



Pinza neumática para robots colaborativos

Configuración

«Plug and play» para uso inmediato



URCap Fácil programación



UNIVERSAL ROBOTS+
Certified



JMHZ2-X7400B

Unidad de pinza neumática para robots colaborativos

Para uso con: UR3(e), UR5(e), UR10(e), UR16e

Plug and Play

Producto ligero y compacto con elevada fuerza de presión debido al funcionamiento con aire. Se puede utilizar simplemente conectando 1 tubo de suministro de aire y un conector M8 para cableado eléctrico.

- Electroválvula integrada y mecanismo de ajuste de la velocidad
- Normativa: ISO9409-1-50-4-M6
- URCap (Consultar la contraportada)



Normas

ISO9409-1-50-4-M6



■ Especificaciones

Diámetro [mm]		16
Fluido		Aire
Presión de trabajo [MPa]		0.1 a 0.7
Repetitividad [mm]		±0.01
Acción		Doble efecto
Fuerza de presión Valor efectivo por dedo [N]	Externa	32.7
	Interna	43.5
Apertura/cierre (ambos lados) [mm]		10
Peso [g]		430
Amarre		según Norma ISO9409-1-50-4-M6
Tipo de conector		M8 8 pins (hembra)

Forma de pedido

JMHZ 2-16 D-X7400 B

Número de dedos
2 2

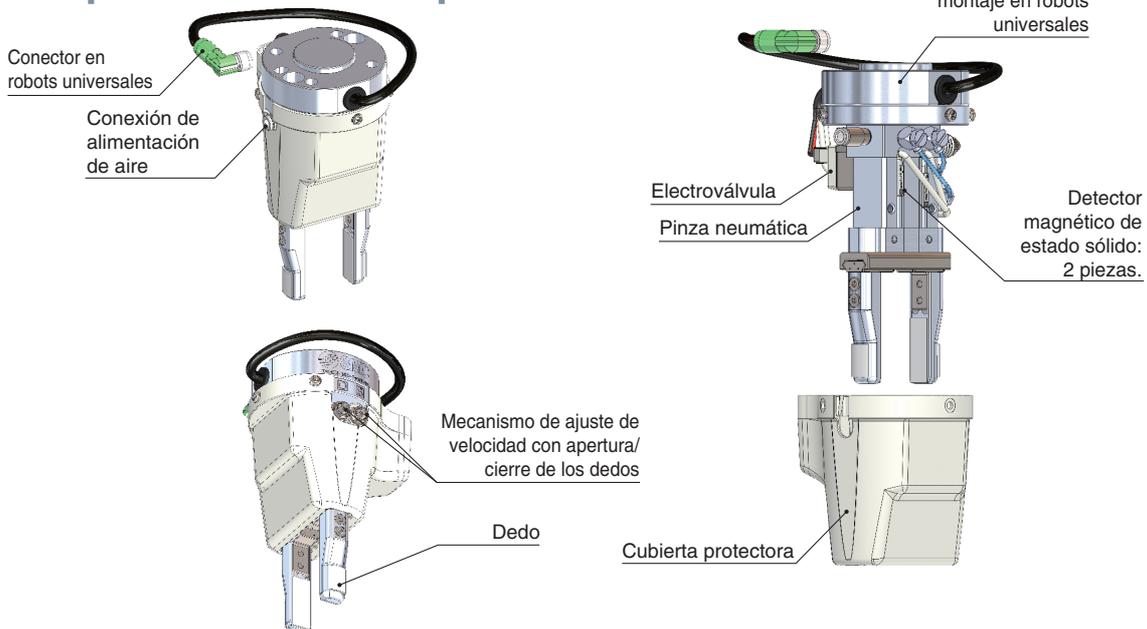
Diámetro
16 16 mm

Acción
D Doble efecto

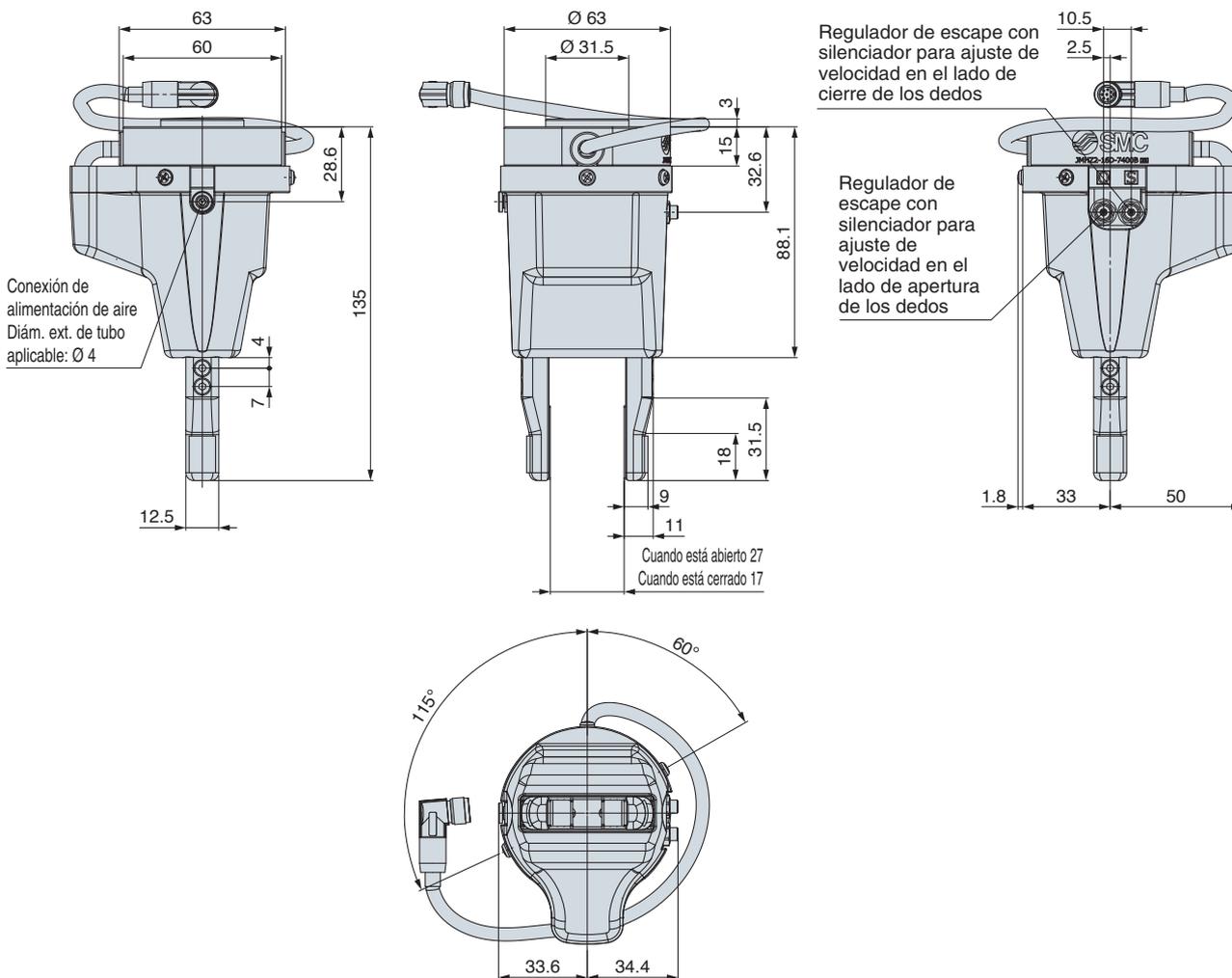
Cubierta protectora
B Con cubierta protectora



Descripción de los componentes



Dimensiones



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 de «**Precaución**», «**Advertencia**» o «**Peligro**». Todas son importantes para la seguridad y deben de seguirse además de las normas internacionales (ISO/IEC) ¹⁾, y otros reglamentos de seguridad.

-  **Precaución:** **Precaución** indica un peligro con un nivel de riesgo bajo que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves a moderadas.
-  **Advertencia:** **Advertencia** indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, de no evitarse, podría ocasionar lesiones graves o la muerte.
-  **Peligro:** **Peligro** indica un peligro con un nivel de riesgo elevado que, de no evitarse, provocará lesiones graves o la muerte.

- 1) ISO 4414: Energía en fluidos neumáticos - Recomendaciones generales para los sistemas.
- ISO 4413: Energía en fluidos hidráulicos - Recomendaciones generales 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 también debe comprobar de forma continuada todas las especificaciones del producto remitiéndose a la información del catálogo más actual y considerando cualquier posibilidad de fallo del equipo al configurar el equipo.

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

El producto aquí descrito puede ser peligroso si se maneja incorrectamente. El montaje, puesta en marcha y mantenimiento de máquinas o equipos, incluyendo nuestros productos, deben ser realizados por personal cualificado y experimentado.

3. No realices trabajos de mantenimiento en máquinas y equipos, ni intentes 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, asegúrate de que se hayan tomado todas las medidas necesarias como se ha descrito anteriormente y de cortar la corriente de cualquier suministro. Lee detenidamente las precauciones específicas de todos los productos correspondientes.
3. Antes de reiniciar el equipo, toma las medidas necesarias para evitar fallos de funcionamiento inesperados.

4. Contacta con SMC antes de utilizar el producto y presta 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. Aplicaciones que puedan causar efectos negativos en personas, animales o propiedades, y que requieren análisis de seguridad especiales.
4. Un uso en un sistema de bloqueo, que requiera el suministro de bloqueo adicional para posibles fallos, utilizando una función de protección mecánica y realizando comprobaciones periódicas para asegurarte del funcionamiento correcto.

Precaución

1. Este producto está previsto para su uso en industrias de fabricación.

El producto aquí descrito se suministra básicamente para su uso en industrias de fabricación.

Si piensas utilizar el producto en otros ámbitos, consulta previamente con SMC y facilita las especificaciones o un contrato si es necesario.

Si tienes alguna duda, contacta con tu 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». Debes 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 en servicio o de 1.5 años después de que el producto sea entregado, aquello que suceda primero.²⁾ Asimismo, el producto puede tener una vida útil, una distancia de funcionamiento o piezas de repuesto especificadas. Consulta con tu distribuidor de ventas más cercano.
2. Para cualquier fallo o daño notificado dentro del periodo de garantía del que seamos claramente responsables, procederemos a la sustitución del producto o las piezas de repuesto necesarias. Esta garantía limitada se aplica sólo a nuestro producto de manera independiente, y no a cualquier otro daño que se deba al fallo del producto.
3. Antes de usar los productos SMC, lee y comprende 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 para vacío 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 para vacío 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 de SMC con equipo de producción para la fabricación de armas de destrucción masiva o cualquier otro tipo de arma.
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, asegúrate de que se conocen y cumplen todas las reglas locales sobre exportación.

Precaución

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

Los instrumentos de medición que SMC fabrica o vende no han sido cualificados mediante las pruebas de homologación de tipo relevantes para las leyes sobre metrología (medición) de los diferentes países.

Por tanto, los productos de SMC no se pueden utilizar en actividades o certificaciones establecidas por las leyes sobre metrología (medición) de los diferentes países.

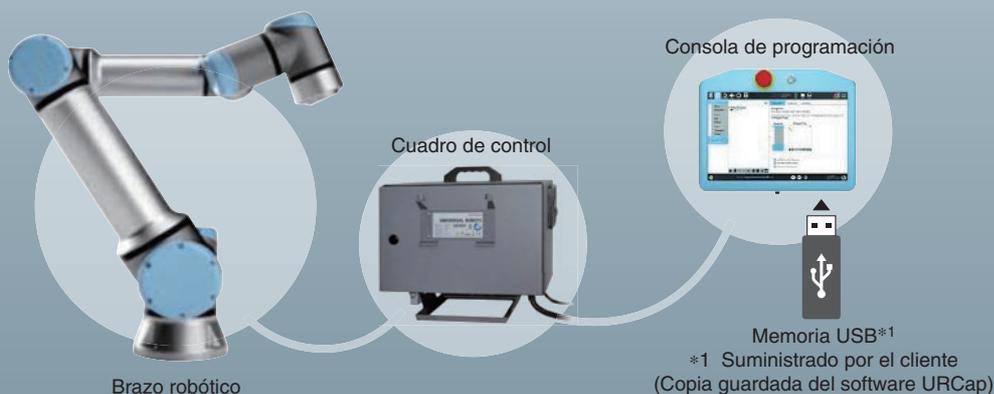
URCap

Fácil programación

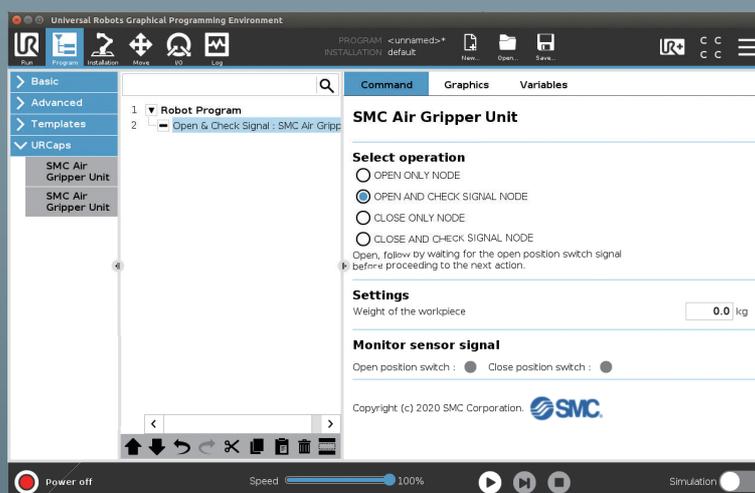
Al usar el software certificado específico para robots de UR (Universal Robots), URCap, la consola de programación puede llevar a cabo diversas operaciones de forma intuitiva, lo que permite incorporar con facilidad las señales de los sensores.

Se debe guardar una copia del software URCap en una memoria USB e insertarla en la consola de programación para instalar fácilmente el software.

* Descargue el software URCap del sitio web y guárdelo en una memoria USB.



Pantalla del programa de la unidad de pinza neumática



SMC Corporation

SMC CORPORATION
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokio 101-0021, JAPÓN
Teléfono: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362
SMC CORPORATION Todos los derechos reservados

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel.: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL <http://www.smc.eu>