



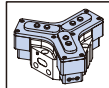
Ejemplo de pedido

MCHJ – 50 – SD

MODELO

ESPECIFICACIONES DEL CUERPO
50, 66, 80, 100, 125, 160, 200, 300

RESISTENTE AL POLVO



Resistente al polvo

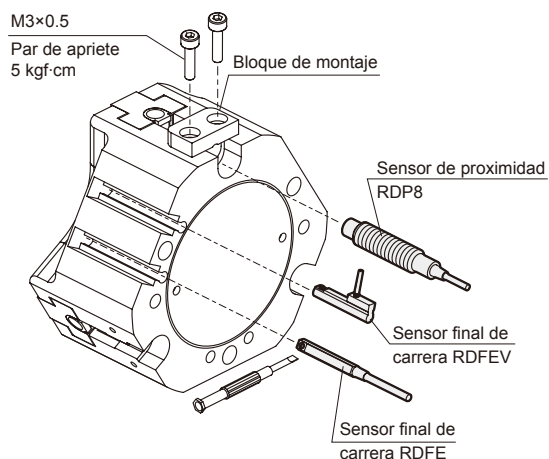
SD – MCHJ – 50

RESISTENTE AL POLVO

MODELO

ESPECIFICACIÓN 50 ~ 160

Instalación de un sensor final de carrera y controlador de velocidad



Características

- Diseño compacto para garantizar la mínima interferencia durante el funcionamiento; el diseño robusto de la ranura T asegura un agarre preciso.
- Puede alcanzar el par máximo adecuado para un diseño de dedos largos.
- El diseño circular accionado por pistón asegura la máxima fuerza de sujeción.
- Conexión directa sin tubos: El canal de suministro de aire se puede conectar directamente sin tuberías o a con racord para garantizar la flexibilidad de suministrar aire comprimido en cualquier tipo de sistema de automatización.

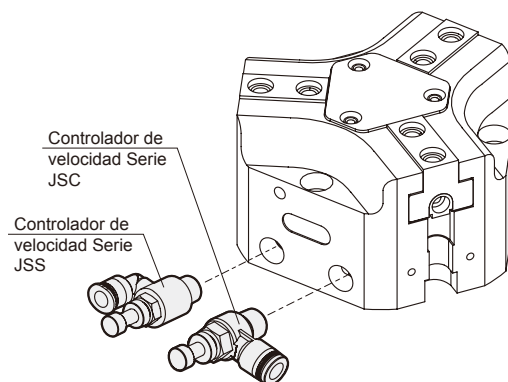
Especificaciones

Modelo	MCHJ							
Tipo de acción	Doble efecto							
Especificaciones del cuerpo	50	66	80	100	125	160	200	300
Carrera por dedo (mm)	4	6	8	10	12	16	20	30
Fuerza de sujeción externa efectiva (N) (*1)	113	188	292	483	906	1747	2851	5247
Tiempo de apertura/cierre (1/s)	0.025	0.03	0.05	0.1	0.2	0.25	0.35	0.8
Media	Aire							
Rango de presión de funcionamiento	0.2~0.8 MPa							
Consumo de aire comprimido (cm ³)	9.2	21.5	47	100	195	485	850	2300
Temperatura ambiente	+5°C~ +80°C							
Lubricación	No requerido							
Sensor final de carrera (*2)	2 cables	*2	RDFE(V): Sin contacto					
	3 cables	*2	RNFE(V): NPN, RPFE(V): PNP					
Sensor de proximidad	–	RDP8 (Consulte la página 5-12)						
Accesorios	Bloque de montaje, casquillo de centrado							
Peso (kg)	0.22	0.5	0.85	1.6	2.8	5.2	10.8	26.5

*1. Bajo la condición de una longitud de agarre de 40 mm y una presión de operación de 0.6 MPa.

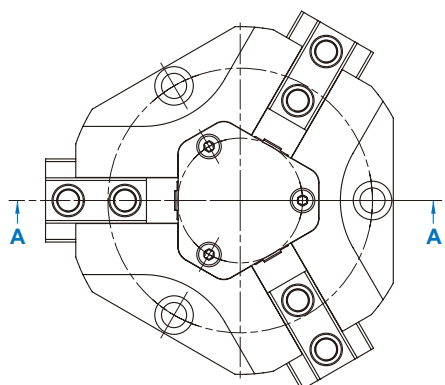
*2. La especificación del cuerpo 50 utiliza el sensor final de carrera RDGV (página 5-11).

*3. Consulte la pág. 5-10 para las especificaciones de RDFE(V).

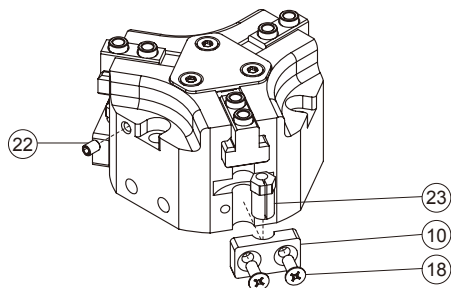


* Cada pinza necesita al menos dos válvulas de control de velocidad para controlar la velocidad.

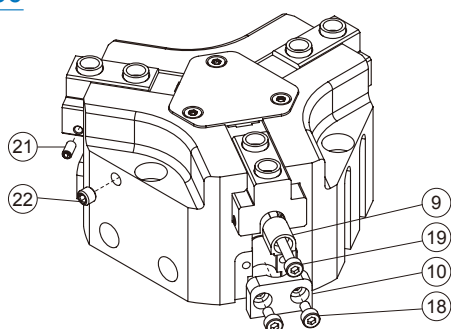
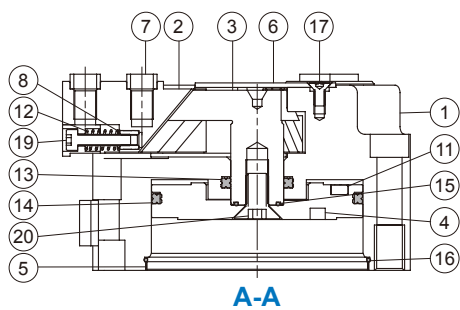
* Consulte las páginas 7-15~17 (Vol.1) para las especificaciones del controlador de velocidad.



50



66~160



Material

Núm.	Esp. del cuerpo Nombre de la pieza	50	66	80	100	125	160	Cant.	Kits de reparación (incluidos)	
1	Cuerpo	Aleación de aluminio						1		
2	Dedo	Acero al carbono medio						3		
3	Vástago	Acero al carbono medio						1		
4	Pistón	Aleación de aluminio						1		
5	Tapa	Acero inoxidable						1		
6	Placa de protección	Acero inoxidable						1		
7	Casquillo de centrado	Acero inoxidable						6		
8	Rosca insertada	-			Latón			3		
9	Bloque de ajuste del sensor	-						2		
10	Soporte magnético	*1						2		
11	Magnético	Material magnético						1*2		
12	Muelle	-						2		
13	Juntas del vástago	NBR						1	●	
14	Juntas del pistón	NBR						1	●	
15	Junta tórica	NBR						1	●	
16	Junta tórica	NBR						1	●	
17	Tornillo	Acero al carbono						3		
18	Tornillo	Acero inoxidable						4		
19	Tornillo Allen	-						2		
20	Tornillo	Acero inoxidable						1		
21	Tornillo Allen	-						4		
22	Tornillo Allen	Acero inoxidable						3		
23	Conector ajustable	SUS	-						2	

Ejemplo de pedido de kits de reparación

Modelo	Kits de reparación
MCHJ-50	PS-MCHJ-50
MCHJ-66	PS-MCHJ-66
MCHJ-80	PS-MCHJ-80
MCHJ-100	PS-MCHJ-100
MCHJ-125	PS-MCHJ-125
MCHJ-160	PS-MCHJ-160

Ejemplo de pedido de kit de accesorios

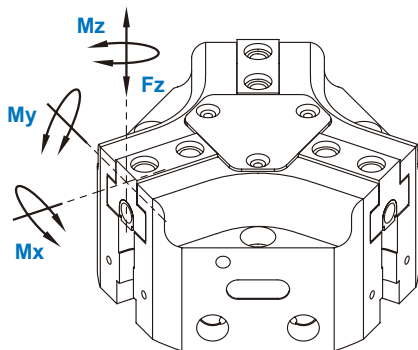
Modelo	Kit de accesorios
MCHJ-50	AK-MCHJ-50
MCHJ-66	AK-MCHJ-66
MCHJ-80	AK-MCHJ-80
MCHJ-100	AK-MCHJ-100
MCHJ-125	AK-MCHJ-125
MCHJ-160	AK-MCHJ-160

PASADOR (x2)	Casquillo de centrado (x4)
PASADOR (x2)	Casquillo de centrado (x6)

*1. Aleación de aluminio

*2. Especificaciones del cuerpo 125 cant.: 2 pzas

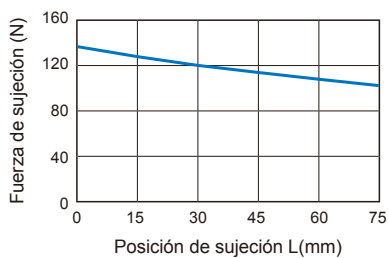
Fuerza de sujeción



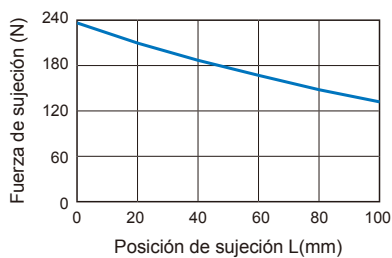
Código Modelo	Mx máx. (Nm)	My máx. (Nm)	Mz máx. (Nm)	Fz máx. (N)
MCHJ-50	15	15	8	700
MCHJ-66	50	45	35	1200
MCHJ-80	80	60	50	1800
MCHJ-100	100	90	75	2500
MCHJ-125	120	120	100	3200
MCHJ-160	160	180	140	5000

Fuerza de sujeción

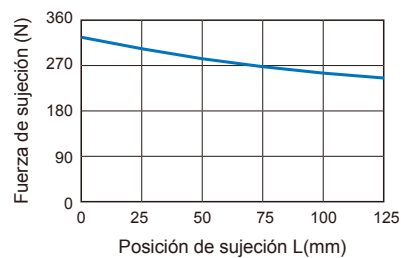
MCHJ-50



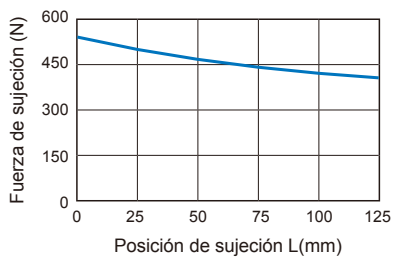
MCHJ-66



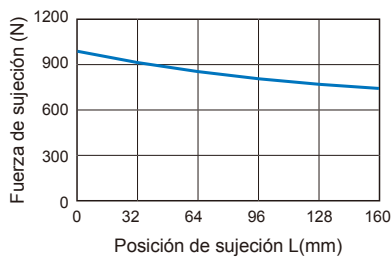
MCHJ-80



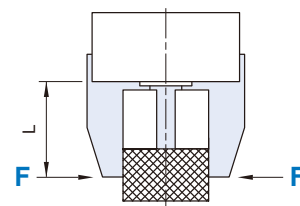
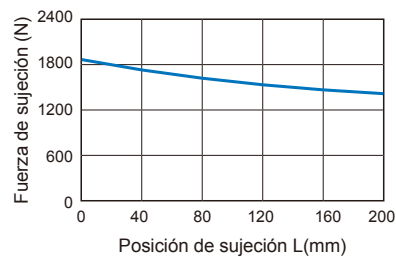
MCHJ-100



MCHJ-125



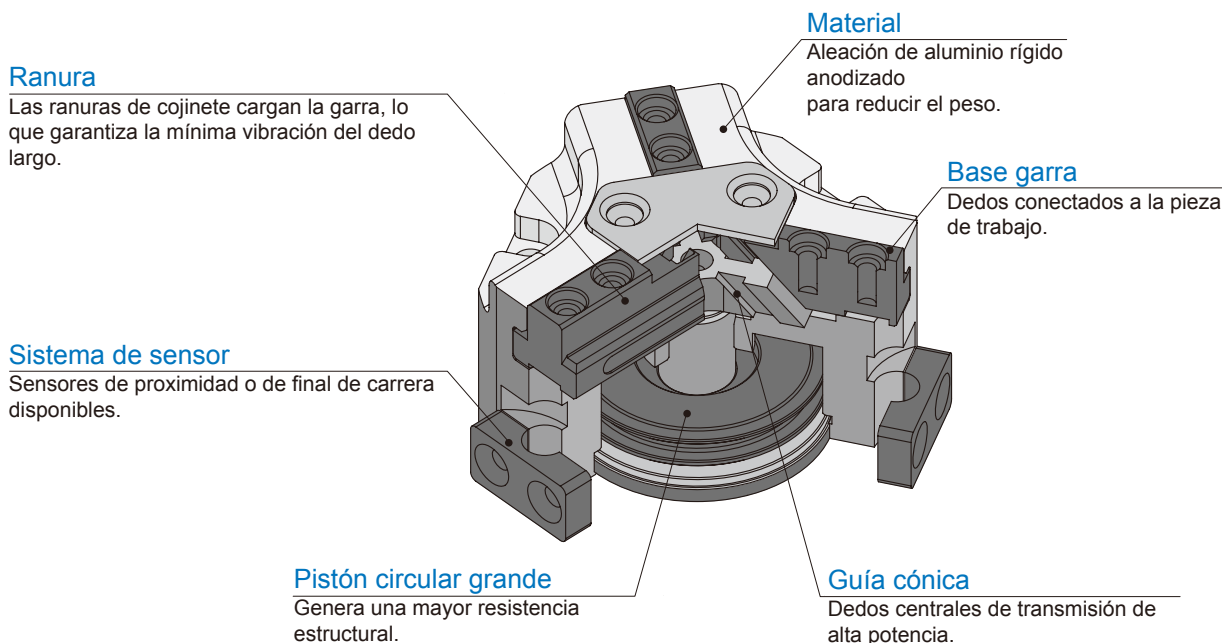
MCHJ-160



* Presión de funcionamiento 0.6 MPa.

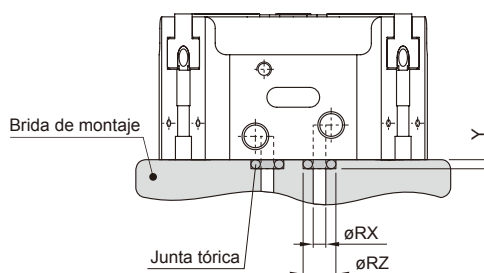
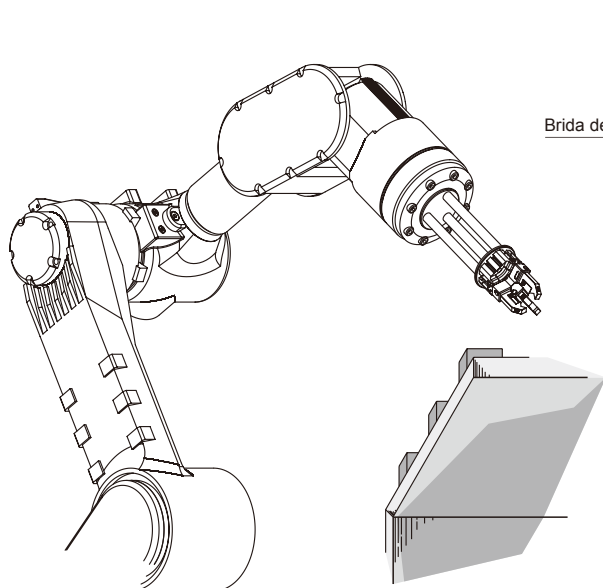
Estructura interna y Descripción del movimiento

El aire comprimido empujará o presionará el pistón circular. Al inclinar la superficie de trabajo, la guía cónica transferirá el movimiento a un movimiento lateral e accionará las tres garras simultáneamente.

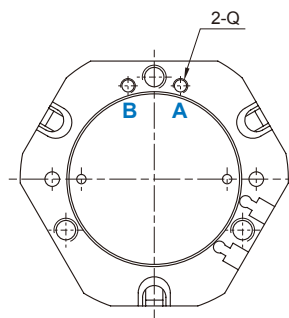


Ejemplos de uso

Conexión directa sin tubos

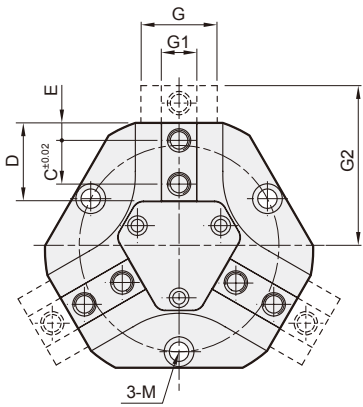


Código Espec.	Q	RX	RZ	Y
50	M3	3	5	0.7
66	M5	5	8	1.2
80	M5	5	8	1.2
100	M5	5	8	1.2
125	M5	5	8	1.2
160	M5	5	8	1.2
200	M6	6	9	1.2
300	G1/8	8.5	12.1	1.8

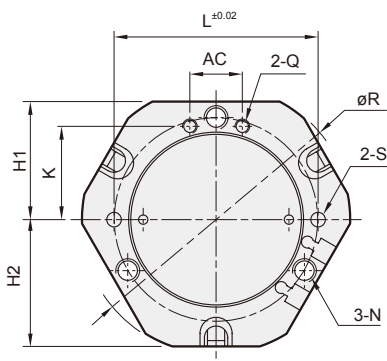
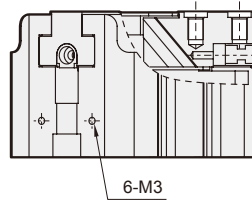
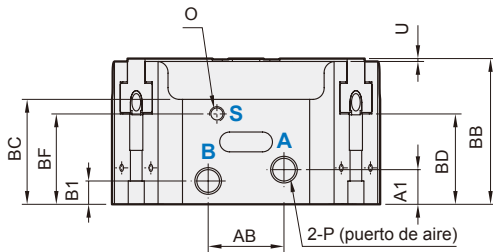


Orificio A: Pinza cerrada
Orificio B: Pinza abierta

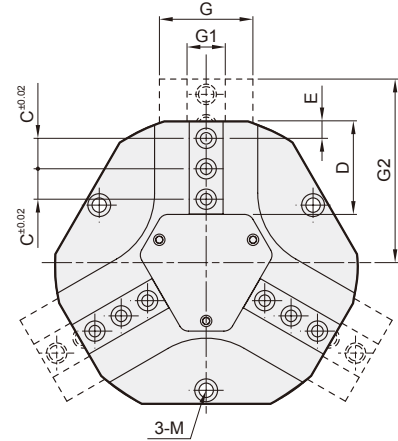
PINZA PARALELA (3-Dedos)



Orificio A: Pinza cerrada
Orificio B: Pinza abierta
Orificio S: Vent. externa

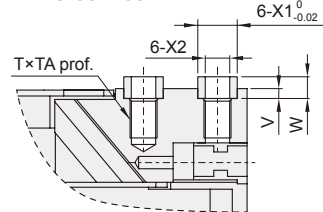


MCHJ-125,160



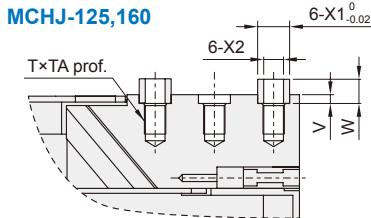
Casquillo de centrado

MCHJ-50~100



Casquillo de centrado

MCHJ-125,160

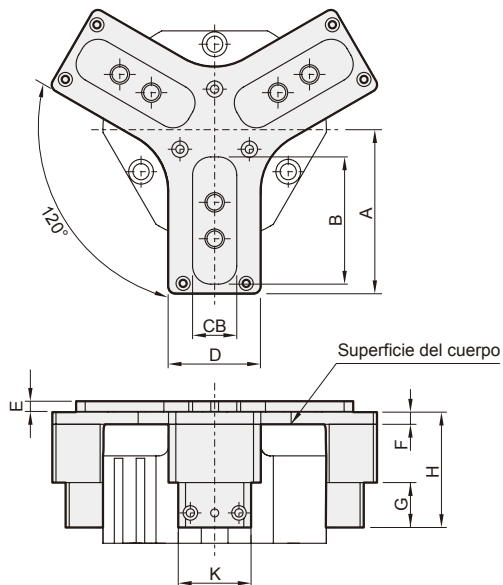


Código Espec.	A1	AB	AC	B1	BB	BC	BD	BF	C	D	E	G	G1	G2	H1	H2	K	L
50	5	12	12	5	35	26	23	23	8	16	4	12	6.5	31	26	27	19	45
66	11.5	12	18	5	43	32	27	27	12	22	5	17	10	41	33	35	25	56
80	8	26	18	8	50	36	31	31	15	26.7	6	22	12	51.5	40.5	43.5	32	70
100	13.5	24	24	10	60	41	38	34	18	34.2	10	26	14	64	51	54	42	90
125	17	30	30	10	68	49	42.5	37	12.5	42.3	10	31	15.5	79	64	67	53	112
160	20	44	38	10.5	80	55	48	45	18	54.8	10	39	20	102	81	86	67.5	146

Código Espec.	M	N	O	P	Q	R	S	T	TA	U	V	W	X1	X2
50	ø7.3×4.3prof., ø4.3 pasante, P.C.D.ø45	M5×0.8×8dp	M3	M5×0.8	M3	57	ø4H7×5	6-M3×0.5	7	1	2	3.9	ø5	ø3
66	ø9×5.1prof., ø5.1 pasante, P.C.D.ø56	M6×1.0×10dp	M5	M5×0.8	M5	74	ø4H7×8	6-M4×0.7	8	1	2	3.9	ø6	ø4
80	ø10.2×6.1prof., ø6.8 pasante, P.C.D.ø70	M8×1.25×12dp	M5	G1/8	M5	92	ø5H7×8	6-M6×1.0	10	1	2	3.9	ø8	ø6
100	ø10.5×6.5prof., ø6.8 pasante, P.C.D.ø90	M8×1.25×12dp	M5	G1/8	M5	114	ø5H7×8	6-M6×1.0	12	1	2	3.9	ø10	ø6
125	ø13.5×8.1prof., ø8.6 pasante, P.C.D.ø112	M10×1.5×15dp	M5	G1/8	M5	139	ø6H7×10	9-M6×1.0	14	1	2	3.9	ø10	ø6
160	ø13.5×8.1prof., ø8.6 pasante, P.C.D.ø146	M10×1.5×24prof.	M5	G1/8	M5	179	ø6H7×10	9-M8×1.25	14	1	2	3.9	ø12	ø8

PINZA PARALELA (3-Dedos)

- Para su uso en ambiente pulverulento.
- En caso de utilización de dedos blandos, su longitud se medirá desde la superficie del cuerpo.
- También disponibles módulo resistente a la temperatura. Por favor contacte a nuestro distribuidor Oficial.



Código Espec.	A	B	CB	D	E	F	G	H	K
50	43	30	13	17	4.5	5	16	35.5	17
66	51	41	16.2	24	4.5	5	19.5	45.5	24
80	67.5	52.4	18.1	38	4.5	5	19	48	30
100	80	61	22	37	4.5	5	11.5	41	37
125	95	72	22	50	4.5	5	14.5	47.5	37
160	121	93	25	60	4.5	6	13	55	50