ensamble la **placa de montaje de temporizador** al montén del tanque utilizando el **tornillo hexagonal $\frac{1}{4}$ x $\frac{3}{4}$ NC** como se muestra en la siguiente figura.



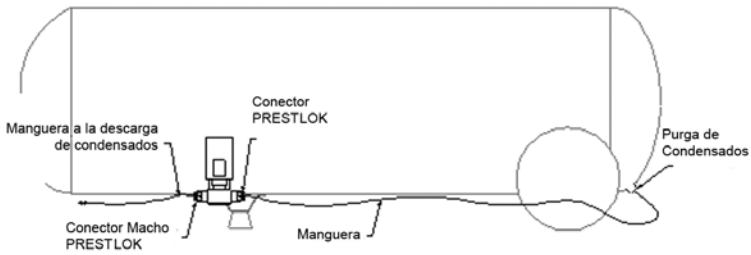
b. Monte el **temporizador-válvula solenoide** a la **placa de montaje del temporizador** con los tornillos M5 x 0.8mm x 10mm (2 pza) como se indica en la figura.



c. Atornille los 2 conectores macho tipo **PRESTLOK** a los extremos de la **válvula solenoide** como se indica en la figura.



d. Conecte un extremo de la manguera al conector macho **PRESTLOK** y el otro extremo de la manguera al conector “tee” como se muestra en la siguiente figura.



NOTA: En todas las conexiones roscadas se deberá colocar cinta de teflón en las roscas (5 vueltas) para un correcto sellado de la conexión. Adicionalmente es evita que las piezas, con el tiempo, se peguen.

INSTRUCCIONES PARA INSTALAR FILTRO REGULADOR

Para instrucciones de uso del filtro regulador véase instructivo por separado provisto con su equipo.

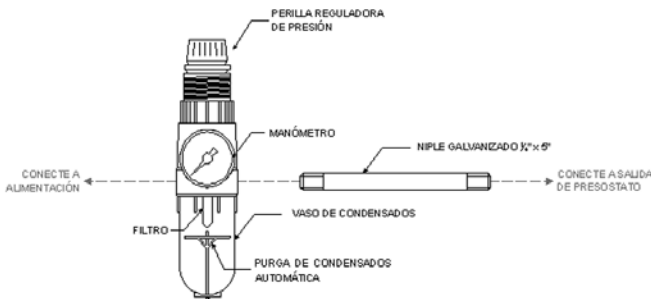
- Identificación de accesorios

1. Filtro regulador
2. Manómetro
3. Vaso de condensados
4. Niple de ¼ x 5 pulg. Rosca cónica NPT

Para ensamblar el filtro regulador con purga automática siga las siguientes instrucciones:

a. Conecte el niple galvanizado en la salida del interruptor de presión. Utilice cinta de teflón en las roscas (5 vueltas aprox.).

b. Conecte el filtro regulador al niple galvanizado



NOTA: El filtro regulador purgará cuando dentro del vaso de condensados llegue a una presión de 5 PSIG.

PROBLEMAS QUE SE PUEDEN PRESENTAR

Posible causa	Acción correctiva
Fuga de aire	
Manguera defectuosa o fuga en las líneas de aire y/o tubería floja	Revise la calidad de la manguera, repárela y apriete las conexiones
Tornillos y conexiones flojos	Apriete las conexiones
Válvula check en mal estado	Cambie la válvula check
Sistema de purga automática mal calibrada	Ajuste el tiempo del <i>timer</i>
Empaques de hule de las bridas del tanque dañados.	Revise la integridad de los empaques, cámbielos si es necesario.
El compresor no entrega la suficiente cantidad de aire	
Cilindro rayado o desgastado	Cambie el cilindro
Prolongado y excesivo uso de aire	Cambie el filtro de aire
Agujero en la manguera	Reemplace totalmente la manguera
Fuga de aire	Apriete correctamente y con cuidado todas las conexiones
Entrada de aire restringido	
Filtro de aire sucio	Límpielo o reemplácelo por otro nuevo. No opere su compresor sin filtro o en un área propensa al polvo
Compresor no enciende	
Protección del motor disparada	Verifique que la protección térmica del motor está en buenas condiciones
Fusible abierto	Verifique la protección térmica y/o fusible
Cable de extensión inadecuado	Verificar que el cable alimentador está en buenas condiciones
Error en las conexiones	Cheque que las conexiones del presostato son correctas
Motor defectuoso	Cambie la cabeza-motor
Alta presión en la descarga o no se puede ajustar	
Interruptor de presión en mal estado	Cheque que el presostato está correctamente calibrado. Si está defectuoso retírelo y reemplácelo
Filtro regulador mal calibrado	Revise que el filtro regulador esté calibrado correctamente

El motor-compresor no enciende después de haberse interrumpido la energía eléctrica

Válvula check defectuosa

Verifique que la válvula check funcione correctamente. En caso de que no sea así reemplácela

El compresor arranca con una frecuencia anormalmente alta.

Interruptor de presión desajustado.

Verificar la calibración del interruptor. Ajustar si es necesario.

Fuga de aire

Revisar tubería, mangueras, válvula solenoide y empaques de bridas de tanque, para eliminar cualquier fuga de aire presente en el equipo.

Exceso de agua en el tanque

Purgue el tanque.



Conoce más de nuestros equipos en:

evans.com.mx

LISTA DE PARTES DE REPUESTO

REFACCIONAMIENTO													
Descripción	Código	Modelo											
		MedicAIR® Compressor						PaintAIR® Compressor					
		EL 050E100-90MV		EL 100E200-130MV		EL 200E400-130MV		EL085ME150-040		EL060ME100-070		EL100ME200-108	
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Sistema de purga automática													
Kit completo	35180112	JGO	1	JGO	1	JGO	1	JGO	N/A	JGO	N/A	JGO	N/A
Válvula solenoide	55120805	PZA	1*	PZA	1*	PZA	1*	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A
Temporizador	35210004	PZA	1*	PZA	1*	PZA	1*	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A
Filtro regulador													
Filtro regulador completo	35180111	JGO	1	JGO	1	JGO	1	JGO	N/A	JGO	N/A	JGO	N/A
Filtro regulador c/purga automática	35210002	PZA	1**	PZA	1**	PZA	1**	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A
Motor-cabeza compresora													
Tubo conector tapas EL100	RCJ-250504-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
C/COMPRESOR L/A 1.5 HP 8.5PCM	CL085-C	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1	PZA	N/A	PZA	N/A
C/COMP. L/A 2.0 HP 10PCM	CL100-C	PZA	N/A	PZA	1	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1
C/COMPRESOR L/A 1.0 HP 5.0 PCM	CL050-C	PZA	1	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1	PZA	N/A
Capacitor 120 micro farads	45200002	PZA	N/A	PZA	1	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1
Tapa ventilador EL100	RCJ-250109-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Filtro aire comp 1/2 npt EL100	RCJ-FACPL1/2	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Cigüeñal EL100	RCJ-250201-1	PZA	N/A	PZA	1	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1
Kit biela-piston-anillo EL100	RCJ-250301-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Ventilador derecho EL100	RCJ-250107-1	PZA	N/A	PZA	1	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1
Ventilador izquierdo EL100	RCJ-250106-1	PZA	N/A	PZA	1	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1
Cabeza cilindro EL100	RCJ-250501-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Junta cabeza cilindro EL100	RCJ-250505-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Cilindro EL100	RCJ-250503-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Plato valvulas EL100	RCJ-250401-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Junta metalica EL100	RCJ-000404-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
O-ring cilindro EL100	RCJ-250506-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Seguro retenedor EL100	RCJ-250407-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Lainas plato valv. EL100	RCJ-000402.2-1	PZA	N/A	PZA	2	PZA	4	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2
Tubo conector tapas EL050	RCJ-250504	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Tapa ventilador EL050	RCJ-250109	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Filtro de aire comp 1/4" npt EL050	RCJ-FACPL1/4"	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Cigüeñal EL050	RCJ-250201	PZA	1	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1	PZA	N/A
Kit biela, piston, anillo EL050	RCJ-250301	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Plato valvulas EL050	RCJ-250401	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Cilindro EL050	RCJ-250503	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Lainas plato valv. EL050	RCJ-000402.2	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Junta metalica EL100	RCJ-000404	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Ventilador derecho EL050	RCJ-250107	PZA	1	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1	PZA	N/A
Ventilador izquierdo EL050	RCJ-250106	PZA	1	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1	PZA	N/A
Cabeza cilindro EL050	RCJ-250501	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
O-ring cilindro EL050	RCJ-250506	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Seguro retenedor EL050	RCJ-250407	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Junta cabeza cilindro EL050	RCJ-250505	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	2	PZA	N/A
Capacitor 50 micro farads	30150040	PZA	1	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1	PZA	N/A

LISTA DE PARTES DE REPUESTO

REFACCIONAMIENTO													
Descripción	Código	Modelo											
		MedicAIR® Compressor						PaintAIR® Compressor					
		EL050E100-90MV		EL100E200-130MV		EL200E400-130MV		EL085ME150-040		EL050ME100-070		EL100ME200-108	
		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Sistema de purga automática		UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Tanque y accesorios													
Sw itch de presión	35120305	PZA	1	PZA	1	PZA	2	PZA	1	PZA	1	PZA	1
Válvula de seguridad	40684	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1
Válvula bola 1/4"	40685	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1
Empaque EPDM para bridas del tanque	70200005	PZA	2	PZA	2	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A
Manómetro	MA160-1/4	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1	PZA	1
Válvula check 3/8" NPT	55120206	PZA	1	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1	PZA	1	PZA	N/A
Válvula check 1/2" NPT	55120207	PZA	N/A	PZA	1	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	1
Restablecedor 9 A	45100401	PZA	1	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A
Restablecedor 12 A	45100601	PZA	N/A	PZA	1	PZA	2	PZA	N/A	PZA	N/A	PZA	N/A

Notas:

* Contenido en el kit completo

** Contenido en filtro completo

Distribuido por:

Consortio Valsi, S.A. de C.V.

Camino a Cóndor No.401, Col. El Castillo
Carretera Guadalajara-El Salto km 11.4
C.P. 45680, Tel. 52 (33) 3208•7400, RFC: CVA991008945
El Salto, Jalisco, México.

Sucursales Nacionales

GUADALAJARA

Av. Gobernador Curiel No. 1777
Col. Ferrocarril C.P. 44440
Tel. 52 (33) 3668•2500
Fax 52 (33) 3668•2551
ventas@evans.com.mx
Exportaciones: 52 (33) 3668•2560
Fax: 52 (33) 3668•2557
export@evans.com.mx
www.valsi.net

SERVICIO Y REFACCIONES

Tel. 52 (33) 3668•2500, 3668•2572
Fax 52 (33) 3668•2576

MEXICO, D.F.

Tel. 52 (55) 5566•4314, 5705•6779
Fax 52 (55) 5705•1846

MONTERREY, N.L.

Tel. 52 (81) 8351•6912,
8351•8478, 8331•9078
Fax 52 (81) 8331•5687

CULIACAN, SIN.

Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32
Fax 52 (667) 146•9329 Ext.19

PUEBLA, PUE.

Tel. 52 (222) 240•1798, 240•1962
Fax 52 (222) 237•8975

MERIDA, YUC.

Tel: 52 (999) 212•0955
Fax 52 (999) 212•0956

TIJUANA, B.C.

Tel: 52 (664) 647•8669, 70, 74
Fax 52(664) 647 •8669 Ext. 109

Sucursales en el Extranjero

VALSI DE COLOMBIA, LTDA

Carrera 27 No. 18-50
Paloquemao
Tel. PBX 00 (571) 360 •7051
Fax 00 (571) 237• 0661
Bogotá, D.C., Colombia
www.valsicolombia.com
ventas@valsicolombia.com

VENTAS EN LINEA
01 800 00 EVANS
3 8 2 6 7
evans.com.mx

