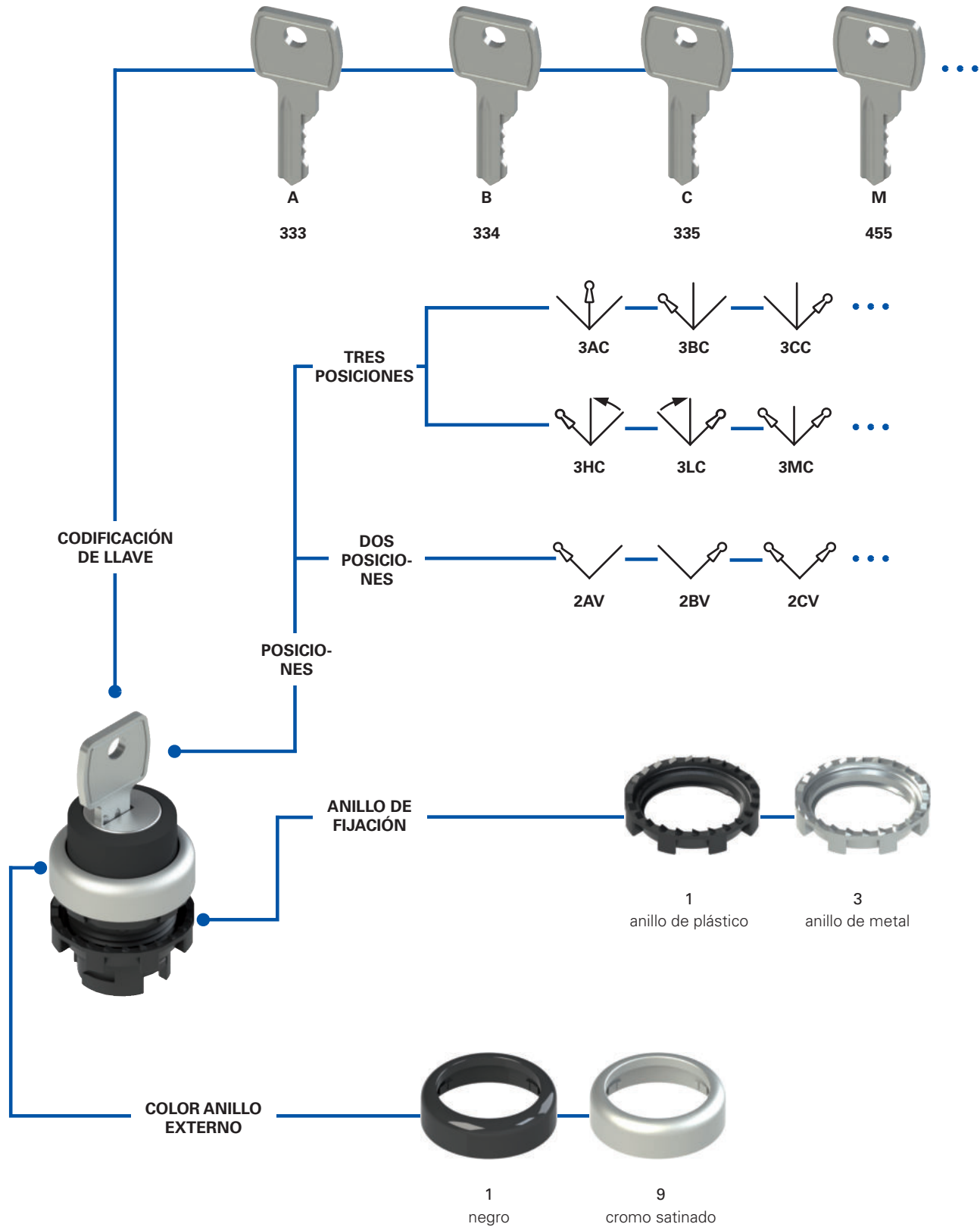


Diagrama de selección
























¡Atención! La posibilidad de poder generar un código no implica la disponibilidad real del producto. Póngase en contacto con nuestra oficina de ventas.




**Estructura del código de selectores por llave**

artículo
opciones  
**E2 1SC2ACA11AA-T6**

Anillo de fijación y anillo moldeado	
<b>1</b>	anillo de plástico (estándar)
<b>2</b>	anillo de plástico y anillo moldeado
<b>3</b>	anillo de metal
<b>4</b>	anillo de metal y anillo moldeado

Temperatura ambiente	
	-25°C ... +80°C (estándar)
<b>T6</b>	-40°C ... +80°C

Posiciones y extracción de la llave			
<b>2AV</b> 	<b>3AC</b> 	<b>3HC</b> 	
<b>2BV</b> 	<b>3BC</b> 	<b>3LC</b> 	
<b>2CV</b> 	<b>3CC</b> 	<b>3MC</b> 	
<b>2DV</b> 	<b>3DC</b> 	<b>3NC</b> 	
<b>2AC</b> 	<b>3EC</b> 	<b>3PC</b> 	
<b>2BC</b> 	<b>3FC</b> 	<b>3QC</b> 	
<b>2DC</b> 	<b>3GC</b> 	<b>3RC</b> 	

**Leyenda:**  Estable  Impulso  Posición de extracción de la llave

Levas y actuadores	
<b>A</b>	leva para selector con 2 posiciones para base con 3 huecos
<b>E</b>	leva para selector con 3 posiciones para base con 3 huecos
<b>Q</b>	leva para selector con 2 posiciones para base con 4 huecos
<b>R</b>	leva para selector con 3 posiciones para base con 4 huecos

Tipo de marcado	
<b>A</b>	Ninguna inscripción (estándar)
<b>C</b>	 solo para selectores con posiciones 2AC, 2BC, 2DC
<b>D</b>	 solo para sectores con tres posiciones
<b>E</b>	 solo para selectores con posiciones 2AV, 2BV, 2CV, 2DV

Otras combinaciones disponibles bajo pedido.

Codificación de llave	
<b>A</b>	Llave con codificación 333 (estándar)
<b>B</b>	Llave con codificación 334
<b>C</b>	Llave con codificación 335
...	...
<b>M</b>	Llave con codificación 455

Llaves con otras codificaciones bajo pedido.

Color del anillo	
<b>1</b>	negro (estándar)
<b>9</b>	cromo satinado (estándar)

Color selector	
<b>1</b>	negro



### Características principales

- Grados de protección IP67 e IP69K
- Versión estable o por impulso

### Certificados de calidad:



Homologación IMQ: CA02.04805

Homologación UL: E131787

Homologación EAC: RU C-IT.YT03.B.00035/19

### Datos técnicos

#### Datos generales

Grado de protección:	IP67 según EN 60529 IP69K según ISO 20653
Temperatura ambiente:	-25°C ... +80°C (estándar) -40°C ... +80°C (opción T6)
Parámetro de seguridad $B_{10D}$ :	600.000
Durabilidad mecánica:	300.000 ciclos de operaciones
Frecuencia máxima de accionamiento:	3600 ciclos de operaciones/hora
Fuerza de accionamiento al final del recorrido:	0,07 Nm (sin contactos)
Recorrido máximo:	60° (2 posiciones estables) 40° (2 posiciones momentáneas) ±60° (3 posiciones estables) ±40° (3 posiciones momentáneas)
Par de apriete de anillo de fijación:	2 ... 2,5 Nm
Prescripciones de uso:	vea página 149

#### Conformidad a las normas:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, UL 508, CSA 22-2 N°14

#### ⚠ Instalación con función de protección de personas:

Utilice solo bloques de contactos con el símbolo  $\ominus$ . El circuito de seguridad se debe conectar siempre a los **contactos NC** (contactos normalmente cerrados: .1-.2).

#### Conforme a las siguientes directivas:

Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.

#### Apertura positiva de los contactos conforme a las normas:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

### Características homologadas por la UL

For Use on a Flat Surface of a Type 1, 4X, 12 and 13  
Tightening torque 2.0 Nm

### Características generales

#### Grados de protección IP67 e IP69K

**IP69K**  
**IP67**

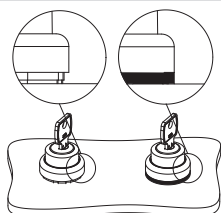
Estos dispositivos, que han sido diseñados para ser usados en entornos muy rudos, han superado la prueba de inmersión IP67 según EN 60529. Por eso, pueden utilizarse en cualquier entorno donde se requiera una carcasa con el máximo grado de protección. Se han llevado a cabo medidas especiales para que los dispositivos se puedan utilizar también en máquinas que se limpian con chorros de agua caliente y a alta presión. De hecho, estos dispositivos han superado la prueba IP69K según ISO 20653 con chorros de agua a 100 bares y a una temperatura de 80°C.

#### Anillo de fijación de metal



El anillo de fijación de metal es particularmente adecuado para aquellas aplicaciones que necesitan una mayor resistencia del dispositivo del panel de control, como, por ejemplo, en paneles de metal con agujeros sin marca de referencia.

#### Anillo moldeado



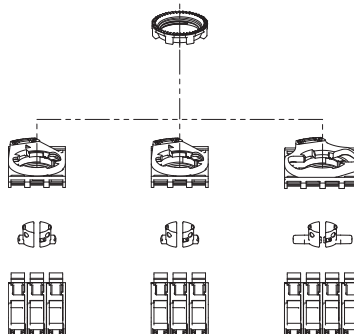
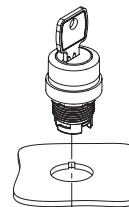
El anillo moldeado se puede utilizar cuando no se utilizan soportes para placas u otros dispositivos. Este impide que se acumule suciedad u otros residuos entre el selector y el panel de control o la carcasa.

Es particularmente útil en sectores donde se requiere un alto grado de limpieza e higiene.

### Actuadores para selectores








Hay disponibles tres tipos de actuador que actúan sobre las guías de los contactos conectados al selector: un actuador blanco que permite la conmutación de un solo bloque de contactos y un actuador negro o gris que permite conmutar simultáneamente dos bloques de contactos adyacentes.

Los actuadores blancos, negros (base con 3 huecos) y grises (base con 4 huecos) se pueden desmontar y sustituir en cualquier momento. Esto permite configurar el tipo de conmutación que usa el selector para conmutar los contactos que desee.

















**Tabla de selección de los selectores por llave**



Color y marcado actuador	Dos posiciones	por llave	
		anillo negro	anillo de cromo satinado
● negro		E2 1SC2AVA11AA	E2 1SC2AVA19AA
		E2 1SC2BVA11AA	E2 1SC2BVA19AA
		E2 1SC2CVA11AA	E2 1SC2CVA19AA
		E2 1SC2DVA11AA	E2 1SC2DVA19AA
		E2 1SC2ACA11AA	E2 1SC2ACA19AA
		E2 1SC2BCA11AA	E2 1SC2BCA19AA
		E2 1SC2DCA11AA	E2 1SC2DCA19AA

En los códigos indicados anteriormente, el color estándar de los selectores es **NEGRO**. Otros colores disponibles bajo pedido.  
Sobre pedido, los selectores por llave se pueden personalizar con símbolos y escritos.  
Todas las llaves de los selectores tienen codificación 333. Otras codificaciones disponibles bajo pedido.



Color y marcado actuador	Tres posiciones	por llave	
		anillo negro	anillo de cromo satinado
● negro		E2 1SC3ACE11AA	E2 1SC3ACE19AA
		E2 1SC3BCE11AA	E2 1SC3BCE19AA
		E2 1SC3CCE11AA	E2 1SC3CCE19AA
		E2 1SC3DCE11AA	E2 1SC3DCE19AA
		E2 1SC3ECE11AA	E2 1SC3ECE19AA
		E2 1SC3FCE11AA	E2 1SC3FCE19AA
		E2 1SC3GCE11AA	E2 1SC3GCE19AA
		E2 1SC3HCE11AA	E2 1SC3HCE19AA
		E2 1SC3LCE11AA	E2 1SC3LCE19AA
		E2 1SC3MCE11AA	E2 1SC3MCE19AA
		E2 1SC3NCE11AA	E2 1SC3NCE19AA
		E2 1SC3PCE11AA	E2 1SC3PCE19AA
		E2 1SC3QCE11AA	E2 1SC3QCE19AA
		E2 1SC3RCE11AA	E2 1SC3RCE19AA

En los códigos indicados anteriormente, el color estándar de los selectores es **NEGRO**. Otros colores disponibles bajo pedido.  
Sobre pedido, los selectores por llave se pueden personalizar con símbolos y escritos.  
Todas las llaves de los selectores tienen codificación 333. Otras codificaciones disponibles bajo pedido.

**Legenda:**  Estable  Impulso  Posición de extracción de la llave

Base de fijación con 3 huecos



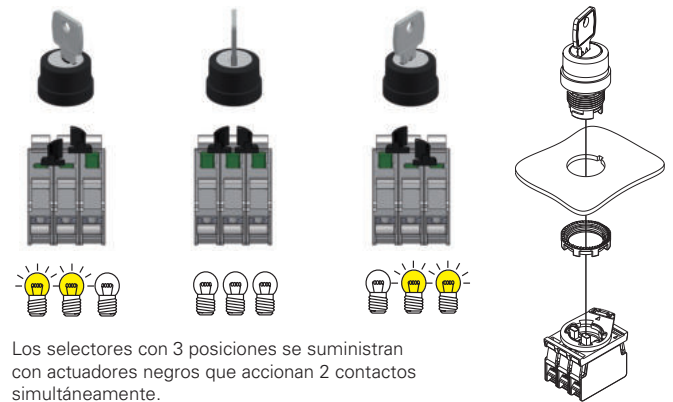
Los selectores con 2 posiciones accionan todos los contactos simultáneamente.

Base de fijación con 4 huecos



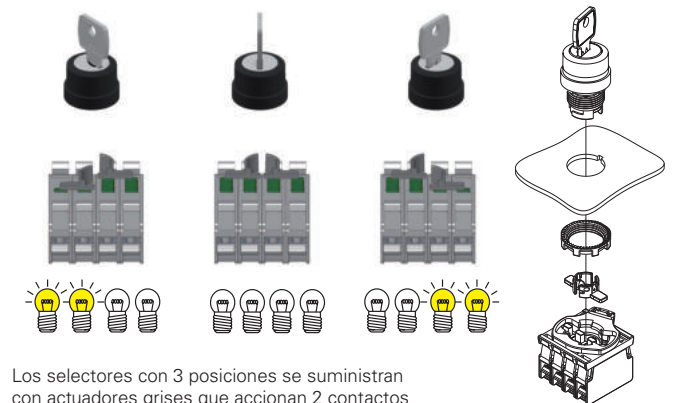
Los selectores con 2 posiciones accionan todos los contactos simultáneamente.

Base de fijación con 3 huecos



Los selectores con 3 posiciones se suministran con actuadores negros que accionan 2 contactos simultáneamente.

Base de fijación con 4 huecos



Los selectores con 3 posiciones se suministran con actuadores grises que accionan 2 contactos simultáneamente.

## Unidades completas con selectores por llave con dos o tres posiciones



Color y marcado actuador	Posiciones	Contactos			2 posiciones
		pos. 2	pos. 3	pos. 1	anillo negro
● negro		-	1NO	-	<b>E2 AC-DXBC1601</b> E2 1SC2AVA11AA + E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1
● negro		-	1NO	-	<b>E2 AC-DXBC1605</b> E2 1SC2CVA11AA + E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1
● negro		-	1NO	-	<b>E2 AC-DXBC1606</b> E2 1SC2DVA11AA + E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1

Otras combinaciones disponibles bajo pedido.  
Llave con codificación 333.

**Leyenda:** Estable Impulso Posición de extracción de la llave

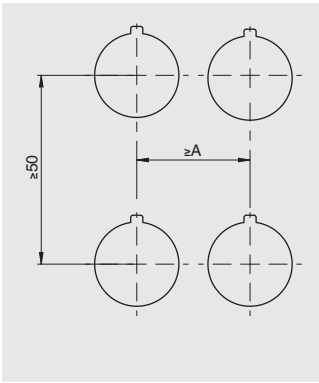
Color y marcado actuador	Posiciones	Contactos			3 posiciones
		pos. 2	pos. 3	pos. 1	anillo negro
● negro		1NO	-	1NO	<b>E2 AC-DXBC1607</b> E2 1SC3DCE11AA + E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1 + E2 CP10G2V1

Otras combinaciones disponibles bajo pedido.  
Llave con codificación 333.

→ [Para las características de los bloques de contactos, ver los capítulos correspondientes.](#)

**Distancias mínimas de montaje**

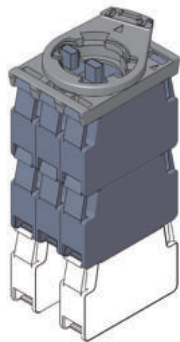
Todas las dimensiones de los dibujos están en mm



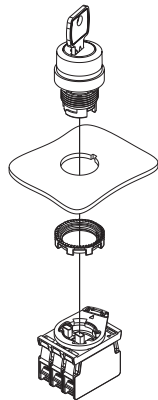
Base de fijación con 3 huecos  
A=30 mm  
Base de fijación con 4 huecos  
A=40 mm

**Cantidad máxima de bloques de contactos**

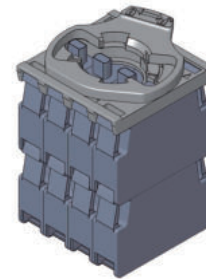
Base de fijación con 3 huecos  
Selector por llave E2 •SC●●●●●●●●



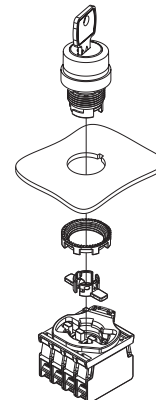
cantidad máxima:  
6 bloques de contactos  
3 niveles



Base de fijación con 4 huecos  
Selector por llave E2 •SC●●●●●●●●



cantidad máxima:  
8 bloques de contactos  
2 niveles

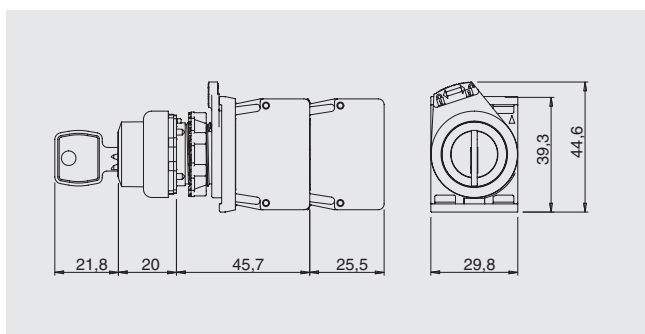


Los actuadores para la base con 4 huecos se deben montar tras haber fijado el selector.

## Dimensiones


Todas las dimensiones de los dibujos están en mm

## Selector por llave



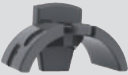


→ Los archivos 2D y 3D están disponibles en [www.pizzato.com](http://www.pizzato.com)

## Llaves para la cerradura

Artículo	Descripción
VE KE1A00-PY333	Llave para la cerradura
	Solo hacer el pedido, si necesita más llaves. Llave con codificación 333. Otras codificaciones disponibles bajo pedido.

## Actuadores


Paquetes de 10 pza.

Artículo	Descripción
 VE AS1212	Actuador negro cerrado para base con 3 huecos. Acciona simultáneamente 2 bloques de contactos.
 VE AS1213	Actuador blanco abierto para base con 3 huecos. Acciona 1 bloque de contactos.
 VE AS1216	Actuador gris cerrado para base con 4 huecos. Acciona simultáneamente 2 bloques de contactos.

Nota: para cada selector se requieren 2 actuadores.

## Anillo moldeado

Paquetes de 50 pza.

Artículo	Descripción
 VE GP12H1A	Anillo moldeado para dispositivo simple
No se puede utilizar con soporte de placas, adaptador de Ø 22 a Ø 30 mm, protector o caperuza de protección.	

## Anillo de fijación

Paquetes de 20 pza.

Artículo	Descripción
 VE GF720A	Anillo de fijación de metal

## Accesorios

→ Otros ACCESORIOS en la página 143

