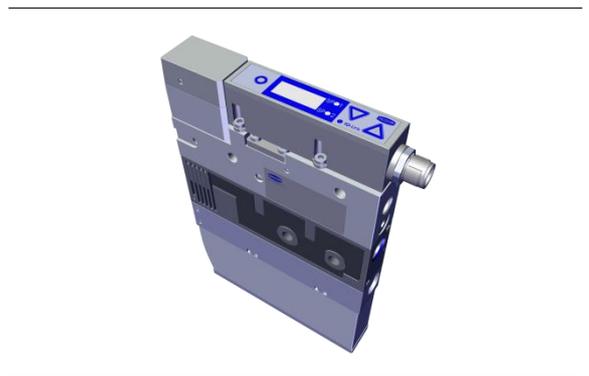


技術資料 Technische Documentatie **Documentation**
Documentação técnica Documentación técnica Documentazione tecnica
Technische Dokumentation Technical Documentation Техническая документация
Documentazione tecnica Technische documentatie
Техническая документация **Teknik Doküman** 技术资料
Documentazione tecnica Dokumentacja techniczna
Technische documentatie Documentación técnica 技術資料
기술 자료 Technische documentatie 技術資料
Documentation technique Teknik Doküman Dokumentacja techniczna
Technical Documentation **Documentazione tecnica** Technical Documentation
Dokumentacja techniczna 技术资料 Documentation technique
Техническая документация Technische Dokumentation **Teknik Doküman**
Dokumentacja techniczna Technische documentatie
Documentation technique 기술 자료 Dokumentacja techniczna



Eyector SCPI

Manual de mantenimiento

Editor

© J. Schmalz GmbH, 06/19

Esta obra está protegida por los derechos de autor. Los derechos correspondientes pertenecen a la empresa J. Schmalz GmbH. Solo se permite reproducir esta obra o parte de la misma dentro de los límites legales de la Ley de Derechos de Autor de Alemania. Está prohibido cambiar o acortar la obra sin la autorización expresa por escrito de la empresa J. Schmalz GmbH.

J. Schmalz GmbH · Johannes-Schmalz-Str. 1 · D-72293 Glatten (Alemania) · T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de

1 Información importante

1.1 Nota para el uso de este documento

La empresa J. Schmalz GmbH se llamará de forma general Schmalz en este manual de mantenimiento. Este manual de mantenimiento contiene importantes notas e informaciones relativas a las distintas fases de funcionamiento del producto:

- transporte, almacenamiento, puesta en marcha y puesta fuera de servicio
- Funcionamiento seguro, trabajos de mantenimiento necesarios, subsanación de posibles averías

En el manual de mantenimiento se describe el producto en el momento de la entrega por Schmalz.

1.2 La documentación técnica forma parte del producto

1. Siga las indicaciones de los documentos para asegurar un funcionamiento seguro y sin problemas.
 2. Guarde la documentación técnica en las proximidades del producto. Debe estar accesible en todo momento para el personal.
 3. Entregue la documentación técnica a usuarios posteriores.
- ⇒ ¡El incumplimiento de las indicaciones de este manual de mantenimiento puede causar lesiones mortales!
- ⇒ Schmalz no asume ninguna responsabilidad por los daños y fallos de funcionamiento que resulten de la inobservancia de las indicaciones.

Si tras leer la documentación técnica aún tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio técnico de Schmalz:

www.schmalz.com/services

1.3 Indicaciones de aviso en este documento

Las indicaciones de aviso advierten de los peligros que pueden darse al manipular el producto. Hay dos niveles de peligro en este documento que se distinguen por la palabra de advertencia.

Palabra de advertencia	Significado
ADVERTENCIA	Indica un peligro de riesgo medio que puede causar la muerte o una lesión grave si no se evita.
NOTA	Indica un peligro que ocasiona daños materiales.

1.4 Símbolos



Este signo hace referencia a información útil e importante.

- ✓ Este signo hace referencia a un requisito que debe cumplirse antes de efectuar una intervención.
- ▶ Este signo hace referencia a una intervención a efectuar.
- ⇒ Este signo hace referencia al resultado de una intervención.

Las intervenciones que constan de más de un paso están numeradas:

1. Primera intervención a efectuar.
2. Segunda intervención a efectuar.

1.5 Garantía

IMPORTANTE:

Schmalz sólo puede asumir la garantía si el eyector se ha instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento correspondientes. En caso de manipulación indebida o uso de la fuerza, se pierden todos los derechos de garantía y responsabilidad.

Quedan excluidos de la garantía los daños y defectos causados por un mantenimiento y una limpieza insuficientes, por una intervención inadecuada, por trabajos o intentos de reparación por parte de personas no autorizadas, así como los daños y defectos causados por modificaciones o cambios en el eyector y en las piezas o materiales sustituidos que no se ajusten a las especificaciones originales.

2 Seguridad

Los trabajos de mantenimiento solo pueden ser llevados a cabo por especialistas cualificados.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a un mantenimiento inadecuado o a la subsanación de fallos inadecuada

- ▶ Después de cada mantenimiento o subsanación de fallos, compruebe el correcto funcionamiento del producto, en particular de los dispositivos de seguridad.
-



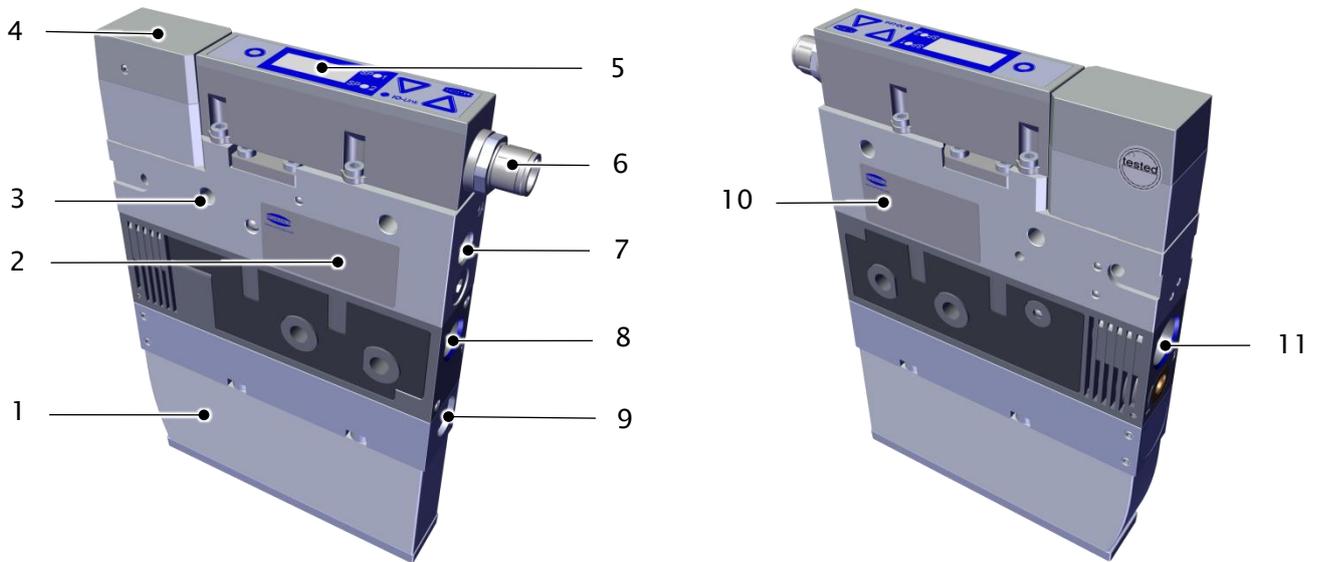
NOTA

Mantenimiento incorrecto

¡Daños en el eyector!

- ▶ Antes de cada mantenimiento, desconecte la tensión de alimentación.
 - ▶ Asegúrela contra la reconexión.
 - ▶ Opere el eyector solo con silenciador.
-

3 Componentes del eyector



1	Silenciador	2	Placa de características 1
3	Orificio de fijación 4x	4	Posición de regulación neumática
5	Vacuostato con elementos de manejo y visualización	6	Conexión eléctrica M12, 5 polos
7	Conexión de aire comprimido 1A (soplado)	8	Conexión de aire comprimido 1 (aspiración)
9	Aire de salida de bypass	10	Placa de características 2
11	Conexión de vacío		

4 Cambiar el silenciador

Estas instrucciones le darán toda la información que necesita para cambiar un silenciador en un SCPi.

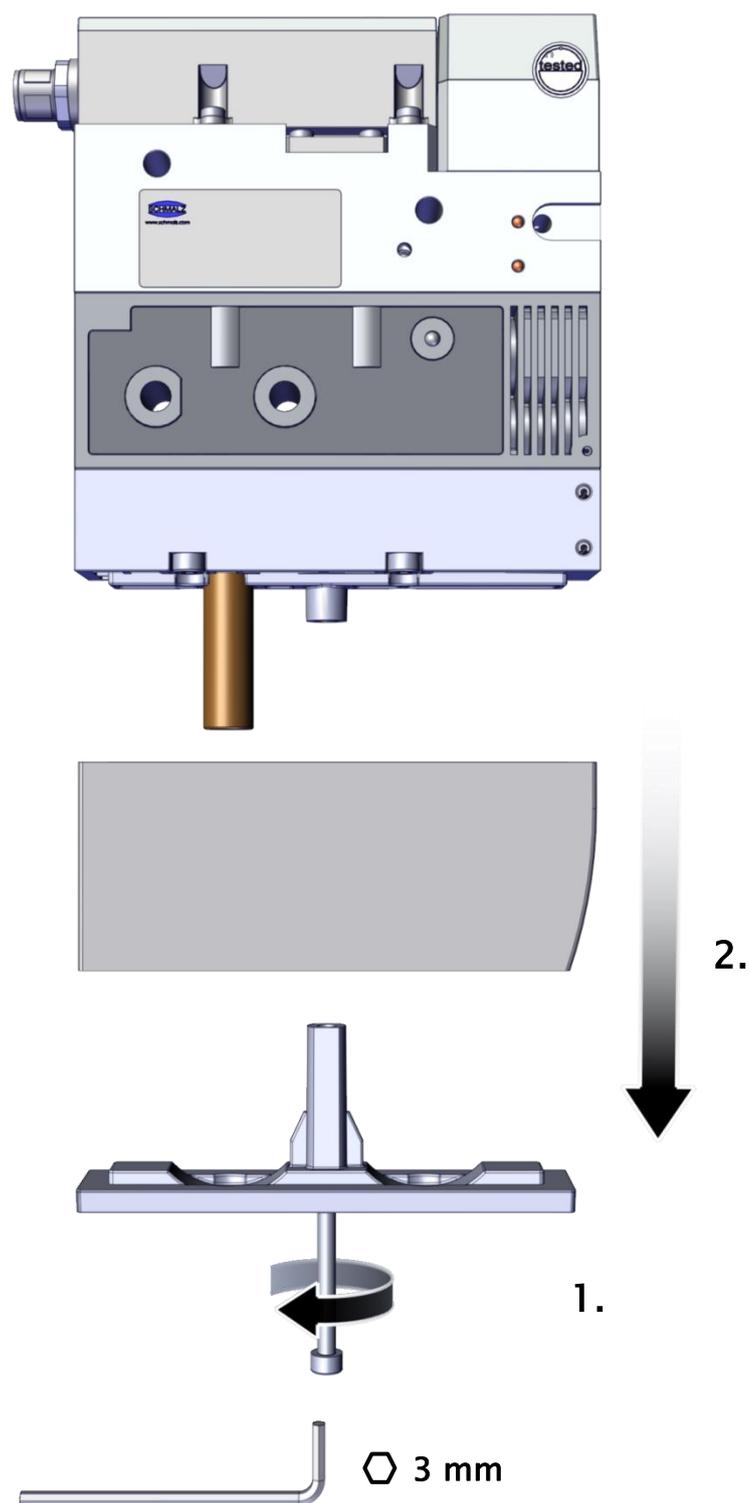
4.1 Accesorios, set de piezas sometidas al desgaste

Número de artículo	Designación	Descripción
10.02.02.03381	SD 111x21x45 SMPi/SCPi	Silenciador (en forma de paralelepípedo) SD 111x21x45 SMPi/SCPi

4.2 Desmontar el silenciador

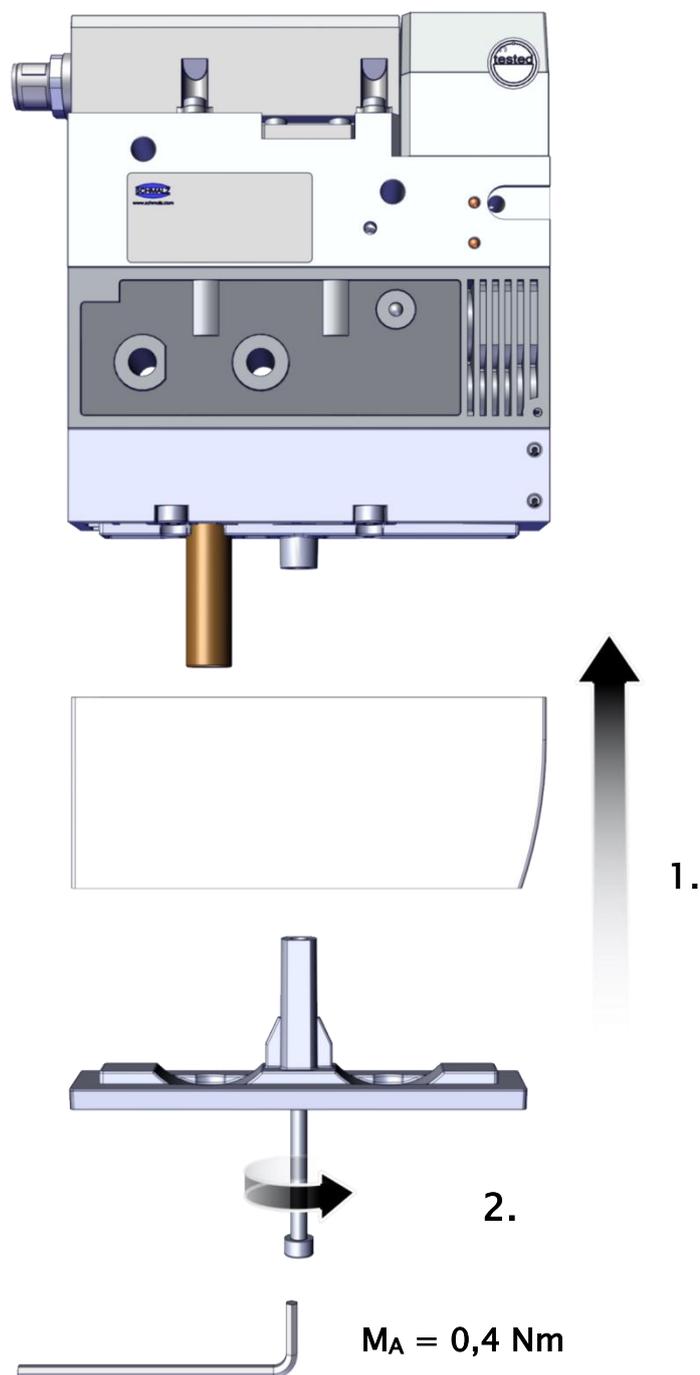
- ✓ El eyector está desconectado del suministro de aire comprimido y de la alimentación de corriente.
- ✓ La presión atmosférica prevalece en el sistema de vacío y de aire comprimido.

1. Soltar el tornillo de fijación
2. Sacar la tapa y el silenciador hacia abajo



4.3 Montar el silenciador

1. Insertar un nuevo elemento de silenciador en el cuerpo base del eyector
2. Apretar el tornillo de fijación
(par de apriete 0,4 Nm)



4.4 Conectar el SCPi al suministro de aire comprimido y a la alimentación de corriente



⚠ ADVERTENCIA

El silenciador no está asegurado con el tornillo de fijación.

Por motivo del suministro de aire comprimido, los componentes individuales se aceleran y salen despedidos. Existe peligro de sufrir lesiones.

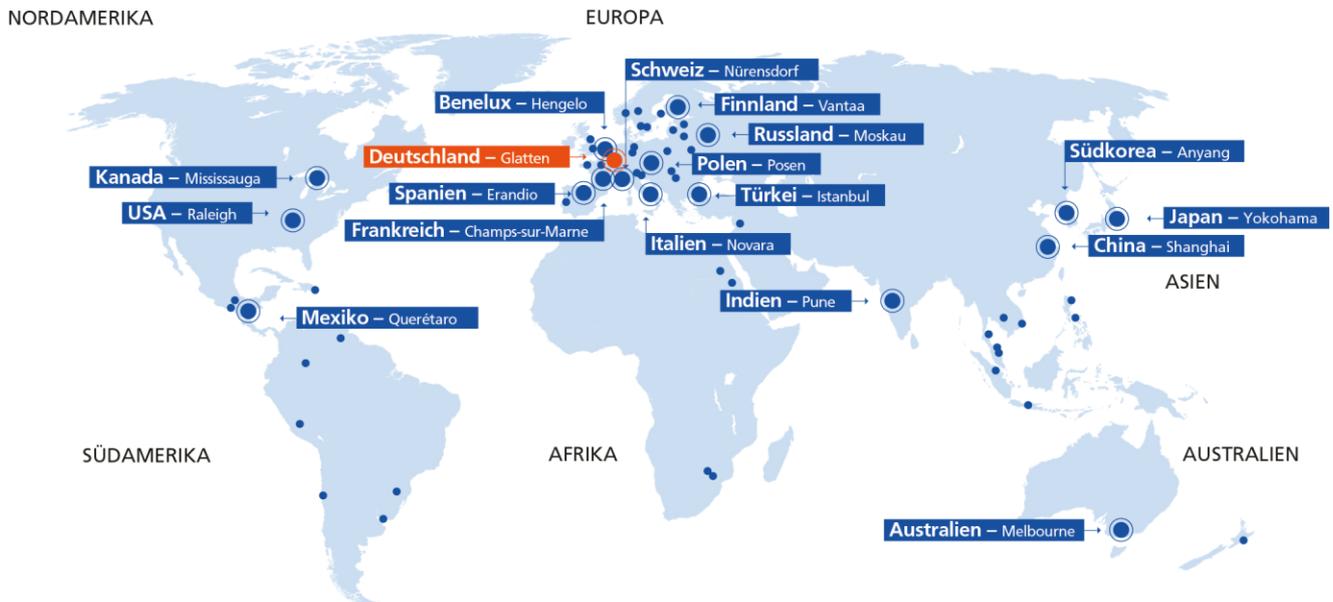
- ▶ Antes de volver a conectar el eyector, monte el tornillo de fijación con un par de apriete de 0,4 Nm.
-

1. Fije el SCPi en el lugar donde se vaya a utilizar.
2. Conecte el aire comprimido y el vacío.
3. Monte las conexiones eléctricas.
4. Conecte el SCPi mediante el control.

4.5 Comprobar la instalación y el funcionamiento correctos

Antes de iniciar el proceso de manipulación, realice una comprobación de la instalación y el funcionamiento correctos.

Wir sind weltweit für Sie da



Hauptsitz

Schmalz Deutschland – Glatten

Vertriebspartner

Den Schmalz Vetriebspartner in Ihrem Land finden Sie auf:
WWW.SCHMALZ.COM/VERTRIEBSNETZ

Gesellschaften

- Schmalz Australien – Melbourne
- Schmalz Benelux – Hengelo (NL)
- Schmalz China – Shanghai
- Schmalz Finnland – Vantaa
- Schmalz Frankreich – Champs-sur-Marne
- Schmalz Indien – Pune
- Schmalz Italien – Novara
- Schmalz Japan – Yokohama
- Schmalz Kanada – Mississauga

- Schmalz Mexiko – Querétaro
- Schmalz Polen – Suchy Las (Posen)
- Schmalz Russland – Moskau
- Schmalz Schweiz – Nürens Dorf
- Schmalz Spanien – Erandio (Vizcaya)
- Schmalz Südkorea – Anyang
- Schmalz Türkei – Istanbul
- Schmalz USA – Raleigh (NC)

Vakuum-Automation

WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMATION

Handhabung

WWW.SCHMALZ.COM/HANDHABUNGSSYSTEME

J. Schmalz GmbH
 Johannes-Schmalz-Str. 1
 72293 Glatten, Germany
 T: +49 7443 2403-0
 schmalz@schmalz.de
 WWW.SCHMALZ.COM