



Superior Clamping and Gripping



Información sobre el producto

Cabezal rotatorio universal SRH-plus-D

Rápido. Robusto. Elevado rendimiento.

Cabezal giratorio universal SRH-plus-D

Cabezal rotatorio para carga y descarga simultáneas de piezas con fluido integrado y paso de cables eléctricos

Campo de aplicación

preferiblemente para carga y descarga de máquinas herramientas

Ventajas y beneficios

Módulo completo con distribuidor eléctrico y paso de fluidos integrado de este modo, se evitan contornos con interferencias innecesarios

Alta capacidad de amortiguación mediante amortiguadores hidráulicos de este modo, resulta en una reducción notoria del desgaste y en tiempos de carga más cortos

Juego de montaje premontado para el montaje directo de los sensores inductivos-proximidad

Paso de fluidos y posible conexión del accionamiento a través de tornillos o por conexión directa sin tubos para más flexibilidad, en todas las soluciones automatizadas



Tamaños
Cantidad: 7



Peso
2.2 .. 21.2 kg



Par de giro
3 .. 69.9 Nm



Repetibilidad
0.05°

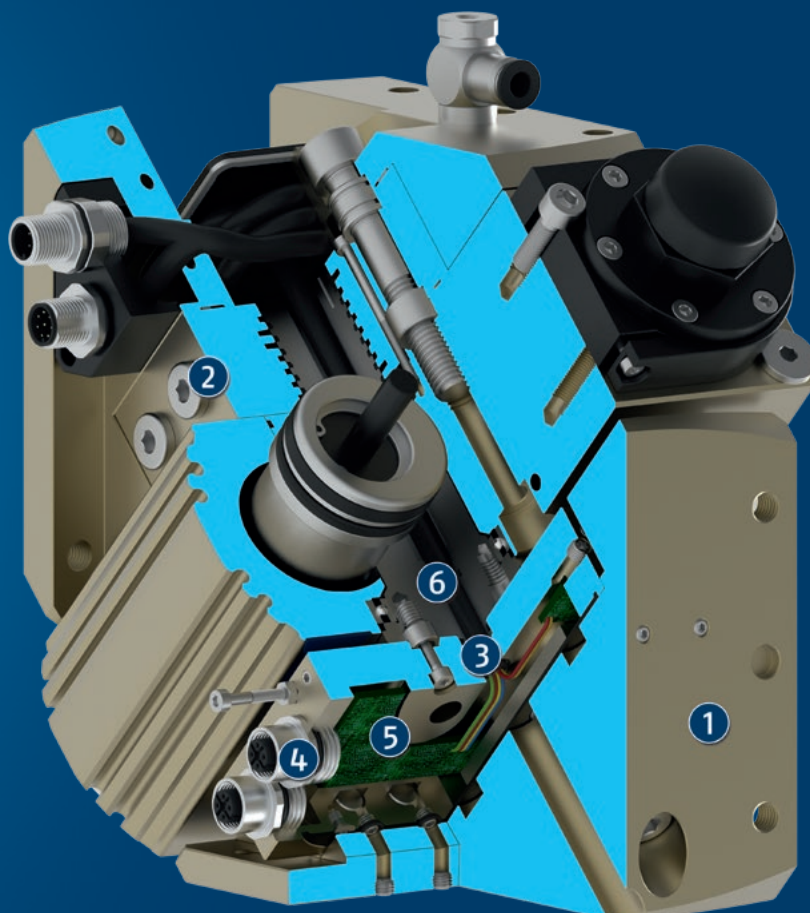


Ángulo de giro
180°

Descripción de funcionamiento

Al aplicar presión por el frontal, los dos pistones neumáticos se mueven en línea recta en sus orificios y mueven el piñón a través del engranaje colocado lateralmente.

Esto está conectado firmemente con el cabezal de salida y conduce aire comprimido y señales eléctricas.



- ① **Lado de la salida**
para la fijación de actuadores finales, como por ejemplo pinzas
- ② **Paso de fluidos MDF**
guiadas hasta las superficies de atornillado, del cabezal de giro
- ③ **Paso eléctrico EDF**
completamente integradas, para las señales del sensor y el actuador, así como la transmisión de energía
- ④ **Conectores hembra**
para el uso de pasos eléctricos integrados
- ⑤ **Platina distribuidora**
para reunir las líneas de entrada
- ⑥ **Accionamiento piñón/cremallera**
para un giro fuerte, un módulo robusto y fiable

Información general sobre la serie

Condiciones normales: Los datos técnicos mencionados, se refieren a un ambiente de trabajo de 20 °C con presión atmosférica.

Material de la carcasa: Aleación de aluminio, anodizado duro

Accionamiento: Neumático, con aire comprimido filtrado según DIN ISO 8573-1: 7 4 4

Principio de funcionamiento: Principio de doble pistón/ cremallera/piñón

Material suministrado: Casquillos de centraje, juntas tóricas para la conexión directa, manual de montaje y de instrucciones, con certificado del fabricante

Garantía: 24 meses

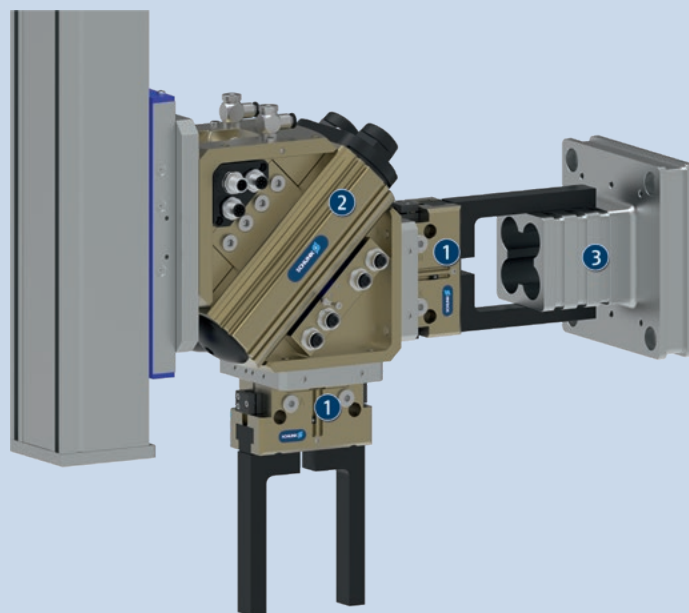
Características de la vida útil: a petición

Repetibilidad: se define como la dispersión de la posición final, en 100 ciclos de giro sucesivos.

Ángulo de rotación personalizado: Hay disponibles más ángulos de giro bajo demanda.

Par de giro en la posición final: Tenga en cuenta que, los últimos grados del ángulo (aprox. 2°) antes de la posición final, se desplazan solo con la fuerza de un pistón de accionamiento. Por lo tanto, los módulos de doble accionamiento solo disponen de aproximadamente la mitad del par de giro nominal en este área. Mediante un tope externo, también es posible proporcionar el par de giro total, en las posiciones finales.

Tiempo de giro: es el tiempo de rotación del piñón/brida en torno al ángulo de rotación nominal. Los tiempos de conmutación de las válvulas, los tiempos de llenado de los tubos o los tiempos de reacción del PLC no están incluidos y deben tomarse en consideración para el cálculo de los tiempos de ciclo.



Ejemplo de aplicación

Cabezal giratorio con pinza paralela doble para carga y descarga simultánea de piezas en la máquina.

① Gripper paralelo de dos dedos JGP, con dedos para piezas específicas

② Cabezal de giro SRH-plus-D

③ pieza de trabajo

SCHUNK le ofrece más...

Estos componentes consiguen una mayor rentabilidad del producto. La integración adecuada para la máxima funcionalidad, flexibilidad, fiabilidad y producción controlada.



Pinza universal



Pinza universal



Gripper angular



Módulo lineal



Conexión roscada



Detectores de proximidad inductivos



Válvula de mantenimiento de la presión



Cartesiano

① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.

Opciones e información especial

Para una amortiguación especialmente intensa en los movimientos de giro, también se pueden montar amortiguadores exteriores adicionales. Póngase en contacto con nosotros a este respecto.

Tenga en cuenta, que para los actuadores neumáticos, se necesitan estrategias en la parada de emergencia (p. ej., paro controlado) y estrategias en el reinicio (p. ej., válvulas de aumento de la presión, conmutación correcta de válvulas), que sean válidas y apropiadas.

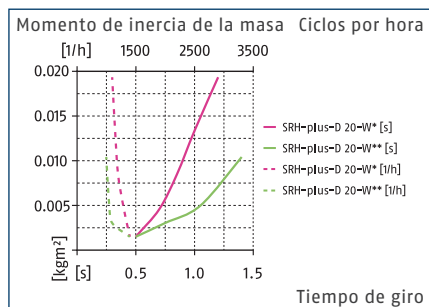
Una interrupción no controlada del suministro de presión, puede producir estados y comportamientos inesperados.

SRH-plus-D 20

Cabezal rotatorio universal

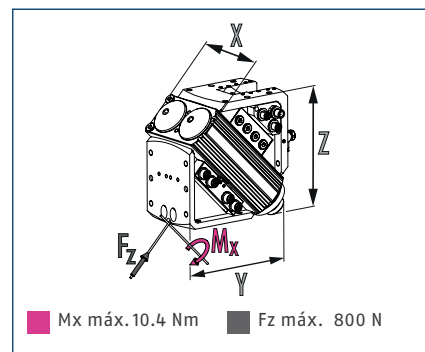


Máxima inercia J admisible



① Los diagramas son válidos para las aplicaciones con diseño simétrico (*), una cara de montaje dispuesta de forma céntrica en una de las superficies de montaje (**) y una presión de funcionamiento de 6 bar. El momento máximo de inercia siempre se deriva del eje giratorio. Los tiempos de ciclo pueden ajustarse mediante reguladores y adaptadores para la carrera de los amortiguadores. De lo contrario, la vida útil del equipo podría disminuir. Previa solicitud, estaremos encantados de asesorarle en el diseño de otras aplicaciones. Póngase en contacto con nosotros.

Dimensiones y cargas máximas



Datos técnicos

Denominación		SRH-plus-D 20-W-M8-AS
ID		1393104
Ángulo de giro	[°]	180.0
Posibilidad de ajuste de la posición final	[°]	3.0
Par de giro	[Nm]	3
Clase de protección IP		67
Peso	[kg]	2.2
Consumo de fluido (2 x ángulo nominal)	[cm³]	60.0
Tiempo de giro sin carga	[s]	0.5
Presión de trabajo mín./nom./máx.	[bar]	3/6/8
Diámetro del tubo de conexión		6 x 3.9 x 1.05
Número de pasos de fluido		4
Presión máx. del paso de fluido	[bar]	8
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60
Repetibilidad	[°]	0.05
Número de conexiones eléctricas de la salida		4
Tamaño de las conexiones eléctricas de salida		M8
Tensión máx.	[V]	24
Corriente máxima por cable	[A]	1
Corriente máx.	[A]	1
Dimensiones X x Y x Z	[mm]	76 x 125.4 x 125.4

① Todas las unidades están disponibles también en versión FKM. Póngase en contacto con nosotros.

Technical drawing of the 3000 series hydraulic cylinder, showing five views: front, side, end, and two perspective views. The drawing includes detailed dimensions and part numbers for various components.

Front View (Top Left): Shows the cylinder body with dimensions 70, 60±0.02, 42, 47.7±0.02, 55, 54.7, 125.4, 5.4, 12.5, 76, 17, and 1. Callouts include M6/7 (4x), Ø6 (2x) 72, and A/B ports.

Side View (Top Middle): Shows the cylinder body with dimensions 125.4, 31.7, 18.3, 31.7, 18.3, 5.2, 21.4, 5.5, 2.5, 80, Ø6 (2x) 72, and 25. Callouts include M5/5 (2x), M8 (2x) 83, and 2.

End View (Top Right): Shows the cylinder head with dimensions 59.4, 60±0.02, 11, 44.2±0.02, 52, 70, 3, and 1. Callouts include M6/5.5 (4x), Ø6 (2x) 72, M5/6 (2x) 25, and 1/2/3/4 ports.

Front View (Bottom Middle): Shows the cylinder body with dimensions 47.7±0.02, 42, 36.5, 2.5, 44, 60±0.02, 55, and 1. Callouts include M5/5 (2x) 25, M8 (2x) 83, M6/7.5 (4x), and 3/4 ports.

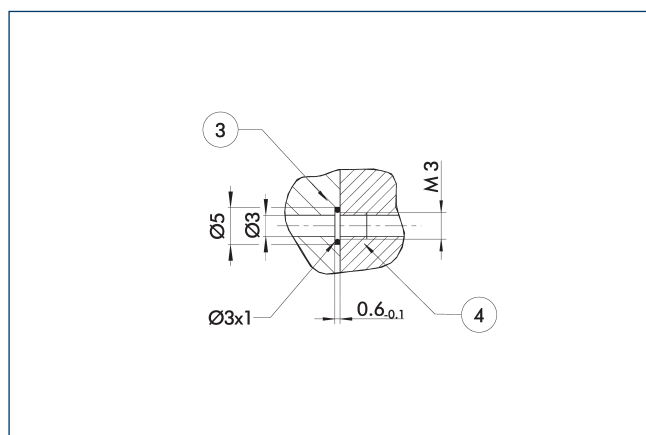
End View (Bottom Right): Shows the cylinder head with dimensions 60±0.02, 11, 44.2±0.02, 52, 3, and 1. Callouts include M6/5.5 (4x), Ø6 (2x) 72, M5/6 (2x) 25, M3/6 (2x), M3/6 (4x) 25, and 2/3 ports.

Perspective View (Bottom Left): Shows the cylinder body with dimensions 47.7±0.02, 42, 36.5, 2.5, 44, 60±0.02, 55, and 1. Callouts include M5/5 (2x) 25, M8 (2x) 83, M6/7.5 (4x), and 3/4 ports.

91 Señal de salida para sensor de 4 polos

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a complex, multi-faceted metal casting with various ports, valves, and adjustment screws. It is connected to a spray gun nozzle, which has a long, cylindrical body and a pointed tip. The drawing is a perspective view, showing the front and side of the assembly.

Conexión directa sin tubo, M3

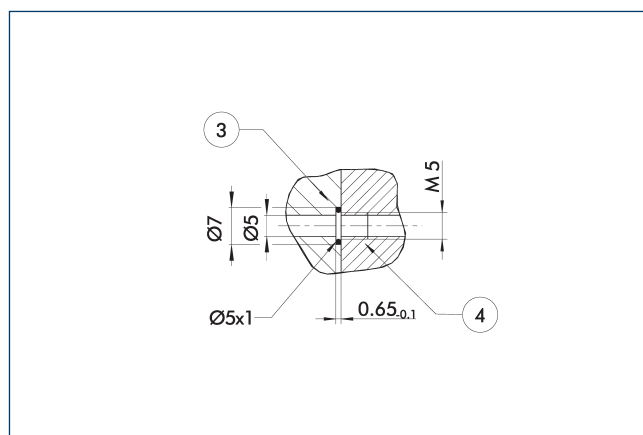


③ Adaptador

④ Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Conexión directa sin tubo, M5

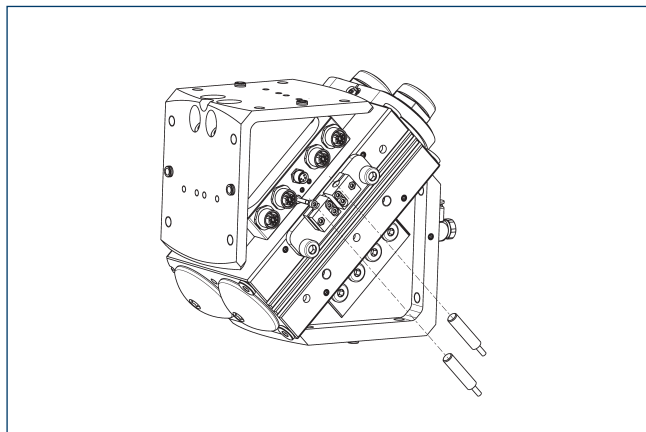


③ Adaptador

④ Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Detectores de proximidad inductivos



Denominación	ID	Normalmente en combinación
Detectores de proximidad inductivos		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Sensor de proximidad inductivo con salida de cable lateral		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Cables de conexión		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip para conector/conector hembra		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prolongaciones de cable		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Distribuidor de sensores		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

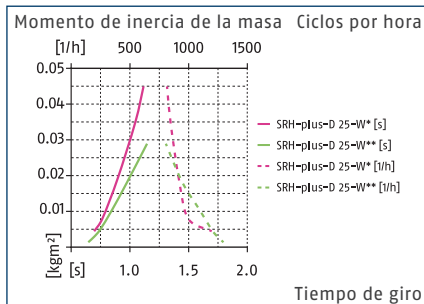
- ① Por cabezal de giro se precisan dos sensores (normalmente cerrados/S), así como opcionalmente cables de prolongación. así como cables de prolongación opcionales.

SRH-plus-D 25

Cabezal rotatorio universal

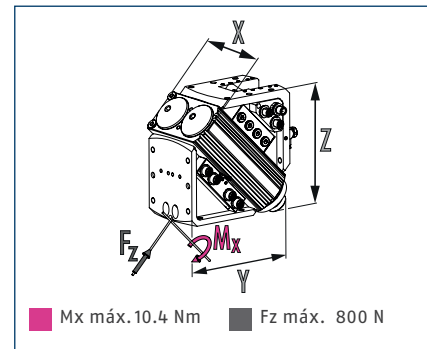


Máxima inercia J admisible



① Los diagramas son válidos para las aplicaciones con diseño simétrico (*), una cara de montaje dispuesta de forma céntrica en una de las superficies de montaje (**) y una presión de funcionamiento de 6 bar. El momento máximo de inercia siempre se deriva del eje giratorio. Los tiempos de ciclo pueden ajustarse mediante reguladores y adaptadores para la carrera de los amortiguadores. De lo contrario, la vida útil del equipo podría disminuir. Previa solicitud, estaremos encantados de asesorarle en el diseño de otras aplicaciones. Póngase en contacto con nosotros.

Dimensiones y cargas máximas



① Las fuerzas y pares indicados son valores estáticos que deben darse simultáneamente. Se debe regular el movimiento de giro para garantizar que no se produzcan impactos ni rebotes. De lo contrario, la vida útil del equipo puede disminuir.

Datos técnicos

Denominación		SRH-plus-D 25-W-M8-AS
ID		1407400
Ángulo de giro	[°]	180.0
Posibilidad de ajuste de la posición final	[°]	3.0
Par de giro	[Nm]	4.6
Clase de protección IP		67
Peso	[kg]	2.6
Consumo de fluido (2 x ángulo nominal)	[cm³]	88.0
Tiempo de giro sin carga	[s]	0.7
Presión de trabajo mín./nom./máx.	[bar]	3/6/8
Diámetro del tubo de conexión		6 x 3.9 x 1.05
Número de pasos de fluido		4
Presión máx. del paso de fluido	[bar]	8
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60
Repetibilidad	[°]	0.05
Número de conexiones eléctricas de la salida		4
Tamaño de las conexiones eléctricas de salida		M8
Tensión máx.	[V]	24
Corriente máxima por cable	[A]	1
Corriente máx.	[A]	1
Dimensiones X x Y x Z	[mm]	86 x 131 x 131

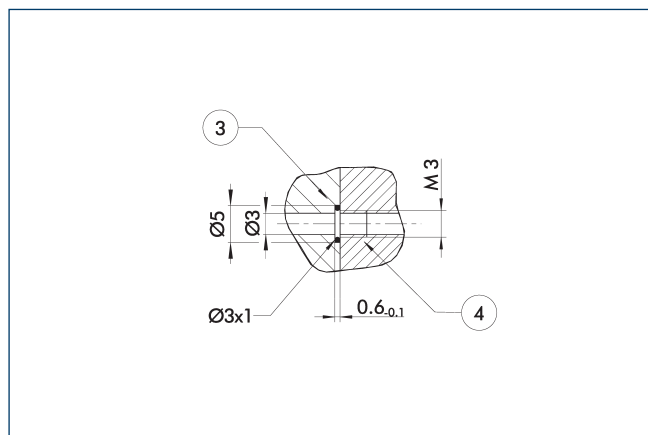
① Todas las unidades están disponibles también en versión FKM. Póngase en contacto con nosotros.

[illegible]

91 Señal de salida para sensor de 4 polos

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a complex, multi-faceted metal housing with various ports, valves, and adjustment screws. It is connected to a spray gun nozzle, which consists of a long, cylindrical body with a tapered tip. The drawing is a black and white line art, showing the intricate details of the mechanical components.

Conexión directa sin tubo, M3

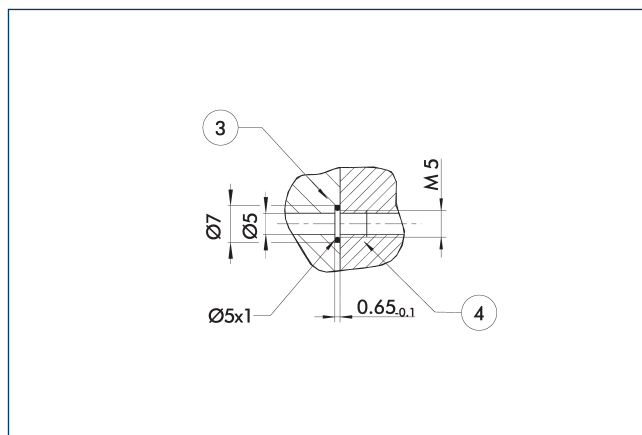


③ Adaptador

④ Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Conexión directa sin tubo, M5

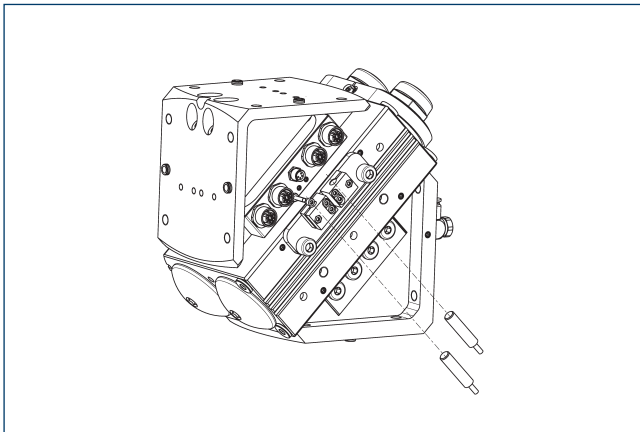


③ Adaptador

④ Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Detectores de proximidad inductivos



Denominación	ID	Normalmente en combinación
Detectores de proximidad inductivos		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Sensor de proximidad inductivo con salida de cable lateral		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Cables de conexión		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip para conector/conector hembra		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prolongaciones de cable		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Distribuidor de sensores		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

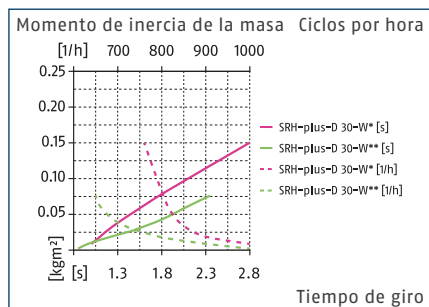
- ① Por cabezal de giro se precisan dos sensores (normalmente cerrados/S), así como opcionalmente cables de prolongación. así como cables de prolongación opcionales.

SRH-plus-D 30

Cabezal rotatorio universal

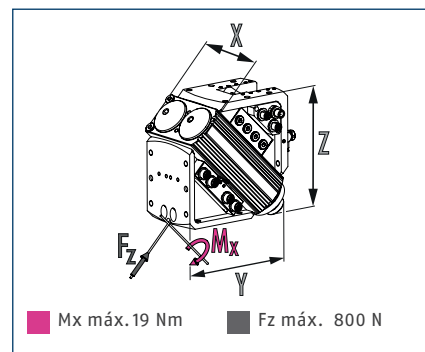


Máxima inercia J admisible



① Los diagramas son válidos para las aplicaciones con diseño simétrico (*), una cara de montaje dispuesta de forma céntrica en una de las superficies de montaje (**) y una presión de funcionamiento de 6 bar. El momento máximo de inercia siempre se deriva del eje giratorio. Los tiempos de ciclo pueden ajustarse mediante reguladores y adaptadores para la carrera de los amortiguadores. De lo contrario, la vida útil del equipo podría disminuir. Previa solicitud, estaremos encantados de asesorarle en el diseño de otras aplicaciones. Póngase en contacto con nosotros.

Dimensiones y cargas máximas



① Las fuerzas y pares indicados son valores estáticos que deben darse simultáneamente. Se debe regular el movimiento de giro para garantizar que no se produzcan impactos ni rebotes. De lo contrario, la vida útil del equipo puede disminuir.

Datos técnicos

Denominación		SRH-plus-D 30-W-M8-AS
ID		1407403
Ángulo de giro	[°]	180.0
Posibilidad de ajuste de la posición final	[°]	3.0
Par de giro	[Nm]	9.5
Clase de protección IP		67
Peso	[kg]	4.5
Consumo de fluido (2 x ángulo nominal)	[cm³]	145.0
Tiempo de giro sin carga	[s]	0.9
Presión de trabajo mín./nom./máx.	[bar]	3/6/8
Diámetro del tubo de conexión		6 x 3.9 x 1.05
Número de pasos de fluido		4
Presión máx. del paso de fluido	[bar]	8
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60
Repetibilidad	[°]	0.05
Número de conexiones eléctricas de la salida		4
Tamaño de las conexiones eléctricas de salida		M8
Tensión máx.	[V]	24
Corriente máxima por cable	[A]	1
Corriente máx.	[A]	1
Dimensiones X x Y x Z	[mm]	96 x 144 x 144

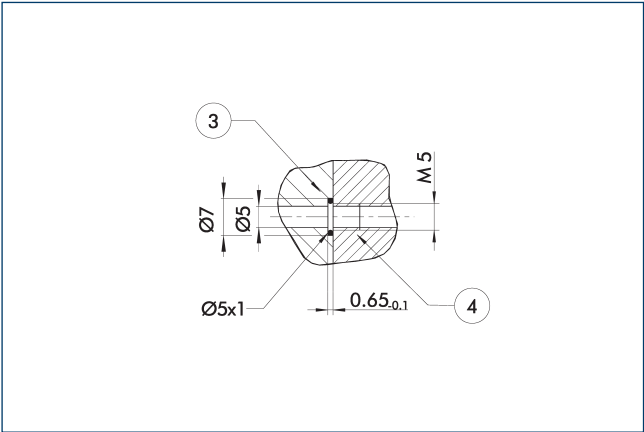
① Todas las unidades están disponibles también en versión FKM. Póngase en contacto con nosotros.

[illegible]

91 Señal de salida para sensor de 4 polos

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a complex, multi-faceted metal casting with various ports, valves, and adjustment screws. It is connected to a spray gun nozzle, which has a long, cylindrical body and a pointed tip. The drawing is a perspective view, showing the front and side of the assembly.

Conexión directa sin tubo, M5

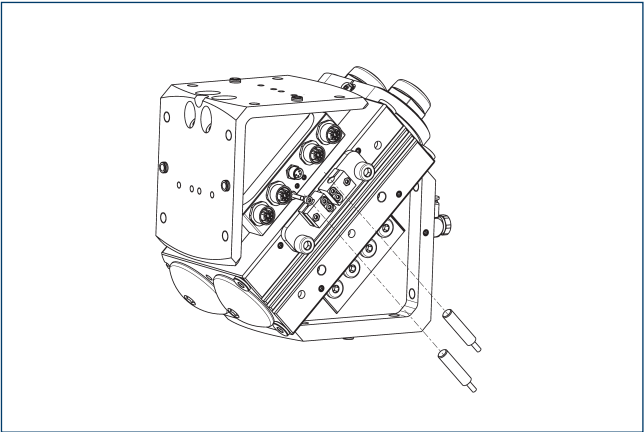


3 Adaptador

4 Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Detectores de proximidad inductivos



Denominación	ID	Normalmente en combinación
Detectores de proximidad inductivos		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Sensor de proximidad inductivo con salida de cable lateral		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Cables de conexión		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip para conector/conector hembra		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prolongaciones de cable		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Distribuidor de sensores		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

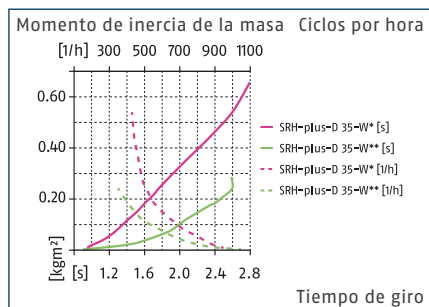
① Por cabezal de giro se precisan dos sensores (normalmente cerrados/S), así como opcionalmente cables de prolongación. así como cables de prolongación opcionales.

SRH-plus-D 35

Cabezal rotatorio universal

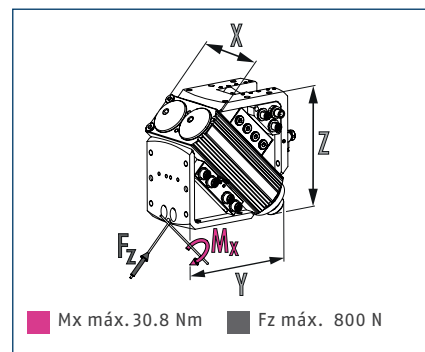


Máxima inercia J admisible



① Los diagramas son válidos para las aplicaciones con diseño simétrico (*), una cara de montaje dispuesta de forma céntrica en una de las superficies de montaje (**) y una presión de funcionamiento de 6 bar. El momento máximo de inercia siempre se deriva del eje giratorio. Los tiempos de ciclo pueden ajustarse mediante reguladores y adaptadores para la carrera de los amortiguadores. De lo contrario, la vida útil del equipo podría disminuir. Previa solicitud, estaremos encantados de asesorarle en el diseño de otras aplicaciones. Póngase en contacto con nosotros.

Dimensiones y cargas máximas



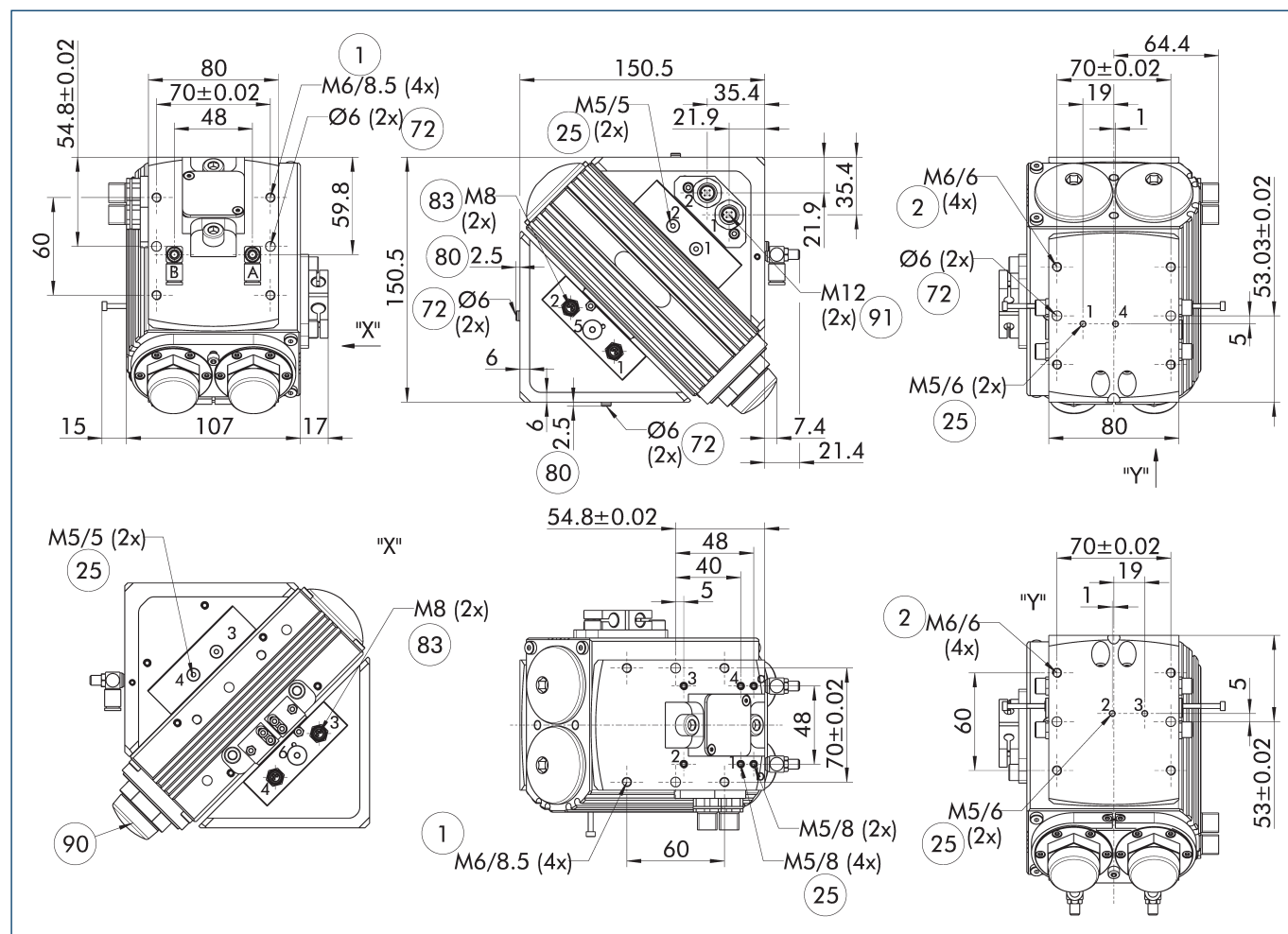
① Las fuerzas y pares indicados son valores estáticos que deben darse simultáneamente. Se debe regular el movimiento de giro para garantizar que no se produzcan impactos ni rebotes. De lo contrario, la vida útil del equipo puede disminuir.

Datos técnicos

Denominación		SRH-plus-D 35-W-M8-AS
ID		1407404
Ángulo de giro	[°]	180.0
Posibilidad de ajuste de la posición final	[°]	3.0
Par de giro	[Nm]	13.3
Clase de protección IP		67
Peso	[kg]	4.3
Consumo de fluido (2 x ángulo nominal)	[cm³]	216.0
Tiempo de giro sin carga	[s]	0.9
Presión de trabajo mín./nom./máx.	[bar]	3/6/8
Diámetro del tubo de conexión		6 x 3.9 x 1.05
Número de pasos de fluido		4
Presión máx. del paso de fluido	[bar]	8
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60
Repetibilidad	[°]	0.05
Número de conexiones eléctricas de la salida		4
Tamaño de las conexiones eléctricas de salida		M8
Tensión máx.	[V]	24
Corriente máxima por cable	[A]	1
Corriente máx.	[A]	1
Dimensiones X x Y x Z	[mm]	107 x 150.4 x 150.1

① Todas las unidades están disponibles también en versión FKM. Póngase en contacto con nosotros.

Vista principal



La vista principal muestra el cabezal rotatorio SRH-plus-D en la posición final izquierda (0°) y gira 180° en sentido horario (viendo el lado de salida)

❶ La válvula antirretorno SDV-P puede utilizarse para mantener la posición en caso de pérdida de presión (véase la sección "Accesorios" del catálogo).

A, a Conexión principal/directa, unidad de giro de sentido horario

B, b Conexión principal/directa, unidad de giro de sentido antihorario

- ❶ Conexión de la unidad de giro
- ❷ Conexión de montaje
- ❸ Ranura de sujeción, para tuercas en forma de T

❷ Índice del muelle

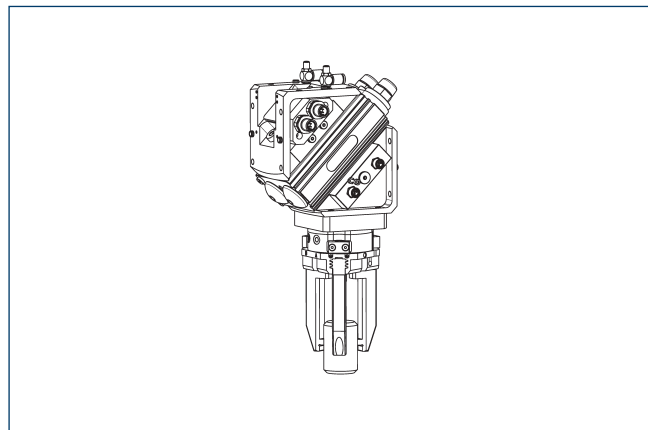
❸ Profundidad de alojamiento en lado opuesto para casquillo de centrado

❹ Entrada para la conducción del sensor de 3 polos

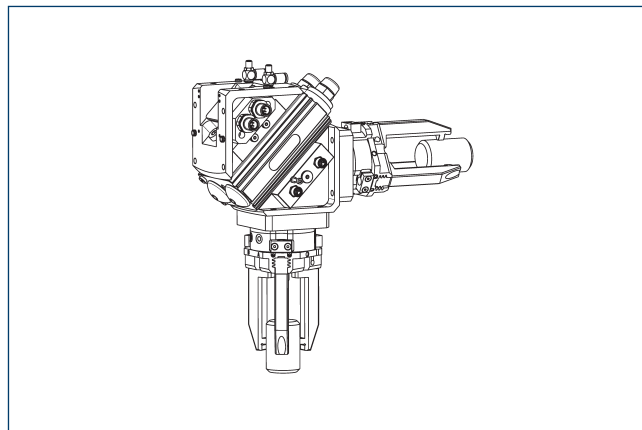
❺ Tapas

❻ Señal de salida para sensor de 4 polos

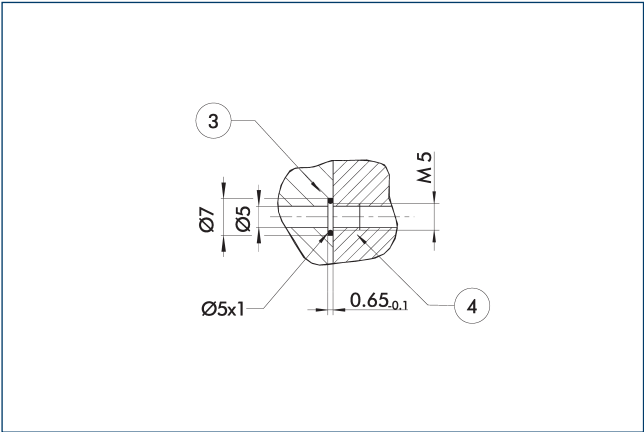
Carga por un lado



Carga por dos lados



Conexión directa sin tubo, M5

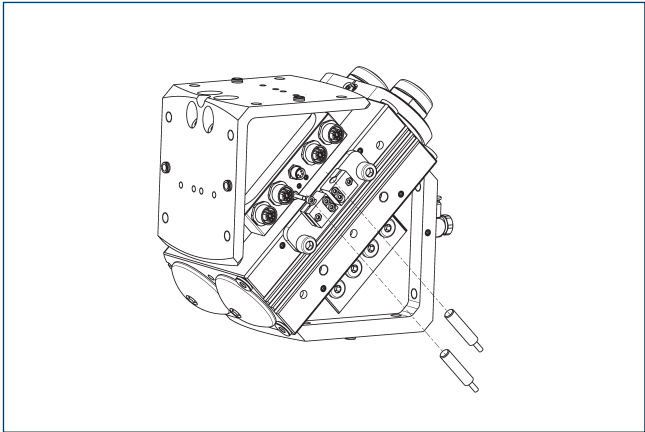


3 Adaptador

4 Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Detectores de proximidad inductivos



Denominación	ID	Normalmente en combinación
Detectores de proximidad inductivos		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Sensor de proximidad inductivo con salida de cable lateral		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Cables de conexión		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip para conector/conector hembra		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prolongaciones de cable		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Distribuidor de sensores		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

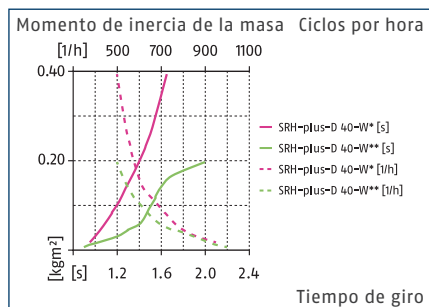
① Por cabezal de giro se precisan dos sensores (normalmente cerrados/S), así como opcionalmente cables de prolongación. así como cables de prolongación opcionales.

SRH-plus-D 40

Cabezal rotatorio universal

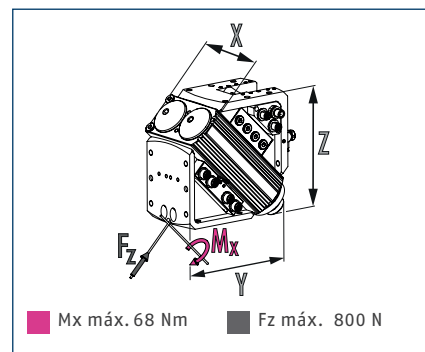


Máxima inercia J admisible



① Los diagramas son válidos para las aplicaciones con diseño simétrico (*), una cara de montaje dispuesta de forma céntrica en una de las superficies de montaje (**) y una presión de funcionamiento de 6 bar. El momento máximo de inercia siempre se deriva del eje giratorio. Los tiempos de ciclo pueden ajustarse mediante reguladores y adaptadores para la carrera de los amortiguadores. De lo contrario, la vida útil del equipo podría disminuir. Previa solicitud, estaremos encantados de asesorarle en el diseño de otras aplicaciones. Póngase en contacto con nosotros.

Dimensiones y cargas máximas



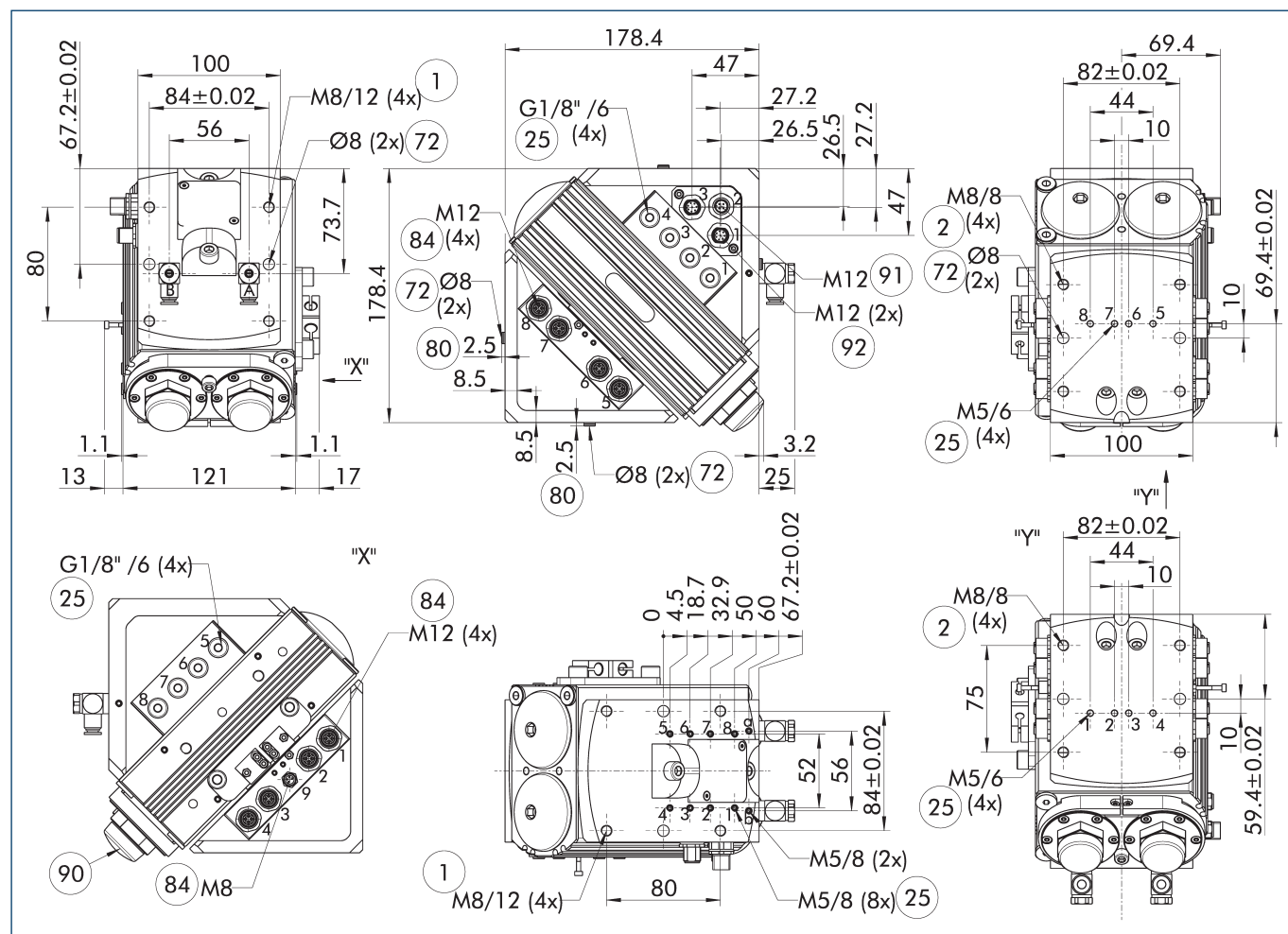
① Las fuerzas y pares indicados son valores estáticos que deben darse simultáneamente. Se debe regular el movimiento de giro para garantizar que no se produzcan impactos ni rebotes. De lo contrario, la vida útil del equipo puede disminuir.

Datos técnicos

Denominación		SRH-plus-D 40-W-M8-AS
ID		1393112
Ángulo de giro	[°]	180.0
Posibilidad de ajuste de la posición final	[°]	3.0
Par de giro	[Nm]	19.1
Clase de protección IP		67
Peso	[kg]	6.9
Consumo de fluido (2 x ángulo nominal)	[cm³]	336.0
Tiempo de giro sin carga	[s]	0.9
Presión de trabajo mín./nom./máx.	[bar]	3/6/8
Diámetro del tubo de conexión		6 x 3.9 x 1.05
Número de pasos de fluido		8
Presión máx. del paso de fluido	[bar]	8
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60
Repetibilidad	[°]	0.05
Número de conexiones eléctricas de la salida		9
Tamaño de las conexiones eléctricas de salida		M8/M12
Tensión máx.	[V]	24
Corriente máxima por cable	[A]	1
Corriente máx.	[A]	1
Dimensiones X x Y x Z	[mm]	121 x 178.3 x 178.3

① Todas las unidades están disponibles también en versión FKM. Póngase en contacto con nosotros.

Vista principal



La vista principal muestra el cabezal rotatorio SRH-plus-D en la posición final izquierda (0°) y gira 180° en sentido horario (viendo el lado de salida)

❗ La válvula antirretorno SDV-P puede utilizarse para mantener la posición en caso de pérdida de presión (véase la sección "Accesorios" del catálogo).

A, a Conexión principal/directa, unidad de giro de sentido horario

B, b Conexión principal/directa, unidad de giro de sentido antihorario

- ① Conexión de la unidad de giro
- ② Conexión de montaje
- ②⑤ Paso de fluido
- ⑦② Índice del muelle

⑧① Profundidad de alojamiento en lado opuesto para casquillo de centraje

⑧④ Entrada para el conductor del sensor de 4 polos

⑨① Tapas

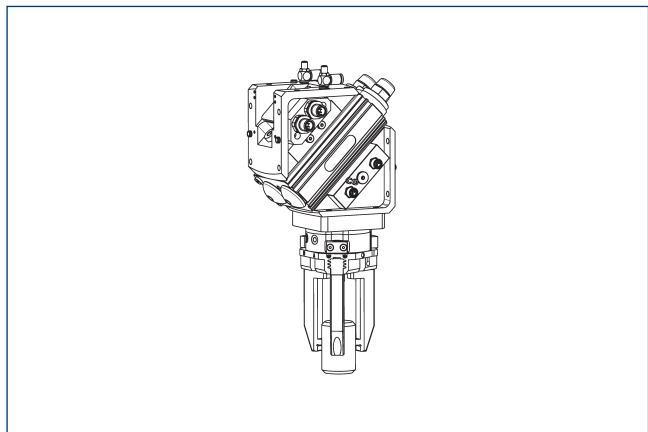
⑨① Señal de salida para sensor de 4 polos

⑨② Señal de salida para sensor de 8 polos

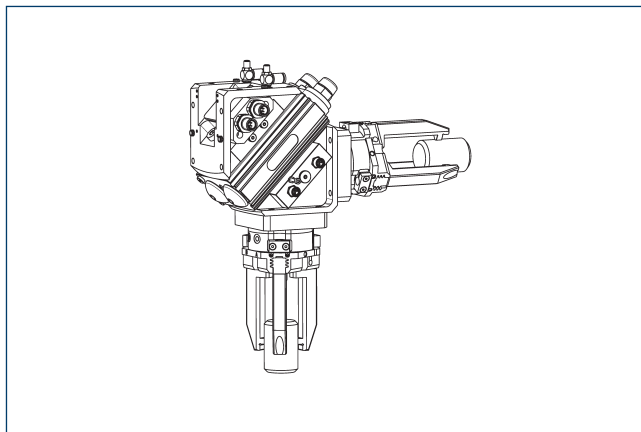
SRH-plus-D 40

Cabezal rotatorio universal

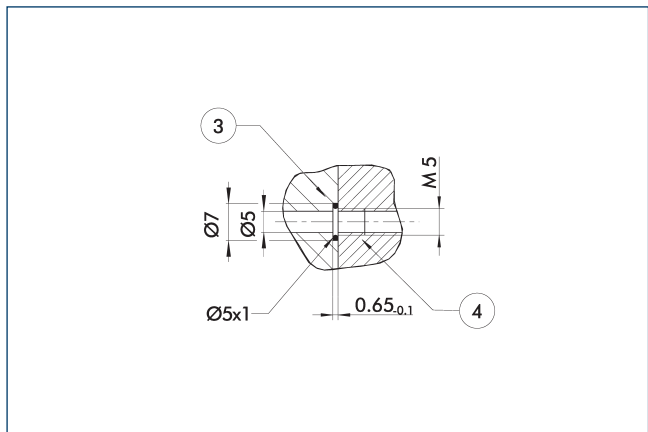
Carga por un lado



Carga por dos lados



Conexión directa sin tubo, M5

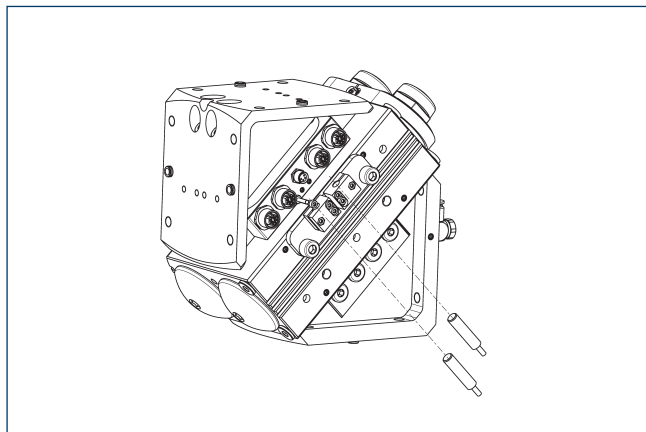


③ Adaptador

④ Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Detectores de proximidad inductivos



Denominación	ID	Normalmente en combinación
Detectores de proximidad inductivos		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Sensor de proximidad inductivo con salida de cable lateral		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Cables de conexión		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip para conector/conector hembra		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prolongaciones de cable		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Distribuidor de sensores		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

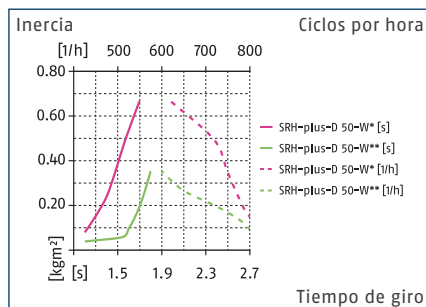
- ① Por cabezal de giro se precisan dos sensores (normalmente cerrados/S), así como opcionalmente cables de prolongación. así como cables de prolongación opcionales.

SRH-plus-D 50

Cabezal rotatorio universal

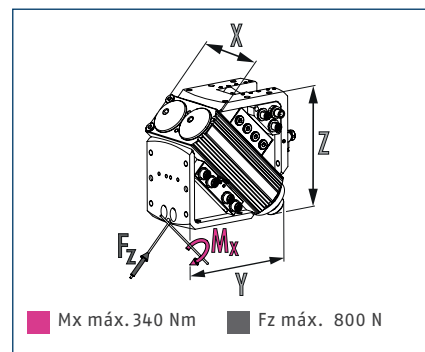


Máxima inercia J admisible



① Los diagramas son válidos para las aplicaciones con diseño simétrico (*), una cara de montaje dispuesta de forma céntrica en una de las superficies de montaje (**) y una presión de funcionamiento de 6 bar. El momento máximo de inercia siempre se deriva del eje giratorio. Los tiempos de ciclo pueden ajustarse mediante reguladores y adaptadores para la carrera de los amortiguadores. De lo contrario, la vida útil del equipo podría disminuir. Previa solicitud, estaremos encantados de asesorarle en el diseño de otras aplicaciones. Póngase en contacto con nosotros.

Dimensiones y cargas máximas



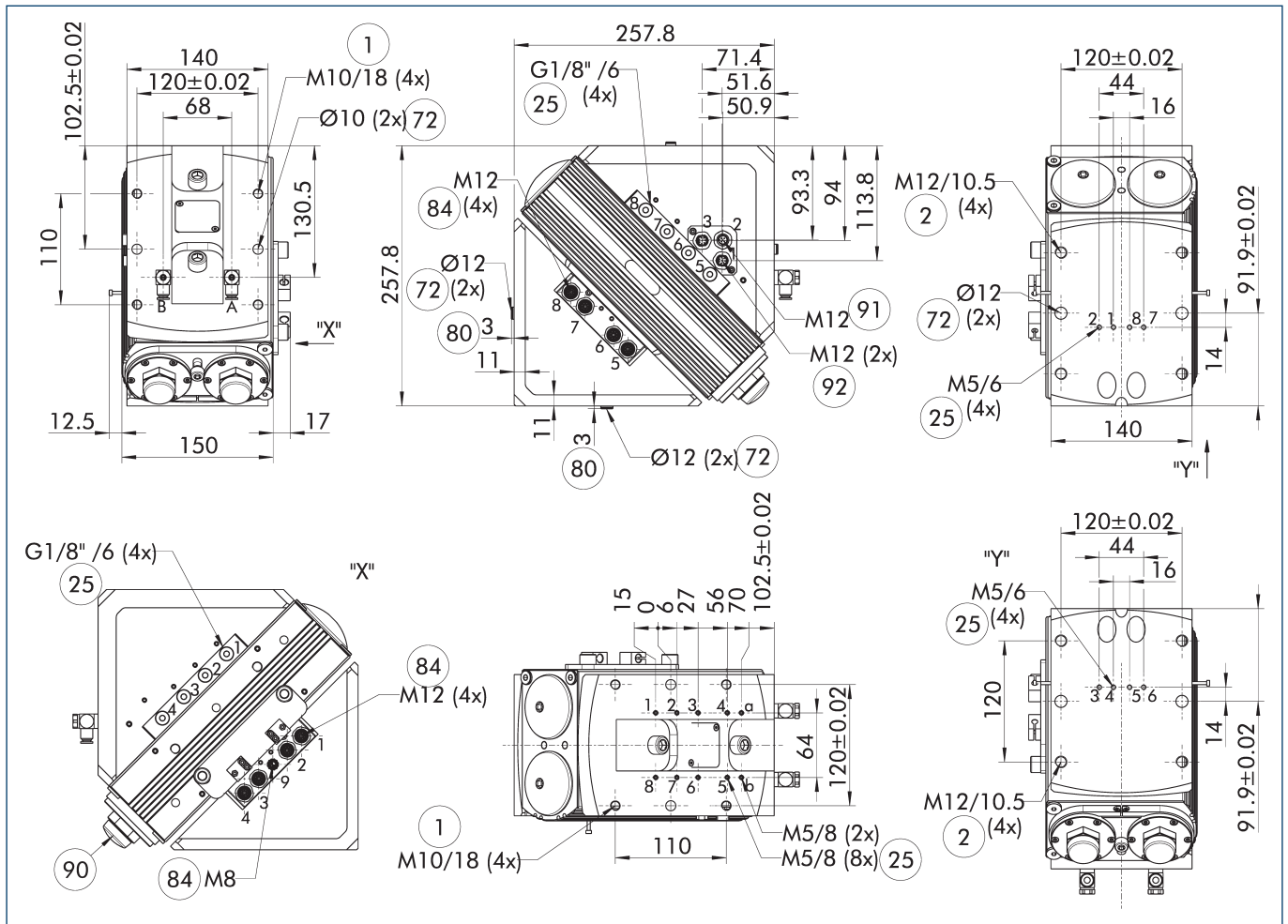
① Las fuerzas y pares indicados son valores estáticos que deben darse simultáneamente. Se debe regular el movimiento de giro para garantizar que no se produzcan impactos ni rebotes. De lo contrario, la vida útil del equipo puede disminuir.

Datos técnicos

Denominación		SRH-plus-D 50-W-M8-AS
ID		1407405
Ángulo de giro	[°]	180.0
Posibilidad de ajuste de la posición final	[°]	3.0
Par de giro	[Nm]	50.2
Clase de protección IP		67
Peso	[kg]	17.6
Consumo de fluido (2 x ángulo nominal)	[cm³]	776.0
Tiempo de giro sin carga	[s]	1.2
Presión de trabajo mín./nom./máx.	[bar]	3/6/8
Diámetro del tubo de conexión		6 x 3.9 x 1.05
Número de pasos de fluido		8
Presión máx. del paso de fluido	[bar]	8
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60
Repetibilidad	[°]	0.05
Número de conexiones eléctricas de la salida		9
Tamaño de las conexiones eléctricas de salida		M8/M12
Tensión máx.	[V]	24
Corriente máxima por cable	[A]	1
Corriente máx.	[A]	1
Dimensiones X x Y x Z	[mm]	150 x 257.9 x 257.9

① Todas las unidades están disponibles también en versión FKM. Póngase en contacto con nosotros.

Vista principal



La vista principal muestra el cabezal rotatorio SRH-plus-D en la posición final izquierda (0°) y gira 180° en sentido horario (viendo el lado de salida)

❗ La válvula antirretorno SDV-P puede utilizarse para mantener la posición en caso de pérdida de presión (véase la sección "Accesorios" del catálogo).

A, a Conexión principal/directa, unidad de giro de sentido horario

B, b Conexión principal/directa, unidad de giro de sentido antihorario

① Conexión de la unidad de giro

② Conexión de montaje

②⑤ Paso de fluido

⑦② Índice del muelle

⑧① Profundidad de alojamiento en lado opuesto para casquillo de centraje

⑧④ Entrada para el conductor del sensor de 4 polos

⑨① Tapas

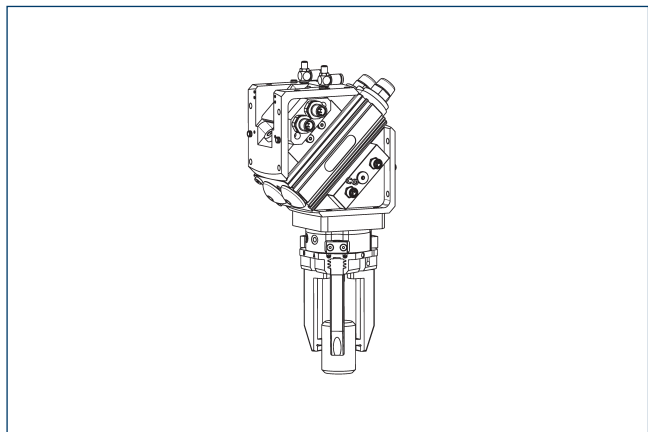
⑨① Señal de salida para sensor de 4 polos

⑨② Señal de salida para sensor de 8 polos

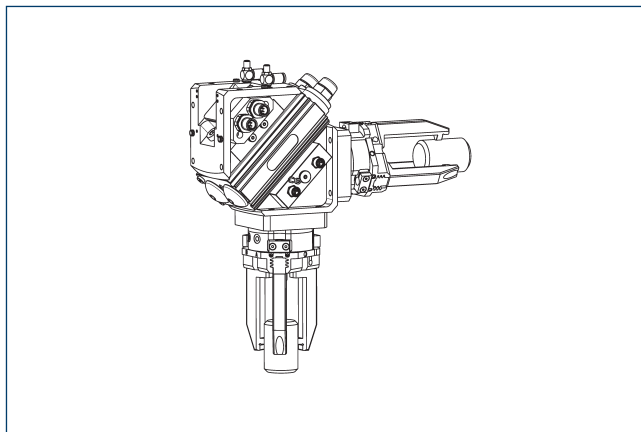
SRH-plus-D 50

Cabezal rotatorio universal

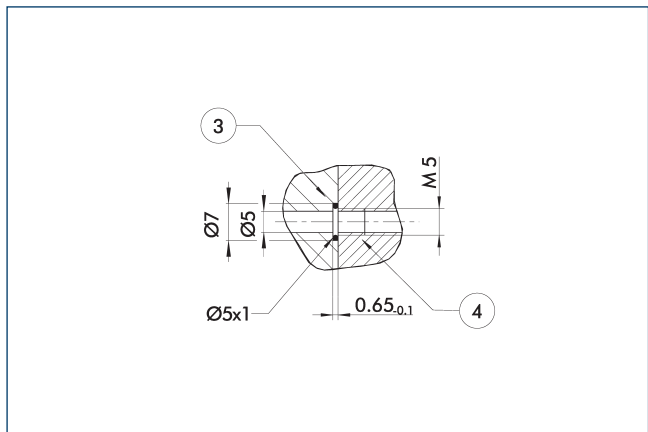
Carga por un lado



Carga por dos lados



Conexión directa sin tubo, M5

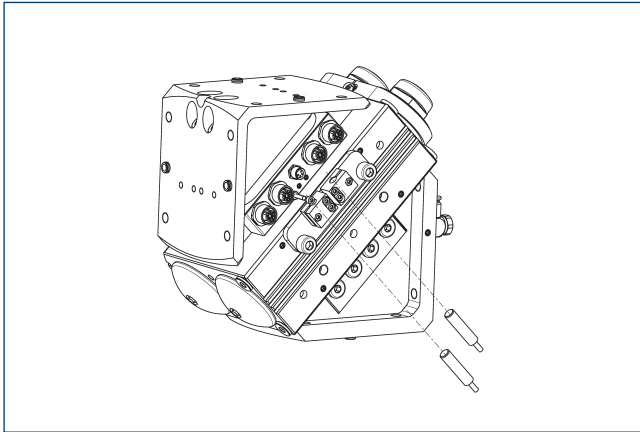


③ Adaptador

④ Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Detectores de proximidad inductivos

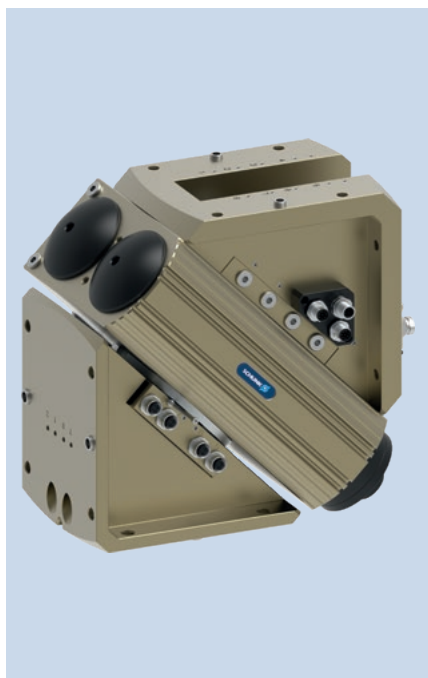


Denominación	ID	Normalmente en combinación
Detectores de proximidad inductivos		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Sensor de proximidad inductivo con salida de cable lateral		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Cables de conexión		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip para conector/conector hembra		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prolongaciones de cable		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Distribuidor de sensores		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

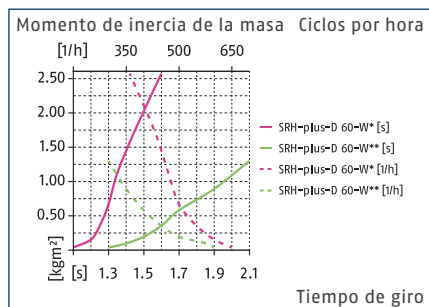
- ① Por cabezal de giro se precisan dos sensores (normalmente cerrados/S), así como opcionalmente cables de prolongación. así como cables de prolongación opcionales.

SRH-plus-D 60

Cabezal rotatorio universal

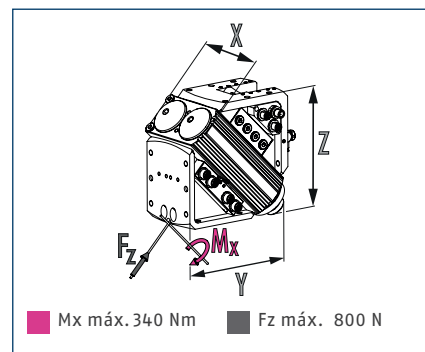


Máxima inercia J admisible



① Los diagramas son válidos para las aplicaciones con diseño simétrico (*), una cara de montaje dispuesta de forma céntrica en una de las superficies de montaje (**) y una presión de funcionamiento de 6 bar. El momento máximo de inercia siempre se deriva del eje giratorio. Los tiempos de ciclo pueden ajustarse mediante reguladores y adaptadores para la carrera de los amortiguadores. De lo contrario, la vida útil del equipo podría disminuir. Previa solicitud, estaremos encantados de asesorarle en el diseño de otras aplicaciones. Póngase en contacto con nosotros.

Dimensiones y cargas máximas



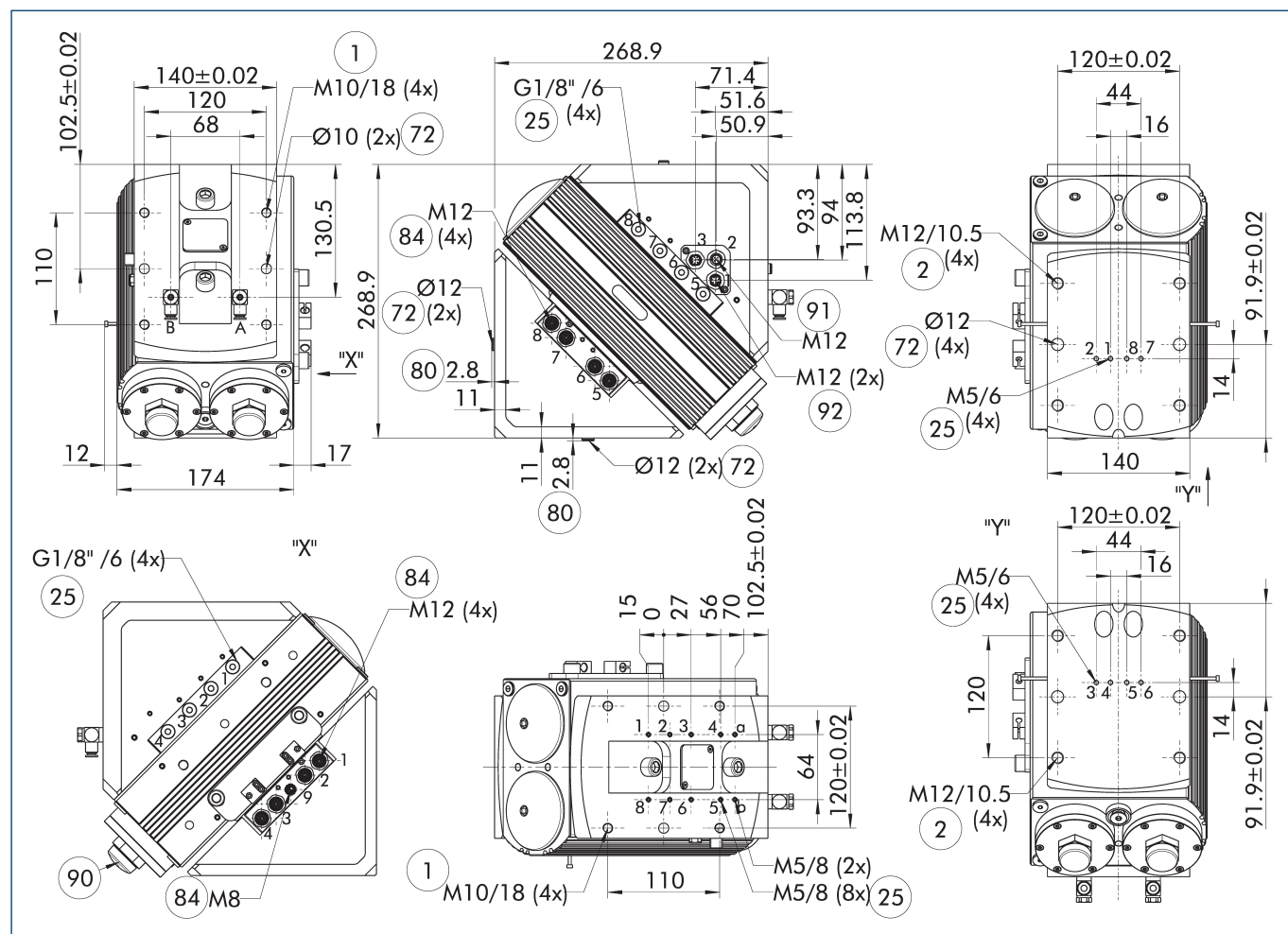
① Las fuerzas y pares indicados son valores estáticos que deben darse simultáneamente. Se debe regular el movimiento de giro para garantizar que no se produzcan impactos ni rebotes. De lo contrario, la vida útil del equipo puede disminuir.

Datos técnicos

Denominación		SRH-plus-D 60-W-M8-AS
ID		1407409
Ángulo de giro	[°]	180.0
Posibilidad de ajuste de la posición final	[°]	3.0
Par de giro	[Nm]	69.9
Clase de protección IP		67
Peso	[kg]	21.2
Consumo de fluido (2 x ángulo nominal)	[cm³]	1120.0
Tiempo de giro sin carga	[s]	1.3
Presión de trabajo mín./nom./máx.	[bar]	3/6/8
Diámetro del tubo de conexión		6 x 3.9 x 1.05
Número de pasos de fluido		8
Presión máx. del paso de fluido	[bar]	8
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60
Repetibilidad	[°]	0.05
Número de conexiones eléctricas de la salida		9
Tamaño de las conexiones eléctricas de salida		M8/M12
Tensión máx.	[V]	24
Corriente máxima por cable	[A]	1
Corriente máx.	[A]	1
Dimensiones X x Y x Z	[mm]	174 x 268.8 x 268.8

① Todas las unidades están disponibles también en versión FKM. Póngase en contacto con nosotros.

Vista principal



La vista principal muestra el cabezal rotatorio SRH-plus-D en la posición final izquierda (0°) y gira 180° en sentido horario (viendo el lado de salida)

❗ La válvula antirretorno SDV-P puede utilizarse para mantener la posición en caso de pérdida de presión (véase la sección "Accesorios" del catálogo).

A, a Conexión principal/directa, unidad de giro de sentido horario

B, b Conexión principal/directa, unidad de giro de sentido antihorario

① Conexión de la unidad de giro

② Conexión de montaje

②⑤ Paso de fluido

⑦② Índice del muelle

⑧① Profundidad de alojamiento en lado opuesto para casquillo de centraje

⑧④ Entrada para el conductor del sensor de 4 polos

⑨① Tapas

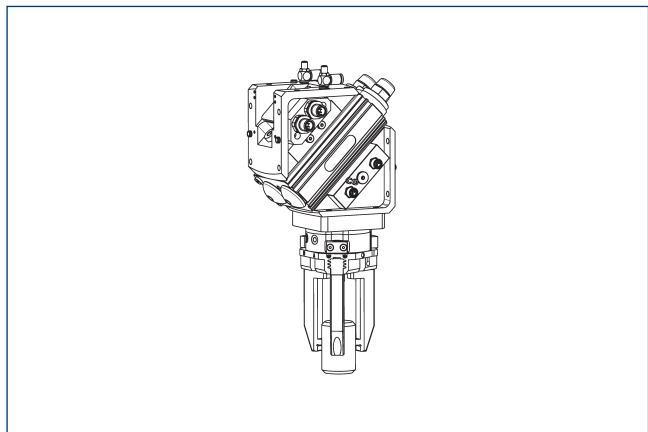
⑨① Señal de salida para sensor de 4 polos

⑨② Señal de salida para sensor de 8 polos

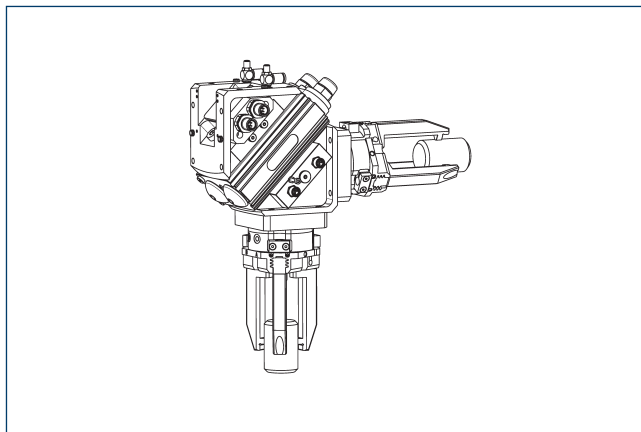
SRH-plus-D 60

Cabezal rotatorio universal

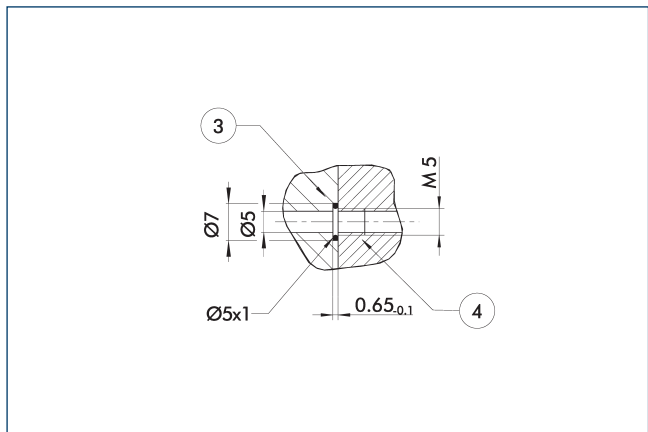
Carga por un lado



Carga por dos lados



Conexión directa sin tubo, M5

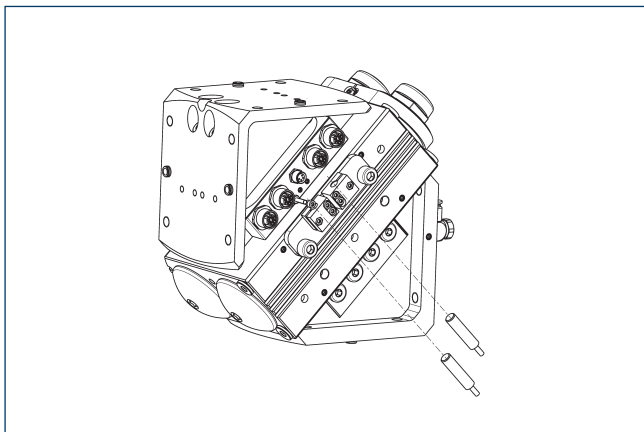


③ Adaptador

④ Unidad de giro

La conexión directa, sirve para suministrar aire comprimido sin necesidad de tubos. El aire comprimido, se suministra a través de los taladros, que hay en la placa de montaje.

Detectores de proximidad inductivos



Denominación	ID	Normalmente en combinación
Detectores de proximidad inductivos		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Sensor de proximidad inductivo con salida de cable lateral		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Cables de conexión		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip para conector/conector hembra		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Prolongaciones de cable		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Distribuidor de sensores		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Por cabezal de giro se precisan dos sensores (normalmente cerrados/S), así como opcionalmente cables de prolongación. así como cables de prolongación opcionales.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

