



ÍNDICE

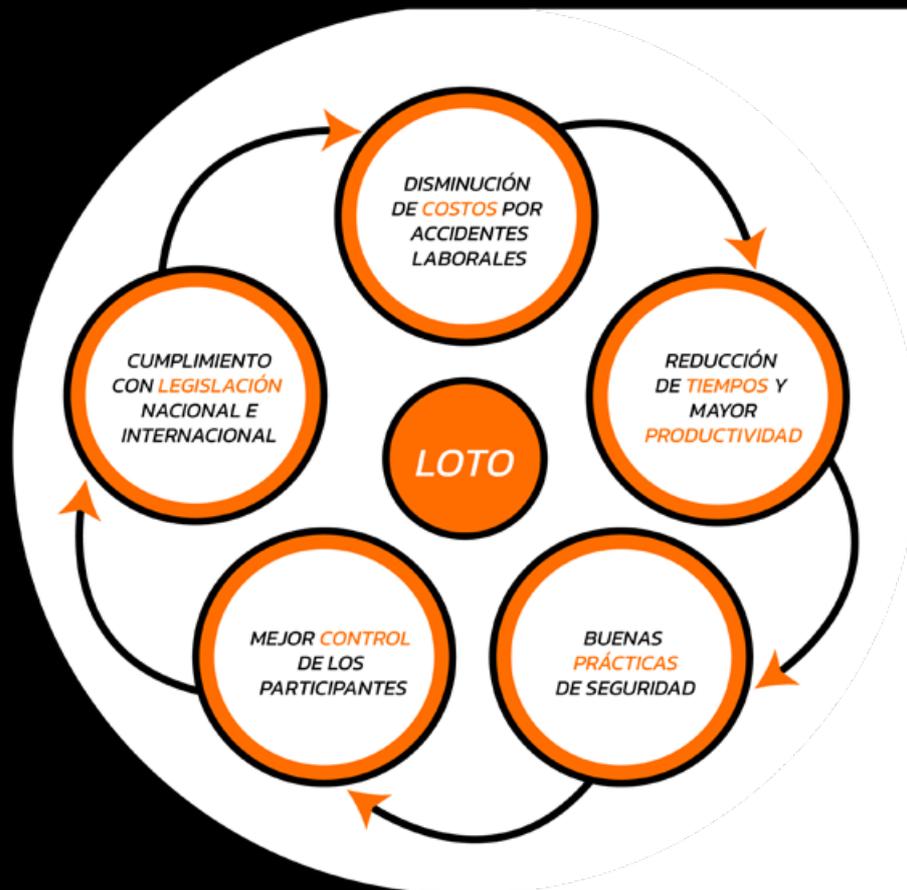
 <i>¿QUÉ ES EL BLOQUEO Y ETIQUETADO LOTO?</i>	Pág. 4
 <i>CANDADOS DE BLOQUEO</i>	Pág. 8
 <i>PINZAS DE BLOQUEO</i>	Pág. 11
 <i>ESTACIONES DE BLOQUEO</i>	Pág. 15
 <i>BLOQUEOS NEUMÁTICOS / HIDRAULICOS</i>	Pág. 20
 <i>BLOQUEOS ELÉCTRICOS</i>	Pág. 24
 <i>BLOQUEOS VARIOS</i>	Pág. 34

¿QUÉ ES EL BLOQUEO Y ETIQUETADO LOTO?

DANGER
LOCKED OUT
DO NOT REMOVE
PROPERTY OF



Beneficios del bloqueo
y etiquetado



¿QUÉ ES?

BLOQUEO Y ETIQUETADO

Bloqueo y etiquetado (LOTO) es un procedimiento transversal de seguridad, que implica la desconexión de una o más fuentes de energía de equipos y maquinarias, mientras se realizan actividades de reparación, instalación, mantenencias (preventivas o correctivas), inspecciones, entre otras.

Este procedimiento, permite garantizar que la máquina o equipo no sea activada en forma involuntaria por terceras personas, a través de dispositivos que condicionan el equipo o máquina durante la realización de trabajos con exposición a riesgos mecánicos.



LA IMPORTANCIA

DE UNA CULTURA PREVENTIVA

La seguridad laboral es un campo en continuo desarrollo en los últimos años en todo el mundo.

Los accidentes en el trabajo, además de los daños personales que causan, en algunos casos irreparables, también suponen un obstáculo para la productividad de las empresas. Es por ello por lo que tanto las propias empresas como la administración han tomado conciencia de la necesidad de reducir en todo lo posible los siniestros en el ámbito laboral.

Los riesgos laborales son especialmente evidentes en la industria y en instalaciones

productivas de todo tipo, por lo que se impone un correcto mantenimiento del equipamiento y por lo que es necesario tomar una actitud preventiva y entregar las herramientas que permitan erradicar los riesgos de nuestros procesos productivos y correctivos, ya que el recurso más importante son nuestros trabajadores.

En Kbeen Safety Style, muy consciente de la actual situación, con el aumento de accidentes que se generan por la interacción Hombre-Máquina, y la constante exposición a las diversas

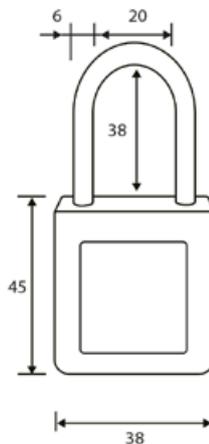
energías que en la actualidad se encuentran presentes, es que nos encontramos en estos momentos con un amplio stock de productos para el control de las energías peligrosas, como también con profesionales que podrán entregar un asesoramiento teórico/práctico, a través de capacitaciones y entrenamientos, para un correcto uso e implementación del procedimiento de bloqueo y etiquetado de energías peligrosas.



CANDADOS DE BLOQUEO

CANDADO SEMI DIELECTRICO

- De cuerpo resistente y liviano, grillete de acero cromado de 6mm, resistente a golpes, temperaturas de trabajo entre los -57°C a + de 177°C .
- Resistencia a un gran espectro de productos químicos, radiación UV.
- Cuenta con llave de combinación de punto, que hace más difícil su copia, sistema de retención de llave, lo que recuerda el cierre del candado.
- Contiene etiquetas de PELIGRO y PROPIEDAD adhesiva en la parte frontal y posterior del cuerpo.
- Variedad de colores disponibles.

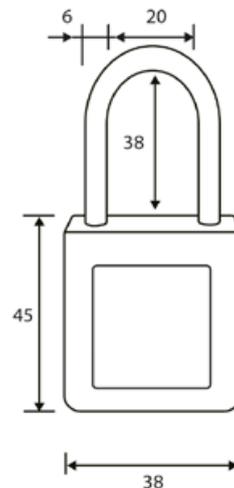


	053201667
	053201670
	053201671
	053201668
	053201666
	053201672



CANDADO DIELÉCTRICO

- De cuerpo resistente y liviano, no conductor, grillete de nylon de 6mm, de alta resistencia, resistente a golpes, temperaturas de trabajo entre los -57°C a $+177^{\circ}\text{C}$.
- Resistencia a un gran espectro de productos químicos, radiación UV.
- Cuenta con llave de combinación de punto, que hace más difícil su copia, sistema de retención de llave, lo que recuerda el cierre del candado.
- Contiene etiquetas de PELIGRO y PROPIEDAD adhesiva en la parte frontal y posterior del cuerpo.
- Variedad de colores disponibles.



	053201691
	053201685
	053201681
	053201675
	053201679
	053201678
	053201676
	053201674
	053201673
	053201677





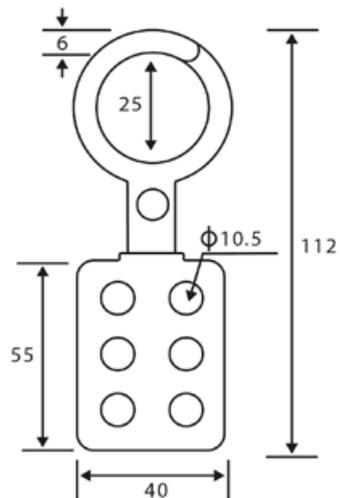
PINZAS DE BLOQUEO



PINZA DE BLOQUEO MULTIPLICADORA DE CANDADO DE ALUMINIO

- ❶ Fabricada en aluminio, por sistema de moldeo, grillete de 1" (25mm) y 1,5" (38mm), la cuál cuenta con un recubrimiento de nylon con orificios de 10,5mm (2/5").

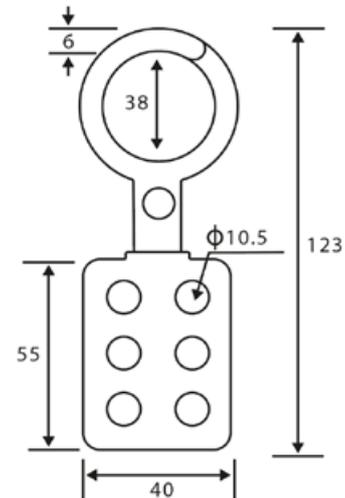
PINZA DE 1"



1"

053201660

PINZA DE 1 1/2"



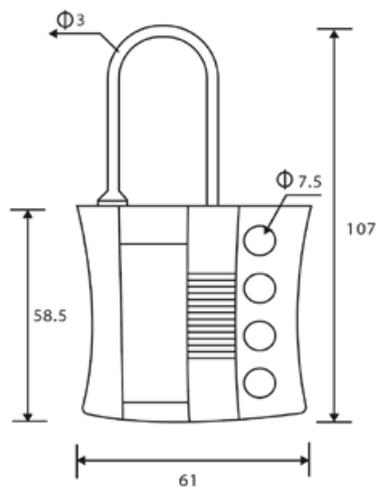
1 1/2"

053201662



PINZA DE BLOQUEO PORTA CANDADO DIELÉCTRICA DE 3MM

- ✎ Fabricada en plástico de ingeniería de nylon, con grillete de 3mm, resistencia a altas y bajas temperaturas, como también una variada diversidad de productos químicos.
- ✎ El grillete al ser de 3mm, permite el ingreso a bloquear guarda motores eléctricos (pinza o perillas) con sistema de enclavamiento incorporado.
- ✎ No conductor eléctrico.
- ✎ Etiqueta de advertencia.



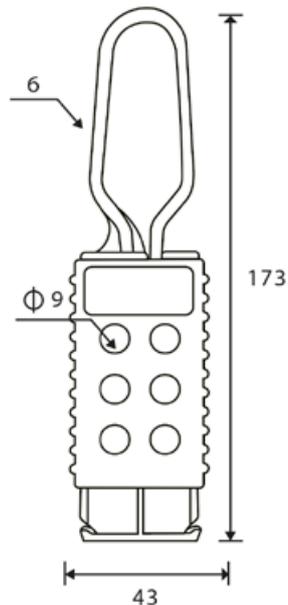
CÓDIGO

053201665



PINZA DE BLOQUEO PORTA CANDADO DIELÉCTRICA DE 1"

- ❏ Hecho de polipropileno.
- ❏ Aplicar al aislamiento y bloqueo de energía eléctrica, alto requisito de lugares corrosivos o a prueba de explosiones.
- ❏ Apertura: empujar hacia arriba y hacia abajo.



CÓDIGO

053201664



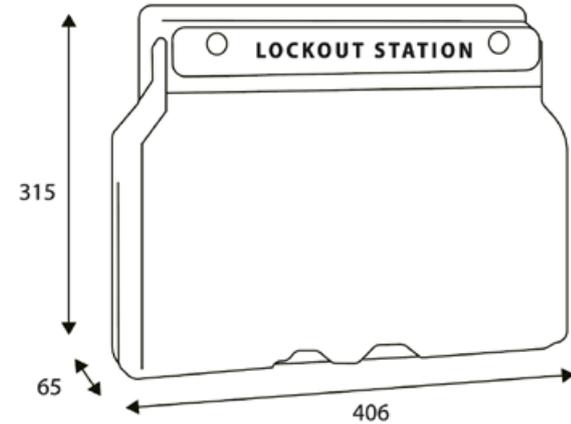


ESTACIONES DE BLOQUEO



GABINETE PARA CANDADOS Y TARJETAS DE BLOQUEO LOTO 10 UNIDADES

- ☒ Gabinete o estación, con capacidad para almacenar 10 candados.
- ☒ Con gabetas para portar tarjetas de bloqueo y cintas de amarre.
- ☒ Fabricada en plástico de alta resistencia de grado de ingeniería de dos piezas
- ☒ Cuenta con una práctica cubierta transparente, la que permite visualizar el interior de ésta.



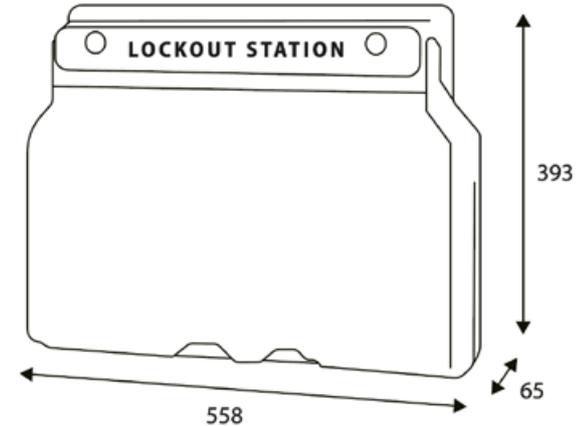
CÓDIGO

053201696



GABINETE PARA CANDADOS Y TARJETAS DE BLOQUEO LOTO 20 UNIDADES

- ☒ Gabinete o estación, con capacidad para almacenar 20 candados.
 - ☒ Con gabetas para portar tarjetas de bloqueo y cintas de amarre.
 - ☒ Fabricada en plástico de alta resistencia de grado de ingeniería de dos piezas
- Cuenta con una práctica cubierta transparente, la que permite visualizar el interior de ésta.
- ☒



CÓDIGO

053201698



GABINETE PARA DISPOSITIVOS DE BLOQUEO LOTO

- ☒ Gabinete metálico para guardar dispositivos de bloqueo LOTO
- ☒ Fabricado en láminas de acero.
- ☒ Tratamiento de pintura electrostática.
- ☒ Puerta abatible con chapa
- ☒ Ventana de acrílico transparente.
- ☒ Separaciones interiores.

CÓDIGO

053201695



GABINETE PARA CANDADOS DE BLOQUEO LOTO

- ☒ Gabinete metálico para guardar candados de bloqueo LOTO.
- ☒ Fabricado en láminas de acero.
- ☒ Tratamiento de pintura electrostática.
- ☒ Puerta abatible con chapa
- ☒ Ventana de acrílico.

CÓDIGO

053201694

TARJETA DE BLOQUEO LOTO

- ❏ Tarjeta no operar, fabricada en PVC
- ❏ Incluye lámina transparente protectora en la cara frontal para la protección de la fotografía.
- ❏ Grosor de la lámina: 1mm
- ❏ Cada kit incluye 25 láminas.



CÓDIGO

053201621

CAJA DE BLOQUEO GRUPAL O DEPARTAMENTAL

- ❏ Fabricada en lámina de acero con cubierta abatible.
- ❏ Tratamiento con pintura electrostática de color rojo.
- ❏ Aldaba de seguridad.
- ❏ Manilla de porte en el mismo material.
- ❏ Varias personas pueden bloquear las partes importantes al mismo tiempo, pueden acomodar 12 candados.
- ❏ Puede usarse como mini caja de bloqueo portátil.
- ❏ Puede acomodar varias etiquetas, pestillos, mini bloqueos, etc.



CÓDIGO

053201692

A collection of various pneumatic and hydraulic locking devices, including solenoid valves, actuators, and locking mechanisms, arranged on a workbench. The scene is illuminated with a warm, orange light. In the background, a yellow warning sign reads "DANGER LOCKED OUT NOT REMOVE AT RISK OF INJURY OR DEATH". In the foreground, a black mat features the text "LOCK OFF FOR SAFETY".

BLOQUEOS NEUMÁTICOS E HIDRAULICOS



ABIERTA

CERRADA



DIFERENTES
MEDIDAS

DISPOSITIVO DE BLOQUEO VÁLVULA DE COMPUERTA GIRATORIO

- ✎ Fabricado en plástico ABS de color rojo, de dos piezas, etiqueta de advertencia en una de sus caras
- ✎ Disponibles en 5 formatos de medida.
- ✎ Bloqueo de válvula de 25 mm-330 mm (1"-13") de diámetro del volante.
- ✎ Bloqueado por un candado, diámetro del grillete ≤ 7 mm

RADIO	CÓDIGO
1" a 2,5"	053201650
2,5" a 5"	053201652
5" a 6,5"	053201654
6,5" a 10"	053201656
10" a 13"	053201658





DISPOSITIVO DE BLOQUEO VÁLVULA UNIVERSAL DOS BRAZOS

- Ⓚ Bloqueo de válvula universal utilizado para un ancho máximo de la manija de 40 mm (espesor máximo de la manija de 28 mm).
- Ⓚ Adecuado para válvula de compuerta, válvula de bola, válvula de mariposa, etc.
- Ⓚ Fabricado de nylon reforzado y acero inoxidable.
- Ⓚ Se pueden agregar varios accesorios para que el dispositivo sea adecuado para una variedad de válvulas.

CÓDIGO

053201625



DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE VÁLVULA MARIPOSA

- Ⓚ Hecho de polipropileno PP.
- Ⓚ Bloquee la válvula de mariposa de 8 mm a 45 mm (0,3 "-1,8") de diámetro de la varilla de la válvula.
- Ⓚ Bloqueado por un candado, diámetro del grillete de bloqueo ≤ 7 mm.



CÓDIGO

053201703

DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE VÁLVULA DE BOLA AJUSTABLE

- ✦ Fabricado en polipropileno de alta densidad, resistente a productos químicos.
- ✦ Tamaños aplicados: Bloquea tuberías de 13mm (1/2") a 64mm (2 1/2") de diámetro.
Diámetro máximo del grillete bloqueado con candado: 9mm.



RADIO	CÓDIGO
1/2" a 2 1/2"	053201701
2" a 8"	053201702





BLOQUEOS ELÉCTRICOS



120 - 277 VOLT



400 - 600 VOLT

DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE BREAKER

- Ⓚ Hecho de polipropileno de alta densidad.
- Ⓚ Utilice la perilla del prisionero para sujetar el bloqueo de forma segura en la lengüeta del interruptor, luego tire de la cubierta y asegúrelo en su lugar para evitar que la abrazadera se afloje, por intermedio del candado LOTO.

VOLTAJE	CÓDIGO
120-277	053201686
400-600	053201688



DISPOSITIVO DE BLOQUEO DISYUNTORES DE 33MM-43MM

- Ⓚ Hecho de nylon reforzado y tornillo de latón cromado.
- Ⓚ Con tornillo de bloqueo, no se necesitan otras herramientas para bloquear.
- Ⓚ El diseño único de la hoja de acero inoxidable en "U" la hace mas firme.
- Ⓚ Ampliamente utilizado: para una gran variedad de MCCB (grosor del mango <20mm) y tipo de interruptor de circuito especial de botón.



LARGO	CODIGO
43MM	053201631
33MM	053201630



POS ≤12MM



PIS ≤12MM



BARRA DE UNIÓN



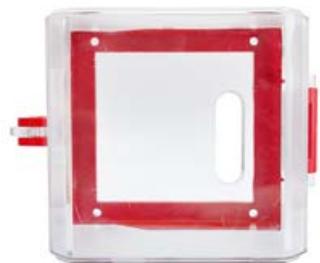
POW ≤20MM

DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE MINI BREAKER

- Fabricado en nylon reforzado.
 - Se adapta a la mayoría de los tipos existentes de disyuntores europeos y asiáticos.
 - Se instala fácilmente con la ayuda de un botón pulsador o un rodillo giratorio.
- Disponible para disyuntor monopolar y multipolar.

POS ≤12MM	053201680
PIS ≤12MM	053201682
POW <20MM	053201683
BARRA DE UNIÓN	053201684





CERRADA



ABIERTA

DISPOSITIVO DE BLOQUEO BOTÓN / INTERRUPTOR

- ✎ Fabricado en Policarbonato PC transparente de alta resistencia
- ✎ Puede fijarlo con un tornillo automático o con pegamento de doble contacto.
- ✎ Dimensión del agujero (largoxancho): 74mm x 74mm.

CÓDIGO

053201707



CUBRE ENCHUFE INDUSTRIAL

- ✎ Fabricado en Policarbonato
- ✎ Diseño de bloqueo doble abierto y hexagonal, adecuado para todo tipo de enchufes industriales..
- ✎ Admite candados de 2 a 4 piezas con un diámetro de grillete inferior a 7 mm para bloquearlo al mismo tiempo

CÓDIGO

053201647

BLOQUEOS ELÉCTRICOS





DISPOSITIVO DE BLOQUEO INDUSTRIAL IMPERMEABLE PARA TOMAS

- ✎ Fabricado en Polipropileno de alta densidad.
- ✎ Para bloquear la parte inferior del enchufe industrial.
- ✎ Con cerrojo para bloquear el enchufe industrial impermeable.

CÓDIGO

053201640



BOLSA DE BLOQUEO

- ✎ Tela resistente al desgaste de poliéster.
- ✎ Con revestimiento de PVC para evitar que otros se pongan en contacto con el botón del controlador del ascensor.
- ✎ Bastante espacio, puede bloquear muchos tipos de botón de controlador de conducción, o todo tipo de enchufe especial de gran tamaño y accesorios.
- ✎ Etiquetas de advertencia disponible.

CÓDIGO

053201704



DISPOSITIVO DE BLOQUEO INDUSTRIAL MACHO

- Ⓚ Hecho de material plástico de alta densidad.
- Ⓚ Adecuado para bloquear tipos de enchufes trifásicos impermeables.

CÓDIGO

053201645





DISPOSITIVO DE BLOQUEO BOTÓN CUBRE BOTONERA / PULSADOR

- ✎ Fabricado en policarbonato de alta resistencia, de posición fija y con cubierta transparente abatible.
- ✎ Permite ser usado en paradas stop, para evitar activaciones accidentales.
- ✎ Selectores de dos o tres tiempos botoneras reset, etc.

CÓDIGO

053201706





CERRADA



ABIERTA

DISPOSITIVO DE BLOQUEO CUBRE BOTONERA STOP

- ❏ Hecho de nylon plástico de ingeniería resistente a impactos.
- ❏ Impide el acceso a botoneras e interruptores.
- ❏ Incluye cinta adhesiva de doble contacto para montaje.
- ❏ Disponible en diámetros internos de 22mm y 30mm.

CÓDIGO 22mm 053201632

CÓDIGO 30mm 053201633



DISPOSITIVO DE BLOQUEO ENVOLVENTE PARA PARADAS DE EMERGENCIA

- Ⓚ Hecho de policarbonato transparente de alta resistencia.
- Ⓚ Cuenta con dos bases para poder instalar en la parada stop, ya sea una arandela y una media luna que puede ser pegada, esto permite una fácil instalación del envoltorio en la parada de emergencia.



CÓDIGO

053201634



DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE VÁLVULA DE COMPUERTA PARA GRIFOS DE CILINDROS DE ALTA PRESIÓN

- Ⓚ Hecho de plástico ABS de alta densidad.
- Ⓚ Se utiliza para bloquear la válvula de los cilindros de alta presión, incluidos los tanques de propano y los tanques de propano independientes.
- Ⓚ Fácil de evitar la operación no autorizada del vástago de la válvula.
- Ⓚ Diseñado para adaptarse a espacios reducidos.

CÓDIGO

053201700

BLOQUEOS VARIOS



DISPOSITIVO DE BLOQUEO PIOLA MULTIPROPÓSITO DE 6MM X 2,0 MTS.

- Ⓚ Hecho de policarbonato de alta resistencia a impactos.
- Ⓚ Utiliza cable de 1,8 metros, la capa exterior del cable está hecha de PVC anti-UV (diámetro 6mm).
- Ⓚ Soporta temperaturas adicionales -46" a 149".
- Ⓚ Bloqueado con 4 candados, el diámetro del grillete de la cerradura es inferior a 7mm.

CÓDIGO

053201690



DISPOSITIVO DE BLOQUEO PIOLA MULTIPROPÓSITO DE 3MM X 2,4 MTS.

- Ⓚ Hecho de nylon de alta resistencia a impactos PA.
- Ⓚ Utiliza un cable de acero inoxidable de 2,4 metros, la capa exterior del cable está hecha de PVC anti-UV (diámetro 3,5mm).
- Ⓚ Bloqueado con un candado, el diámetro del grillete de la cerradura es inferior a 7mm.

CÓDIGO

053201627



DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA CONEXIONES NEUMÁTICAS

- ❏ Hecho de nylon plástico de ingeniería resistente a impactos.
- ❏ Sin la necesidad de instalar una válvula de enclavamiento recta, se puede aislar la potencia neumática, menor costo, más conveniente.
- ❏ Se aplica al conector macho para aislar el equipo de todas las fuentes de aire comprimido.
- ❏ Almacenamiento permanente en una manguera de aire y se puede usar un lazo en el costado para colgar la manguera y el dispositivo de bloqueo.
- ❏ Puede equiparse con candados: diámetro del grillete de bloqueo de 6,4 mm (1/4 ") o 7,1 mm (9/32").

CÓDIGO

053201628



DISPOSITIVO DE BLOQUEO REGLA NEUMÁTICA

- ❏ Hecho de acero inoxidable n.o 304.
- ❏ Se aplica a los accesorios y evita que se vuelva a conectar a la fuente de aire presurizado.
- ❏ Se adapta prácticamente a todos los accesorios neumáticos utilizados en las instalaciones de fabricación.
- ❏ Diámetro: 196 mm de largo x 35 mm de ancho X 3 mm de espesor.
- ❏ Se utiliza junto con candados de seguridad y pestillos de seguridad.
- ❏ Disponible en 7 orificios de bloqueo para bloquear.

CÓDIGO

053201629



DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE VÁLVULA DE CILINDRO DE ALTA PRESIÓN

- Ⓚ Fabricado en polipropileno de alta densidad.

Evita el acceso a la válvula del cilindro principal.

- Ⓚ No es necesario hacer coincidir su dispositivo de bloqueo con los diámetros y roscas variables de las tapas de los cilindros.

Se puede utilizar para un diámetro máximo de 80mm del anillo del cuello.

Se puede bloquear con 3 candados, diámetro del grillete de bloqueo <7mm.

CÓDIGO

053201689



DISPOSITIVO DE BLOQUEO UNIVERSAL PARA VÁLVULA MARIPOSA

- Ⓚ Hecho de nylon PA reforzado con plástico de ingeniería y acero inoxidable.
- Ⓚ Se pueden agregar varios accesorios para que el dispositivo sea adecuado para una variedad de válvulas.
- Ⓚ Como accesorios para cables se pueden utilizar un juego de cables metálicos de PVC y Acero Inoxidable de 3,2mm (1/8").
- Ⓚ Bloqueo de válvula universal utilizado para un ancho máximo de manija de 23mm (grosor máximo de la manija de 14mm)
- Ⓚ Adecuado para válvulas de compuerta, válvulas de bola, válvulas de mariposa, etc.

CÓDIGO

053201626



DISPOSITIVO DE BLOQUEO BLOQUEO GUARDAMOTOR HASTA 46 MM

- ⊗ Hecho de nylon PA reforzado con plástico de ingeniería
- ⊗ Resiste temperatura -20°C a + 90°C.
- ⊗ Instalación sin herramientas
- ⊗ Bloquea y aísla los guardamotores y disyuntores de hasta 46 mm con un candado de seguridad.
- ⊗ Cuenta con 4 orificios de ajuste



CÓDIGO

053201646





K **BEEEN**[®]
SAFETY STYLE

