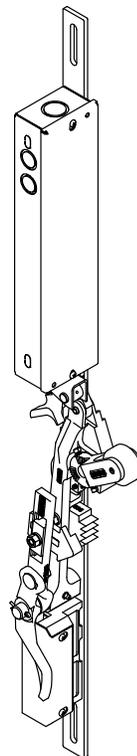


252-SP



GUÍA DE CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ENCLAVAMIENTO



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

Índice

| | | |
|------|---|----|
| 1. | DEFINICIÓN DE ENCLAVAMIENTO DE PUERTAS..... | 1 |
| 2. | CIRCUITOS DEL ENCLAVAMIENTO DE LA COMPUERTA DE LA CABINA Y LA PUERTA DEL ELEVADOR..... | 1 |
| 3. | FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL DEL ELEVADOR..... | 2 |
| 4. | INSTALACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DE LA PUERTA..... | 2 |
| 4.1. | INSTALAR EL ENCLAVAMIENTO..... | 3 |
| 4.2. | INSTALAR EL DISPOSITIVO DE OBTURACIÓN INVOLABLE..... | 4 |
| 4.3. | INSTALAR EL GANCHO DE SUJECCIÓN, EL GANCHO DEL PANEL SUPERIOR Y ESTABLECER LA POSICIÓN DEL ENCLAVAMIENTO..... | 5 |
| 4.4. | CONFIGURAR LA LEVA DE CIERRE DE LA PUERTA Y EL BRAZO DE DESENGANCHE..... | 6 |
| 4.5. | VERIFICAR EL CONTACTO DEL BLOQUEO DE LA PUERTA Y EL INTERRUPTOR DE LA ZONA..... | 7 |
| 4.6. | POSICIONAR EL BRAZO DEL RODILLO..... | 8 |
| 4.7. | CONFIGURAR EL DISPOSITIVO DE OBTURACIÓN INVOLABLE..... | 9 |
| 5. | CONFIGURACIÓN DEL MONTAJE DEL CONTACTO DE LA ZONA DE LA PUERTA ELÉCTRICA (CONTROLADOR PLC DE LA PUERTA)..... | 10 |
| 6. | DISPOSITIVOS DE DESBLOQUEO DE EMERGENCIA..... | 11 |
| 7. | CONSIDERACIÓN ESPECIAL PARA PUERTAS DE DESLIZAMIENTO HACIA ARRIBA..... | 12 |
| 8. | CONSIDERACIÓN ESPECIAL PARA ENCLAVAMIENTOS EMPLEADOS EN AMBIENTES HÚMEDOS Y SITIOS PELIGROSOS..... | 14 |
| 9. | MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL ENCLAVAMIENTO DE LA PUERTA..... | 15 |
| 10. | DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD..... | 16 |
| 11. | FORMULARIOS DE ESPECIFICACIONES..... | 17 |



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

1. DEFINICIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DE LA PUERTA

El enclavamiento Peelle UB y la leva retráctil evitan que se abra una puerta de acceso al pozo del elevador desde el rellano, a menos que el elevador esté a 250 mm [10 in] del rellano, de modo que se cumpla la norma ASME A17.1, y a 175 mm [7 in] de la zona de desbloqueo, de modo que se cumpla la norma EN81. Dentro de la zona de desbloqueo, el elevador debe ser detenido o debe estar en proceso de detención o renivelación.

El enclavamiento es un dispositivo electromecánico también diseñado para evitar el funcionamiento de un elevador, a menos que las puertas de acceso al pozo del elevador estén bloqueadas (mecánicamente) en posición cerrada.

Se requiere un enclavamiento individual para cada puerta de acceso al pozo del elevador de carga. La instalación y apariencia de los enclavamientos de las puertas de dos batientes de los elevadores de carga difieren de aquellos utilizados en las puertas de los elevadores de pasajeros.

2. CIRCUITOS DEL ENCLAVAMIENTO DE LA COMPUERTA DE LA CABINA Y LA PUERTA DEL ELEVADOR



Hay dos contactos eléctricos dentro de cada enclavamiento Peelle UB de la puerta de acceso al pozo del elevador:

- 1) El contacto de la "puerta cerrada" (PC) se cierra cuando la puerta está cerrada. Este contacto de la PC, al completar la conexión en serie de todos los contactos cerrados de las puertas y compuertas de la cabina, envía una señal al controlador del elevador para permitir el levantamiento de la leva retráctil.



Nota: el circuito en serie de la "puerta cerrada" también incluye un contacto para la compuerta de la cabina que se cierra cuando la compuerta de la cabina está cerrada.

- 2) El contacto del "bloqueo de la puerta" (BP) se cierra cuando el brazo de bloqueo del enclavamiento se extiende para bloquear la puerta cerrada (como resultado del levantamiento de la leva retráctil). Este contacto del BP, una vez finalizada la conexión en serie de todos los contactos del BP y la PC, "señala una condición de "funcionamiento" admisible del elevador.

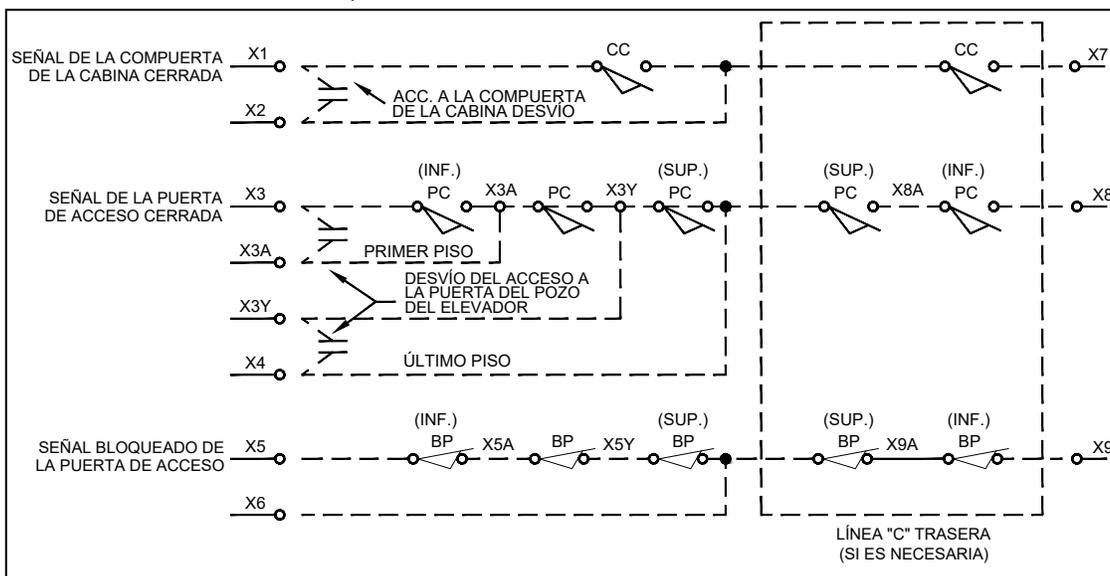


Figura 1 - Cableado del circuito del enclavamiento. El cableado del circuito de seguridad mostrado es solo a modo de referencia. Consulte las etiquetas del elevador para realizar un cableado apropiado del enclavamiento.



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

1

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

3. FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL DEL ELEVADOR

Todos los contactos de la PC y la CC (Compuerta Cerrada de la cabina) deberán conectarse en serie, y los contactos se establecerán cuando las puertas y compuertas estén cerradas.

Todos los contactos de la BP se deberán conectar en serie de manera que se establezcan los contactos cuando todas las puertas estén bloqueadas.

Cuando el controlador del elevador indique que "todas las puertas están cerradas", el controlador del elevador puede iniciar la función de la leva retráctil (consulte "Contacto de inicio de la leva retráctil"). El inicio provocará que la leva retráctil se retraiga (levante). Cuando el rodillo del enclavamiento deja de estar oprimido por la leva retráctil, se produce el bloqueo de la puerta del pozo del elevador y el controlador del elevador indica que "todas las puertas están bloqueadas". El controlador del elevador no debe permitir que la cabina se mueva a menos que se establezcan todos los contactos de la PC, la CC y el BP.

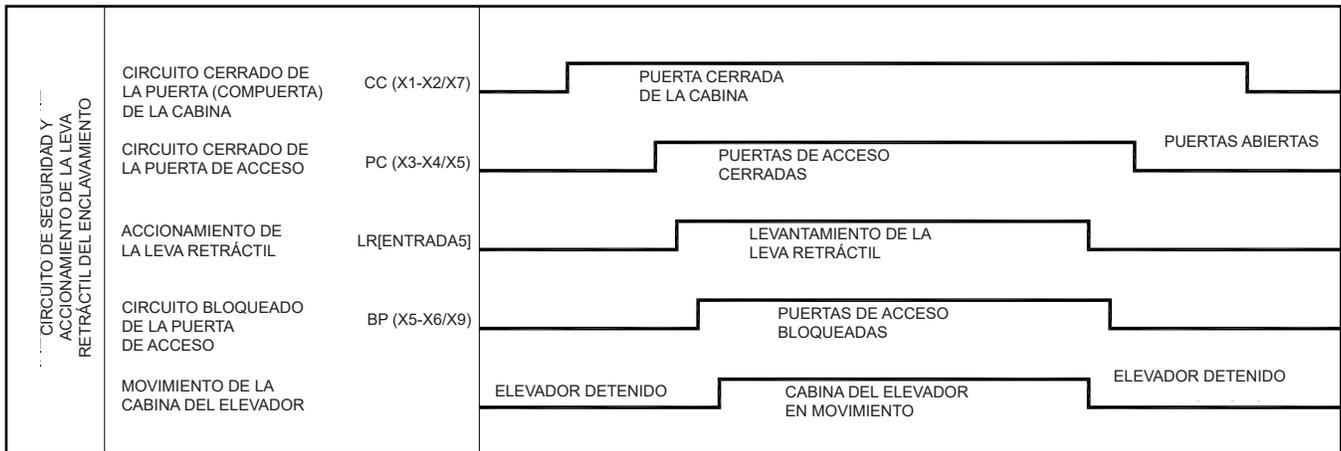


Figure 2 - Funcionamiento del enclavamiento y del elevador

4. INSTALACIÓN DEL ENCLAVAMIENTO DE LA PUERTA

Asegúrese de que el enclavamiento (y la leva retráctil) esté(n) montado(s) del mismo lado (izq. o der.) de la puerta, como se muestra en los gráficos de diseño de la puerta (Peelle L-1). La orientación de las piezas de montaje (izquierda y derecha) de la puerta de dos batientes (incluido el enclavamiento) es vista desde el interior de la cabina, mirando hacia afuera. El enclavamiento está atornillado a los rieles de la puerta, al costado de la abertura. Ver (Figura 4)

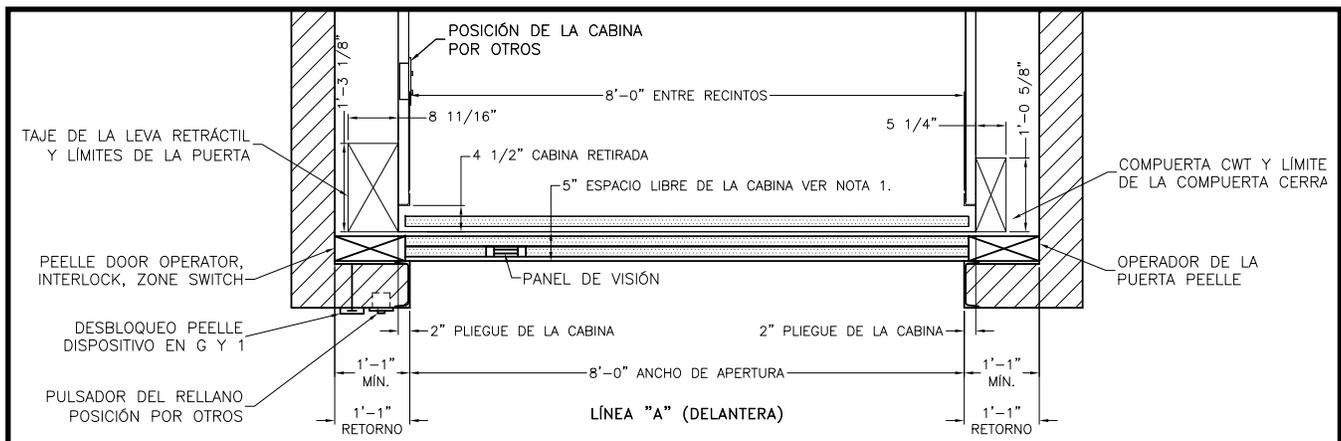


Figura 3 - Gráfico de diseño



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

2

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

4.1. INSTALAR EL ENCLAVAMIENTO

Instale el enclavamiento utilizando los pernos superior e inferior, pero déjelos flojos para ajustarlos verticalmente más adelante. El enclavamiento tiene orificios de montaje ranurados para que los pueda ajustar 50 mm [2 in] verticalmente, y establecer a la altura adecuada.

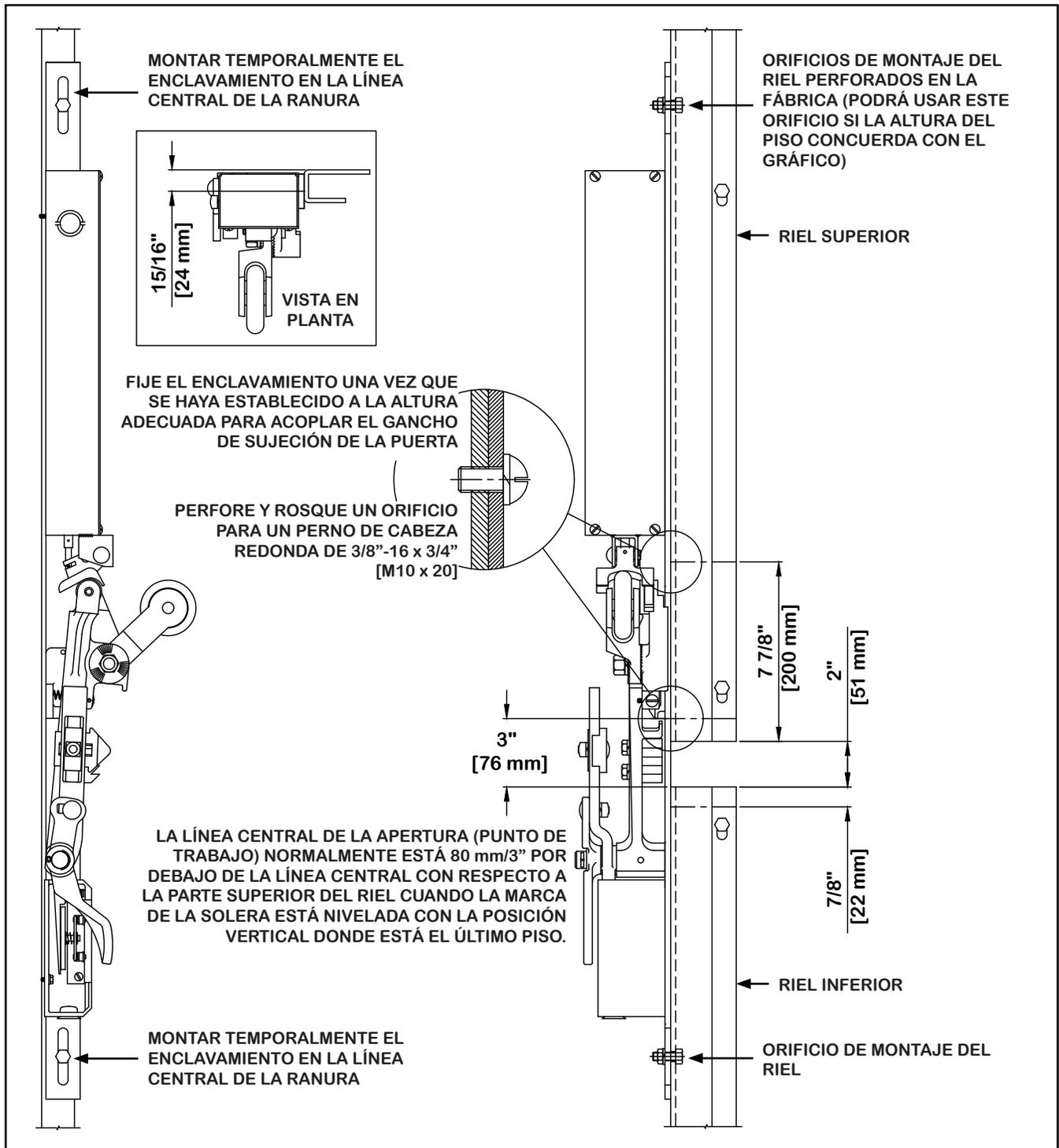


Figura 4 - Montaje del enclavamiento

4.2. INSTALAR EL DISPOSITIVO DE OBTURACIÓN INVIOABLE

El dispositivo de obturación inviolable consta de dos componentes, la varilla de obturación y el activador de la obturación.

La varilla de obturación viene cortada de fábrica a una longitud apropiada para la puerta. Se debe instalar antes de que el bloqueo quede sujeto en su posición vertical fija.

Enrosque la varilla de obturación en el activador de la obturación hasta que haga tope. El activador de la obturación se encuentra en el riel de la puerta, debajo de la abertura. Afloje y deslice el enclavamiento de modo que la varilla de obturación se introduzca en el orificio. Deslice el enclavamiento hasta su lugar y gire la varilla hasta que quede bien ajustada. Fije la varilla en su lugar con las tuercas proporcionadas.

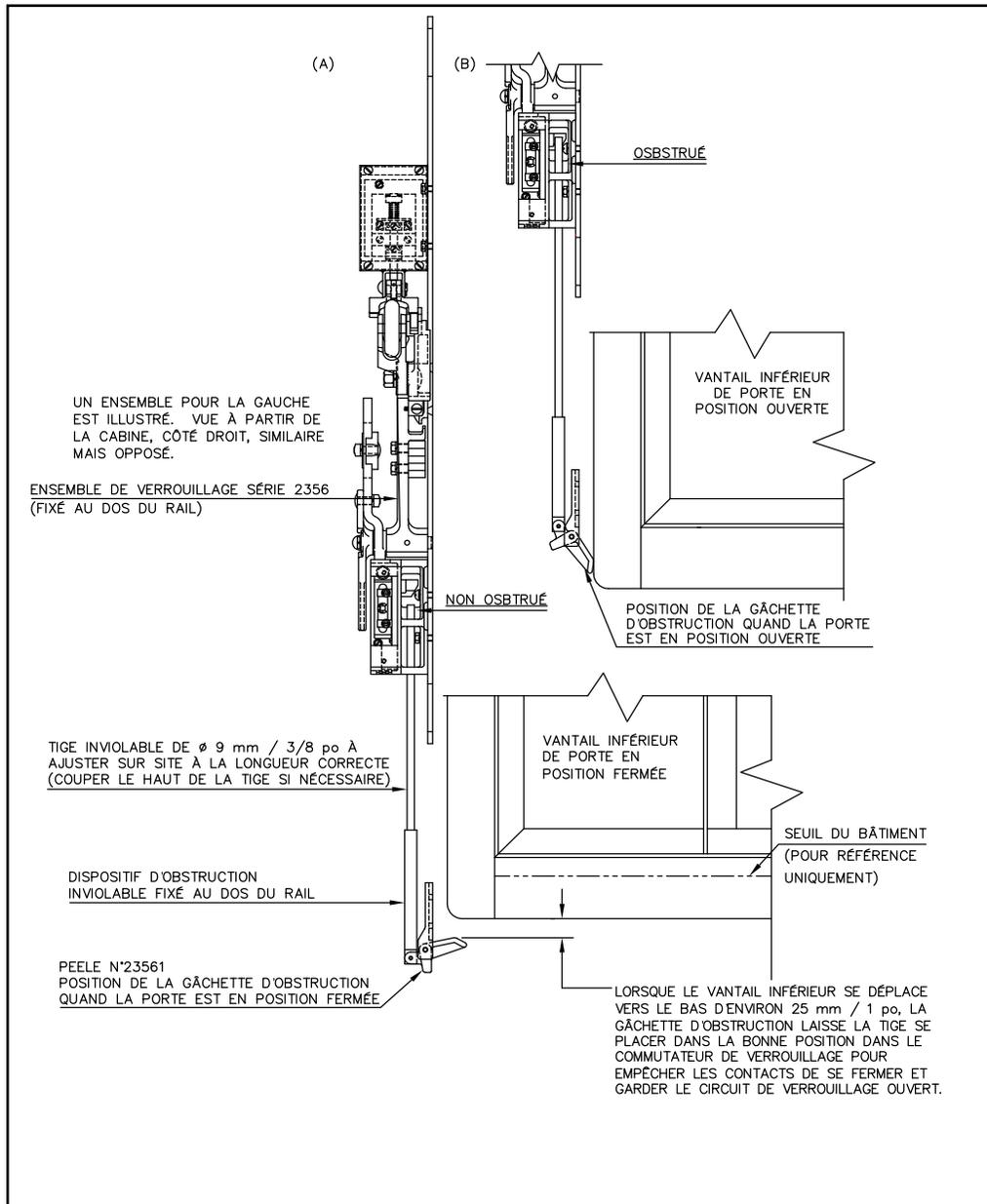


Figura 5 - Activador de la obturación



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

4

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

4.3. INSTALAR EL GANCHO DE SUJECCIÓN, EL GANCHO DEL PANEL SUPERIOR Y ESTABLECER LA POSICIÓN DEL ENCLAVAMIENTO

El gancho de sujeción del enclavamiento debe estar atornillado a la barra de suspensión del panel inferior. Los ganchos de sujeción de bloqueo de los paneles inferior y superior evitan que se abran los paneles cuando el rodillo del enclavamiento está extendido (bloqueado).

Fije el trinquete del enclavamiento a 8 mm [5/16 in] por debajo del gancho de sujeción inferior con las puertas cerradas, las cadenas ajustadas y los pestillos de tensión lateral funcionales; para establecer la dimensión de 8 mm [5/16 in], mueva la placa del enclavamiento hacia arriba o hacia abajo por las ranuras, y luego ajuste firmemente los pernos.

Asegúrese de que el gancho de sujeción tenga un acople de bloqueo de al menos 8 mm [5/16 in] con respecto a la parte superior del trinquete. Ver (**Figura 6**). Asegúrese de que el gancho de sujeción libere los dientes del trinquete al abrir la puerta. Use cuñas para abrir o cerrar el gancho, y obtener el espacio libre necesario.

Coloque/ajuste el gancho de sujeción del panel superior al pestillo de tensión lateral del lado del enclavamiento, como se muestra en (**Figura 6**). Hay un tipo de sujeción para puertas normales (066975) y otro para puertas pasantes (066976). Si la puerta tiene cerradura del lado opuesto (cerradura mecánica para puertas anchas) en el lado opuesto al enclavamiento, coloque/ajuste un gancho de sujeción del panel superior también en ese lado, además del gancho de sujeción del panel inferior.

Agregue los pernos de fijación como se indica en (**Figura 4**). Perfore orificios de 8 mm [5/16 in] (a través de los orificios suministrados en el riel) en la placa del enclavamiento, cerca del medio. Luego, rosque la placa del enclavamiento con un macho M10 o 3/8 UNC. Introduzca pernos de cabeza redonda de 20 mm o 3/4 in de largo. Ver (**Figura 4**). La posición vertical del enclavamiento no debe cambiar nunca.

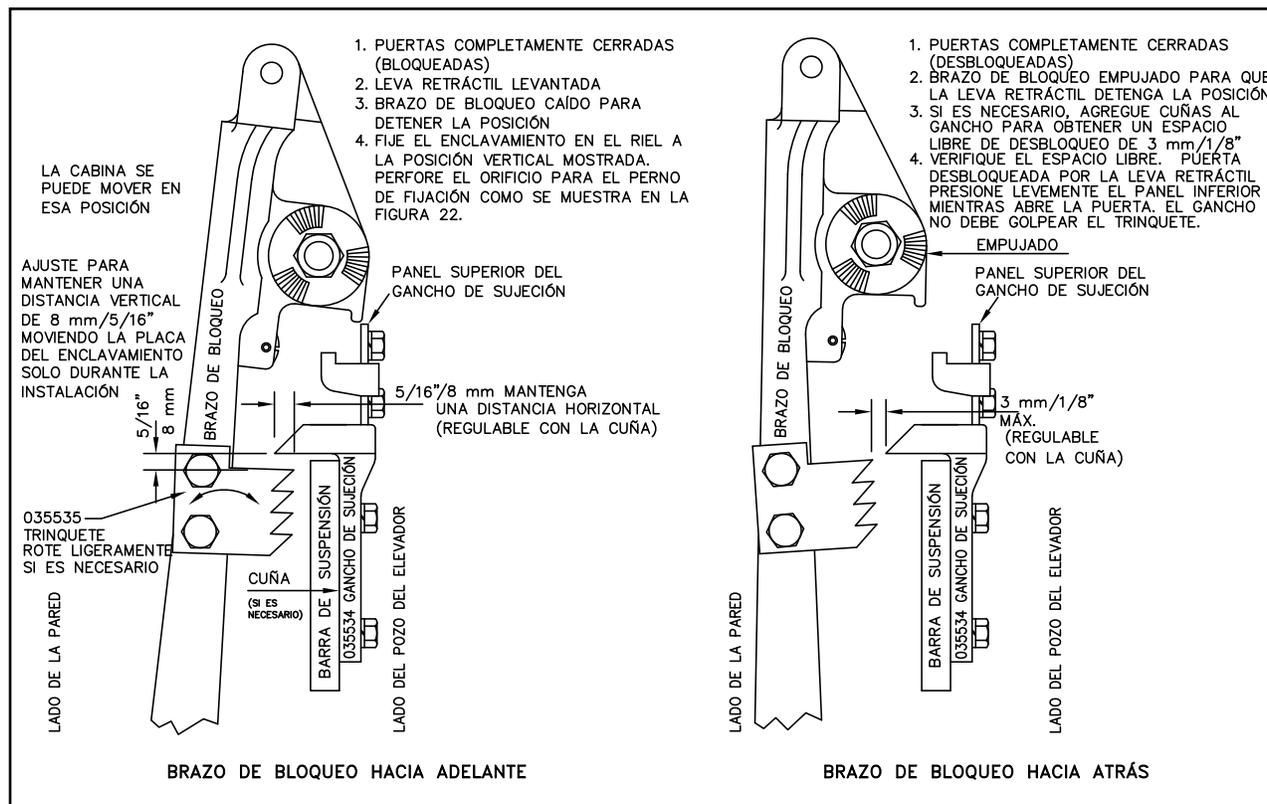


Figura 6 - Brazo de bloqueo



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

5

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

4.4. CONFIGURAR LA LEVA DE CIERRE DE LA PUERTA Y EL BRAZO DE DESENGANCHE

Configure la leva de la puerta cerrada para que abra el contacto de la PC cuando la distancia entre los paneles de la puerta supere los 20 mm [3/4 in]. Una guía útil para configurar el contacto de la PC es colocar el gancho en la "primera" muesca. Ver (*Figura 7*) *paso 1*. El contacto de la PC debe estar ligeramente abierto. En esta configuración, definitivamente se debe establecer el contacto (cerrado) cuando las puertas están cerradas. Verifique que se mantenga el contacto incluso cuando la puerta esté a una distancia de aproximadamente 3 mm [1/8 in] de la pared del pozo que da al rellano de acceso. Cuando las puertas estén cerradas, la leva debe tener un espacio libre horizontal de 2 mm [1/16 in] con respecto a la barra de suspensión. Ver (*Figura 7*) *paso 2*. Para conocer la posición normal de la puerta cerrada Ver (*Figura 7*) *paso 3*.

Configure el brazo de desenganche por separado para que se abra el contacto de la PC cuando los paneles de la puerta estén a más de 20 mm [3/4 in] de distancia. Ver (*Figura 7*) *paso 4*. Nunca se debe establecer el contacto de la PC cuando el gancho de sujeción de la puerta esté abierto. El dispositivo de obturación inviolable mantendrá mecánicamente abierto el contacto de la PC. Vuelva a colocar la cubierta del contacto de la PC en la caja de contactos tan pronto como sea posible, para asegurarse de que no se rompa el papel aislante.

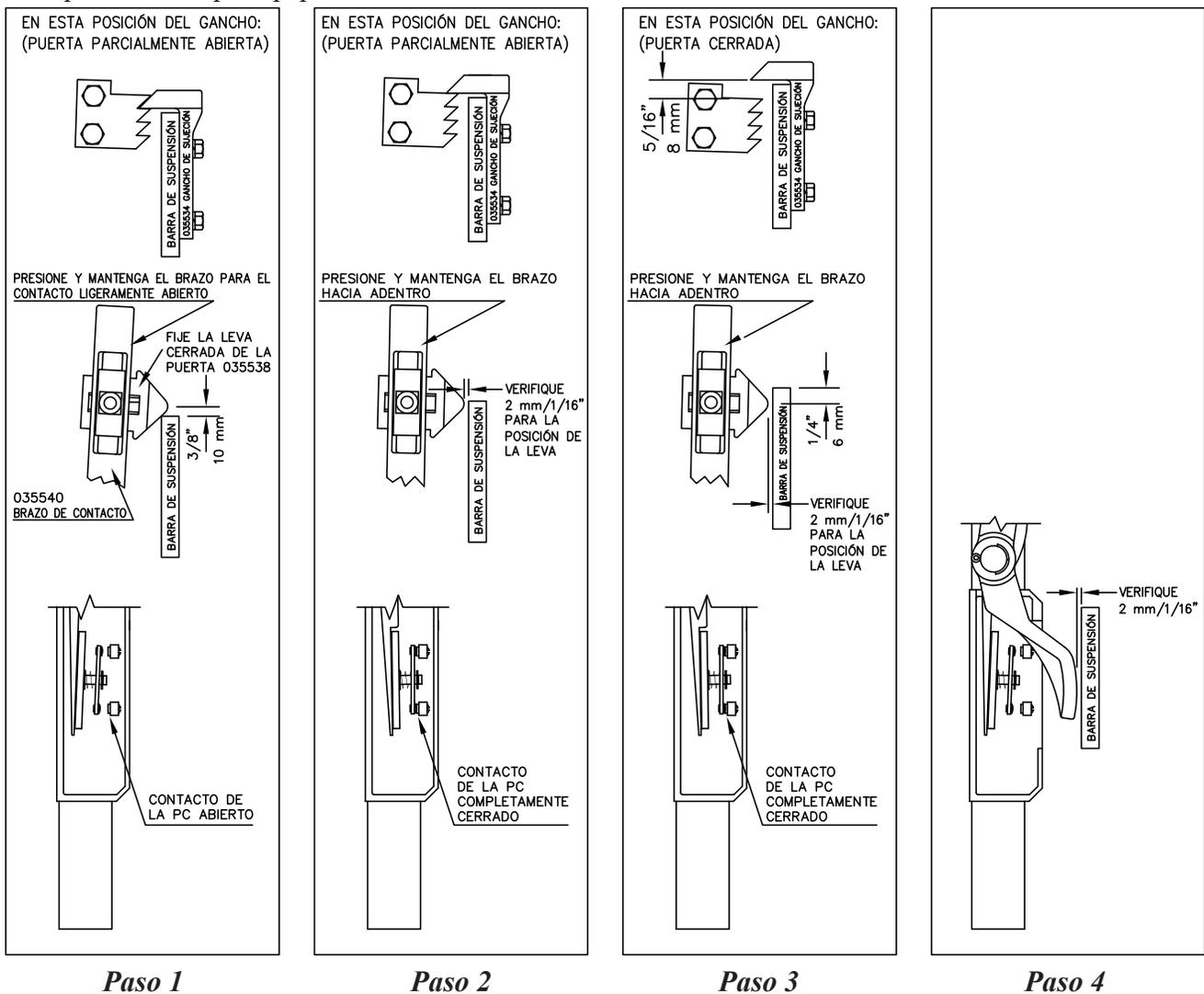


Figura 7 - Configuración de la leva con la PC

4.5. VERIFICAR EL CONTACTO DEL BLOQUEO DE LA PUERTA Y EL INTERRUPTOR DE LA ZONA

Verifique que el brazo del rodillo esté ajustado de manera tal que la leva retráctil pueda mover el brazo de bloqueo 22 mm [7/8 in]. Empuje completamente el rodillo con la mano como para desbloquear la puerta. El contacto del BP se debe abrir aproximadamente 10 mm [3/8 in] para liberar el rodillo. El contacto del BP se debe cerrar, y el bloque de plástico negro debe estar 3 mm [1/8 in] por debajo de la barra de contacto. En caso de que sea necesario, restablezca el bloque para mantener la dimensión. Ver (**Figura 8**). Se debe mantener la dimensión de 60 mm [2-1/2 in] de (**Figura 10**). Si la distancia entre las puertas es menor a 20 mm [3/4 in], se cerrará el contacto de la PC. Si el BP también está cerrado, el elevador puede funcionar.



Nota: en las puertas eléctricas, si el enclavamiento contiene un montaje del contacto de la zona, el contacto del BP es el único contacto normalmente cerrado y, generalmente, se encuentra al final del montaje del interruptor de la zona. (**Figura 8**) y (**Figura 9**).

Para las instalaciones del controlador inalámbrico para puertas Peelle, el montaje del interruptor del contacto de la zona se encuentra en la parte superior del contacto del BP. El interruptor de la zona tiene un tipo de contacto de microinterruptor que funciona por el movimiento vertical del eje de contacto dentro de la caja. Establezca el contacto normalmente abierto de este interruptor para que se cierre al mismo tiempo en que se abre el otro contacto del BP normalmente cerrado (**Figura 9**).

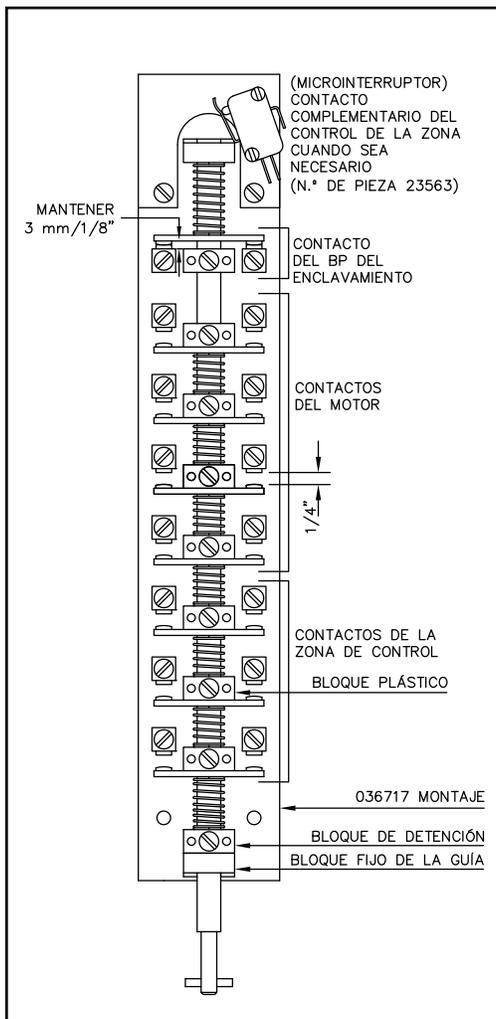


Figura 8 - Montaje del interruptor motorizado de contacto de la zona. Utilizado en instalaciones con controladores PLC.

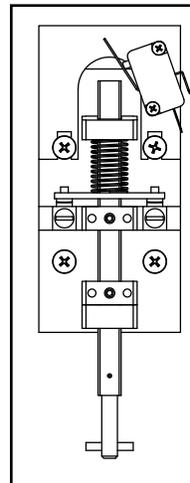


Figura 9 - Montaje del interruptor manual de contacto de la zona. Utilizado en instalaciones manuales o controladores de puerta inalámbricos.



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

4.6. POSICIONAR EL BRAZO DEL RODILLO

El brazo del rodillo del enclavamiento normalmente viene conectado de fábrica. Asegúrese de que el resorte del brazo de bloqueo funcione y esté en su lugar.

Asegúrese de que el brazo de bloqueo caiga hacia delante, de manera fácil y completa, y se apoye sobre el tope mecánico. Ver (**Figura 10**).

El bloque de detención (ubicado en el eje de contacto, en la caja superior del enclavamiento) solo debe tocar el bloque inferior fijo de la guía cuando el brazo de bloqueo esté completamente caído. Ver (**Figura 8**).

El eje de contacto debe caer lo suficiente como para permitir que el brazo de bloqueo caiga hacia delante, de manera completa, y se apoye sobre el tope mecánico. Ajuste el bloque de detención o levante la caja superior del enclavamiento para mantener la dimensión de fábrica de 60 mm [2-1/2 in].

Párese en el rellano de acceso y asegúrese de que los paneles de las puertas no se abran cuando estén cerrados y bloqueados (con la leva retráctil sujeta o el elevador en otro piso). Inténtelo nuevamente mientras presiona el panel inferior hacia el elevador (con la leva retráctil sujeta o el elevador en otro piso).

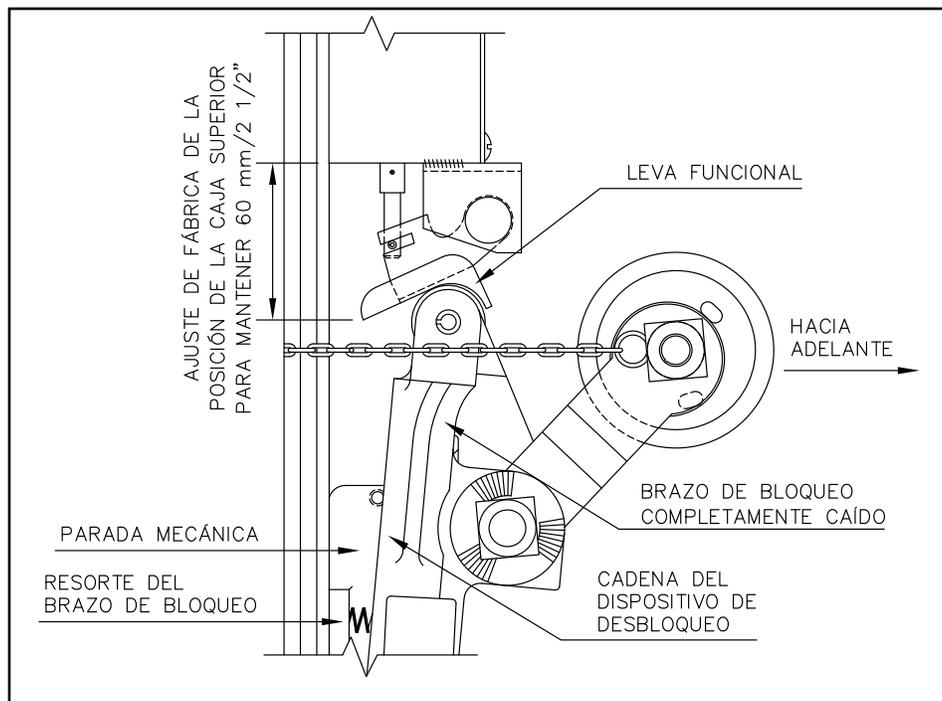


Figura 10 - Configuración del brazo del rodillo



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

8

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

4.7. CONFIGURAR EL DISPOSITIVO DE OBTURACIÓN INVIOLEABLE

El activador del dispositivo se acciona por el movimiento de apertura del panel inferior de la puerta y, luego, el activador empuja la varilla hacia el contacto de la PC (caja inferior). El movimiento de la varilla mantiene el contacto de la PC abierto, lo que impide que el contacto de la PC se cierre hasta que el panel inferior vuelva a la posición cerrada. La varilla debe configurarse para bloquear el brazo de contacto inmediatamente después de que el brazo de contacto se mueva a la posición completamente abierta. La varilla debe mantener abierto el contacto de la PC tan pronto como se abra el contacto.

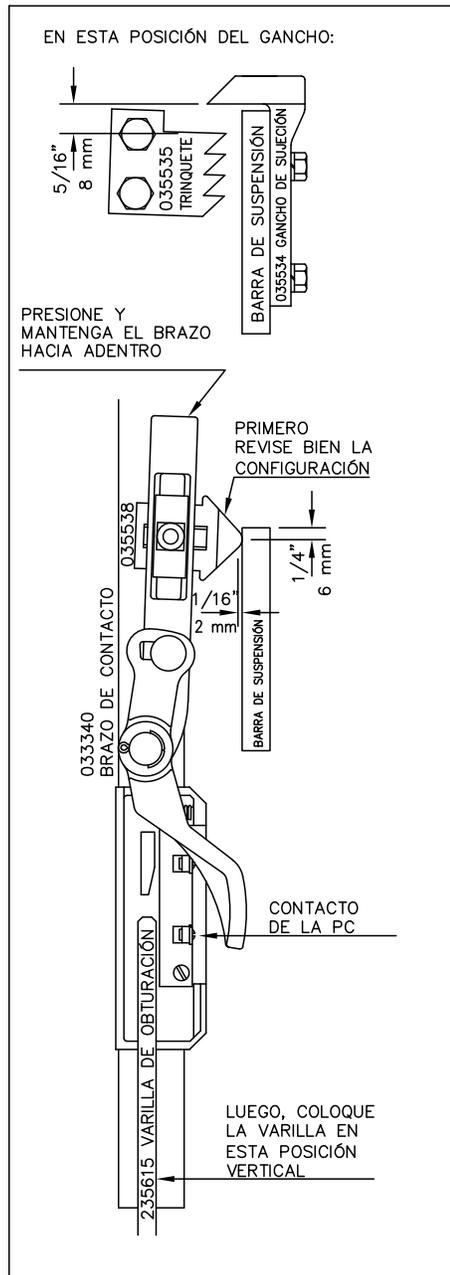


Figura 12 - Configuración cerrada de la varilla de obturación

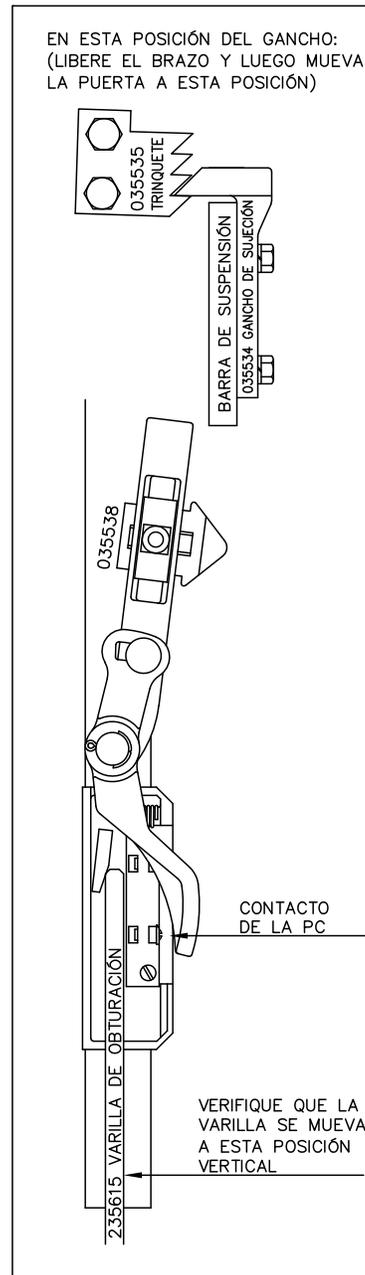


Figura 11 - Configuración abierta de la varilla de obturación



THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

9

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

5. CONFIGURACIÓN DEL MONTAJE DEL CONTACTO DE LA ZONA DE LA PUERTA ELÉCTRICA (CONTROLADOR PLC DE LA PUERTA)

Los contactos de la zona de la puerta (contactos Z), cuando estén incluidos, controladores lógicos programables (PLC, por sus siglas en inglés) de la puerta, están montados en la caja del BP y conectan eléctricamente el controlador a los motores de la puerta de acceso, donde se detiene el elevador. Los contactos de la zona no son parte del circuito de seguridad del elevador. Ver (*Figura 8*).

Con el brazo del rodillo extendido, todos los contactos de la zona deben estar abiertos 6 mm [1/4 in]. Ver (*Figura 10*). Si fuera necesario, restablezca todos los bloques de plástico del contacto de la zona a esta dimensión. Empuje el rodillo con la mano hasta el final y compruebe que se establezcan simultáneamente todos los contactos de la zona, y que los bloques de plástico negro permitan un recorrido adicional de 6 mm [1/4 in].

Para las instalaciones con una línea trasera de puertas escalonadas que permiten un controlador de línea única, los montajes del contacto de la zona tienen un montaje adicional de interruptor de contacto en la parte superior de los contactos de la zona. Para este tipo de instalaciones, se usa un controlador de línea única, tanto para las líneas de la puerta delantera como trasera. El interruptor adicional tiene un tipo de contacto de microinterruptor, y funciona por el movimiento vertical del eje de contacto de la caja. Configure que el contacto normalmente abierto de este interruptor se establezca al mismo tiempo en que se establecen los otros contactos normalmente abiertos de la zona.

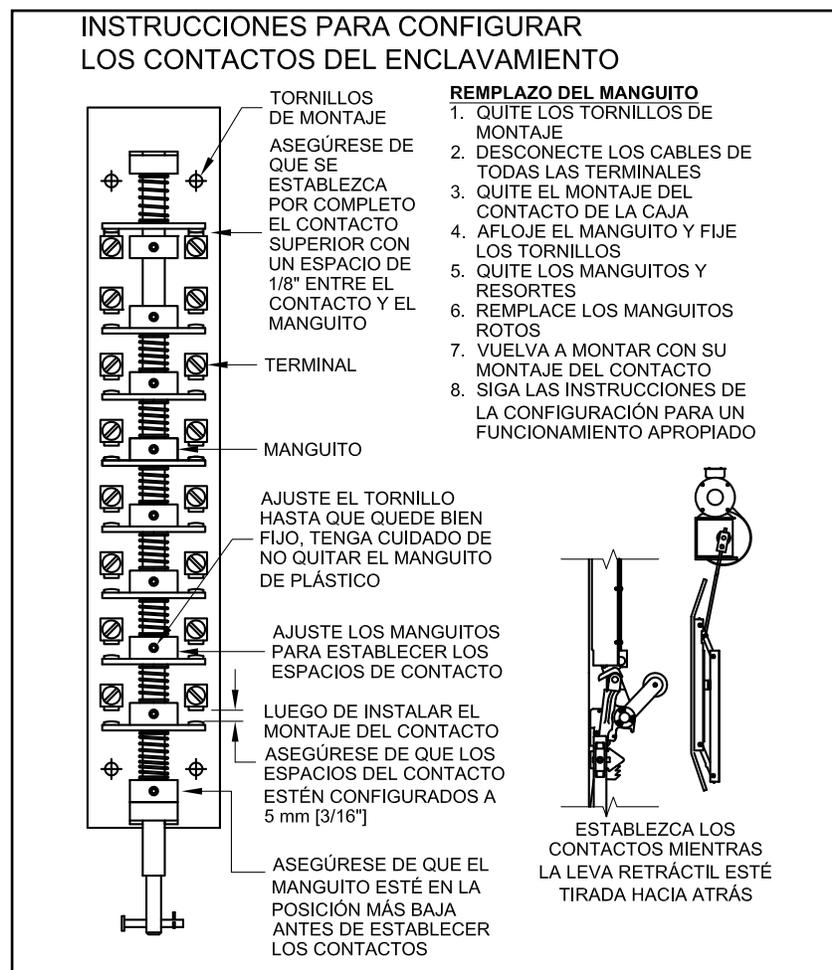


Figura 13 - Configuración del contacto del enclavamiento



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

10

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017

6. DISPOSITIVOS DE DESBLOQUEO DE EMERGENCIA

Se proporcionan los Dispositivos de Desbloqueo de Emergencia de la puerta para cada rellano de acceso, excepto cuando las jurisdicciones restringen su uso. Verifique el código local y el gráfico de Plano L-1 de Peelle. El dispositivo de desbloqueo se usa para desbloquear una puerta de acceso al pozo del elevador para que el personal autorizado acceda al pozo. Se monta en la pared junto a la puerta. Funciona con una llave que desbloquea una caja y da acceso a una cadena. Se tira de la cadena para desbloquear la puerta. Ver (*Figura 14*).

Para instalar el dispositivo de desbloqueo, se debe perforar un orificio a través de la pared del edificio para colocar la cadena. Utilice un taladro percutor eléctrico. Asegúrese de que el orificio esté perforado de manera tal que la cadena del dispositivo de desbloqueo se una al rodillo del enclavamiento. Una la cadena al brazo del rodillo del enclavamiento con una tuerca de 1/2 in. Ver (*Figura 14*). Cuando la cubierta del dispositivo está bloqueada en posición cerrada, la cadena debe estar lo suficientemente holgada para permitir que el brazo de bloqueo quede en su posición de bloqueo.

Para las puertas eléctricas, un interruptor dentro del dispositivo de desbloqueo evita el funcionamiento de la puerta eléctrica cuando el dispositivo de desbloqueo de puertas está desbloqueado. Asegúrese de que no haya energía para el funcionamiento de la puerta una vez que se gire la llave que desbloquea el dispositivo y se tire de la cadena. Es necesaria la reactivación manual para el funcionamiento de la puerta. Si hay energía disponible en este momento, verifique la conexión eléctrica de los cables al dispositivo de desbloqueo y los contactos de la zona de la puerta.

El dispositivo de desbloqueo de la puerta no debe confundirse con un interruptor de acceso, ya que el funcionamiento del elevador no debe estar disponible cuando el dispositivo de desbloqueo de la puerta esté en uso. Los dispositivos de desbloqueo se usan en lugar de los interruptores de acceso cuando se cumplen ciertos requisitos.

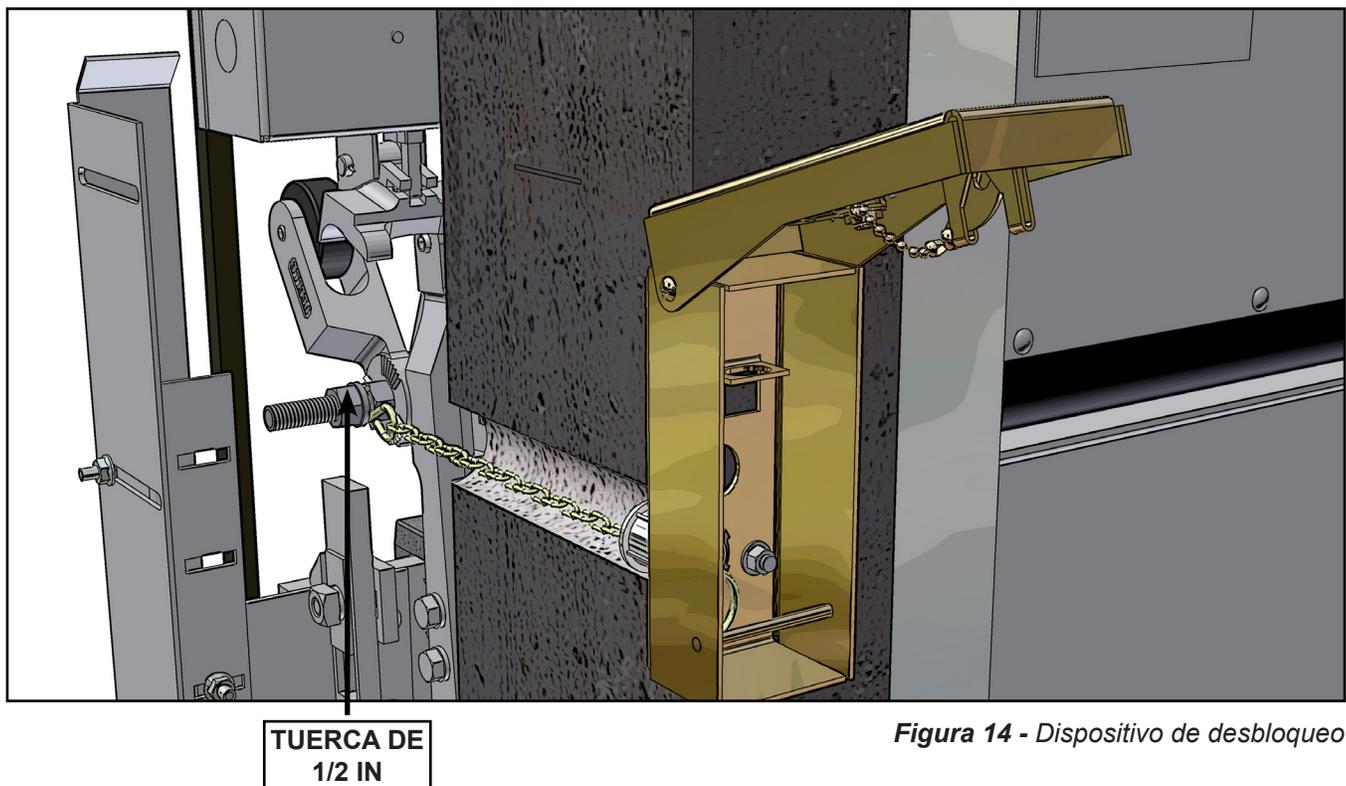


Figura 14 - Dispositivo de desbloqueo

7. CONSIDERACIÓN ESPECIAL PARA PUERTAS DE DESLIZAMIENTO HACIA ARRIBA

Para abrir puertas deslizables hacia arriba, el enclavamiento se debe montar de forma invertida desde las puertas de dos batientes. El ajuste y la configuración de la instalación de los enclavamientos invertidos se aplica a los enclavamientos no invertidos. Ver (*Figura 15*) y (*Figura 16*) para obtener una descripción general de la configuración del enclavamiento para las puertas deslizables hacia arriba.

Para enclavamientos invertidos utilizados en puertas deslizables hacia arriba, la varilla de obturación se instala de fábrica con un resorte de compensación que está destinado a superar el peso gravitacional de la varilla. De ser necesario, ajuste el resorte de la varilla para que quede completamente comprimido cuando la puerta esté en posición abierta.

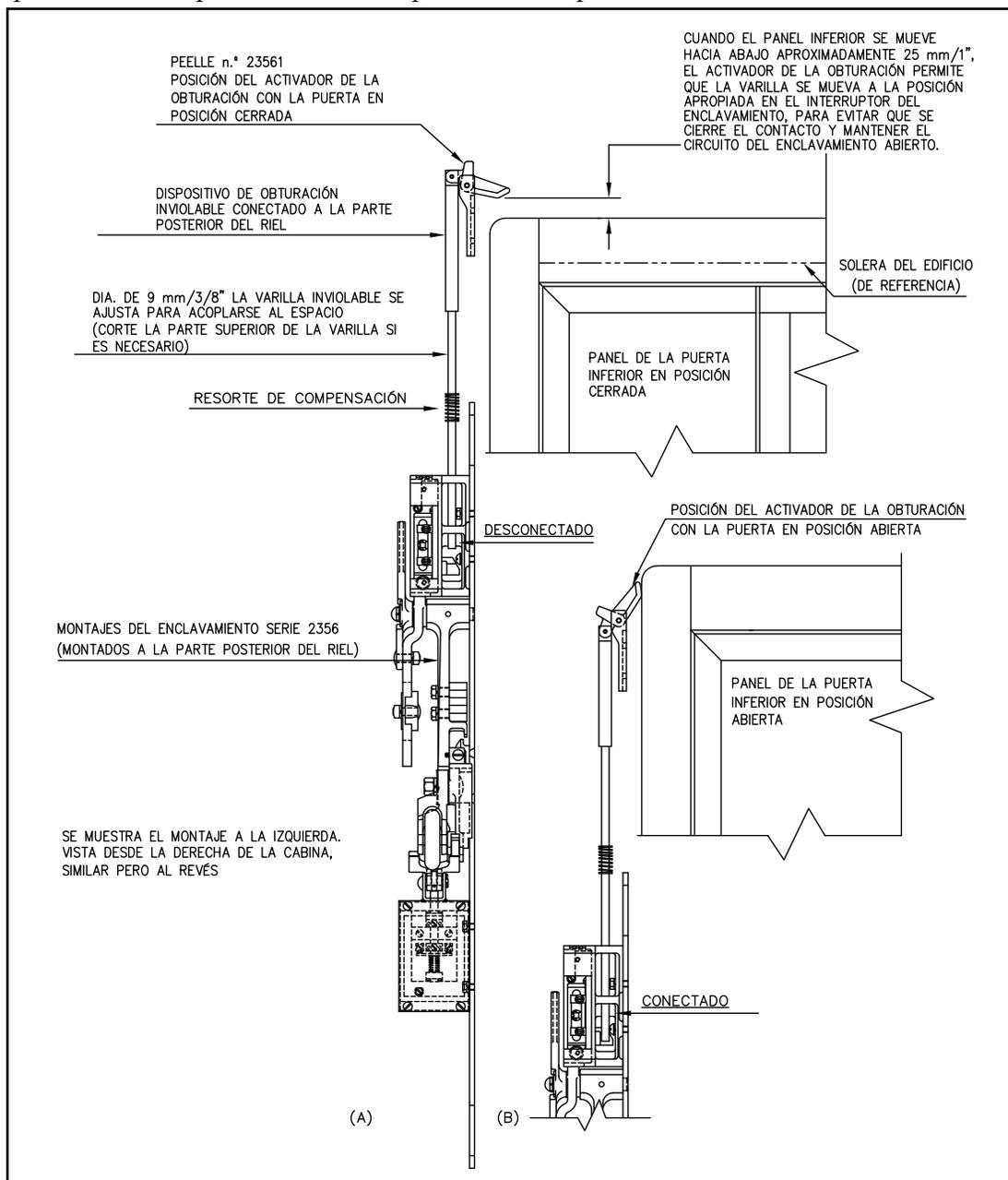


Figura 15 - Varilla de obturación invertida



THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

12

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

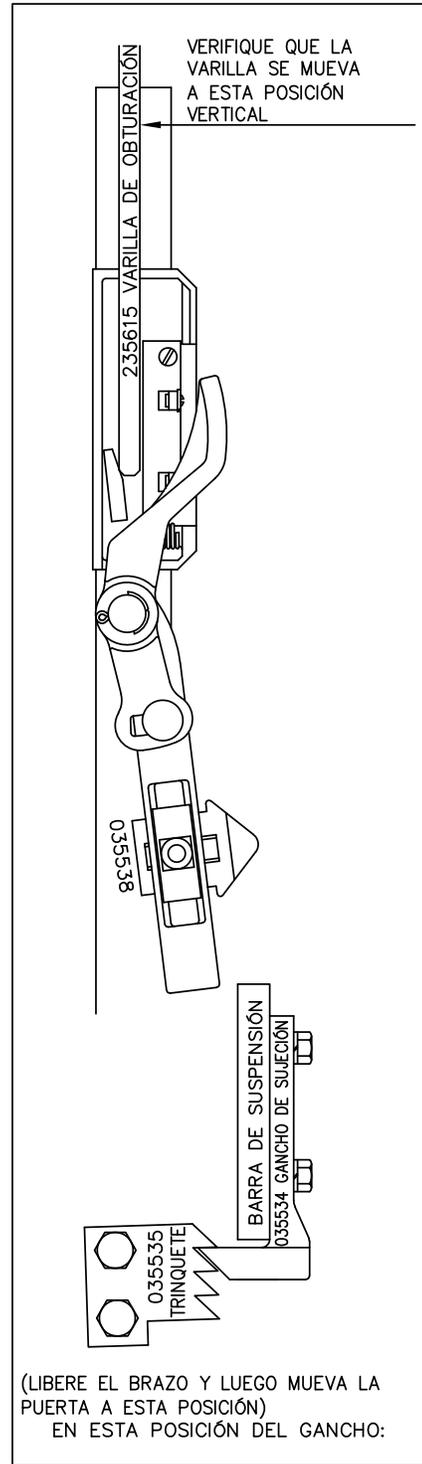
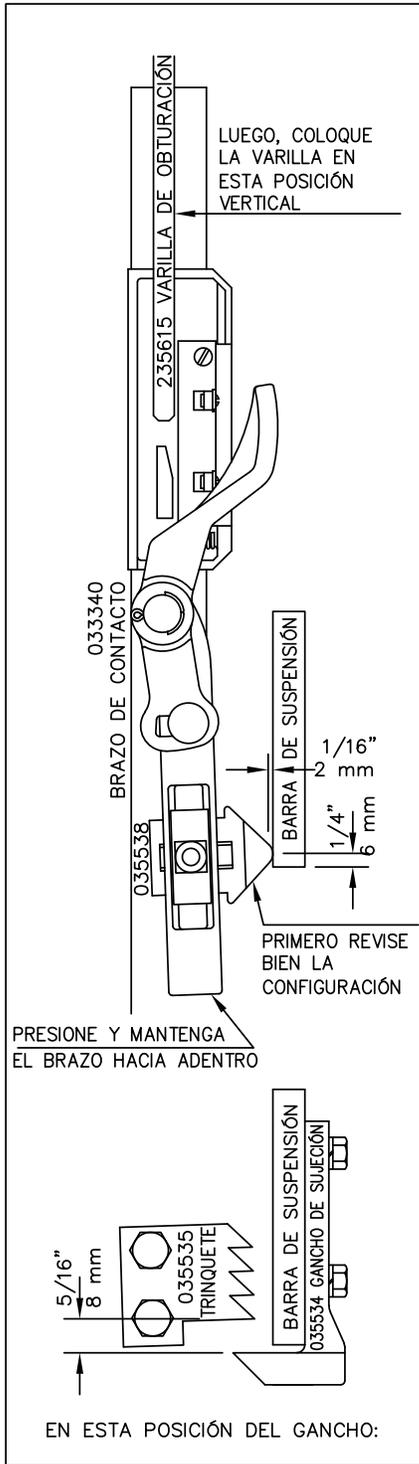


Figura 16 - Bloqueo invertido



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

13

Guía n.º 252-SP
 GUÍA DE CONFIGURACIÓN
 E INSTALACIÓN DE
 ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

8. CONSIDERACIÓN ESPECIAL PARA ENCLAVAMIENTOS EMPLEADOS EN AMBIENTES HÚMEDOS Y SITIOS PELIGROSOS

Para mantener la clasificación de integridad de los recintos eléctricos del enclavamiento, se deben emplear conductos, accesorios y métodos de cableado apropiados. Respete los requisitos del código local y las recomendaciones de los fabricantes en todas las conexiones de los accesorios y los conductos.

Los puntos de acceso de los enclavamientos Peelle en condiciones de humedad no están diseñados para proteger los cables de abrasiones. Los accesorios aprobados se suministran o se deben proporcionar para proteger los cables de la abrasión.

En lugares mojados, o en sitio donde las paredes se laven con frecuencia o haya superficies de materiales absorbentes, todo el sistema de cableado, incluyendo cajas, accesorios, conductos y cables, se deben apoyar de modo que haya un espacio de aire de al menos 6 mm [1/4 de pulgada] entre ellos y la superficie de apoyo.

Los códigos eléctricos locales exigen que los conductos y las bandejas portacables estén unidos metálicamente en un conductor eléctrico continuo, y que sean conectados mecánicamente a todas las cajas, accesorios y gabinetes para proporcionar una continuidad eléctrica efectiva para la conexión a tierra.

Los enclavamientos utilizados en sitios peligrosos deben tener todos los conductos de metal rígido o intermedio. Todas las conexiones para accesorios y conductos del enclavamiento se perforan en fábrica y se roscan con al menos 5 vueltas enteras. Se requieren accesorios de sellado rellenos con un compuesto aprobado en todos los recintos a prueba de explosiones. Los sellos son necesarios para limitar el volumen e impedir que los gases y vapores de un área peligrosa pasen a una no peligrosa.



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

14

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017

9. MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL ENCLAVAMIENTO DE LA PUERTA

Asegúrese de que la puerta esté cerrada y bloqueada antes de pasar a la siguiente puerta. Bloquee la puerta. Si no hay ningún dispositivo de desbloqueo, quite el "gancho" del enclavamiento y monte una barrera bloqueada.

En el momento de los ajustes finales de la instalación, vuelva a verificar por completo todos los ajustes mecánicos del enclavamiento en busca de un posible estiramiento de la cadena. La configuración descrita anteriormente permite un cierto estiramiento de la cadena durante un período de 10 a 15 años. Como medida de seguridad, el enclavamiento Peelle generalmente no permite que la cabina del elevador funcione después de que las cadenas se hayan estirado hasta 10 mm [3/8 in] por debajo de la posición cerrada de los paneles de las puertas. Superada esa distancia, el contacto de la PC no debería establecerse y la cabina no debería funcionar.



Recuerde que los contactos del enclavamiento están cableados en serie; cualquier falla en uno de los contactos abrirá el circuito.

Antes de poner en funcionamiento el elevador y una vez que el polvo de la construcción se haya asentado, realice lo siguiente.

- 1) Desconecte la corriente y limpie todos los contactos con limpiador de contactos o alcohol.
- 2) Quite todo el polvo del hormigón o de los paneles de yeso.
- 3) No lime los contactos.
- 4) Con la corriente apagada, pruebe los circuitos con un medidor de continuidad que tenga suficiente batería para medir todo el circuito.



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

15

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

10. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD PARA LA CE SOBRE LOS COMPONENTES DE SEGURIDAD

- (a) Nosotros, The Peelle Company Limited, 195 Sandalwood Parkway West, Brampton, Ontario L7A 1J6, CANADÁ,
- (b) como representantes únicos dentro de la Unión Europea,
- (c) declaramos que el Componente de Seguridad para Ascensores descrito a continuación:
- | <u>Número de pieza</u> | <u>Descripción</u> |
|------------------------|---|
| 2356-67 UB-1A | Dispositivo de bloqueo de puertas de acceso (enclavamiento) NEMA 1/IP10 |
| 2356-59 UB-1A | Dispositivo de bloqueo de puertas de acceso (enclavamiento) NEMA 1/IP10 |
| 2344-29 UB-1A | Dispositivo de bloqueo de puertas de acceso (enclavamiento) NEMA 4X/IP56 SS |
| 2344-32 UB-1A | Dispositivo de bloqueo de puertas de acceso (enclavamiento) NEMA 4X/IP56 SS |
| 2332-29 UB-1A | Dispositivo de bloqueo de puertas de acceso (enclavamiento) NEMA 4X/IP54/56 |
| 2332-32 UB-1A | Dispositivo de bloqueo de puertas de acceso (enclavamiento) NEMA 4X/IP54/56 |
| 2352-53 UB-1E | Dispositivo de bloqueo de puertas de acceso (enclavamiento) NEMA 7/9 |
| 23526 UB-1E | Dispositivo de bloqueo de puertas de acceso (enclavamiento) NEMA 7/9 |
- (d) Número de serie:
- (e) que realiza la siguiente función de seguridad: dispositivo de bloqueo de puertas de acceso a ascensores (elevador),
- (f) completó todas las manufacturas y verificaciones el 8 enero 2018
- (g) de acuerdo con las secciones pertinentes de la DIRECTRIZ 2014/33/EU DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO para componentes de seguridad para ascensores, incluidos los Artículos 5, 8, 15, 17, 18, 19 y el Anexo 1;
- (h) cumple con la legislación armonizada pertinente de la Unión como componente de seguridad para ascensores,
- (i) con certificación de las normas de seguridad EN 81-20 y EN 81-50 para la construcción e instalación de ascensores;
- (j) presentó todos los modelos para el examen de la Comunidad Europea (CE) a Liftinstituut B.V., Organismo Notificado 0400, Decreto n.º 2016-0000038870 y recibió el Certificado de Examen n.º NL 98-400-1002-008-01;
- (k) ha sido sometido a una evaluación de conformidad dentro de su clase para cumplir con una verificación aleatoria realizada por el Organismo Notificado n.º 0400, Liftinstituut B.V., Buikslotermeerplein 381, 1020 MA, Ámsterdam, Países Bajos.
- (l) Nombre y puesto: Frank Leo, Ingeniero Profesional Gerente de ingeniería
- (m) Firmado: en Brampton, Ontario, 2 de enero de 2018



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

16

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

11. FORMULARIOS DE ESPECIFICACIONES

Producto Dispositivo de bloqueo de
puertas de acceso



N.º de pieza 2356-67R/2356-67L

1 de agosto de 2017

Descripción

Enclavamiento e interruptor de zona UB1A

Diseñado para usar con puertas de elevador de carga de deslizamiento vertical y funcionamiento manual o electrónico, con levas retráctiles y un sistema de control de la puerta del elevador.

Accionamiento

Fuerza mín. requerida: 7 lb/31 N

Movimiento requerido para el accionamiento: 1 1/8 in/30 mm

Tensión nominal: 220 V CA/CC 2 A

Nivel de protección: -

Peso: -

CERTIFICACIONES



N.º de certificado:
70119255



N.º de certificado:
20150723-SA260



N.º de certificado:
NL 98-400-1002-008-01

N.º de certificado de PA: 1039

N.º de MEA: 133-79-E

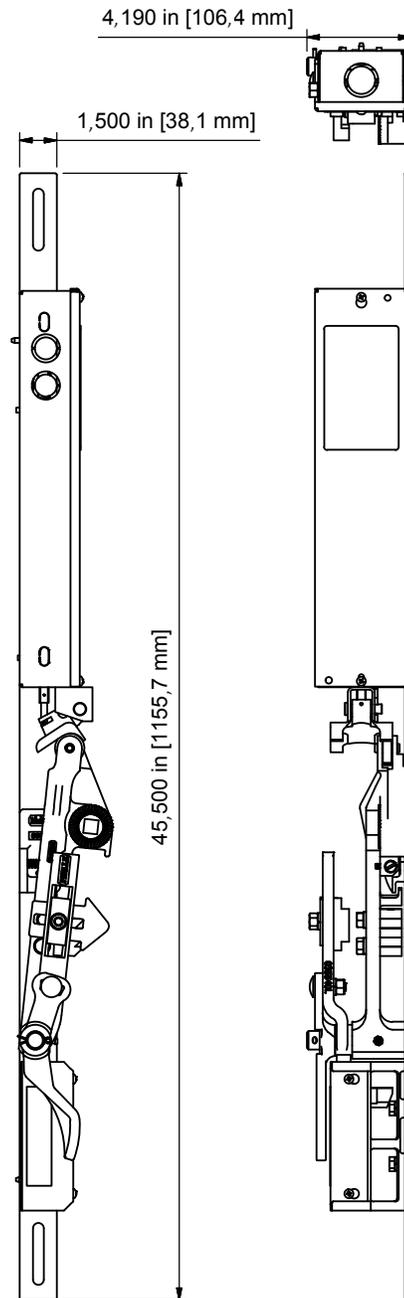
NORMAS

UL 1203
CSA B44-M90
EN81-1, EN81-2

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

2356-67R (LADO DERECHO)

2356-67L (LADO IZQUIERDO)



Se muestra el lado izquierdo

195 Sandalwood Parkway W. Brampton ON L7A 1J6 • +1 (905) 846 4545 • Línea sin cargo: 1 (800) 787 5020 • Fax: 1 (846) 2161 • PeelleDoor.com



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

17

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017

Producto **Dispositivo de bloqueo de
puertas de acceso**



N.º de pieza **2356-59R/2356-59L**

1 de agosto de 2017

Descripción

Enclavamiento e interruptor de zona UB1A

Diseñado para usar con puertas de elevador de carga de deslizamiento vertical y funcionamiento manual o electrónico, con levas retráctiles y un sistema de control de la puerta del elevador.

Accionamiento

Fuerza mín. requerida: 7 lb/31 N

**Movimiento requerido
para el accionamiento:**

1 1/8 in/30 mm

Tensión nominal: 220 V CA/CC 2 A

Nivel de protección: -

Peso: -

CERTIFICACIONES



N.º de certificado:
70119255



N.º de certificado:
20150723-SA260



N.º de certificado:
NL 98-400-1002-008-01

N.º de certificado de PA: 1039

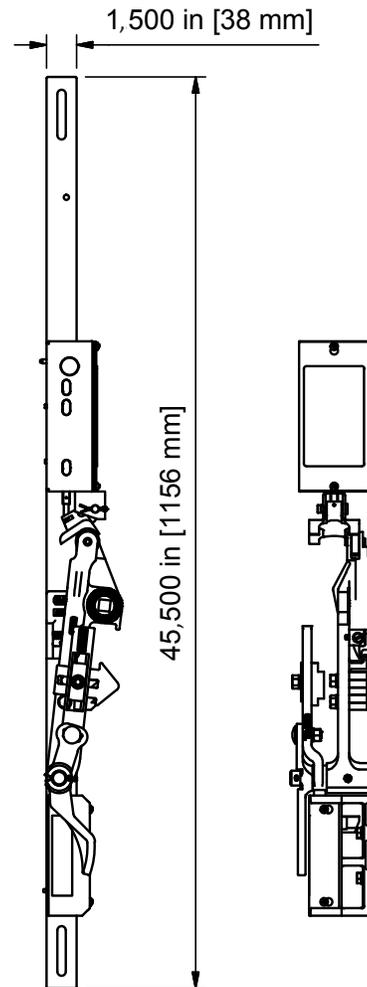
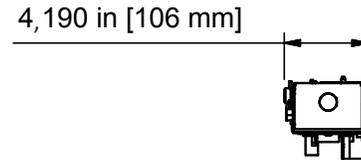
N.º de MEA: 133-79-E

NORMAS

UL 1203
CSA B44-M90
EN81-1, EN81-2

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

2356-59R (LADO DERECHO)
2356-59L (LADO IZQUIERDO)



Se muestra el lado izquierdo

195 Sandalwood Parkway W. Brampton ON L7A 1J6 • +1 (905) 846 4545 • Línea sin cargo: 1 (800) 787 5020 • Fax: 1 (846) 2161 • PeelleDoor.com



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

18

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017

Producto **Dispositivo de bloqueo de
puertas de acceso para
usar en sitios mojados**



N.º de pieza **2344-29R/2344-29L**

1 de agosto de 2017

Descripción

Enclavamiento e interruptor de zona UB1A

Diseñado para usar con puertas de elevador de carga de deslizamiento vertical y funcionamiento manual o electrónico, con levas retráctiles y un sistema de control de la puerta del elevador.

Accionamiento

Fuerza mín. requerida: 7 lb/31 N

Movimiento requerido para el accionamiento: 1 1/8 in/30 mm

Tensión nominal: 220 V CA/CC 2 A

Nivel de protección: NEMA 4X
Equivalente a IP66

Peso: -

Rango de temperatura: -20 °C a 40 °C

CERTIFICACIONES



N.º de certificado:
1001129



LISTED
475X

N.º de certificado:
20150723-SA260



400

N.º de certificado:
NL 98-400-1002-008-01

N.º de certificado de PA: 1039

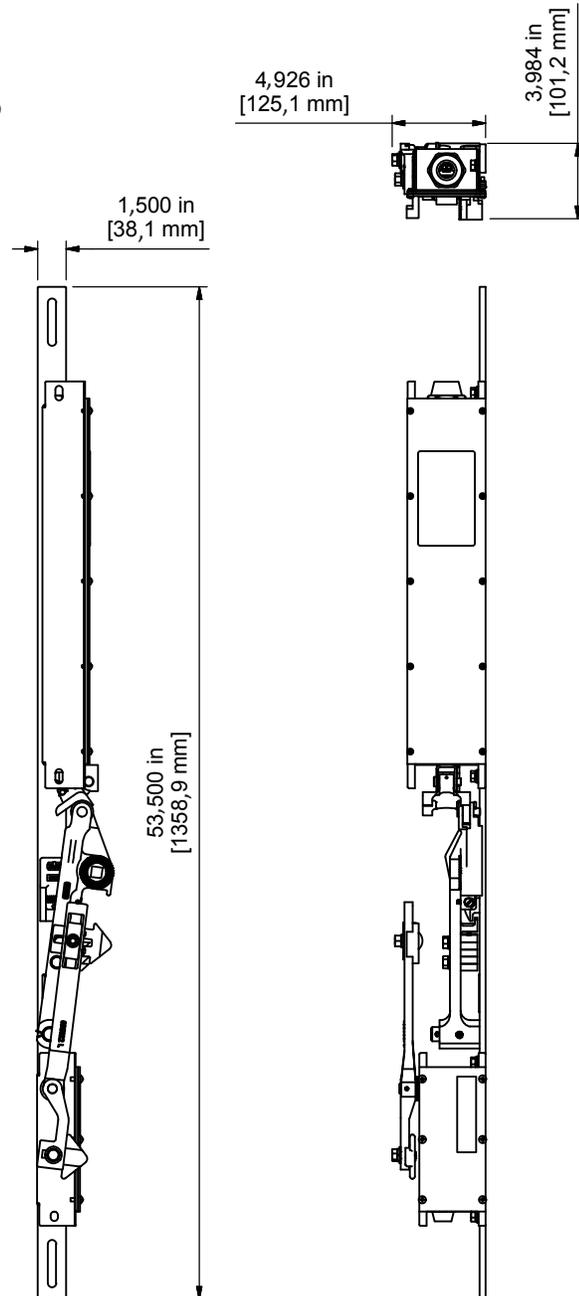
N.º de MEA: 133-79-E

NORMAS

ASME A17.1/CSA B44
EN81-1, EN81-2

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

2332-32R (LADO DERECHO)
2332-32L (LADO IZQUIERDO)



Se muestra el lado izquierdo



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

19

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017

Producto **Dispositivo de bloqueo de
puertas de acceso para
usar en sitios mojados**



N.º de pieza **2332-32R/2332-32L**

1 de agosto de 2017

Descripción

Enclavamiento e interruptor de zona UB1A

Diseñado para usar con puertas de elevador de carga de deslizamiento vertical y funcionamiento manual o electrónico, con levas retráctiles y un sistema de control de la puerta del elevador.

Accionamiento

Fuerza mín. requerida: 7 lb/31 N

Movimiento requerido

para el accionamiento: 1 1/8 in/30 mm

Tensión nominal: 220 V CA/CC 2 A

Nivel de protección: NEMA 4X
Equivalente a IP66

Peso: -

Rango de temperatura: -20 °C a 40 °C

CERTIFICACIONES



N.º de certificado:
LR 11780-48



LISTED
475X

N.º de certificado:
20150723-SA260



N.º de certificado:
NL 98-400-1002-008-01

N.º de certificado de PA: 1039

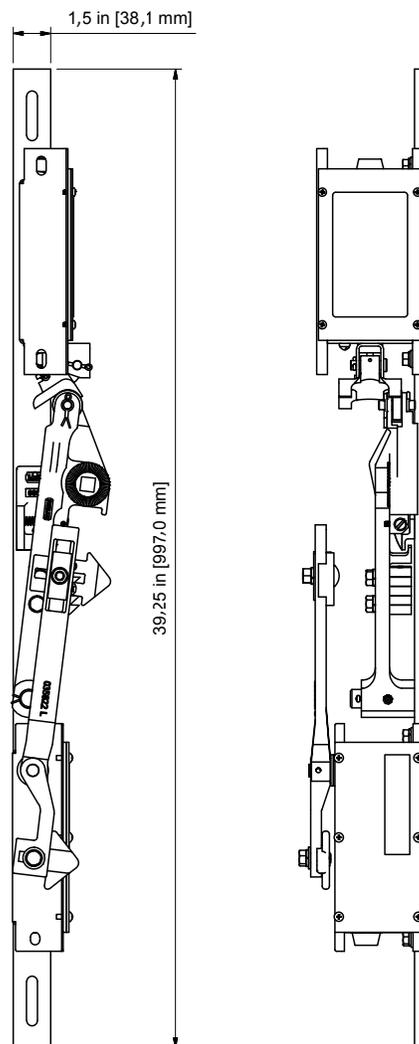
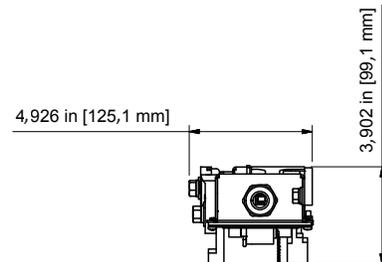
N.º de MEA: 133-79-E

NORMAS

ASME A17.1/CSA B44
EN81-1, EN81-2

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

2332-32R (LADO DERECHO)
2332-32L (LADO IZQUIERDO)



Se muestra el lado izquierdo



THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

20

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017

Producto **Dispositivo de bloqueo de
puertas de acceso para
usar en sitios mojados**



N.º de pieza **2344-29R/2344-29L**

1 de agosto de 2017

Descripción

Enclavamiento e interruptor de zona UB1A

Diseñado para usar con puertas de elevador de carga de deslizamiento vertical y funcionamiento manual o electrónico, con levas retráctiles y un sistema de control de la puerta del elevador.

Accionamiento

Fuerza mín. requerida: 7 lb/31 N

**Movimiento requerido
para el accionamiento:**

1 1/8 in/30 mm

Tensión nominal:

220 V CA/CC 2 A

Nivel de protección:

NEMA 4X
Equivalente a IP66

Peso:

-

Rango de temperatura: -20 °C a 40 °C

CERTIFICACIONES



N.º de certificado:
1001129



N.º de certificado:
20150723-SA260



N.º de certificado:
NL 98-400-1002-008-01

N.º de certificado de PA: 1039

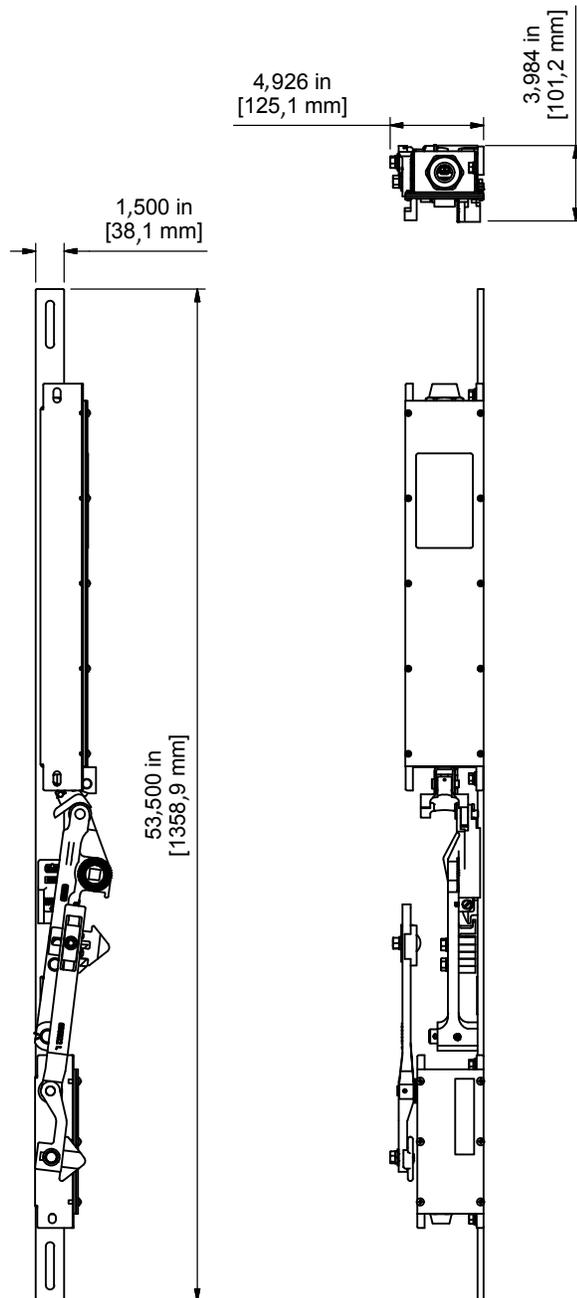
N.º de MEA: 133-79-E

NORMAS

ASME A17.1/CSA B44
EN81-1, EN81-2

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

2332-32R (LADO DERECHO)
2332-32L (LADO IZQUIERDO)



Se muestra el lado izquierdo



THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

21

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017

Producto **Dispositivo de bloqueo de
puertas de acceso para
usar en sitios mojados**



N.º de pieza **2344-32R/2344-32L**

1 de agosto de 2017

Descripción

Enclavamiento e interruptor de zona UB1A

Diseñado para usar con puertas de elevador de carga de deslizamiento vertical y funcionamiento manual o electrónico, con levas retráctiles y un sistema de control de la puerta del elevador.

Accionamiento

Fuerza mín. requerida: 7 lb/31 N

Movimiento requerido

para el accionamiento: 1 1/8 in/30 mm

Tensión nominal: 220 V CA/CC 2 A

Nivel de protección: NEMA 4X
Equivalente a IP66

Peso: -

Rango de temperatura: -20 °C a 40 °C

CERTIFICACIONES



N.º de certificado:
1001129



N.º de certificado:
20150723-SA260



N.º de certificado:
NL 98-400-1002-008-01

N.º de certificado de PA: 1039

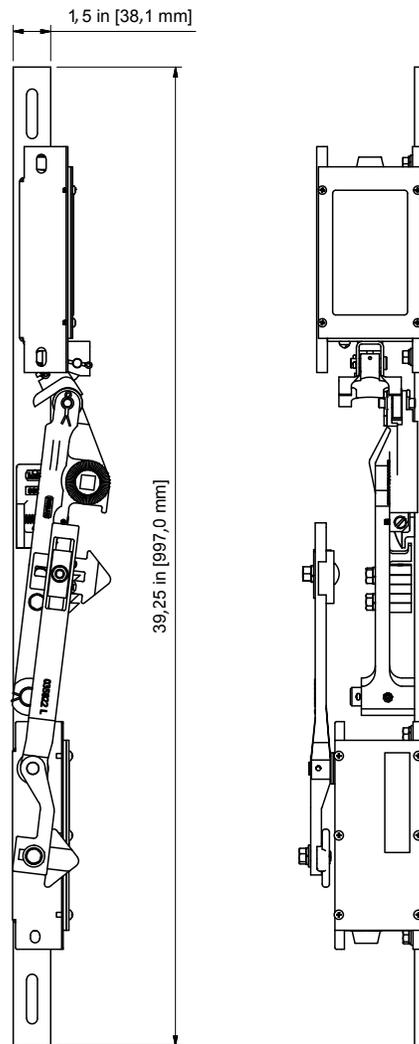
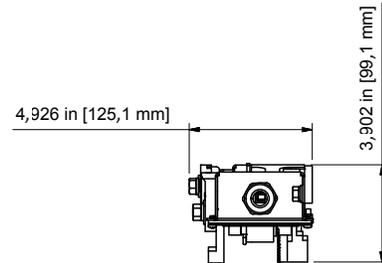
N.º de MEA: 133-79-E

NORMAS

ASME A17.1/CSA B44
EN81-1, EN81-2

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

2332-32R (LADO DERECHO)
2332-32L (LADO IZQUIERDO)



Se muestra el lado izquierdo



THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

22

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017

Producto **Dispositivo de bloqueo de
puertas de acceso para usar en
sitios peligrosos**



N.º de pieza **23526R/23526L**

1 de agosto de 2017

Descripción

Enclavamiento e interruptor de zona UB1E

Diseñado para usar con puertas de elevador de carga de deslizamiento vertical y funcionamiento manual o electrónico, con levas retráctiles y un sistema de control de la puerta del elevador.

Accionamiento

Fuerza mín. requerida: 7 lb/31 N

**Movimiento requerido
para el accionamiento:**

1 1/8 in/30 mm

Tensión nominal:

220 V CA/CC 2 A

Nivel de protección:

Clase I, Grupo D
Clase II, Grupos F y G

Peso:

-

CERTIFICACIONES



N.º de certificado:
1341590



N.º de certificado:
20150723-E14595



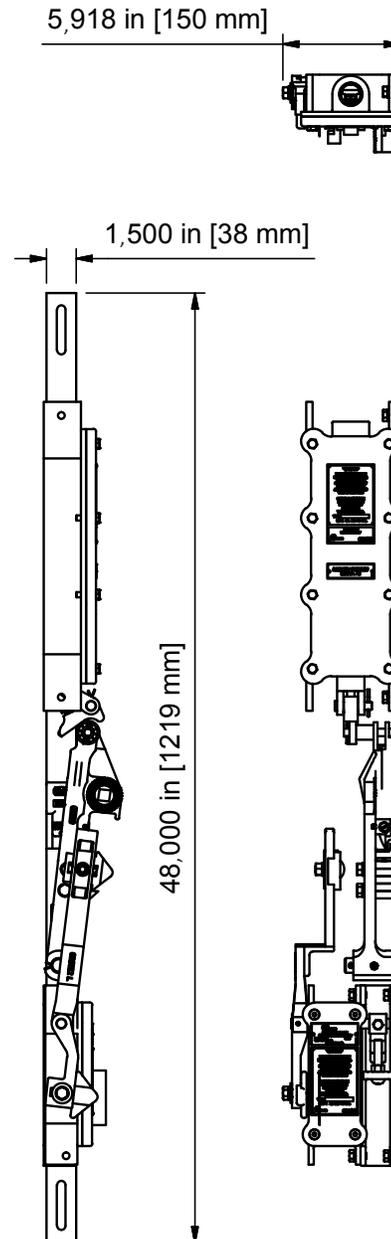
N.º de certificado:
NL 98-400-1002-008-01

NORMAS

UL 1203
CSA B44-M90
EN81-1, EN81-2

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

2352-53R (LADO DERECHO)
2352-53L (LADO IZQUIERDO)



Se muestra el lado izquierdo

195 Sandalwood Parkway W. Brampton ON L7A 1J6 • +1 (905) 846 4545 • Línea sin cargo: 1 (800) 787 5020 • Fax: 1 (846) 2161 • PeelleDoor.com



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

23

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017

Producto **Dispositivo de bloqueo de
puertas de acceso para usar en
sitios peligrosos**



N.º de pieza **2352-53R/2352-53L**

1 de agosto de 2017

Descripción

Enclavamiento e interruptor de zona UB1E

Diseñado para usar con puertas de elevador de carga de deslizamiento vertical y funcionamiento manual o electrónico, con levas retráctiles y un sistema de control de la puerta del elevador.

Accionamiento

Fuerza mín. requerida: 7 lb/31 N

Movimiento requerido para el accionamiento: 1 1/8 in/30 mm

Tensión nominal: 220 V CA/CC 2 A

Nivel de protección: Clase I, Grupo D
Clase II, Grupos F y G

Peso: -

CERTIFICACIONES



N.º de certificado:
1341590



N.º de certificado:
20150723-E14595



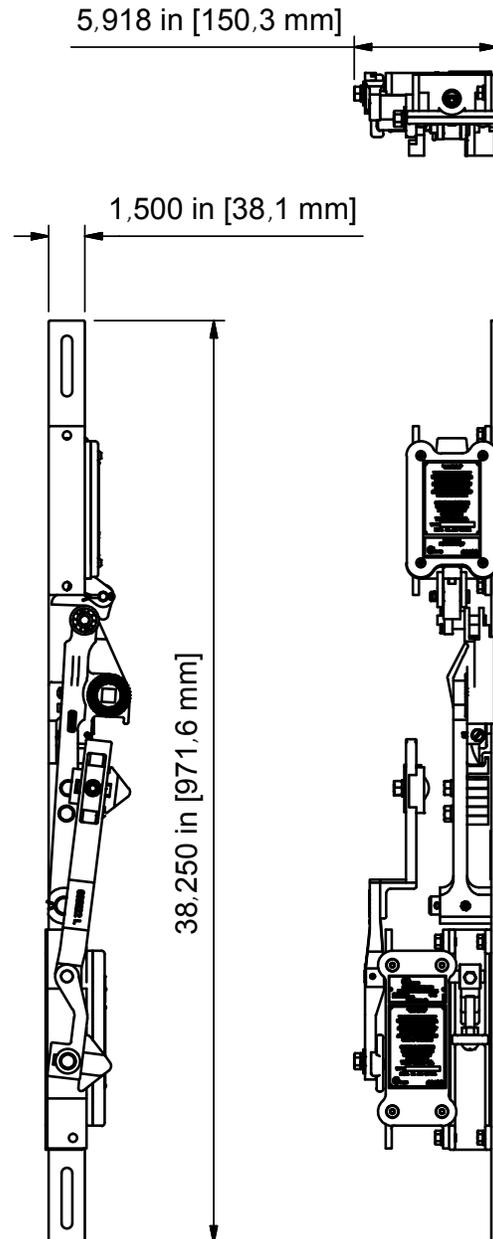
N.º de certificado:
NL 98-400-1002-008-01

NORMAS

UL 1203
CSA B44-M90
EN81-1, EN81-2

INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

2352-53R (LADO DERECHO)
2352-53L (LADO IZQUIERDO)



Se muestra el lado izquierdo



THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

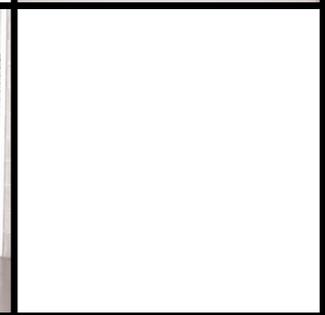
24

Guía n.º 252-SP
**GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO**

Fecha: 20 de septiembre de 2017



Para solicitar más Etiquetas de Seguridad, comuníquese con nuestro Departamento de Repuestos
905-846-4545, int. 218



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

Guía n.º 252-SP
GUÍA DE CONFIGURACIÓN
E INSTALACIÓN DE
ENCLAVAMIENTO

Fecha: 20 de septiembre de 2017