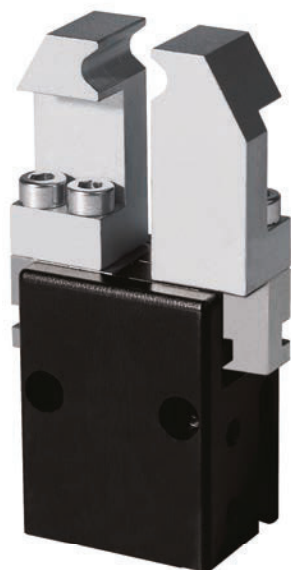






PINZAS PARALELAS

VISTA GENERAL DE LAS SERIES



NEUMÁTICOS

	Serie MGP800	14
	Serie GP	36
	Serie GP400	50
	Serie GP200	76

PINZAS PARALELAS

SERIE MGP800

1

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



“La pinza potente”

- ▶ **Un rendimiento superior en más del 40 % comparado con equivalente existente en el mercado**

La optimización del peso y de la fuerza reduce los costes de la aplicación, puesto que es posible elegir una pinza de menor tamaño





- ▶ **Un rendimiento hasta el 50 % superior que los productos comparados**

Las absorciones máximas de fuerzas y de momentos le permiten un uso flexible con las dinámicas más elevadas

- ▶ **Uso continuo sin fallos**

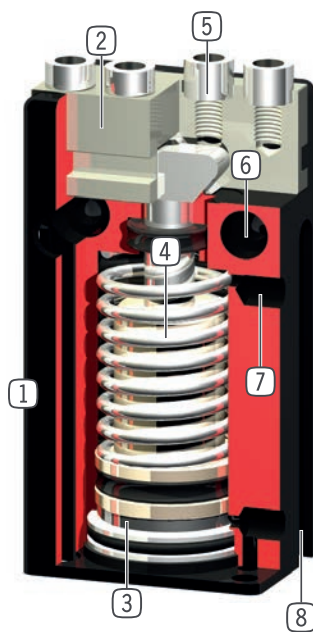
Nuestra calidad extraordinaria “Made in Germany” le garantiza hasta 10 millones de ciclos sin necesidad de mantenimiento

▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión	
	N	NC
MGP8XX		
 Autoretención en el cierre por muelle C		●
 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●	●
 Detector magnético	●	●
 IP40	●	●



SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 **Carcasa robusta y ligera**
- Aleación de aluminio anodizado duro
- 2 **Mordazas**
- alojamiento de los dedos individuales
- 3 **Detección de la posición**
- Imán permanente para la detección directa del movimiento del émbolo
- 4 **Autoretención integrada**
- muelle instalado en el cilindro como acumulador de energía (a partir del tamaño 803)
- 5 **Casquillos de centraje desmontable**
- para un posicionamiento rápido y económico de los dedos
- 6 **Fijación y posicionamiento**
- varios lados alternativos para un montaje individual
- 7 **Abastecimiento de energía**
- alternativamente por varios lados
- 8 **Ranura para detectores magnéticos**
- fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos

DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
MGP801	1	6 - 8	0,008	IP40
MGP802	2	16 - 19	0,016	IP40
MGP803	3	35 - 55	0,025 - 0,035	IP40
MGP804	4	60 - 90	0,05 - 0,07	IP40
MGP806	6	100 - 140	0,1 - 0,11	IP40
MGP808	8	170 - 220	0,16 - 0,18	IP40
MGP810	10	270 - 350	0,28 - 0,32	IP40
MGP812	12	320 - 400	0,41 - 0,46	IP40

MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



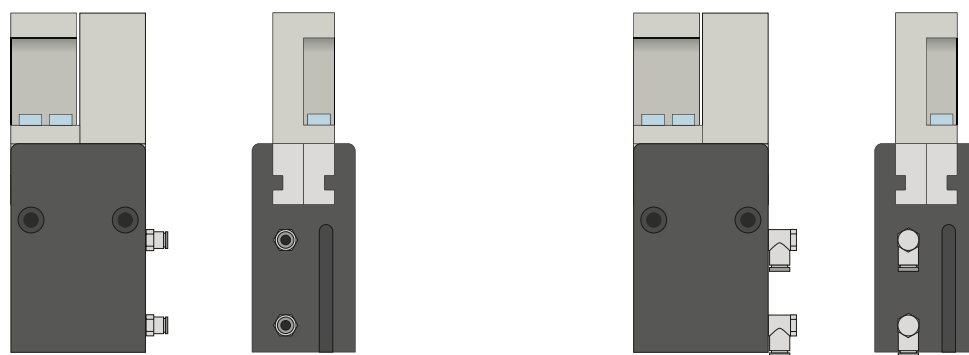
Toda la información a un clic: [Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.](#)

PINZAS PARALELAS

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE MGP800

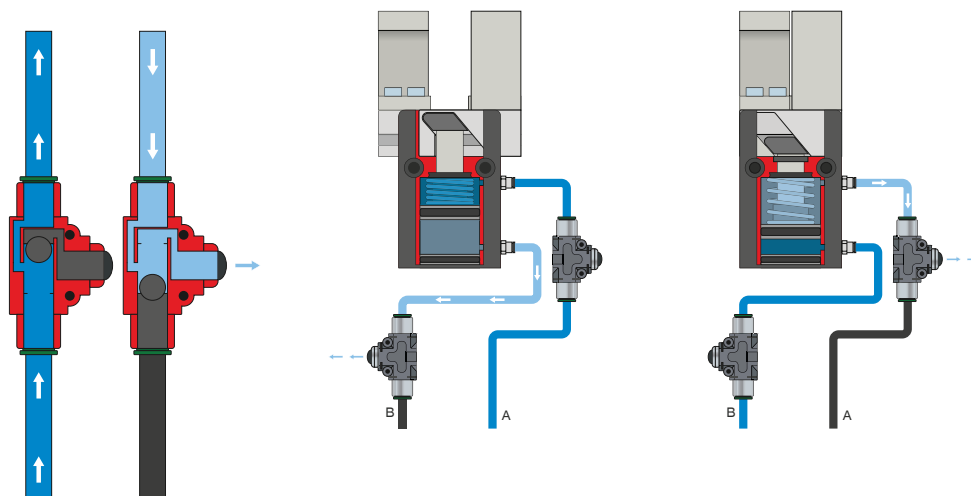


ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



Racores neumáticos

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



Racor de ventilación rápida – DEV

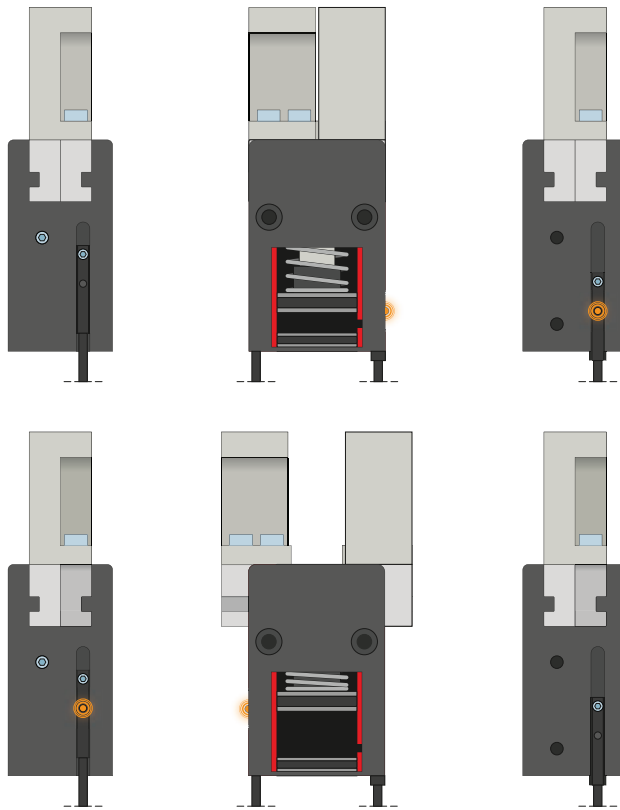
Para un escape rápido del aire comprimido y para evitar presión dinámica

Las válvulas Inline permiten un tiempo de ciclo más rápido y evitan la formación de condensado en pinzas con poco volumen de cilindro. Para garantizar el funcionamiento, la válvula debe montarse lo más cerca posible de la conexión de aire de la pinza.

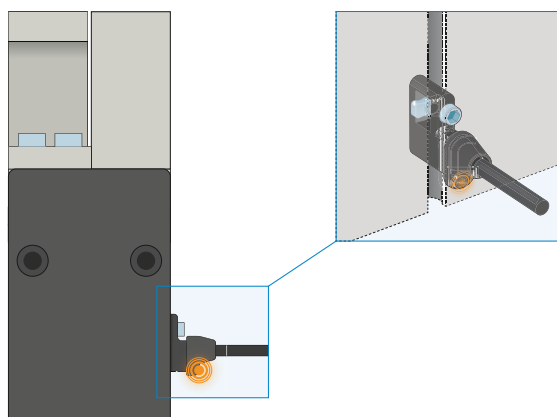


SEÑAL

MFS02



MFS01



Detectores magnéticos de 1 punto: MFS

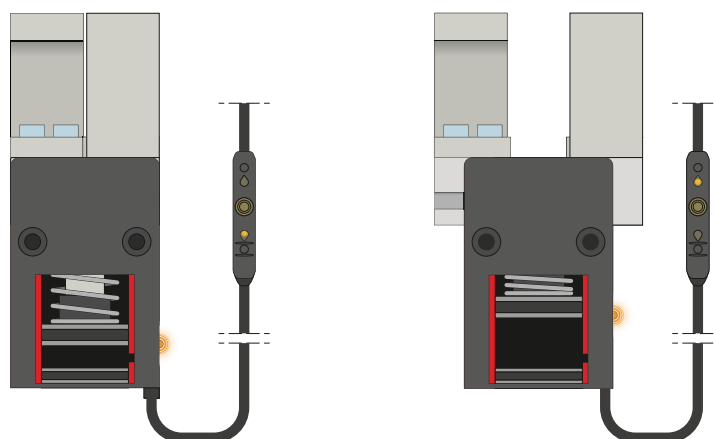
Para la detección sin contacto de la posición del émbolo

Estos sensores se montan en la ranura en C de la pinza y detectan los imanes colocados en el émbolo de la pinza. Para garantizar el uso con todo tipo de condiciones de espacio, los sensores se suministran en dos variantes. Mientras que la MFS02 horizontal, con salida de cables recta, prácticamente desaparece por completo en la ranura en C de la pinza, la MFS01 vertical es más alta, aunque posee una salida de cables desplazada 90°. Estas variantes están disponibles en las versiones de 5 m de cable con extremo de hilo abierto y 0,3 m de cable con conector.

PINZAS PARALELAS

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE MGP800

SEÑAL

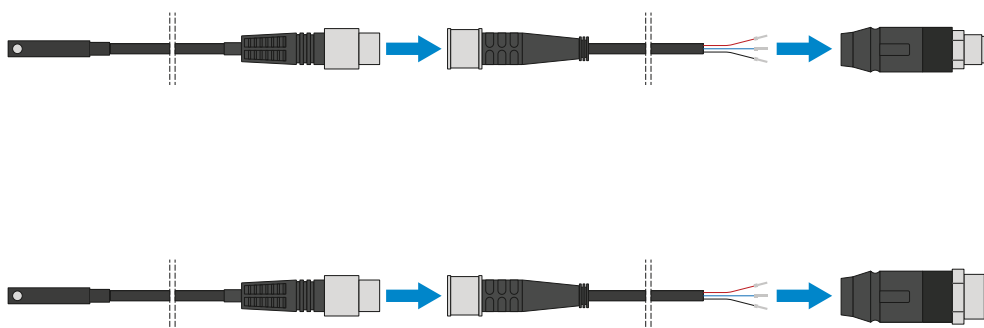


Detectores magnéticos de 2 puntos: MFS

Con dos puntos de cambio libremente programables

Mediante la unidad de programación integrada en el cable, en este sensor pueden definirse libremente dos puntos de cambio. Para ello, el sensor se fija en la ranura en C, se inicia la posición uno con la pinza y se programa la posición pulsando el «teach button». A continuación, se inicia y programa la segunda posición con la pinza. Para garantizar el uso con todo tipo de condiciones de espacio, los sensores se suministran en dos variantes. Mientras que la MFS02 horizontal, con salida de cables recta, prácticamente desaparece por completo en la ranura en C de la pinza, la MFS01 vertical es más alta, aunque posee una salida de cables desplazada 90°. Los sensores están disponibles en las versiones de 5 m de cable con extremo de hilo abierto y 0,3 m de cable con conector.

CONEXIONES/OTROS



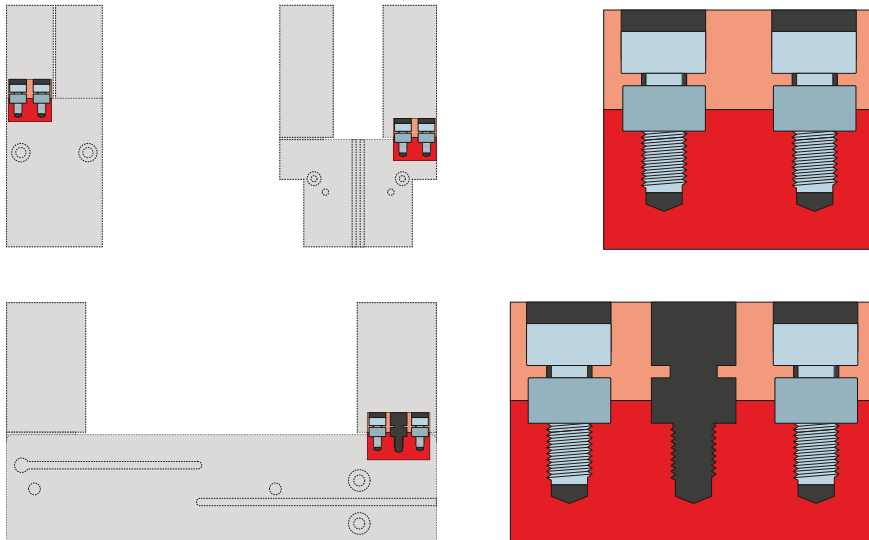
Cable conector

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 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.

PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO MGP801

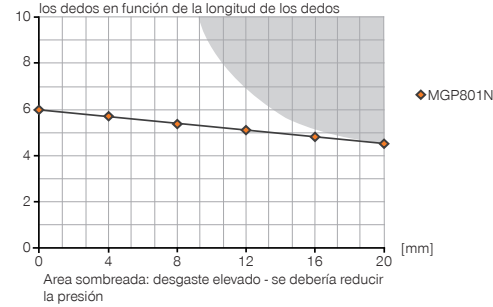
1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



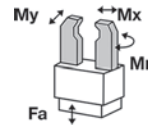
Gráfico de fuerzas

[N] Muestra la suma aritmética de las fuerzas individuales que se producen en los dedos en función de la longitud de los dedos



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	1
Mx [Nm]	2
My [Nm]	1
Fa [N]	54

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST80100

ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM3
Racores rectos



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



DEV04
Racor de ventilación rápida



WVM3
Racores angulares

PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO MGP802

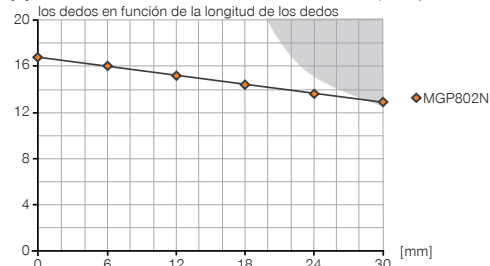
1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



Gráfico de fuerzas

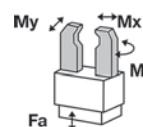
[N] Muestra la suma aritmética de las fuerzas individuales que se producen en los dedos en función de la longitud de los dedos



Area sombreada: desgaste elevado - se debería reducir la presión

Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	1
Mx [Nm]	3
My [Nm]	2
Fa [N]	90

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST80200

ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM3
Racores rectos



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

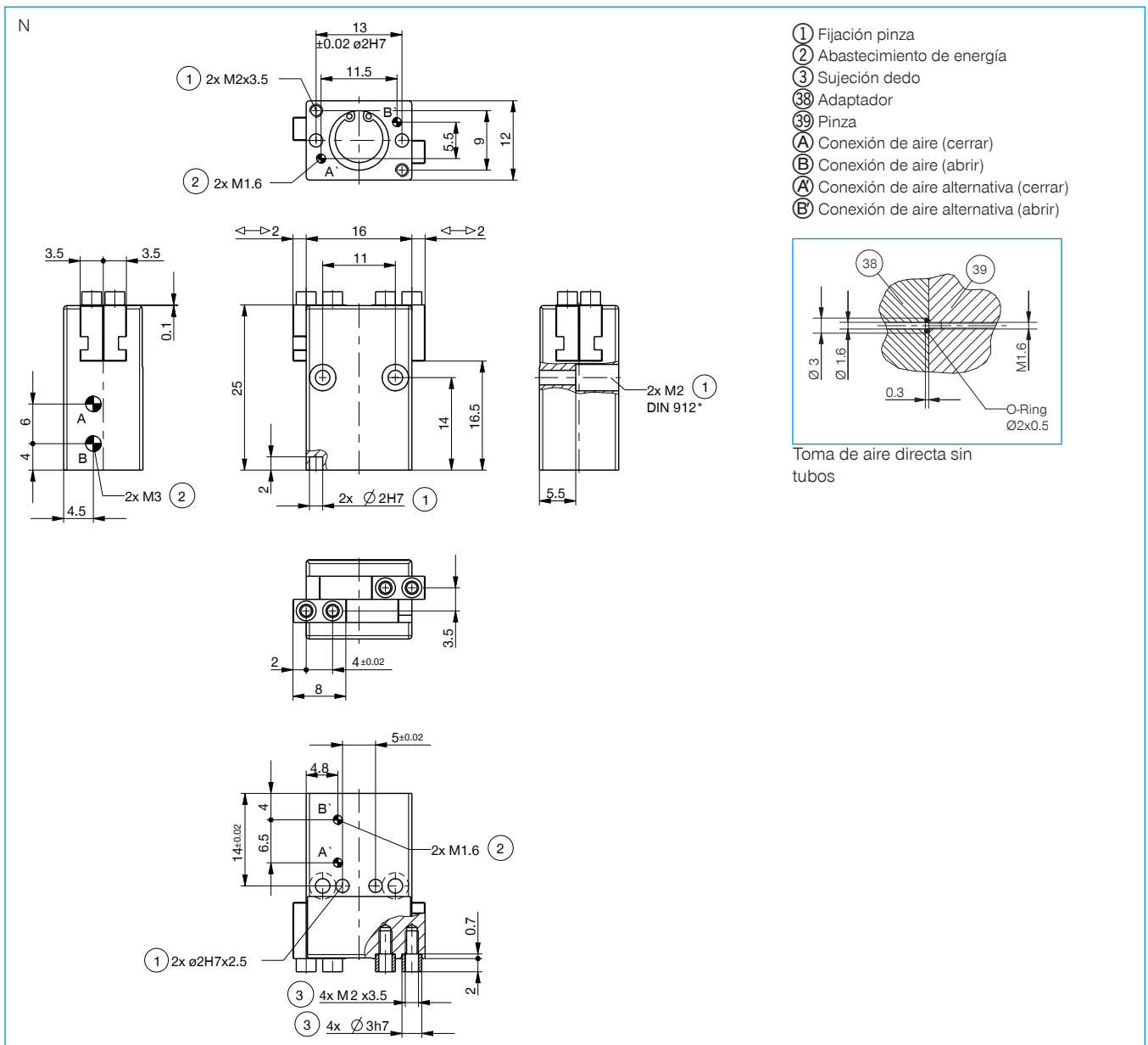


DEV04
Racor de ventilación rápida



WVM3
Racores angulares

Referencia	Datos técnicos
	MGP802N
Carrera por mordaza [mm]	2
Fuerza de agarre al cerrar [N]	16
Fuerza de agarre al abrir [N]	19
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	
Tiempo de cierre [s]	0.01
Tiempo de apertura [s]	0.01
Precisión de repetición +/- [mm]	0.025
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
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	0.26
Peso [kg]	0.016



PINZAS PARALELAS

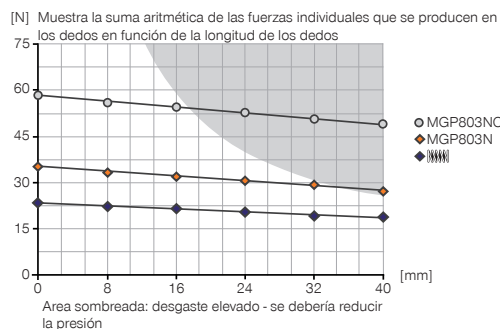
TAMAÑO CONSTRUCTIVO MGP803

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

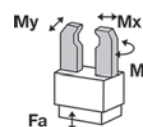


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	2
Mx [Nm]	5
My [Nm]	2
Fa [N]	140

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST80320

ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM3
Racores rectos



WVM3
Racores angulares



DEV04
Racor de ventilación rápida



SEÑAL



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



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

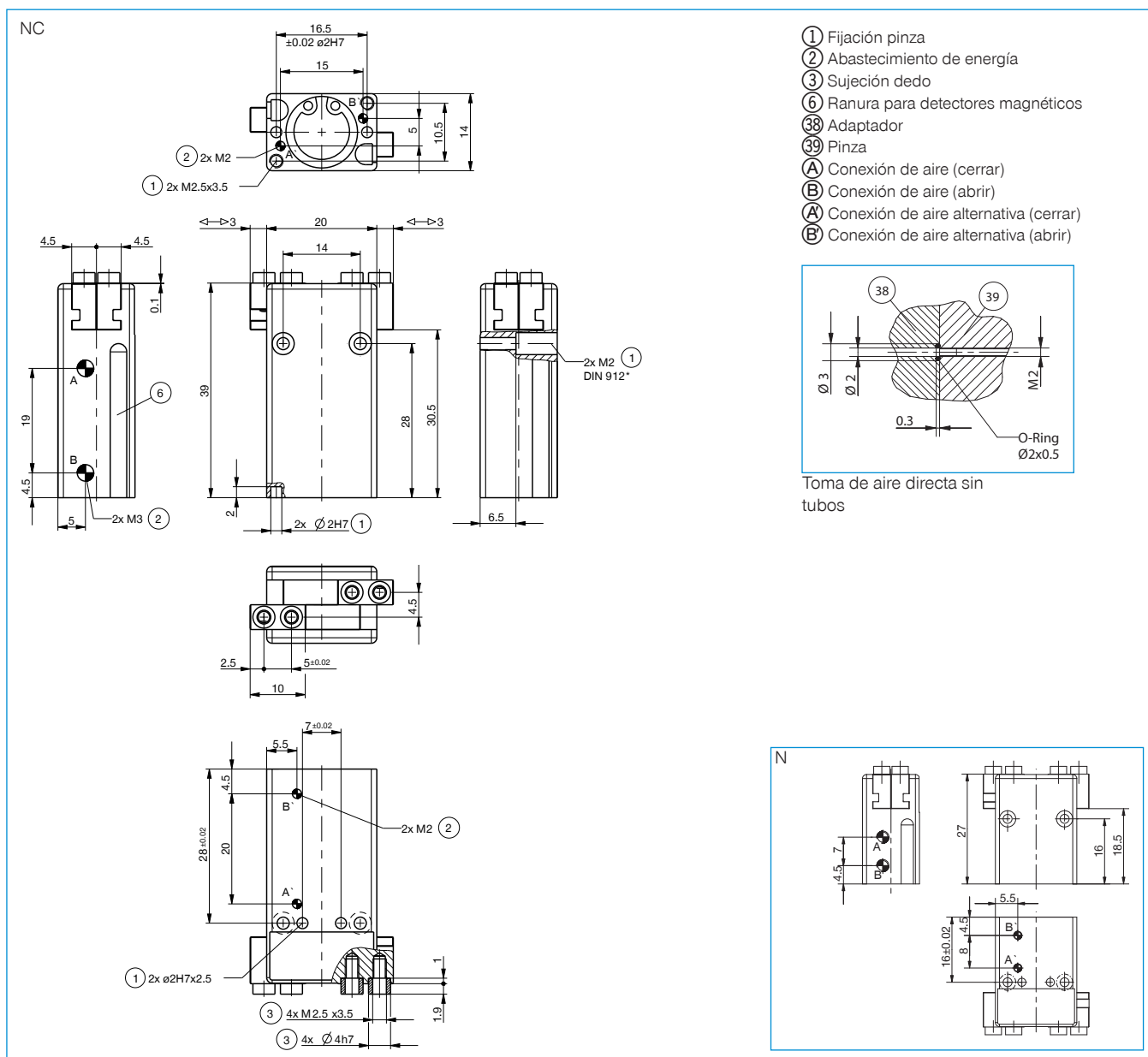


CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	► Datos técnicos	
	MGP803N	MGP803NC
Carrera por mordaza [mm]	3	3
Fuerza de agarre al cerrar [N]	35	55
Fuerza de agarre al abrir [N]	40	
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		20
Tiempo de cierre [s]	0.01	0.01
Tiempo de apertura [s]	0.01	0.03
Precisión de repetición +/- [mm]	0.025	0.025
Presión de servicio mín. [bar]	3	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	0.8	1.1
Peso [kg]	0.025	0.035



PINZAS PARALELAS

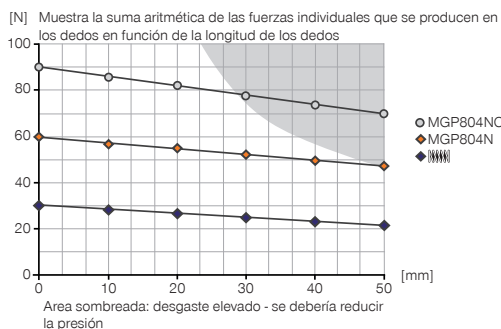
TAMAÑO CONSTRUCTIVO MGP804

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

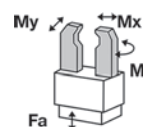


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	3
Mx [Nm]	7
My [Nm]	3
Fa [N]	230

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST40400

ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM3
Racores rectos



WVM3
Racores angulares



DEV04
Racor de ventilación rápida



SEÑAL



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



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

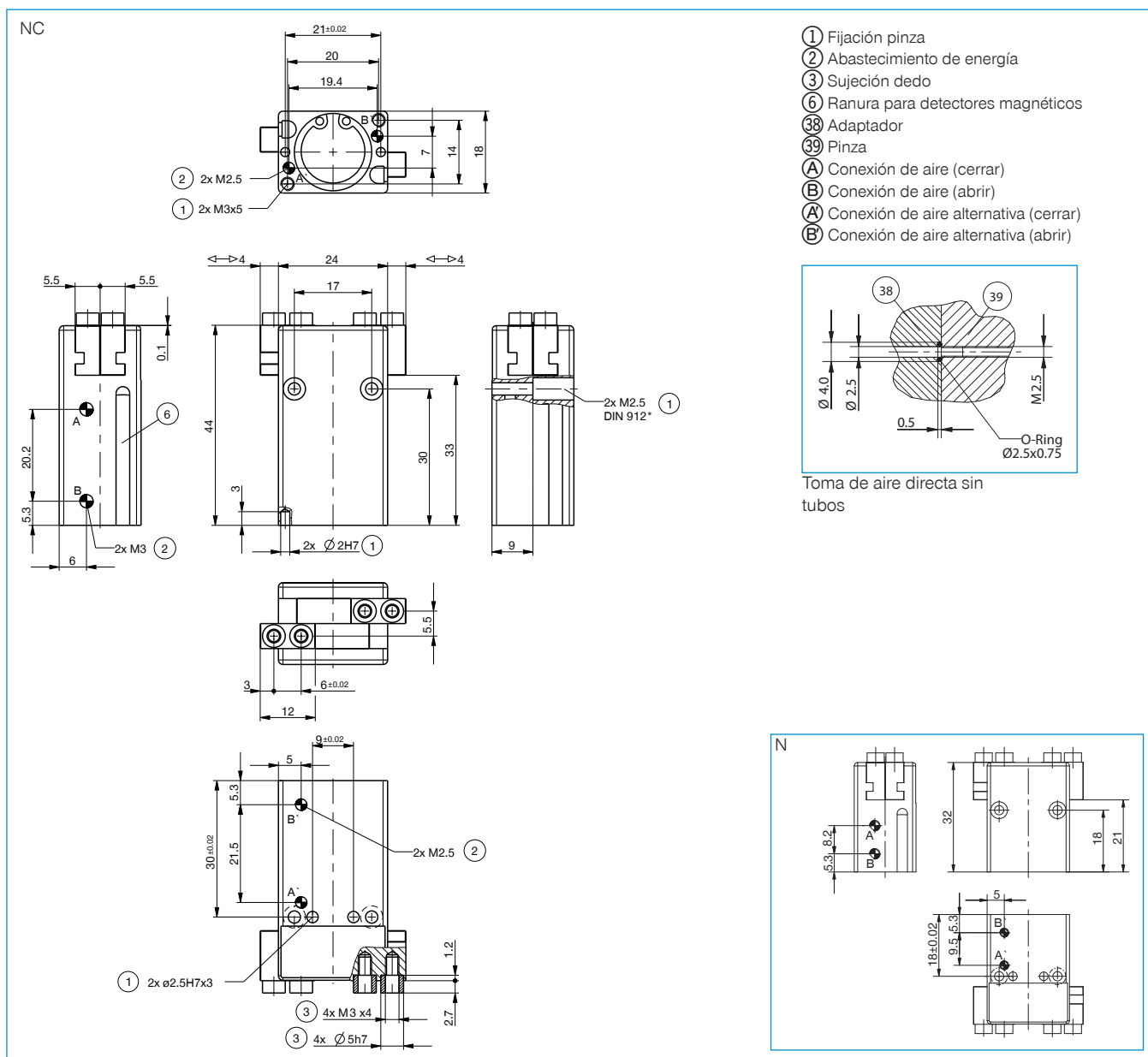


CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	► Datos técnicos	
	MGP804N	MGP804NC
Carrera por mordaza [mm]	4	4
Fuerza de agarre al cerrar [N]	60	90
Fuerza de agarre al abrir [N]	65	
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		30
Tiempo de cierre [s]	0.02	0.02
Tiempo de apertura [s]	0.02	0.04
Precisión de repetición +/- [mm]	0.025	0.025
Presión de servicio mín. [bar]	3	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	1.9	2.5
Peso [kg]	0.05	0.07



PINZAS PARALELAS

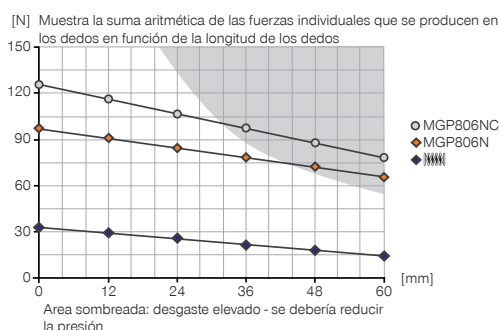
TAMAÑO CONSTRUCTIVO MGP806

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

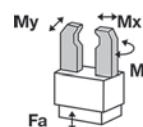


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	4
Mx [Nm]	14
My [Nm]	5
Fa [N]	330

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST40400

ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM3
Racores rectos



WVM3
Racores angulares



DEV04
Racor de ventilación rápida



SEÑAL



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



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

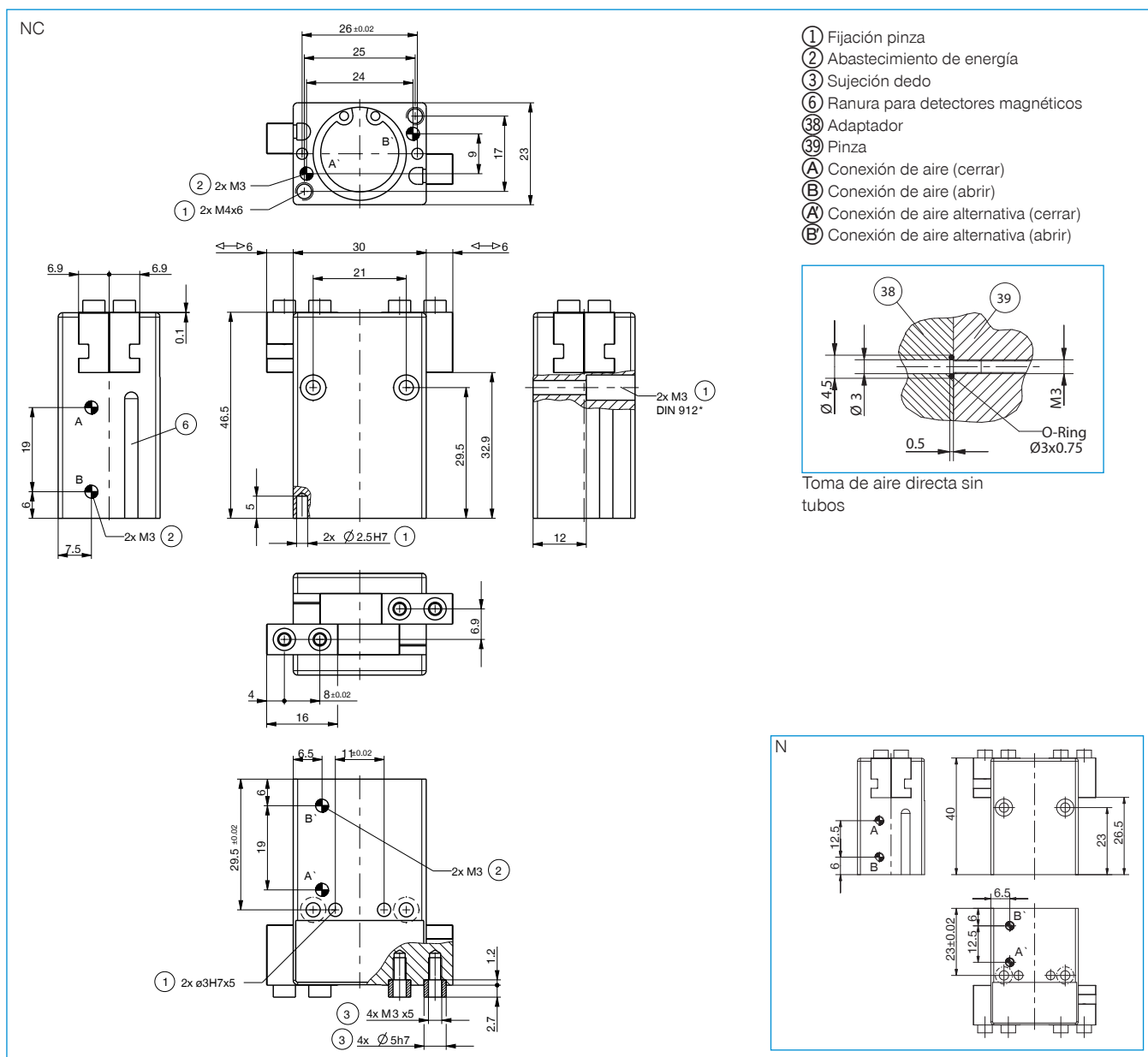


CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	► Datos técnicos	
	MGP806N	MGP806NC
Carrera por mordaza [mm]	6	6
Fuerza de agarre al cerrar [N]	100	140
Fuerza de agarre al abrir [N]	120	
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		40
Tiempo de cierre [s]	0.02	0.02
Tiempo de apertura [s]	0.02	0.04
Precisión de repetición +/- [mm]	0.025	0.025
Presión de servicio mín. [bar]	3	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm ³]	4.2	5.4
Peso [kg]	0.1	0.11



PINZAS PARALELAS

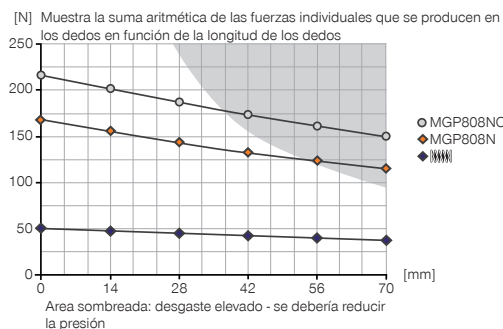
TAMAÑO CONSTRUCTIVO MGP808

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

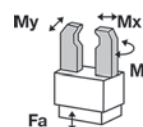


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	6
Mx [Nm]	21
My [Nm]	7
Fa [N]	450

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST40600

ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



WVM5
Racores angulares



DEV04
Racor de ventilación rápida



SEÑAL



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



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

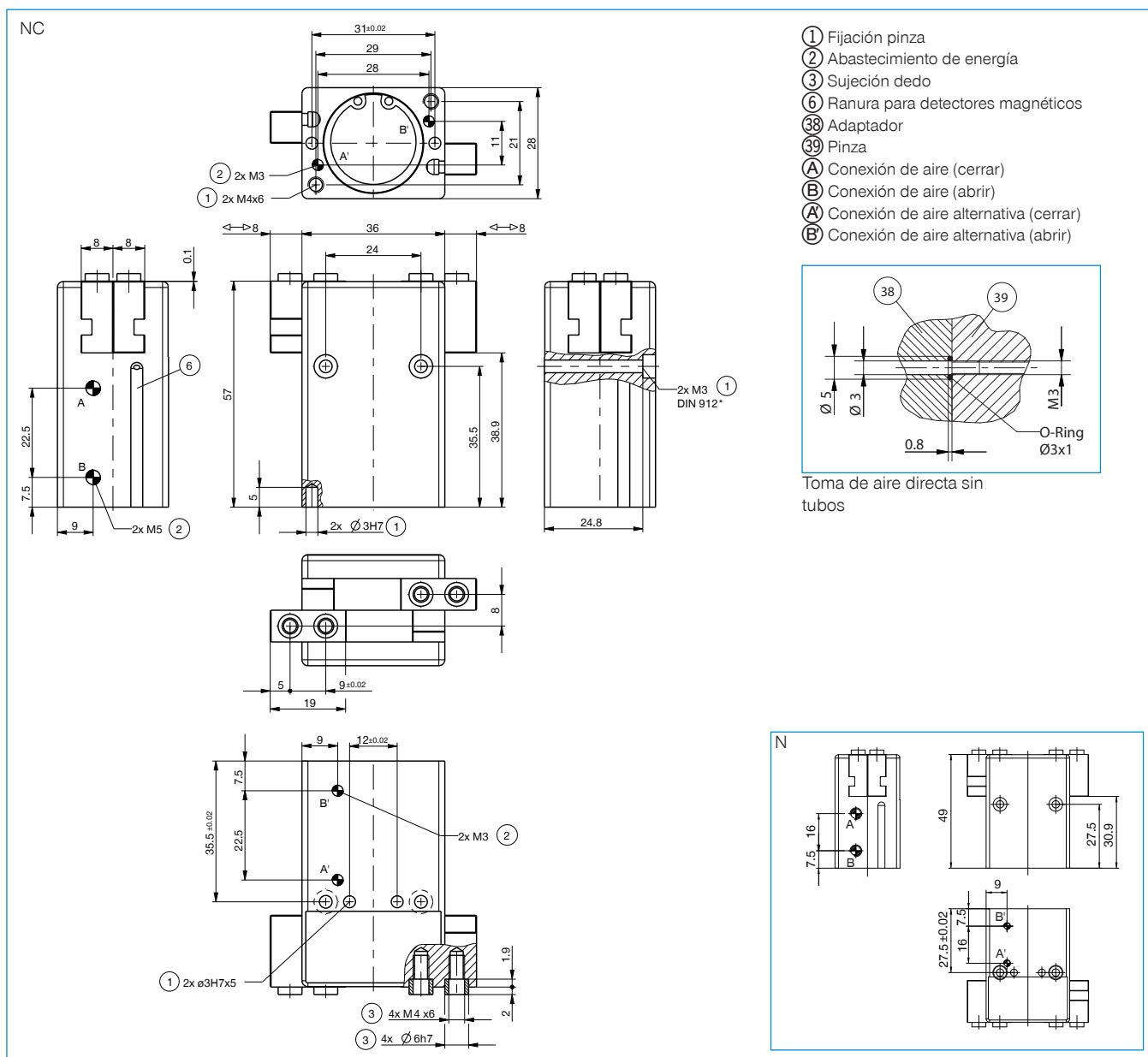


CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	► Datos técnicos	
	MGP808N	MGP808NC
Carrera por mordaza [mm]	8	8
Fuerza de agarre al cerrar [N]	170	220
Fuerza de agarre al abrir [N]	190	
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		50
Tiempo de cierre [s]	0.04	0.04
Tiempo de apertura [s]	0.04	0.06
Precisión de repetición +/- [mm]	0.02	0.02
Presión de servicio mín. [bar]	3	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm ³]	8.4	11.3
Peso [kg]	0.16	0.18



PINZAS PARALELAS

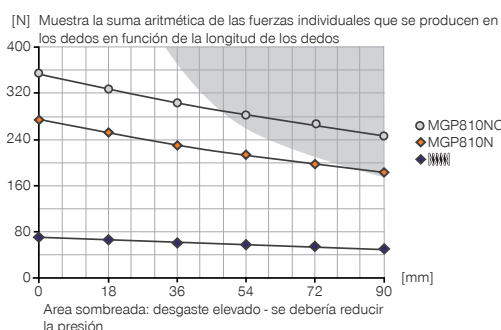
TAMAÑO CONSTRUCTIVO MGP810

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

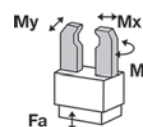


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	9
Mx [Nm]	32
My [Nm]	12
Fa [N]	590

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST07540

ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



WVM5
Racores angulares



DEV04
Racor de ventilación rápida



SEÑAL



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



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

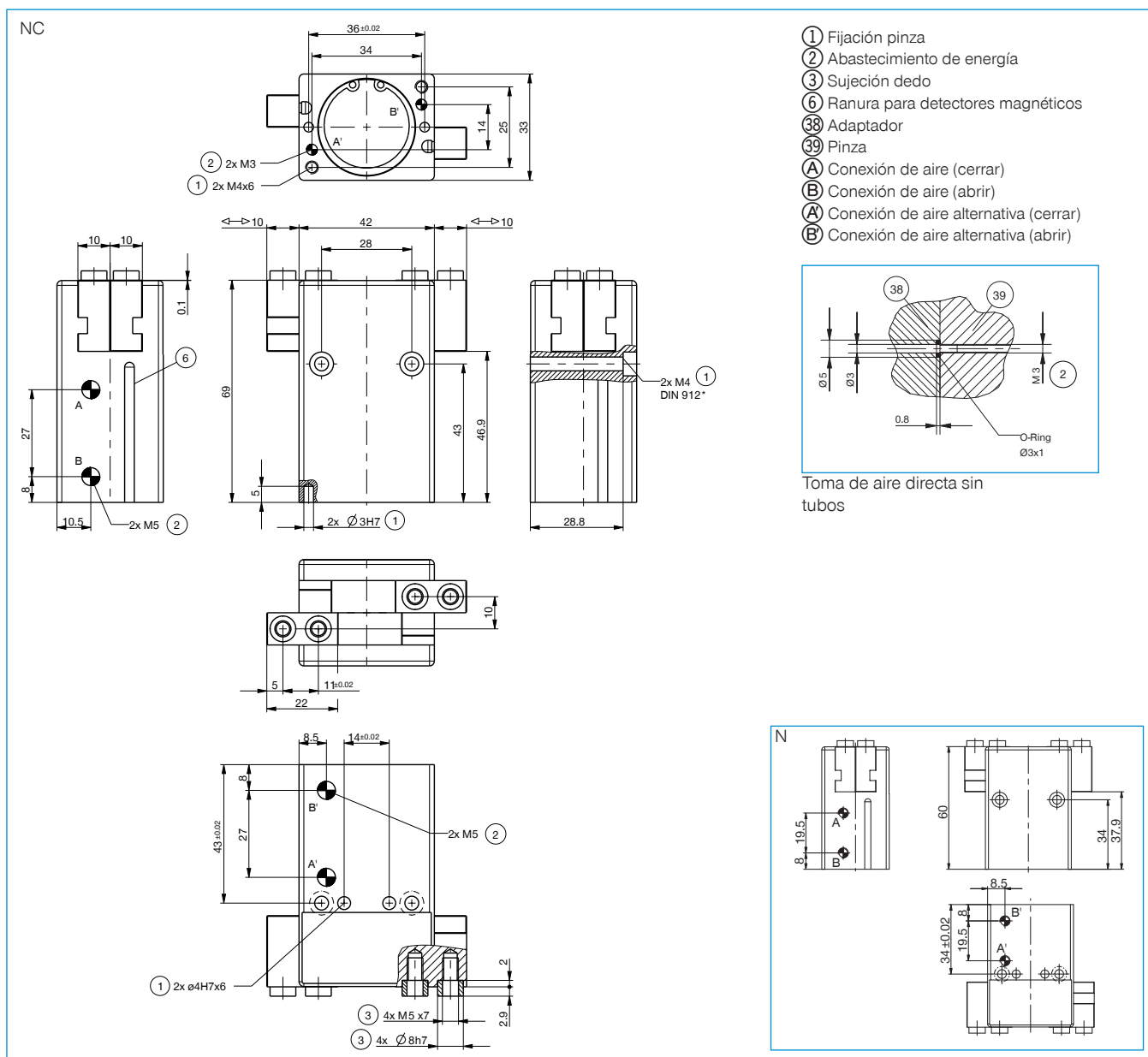


CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	► Datos técnicos	
	MGP810N	MGP810NC
Carrera por mordaza [mm]	10	10
Fuerza de agarre al cerrar [N]	270	350
Fuerza de agarre al abrir [N]	310	
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		80
Tiempo de cierre [s]	0.04	0.04
Tiempo de apertura [s]	0.04	0.06
Precisión de repetición +/- [mm]	0.02	0.02
Presión de servicio mín. [bar]	3	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm ³]	15.2	20.5
Peso [kg]	0.28	0.32



PINZAS PARALELAS

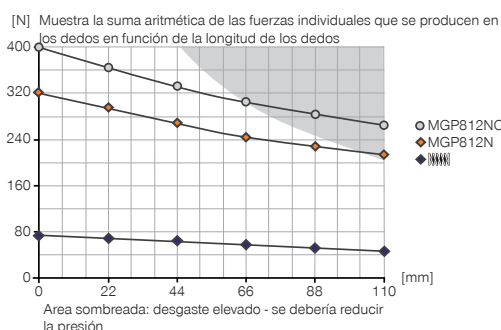
TAMAÑO CONSTRUCTIVO MGP812

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

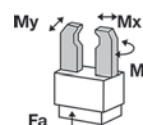


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	11
Mx [Nm]	42
My [Nm]	16
Fa [N]	790

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST07540

ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



WVM5
Racores angulares



DEV04
Racor de ventilación rápida



SEÑAL



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



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

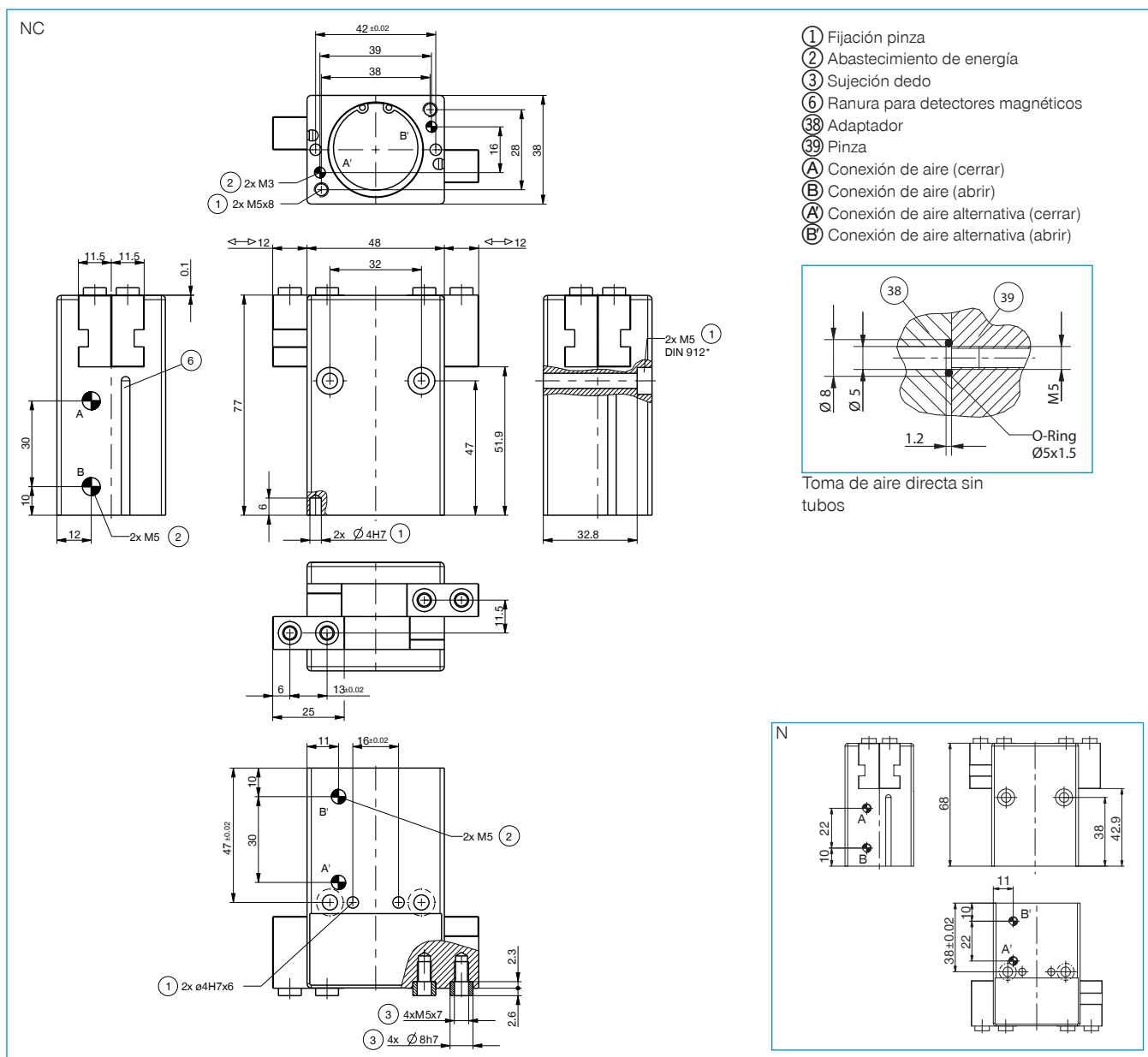


CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

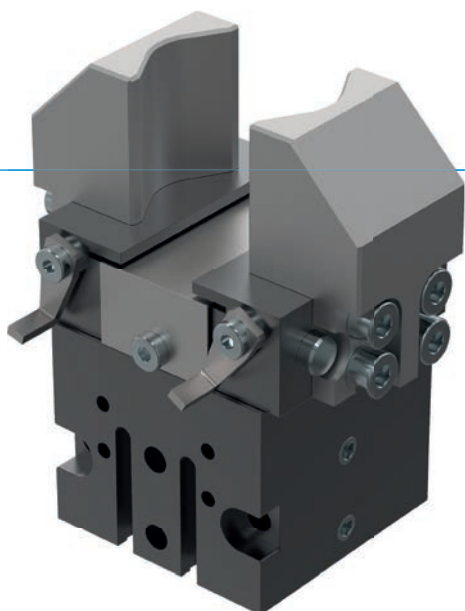
Referencia	► Datos técnicos	
	MGP812N	MGP812NC
Carrera por mordaza [mm]	12	12
Fuerza de agarre al cerrar [N]	320	400
Fuerza de agarre al abrir [N]	350	
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		80
Tiempo de cierre [s]	0.06	0.06
Tiempo de apertura [s]	0.06	0.08
Precisión de repetición +/- [mm]	0.02	0.02
Presión de servicio mín. [bar]	3	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	22.3	28.1
Peso [kg]	0.41	0.46



PINZAS PARALELAS SERIE GP

1

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



“La histórica”

▶ Tecnología probada

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







▶ Tiempos de ciclo muy cortos

Las guías a rodillos de poca fricción permiten unos tiempos de ciclo muy cortos y, con ello, una elevada producción de piezas en su instalación

▶ Uso continuo sin fallos

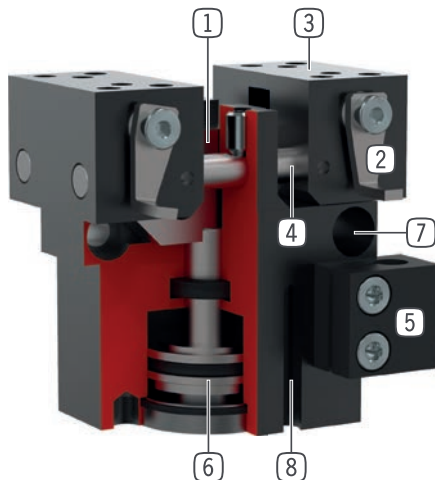
Nuestra calidad extraordinaria “Made in Germany” le garantiza hasta 10 millones de ciclos sin necesidad de mantenimiento

▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión	
	-C	S-C
GPXXX		
 Autoretención en el cierre por muelle C		●
 Fuerza elevada S		●
 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●	●
 Sensor inductivo	●	●
 Detector magnético	●	●
 IP30	●	●



SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 **Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada**
 - movimiento sincronizado de las mordazas
 - transmisión de fuerzas elevada
- 2 **Activadores de detección ajustables**
 - para la detección de la posición
- 3 **Mordazas**
 - alojamiento de los dedos individuales
- 4 **Guía a rodillos**
 - absorción de fuerzas y momentos
- 5 **Soporte de detector**
 - alojamiento para detector inductivo
- 6 **Accionamiento**
 - cilindro neumático de doble efecto
- 7 **Fijación y posicionamiento**
 - varios lados alternativos para un montaje individual
- 8 **Ranura para detectores magnéticos**
 - fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos

DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GP12	3	8,4	0.034	IP30
GP19	4	36	0.085	IP30
GP30	5	94	0.155	IP30
GP45	5	118 - 190	0.236 - 0.271	IP30
GP75	10	220 - 275	0.466 - 0.511	IP30
GP100	8 - 13	450 - 5250	1.295 - 1.311	IP30

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.

Datos, dibujos, modelos 3D e instrucciones de servicio ◀

37

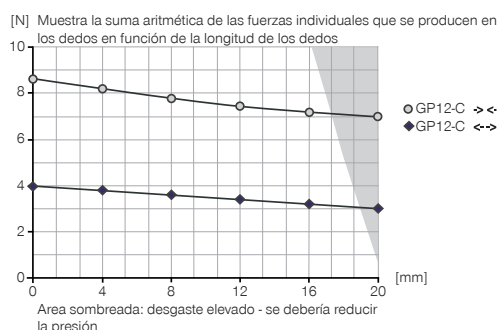
PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP12

1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

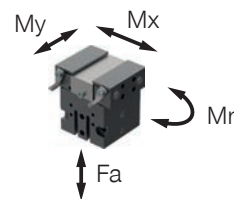


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	0.15
Mx [Nm]	0.15
My [Nm]	0.15
Fa [N]	15

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB12
Juego de mordazas universal aluminio



SEÑAL



NJ3-E2
Detector inductivo - Cable 5 m



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM3
Racores rectos



NJ3-E2SK
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8



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



WVM3
Racores angulares



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



DEV04
Racor de ventilación rápida



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



DSV1-8
Válvula de alivio de pressão



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



DSV1-8E
Válvula de alivio de pressão com escape rápido



CONEXIONES/OTROS



SEÑAL



KB3M
Soporte de detector

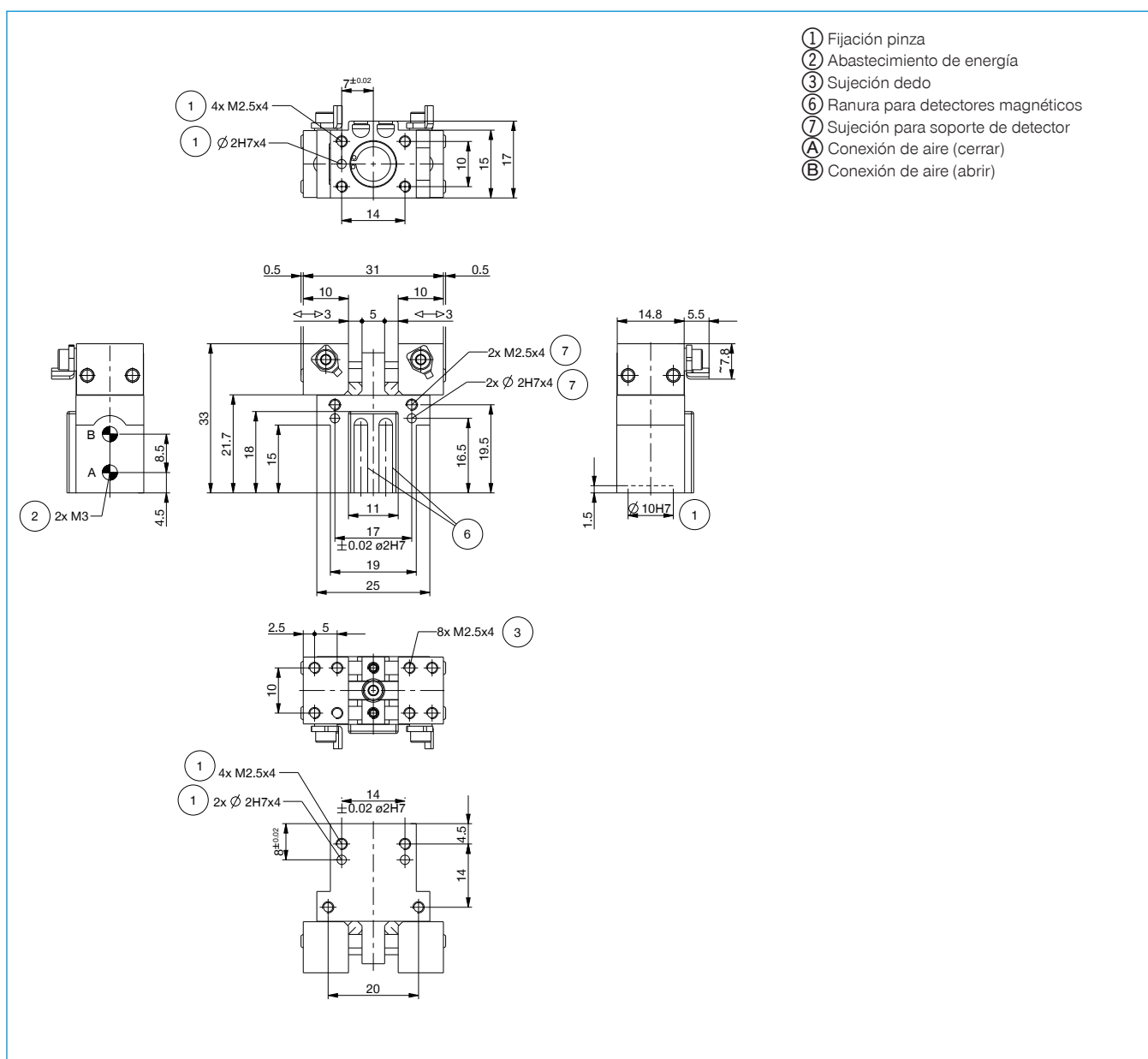


KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



ZE10H7X6
Anillo de centrado

Referencia	Datos técnicos
	GP12-C
Carrera por mordaza [mm]	3
Fuerza de agarre al cerrar [N]	8.4
Fuerza de agarre al abrir [N]	4
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	
Tiempo de cierre [s]	0.02
Tiempo de apertura [s]	0.02
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
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	0.4
Peso [kg]	0.034



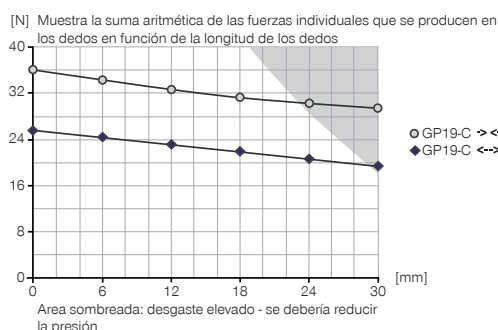
PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP19

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

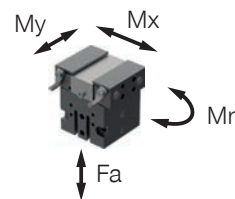


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	0.8
Mx [Nm]	0.8
My [Nm]	0.8
Fa [N]	40

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB19
Juego de mordazas universal aluminio



SEÑAL



NJ3-E2
Detector inductivo - Cable 5 m



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



NJ3-E2SK
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8



WVM5
Racores angulares



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



DEV04
Racor de ventilación rápida



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



DSV1-8
Válvula de alivio de pressão



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



DSV1-8E
Válvula de alivio de pressão com escape rápido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



KB3
Soporte de detector



CONEXIONES/OTROS

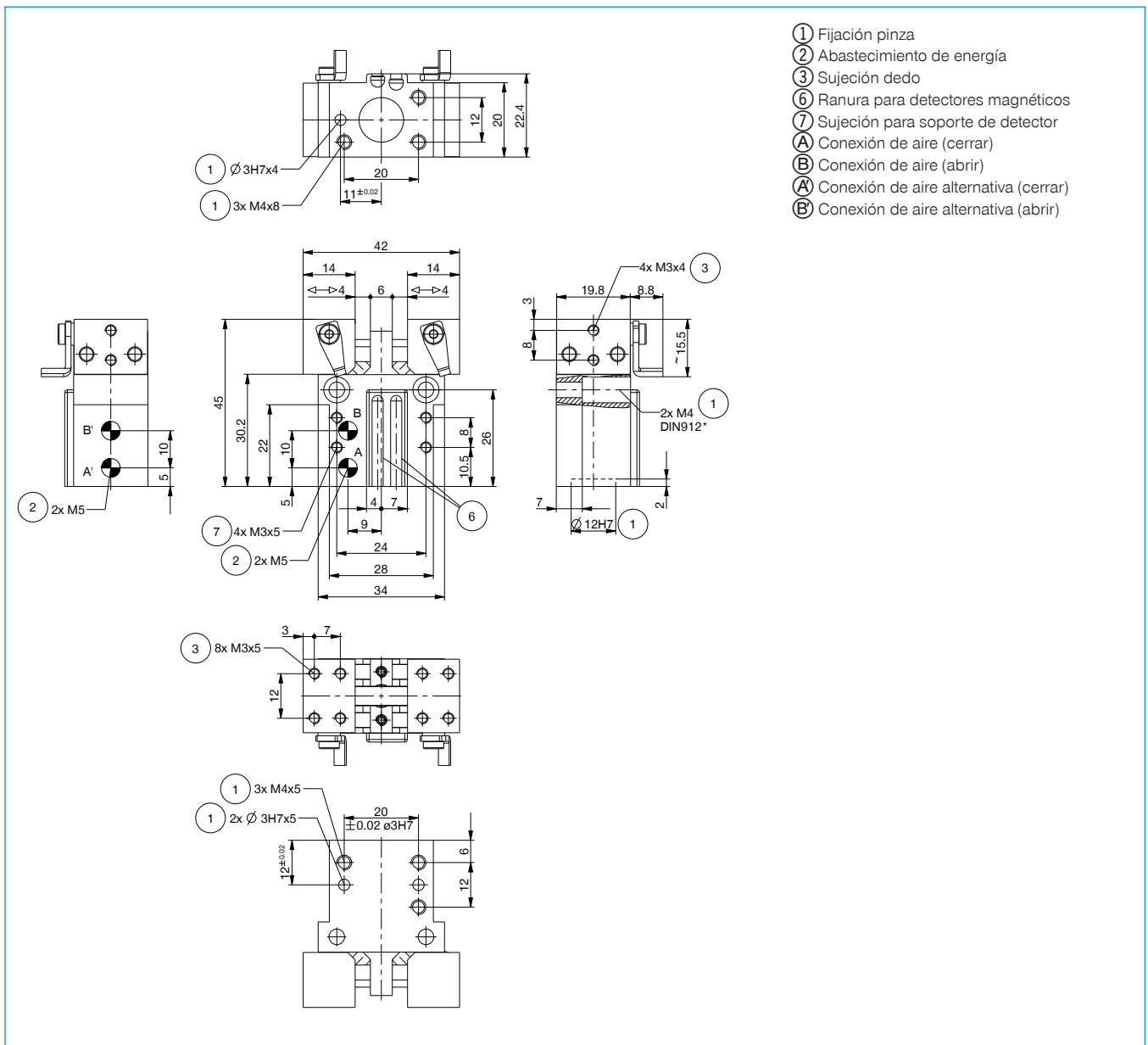


KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



ZE12H7X4
Anillo de centrado

Referencia	Datos técnicos
	GP19-C
Carrera por mordaza [mm]	4
Fuerza de agarre al cerrar [N]	36
Fuerza de agarre al abrir [N]	26
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	
Tiempo de cierre [s]	0.02
Tiempo de apertura [s]	0.02
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
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	1
Peso [kg]	0.085



1
Tamaño constructivo GP19 / Pinzas paralelas / neumáticas / Pinzas



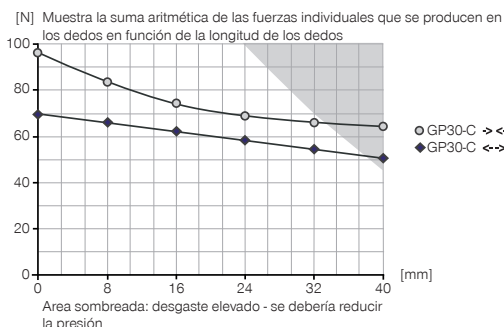
PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP30

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

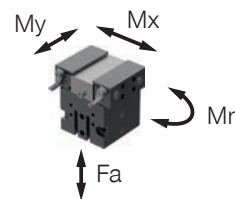


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	2
Mx [Nm]	2
My [Nm]	2
Fa [N]	80

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB30
Juego de mordazas universal aluminio



SEÑAL



NJ5-E2
Detector inductivo - Cable 5 m



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



NJ5-E2SK
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8



WVM5
Racores angulares



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



DEV04
Racor de ventilación rápida



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



DSV1-8
Válvula de alívio de pressão



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



DSV1-8E
Válvula de alívio de pressão com escape rápido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



KB5
Soporte de detector



CONEXIONES/OTROS

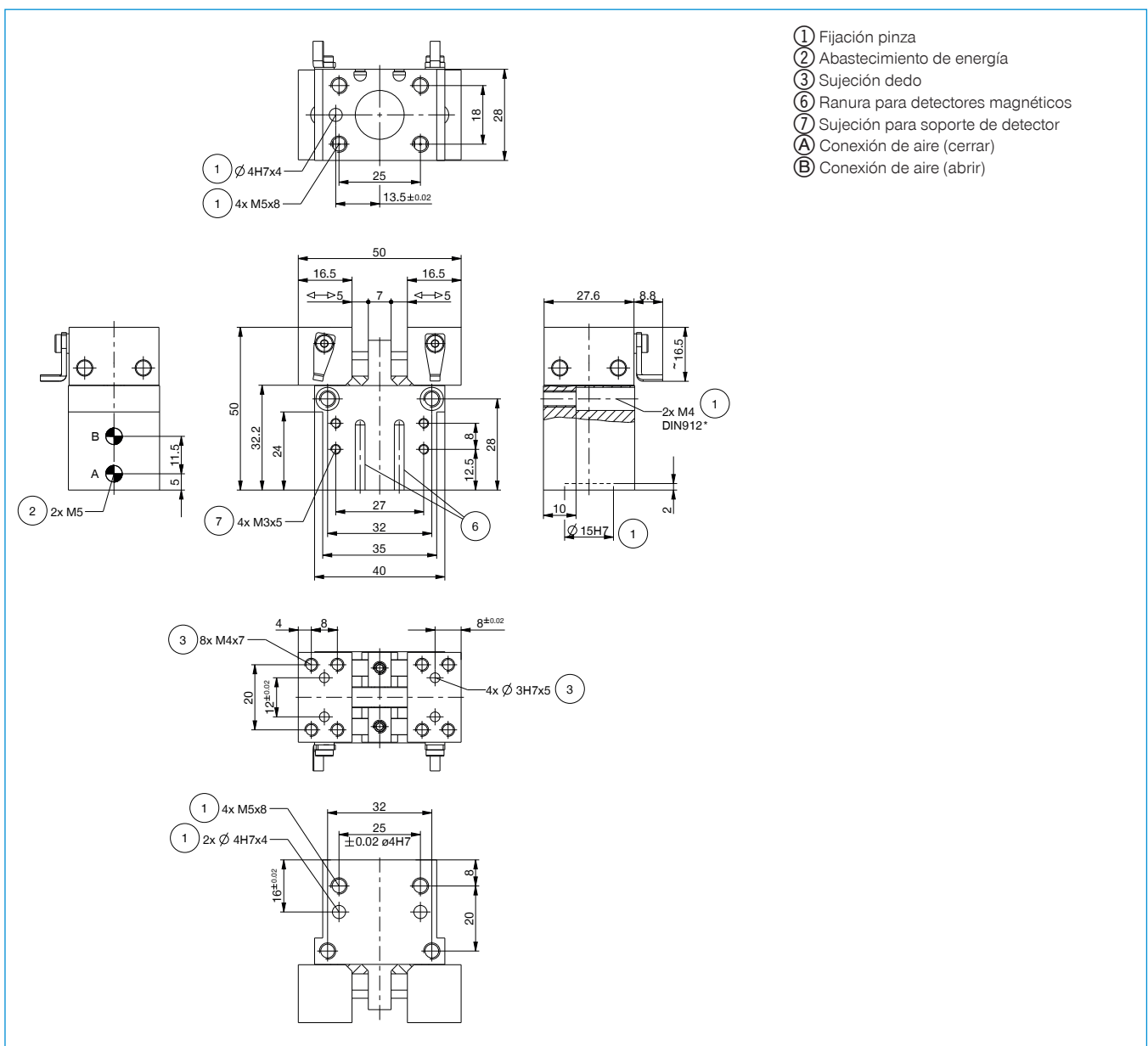


KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



ZE15H7X4
Anillo de centrado

Referencia	Datos técnicos
	GP30-C
Carrera por mordaza [mm]	5
Fuerza de agarre al cerrar [N]	94
Fuerza de agarre al abrir [N]	76
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	
Tiempo de cierre [s]	0.02
Tiempo de apertura [s]	0.02
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
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	3
Peso [kg]	0.155



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP45

1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

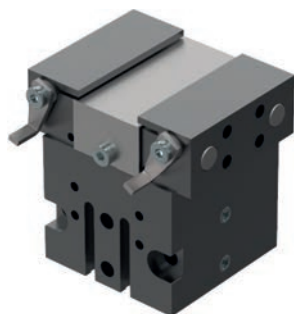
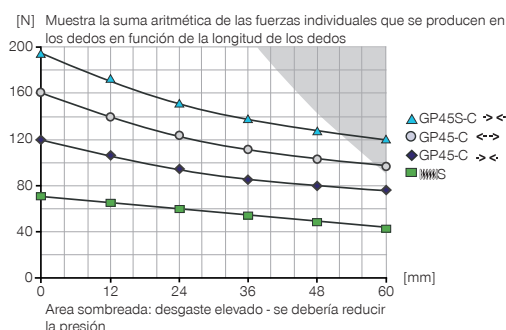
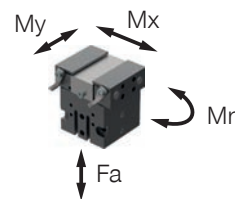


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	4
Mx [Nm]	4
My [Nm]	4
Fa [N]	160

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB45
Juego de mordazas universal aluminio



SEÑAL



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



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



NJ6.5-E2S
Detector inductivo - Conector M8



WVM5
Racores angulares



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



DEV04
Racor de ventilación rápida



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



DSV1-8
Válvula de alívio de pressão



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



DSV1-8E
Válvula de alívio de pressão com escape rápido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



SEÑAL



KB6.5
Soporte de detector



CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



ZE20H7X4
Anillo de centrado

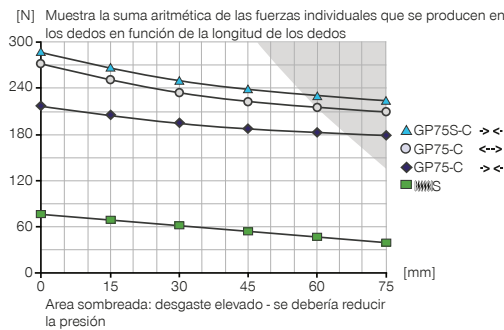
PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP75

1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

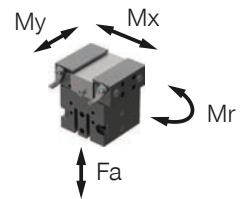


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	5
Mx [Nm]	5
My [Nm]	5
Fa [N]	180

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB75
Juego de mordazas universal aluminio



SEÑAL



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



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GV1-8X8
Racor recto



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



WV1-8X8
Racores angulares



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



DEV08
Racor de ventilación rápida



CONEXIONES/OTROS



SEÑAL



NJ8-E2
Detector inductivo - Cable 5 m



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

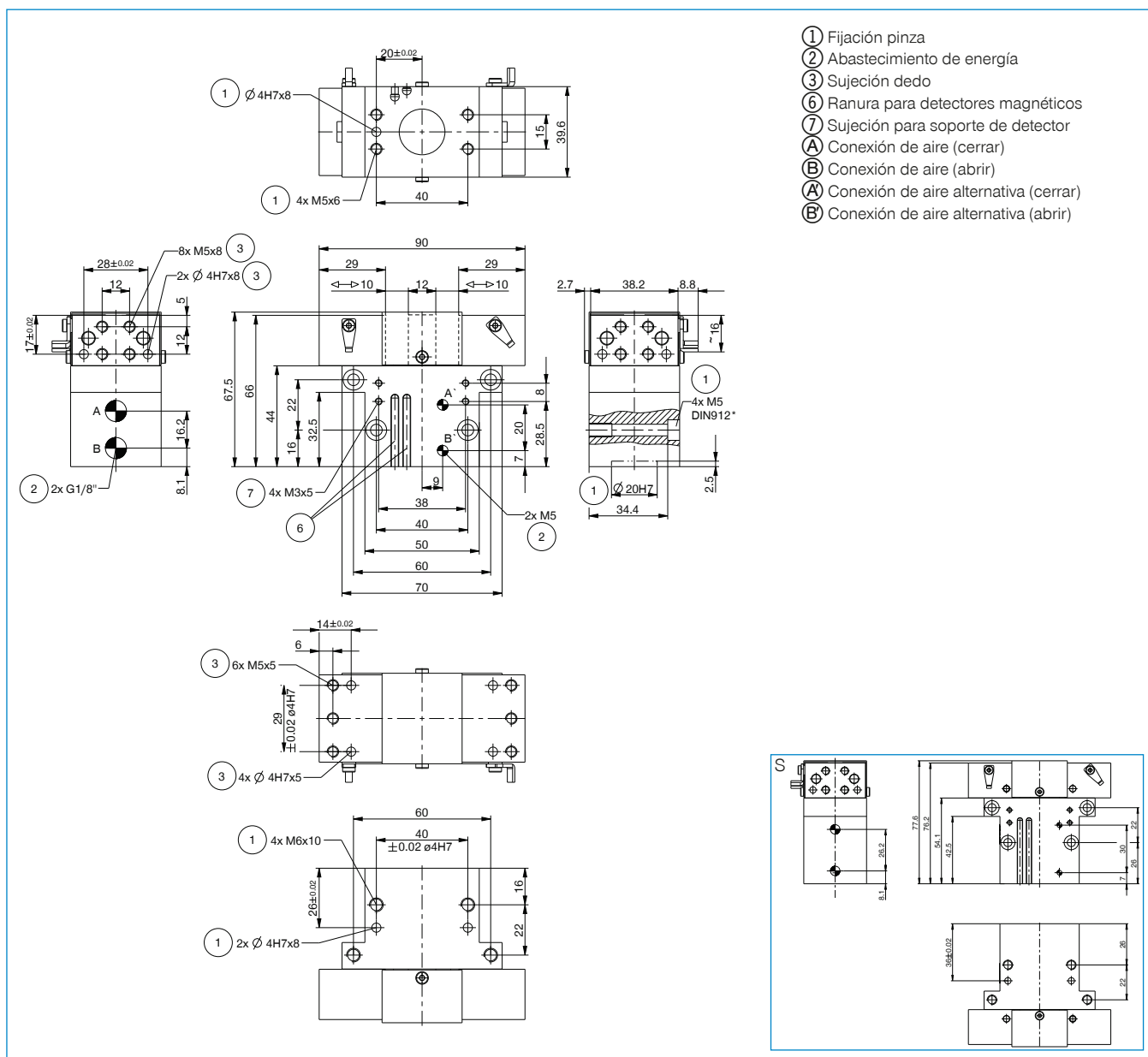


NJ8-E2S
Detector inductivo - Conector M8



ZE20H7X4
Anillo de centrado

Referencia	► Datos técnicos	
	GP75-C	GP75S-C
Carrera por mordaza [mm]	10	10
Fuerza de agarre al cerrar [N]	220	275
Fuerza de agarre al abrir [N]	260	
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		63
Tiempo de cierre [s]	0.03	0.04
Tiempo de apertura [s]	0.03	0.04
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	3	5
Presión de servicio máx. [bar]	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm ³]	13	19
Peso [kg]	0.466	0.511



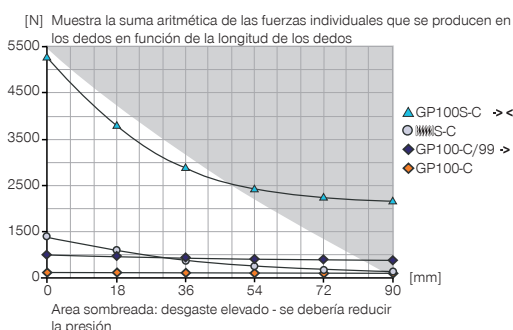
PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP100

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

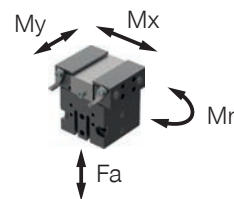


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	10
Mx [Nm]	10
My [Nm]	10
Fa [N]	400

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB100
Juego de mordazas universal aluminio



SEÑAL



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



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GV1-8X8
Racor recto



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



WV1-8X8
Racores angulares



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



DEV08
Racor de ventilación rápida



CONEXIONES/OTROS



SEÑAL



NJ8-E2
Detector inductivo - Cable 5 m



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

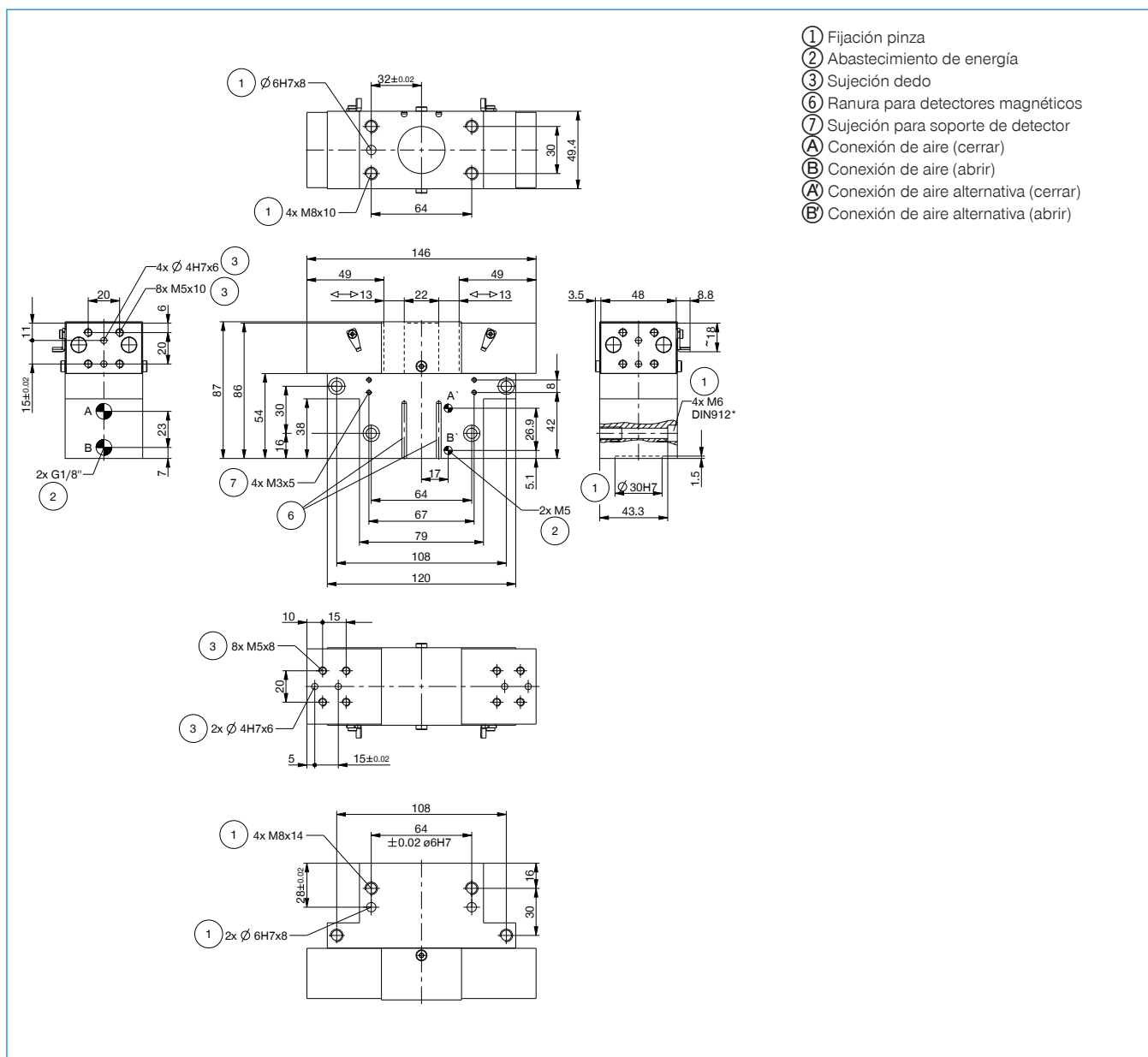


NJ8-E2S
Detector inductivo - Conector M8



ZE30H7X4
Anillo de centrado

Referencia	► Datos técnicos		
	GP100-C	GP100-C-99	GP100S-C
Carrera por mordaza [mm]	13	13	8
Fuerza de agarre al cerrar [N]	450	450	5250
Fuerza de agarre al abrir [N]		450	
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	70		250
Tiempo de cierre [s]	0.05	0.04	0.05
Tiempo de apertura [s]	0.05	0.04	0.05
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	5	4	5
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	30	30	30
Peso [kg]	1.311	1.295	1.308

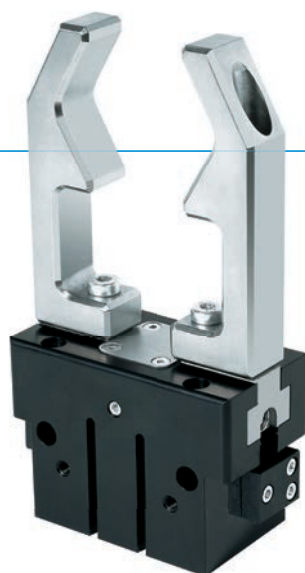


PINZAS PARALELAS

SERIE GP400

1

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



“La pinza rentable”

▶ Concentrada en lo esencial

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

▶ Guía en T probada

Esta acreditada y probada tecnología de guiado ofrece una seguridad de procesos sin igual

▶ Tipo de construcción compacto

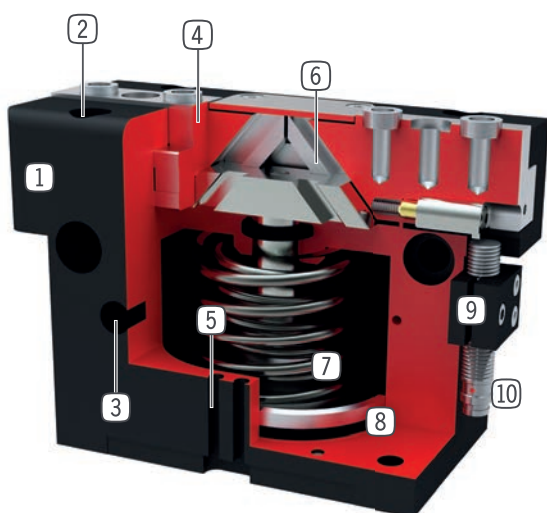
Reduce los cantos conflictivos de su aplicación

▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión						
	GP4XX	N	NC	NO	S	SC	SO
Autoretención en el cierre por muelle C		•				•	
Autoretención en la apertura por muelle O				•			•
Fuerza elevada S					•	•	•
10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•	•	•	•	•	•	•
Sensor inductivo	•	•	•	•	•	•	•
Detector magnético	•	•	•	•	•	•	•
Posibilidad de aire presurizado	•	•	•	•	•	•	•
IP 40	•	•	•	•	•	•	•



► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Carcasa robusta y ligera**
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ② **Fijación y posicionamiento**
- varios lados alternativos para un montaje individual
- ③ **Abastecimiento de energía**
- alternativamente por varios lados
- ④ **Mordazas**
- alojamiento de los dedos individuales
- ⑤ **Ranura para detectores magnéticos**
- fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos
- ⑥ **Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada**
- movimiento sincronizado de las mordazas
- ⑦ **Autoretención integrada**
- muelle utilizado en el cilindro como acumulador de energía
- ⑧ **Detección de la posición**
- imán permanente para la detección directa del movimiento del émbolo
- ⑨ **Soporte de detector**
- alojamiento para detector inductivo (10)

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GP403	3	85 - 115	0,08 - 0,1	IP40
GP404	2 - 4	170 - 500	0,14 - 0,16	IP40
GP406	3 - 6	300 - 950	0,27 - 0,32	IP40
GP408	4 - 8	550 - 1660	0,5 - 0,57	IP40
GP410	5 - 10	740 - 2340	0,85 - 1	IP40
GP412	6 - 12	1290 - 4130	1,5 - 1,78	IP40
GP416	8 - 16	1860 - 5780	2,9 - 3,4	IP40
GP420	10 - 20	3175 - 9400	5,5 - 6,7	IP40
GP430	15 - 30	6675 - 19275	14 - 18,9	IP40

► 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.

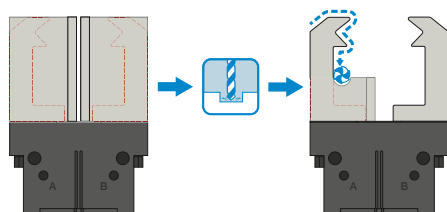
PINZAS PARALELAS

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE GP400

1



COMPONENTES DE AGARRE



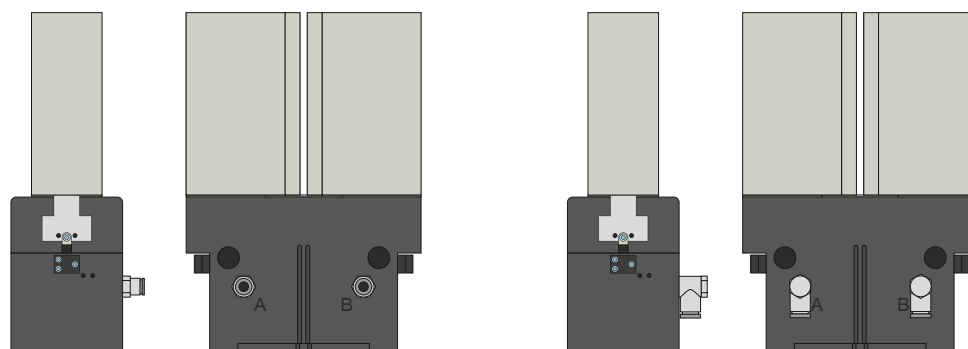
Mordazas universales – UB400

Puede utilizarse para el uso inmediato o para el mecanizado posterior individual

Las piezas en bruto de los dedos están disponibles en la versión de aluminio (AL) y acero (ST) y se montan en la pinza directamente mediante los tornillos incluidos en el volumen de suministro. Los ajustes necesarios para ello para los casquillos de centraje ya están disponibles. Por cada pinza se necesita un juego de mordazas universales.



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

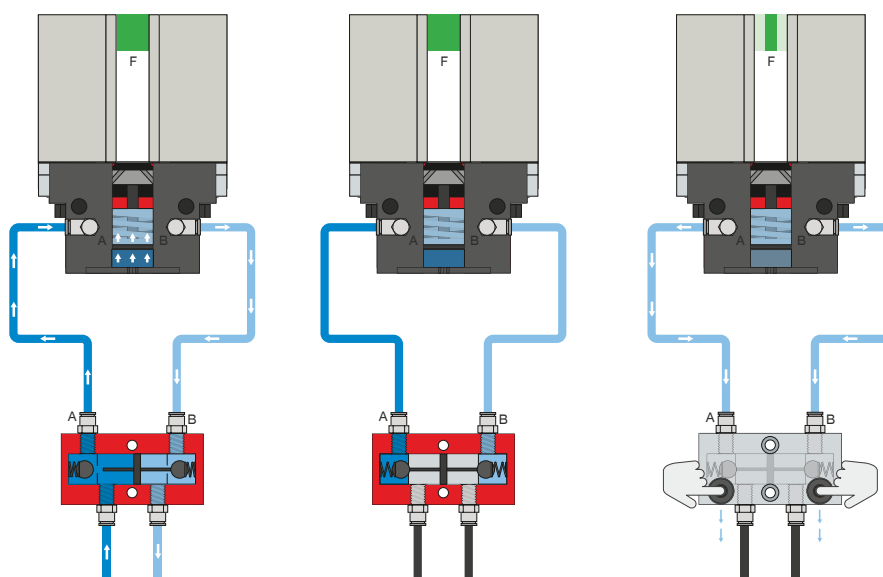


Racores neumáticos

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



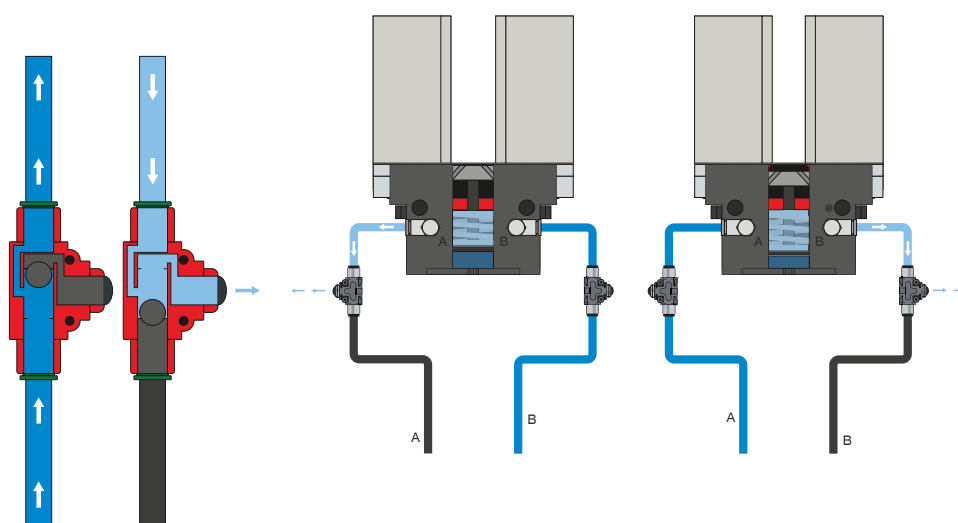
ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



Válvula antiretorno pilotada – DSV

Garantiza un mantenimiento de la fuerza y la posición seguro en caso de caída de la presión de sistema

Mediante la válvula antiretorno doble integrada desbloqueable se mantiene la presión de sistema de la pinza en caso de parada de emergencia. Para garantizar el funcionamiento, la válvula debe montarse lo más cerca posible de la conexión de aire de la pinza. En la variante E se han montado dos pulsadores mediante los cuales puede purgarse de aire de forma controlada la pinza.



Racor de ventilación rápida – DEV

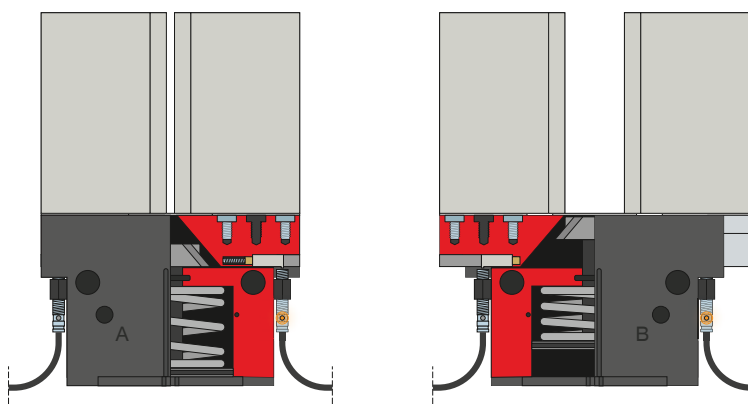
Para un escape rápido del aire comprimido y para evitar presión dinámica

Las válvulas Inline permiten un tiempo de ciclo más rápido y evitan la formación de condensado en pinzas con poco volumen de cilindro. Para garantizar el funcionamiento, la válvula debe montarse lo más cerca posible de la conexión de aire de la pinza.

PINZAS PARALELAS

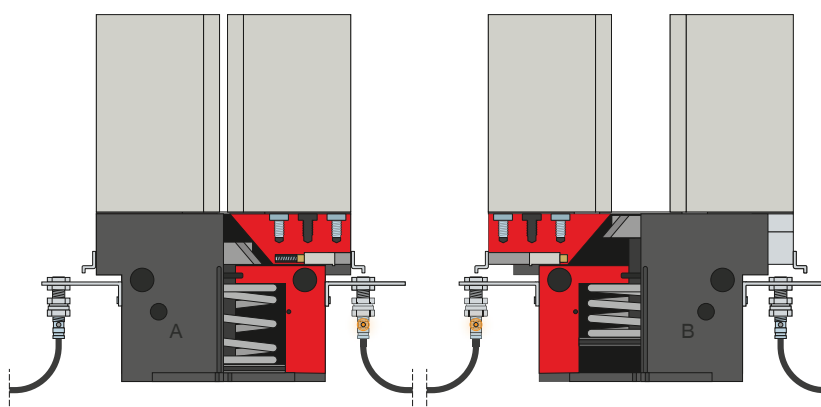
DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE GP400

SEÑAL



Detectores inductivos – NJ

El sensor se introduce y se fija hasta el tope en el soporte de detector. A continuación, se produce la alineación a la posición deseada ajustando el interruptor de leva. Los sensores están disponibles en las versiones de cable de 5 m con extremo de hilo abierto, cable de 0,3 m con conector, así como con salida del conector directa.



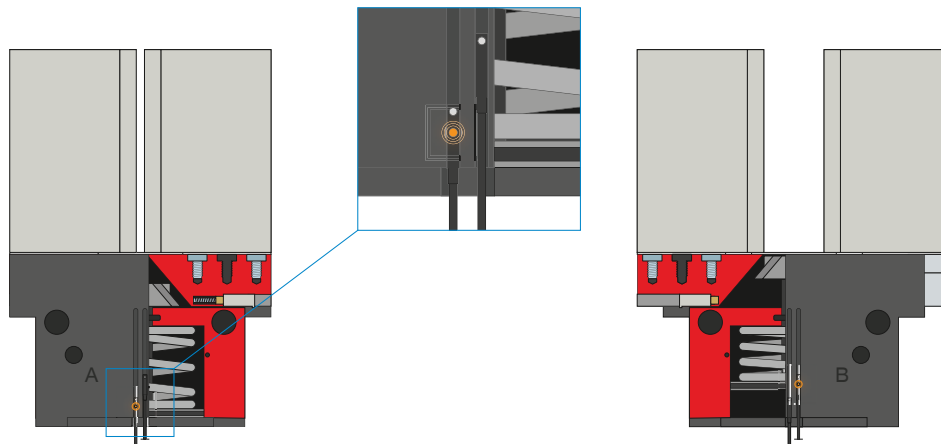
Detección alternativa – KHA

Alternativamente, para el montaje del sensor mediante el soporte de detector puede utilizarse la KHA. El sensor se introduce y se fija hasta el tope en la detección alternativa. A continuación, se produce la alineación en el interruptor de leva. El ajuste preciso puede llevarse a cabo mediante un nuevo desplazamiento de la detección alternativa.

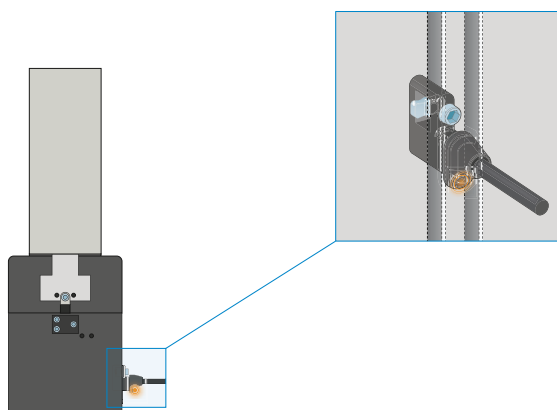


SEÑAL

MFS02



MFS01

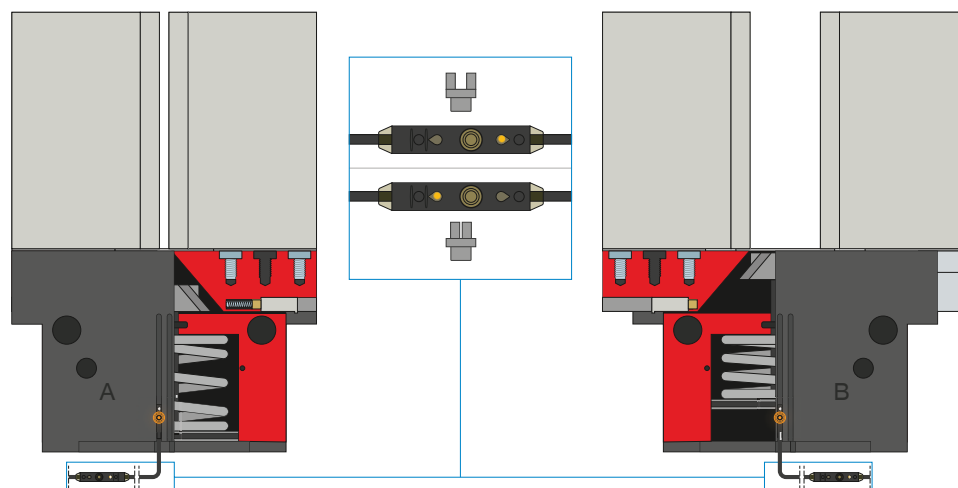
**Detectores magnéticos de 1 punto: MFS****Para la detección sin contacto de la posición del émbolo**

Estos sensores se montan en la ranura en C de la pinza y detectan los imanes colocados en el émbolo de la pinza. Para garantizar el uso con todo tipo de condiciones de espacio, los sensores se suministran en dos variantes. Mientras que la MFS02 horizontal, con salida de cables recta, prácticamente desaparece por completo en la ranura en C de la pinza, la MFS01 vertical es más alta, aunque posee una salida de cables desplazada 90°. Estas variantes están disponibles en las versiones de 5 m de cable con extremo de hilo abierto y 0,3 m de cable con conector.

PINZAS PARALELAS

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA SERIE GP400

SEÑAL



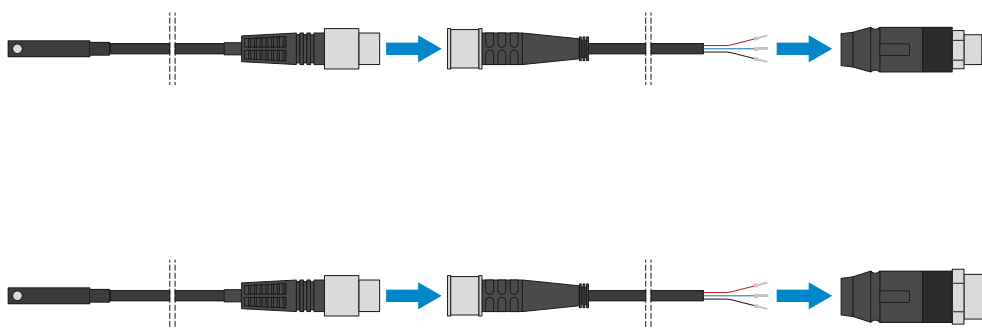
Detectores magnéticos de 2 puntos: MFS

Con dos puntos de cambio libremente programables

Mediante la unidad de programación integrada en el cable, en este sensor pueden definirse libremente dos puntos de cambio. Para ello, el sensor se fija en la ranura en C, se inicia la posición uno con la pinza y se programa la posición pulsando el «teach button». A continuación, se inicia y programa la segunda posición con la pinza. Para garantizar el uso con todo tipo de condiciones de espacio, los sensores se suministran en dos variantes. Mientras que la MFS02 horizontal, con salida de cables recta, prácticamente desaparece por completo en la ranura en C de la pinza, la MSF01 vertical es más alta, aunque posee una salida de cables desplazada 90°. Los sensores están disponibles en las versiones de 5 m de cable con extremo de hilo abierto y 0,3 m de cable con conector.



CONEXIONES/OTROS



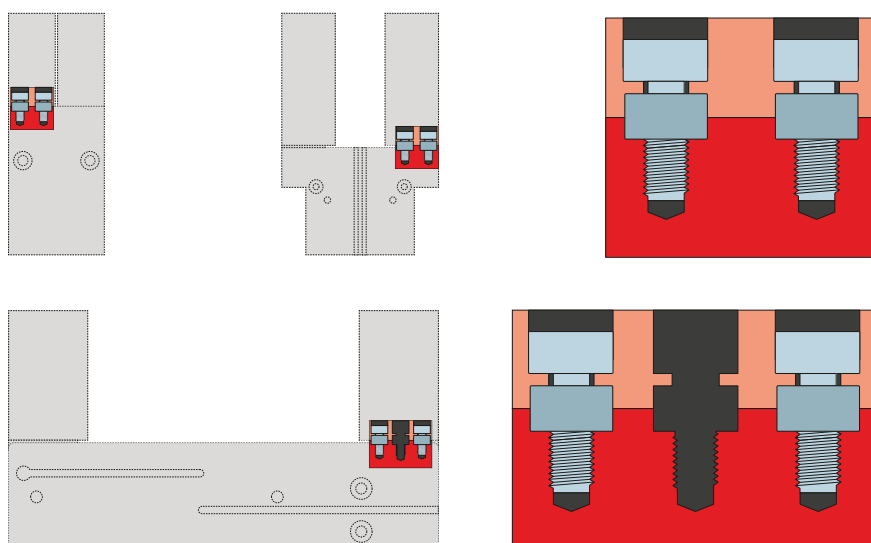
Cable conector

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 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.

PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP403

1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

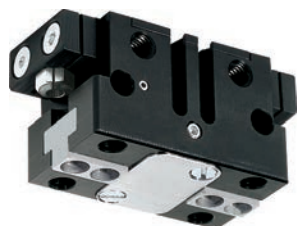
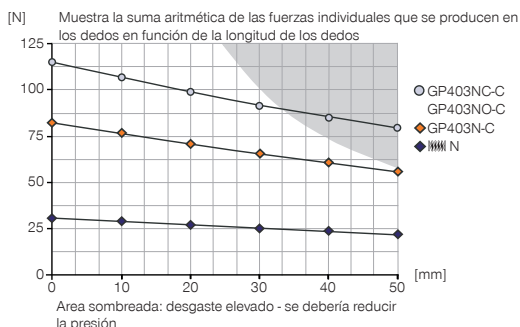
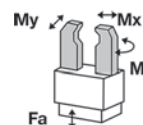


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	6
Mx [Nm]	9
My [Nm]	12
Fa [N]	500

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Soporte de detector
KB3-03



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST40400

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB403
Juego de mordazas universal aluminio



UB403ST
Juego de mordazas universal acero



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



DSV1-8E
Válvula de alívio de pressão com escape rápido



SEÑAL



NJ3-E2SK
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8



GVM5
Racor recto



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



WVM5
Racores angulares



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



DEV04
Racor de ventilación rápida



CONEXIONES/OTROS

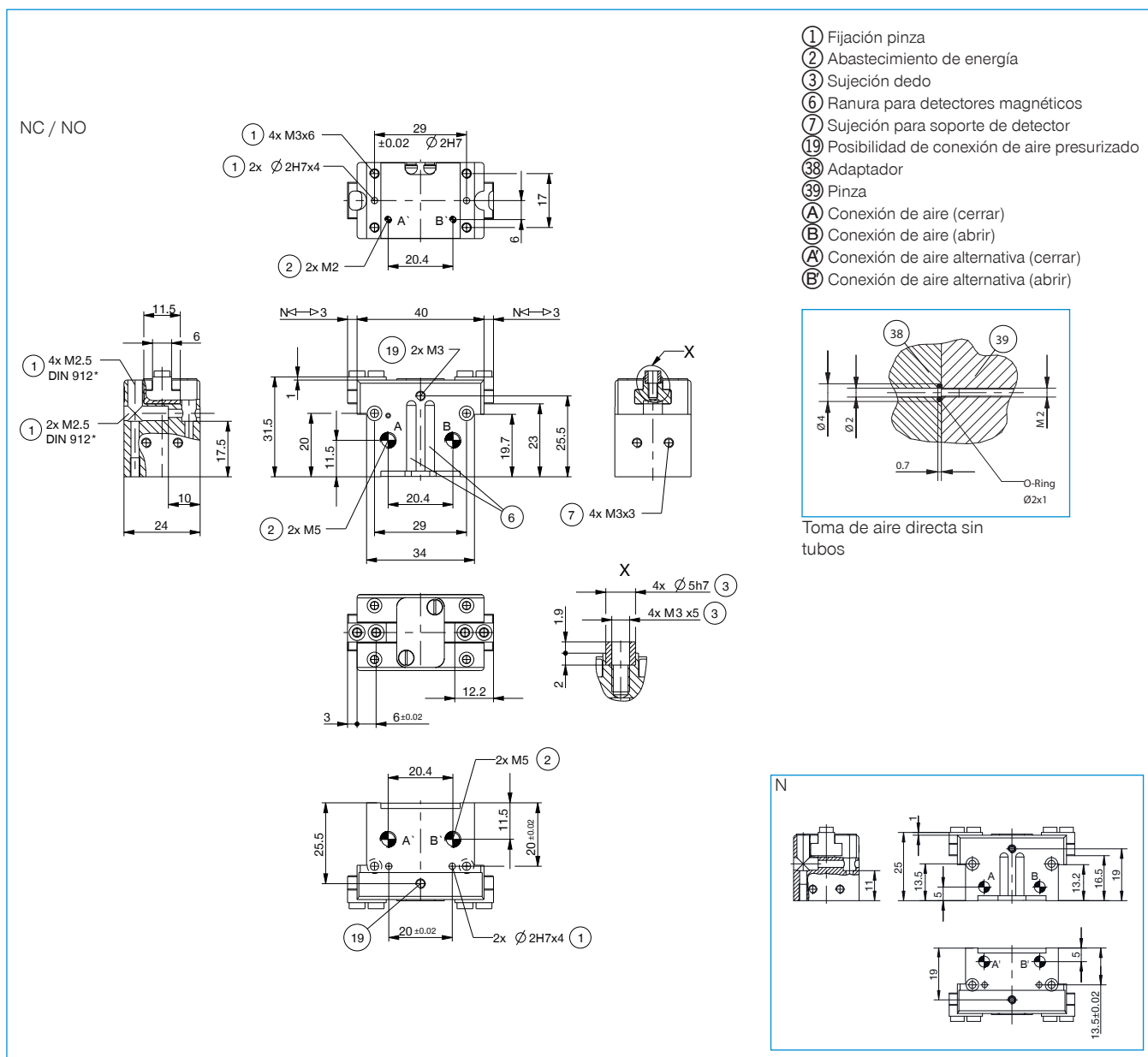


DSV1-8
Válvula de alívio de pressão



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	► Datos técnicos		
	GP403N-C	GP403NC-C	GP403NO-C
Carrera por mordaza [mm]	3	3	3
Fuerza de agarre al cerrar [N]	85	115	
Fuerza de agarre al abrir [N]	100		115
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		32	32
Tiempo de cierre [s]	0.015	0.01	0.02
Tiempo de apertura [s]	0.015	0.02	0.01
Precisión de repetición +/- [mm]	0.01	0.01	0.01
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	1.8	3.3	3.3
Peso [kg]	0.08	0.1	0.1



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP404

1

Tamaño constructivo GP404 / Pinzas paralelas / neumáticas / Pinzas

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

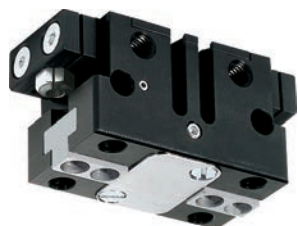
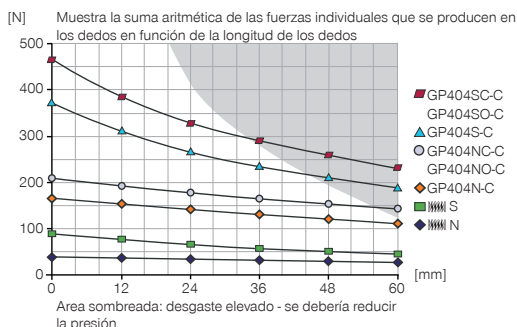
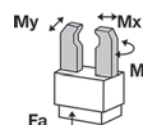


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	8
Mx [Nm]	15
My [Nm]	15
Fa [N]	700

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Soporte de detector
KB3-08



4 [pieza]
Anillo de centraje
DST40400

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB404
Juego de mordazas universal aluminio



UB404ST
Juego de mordazas universal acero



SEÑAL



NJ3-E2SK
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8



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



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



WVM5
Racores angulares



DEV04
Racor de ventilación rápida



DSV1-8
Válvula de alivio de presión



CONEXIONES/OTROS

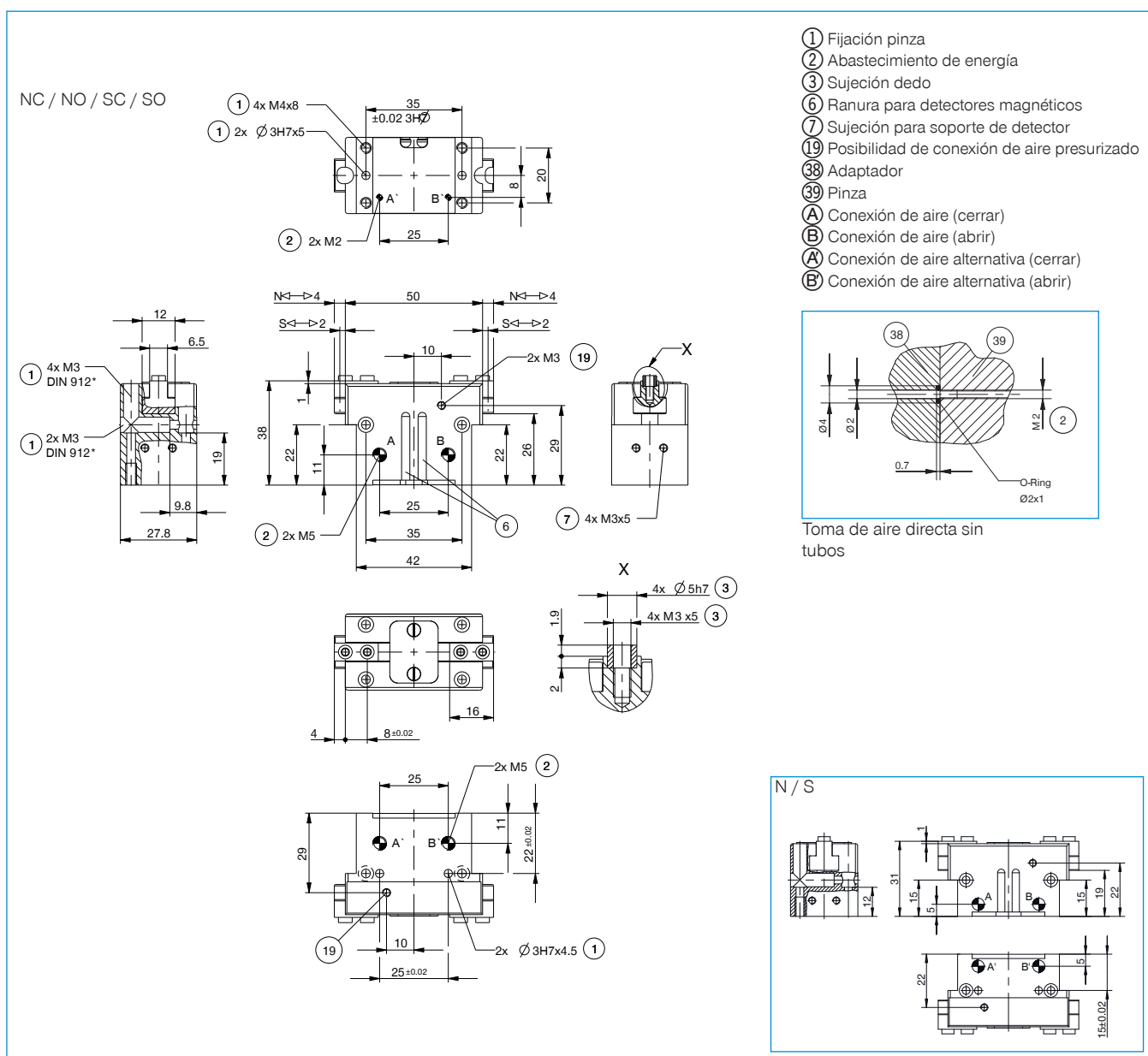


KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



WFR01
Brida angular

Referencia	► Datos técnicos					
	GP404N-C	GP404NC-C	GP404NO-C	GP404S-C	GP404SC-C	GP404SO-C
Carrera por mordaza [mm]	4	4	4	2	2	2
Fuerza de agarre al cerrar [N]	170	210		375	465	
Fuerza de agarre al abrir [N]	185		225	410		500
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		40	40		90	90
Tiempo de cierre [s]	0.02	0.015	0.025	0.02	0.015	0.025
Tiempo de apertura [s]	0.02	0.025	0.015	0.02	0.025	0.015
Precisión de repetición +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	4.1	6.9	6.9	4.1	6.9	6.9
Peso [kg]	0.14	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP406

1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

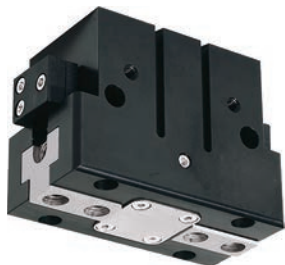
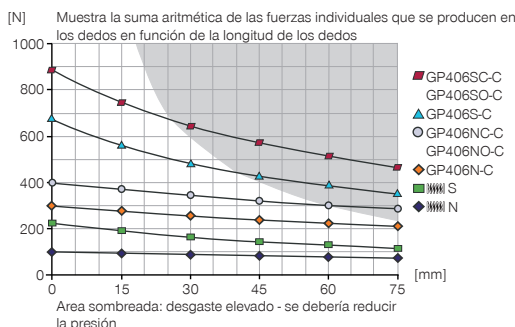
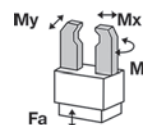


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	35
Mx [Nm]	50
My [Nm]	45
Fa [N]	1200

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO

2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K

4 [pieza]
Anillo de centraje
DST40600

ACCESORIOS RECOMENDADOS

COMPONENTES DE AGARRE

UB406
Juego de mordazas universal aluminio

UB406ST
Juego de mordazas universal acero

SEÑAL

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

MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8

ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

GVM5
Racor recto

WVM5
Racores angulares

MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8

MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8

SEÑAL

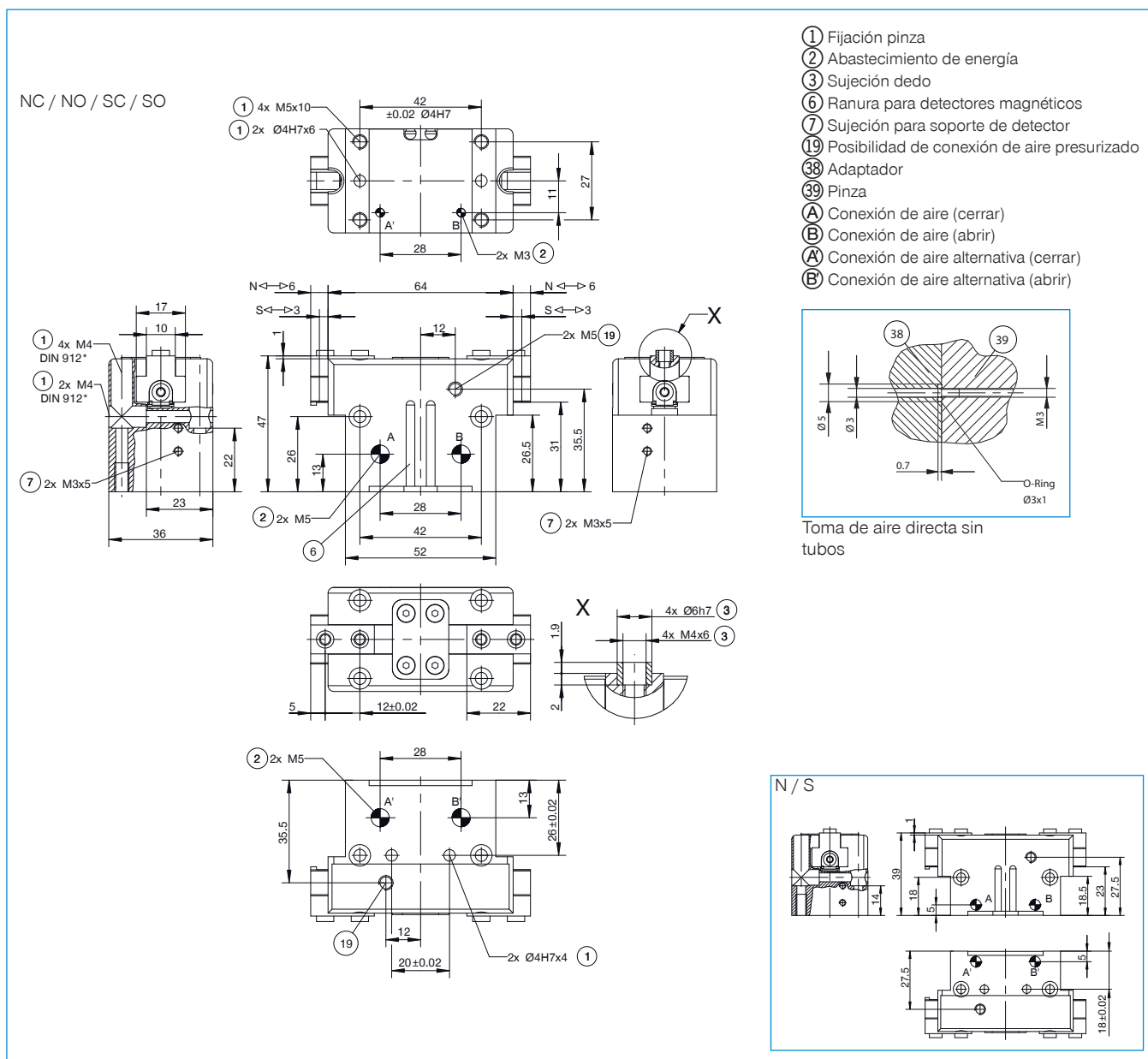
NJ8-E2S
Detector inductivo - Conector M8

CONEXIONES/OTROS

KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

WFR01
Brida angular

Referencia	► Datos técnicos					
	GP406N-C	GP406NC-C	GP406NO-C	GP406S-C	GP406SC-C	GP406SO-C
Carrera por mordaza [mm]	6	6	6	3	3	3
Fuerza de agarre al cerrar [N]	300	400		670	900	
Fuerza de agarre al abrir [N]	325		425	725		950
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		100	100		230	230
Tiempo de cierre [s]	0.03	0.025	0.04	0.03	0.025	0.04
Tiempo de apertura [s]	0.03	0.04	0.025	0.03	0.04	0.025
Precisión de repetición +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	10.1	15.5	15.5	10.1	15.5	15.5
Peso [kg]	0.27	0.32	0.32	0.27	0.32	0.32



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP408

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

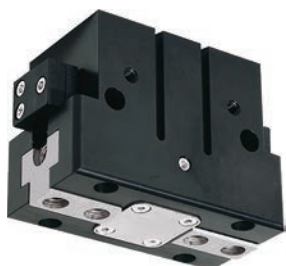
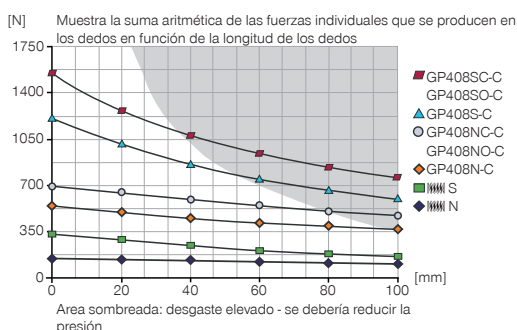
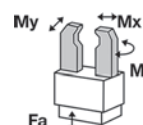


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	50
Mx [Nm]	80
My [Nm]	60
Fa [N]	1800

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K



4 [pieza]
Anillo de contraje
DST40800

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB408
Juego de mordazas universal aluminio



UB408ST
Juego de mordazas universal acero



SEÑAL



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



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



WVM5
Racores angulares



CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



WFR02
Brida angular



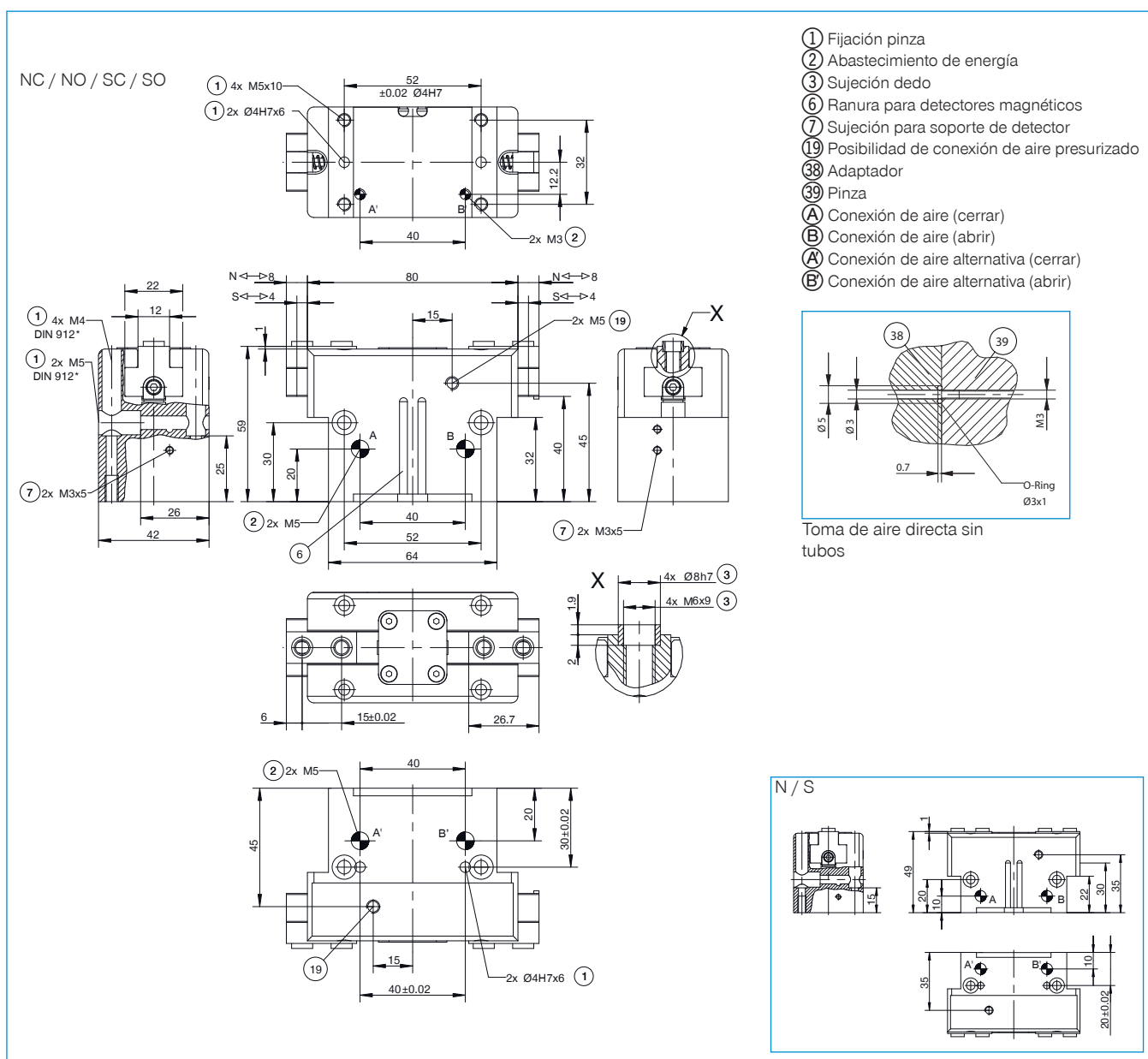
SEÑAL



NJ8-E2S
Detector inductivo - Conector M8

Tamaño constructivo GP408 / Pinzas paralelas / neumáticas / Pinzas

Referencia	► Datos técnicos					
	GP408N-C	GP408NC-C	GP408NO-C	GP408S-C	GP408SC-C	GP408SO-C
Carrera por mordaza [mm]	8	8	8	4	4	4
Fuerza de agarre al cerrar [N]	550	700		1230	1570	
Fuerza de agarre al abrir [N]	590		740	1320		1660
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		150	150		340	340
Tiempo de cierre [s]	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05
Tiempo de apertura [s]	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03
Precisión de repetición +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	23.6	35.5	35.5	23.6	35.5	35.5
Peso [kg]	0.5	0.57	0.57	0.5	0.57	0.57



PINZAS PARALELAS

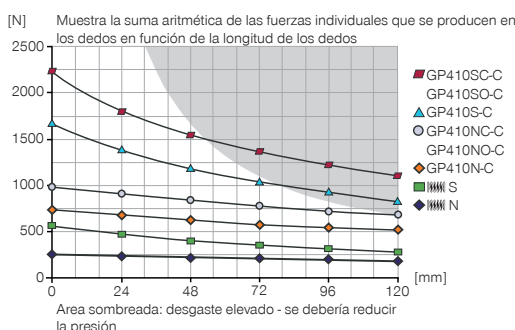
TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP410

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

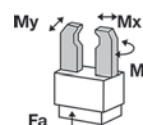


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	75
Mx [Nm]	100
My [Nm]	90
Fa [N]	2500

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K



4 [pieza]
Anillo de centraje
DST41000

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB410
Juego de mordazas universal aluminio



UB410ST
Juego de mordazas universal acero



SEÑAL



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



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GV1-8X8
Racor recto



SEÑAL



KHA410-B-8
Detección alternativa



NJ8-E2S
Detector inductivo - Conector M8



CONEXIONES/OTROS



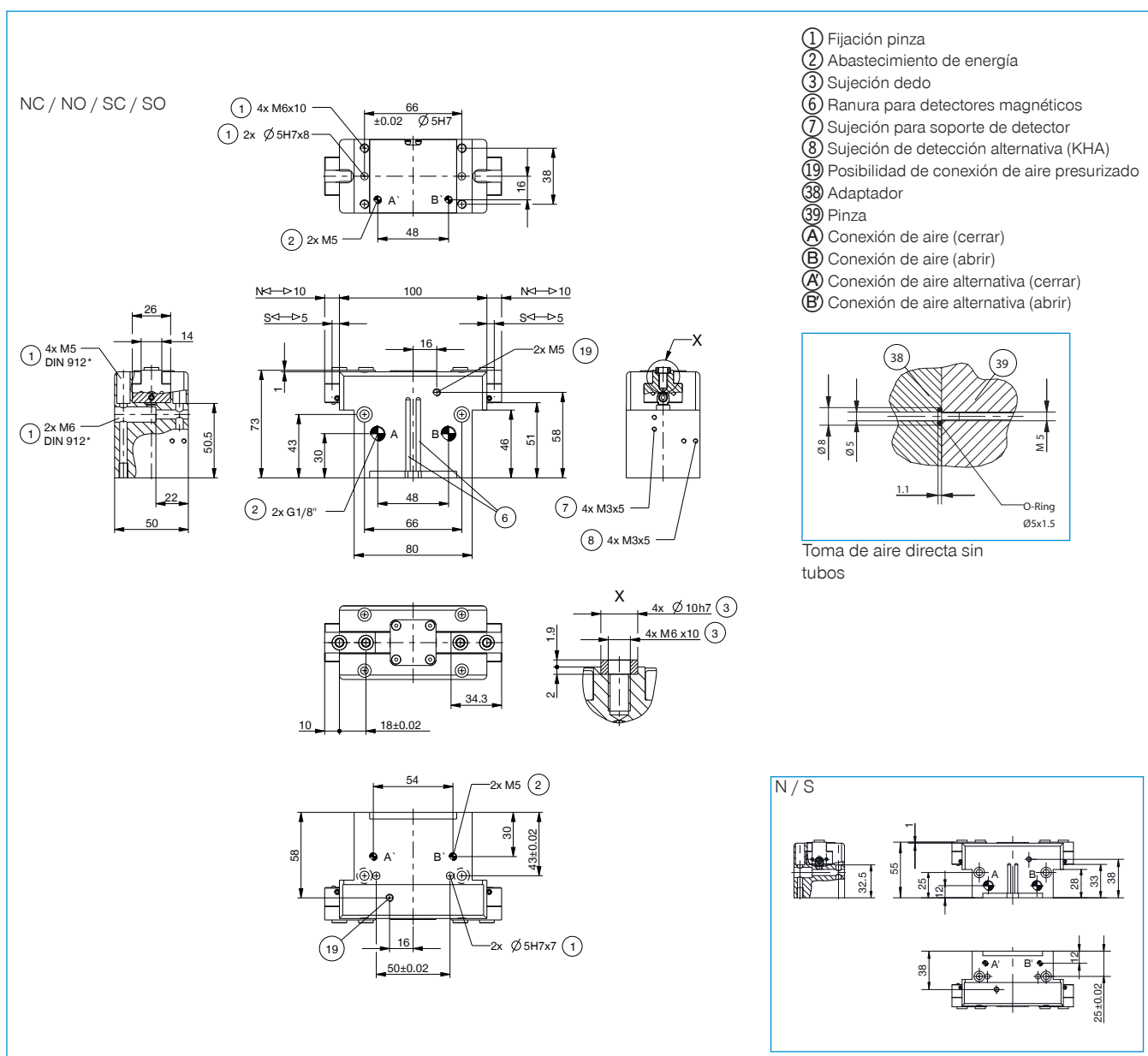
KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



WFR02
Brida angular

Tamaño constructivo GP410 / Pinzas paralelas / neumáticas / Pinzas

Referencia	► Datos técnicos					
	GP410N-C	GP410NC-C	GP410NO-C	GP410S-C	GP410SC-C	GP410SO-C
Carrera por mordaza [mm]	10	10	10	5	5	5
Fuerza de agarre al cerrar [N]	740	990		1650	2215	
Fuerza de agarre al abrir [N]	795		1050	1770		2340
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		250	250		570	570
Tiempo de cierre [s]	0.07	0.06	0.09	0.07	0.06	0.09
Tiempo de apertura [s]	0.07	0.09	0.06	0.07	0.09	0.06
Precisión de repetición +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	39.3	66.7	66.7	39.3	66.7	66.7
Peso [kg]	0.85	1	1	0.85	1	1



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP412

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

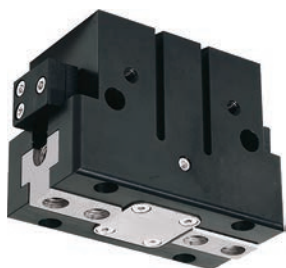
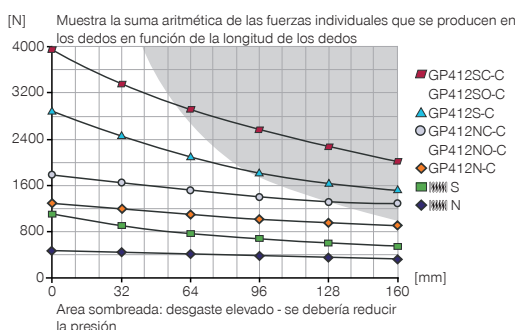
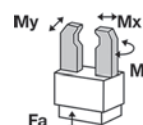


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	100
Mx [Nm]	120
My [Nm]	120
Fa [N]	3200

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO

2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K

4 [pieza]
Anillo de centraje
DST41000

ACCESORIOS RECOMENDADOS

COMPONENTES DE AGARRE

UB412
Juego de mordazas universal aluminio

SEÑAL

KHA412-B-8
Detección alternativa

UB412ST
Juego de mordazas universal acero

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

ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8

GV1-8X8
Racor recto

MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8

WV1-8X8
Racores angulares

MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8

DSV1-8
Válvula de alívio de presión

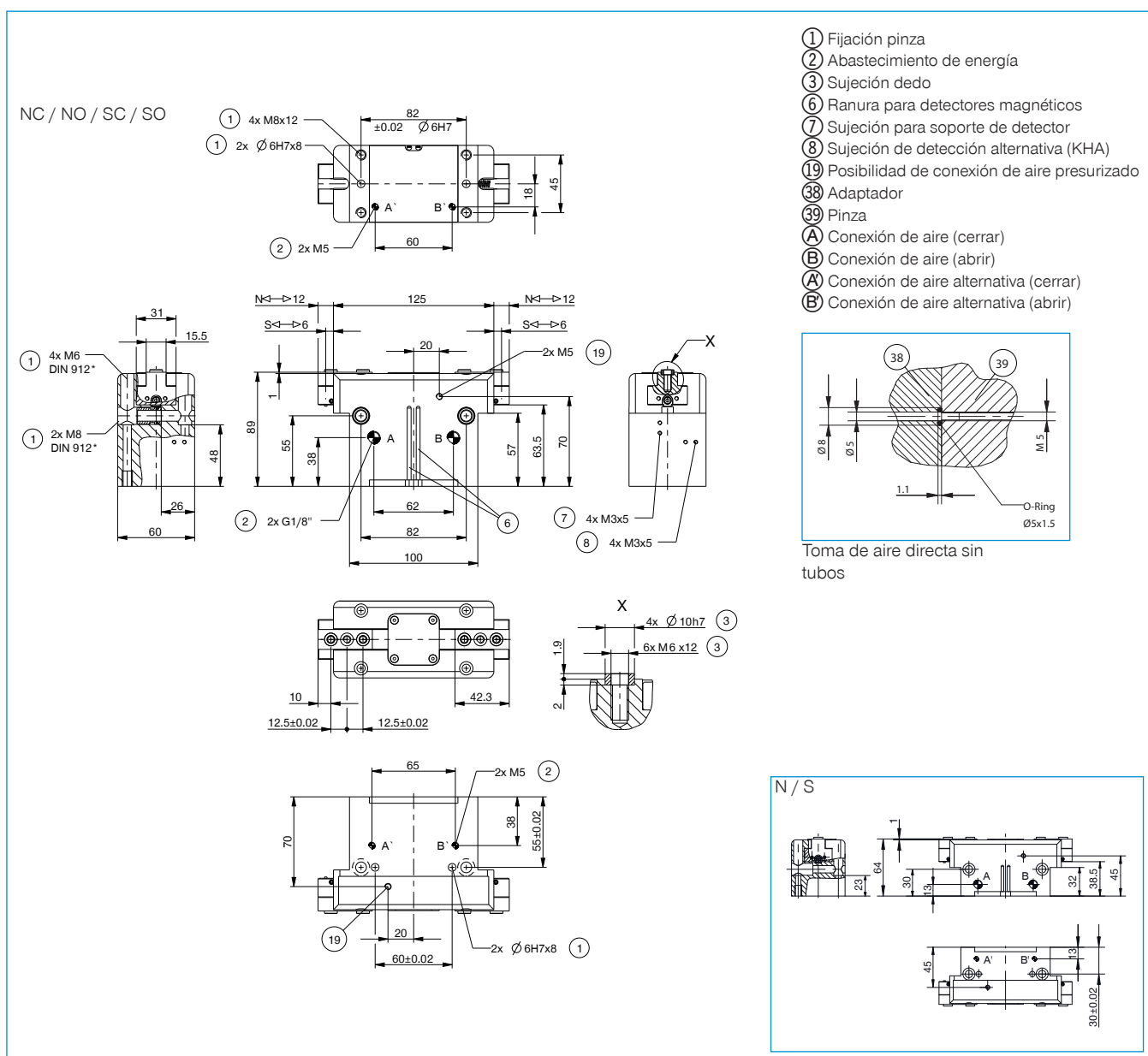
CONEXIONES/OTROS

DSV1-8E
Válvula de alívio de presión con escape rápido

KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

1 Pinzas paralelas / neumáticas / Pinzas / Tamaño constructivo GP412

Referencia	► Datos técnicos					
	GP412N-C	GP412NC-C	GP412NO-C	GP412S-C	GP412SC-C	GP412SO-C
Carrera por mordaza [mm]	12	12	12	6	6	6
Fuerza de agarre al cerrar [N]	1290	1780		2890	3960	
Fuerza de agarre al abrir [N]	1370		1850	3050		4130
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		490	490		1080	1080
Tiempo de cierre [s]	0.1	0.08	0.12	0.1	0.08	0.12
Tiempo de apertura [s]	0.1	0.12	0.08	0.1	0.12	0.08
Precisión de repetición +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	80	148	148	80	148	148
Peso [kg]	1.5	1.78	1.78	1.5	1.78	1.78



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP416

1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

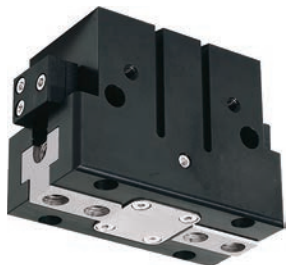
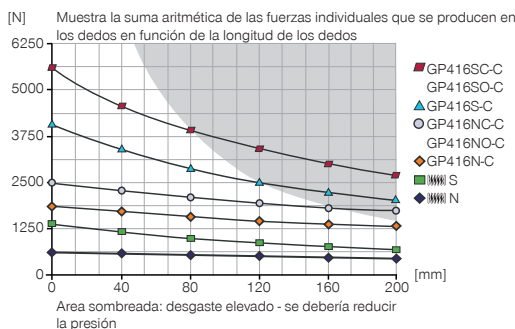
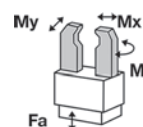


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	140
Mx [Nm]	160
My [Nm]	180
Fa [N]	5000

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K



4 [pieza]
Anillo de centraje
DST41600

ACCESORIOS RECOMENDADOS



COMPONENTES DE AGARRE



UB416
Juego de mordazas universal aluminio



UB416ST
Juego de mordazas universal acero



SEÑAL



KHA416-B-8
Detección alternativa



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



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GV1-8X8
Racor recto



WV1-8X8
Racores angulares



DSV1-8
Válvula de alívio de pressão



DSV1-8E
Válvula de alívio de pressão com escape rápido



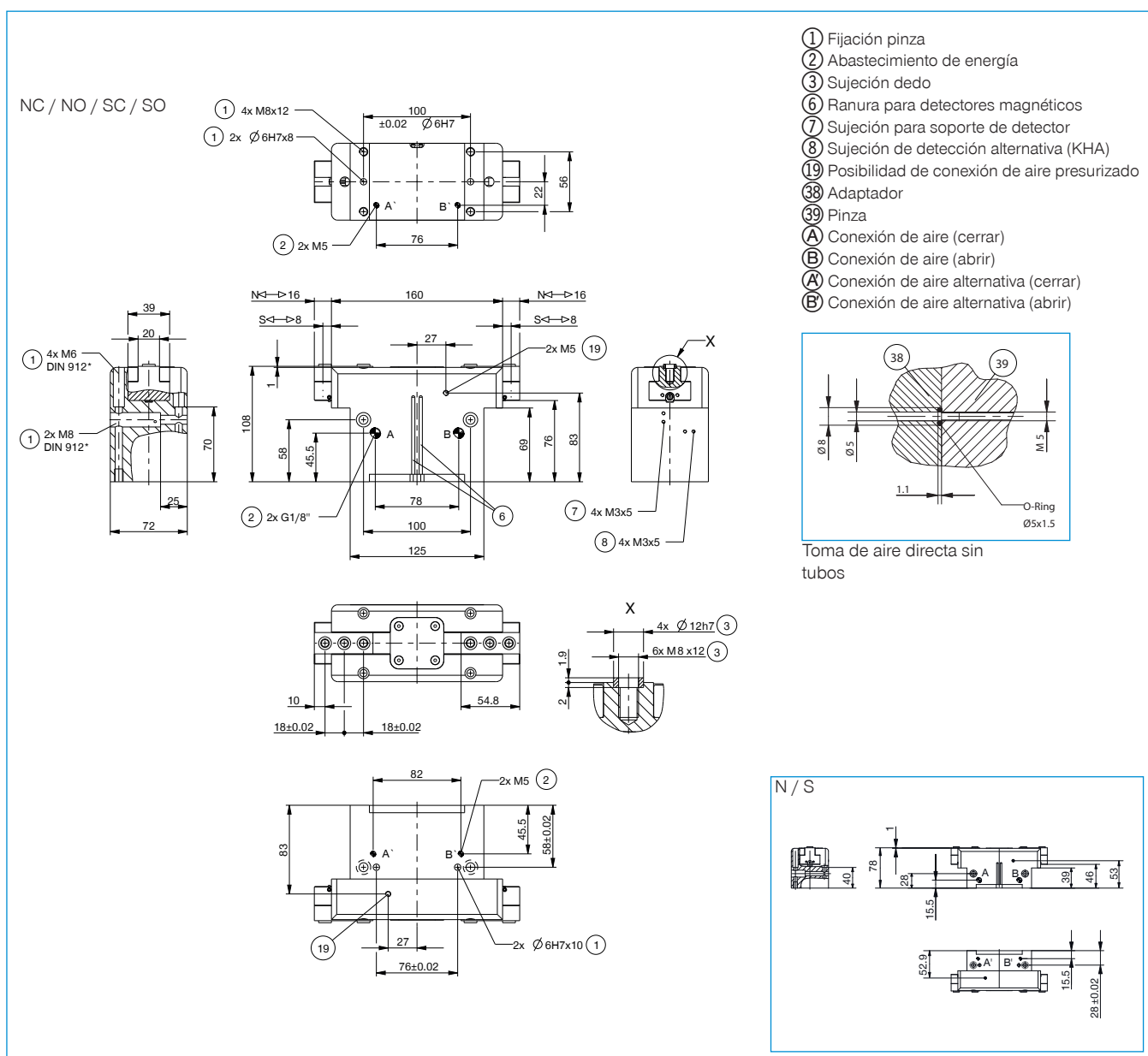
CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Tamaño constructivo GP416 / Pinzas paralelas / neumáticas / Pinzas

Referencia	► Datos técnicos					
	GP416N-C	GP416NC-C	GP416NO-C	GP416S-C	GP416SC-C	GP416SO-C
Carrera por mordaza [mm]	16	16	16	8	8	8
Fuerza de agarre al cerrar [N]	1860	2490		4160	5560	
Fuerza de agarre al abrir [N]	1960		2590	4390		5780
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		630	630		1400	1400
Tiempo de cierre [s]	0.2	0.15	0.25	0.2	0.15	0.25
Tiempo de apertura [s]	0.2	0.25	0.15	0.2	0.25	0.15
Precisión de repetición +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	268	477	477	268	477	477
Peso [kg]	2.9	3.4	3.4	2.9	3.4	3.4



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP420

1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

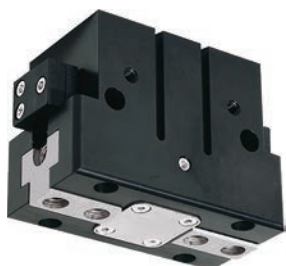
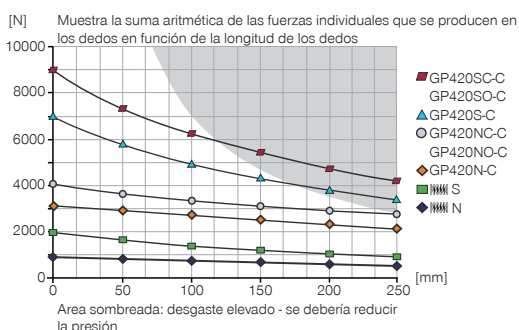
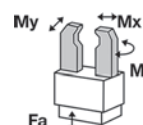


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	170
Mx [Nm]	180
My [Nm]	220
Fa [N]	7000

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO

2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K

4 [pieza]
Anillo de centraje
DST42000

ACCESORIOS RECOMENDADOS

COMPONENTES DE AGARRE

UB420
Juego de mordazas universal aluminio

UB420ST
Juego de mordazas universal acero

SEÑAL

NJ8-E2S
Detector inductivo - Conector M8

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

ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

GV1-4X8
Racor recto

DSV1-8
Válvula de alivio de pressão

DSV1-8E
Válvula de alivio de pressão com escape rápido

MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8

MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8

MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8

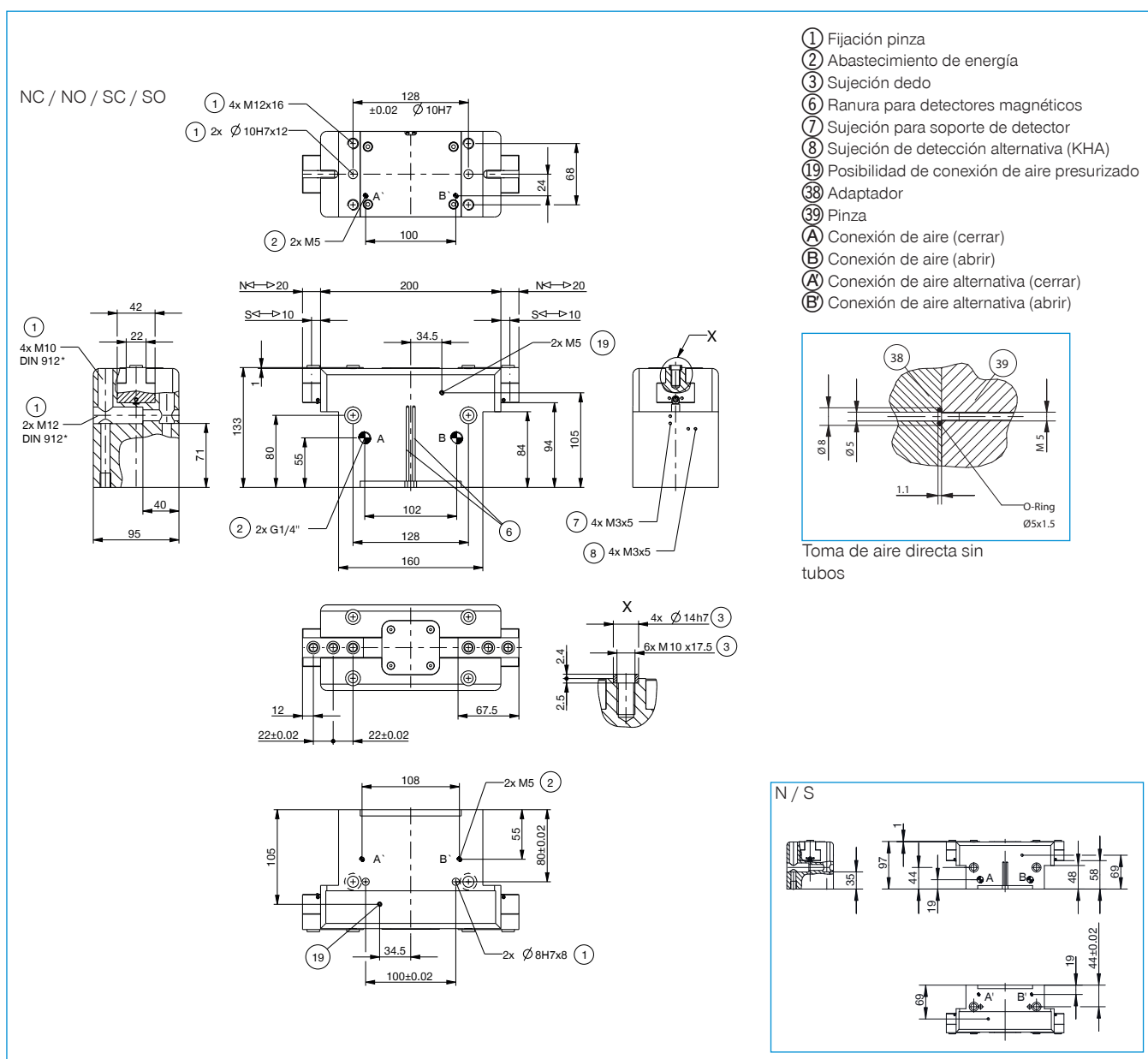
SEÑAL

KHA420-B-8
Detección alternativa

CONEXIONES/OTROS

KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	► Datos técnicos					
	GP420N-C	GP420NC-C	GP420NO-C	GP420S-C	GP420SC-C	GP420SO-C
Carrera por mordaza [mm]	20	20	20	10	10	10
Fuerza de agarre al cerrar [N]	3175	4060		7080	9060	
Fuerza de agarre al abrir [N]	3330		4215	7430		9400
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		900	900		1975	1975
Tiempo de cierre [s]	0.35	0.3	0.4	0.35	0.3	0.4
Tiempo de apertura [s]	0.35	0.4	0.3	0.35	0.4	0.3
Precisión de repetición +/- [mm]	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	320	590	590	320	590	590
Peso [kg]	5.5	6.7	6.7	5.5	6.7	6.7



PINZAS PARALELAS

TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP430

1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

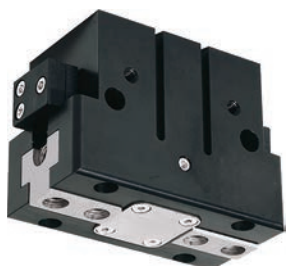
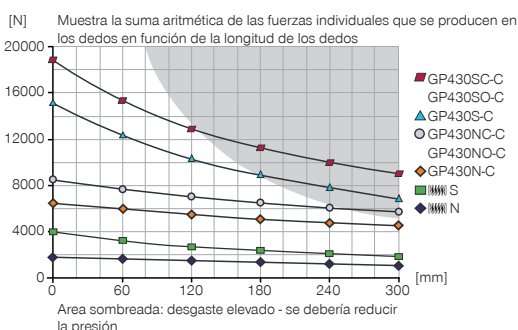
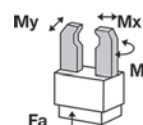


Gráfico de fuerzas



Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr [Nm]	200
Mx [Nm]	275
My [Nm]	300
Fa [N]	9000

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO

2 [pieza]
Soporte de detector
KB8K

4 [pieza]
Anillo de centraje
DST43000

ACCESORIOS RECOMENDADOS

COMPONENTES DE AGARRE

UB430
Juego de mordazas universal aluminio

UB430ST
Juego de mordazas universal acero

SEÑAL

NJ8-E2S
Detector inductivo - Conector M8

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

ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

GV1-4X8
Racor recto

DSV1-8
Válvula de alivio de pressão

DSV1-8E
Válvula de alivio de pressão com escape rápido

MFS02-S-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8

MFS01-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8

MFS02-S-KHC-P2-PNP
Detector magnético de 2 posiciones, cable 0,3 m - con conector M8

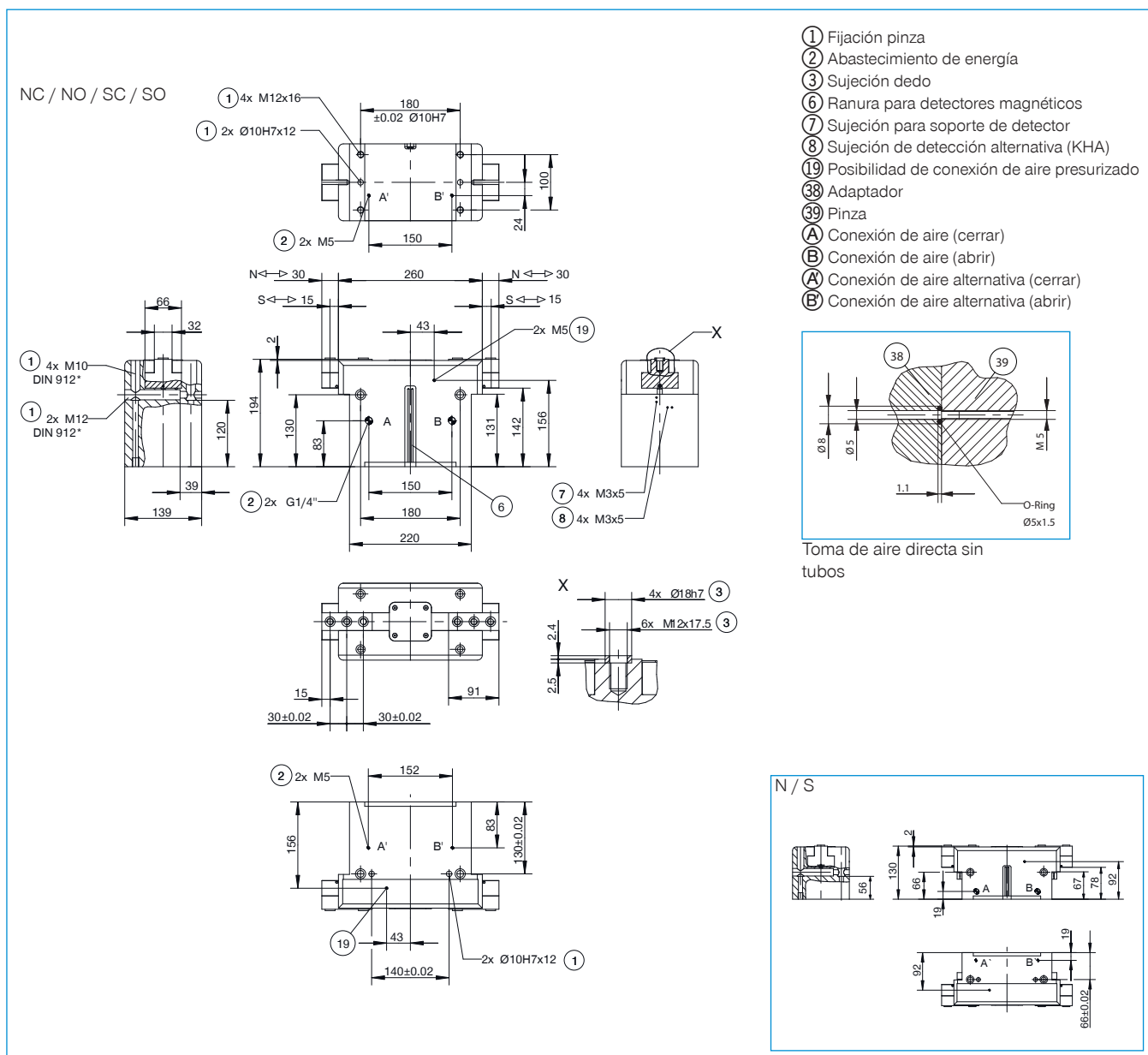
SEÑAL

KHA430-B-8
Detección alternativa

CONEXIONES/OTROS

KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	► Datos técnicos					
	GP430N-C	GP430NC-C	GP430NO-C	GP430S-C	GP430SC-C	GP430SO-C
Carrera por mordaza [mm]	30	30	30	15	15	15
Fuerza de agarre al cerrar [N]	6675	8480		14900	18930	
Fuerza de agarre al abrir [N]	6830		8640	15250		19275
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		1800	1800		4030	4030
Tiempo de cierre [s]	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8
Tiempo de apertura [s]	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4
Precisión de repetición +/- [mm]	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Presión de trabajo aire de bloqueo máx. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	980	1850	1850	980	1850	1850
Peso [kg]	14	18.9	18.9	14	18.9	18.9

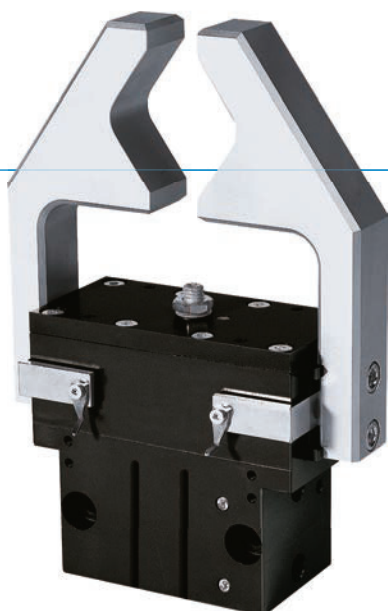


PINZAS PARALELAS

SERIE GP200

1

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



“La pinza versátil”

▶ Ajuste de recorrido de forma continua

Un tornillo de regulación le permite adaptar el recorrido individualmente en su aplicación








▶ Tecnología probada

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

▶ Con protección contra suciedad

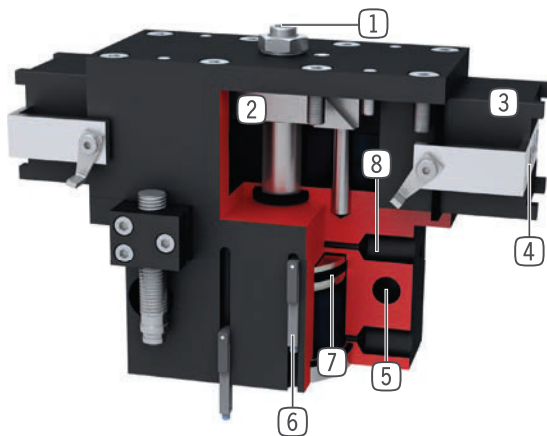
Los rascadores que se encuentran en las guías le permiten utilizar la pinza con toda seguridad en entornos difíciles

▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión				
	GP2XX	-	-99	S	S-99
 Autoretención en el cierre por muelle C	•			•	
 Fuerza elevada S				•	•
 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•		•	•	•
 Sensor inductivo	•		•	•	•
 Detector magnético	•		•	•	•
 Posibilidad de aire presurizado	•		•	•	•
 IP40	•		•	•	•



SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 **Ajuste del recorrido**
 - recorrido de apertura regulable de forma continua
 - tornillo de regulación incluido en el suministro
- 2 **Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada**
 - movimiento sincronizado de las mordazas
 - transmisión de fuerzas elevada
- 3 **Guía cuadrada**
 - para la absorción de elevadas fuerzas y momentos
- 4 **Mordazas**
 - alojamiento de los dedos individuales
- 5 **Fijación y posicionamiento**
 - varios lados alternativos para un montaje individual
- 6 **Ranura para detectores magnéticos**
 - fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos
- 7 **Accionamiento**
 - cilindro neumático de doble efecto
- 8 **Abastecimiento de energía**
 - alternativamente por varios lados

DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GP224	6 - 12	170 - 335	0,33	IP40
GP240	8 - 20	510 - 1290	1,2	IP40
GP260	10 - 30	800 - 2480	2,9	IP40
GP280	15 - 40	1690 - 4500	8,3	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.](#)

