

# PINZAS PARA TAREAS ESPECIALES

## VISTA GENERAL DE LAS SERIES



1  
Vista general de las series / Pinzas para tareas especiales



### NEUMÁTICOS

	Serie ST	238
	Serie GS	246
	Serie GSI	258
	Serie LGS	264
	Serie LG1000	266
	Serie LGG	268
	Serie RG	270
	Serie SCH	272
	Serie HM1000	274

# PINZAS DE AGUJAS SERIE ST

1

## ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



### ▶ Ajuste de recorrido de forma continua

Un anillo de regulación le permite adaptar a su instalación el recorrido de manera individual y continua

### ▶ Función de descarga de la pieza

Esta función garantiza un posicionamiento seguro y rápido de la pieza y evita fallos en el proceso

### ▶ Detección mediante detectores magnéticos

La detección de posiciones finales le ofrece tiempos de ciclo más cortos y un control general

## ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

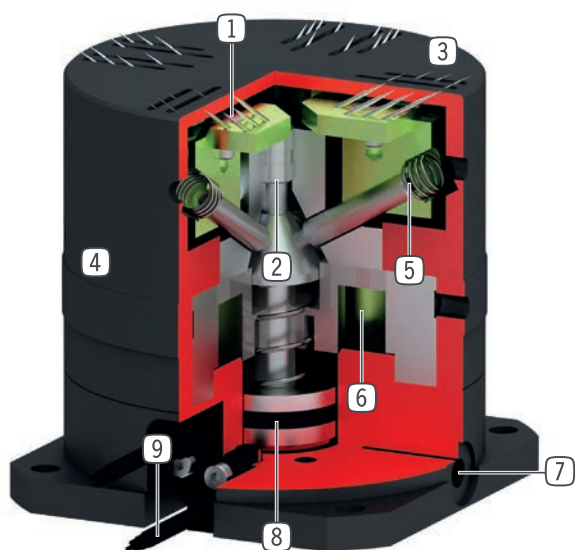
Tamaño constructivo

STXX

 5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•
 Detector magnético	•
 IP30	•



SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Agujas que se extienden**  
- sujetan la pieza a través de pinchazo
- ② **Transmisión de fuerza**  
- a través de cono de acero cementado
- ③ **Rasero**  
- ayuda al rascar la pieza
- ④ **Ajuste del recorrido**  
- ajuste del recorrido de las agujas
- ⑤ **Muelle integrado**  
- para el retorno de las agujas
- ⑥ **Conexión para aire de expulsión**  
- para expulsar la pieza con aire
- ⑦ **Abastecimiento de energía**  
- posible desde varios lados (tamaño ST40)
- ⑧ **Accionamiento**  
- cilindro neumático de simple efecto con retorno por muelle
- ⑨ **Ranura para detectores magnéticos**  
- fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos

DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera de la aguja ajustable [mm]	Diámetro de agujas [mm]	Peso [kg]	Clase IP
ST36	0 - 1,5	0.7	0.21	IP30
ST40	0 - 2	0.7	0.49	IP30

MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: [www.rodavigo.net](#). Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

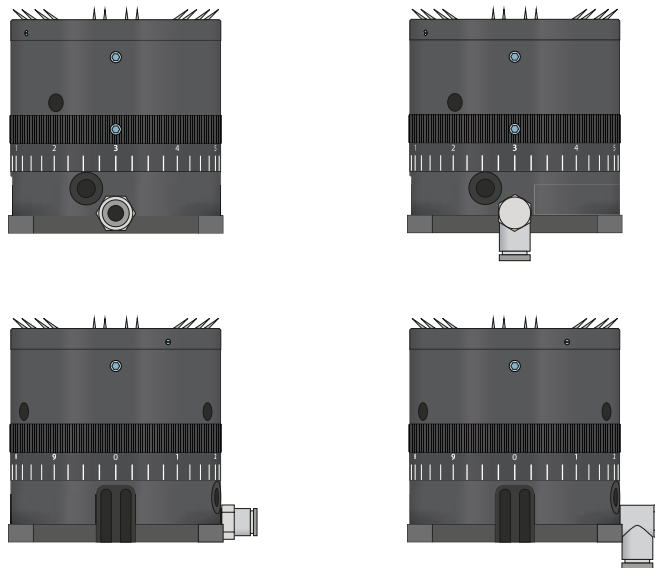
# PINZAS DE AGUJAS

## DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE ST

1



### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



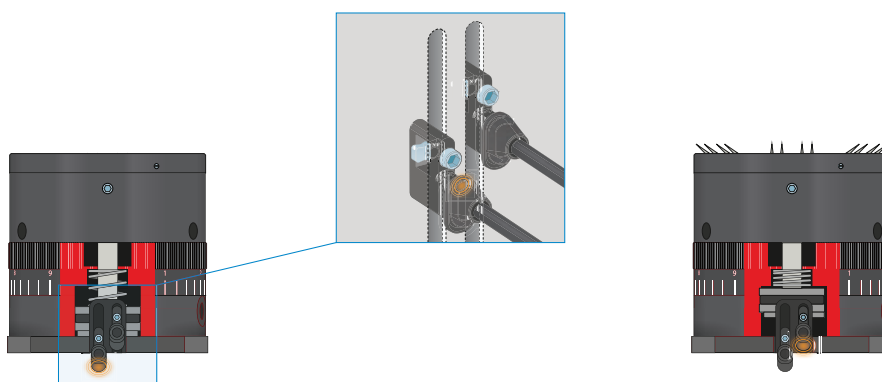
#### Racores neumáticos

Disponibles en forma constructiva recta y acodada. Pueden seleccionarse libremente según las condiciones de espacio o la situación de montaje.



### SEÑAL

MFS01



#### Detectores magnéticos de 1 punto: MFS

Para la detección sin contacto de la posición del émbolo

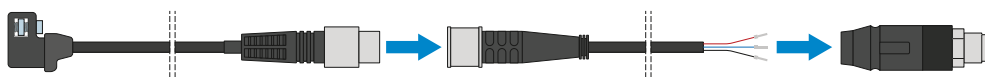
Este sensor se monta en la ranura en C de la pinza y detecta los imanes colocados en la mordaza. La MSF01 está disponible en las versiones de 5 m de cable con extremo de hilo abierto y 0,3 m de cable con conector.



## CONEXIONES/OTROS

1

Serie ST / Pinzas de agujas / neumáticas / Pinzas

**Cable conector****Para prolongar y confeccionar las líneas de conexión para los grupos de sensores**

Se suministran cables con una longitud de 5 m con extremo de hilo abierto. Los cables pueden acortarse individualmente según las respectivas necesidades o bien confeccionarse con conectores en los tamaños M8 y M12.

# PINZAS DE AGUJAS

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO ST36

1

### ▶ ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



### ▶ ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM5**  
Racor recto



#### CONEXIONES/OTROS



**S8-G-3**  
Conector M8 recto confeccionable



#### SEÑAL



**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético Angular Cable 5 m



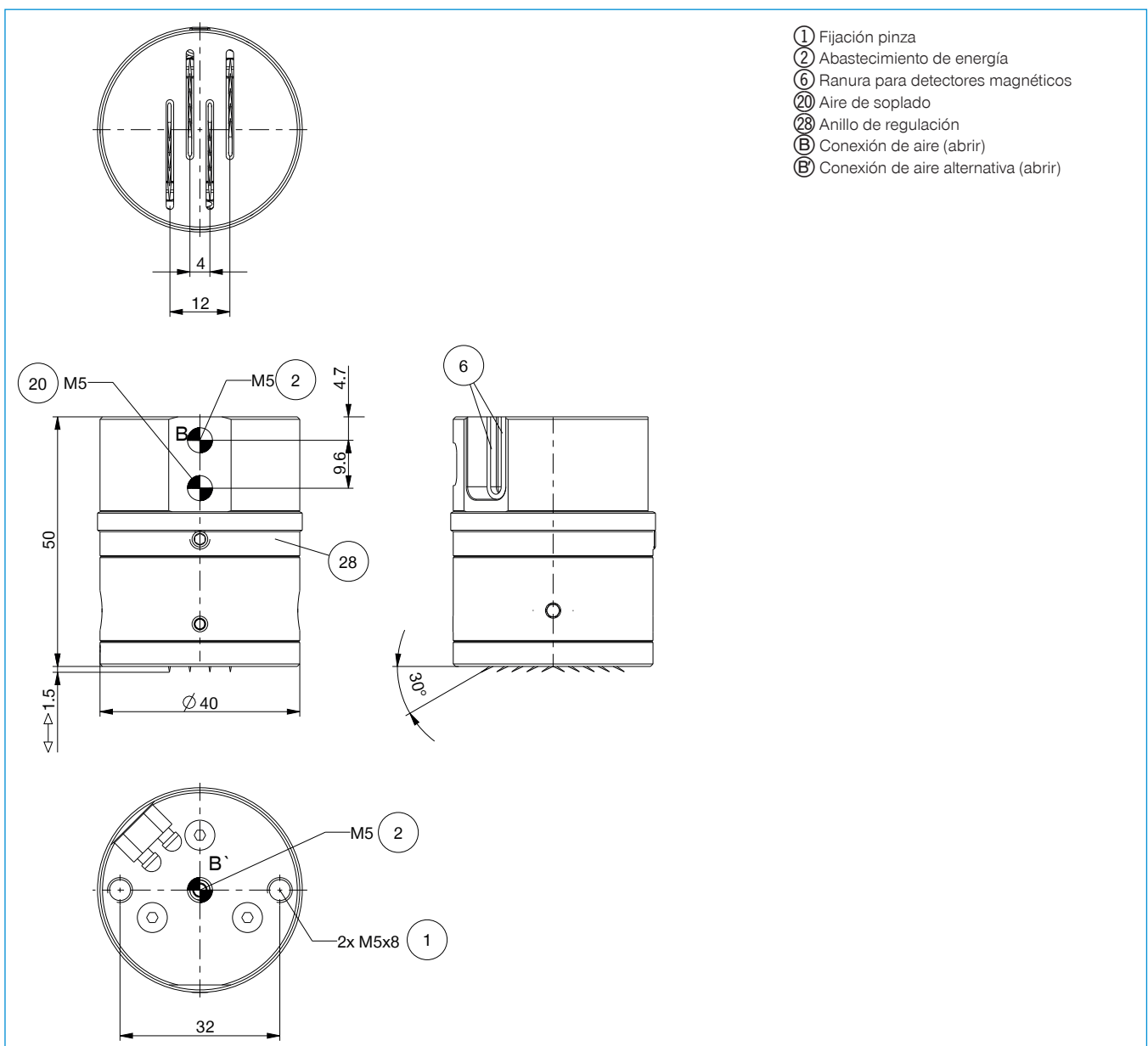
**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable 0,3m - con conector M8



**S12-G-3**  
Conector M12 recto confeccionable



Referencia	Datos técnicos
	<b>ST36-B</b>
Carrera de la aguja ajustable mín. [mm]	0
Carrera de la aguja ajustable máx. [mm]	1.5
Número de agujas [pieza]	20
Diámetro de agujas [mm]	0.7
Tiempo de avance / retroceso [s]	0.03
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	4
Presión de servicio máx. [bar]	8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	1
Peso [kg]	0.21



# PINZAS DE AGUJAS

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO ST40

1

### ▶ ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



### ▶ ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM5**  
Racor recto



#### CONEXIONES/OTROS



**S8-G-3**  
Conector M8 recto confeccionable



#### SEÑAL



**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético Angular Cable 5 m



**S12-G-3**  
Conector M12 recto confeccionable

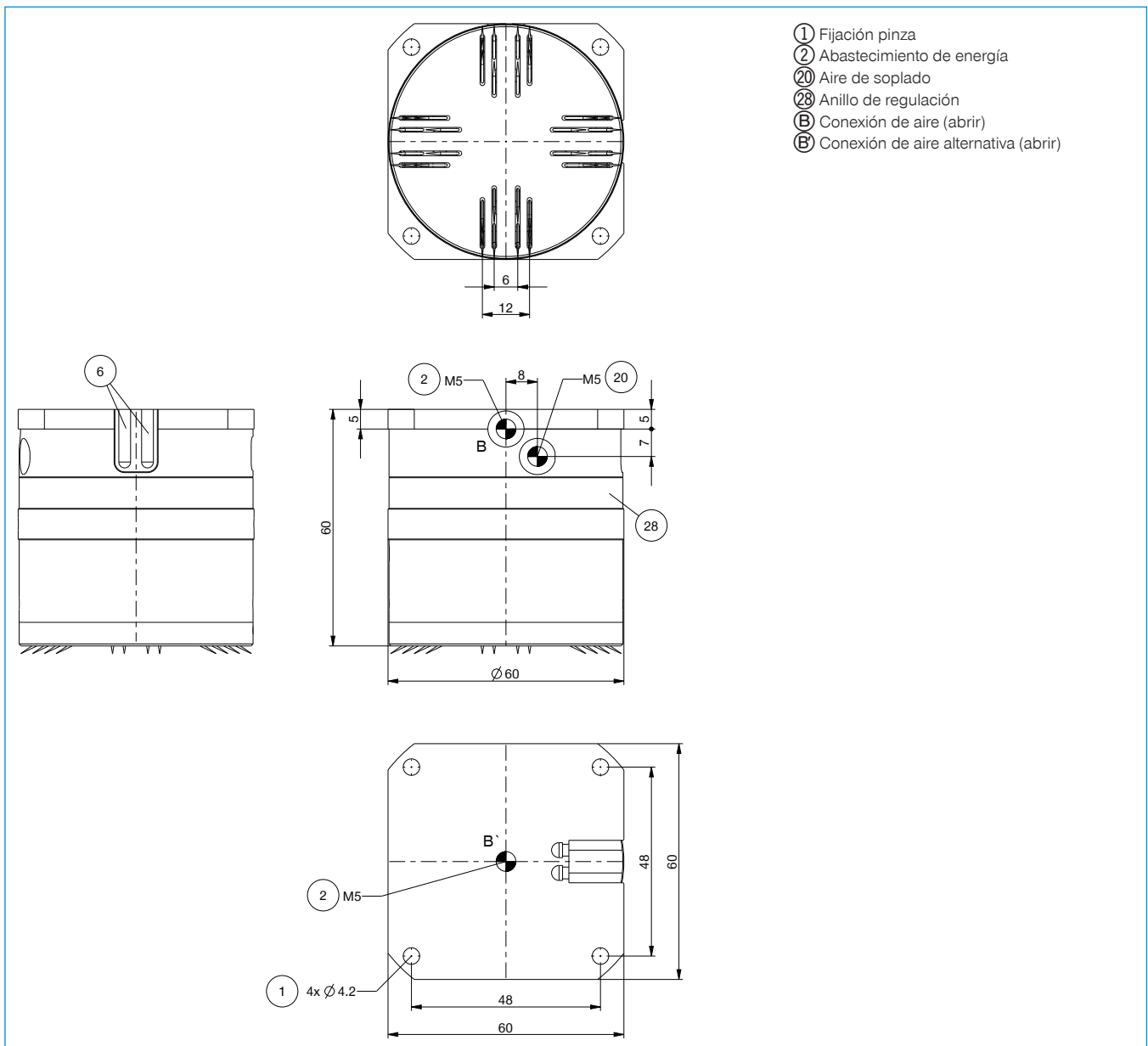


**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable 0,3m - con conector M8





Referencia	Datos técnicos
	<b>ST40-B</b>
Carrera de la aguja ajustable mín. [mm]	0
Carrera de la aguja ajustable máx. [mm]	2
Número de agujas [pieza]	40
Diámetro de agujas [mm]	0.7
Tiempo de avance / retroceso [s]	0.03
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	4
Presión de servicio máx. [bar]	8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	3
Peso [kg]	0.49



# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS EXTERIOR SERIE GS

1

## ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



### ▶ Tecnología probada

La fiabilidad con una trayectoria probada de más de 20 años le garantiza una producción sin fallos

### ▶ Recorrido de apertura ajustable

Evita una expansión excesiva de la junta tórica y asegura una calidad de producción constante

### ▶ Detección mediante detectores magnéticos

La detección de posiciones finales le ofrece tiempos de ciclo más cortos y un control general

## ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

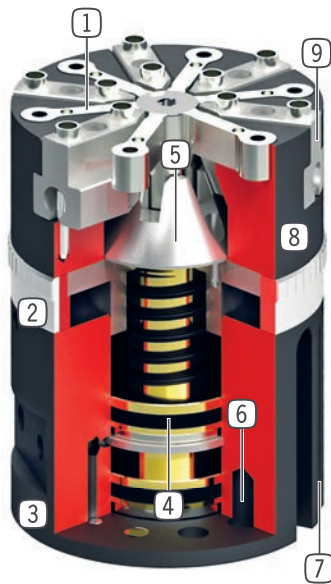
Tamaño constructivo

GSXXXX

 5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●
 Sensor inductivo	●
 Detector magnético	●
 IP30	●



SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Mordaza de expulsión**  
- para la expulsión de la junta tórica
- ② **Ajuste del recorrido**  
- para el ajuste del recorrido de apertura
- ③ **Abastecimiento de energía**  
- alternativamente por varios lados
- ④ **Accionamiento**  
- dos cilindros neumáticos de simple efecto
- ⑤ **Transmisión de fuerza**  
- directamente a través de un cono
- ⑥ **Fijación y posicionamiento**  
- axial, en la base de la pinza
- ⑦ **Ranura para detectores magnéticos**  
- alojamiento para detector inductivo
- ⑧ **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ⑨ **Mordazas**  
- alojamiento de los dedos individuales

DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera de apertura por mordaza, regulable [mm]	Ø recomendado de la junta torica [mm]	Peso [kg]	Clase IP
GS65	3 - 6	4 - 60	0.5	IP30
GS810	4 - 8	30 - 120	2.5	IP30
GS1015	1.6 - 10	40 - 150	5.4	IP30

MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



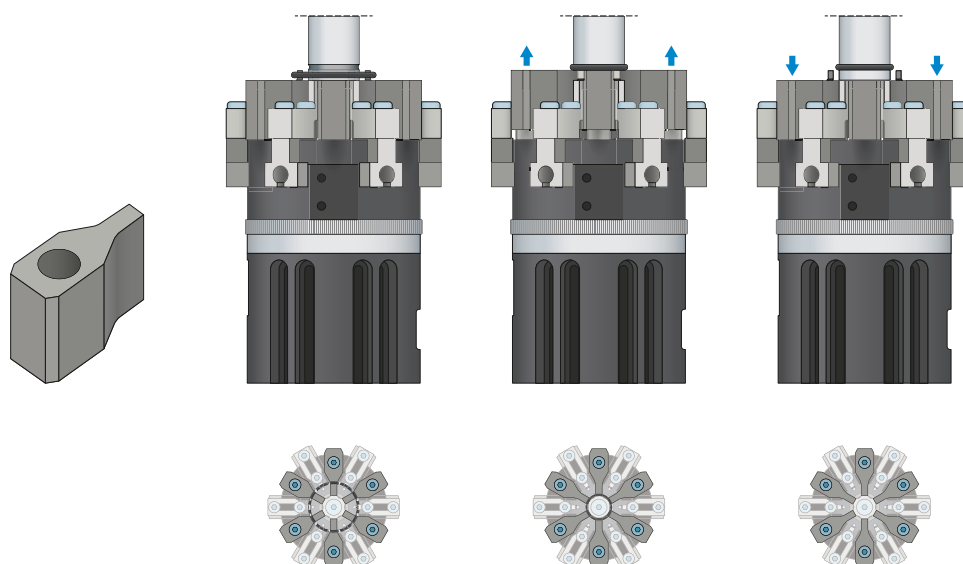
Toda la información a un clic: [www.rodavigo.net](#). Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS EXTERIOR

## DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE GS

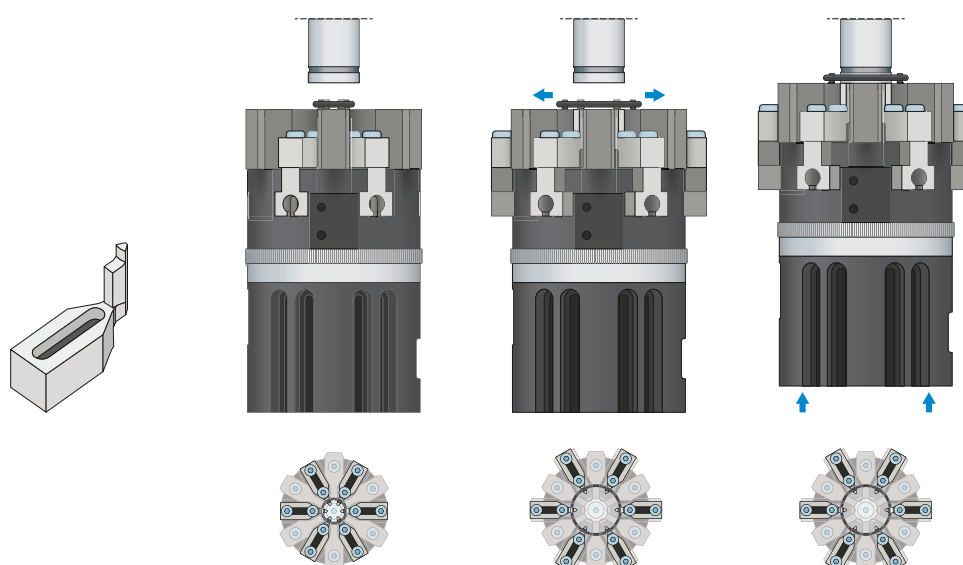


### 1 COMPONENTES DE AGARRE



### Mordazas de expulsión

Las mordazas de expulsión rascan la junta tórica separada en la pieza de trabajo.

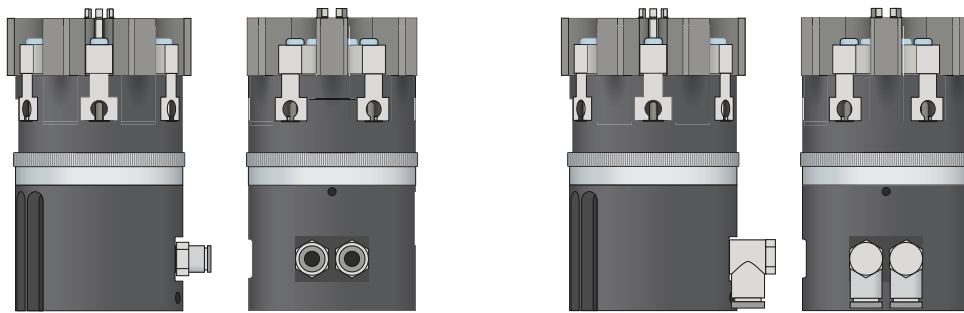


### Dedos universales

Mediante los dedos universales, la junta tórica se amplía al recorrido de apertura ajustado previamente mediante el anillo de regulación en la pinza.



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

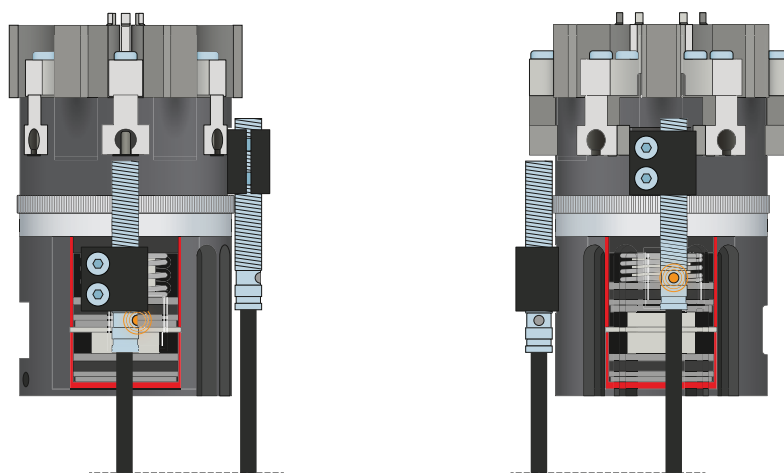


Racores neumáticos

Disponibles en forma constructiva recta y acodada. Pueden seleccionarse libremente según las condiciones de espacio o la situación de montaje.



SEÑAL



Detectores inductivos – NJ

El recorrido de apertura puede detectarse mediante un sensor inductivo en combinación con un soporte de detector. El interruptor de leva debe fabricarse en función de la aplicación.

# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS EXTERIOR

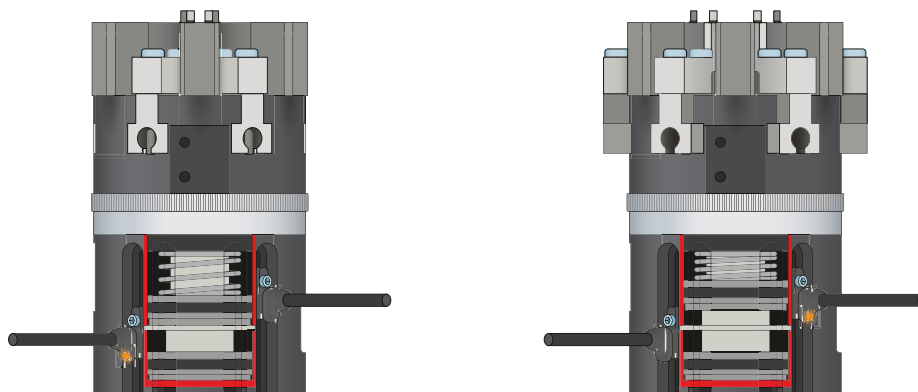
## DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE GS

1



### SEÑAL

MFS01



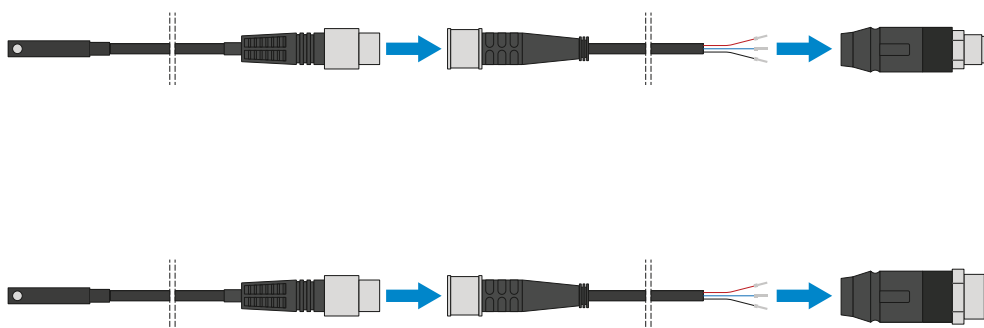
#### Detectores magnéticos de 1 punto: MFS

Para la detección sin contacto de la posición del émbolo

Este sensor se monta en la ranura en C de la pinza y detecta los imanes colocados en la mordaza. La MFS01 está disponible en las versiones de 5 m de cable con extremo de hilo abierto y 0,3 m de cable con conector.



### CONEXIONES/OTROS



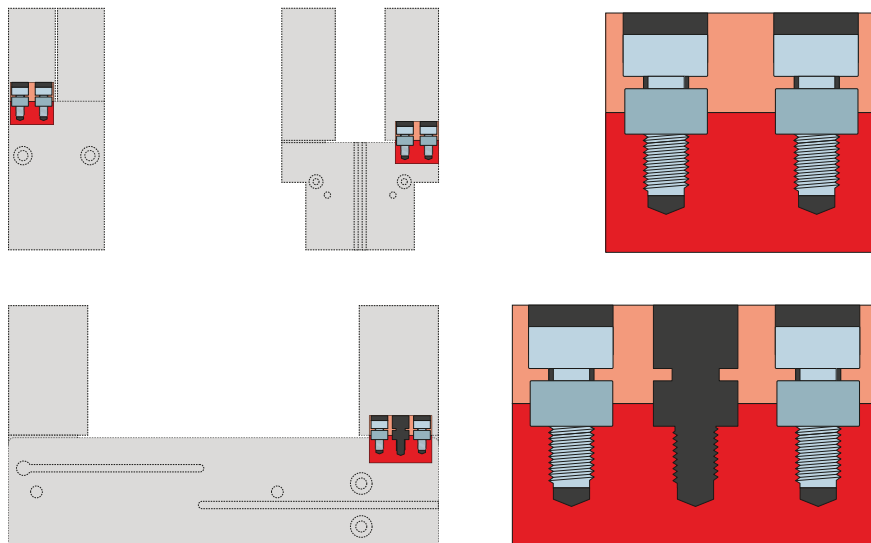
#### Cable conector

Para prolongar y confeccionar las líneas de conexión para los grupos de sensores

Se suministran cables con una longitud de 5 m con extremo de hilo abierto. Los cables pueden acortarse individualmente según las respectivas necesidades o bien confeccionarse con conectores en los tamaños M8 y M12.



## CONEXIONES/OTROS

**Casquillos de centraje**

Para una determinación de la posición definida de las mordazas de apertura

Los casquillos de centraje se insertan en los ajustes de las mordazas para definir la posición de las mordazas de apertura. Los casquillos de centraje pueden compararse a una unión mediante pasadores.

# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS EXTERIOR TAMAÑO CONSTRUCTIVO GS65

1

## ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



## ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



12 [pieza]  
Anillo de centrado  
DST06510

## ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



### COMPONENTES DE AGARRE



**UB65-3**  
Juego de mordazas de expulsión aluminio



**UB65-4**  
Juego de mordazas de sujeción acero



### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM5**  
Racor recto



### SEÑAL



**KB6.5-02**  
Soporte de detector



**NJ6.5-E2-01**  
Detector inductivo - Cable 5 m



### SEÑAL



**NJ6.5-E2S**  
Detector inductivo - Conector M8



**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético Angular Cable 5 m



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable 0,3m - con conector M8



### CONEXIONES/OTROS



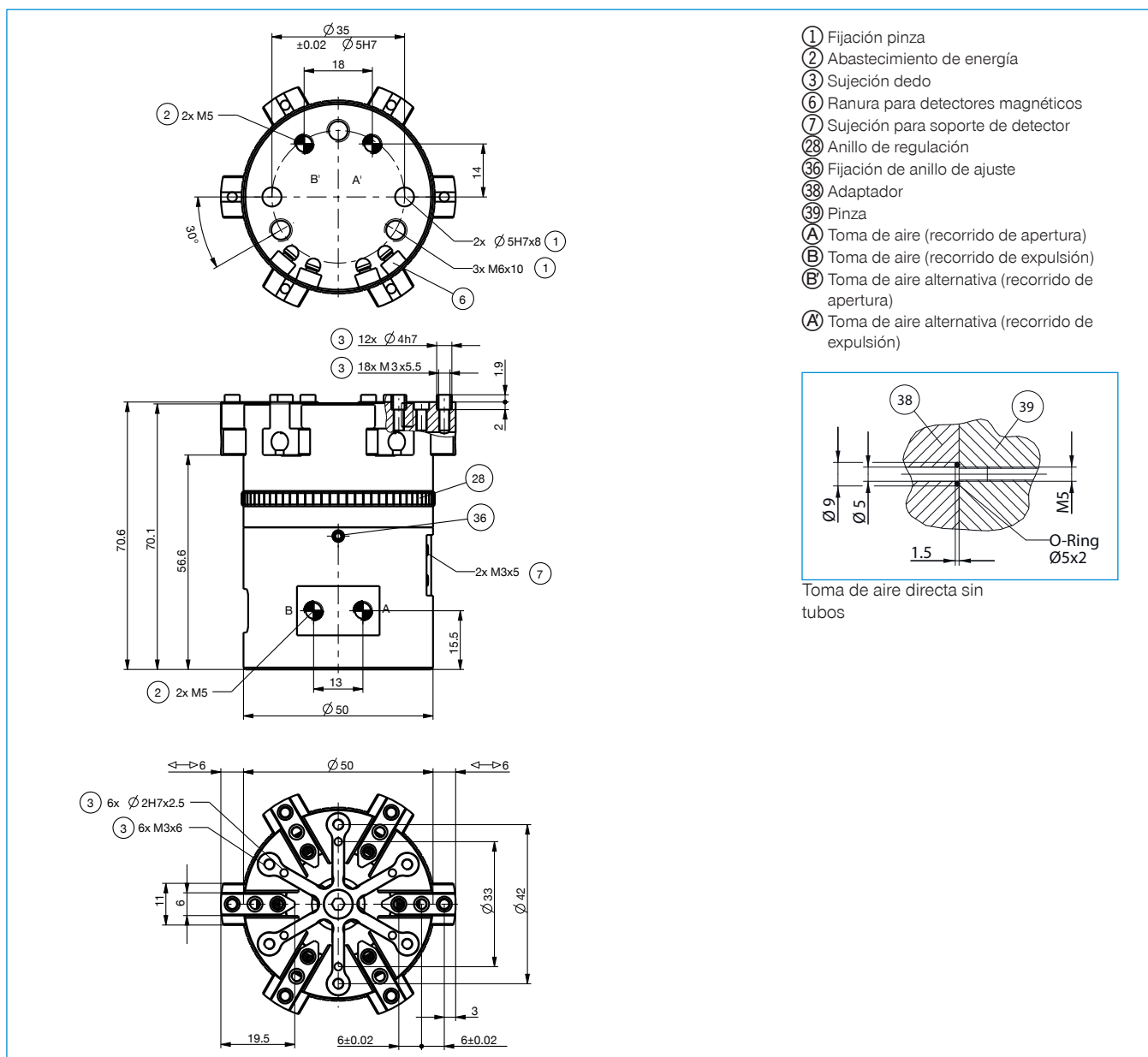
**KAG500**  
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



**KAW500**  
Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8



Referencia	Datos técnicos
	<b>GS65-B</b>
Carrera de apertura por mordaza, regulable mín. [mm]	3
Carrera de apertura por mordaza, regulable máx. [mm]	6
Carrera de expulsión [mm]	5
Fuerza de apertura [N]	300
Mín. Ø recomendado de la junta torica [mm]	4
Máx. Ø recomendado de la junta torica [mm]	60
Cantidad de mordazas [Cantidad]	6
Tiempo de cierre [s]	0.05
Tiempo de apertura [s]	0.05
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	4
Presión de servicio máx. [bar]	8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	0.5



# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS EXTERIOR TAMAÑO CONSTRUCTIVO GS810

1

## ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



## ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



16 [pieza]  
Anillo de centrado  
DST40600

## ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



### COMPONENTES DE AGARRE



**UB810-3**  
Juego de mordazas de expulsión aluminio



**UB810-4**  
Juego de mordazas de sujeción acero



### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GV1-8X8**  
Racor recto



### SEÑAL



**KB6.5-02**  
Soporte de detector



**NJ8-E2**  
Detector inductivo - Cable 5 m



### SEÑAL



**NJ8-E2S**  
Detector inductivo - Conector M8



**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético Angular Cable 5 m



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable 0,3m - con conector M8



### CONEXIONES/OTROS

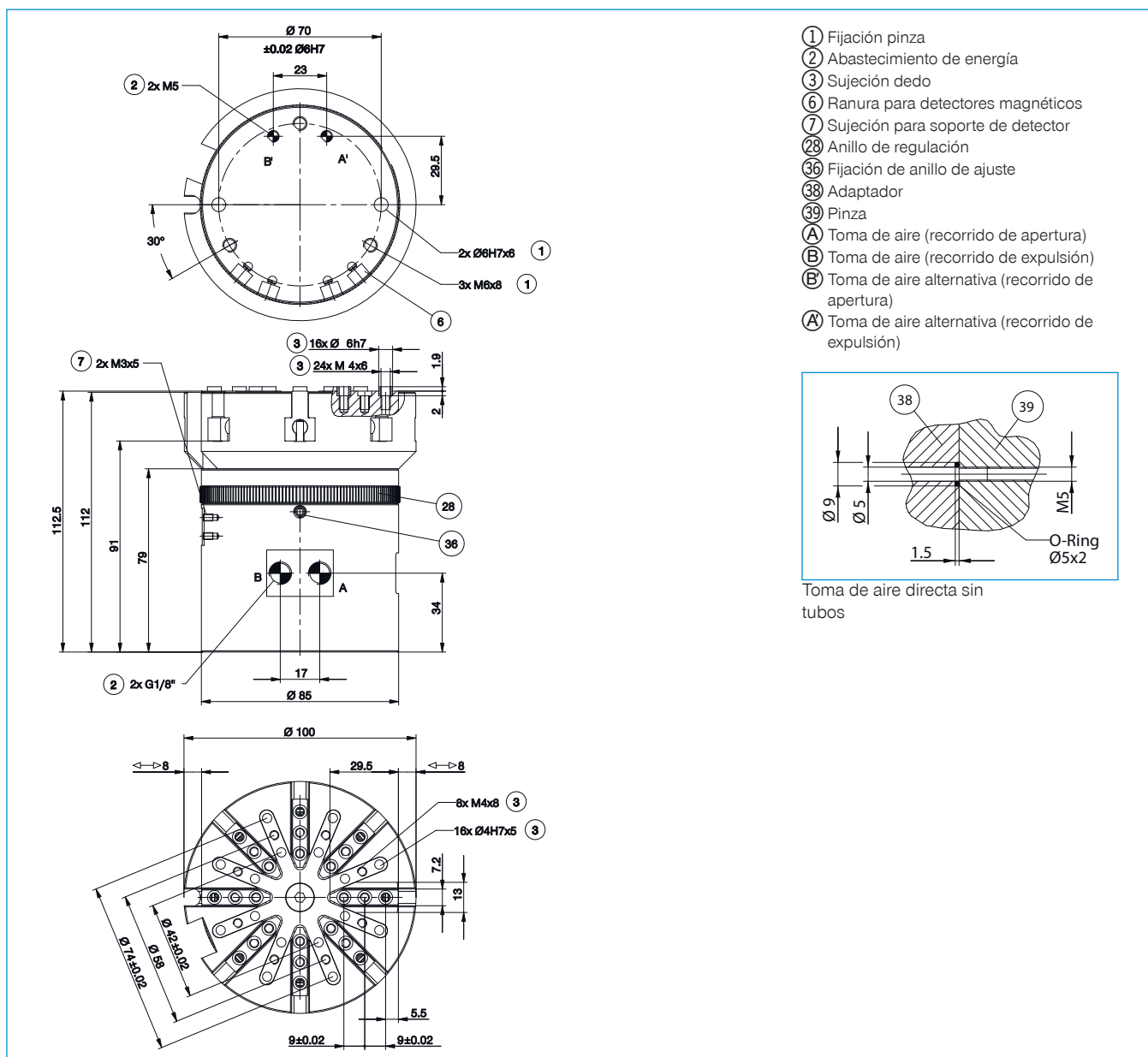


**KAG500**  
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



**KAW500**  
Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	Datos técnicos
	<b>GS810-B</b>
Carrera de apertura por mordaza, regulable mín. [mm]	4
Carrera de apertura por mordaza, regulable máx. [mm]	8
Carrera de expulsión [mm]	10
Fuerza de apertura [N]	1200
Mín. Ø recomendado de la junta torica [mm]	30
Máx. Ø recomendado de la junta torica [mm]	120
Cantidad de mordazas [Cantidad]	8
Tiempo de cierre [s]	0.05
Tiempo de apertura [s]	0.05
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	3
Presión de servicio máx. [bar]	8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	2.5



# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS EXTERIOR TAMAÑO CONSTRUCTIVO GS1015

1

## ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



## ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]  
Soporte de detector  
**KB8K**



20 [pieza]  
Anillo de centraje  
**DST60800**

## ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



### COMPONENTES DE AGARRE



**UB1015-3**  
Juego de mordazas de expulsión aluminio



**UB1015-4**  
Juego de mordazas de sujeción acero



### SEÑAL



**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético Angular Cable 5 m



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable 0,3m - con conector M8



### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GV1-8X8**  
Racor recto



### SEÑAL



**NJ8-E2**  
Detector inductivo - Cable 5 m



**NJ8-E2S**  
Detector inductivo - Conector M8



### CONEXIONES/OTROS



**KAG500**  
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

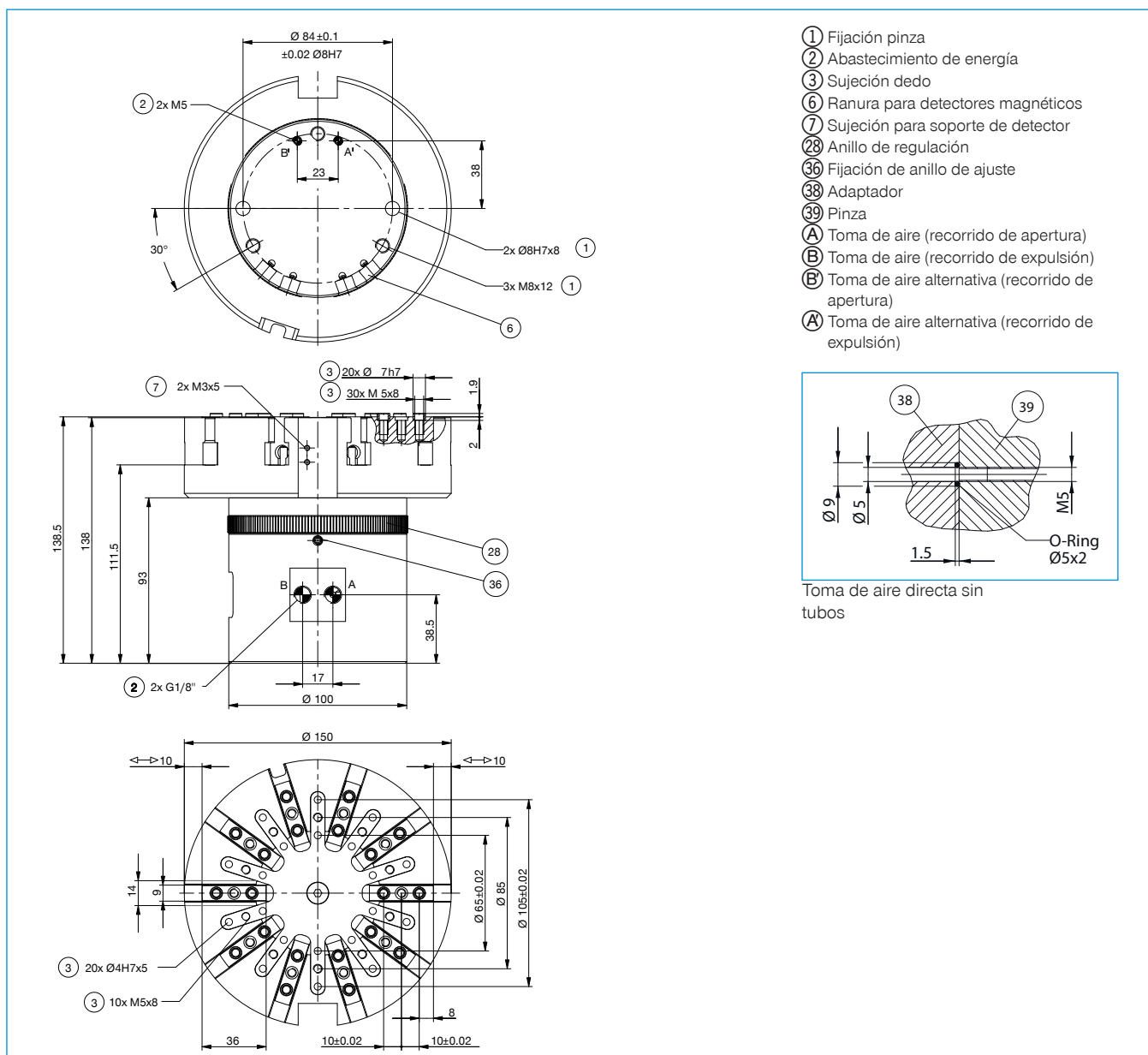


**KAW500**  
Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8



**S8-G-3**  
Conector M8 recto confeccionable

Referencia	Datos técnicos
	<b>GS1015-B</b>
Carrera de apertura por mordaza, regulable mín. [mm]	1.6
Carrera de apertura por mordaza, regulable máx. [mm]	10
Carrera de expulsión [mm]	15
Fuerza de apertura [N]	1450
Mín. Ø recomendado de la junta torica [mm]	40
Máx. Ø recomendado de la junta torica [mm]	150
Cantidad de mordazas [Cantidad]	10
Tiempo de cierre [s]	0.05
Tiempo de apertura [s]	0.05
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	3
Presión de servicio máx. [bar]	8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	5.4



# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS INTERIOR SERIE GSI

1

## ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



### ▶ Concentrada en lo esencial

Pague solo por aquello que necesita: pinza estándar única especial para el montaje interior de juntas tóricas

### ▶ Recorrido de apertura ajustable

Evita una expansión excesiva de la junta tórica y asegura una calidad de producción constante

### ▶ Detección mediante detectores magnéticos

La detección de posiciones finales le ofrece tiempos de ciclo más cortos y un control general

## ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

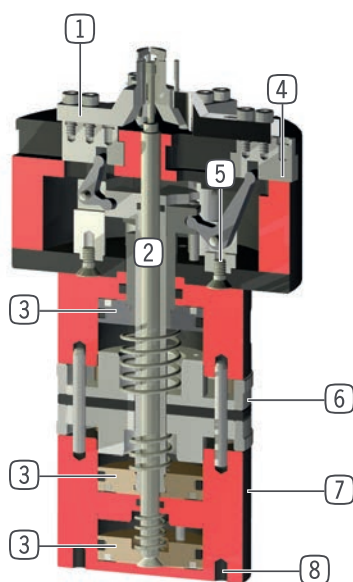
### Tamaño constructivo

#### GSIXX

 5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•
 Detector magnético	•
 IP30	•



## SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 **Mordazas de apertura**  
- para el posicionamiento de la junta tórica en la ranura de la pieza
- 2 **Expulsor (Vástago)**  
- para expulsar la junta tórica
- 3 **Accionamiento mediante 3 cilindros neumáticos de simple efecto**  
- accionamiento mordazas de sujeción  
- accionamiento de las mordazas de apertura  
- accionamiento del expulsor
- 4 **Mordazas de sujeción**  
- para el alojamiento de la junta tórica
- 5 **Transmisión de fuerza**  
- a través de palanca y coliso
- 6 **Ajuste de recorrido de las mordazas de sujeción**  
- evita el excesivo estiramiento de la junta tórica durante el montaje
- 7 **Ajuste de recorrido de las mordazas de apertura**  
- para ajustar el diámetro de perforación de la pieza
- 8 **Fijación y posicionamiento**  
- axial, en la base de la pinza

## DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera de apertura por mordaza, regulable [mm]	Ø recomendado de la junta torica [mm]	Peso [kg]	Clase IP
GSI206	1 - 6	11 - 130	1.1	IP30

## MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



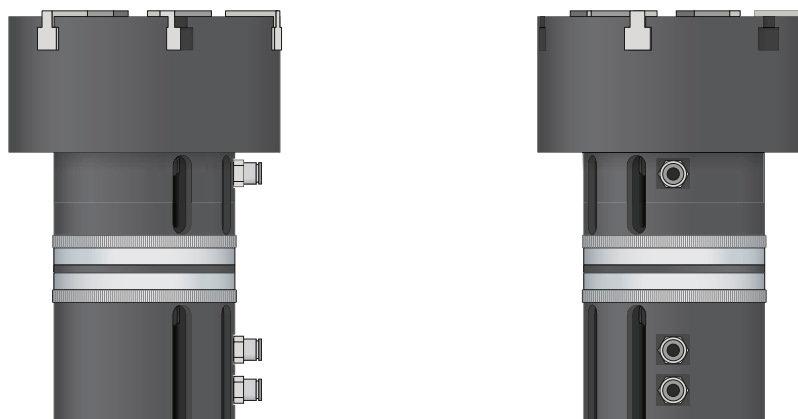
Toda la información a un clic:  
Rápido, claro y siempre actualizado.

Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño.

# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS INTERIOR

## DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE GSI

### 1 ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



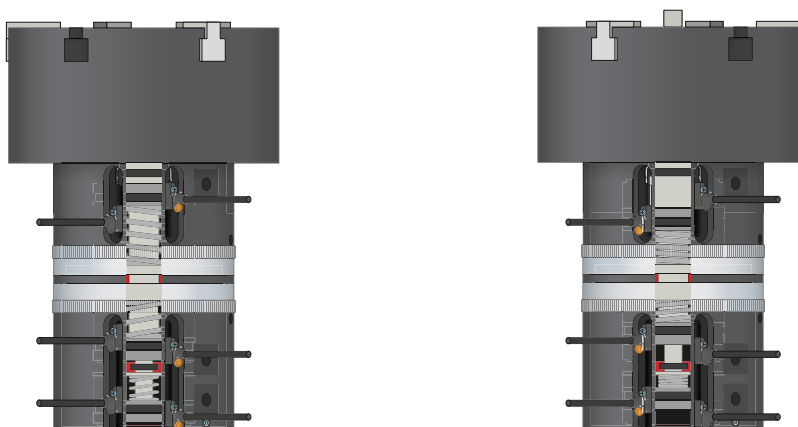
#### Racores neumáticos

Disponibles en forma constructiva recta y acodada. Pueden seleccionarse libremente según las condiciones de espacio o la situación de montaje.



### SEÑAL

MFS01



#### Detectores magnéticos de 1 punto: MFS

Para la detección sin contacto de la posición del émbolo

Este sensor se monta en la ranura en C de la pinza y detecta los imanes colocados en la mordaza. La MSF01 está disponible en las versiones de 5 m de cable con extremo de hilo abierto y 0,3 m de cable con conector.

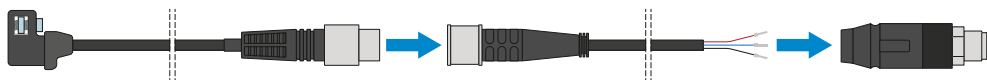




CONEXIONES/OTROS

1

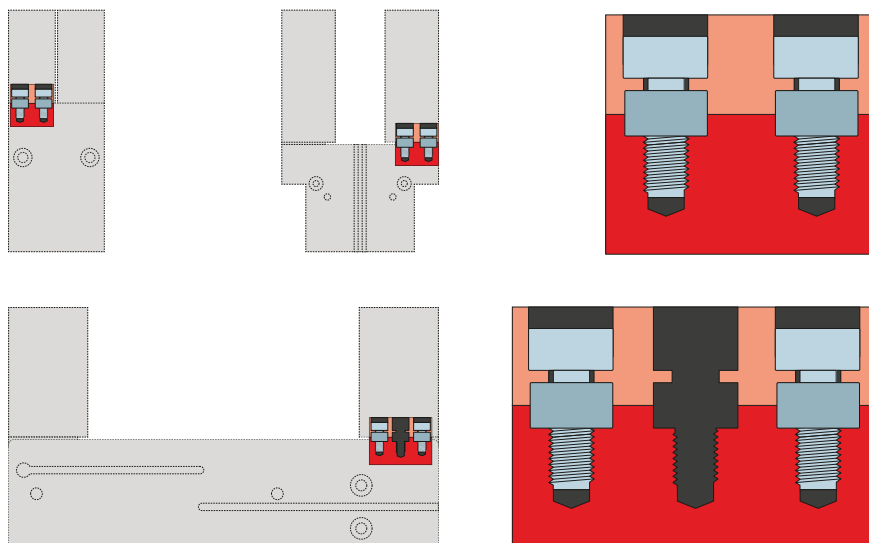
Serie GSI / Pinza para montaje de juntas tóricas interior / neumáticas / Pinzas



**Cable conector**

Para prolongar y confeccionar las líneas de conexión para los grupos de sensores

Se suministran cables con una longitud de 5 m con extremo de hilo abierto. Los cables pueden acortarse individualmente según las respectivas necesidades o bien confeccionarse con conectores en los tamaños M8 y M12.



**Casquillos de centraje**

Para una determinación de la posición definida de los dedos

Los casquillos de centraje se insertan en los ajustes de las mordazas para definir la posición de los dedos. Los casquillos de centraje pueden compararse a una unión mediante pasadores.

# PINZA PARA MONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS INTERIOR TAMAÑO CONSTRUCTIVO GSI206

1

## ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



## ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



12 [pieza]  
Anillo de centrado  
DST06510

## ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM5**  
Racor recto



### SEÑAL



**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético Angular Cable 5 m



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable 0,3m - con conector M8



### CONEXIONES/OTROS



**KAG500**  
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



**KAW500**  
Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8



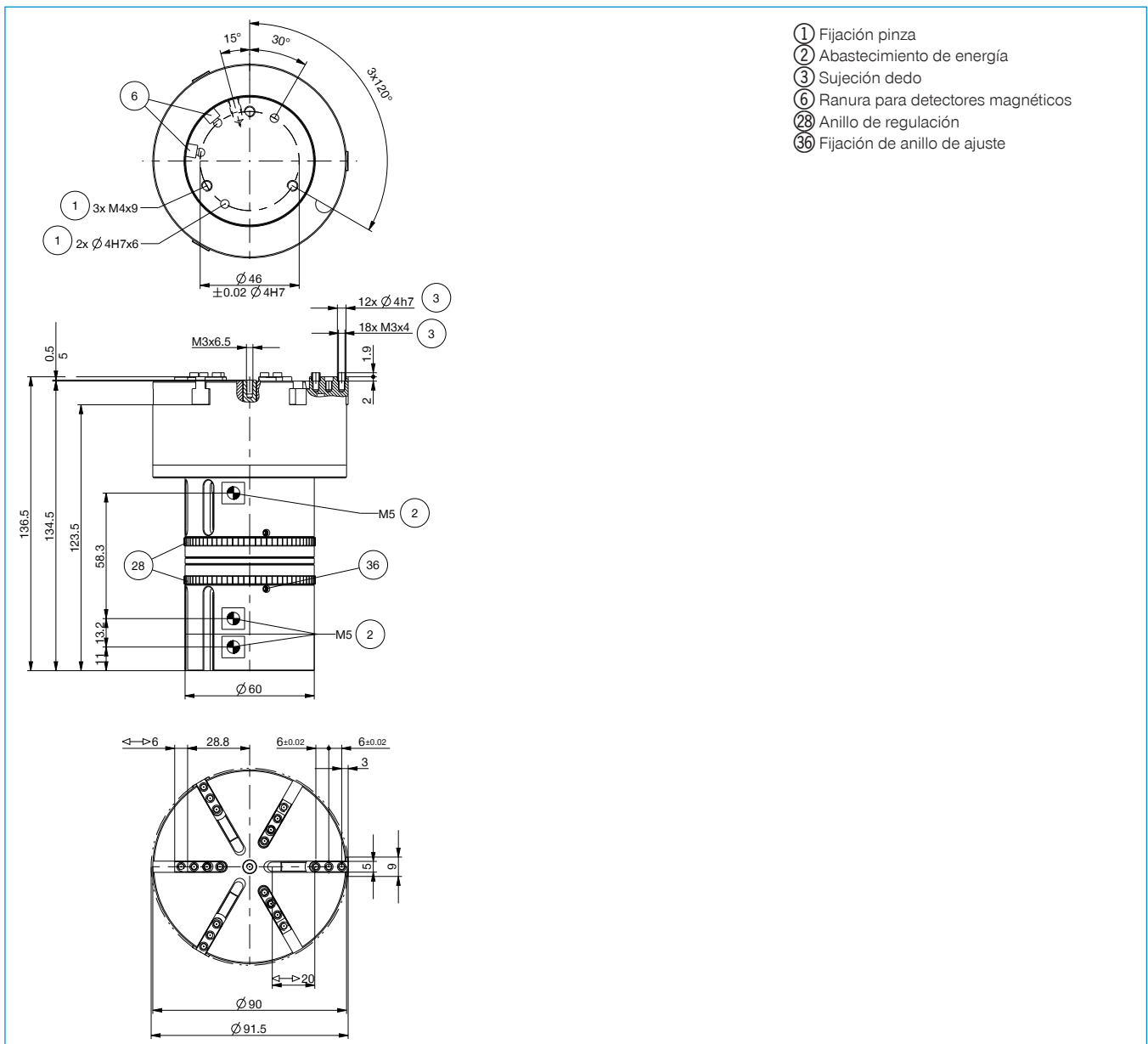
**S8-G-3**  
Conector M8 recto confeccionable



**S12-G-3**  
Conector M12 recto confeccionable



Referencia	Datos técnicos
	<b>GSI206</b>
Ajuste de carrera de mordaza de sujeción mín. [mm]	6
Ajuste de carrera de mordaza de sujeción máx. [mm]	20
Carrera de apertura por mordaza, regulable mín. [mm]	1
Carrera de apertura por mordaza, regulable máx. [mm]	6
Carrera de expulsión [mm]	5
Fuerza de apertura [N]	240
Posible Ø junta tórica en grosor 1 [mm]	11-45
Posible Ø junta tórica en grosor 2 [mm]	20-130
Posible Ø junta tórica en grosor 3 [mm]	32-130
Posible Ø junta tórica en grosor 4 [mm]	42-100
Cantidad de mordazas [Cantidad]	6
Presión de servicio mín. [bar]	3
Presión de servicio máx. [bar]	8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	1.1



# PINZAS AUTOCENTRANTES EN APERTURA SERIE LGS

1

## ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



### ▶ Concentrada en lo esencial

El tipo más rentable de agarre: de esta manera, reduce los gastos de producción





### ▶ Mordazas de sujeción mecanizables de forma individual

Nunca antes una pinza se había adaptado a su aplicación con tanta rapidez y facilidad

### ▶ Accionamiento directo

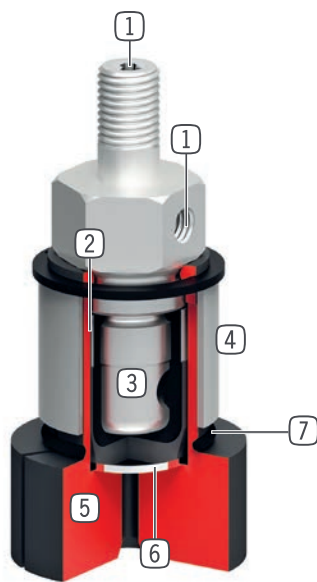
El accionamiento con solo una conexión de aire reduce los gastos de montaje y los cantos conflictivos

## ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión	
LGXX-XX	-	V
 Dedos	•	
 Dedos con longitud mayor		•
 Libre de mantenimiento	•	•
 IP 40	•	•



## SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Abastecimiento de energía**  
- posibilidad de radial y axial
- ② **Membrana de protección**  
- entre los dedos y la membrana accionada
- ③ **Accionamiento directo con membrana**  
- solamente se necesita una conexión de aire
- ④ **Limitación de recorrido**  
- evita daños por expansión excesiva en caso de aperturas sin pieza
- ⑤ **Dedos**  
- para un mecanizado individual
- ⑥ **Chapa de protección de acero**  
- Protección de la membrana contra perforación
- ⑦ **Junta tórica para retroceso**  
- retorno de los dedos tras la purga de aire

## DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera total en Ø [mm]	Par de agarre [Nm]	Peso [kg]	Clase IP
LG4-20	1	0,5	0,075 - 0,115	IP40
LG20-30	1	2	0,16 - 0,29	IP40
LG30-50	1	3	0,46	IP40

## MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic:

. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

# PINZAS AUTOCENTRANTES EN APERTURA

## SERIE LG1000

1

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### ▶ Ajustable de forma individual

La forma constructiva de la pinza no solo le permite agarrar de forma segura superficies de geometrías cilíndricas, sino también cónicas y cuadradas





#### ▶ Paso integrado de aire o vacío

Utilice esta opción para pruebas de estanqueidad, expulsión de la pieza o crear vacío en ésta

#### ▶ Protección de las superficies mediante membrana de silicona

Además de cubrir un rango de diámetro de agarre especialmente grande, la membrana le ofrece una protección óptima frente a daños

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión	
	LG10XX	
	-01SI	-02SI
 Abastecimiento de energía axial	●	
 Abastecimiento de energía radial, taladro pasante		●
 Libre de mantenimiento	●	●
 IP54	●	●

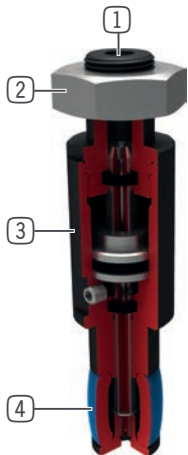


SUS VENTAJAS EN DETALLE

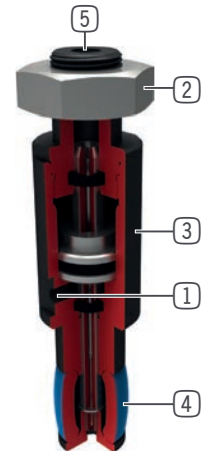
1

Serie LG1000 / Pinzas autocentrantes en apertura / neumáticas / Pinzas

Versión-01

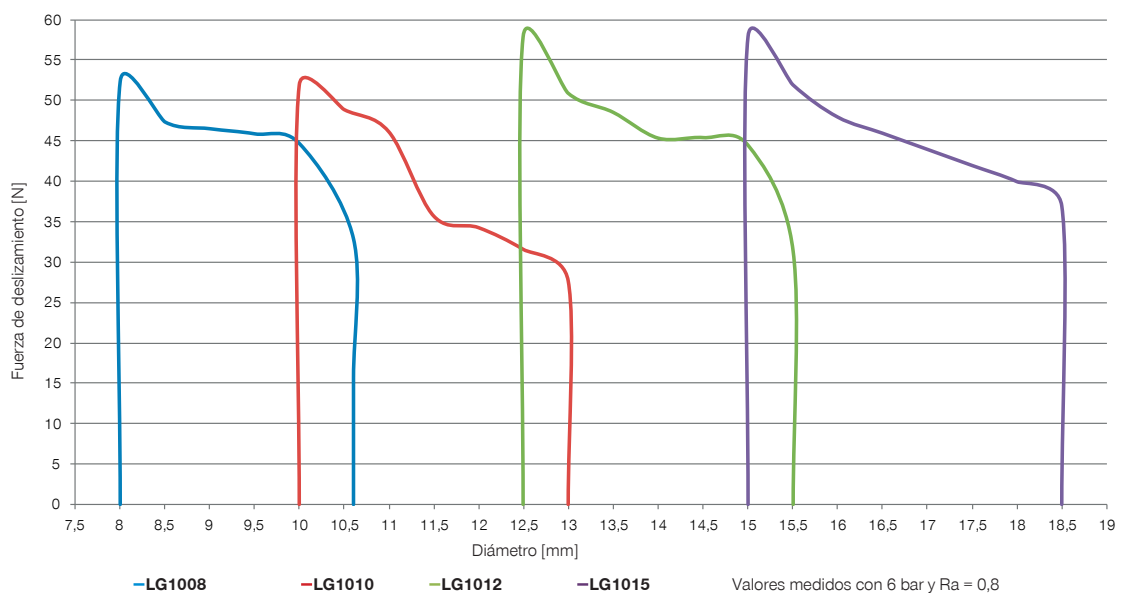


Versión-02



- ① **Abastecimiento de energía**  
- axial (versión-01) o radial (versión-02)
- ② **Fijación y posicionamiento**  
- a través de ajuste, rosca y contratuerca
- ③ **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ④ **Agarre directo con membrana de goma**  
- elevada fuerza de sujeción mediante un elevado coeficiente de fricción  
- retorno al purgar el aire
- ⑤ **Taladro pasante**  
- Aire comprimido o conexión para vacío para refrigerar o prueba de estanqueidad de las piezas (versión-02)

DIAGRAMA DE LA FUERZA DE DESLIZAMIENTO



# PINZAS AUTOCENTRANTES EN APERTURA SERIE LGG

1

## ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



### ▶ Protección de las superficies mediante botones de goma

Proteja de manera duradera la superficie de sus piezas y minimice así los desechos

### ▶ Sujeción segura

Gracias al elevado coeficiente de fricción, la pieza se mantiene agarrada incluso con dinámicas elevadas

### ▶ Accionamiento directo

El accionamiento con solo una conexión de aire reduce los gastos de montaje y los cantos conflictivos

## ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo

LGXX-XX



Libre de mantenimiento



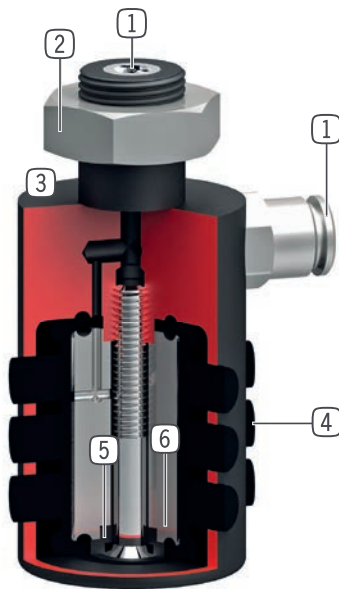
IP54







SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Abastecimiento de energía**
  - radial
  - a partir de LG35-39 axial y radial
- ② **Fijación**
  - a través de ajuste, rosca y contratuerca
- ③ **Carcasa robusta y ligera**
  - Aleación de aluminio anodizado duro
  - sin expansión excesiva de la membrana de goma en caso de aperturas sin pieza
- ④ **Agarre directo con botones de goma**
  - elevada fuerza de sujeción mediante un buen coeficiente de fricción
- ⑤ **Agarre a través de una membrana de goma de simple efecto**
  - fácil conexión
  - retorno al purgar el aire
  - ajuste de la fuerza a través de la presión de trabajo (2 - 6 bar)
- ⑥ **Núcleo interior**
  - ahorra volumen de aire y tiempo de ciclo (a partir de LG35-39)

DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera total en Ø [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
LG15-18	2.5	100	0.031	IP54
LG18-22	4	100	0.035	IP54
LG22-26	4	150	0.051	IP54
LG26-30	4	150	0.071	IP54
LG30-35	5	200	0.09	IP54
LG35-39	4.5	300	0.13	IP54
LG40-45	6.5	400	0.178	IP54
LG46-51	6	500	0.26	IP54
LG51-56	7	750	0.37	IP54
LG56-62	7.5	900	0.373	IP54
LG63-70	8	1100	0.53	IP54
LG71-80	10.5	1500	0.69	IP54
LG76-84	8.5	1700	0.8	IP54
LG81-90	11	2000	1	IP54
LG91-100	10	2500	1.3	IP54
LG100-110	11	2800	1.9	IP54
LG110-120	11	3500	2.3	IP54
LG120-135	16	3500	2.7	IP54

# AGARRE CERRANDO SERIE RG

1

## ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



### ▶ Protección de las superficies mediante botones de goma

Proteja de manera duradera la superficie de sus piezas y minimice así los desechos

### ▶ Sujeción segura

Gracias al elevado coeficiente de fricción, la pieza se mantiene agarrada incluso con dinámicas elevadas

### ▶ Accionamiento directo

El accionamiento con solo una conexión de aire reduce los gastos de montaje y los cantos conflictivos

## ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo

RGXX-XX



Libre de mantenimiento

•

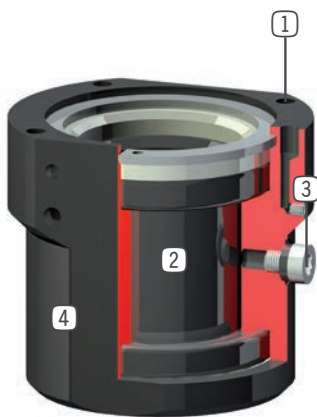


IP67

•



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Fijación y posicionamiento**
- ② **Accionamiento**  
- directamente a través de membrana de goma
- ③ **Abastecimiento de energía**  
- alternativamente por varios lados
- ④ **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Diámetro de la pinza	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
RG0-30	0 - 28	350	0.28	IP67
RG10-60	10 - 58	1000	0.85	IP67

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic:

. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

# PINZAS DE AGUJAS SERIE SCH

1

Serie SCH / Pinzas de agujas / neumáticas / Pinzas

## ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



### ▶ Ajuste de recorrido de forma continua

Adapte el recorrido de la aguja de manera individual y continua gracias al ajuste directo de recorrido

### ▶ Tipo de construcción plano

El tipo de construcción compacto le permite ahorrar un costoso espacio constructivo en su máquina

### ▶ Detección mediante detectores magnéticos

La detección de posiciones finales le ofrece tiempos de ciclo más rápidos y un control general

## ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

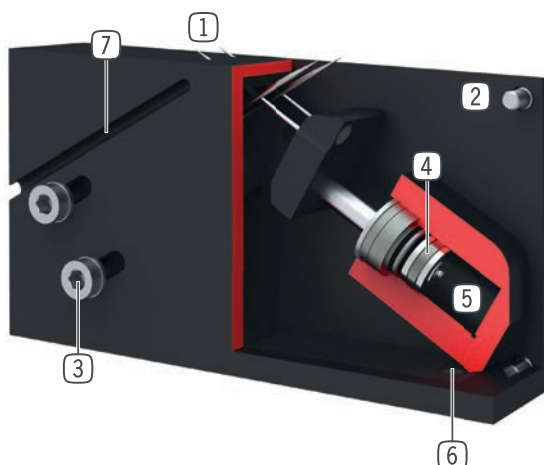
Tamaño constructivo

SCHXX

 5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•
 Detector magnético	•
 IP30	•



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Agujas que se extienden**  
- sujetan la pieza a través de pinchazo
- ② **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ③ **Ajuste del recorrido**  
- mediante desplazamiento en el agujero oblongo
- ④ **Accionamiento**  
- dos cilindros neumáticos de doble efecto
- ⑤ **Abastecimiento de energía**
- ⑥ **Fijación y posicionamiento**
- ⑦ **Ranura para detectores magnéticos**  
- fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera de la aguja ajustable [mm]	Diámetro de agujas [mm]	Peso [kg]	Clase IP
SCH20	0 - 6	1.2	0.35	IP30
SCH23	0 - 6	3	0.37	IP30

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic:  
Rápido, claro y siempre actualizado.

. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño.

# PINZA MAGNÉTICA

## SERIE HM1000

1

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### ▶ Sujeción segura en caso de parada de emergencia

Gracias al imán asegurado por muelle, la pieza se mantiene sujeta incluso si cae la presión


#### ▶ Placa de contacto que aumenta el coeficiente de fricción

La junta tórica reemplazable garantiza una elevada dinámica en su aplicación y la protección de la pieza

#### ▶ Adherencia residual por debajo de 1N

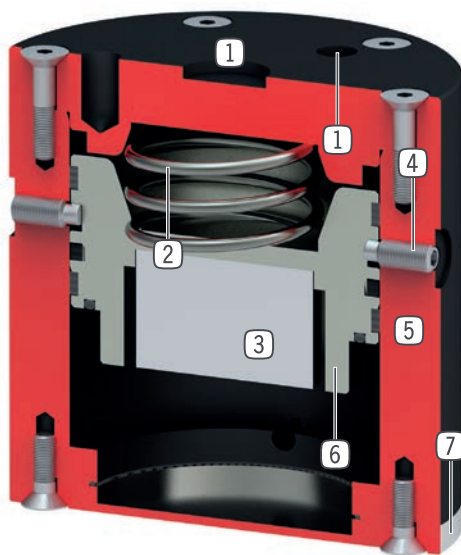
La superficie de contacto desmagnetizada garantiza que la pieza se deposite de manera segura

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión
HM10XX	NC
 <b>5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)</b>	•
 <b>IP30</b>	•



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Fijación y posicionamiento**
  - mediante disco de ajuste y rosca
- ② **Muelle**
  - para el retorno del émbolo
  - agarre seguro, incluso con disminución de aire
- ③ **Imán permanente**
  - elevadas fuerzas de agarre
  - no se necesita ninguna fuente de tensión eléctrica
- ④ **Bloqueo de seguridad para transporte**
- ⑤ **Carcasa robusta y ligera**
  - Aleación de aluminio anodizado duro
- ⑥ **Cilindro neumático de simple efecto**
  - solamente se necesita una conexión de aire
  - retorno a través de muelle
- ⑦ **Placa de contacto**
  - fácilmente intercambiable
  - junta tórica encajada para aumentar el coeficiente de fricción

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Fuerza adhesiva máx. [N]	Peso [kg]	Clase IP
HM1030	27	0.06	IP30
HM1046	65	0.28	IP30
HM1078	220	1.2	IP30
HM1097	450	2.2	IP30

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic:  
Rápido, claro y siempre actualizado.

Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño.

