

## Conjunto de mantenimiento de aire y compresor Serie 7C7

### ⚠ ADVERTENCIA



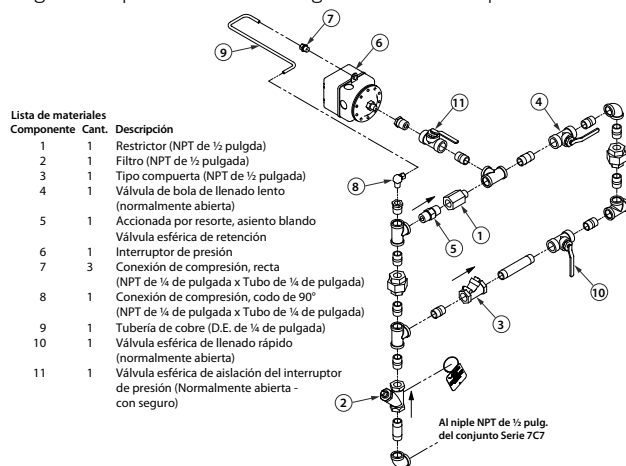
- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Despresurice y vacíe el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquiera de los productos Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad cuando trabaje con productos para tuberías Victaulic.
- Cualquier actividad que signifique retirar de servicio la válvula puede deshabilitar la protección contra incendios que ofrece el sistema. Antes de retirar la válvula de servicio, notifique a la autoridad competente. Se debería considerar la presencia de una brigada de bomberos en las áreas afectadas.

Si no sigue estas instrucciones podría sufrir lesiones personales graves y/o causar daños materiales.

### DIAGRAMA CON VISTA DE DESPIECE Y DESCRIPCIÓN – CONFIGURACIÓN DE MANTENIMIENTO DE AIRE DE LA SERIE 7C7

El conjunto de mantenimiento de aire y compresor Serie 7C7 se compone de una configuración de mantenimiento de aire y un compresor de aire de 1/8 Hp, 1/4 Hp, 1/2 Hp, o 3/4 Hp (solo para uso internacional). Este conjunto fue diseñado para controlar la presión de aire del sistema en las válvulas secas FireLock NXT™ Serie 768, las válvulas alternas de red seca/húmeda FireLock NXT Serie 764 y las válvulas de diluvio y preacción FireLock NXT Serie 769 (sistemas neumáticos).

Al disminuir la presión del aire se cierra el interruptor de presión. Cuando se cierra el interruptor de presión, el compresor de aire arranca para restablecerla. Cuando la presión de aire se restablece, el compresor se apaga y la presión en su interior se purga automáticamente a través de la válvula de alivio del interruptor de presión. La válvula de alivio protege el compresor de la sobrecarga durante el arranque.



| Lista de materiales |       | Descripción      |
|---------------------|-------|------------------|
| Componente          | Cant. |                  |
| 1                   | 1     | Restrictor (1/2" |
| 2                   | 1     | Filtro (NPT 1/2" |
| 3                   | 1     | Tipo compuerta   |
| 4                   | 1     | Válvula de bola  |
| 5                   | 1     | (normalmente     |
|                     |       | Accionada por    |
| 6                   | 1     | Interruptor de   |
| 7                   | 3     | Conexión de      |
|                     |       | (NPT de 1/4"     |
| 8                   | 1     | Conexión de      |
|                     |       | (NPT de 1/4"     |
| 9                   | 1     | Tubería de       |
| 10                  | 1     | Válvula esférica |
|                     |       | (normalmente     |
| 11                  | 1     | Válvula esférica |
|                     |       | de presión       |
|                     |       | con seguro       |

Exagerado para mayor claridad

### AVISO

- SE PERMITE SOLO UN SISTEMA POR CONJUNTO DE MANTENIMIENTO DE AIRE Y COMPRESOR SERIE 7C7.

### REQUERIMIENTOS DE SUMINISTRO DE AIRE

La presión de aire que requieren las válvulas secas FireLock NXT Serie 768, las válvulas alternas de red seca/húmeda FireLock NXT Serie 764 y las válvulas de diluvio y preacción FireLock NXT Serie 769 es de 13 psi/0,9 bares mínimo, independiente de la presión de agua de suministro del sistema. La presión de aire normal no debería exceder de 18 psi/1,2 bares. Victaulic configuró en la fábrica el conjunto de mantenimiento de aire y compresor Serie 7C7 a la presión de aire recomendada de 13 psi/0,9 bares para el ajuste de activación "on" o bajo "low" del compresor y a 18 psi/1,2 bares para el ajuste de desactivación "off" o alto "high". Si no mantiene la presión de aire dentro del rango de 13 psi/0,9 bares a 18 psi/1,2 bares podría reducirse el tiempo de respuesta de operación del sistema.

El conjunto de mantenimiento de aire y compresor Serie 7C7 NO SE DEBE usar en una válvula FireLock NXT Serie 768 o 769 instalada con un acelerador seco Serie 746 o Serie 746-LPA, a menos que se incorpore un estanque y un regulador de aire.

### REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

- El compresor de 1/8 Hp está disponible para funcionamiento a 110 volts CA/60 Hz.
- El compresor de 1/4 Hp está disponible de manera estándar para un voltaje bajo de 110 volts CA/60 Hz. Además, también está disponible como unidad monofásica de alto voltaje de 220 volts de CA/50 - 60 Hz para uso internacional.
- El compresor de 1/2 Hp está disponible para funcionamiento a 110 volts CA/50 - 60 Hz.
- El compresor de 3/4 Hp solo está disponible para uso internacional. También hay disponibles opciones monofásicas de 220 volts de CA/50 Hz y de 220 volts de CA/60 Hz.

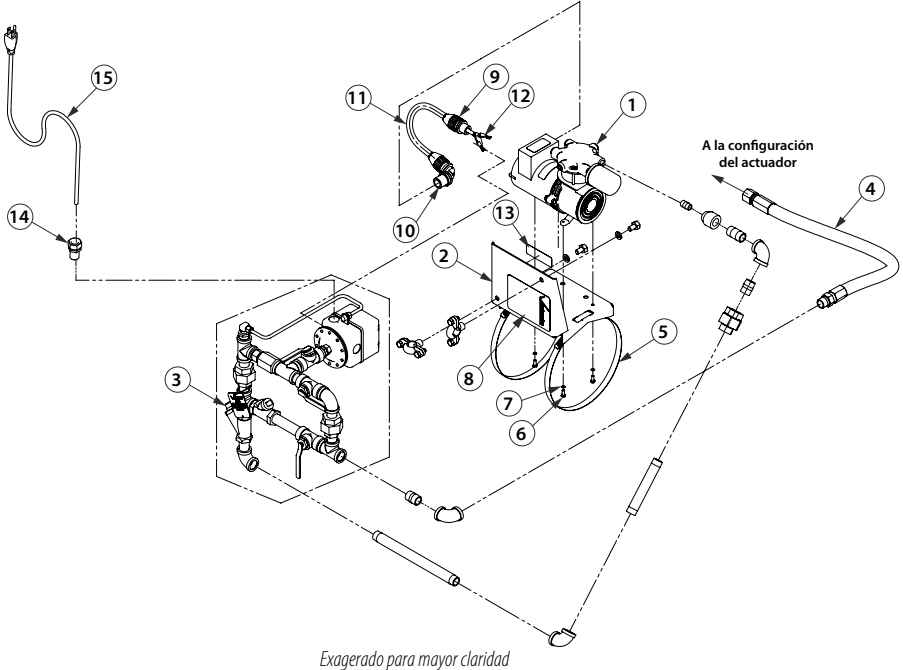
### CAPACIDADES DEL COMPRESOR

El ingeniero o diseñador del sistema es responsable de dimensionar el compresor para que todo el sistema se cargue a la presión de aire indicada en el tiempo indicado por la NFPA (30 minutos). NO se debe sobredimensionar el compresor para mayor flujo de aire, porque afecta el funcionamiento de la válvula o lo impide totalmente.

| Hp  | Voltaje nominal de CA/Hz (+/- 10%) | Presión psi/bar | Tiempo Minutos | Capacidad CON venteo automático galones/m³ | Capacidad SIN venteo automático galones/m³ | Consumo de corriente |
|-----|------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| 1/8 | 110/60                             | 18<br>1,2       | 30             | 175<br>0,7                                 | 275<br>1,1                                 | 2,1 Amps             |
| 1/4 | 110/60                             | 18<br>1,2       | 30             | 375<br>1,4                                 | 525<br>2,0                                 | 3,6 Amps             |
| 1/2 | 220/50                             | 18<br>1,2       | 30             | 160<br>0,6                                 | 235<br>0,9                                 | 1,8 Amps             |
| 1/2 | 220/50                             | 18<br>1,2       | 60             | 450<br>1,7                                 | 660<br>2,5                                 |                      |
| 1/2 | 220/60                             | 18<br>1,2       | 30             | 370<br>1,4                                 | 400<br>1,5                                 |                      |
| 1/2 | 110/50                             | 18<br>1,2       | 30             | 660<br>2,5                                 | 670<br>2,5                                 | 6,6 Amps             |
| 1/2 | 110/60                             | 18<br>1,2       | 30             | 780<br>3,0                                 | 830<br>3,1                                 |                      |
| 3/4 | 220/50                             | 18<br>1,2       | 30             | 600<br>2,3                                 | 675<br>2,5                                 | 3,8 Amps             |
| 3/4 | 220/60                             | 18<br>1,2       | 30             | 700<br>2,7                                 | 775<br>2,9                                 |                      |
| 3/4 | 220/50                             | 18<br>1,2       | 60             | 1200<br>4,5                                | 1350<br>5,0                                |                      |
| 3/4 | 220/60                             | 18<br>1,2       | 60             | 1375<br>5,2                                | 1525<br>5,8                                |                      |

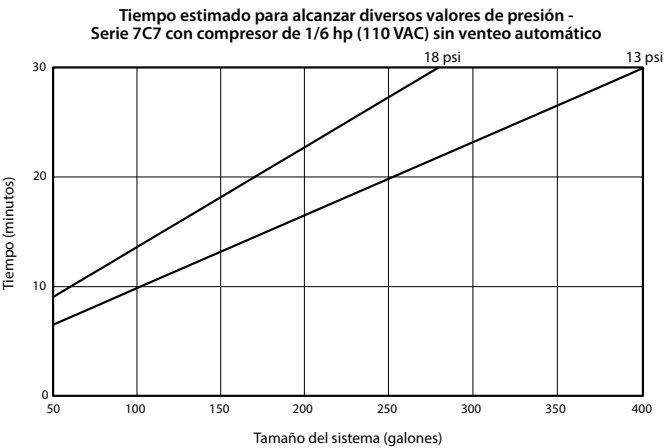
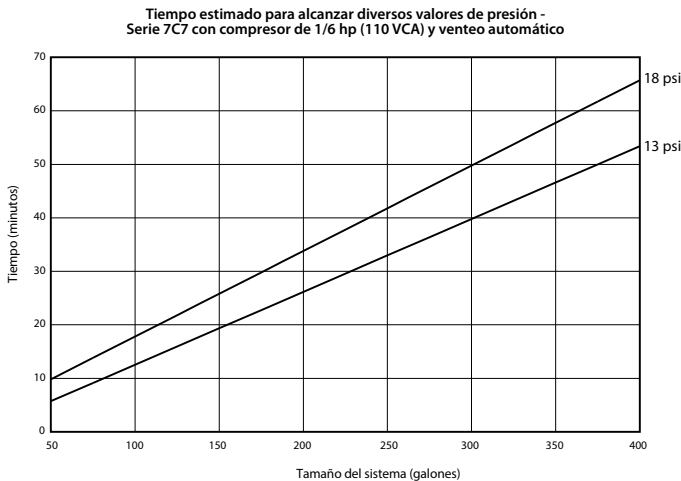
**NOTA:** En las tablas de las páginas siguientes consulte las capacidades de llenado mínimas exigidas hasta 13 psi/0,9 bares. Las alarmas de bajo nivel de aire se borrarán al llegar a 13 psi/0,9 bares. Además, estas tablas contienen capacidades mayores hasta 18 psi/1,2 bares que no se muestran en la tabla de arriba.

DIAGRAMA CON VISTA DE DESPIECE - CONJUNTO DE MANTENIMIENTO DE AIRE SERIE 7C7  
CON COMPRESOR DE 1/6 HP

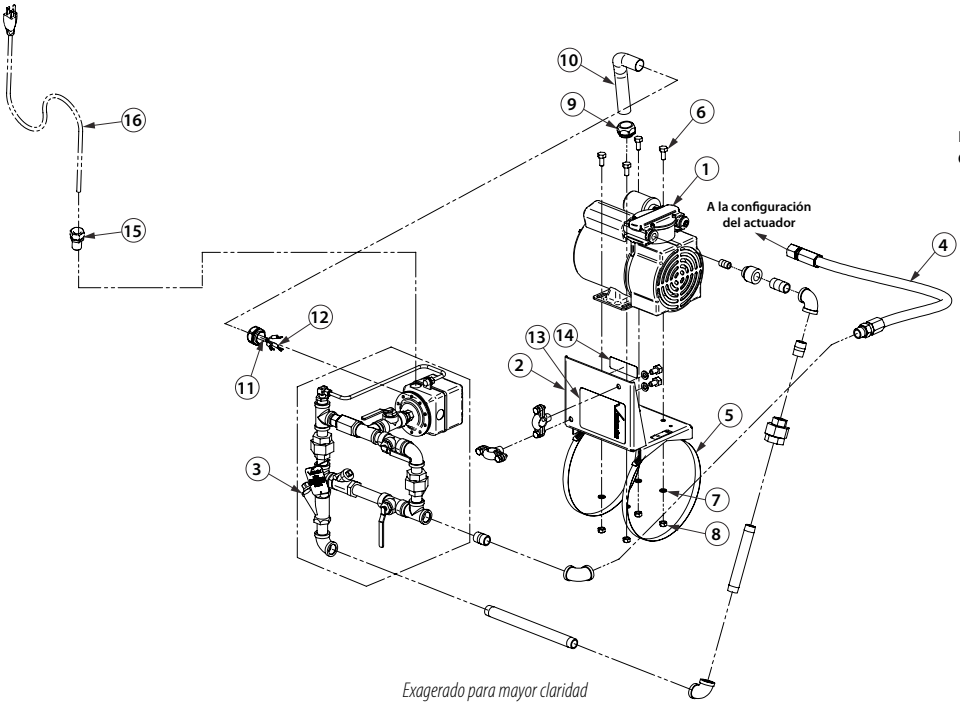


| Lista de materiales |       |                                                                                       |
|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente          | Cant. | Descripción                                                                           |
| 1                   | 1     | Compresor                                                                             |
| 2                   | 1     | Soporte de montaje                                                                    |
| 3                   | 1     | Configuración de mantenimiento de aire Serie 757P Conjunto con interruptor de presión |
| 4                   | 1     | Manguera flexible trenzada de acero inoxidable                                        |
| 5                   | 2     | Abrazadera de manguera                                                                |
| 6                   | 3     | Perno de cabeza hexagonal                                                             |
| 7                   | 3     | Arandela de seguridad                                                                 |
| 8                   | 1     | Rótulo de identificación                                                              |
| 9                   | 1     | Conector recto, cable flexible                                                        |
| 10                  | 1     | Conector, cable flexible                                                              |
| 11                  | 1     | Canalización hermética                                                                |
| 12                  | 3     | Conector de alambre #8 Estilo U                                                       |
| 13                  | 1     | Etiqueta de identificación*                                                           |
| 14                  | 1     | Conector de alivio de tensión*                                                        |
| 15                  | 1     | Cable a tierra de 14 AWG con enchufe*                                                 |

\* NOTA: los componentes 13 - 15 se aplican solo a la versión CSA



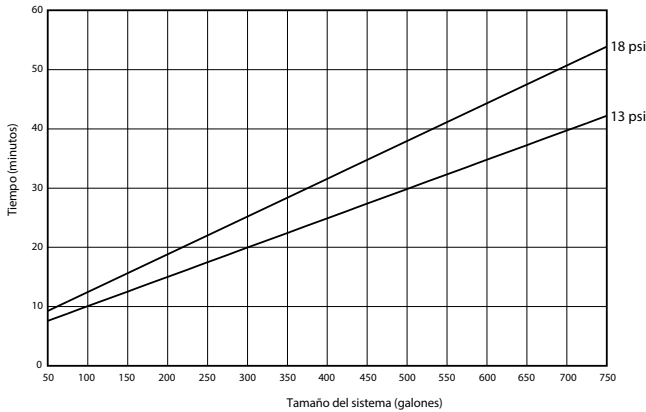
**DIAGRAMA EN VISTA DE DESPIECE – CONJUNTO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE Y COMPRESOR SERIE 7C7 CON COMPRESOR DE 1/3 HP**



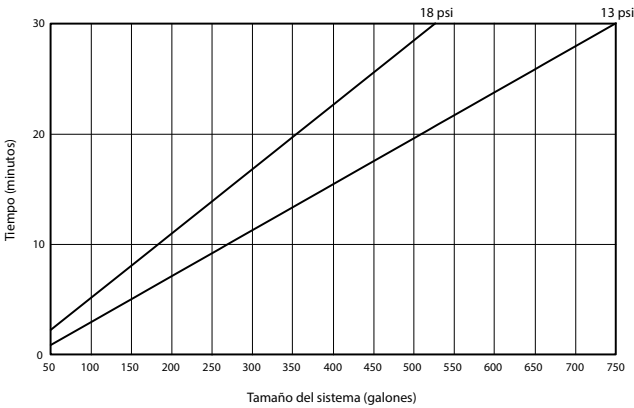
| Lista de materiales |       |                                                                                       |
|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente          | Cant. | Descripción                                                                           |
| 1                   | 1     | Compresor                                                                             |
| 2                   | 1     | Soporte de montaje                                                                    |
| 3                   | 1     | Configuración de mantenimiento de aire Serie 757P Conjunto con interruptor de presión |
| 4                   | 1     | Manguera flexible trenzada de acero inoxidable                                        |
| 5                   | 2     | Abrazadera de manguera                                                                |
| 6                   | 4     | Tuerca de cabeza hexagonal                                                            |
| 7                   | 4     | Arandela de seguridad                                                                 |
| 8                   | 4     | Tuerca hexagonal                                                                      |
| 9                   | 2     | Conector de canalización recta                                                        |
| 10                  | 1     | Conector de canalización hermética                                                    |
| 11                  | 2     | Cable de 3 hilos, 14 AWG                                                              |
| 12                  | 3     | Conector de alambre #8 Estilo U                                                       |
| 13                  | 1     | Rótulo de identificación                                                              |
| 14                  | 1     | Etiqueta de identificación*                                                           |
| 15                  | 1     | Conector de alivio de tensión*                                                        |
| 16                  | 1     | Cable a tierra de 14 AWG con enchufe*                                                 |

\* NOTA: Los elementos 14 - 16 solo se aplican a la versión CSA

Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión - Serie 7C7 con compresor de 1/3 hp (110 VCA) y venteo automático



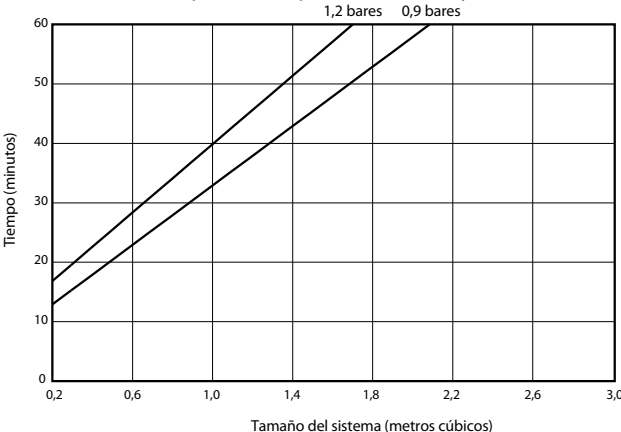
Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión - Serie 7C7 con compresor de 1/3 hp (110 VCA) sin venteo automático



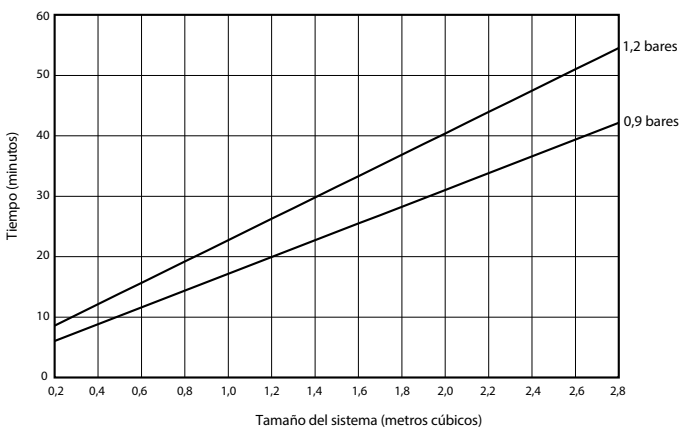
**NOTA:** En la página siguiente vea las tablas que corresponden a la opción de 220 volts y 1/3 hp.

TABLAS PARA LA OPCIÓN DE COMPRESOR DE 1/3 HP, 220 VOLTS

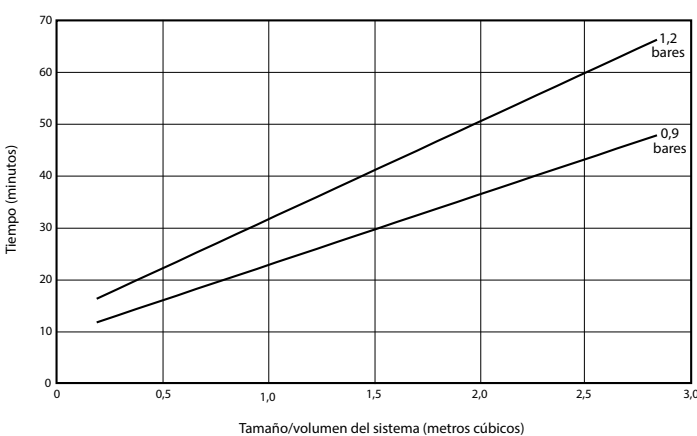
Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión – Opción de 220 Volts  
Serie 7C7 con compresor de 1/3 hp (220-240 VAC, 50 Hz) y venteo automático



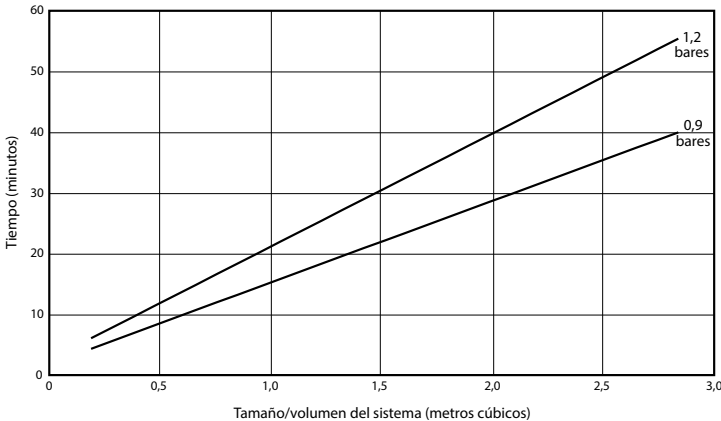
Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión - Opción de 220 Volts  
Serie 7C7 con compresor de 1/3 hp (220-240 VCA, 60 Hz) y venteo automático



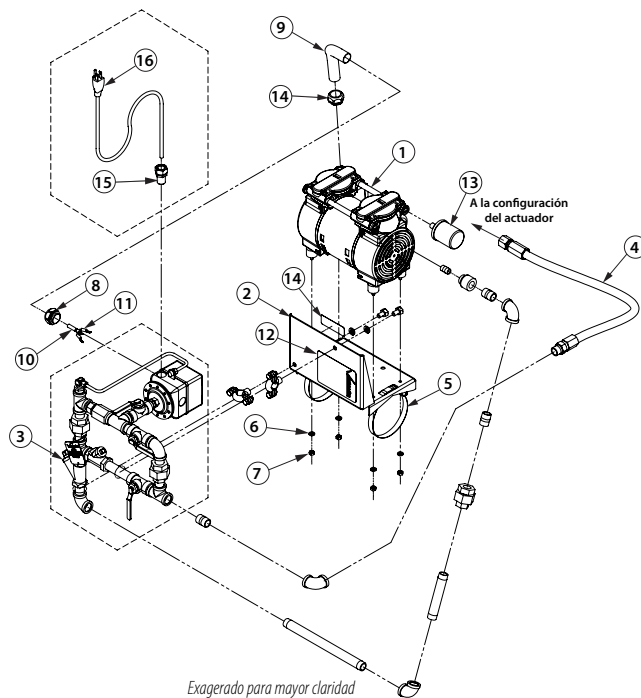
Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión – Opción de 220 Volts  
Serie 7C7 con compresor de 1/3 hp (220 - 240 VAC, 50 Hz) sin venteo automático



Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión - Opción de 220 Volts  
Serie 7C7 con compresor de 1/3 hp (220 - 240 VCA, 60 Hz) sin venteo automático



# DIAGRAMA EN VISTA DE DESPIECE – CONJUNTO DE MANTENIMIENTO DE AIRE Y COMPRESOR SERIE 7C7 CON COMPRESOR DE 1/2 HP

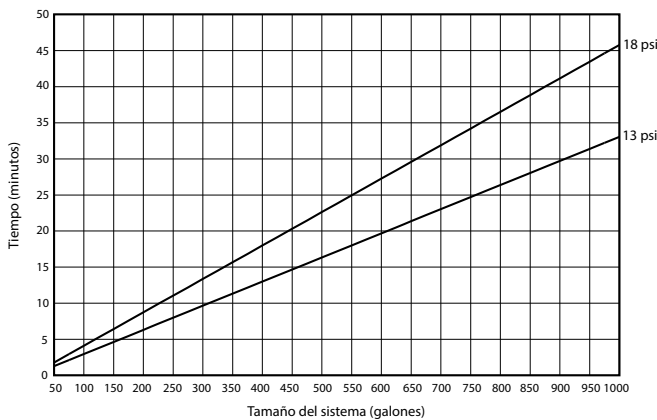


## Lista de materiales

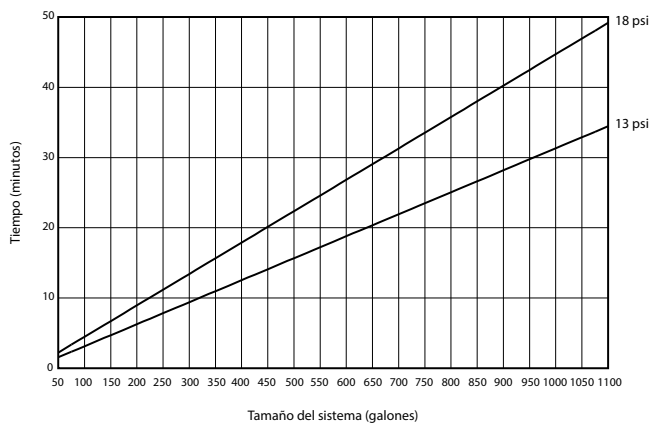
| Componente | Cant. | Descripción                                       |
|------------|-------|---------------------------------------------------|
| 1          | 1     | Compresor                                         |
| 2          | 1     | Soporte de montaje                                |
| 3          | 1     | Configuración de mantenimiento de aire Serie 757P |
|            |       | Conjunto con interruptor de presión               |
| 4          | 1     | Manguera flexible trenzada de acero inoxidable    |
| 5          | 2     | Abrazadera de manguera                            |
| 6          | 4     | Arandela de seguridad                             |
| 7          | 4     | Tuerca hexagonal                                  |
| 8          | 2     | Conector de canalización recta                    |
| 9          | 1     | Canalización hermética                            |
| 10         | 1     | Cable de 3 hilos, 14 AWG                          |
| 11         | 3     | Conector de alambra #8 Estilo U                   |
| 12         | 1     | Rótulo de identificación                          |
| 13         | 1     | Filtro de entrada de aire del compresor           |
| 14         | 1     | Etiqueta de identificación*                       |
| 15         | 1     | Conector de alivio de tensión*                    |
| 16         | 1     | Cable a tierra de 14 AWG con enchufe*             |

\* NOTA: Los elementos 14 - 16 solo se aplican a la versión CSA

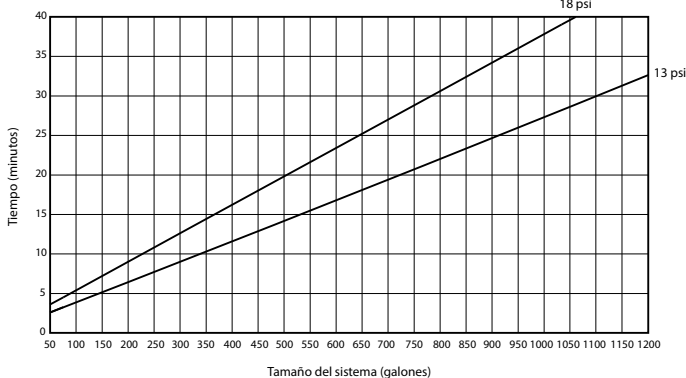
Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión -  
Serie 7C7 con compresor de ½ hp (110 VAC, 50 Hz) y venteo automático



Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión -  
Serie 7C7 con compresor de ½ hp(110 VCA, 50 Hz) y sin venteo automático



Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión -  
Serie 7C7 con compresor de ½ hp (110 VCA, 60 Hz) y venteo automático



Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión -  
Serie 7C7 con compresor de ½ hp(110 VCA, 60 Hz) y sin venteo automático

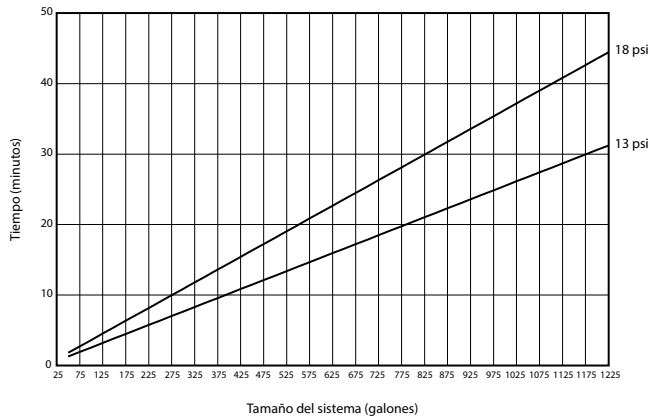
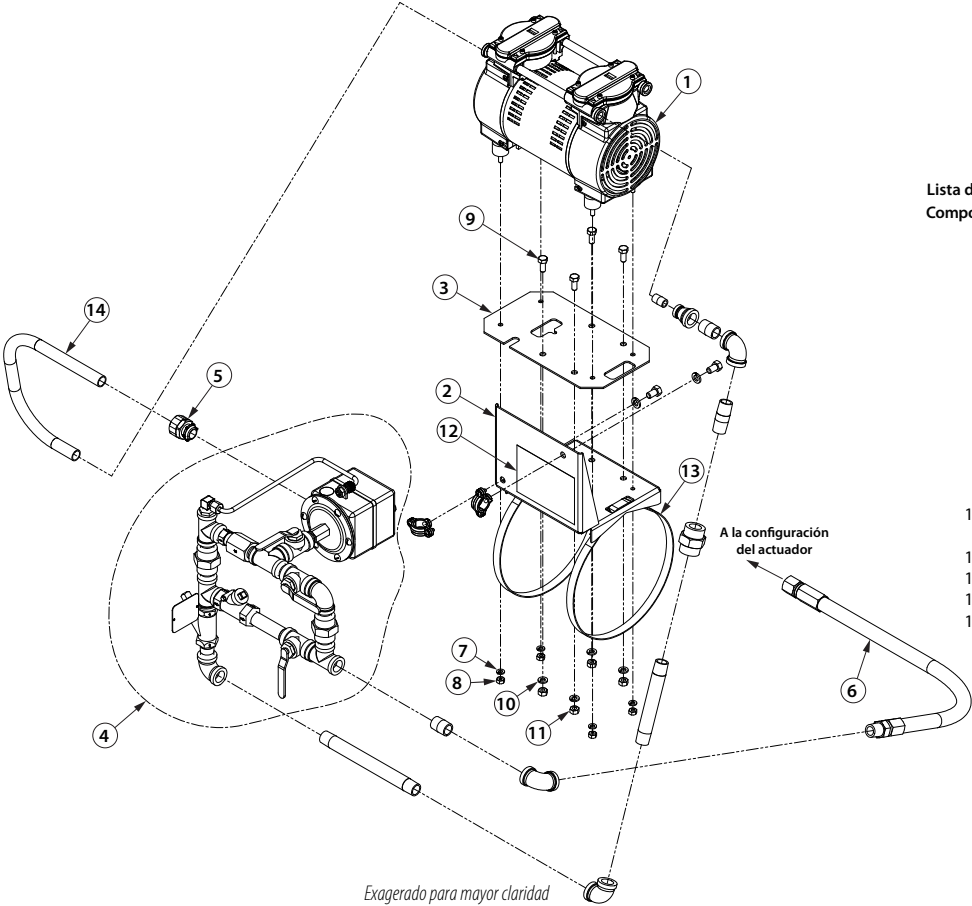


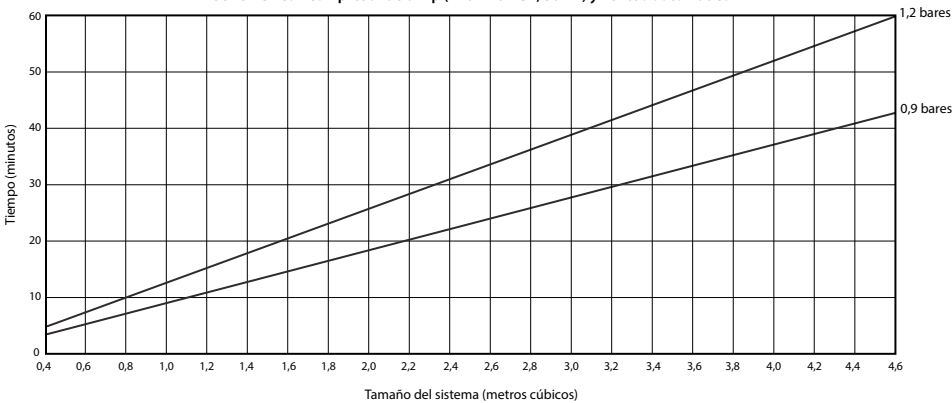
DIAGRAMA CON VISTA DE DESPIECE – CONJUNTO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE SERIE 7C7  
CON COMPRESOR DE 3/4 HP



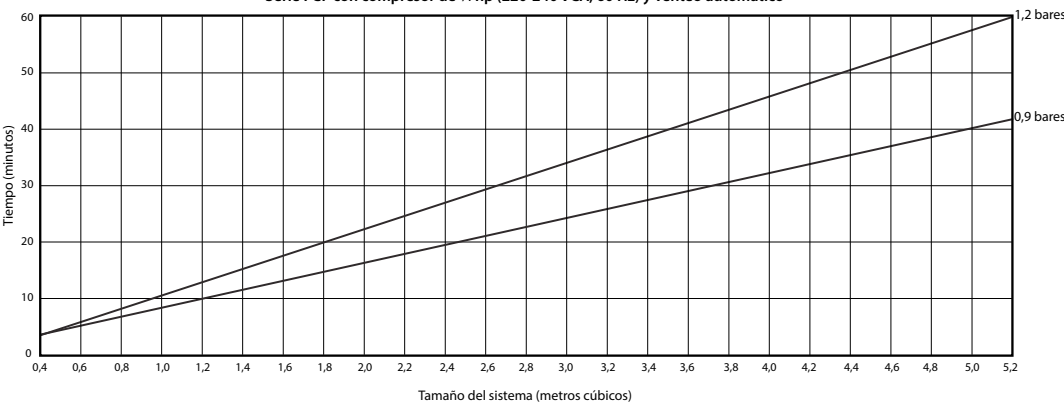
| Lista de materiales |       |                                                   |
|---------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Componente          | Cant. | Descripción                                       |
| 1                   | 1     | Compresor                                         |
| 2                   | 1     | Soporte de montaje                                |
| 3                   | 1     | Placa adaptadora                                  |
| 4                   | 1     | Configuración de mantenimiento de aire Serie 757P |
| 5                   | 1     | Conjunto con interruptor de presión               |
| 6                   | 1     | Conector con canalización hermética               |
| 7                   | 4     | Manguera flexible trenzada de acero inoxidable    |
| 8                   | 4     | Arandela de seguridad con resorte helicoidal      |
| 9                   | 4     | Tuerca hexagonal                                  |
| 10                  | 4     | Perno hexagonal                                   |
| 11                  | 4     | Arandela de seguridad con resorte helicoidal      |
| 12                  | 1     | Tuerca hexagonal                                  |
| 13                  | 2     | Etiqueta de identificación                        |
| 14                  | 1     | Abrazadera de manguera                            |
|                     | 1     | Canalización flexible hermética                   |

TABLAS PARA LA OPCIÓN DE COMPRESOR DE 3/4 HP, 220 VOLTS

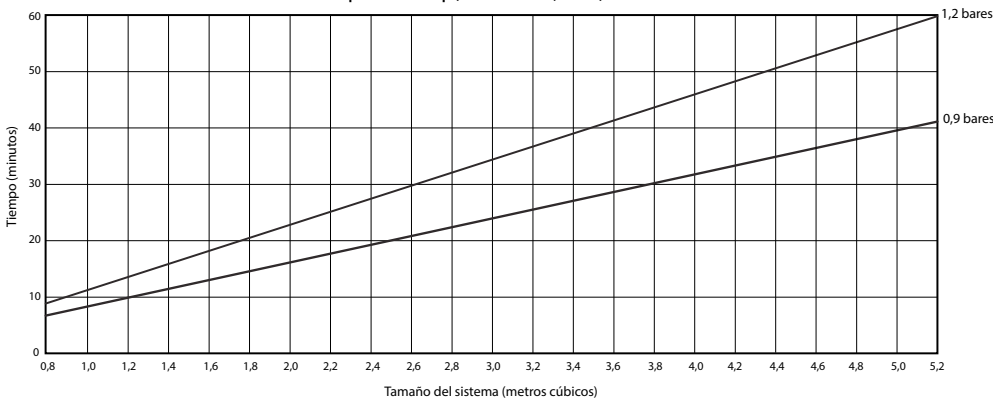
Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión - Opción de 220 voltios  
Serie 7C7 con compresor de 3/4 hp (220-240 VCA, 50 Hz) y venteo automático



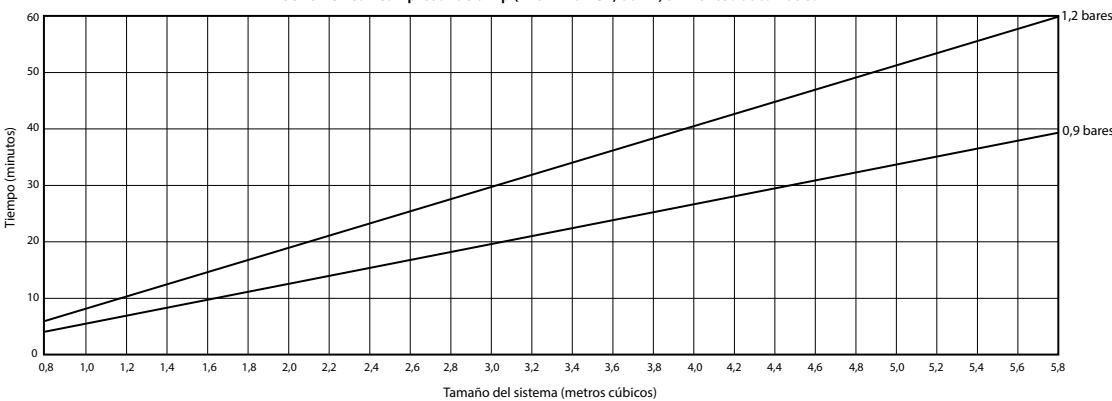
Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión - Opción de 220 volts  
Serie 7C7 con compresor de 3/4 hp (220-240 VCA, 60 Hz) y venteo automático



Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión - Opción de 220 Volts  
Serie 7C7 con compresor de 3/4 hp (220 - 240 VCA, 50 Hz) sin venteo automático



Tiempo estimado para alcanzar diversos valores de presión - Opción de 220 Volts  
Serie 7C7 con compresor de 3/4 hp (220 - 240 VCA, 60 Hz) sin venteo automático



## INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE MANTENIMIENTO DE AIRE Y COMPRESOR SERIE 7C7

### AVISO

- Se requieren dos personas para instalar el conjunto Serie 7C7 de forma correcta y segura.
- Asegúrese de que la Serie 7C7 esté instalada en la orientación correcta.
- Gracias a la válvula de retención tipo compuerta en la configuración de mantenimiento de aire, el compresor se puede instalar en sentido vertical u horizontal.



1. Instale el conjunto de mantenimiento de aire y compresor Serie 7C7 en la tubería principal con las abrazaderas de manguera suministradas. Al hacerlo, tome en cuenta los 26 pulg./660 mm de longitud de la manguera flexible trenzada de acero inoxidable que se instalará desde el codo en la configuración de mantenimiento de aire al múltiple de aire de la configuración del actuador. Procure apretar firmemente los accesorios de fijación.



2. Instale la conexión desde la manguera flexible trenzada de acero inoxidable de ½ pulg./13 mm al múltiple de aire de la configuración del actuador, como se muestra arriba.



3. Conecte la manguera flexible trenzada de acero inoxidable de ½ pulg./13 mm a la conexión en el múltiple de aire, como se indica en los diagramas de montaje. **NOTA:** Asegúrese de que la arandela de goma queda capturada en la tuerca de la manguera para evitar filtraciones de aire.

## CONEXIONES ELÉCTRICAS

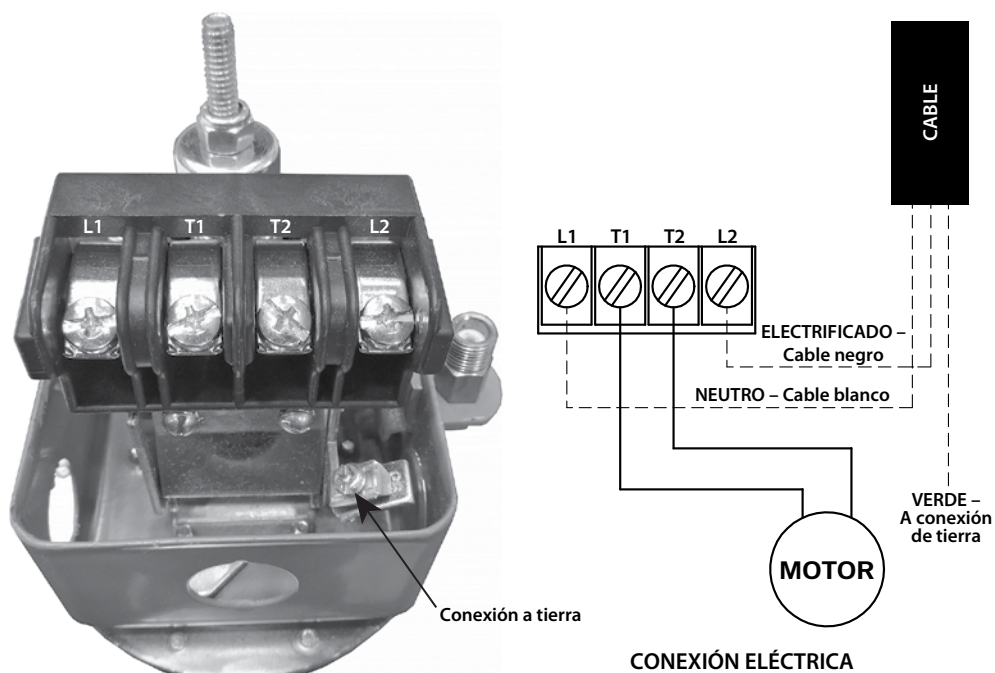
### ⚠ PELIGRO



- La conexión de alimentación del conjunto de mantenimiento de aire y compresor Serie 7C7 la deberían realizar solo electricistas calificados.
  - Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, verifique que la fuente de alimentación esté conectada a tierra.
- Si no sigue estas instrucciones existe riesgo de lesiones personales graves o fatales.

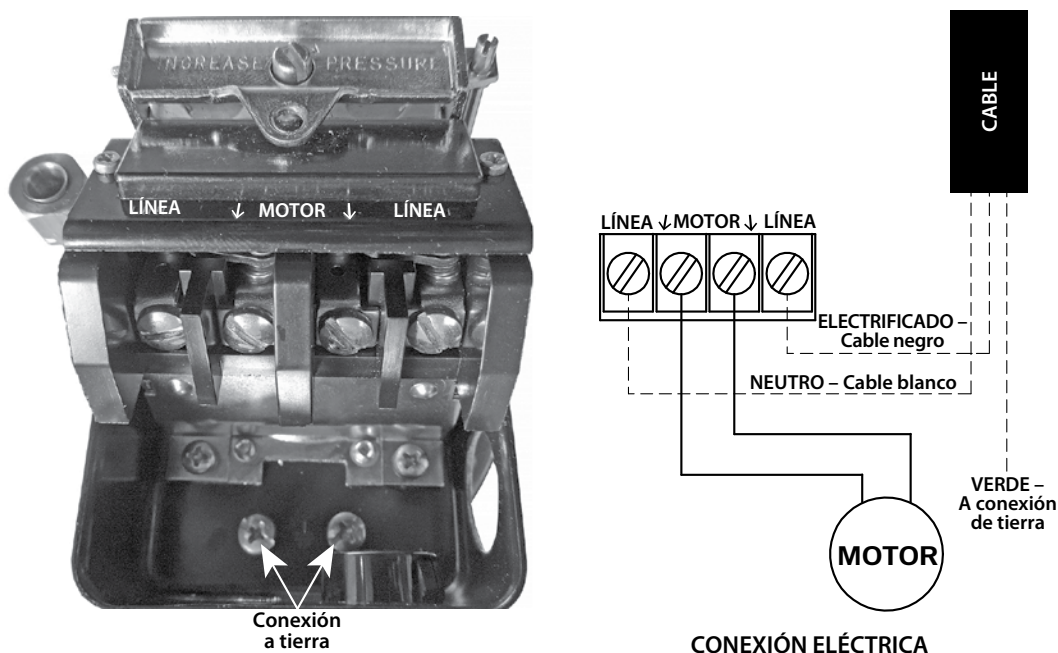
Sólo electricistas calificados deberían conectar la fuente de alimentación entrante al conjunto de mantenimiento de aire y compresor Serie 7C7. Todo el cableado debe realizarse conforme a los requerimientos de la autoridad competente y las disposiciones de los códigos eléctricos pertinentes.

#### INTERRUPTOR DE PRESIÓN – VERSIÓN “A”



Gabinete NEMA 1 – Destinado sólo para uso interior

#### INTERRUPTOR DE PRESIÓN – VERSIÓN “B”



Gabinete NEMA 1 – Destinado sólo para uso interior

## AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN – VERSIÓN “A”



Siga las instrucciones de esta sección si los componentes internos del interruptor de presión coinciden con la foto anterior.

### PELIGRO

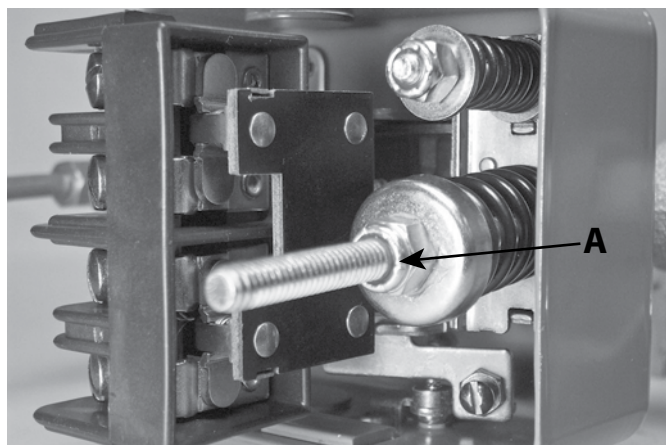


• **Desconecte y bloquee la alimentación eléctrica antes de quitar la tapa del interruptor de presión.**

**Si no sigue estas instrucciones se expone a lesiones personales graves.**

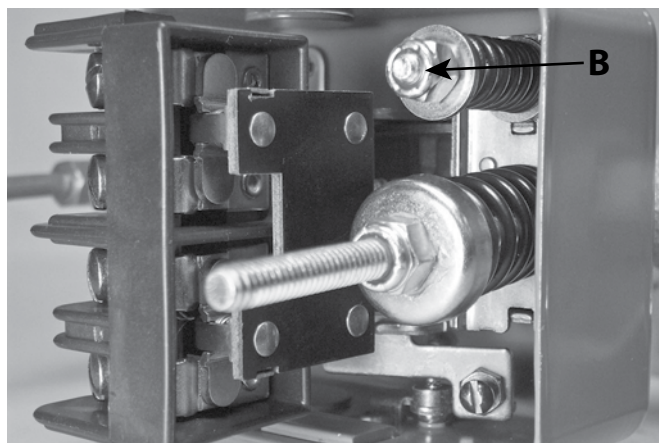
El interruptor de presión viene ajustado de fábrica para las presiones de aire normales de los sistemas (13 - 18 psi/0,9 – 1,2 bares). **NOTA:** Cualquier ajuste puede afectar el funcionamiento correcto y aumentar el tiempo de corte. Una mayor presión de aire puede reducir el tiempo de respuesta del sistema. Vea el manómetro de aire del sistema al introducir cualquier ajuste.

### RANGO DE PRESIÓN



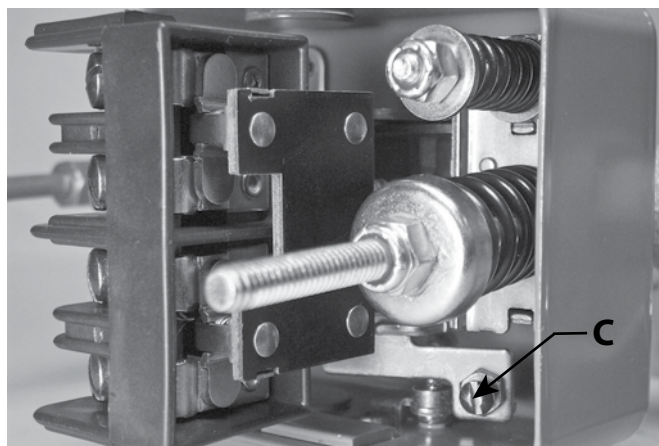
Ajuste primero la tuerca del resorte (A) hasta que obtenga el punto de operación deseado de la presión decreciente. **NOTA:** Al girar la tuerca del resorte en el sentido del reloj aumentará el valor. Este ajuste cambia los puntos de arranque y corte, pero se debería ajustar sólo para el punto de arranque.

### AJUSTE DIFERENCIAL



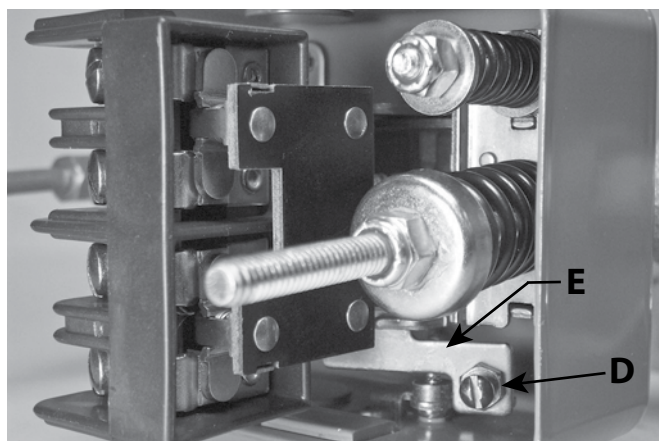
Ajuste el punto de operación de la presión creciente girando la tuerca de resorte del diferencial (B). **NOTA:** Al girar la tuerca de resorte del diferencial en el sentido del reloj aumentará la diferencia de presión entre los puntos de arranque y corte solo ajustando el punto de corte.

### VÁLVULA DE ALIVIO



La válvula de alivio viene instalada de fábrica. Si se reemplaza la válvula de alivio o el tornillo de la válvula de alivio (C) requiere ajuste, realice los pasos siguientes:

1. Suelte la tuerca de seguridad.
2. Con presión de aire aplicada a la válvula y los contactos del interruptor abiertos, gire el tornillo de la válvula de alivio (C) en el sentido del reloj hasta que esta comience a liberar el aire.
3. Gire el tornillo de la válvula de alivio (C) en el sentido del reloj 1 ½ vuelta más.



4. Trabe la contratuerca (D) con la palanca de la placa de apoyo (E).

## AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN – VERSIÓN “B”



Siga las instrucciones de esta sección si los componentes internos del interruptor de presión coinciden con la foto anterior.

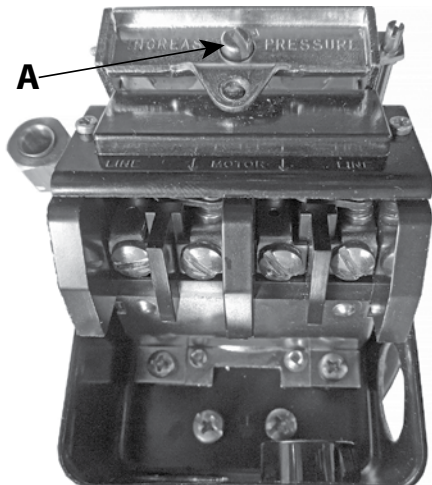
### ⚠ PELIGRO



- **Desconecte y bloquee la alimentación eléctrica antes de quitar la tapa del interruptor de presión.**
- Si no sigue estas instrucciones se expone a lesiones personales graves.**

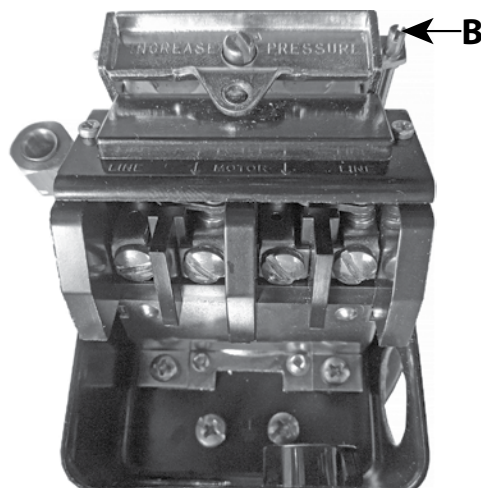
El interruptor de presión viene ajustado de fábrica para las presiones de aire normales de los sistemas (13 – 18 psi/0,9 – 1,2 bares). **NOTA:** Cualquier ajuste puede afectar el funcionamiento correcto y aumentar el tiempo de corte. Una mayor presión de aire puede reducir el tiempo de respuesta del sistema. Vea el manómetro de aire del sistema al introducir cualquier ajuste.

### RANGO DE PRESIÓN



Ajuste primero el tornillo de rango de presión (A) hasta que obtenga el punto de operación deseado para la presión decreciente. **NOTA:** Al girar el tornillo de rango de presión en el sentido del reloj aumentará el valor. Este ajuste cambia los puntos de arranque y corte, pero se debería ajustar sólo para el punto de arranque.

## AJUSTE DIFERENCIAL

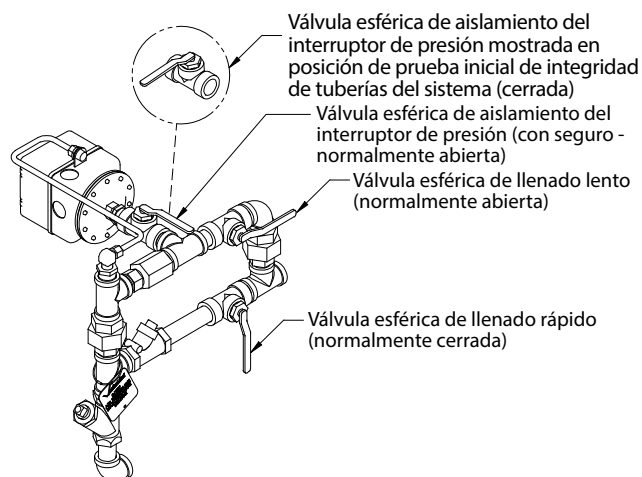


Ajuste el punto de operación de la presión creciente utilizando el tornillo de ajuste del diferencial (B). **NOTA:** Al girar la tuerca de ajuste del diferencial en el sentido del reloj aumentará la diferencia de presión entre los puntos de arranque y corte solo con el ajuste del punto de corte.

## Conjunto de mantenimiento de aire y compresor Serie 7C7

### INFORMACIÓN SOBRE LA VÁLVULA DE BOLA DE LLENADO RÁPIDO, LA VÁLVULA DE BOLA DE LLENADO LENTO Y LA VÁLVULA ESFÉRICA DE AISLAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN

La siguiente información describe la función de la válvula de bola de llenado rápido, la válvula de bola de llenado lento y la válvula esférica de aislamiento del interruptor de presión de la configuración de mantenimiento de aire. Siempre consulte la información completa en el manual de instalación, mantenimiento y pruebas de la válvula FireLock NXT.



### PRUEBA DE INTEGRIDAD DE LAS TUBERÍAS DEL SISTEMA

1. Para realizar la prueba inicial única de integridad de las tuberías del sistema (conforme a los requerimientos NFPA), cierre la válvula esférica de aislamiento del interruptor de presión para que el compresor cargue el sistema sobre la presión de corte. Al finalizar la prueba, abra la válvula esférica de aislamiento del interruptor de presión. Purgue manualmente la presión del sistema hasta 18 psi/1,2 bares abriendo la válvula de drenaje principal. Bloquee la válvula esférica de aislamiento del interruptor de presión en la posición "abierta".

1. Abra la válvula de bola de llenado lento y la válvula de bola de llenado rápido para cargar el sistema. **NOTA:** Si no deja abierta la válvula de bola de llenado lento, es posible que la presión del sistema disminuya, lo que accionará la válvula en caso de una fuga en el sistema.
2. Asegúrese de que la válvula esférica de aislamiento del interruptor de presión esté abierta.
3. Cuando la presión de aire del sistema se estabilice, cierre la válvula de bola de llenado rápido. La posición normal de la válvula de bola de llenado es "cerrada".

### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA                                          | CAUSA POSIBLE                                                                                                                          | SOLUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La válvula se acciona sin activar los rociadores. | Existe una pérdida de presión de aire en el sistema o en la configuración.                                                             | Verifique si existe alguna fuga en el sistema y en el conjunto. Confirme que la configuración de mantenimiento de aire esté funcionando correctamente. Considere la instalación de un interruptor de supervisión de baja presión de aire. |
|                                                   | El interruptor de presión se configuró con un ajuste demasiado bajo o el compresor no está funcionando correctamente.                  | Aumente el ajuste "ON" del interruptor de presión y compruebe que el compresor de aire esté funcionando correctamente.                                                                                                                    |
| Ciclos cortos/traqueteo del compresor.            | Se operó la estación de accionamiento manual.                                                                                          | Cierre la estación de accionamiento manual, luego reinicie el sistema de protección contra incendios según se indica en el correspondiente manual de instalación, mantenimiento y pruebas de la válvula específica.                       |
|                                                   | El interruptor de presión no está ajustado correctamente.                                                                              | Consulte la sección "Ajuste del interruptor de presión" para volver a ajustar la presión diferencial.                                                                                                                                     |
|                                                   | Las válvulas esféricas de llenado lento y llenado rápido se cerraron al mismo tiempo, lo que generó una contrapresión en el compresor. | Libere la presión en el motor abriendo la válvula esférica de llenado lento y empujando la válvula de alivio en el interruptor de presión.                                                                                                |

Si desea obtener información completa de contacto, visite [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

I-7C7-SPAL 4803 REV F ACTUALIZADO AL 07/2014 Z0007C7000

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY Y/O SUS ENTIDADES AFILIADAS EN ESTADOS UNIDOS Y/U OTROS PAÍSES.  
© 2014 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

