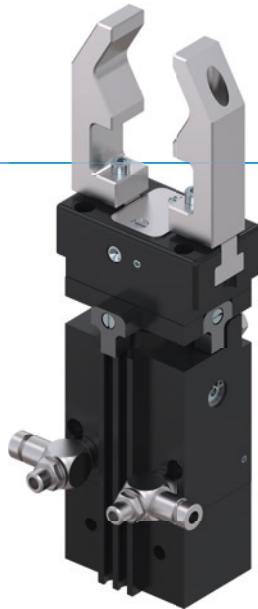


PINZAS PARALELAS CON GIRO

SERIE DGP400

► VENTAJAS DE PRODUCTO



“La PINZA TODO en UNO”

► Guía en T probada

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

► 2 en 1

El agarre y el giro en un módulo le permiten aprovechar a la perfección el espacio constructivo

► Ajustable de forma individual

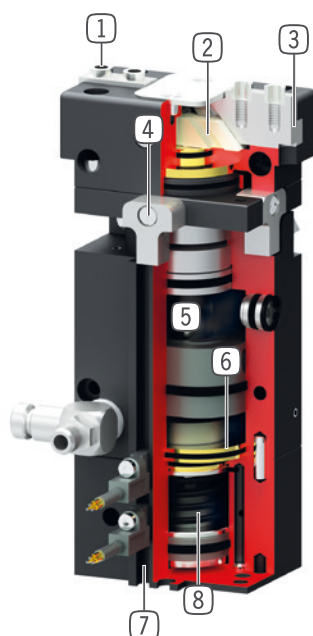
De esta manera se mantiene la flexibilidad: usted decide in situ lo que su aplicación necesita, bien sea un ángulo de giro de 90° o de 180°

► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo		Versión		
DGP40X		N	NC	NO
 1,5 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)		•	•	•
 Autoretencción en el cierre por muelle C			•	
 Autoretencción en la apertura por muelle O				•
 Detector magnético		•	•	•
 Angulo de giro 90°		•	•	•
 Angulo de giro 180°		•	•	•
 IP 40	IP40	•	•	•



► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Casquillos de centraje desmontable**
 - para un posicionamiento rápido y económico de los dedos
- ② **Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada**
 - movimiento sincronizado de las mordazas
- ③ **Guía en T precisa**
 - para la absorción de elevadas fuerzas y momentos
- ④ **Posición final 0/90/180° ajustable**
 - los topes finales para 0/90/180° se incluyen en el suministro
- ⑤ **Mecanismo de levas**
 - robusto, mínimo desgaste
- ⑥ **Accionamiento**
 - dos cilindros neumáticos de doble efecto
- ⑦ **Ranura para detectores magnéticos**
 - detección de la posición de giro y de la posición de la mordaza
- ⑧ **Autoretención integrada**
 - muelle instalado en el cilindro como acumulador de energía, de forma opcional en los modelos C y O

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza	Fuerza de agarre	Peso	Clase IP
	[mm]	[N]	[kg]	
DGP404	4	115 - 155	0,44 - 0,48	IP40

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. 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.

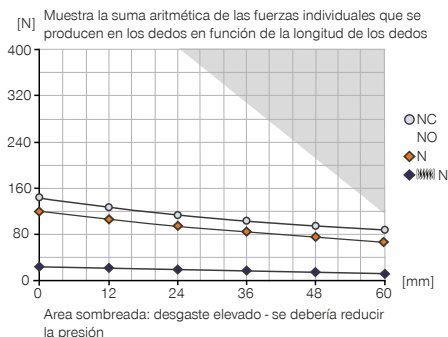
PINZAS PARALELAS CON GIRO

TAMAÑO CONSTRUCTIVO DGP404

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

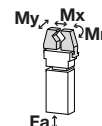


► Gráfico de fuerzas



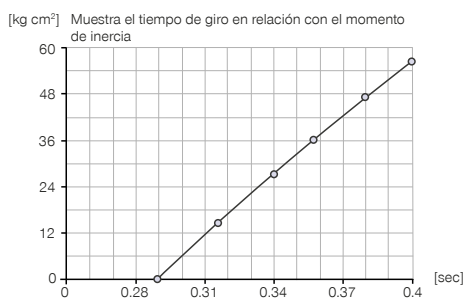
► Fuerzas y momentos

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



Mr [Nm]	8
Mx [Nm]	15
My [Nm]	10
Fa [N]	300

► Gráfico de tiempo de giro



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Racores estranguladores y antirretorno
DRVM5X4



4 [pieza]
Anillo de centrado
DST40400



1 [pieza]
Tope 90° + 180°
ANS0065

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



SEÑAL



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



SEÑAL



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Detector magnético angular, cable de 5 m



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Detector magnético recto, cable de 5 m



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

Referencia	► Datos técnicos		
	DGP404N	DGP404NC	DGP404NO
Carrera por mordaza [mm]	4	4	4
Fuerza de agarre al cerrar [N]	115	155	
Fuerza de agarre al abrir [N]	115		155
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]		40	40
Tiempo de cierre/apertura [s]	0.01 / 0.01	0.015 / 0.015	0.015 / 0.015
Par de giro [Nm]	0.5	0.5	0.5
Precisión de repetición +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Precisión de repetición +/- [°]	0.05	0.05	0.05
Carga rodamiento axial [N]	960	960	960
Carga rodamiento radial [Nm]	10	10	10
Presión de servicio [bar]	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +80	5 ... +80	5 ... +80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	3	5	5
Volumen de cilindro por ciclo 90° [cm³]	4.5	4.5	4.5
Volumen de cilindro por ciclo 180° [cm³]	9	9	9
Homologaciones	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protección según IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.44	0.47	0.47

