

Ventosa para vacío

Ø 20, Ø 25, Ø 35, Ø 50

Nuevo

RoHS

Adecuada para aplicaciones de embalaje con film en las que la forma de la pieza cambia fácilmente al elevarla.

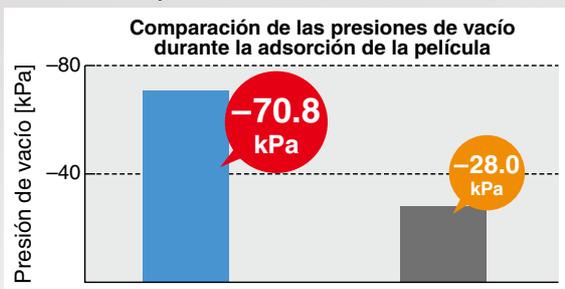
Goma de silicona conforme con la FDA (Agencia Federal de Alimentación y Medicamentos de Estados Unidos) así como las normas de la Ley de Sanidad Alimentaria de Japón.

Ventosa de color azul

La ventosa se distingue fácilmente por su color durante una inspección visual.

Reducidas fugas

Diseño con labio de sellado para un mejor rendimiento de sellado, incluso con películas finas.



Ventosa para aplicaciones de embalaje con película

Ventosa plana / Ventosa plana con nervios

Menor cantidad de arrugas durante la adsorción en las piezas finas (film, vinilo, etc.)

Prevención de deformaciones gracias a la superficie plana central



Serie ZP3P

SMC

CAT.EUS100-122A-ES

Variaciones

Forma	Diámetro de ventosa				Entrada de vacío / Montaje	Recorrido del telescópico	Página
	Ø 20	Ø 25	Ø 35	Ø 50			
Unidad de ventosa 					—	—	2
Con adaptador Terminación vástago 					M5 x 0.8, M12 x 1.75 G1/8, G1/4, G3/8	—	3
Rosca hembra 					M5 x 0.8 M8 x 1.25	—	
Con telescópico Rosca hembra 					Entrada de vacío: M5 x 0.8, Rc1/8 Montaje: M10 x 1, M14 x 1	10 mm/20 mm	6

ÍNDICE

Ventosa para vacío

Ø 20, Ø 25, Ø 35, Ø 50

Unidad de ventosa

Forma de pedido pág. 2

Dimensiones pág. 2

Entrada de vacío vertical / Con adaptador

Forma de pedido pág. 3

Dimensiones pág. 3

Entrada de vacío vertical / Con telescópico

Forma de pedido pág. 6

Dimensiones pág. 6

Diseño pág. 9

Disposición de piezas pág. 10

Ref. del adaptador de montaje pág. 11

Ref. del conjunto del telescópico pág. 12





Ventosa para vacío

Diámetro de ventosa

Ø 20, Ø 25, Ø 35, Ø 50

Forma de pedido



Unidad de ventosa

ZP3P-20PTSF

Diámetro de ventosa

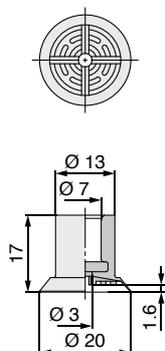
Símbolo	Diámetro de ventosa
20	Ø 20
25	Ø 25
35	Ø 35
50	Ø 50

Material ventosa:

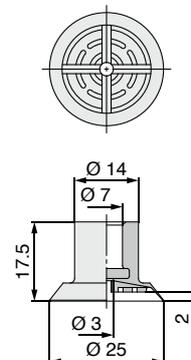
Símbolo	Material
SF	Silicona Conforme con la FDA (Agencia Federal de Alimentación y Medicamentos de Estados Unidos) así como las normas de la Ley de Sanidad Alimentaria de Japón.

Dimensiones: Unidad de ventosa

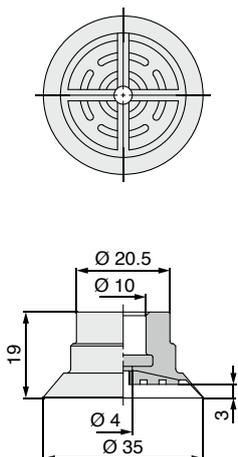
ZP3P-20PTSF [Peso: 1.8 g]



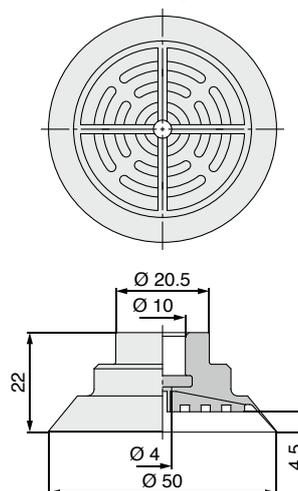
ZP3P-25PTSF [Peso: 2.2 g]



ZP3P-35PTSF [Peso: 4.7 g]



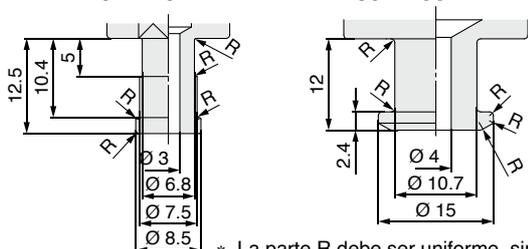
ZP3P-50PTSF [Peso: 12.4 g]



Dimensiones de montaje de la ventosa

20PT/25PT

35PT/50PT



* La parte R debe ser uniforme, sin bordes.

Serie ZP3P

Forma de pedido

Entrada de vacío vertical
Con adaptador

ZP3P-T20PTSF-A5



Material del adaptador

Símbolo	Material
—	Aluminio
S	Acero inoxidable (Acero inoxidable 304)

Diámetro de ventosa

Símbolo	Diámetro de ventosa
20	Ø 20
25	Ø 25
35	Ø 35
50	Ø 50

Material ventosa

Símbolo	Material
SF	Goma de silicona*1, *2

*1 Conforme con la reglamentación 21CFR§177.2600 de la FDA (Agencia Federal de Alimentación y Medicamentos de Estados Unidos) para «Artículos de caucho destinados a un uso repetido»

*2 Conforme con los estándares para «Equipos (excluyendo biberones) y recipientes/envases de caucho» (D3) (Revisión parcial: Notificación n.º 595 de 2012 del Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar) en su sección 3 «Equipos y recipientes/envases» de la Ley de higiene de los alimentos, artículo 18 «Especificaciones y estándares para alimentos y aditivos alimentarios, etc.» (Notificación n.º 370 de 1959 del Ministerio de Salud y Bienestar).

Tamaño de rosca de montaje

Terminación vástago	Símbolo	Montaje				
		Tamaño de rosca	Ø 20	Ø 25	Ø 35	Ø 50
Rosca hembrera	A5	M5 x 0.8	●	●	—	—
	A12	M12 x 1.75	—	—	●	●
	AG1	G1/8	●	●	—	—
	AG2	G1/4	—	—	●	●
Rosca macho	AG3	G3/8	—	—	●	●
	B5	M5 x 0.8	●	●	—	—
	B8	M8 x 1.25	—	—	●	●

* Ventosa y adaptador se sirven juntos pero sin montar.

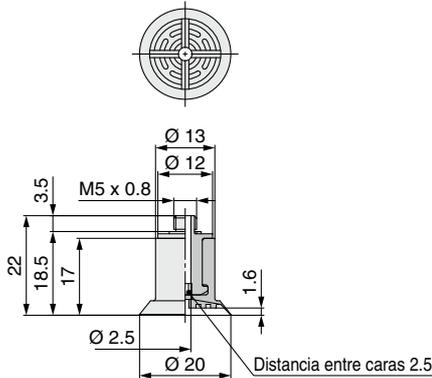
Montaje

Durante el montaje del adaptador con rosca macho, asegúrate de realizar el apriete al par de apriete recomendado, mostrado en el diagrama de la derecha. Un apriete fuera del rango recomendado puede provocar un fallo de sellado o el aflojamiento de la rosca.

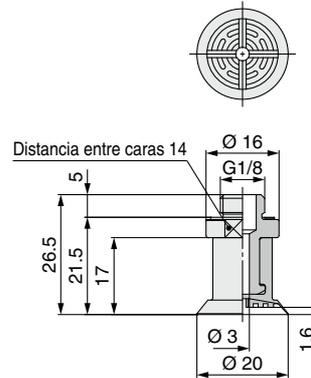
Referencia del producto	Tamaño de rosca de conexión	Par de apriete adecuado [N·m]
ZP3P-T□PTSF-A5	M5 x 0.8	1.2 a 1.6
ZP3P-T□PTSF-A12	M12 x 1.75	3 a 5
ZP3P-T□PTSF-AG1	G1/8	3 a 5
ZP3P-T□PTSF-AG2	G1/4	8 a 12
ZP3P-T□PTSF-AG3	G3/8	15 a 20

Dimensiones: Con adaptador con rosca macho

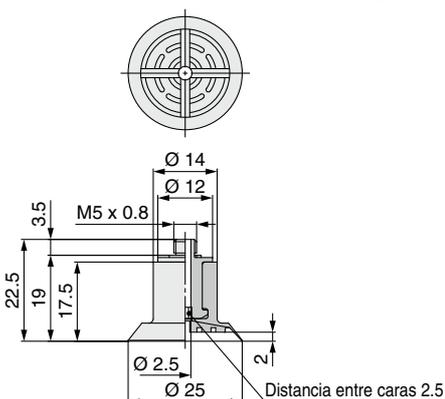
ZP3P-T20PTSF-A5 [Peso: 3.9 g]
ZP3PS-T20PTSF-A5 [Peso: 7.6 g]



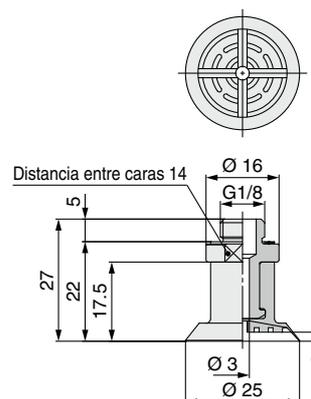
ZP3P-T20PTSF-AG1 [Peso: 5.9 g]
ZP3PS-T20PTSF-AG1 [Peso: 13.1 g]



ZP3P-T25PTSF-A5 [Peso: 4.3 g]
ZP3PS-T25PTSF-A5 [Peso: 8.0 g]

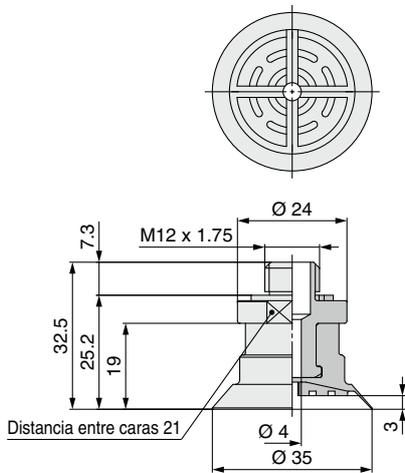


ZP3P-T25PTSF-AG1 [Peso: 6.3 g]
ZP3PS-T25PTSF-AG1 [Peso: 13.5 g]

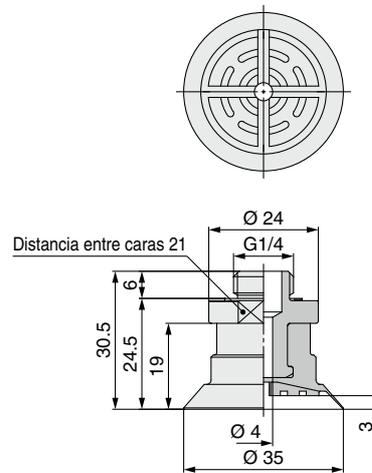


Dimensiones: Con adaptador con rosca macho

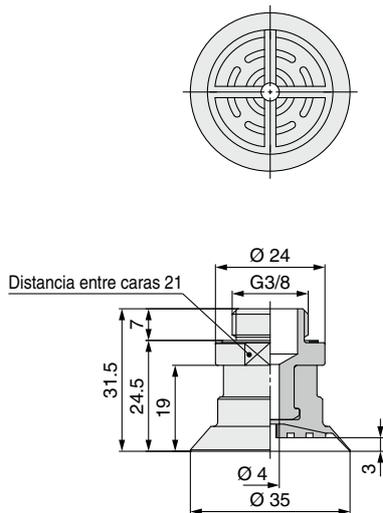
ZP3P-T35PTSF-A12 [Peso: 20.7 g]
ZP3PS-T35PTSF-A12 [Peso: 48.3 g]



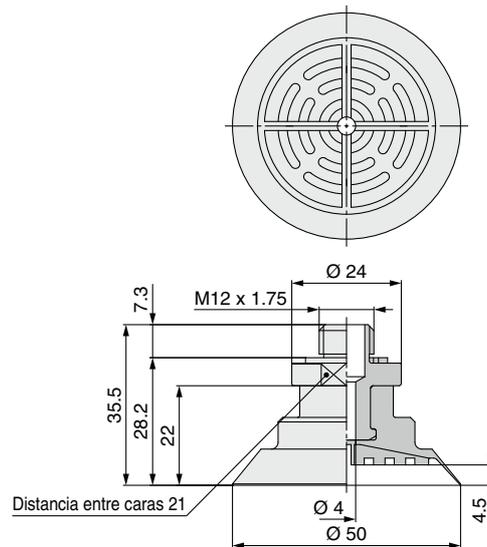
ZP3P-T35PTSF-AG2 [Peso: 14.5 g]
ZP3PS-T35PTSF-AG2 [Peso: 32.1 g]



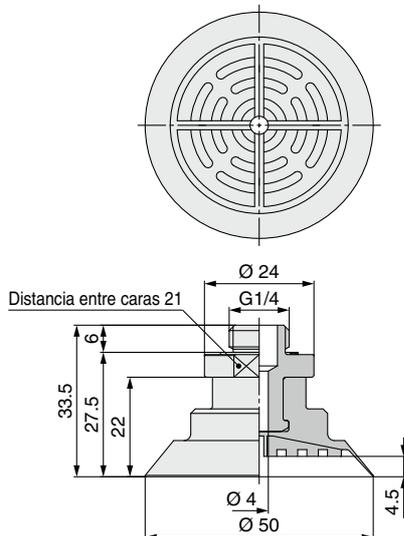
ZP3P-T35PTSF-AG3 [Peso: 21.1 g]
ZP3PS-T35PTSF-AG3 [Peso: 48.8 g]



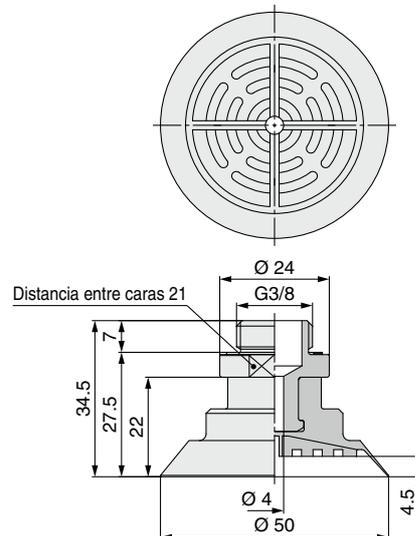
ZP3P-T50PTSF-A12 [Peso: 28.4 g]
ZP3PS-T50PTSF-A12 [Peso: 50.6 g]



ZP3P-T50PTSF-AG2 [Peso: 22.2 g]
ZP3PS-T50PTSF-AG2 [Peso: 39.8 g]



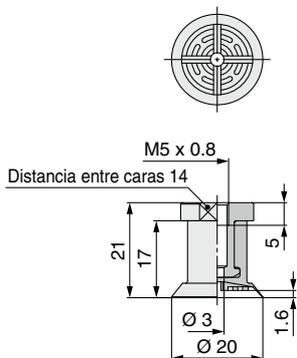
ZP3P-T50PTSF-AG3 [Peso: 28.8 g]
ZP3PS-T50PTSF-AG3 [Peso: 56.5 g]



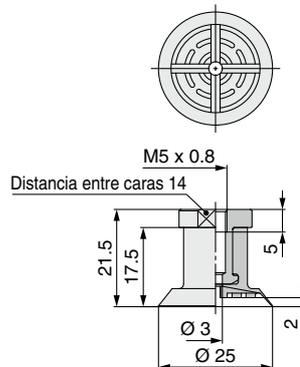
Serie ZP3P

Dimensiones: Con adaptador con rosca hembra

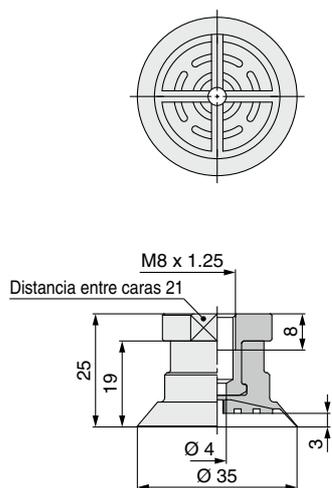
ZP3P-T20PTSF-B5 [Peso: 4.9 g]
ZP3PS-T20PTSF-B5 [Peso: 10.5 g]



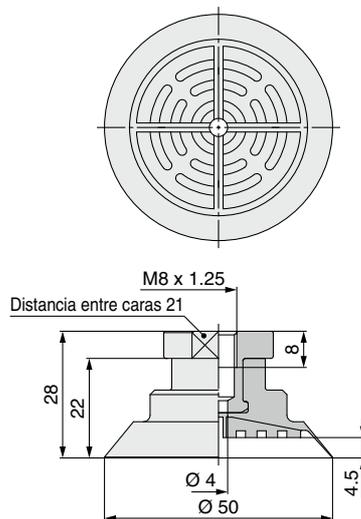
ZP3P-T25PTSF-B5 [Peso: 5.3 g]
ZP3PS-T25PTSF-B5 [Peso: 10.9 g]



ZP3P-T35PTSF-B8 [Peso: 13.2 g]
ZP3PS-T35PTSF-B8 [Peso: 28.7 g]



ZP3P-T50PTSF-B8 [Peso: 20.9 g]
ZP3PS-T50PTSF-B8 [Peso: 36.4 g]



Forma de pedido

Entrada de vacío vertical
Con telescópico

ZP3P-T 20 PT SF J 10-B5

Diámetro de ventosa

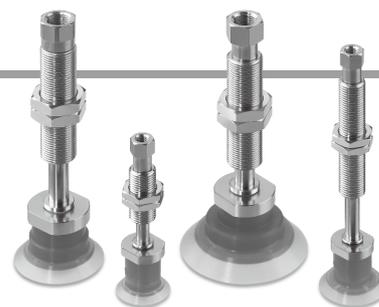
Símbolo	Diámetro de ventosa
20	Ø 20
25	Ø 25
35	Ø 35
50	Ø 50

Material ventosa:

Símbolo	Material
SF	Silicona Conforme con la FDA (Agencia Federal de Alimentación y Medicamentos de Estados Unidos) así como las normas de la Ley de Sanidad Alimentaria de Japón.

Características técnicas del telescópico

J	Giratorio
K	antigiro



Entrada de vacío

	Símbolo	Conexión	Ø 20, Ø 25	Ø 35, Ø 50
Rosca hembra	B5	M5 x 0.8	●	—
	B01	Rc1/8	—	●

Carrera (■)

Símbolo	Carrera	Ø 20, Ø 25	Ø 35, Ø 50
10	10 mm	●	●
20	20 mm	●	●

Especificaciones

Diámetro de ventosa	Características técnicas del telescópico	Carrera [mm]	Par de apriete [N·m]	Montaje	Fuerza de recuperación del muelle [N]	
					A carrera 0	A carrera completa
Ø 20, Ø 25	J/K	10, 20	2.5 a 3.5	M10 x 1	1.0	3.0
Ø 35, Ø 50	J/K	10, 20	6.5 a 7.5	M14 x 1	2.0	5.0

⚠ Precauciones

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de usar los productos. Consulte las normas de seguridad en las "Precauciones en el manejo de productos SMC" o en el manual de funcionamiento en el sitio web de SMC <http://www.smc.eu>

Precauciones de trabajo

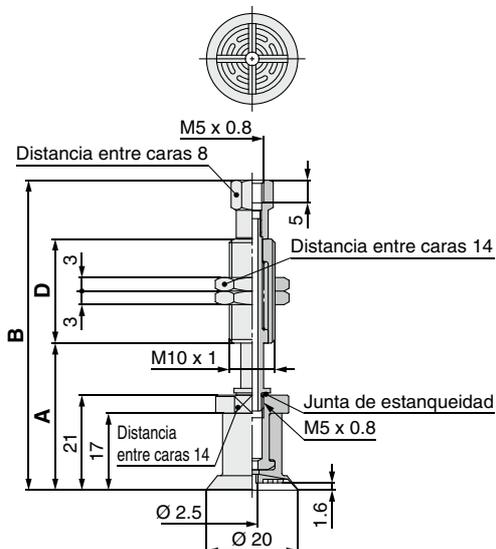
⚠ Precaución

1. Precauciones para la selección del telescópico

Los telescópicos llevan grasa industrial para uso general, por lo que no son conformes con los requisitos de la FDA. Se generarán partículas metálicas de desgaste debido al movimiento deslizante del telescópico. Téngalo en cuenta antes del uso y decida si esta ventosa es adecuada para su aplicación.

Dimensiones: Con telescópico

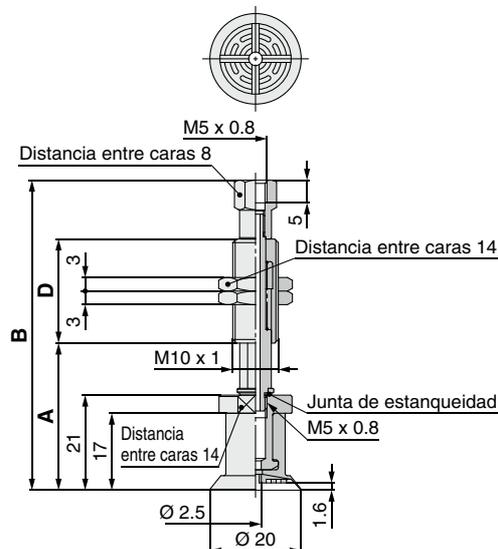
ZP3P-T20PTSFJ■-B5



Dimensiones

Ref.	A	B	D	Peso [g]
ZP3P-T20PTSFJ10-B5	32.5	68.5	23	26.7
ZP3P-T20PTSFJ20-B5	42.5	106.5	51	40.8

ZP3P-T20PTSFK■-B5



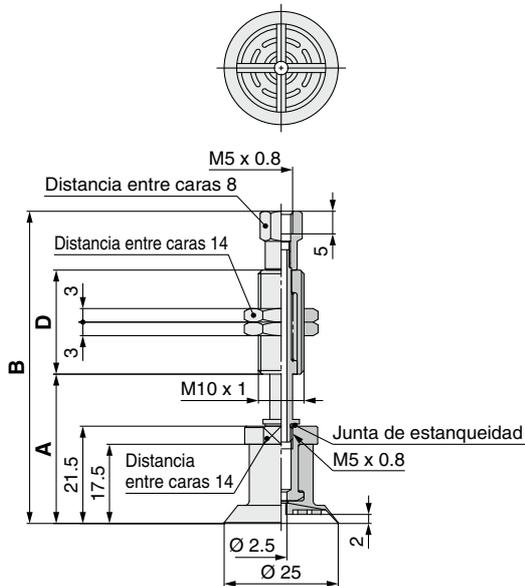
Dimensiones

Ref.	A	B	D	Peso [g]
ZP3P-T20PTSFK10-B5	32.5	68.5	23	28.5
ZP3P-T20PTSFK20-B5	42.5	106.5	51	41.8

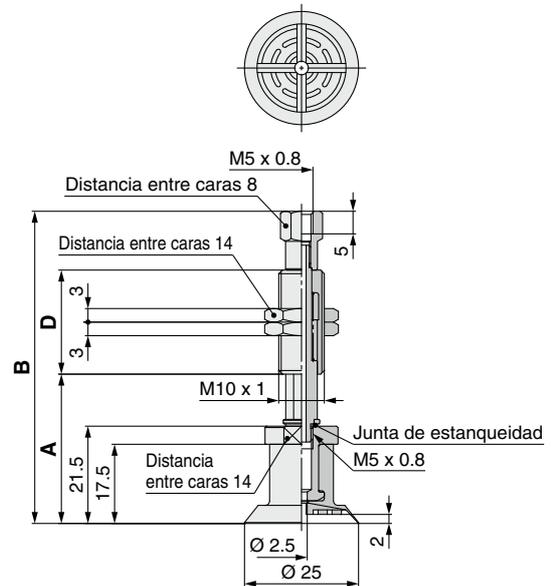
Serie ZP3P

Dimensiones: Con telescopico

ZP3P-T25PTSFJ■-B5



ZP3P-T25PTSFK■-B5



Dimensiones

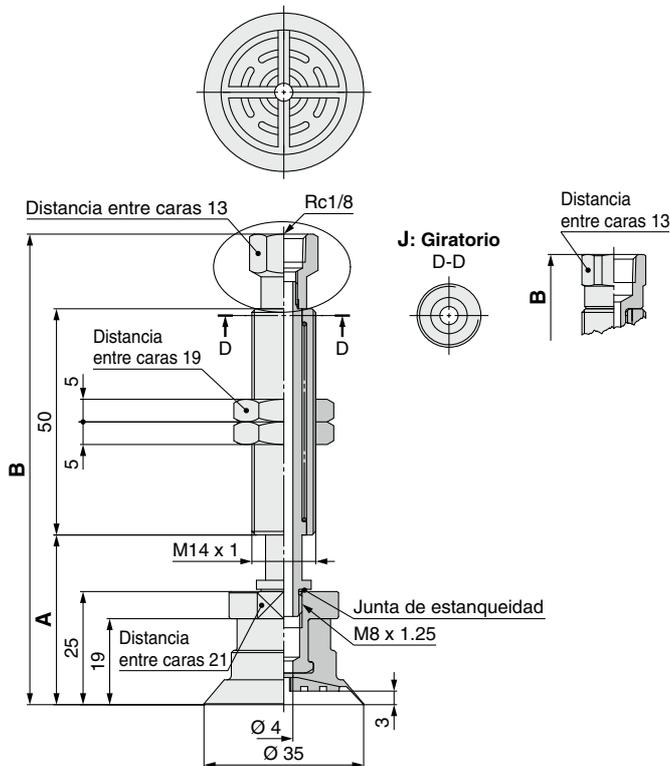
Ref.	A	B	D	Peso [g]
ZP3P-T25PTSFJ10-B5	33	69	23	27.1
ZP3P-T25PTSFJ20-B5	43	107	51	41.2

Dimensiones

Ref.	A	B	D	Peso [g]
ZP3P-T25PTSFK10-B5	33	69	23	28.5
ZP3P-T25PTSFK20-B5	43	107	51	42.2

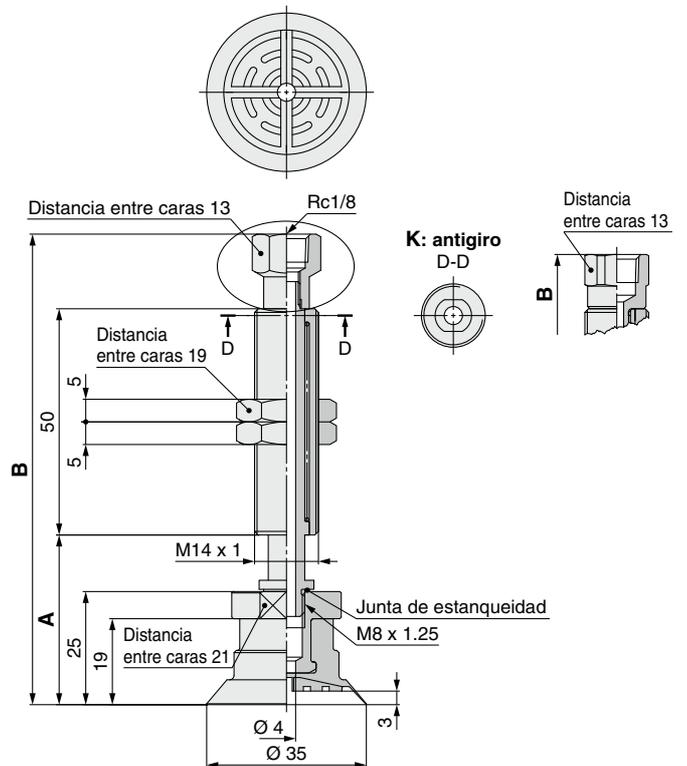
ZP3P-T35PTSFJ■-B01

ZP3P-T35PTSFJ10-B01 ZP3P-T35PTSFJ20-B01



ZP3P-T35PTSFK■-B01

ZP3P-T35PTSFK10-B01 ZP3P-T35PTSFK20-B01



Dimensiones

Ref.	A	B	Peso [g]
ZP3P-T35PTSFJ10-B01	37.5	104	93.6
ZP3P-T35PTSFJ20-B01	47.5	109.5	94.6

Dimensiones

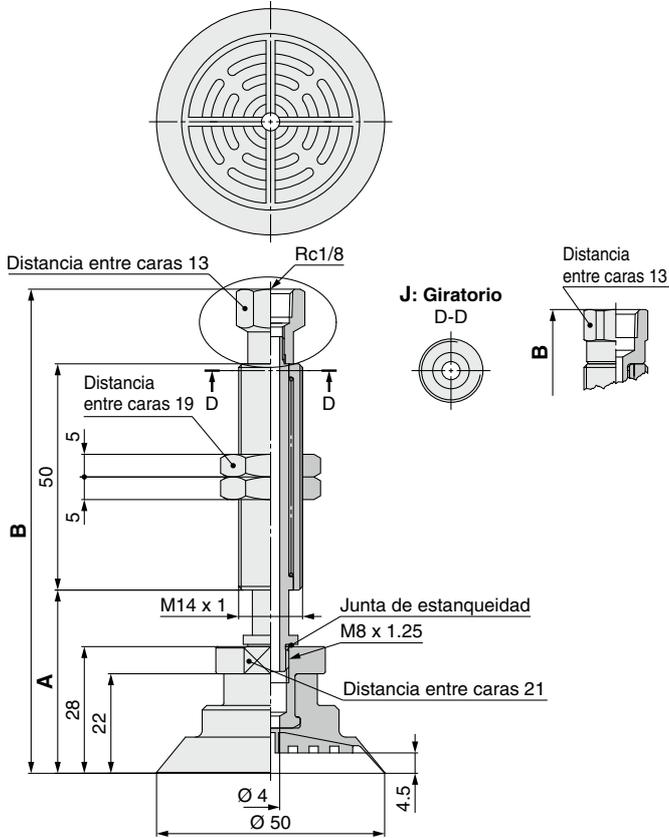
Ref.	A	B	Peso [g]
ZP3P-T35PTSFK10-B01	37.5	104	93.0
ZP3P-T35PTSFK20-B01	47.5	109.5	94.1

Dimensiones: Con telescópico

ZP3P-T50PTSFJ■-B01

ZP3P-T50PTSFJ10-B01

ZP3P-T50PTSFJ20-B01



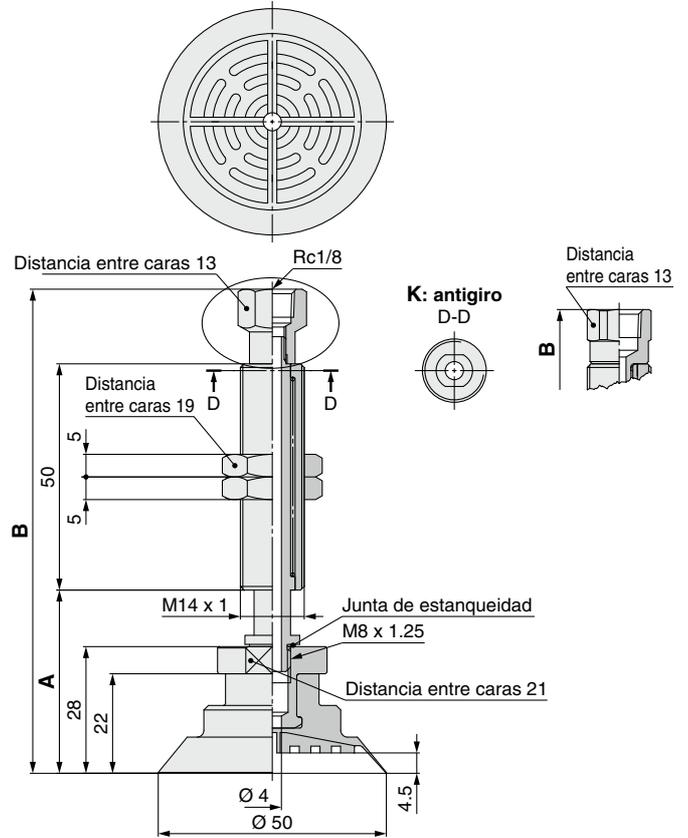
Dimensiones

Ref.	A	B	Peso [g]
ZP3P-T50PTSFJ10-B01	40.5	107	101.3
ZP3P-T50PTSFJ20-B01	50.5	112.5	102.3

ZP3P-T50PTSFK■-B01

ZP3P-T50PTSFK10-B01

ZP3P-T50PTSFK20-B01



Dimensiones

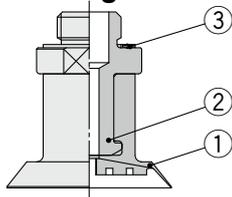
Ref.	A	B	Peso [g]
ZP3P-T50PTSFK10-B01	40.5	107	100.7
ZP3P-T50PTSFK20-B01	50.5	112.5	101.8

Serie ZP3P

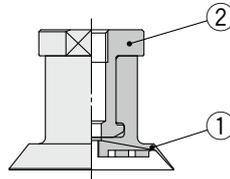
Diseño

Ventosa con adaptador

Terminación vástago



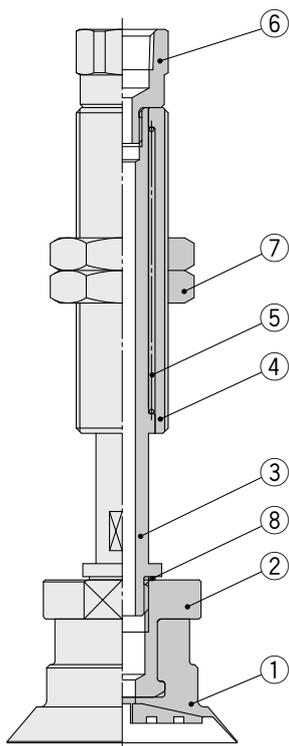
Rosca hembra



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material (tratamiento de superficie)	Nota
1	Ventosa para vacío	Silicona	
2	Adaptador	Aleación de aluminio (Anodizado transparente)	ZP3P-T□
		Acero inoxidable	ZP3PS-T□
3	Junta de estanqueidad	Acero inoxidable/NBR	ZP3P-□-(A5/AG1/AG2/AG3) ZP3PS-□-(A5/AG1/AG2/AG3)
		Acero inoxidable/FKM	ZP3PS-□-A5
	Arandela de sellado	Acero estructural/NBR	ZP3P-□-A12
		Acero inoxidable/FKM	ZP3PS-□-A12

Ventosa con telescópico



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material (tratamiento de superficie)
1	Ventosa para vacío	Silicona Conforme con la FDA (Agencia Federal de Alimentación y Medicamentos de Estados Unidos) así como las normas de la Ley de Sanidad Alimentaria de Japón.
2	Clavija	Aleación de aluminio (anodizado transparente)
3	Vástago	Acero inoxidable
4	Cuerpo del telescópico	Latón (Niquelado electrolítico)
5	Muelle de retorno	Acero inoxidable
6	Adaptador del telescópico	Latón (Niquelado electrolítico)
7	Tuerca	Latón (Niquelado)
8	Junta de estanqueidad	Acero inoxidable/NBR

Disposición de piezas

Con adaptador tipo T

ZP3P□-T (20 a 50) PTSF-(A5/AG1/A12/AG2/AG3)

ZP3P□-T (20 a 50) PTSF-(B5/B8)



② Conjunto de adaptador con rosca macho en T (Con junta de estanqueidad)

Ref.	Diámetro de ventosa				Dimensiones
	20	25	35	50	
ZP3P□A-T1-A5	●	●	—	—	pág. 11
ZP3P□A-T1-AG1	●	●	—	—	
ZP3P□A-T2-A12	—	—	●	●	
ZP3P□A-T2-AG2	—	—	●	●	
ZP3P□A-T2-AG3	—	—	●	●	

② Adaptador con rosca hembra en T

Ref.	Diámetro de ventosa				Dimensiones
	20	25	35	50	
ZP3P□A-T1-B5	●	●	—	—	pág. 11
ZP3P□A-T2-B8	—	—	●	●	

① Unidad de ventosa

Ref.	Dimensiones
ZP3P-20PTSF	pág. 2
ZP3P-25PTSF	
ZP3P-35PTSF	
ZP3P-50PTSF	

Con telescópico



③ Conjunto del telescópico

Ref.	Diámetro de ventosa				Dimensiones
	20	25	35	50	
ZPB2(J/K)10-B5	●	●	—	—	pág. 12
ZPB2(J/K)20-B5	●	●	—	—	
ZPB3(J/K)10-B01	—	—	●	●	
ZPB3(J/K)20-B01	—	—	●	●	

② Adaptador con rosca hembra en T

Ref.	Diámetro de ventosa				Dimensiones
	20	25	35	50	
ZP3PA-T1-B5	●	●	—	—	pág. 11
ZP3PA-T2-B8	—	—	●	●	

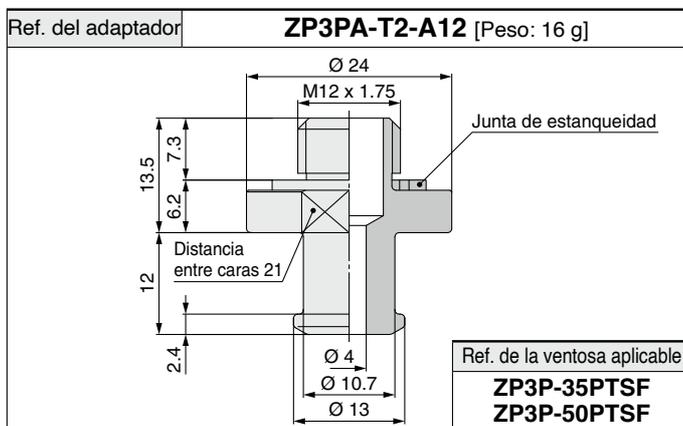
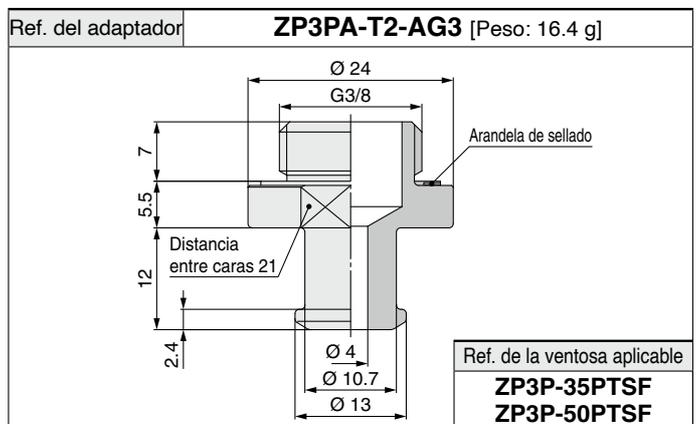
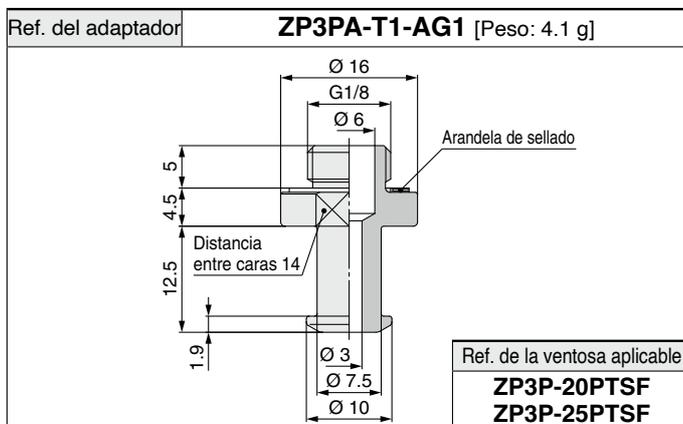
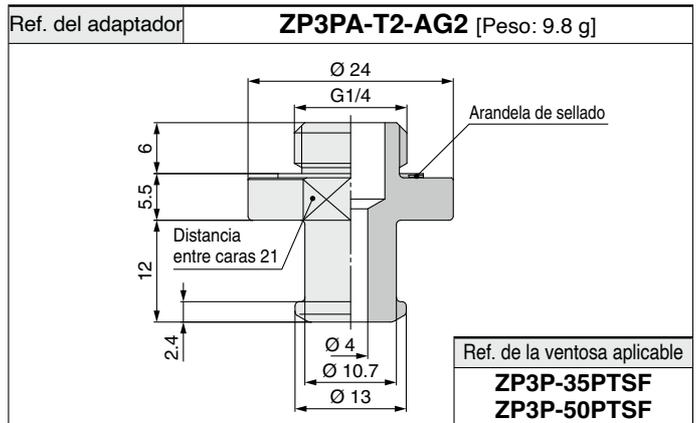
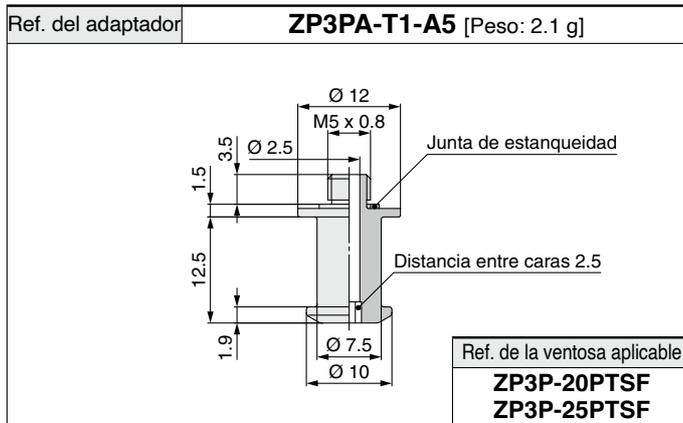
① Unidad de ventosa

Ref.	Dimensiones
ZP3P-20PTSF	pág. 2
ZP3P-25PTSF	
ZP3P-35PTSF	
ZP3P-50PTSF	

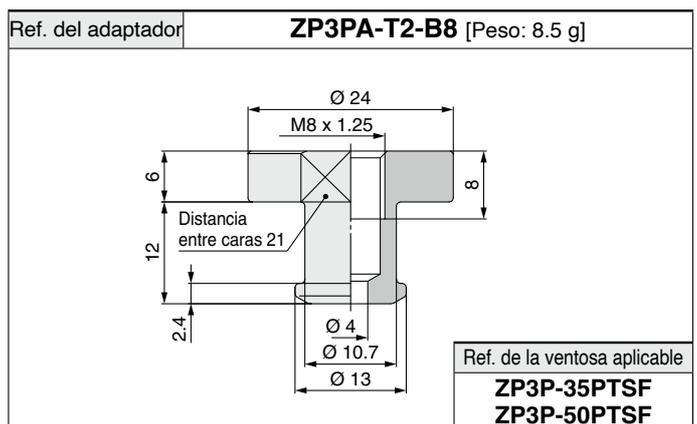
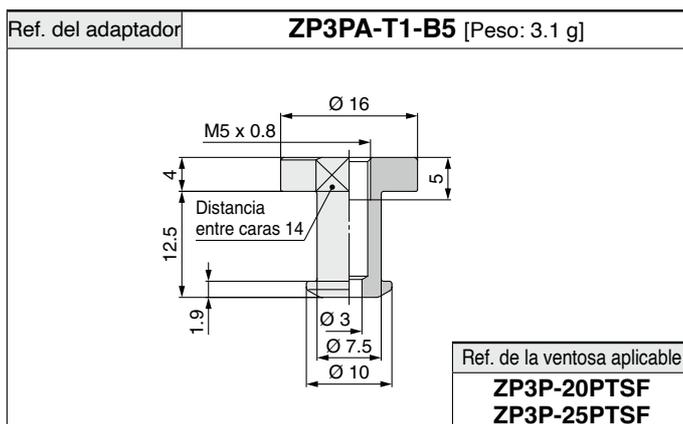
Serie ZP3P

Ref. del adaptador de montaje

Adaptador con rosca macho



Adaptador con rosca hembra



Serie ZP3P

Ref. del conjunto del telescópico

CONJUNTO DE AMORTIGUADOR Ref.	① ZPB2J10-B5 [Peso: 21.8 g]
	② ZPB2J20-B5 [Peso: 35.9 g]

Dimensiones

Ref.	A	B	D	Ref. de ventosa con adaptador aplicable
ZPB2J10-B5	34	47	23	ZP3P-T20PTSF-B5
ZPB2J20-B5	72	85	51	ZP3P-T25PTSF-B5

CONJUNTO DE AMORTIGUADOR Ref.	① ZPB2K10-B5 [Peso: 23.6 g]
	② ZPB2K20-B5 [Peso: 36.9 g]

Dimensiones

Ref.	A	B	D	Ref. de ventosa con adaptador aplicable
ZPB2K10-B5	34	47	23	ZP3P-T20PTSF-B5
ZPB2K20-B5	72	85	51	ZP3P-T25PTSF-B5

CONJUNTO DE AMORTIGUADOR Ref.	① ZPB3J10-B01 [Peso: 80.4 g]
	② ZPB3J20-B01 [Peso: 81.4 g]

ZPB3J10-B01

J: Giratorio
D-D

ZPB3J20-B01

Dimensiones

Ref.	A	B	Ref. de ventosa con adaptador aplicable
ZPB3J10-B01	62	78.5	ZP3P-T35PTSF-B8
ZPB3J20-B01	72	84	ZP3P-T50PTSF-B8

CONJUNTO DE AMORTIGUADOR Ref.	① ZPB3K10-B01 [Peso: 79.8 g]
	② ZPB3K20-B01 [Peso: 80.9 g]

ZPB3K10-B01

K: antigiرو
D-D

ZPB3K20-B01

Dimensiones

Ref.	A	B	Ref. de ventosa con adaptador aplicable
ZPB3K10-B01	62	78.5	ZP3P-T35PTSF-B8
ZPB3K20-B01	72	84	ZP3P-T50PTSF-B8

Normas de seguridad

El objeto de estas normas de seguridad es evitar situaciones de riesgo y/o daño del equipo. Estas normas indican el nivel de riesgo potencial mediante las etiquetas "**Precaución**", "**Advertencia**" o "**Peligro**". Todas son importantes para la seguridad y deben de seguirse junto con las normas internacionales (ISO/IEC)¹⁾ y otros reglamentos de seguridad.

Precaución:

Precaución indica un peligro con un bajo nivel de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones leves o moderadas.

Advertencia:

Advertencia indica un peligro con un nivel medio de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones graves o la muerte.

Peligro:

Peligro indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones graves o la muerte.

- 1) ISO 4414: Energía en fluidos neumáticos – Normativa general para los sistemas.
ISO 4413: Energía en fluidos hidráulicos – Normativa general para los sistemas.
IEC 60204-1: Seguridad de las máquinas – Equipo eléctrico de las máquinas. (Parte 1: Requisitos generales)
ISO 10218-1: Manipulación de robots industriales - Seguridad, etc.

Advertencia

1. La compatibilidad del producto es responsabilidad de la persona que diseña el equipo o decide sus especificaciones.

Puesto que el producto aquí especificado puede utilizarse en diferentes condiciones de funcionamiento, su compatibilidad con un equipo determinado debe decidirla la persona que diseña el equipo o decide sus especificaciones basándose en los resultados de las pruebas y análisis necesarios. El rendimiento esperado del equipo y su garantía de seguridad son responsabilidad de la persona que ha determinado la compatibilidad del producto. Esta persona debe revisar de manera continua la adaptabilidad del equipo a todos los elementos especificados en el anterior catálogo con el objeto de considerar cualquier posibilidad de fallo del equipo.

2. La maquinaria y los equipos deben ser manejados sólo por personal cualificado.

El producto aquí descrito puede ser peligroso si no se maneja de manera adecuada. El montaje, funcionamiento y mantenimiento de máquinas o equipos, incluyendo nuestros productos, deben ser realizados por personal cualificado y experimentado.

3. No realice trabajos de mantenimiento en máquinas y equipos, ni intente cambiar componentes sin tomar las medidas de seguridad correspondientes.

1. La inspección y el mantenimiento del equipo no se deben efectuar hasta confirmar que se hayan tomado todas las medidas necesarias para evitar la caída y los movimientos inesperados de los objetos desplazados.
2. Antes de proceder con el desmontaje del producto, asegúrese de que se hayan tomado todas las medidas de seguridad descritas en el punto anterior. Corte la corriente de cualquier fuente de suministro. Lea detenidamente y comprenda las precauciones específicas de todos los productos correspondientes.
3. Antes de reiniciar el equipo, tome las medidas de seguridad necesarias para evitar un funcionamiento defectuoso o inesperado.

4. Contacte con SMC antes de utilizar el producto y preste especial atención a las medidas de seguridad si se prevé el uso del producto en alguna de las siguientes condiciones:

1. Las condiciones y entornos de funcionamiento están fuera de las especificaciones indicadas, o el producto se usa al aire libre o en un lugar expuesto a la luz directa del sol.
2. El producto se instala en equipos relacionados con energía nuclear, ferrocarriles, aeronáutica, espacio, navegación, automoción, sector militar, tratamientos médicos, combustión y aparatos recreativos, así como en equipos en contacto con alimentación y bebidas, circuitos de parada de emergencia, circuitos de embrague y freno en aplicaciones de prensa, equipos de seguridad u otras aplicaciones inadecuadas para las características estándar descritas en el catálogo de productos.
3. El producto se usa en aplicaciones que puedan tener efectos negativos en personas, propiedades o animales, requiere, por ello un análisis especial de seguridad.
4. Si el producto se utiliza un circuito interlock, disponga de un circuito de tipo interlock doble con protección mecánica para prevenir averías. Asimismo, compruebe de forma periódica que los dispositivos funcionan correctamente.

Precaución

1. Este producto está previsto para su uso industrial.

El producto aquí descrito se suministra básicamente para su uso industrial. Si piensa en utilizar el producto en otros ámbitos, consulte previamente con SMC. Si tiene alguna duda, contacte con su distribuidor de ventas más cercano.

Garantía limitada y exención de responsabilidades. Requisitos de conformidad

El producto utilizado está sujeto a una "Garantía limitada y exención de responsabilidades" y a "Requisitos de conformidad". Debe leerlos y aceptarlos antes de utilizar el producto.

Garantía limitada y exención de responsabilidades

1. El periodo de garantía del producto es de 1 año a partir de la puesta en servicio o de 1,5 años a partir de la fecha de entrega, aquello que suceda antes.²⁾ Asimismo, el producto puede tener una vida útil, una distancia de funcionamiento o piezas de repuesto especificadas. Consulte con su distribuidor de ventas más cercano.
2. Para cualquier fallo o daño que se produzca dentro del periodo de garantía, y si demuestra claramente que sea responsabilidad del producto, se suministrará un producto de sustitución o las piezas de repuesto necesarias. Esta garantía limitada se aplica únicamente a nuestro producto independiente, y no a ningún otro daño provocado por el fallo del producto.
3. Antes de usar los productos SMC, lea y comprenda las condiciones de garantía y exención de responsabilidad descritas en el catálogo correspondiente a los productos específicos.
- 2) Las ventosas están excluidas de esta garantía de 1 año. Una ventosa es una pieza consumible, de modo que está garantizada durante un año a partir de la entrega. Asimismo, incluso dentro del periodo de garantía, el desgaste de un producto debido al uso de la ventosa o el fallo debido al deterioro del material elástico no está cubierto por la garantía limitada.

Requisitos de conformidad

1. Queda estrictamente prohibido el uso de productos SMC con equipos de producción destinados a la fabricación de armas de destrucción masiva o de cualquier otro tipo de armas.
2. La exportación de productos SMC de un país a otro está regulada por la legislación y reglamentación sobre seguridad relevante de los países involucrados en dicha transacción. Antes de enviar un producto SMC a otro país, asegúrese de que se conocen y cumplen todas las reglas locales sobre exportación.

Precaución

Los productos SMC no están diseñados para usarse como instrumentos de metrología legal.

Los productos de medición que SMC fabrica y comercializa no han sido certificados mediante pruebas de homologación de metrología (medición) conformes a las leyes de cada país. Por tanto, los productos SMC no se pueden usar para actividades o certificaciones de metrología (medición) establecidas por las leyes de cada país.

Normas de seguridad

Lea detenidamente las "Precauciones en el manejo de productos SMC" (M-E03-3) antes del uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa +27 10 900 1233 www.smzca.co.za zasales@smzca.co.za