

Ejemplo de pedido

MCHU – 12 M

MODELO

D.I. TUBO

12
16
20

M: Magnético

* Magnético como estándar

Características

- Diseño compacto, ligero con construcción resistente.
- Dedos montados en guías resistentes al desgaste.
- Magnético como estándar.

Especificaciones

Modelo	MCHU		
Tipo de acción	Doble efecto		
D.I. Tubo (mm)	12	16	20
Carrera	15	20	25
Fluido	Aire 0.2~0.7 MPa		
Temperatura ambiente	-10~+60°C (Sin congelación)		
Lubricación (*1)	No requerido		
Repetibilidad	±0.03 mm		
Sensor final de carrera (*2)	2 cables RDVE(V) : Sin contacto 3 cables RNVE(V) : NPN, RPVE(V) : PNP		
Peso (kg)	0.16	0.29	0.58

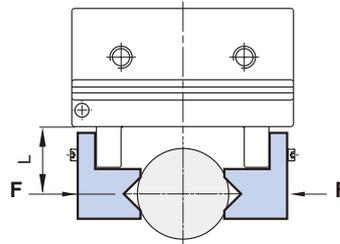
*1. El área de deslizamiento de los dedos necesitan relubricación programada.

*2. Consulte la pág. 5-10 para las especificaciones de RDVE(V).

Sugerencias de selección de modelo

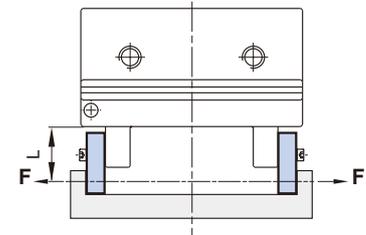
* Para la selección de dedos consulte la pág. 3-2.

1. Para un agarre y transporte normales, el factor de seguridad recomendado (a) es 4.
2. El valor de la fuerza de agarre de un solo dedo se puede encontrar en la tabla de fuerza de agarre.
3. Si la pinza tiene una gran aceleración o condición de impacto, el factor de seguridad (a) debe ser mayor.



External grip

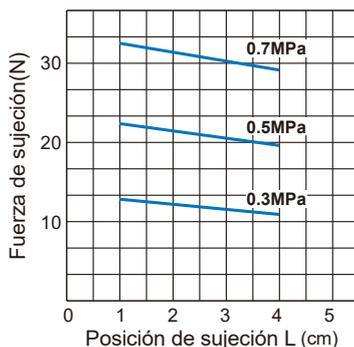
1N=0.102 kgf
1MPa=10.2 kgf/cm²



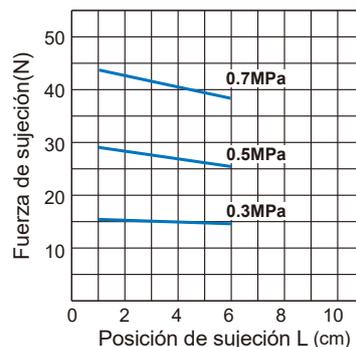
Internal grip

Capacidad

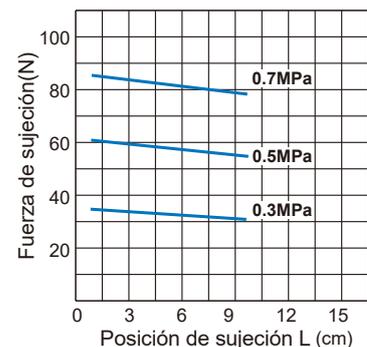
MCHU-12

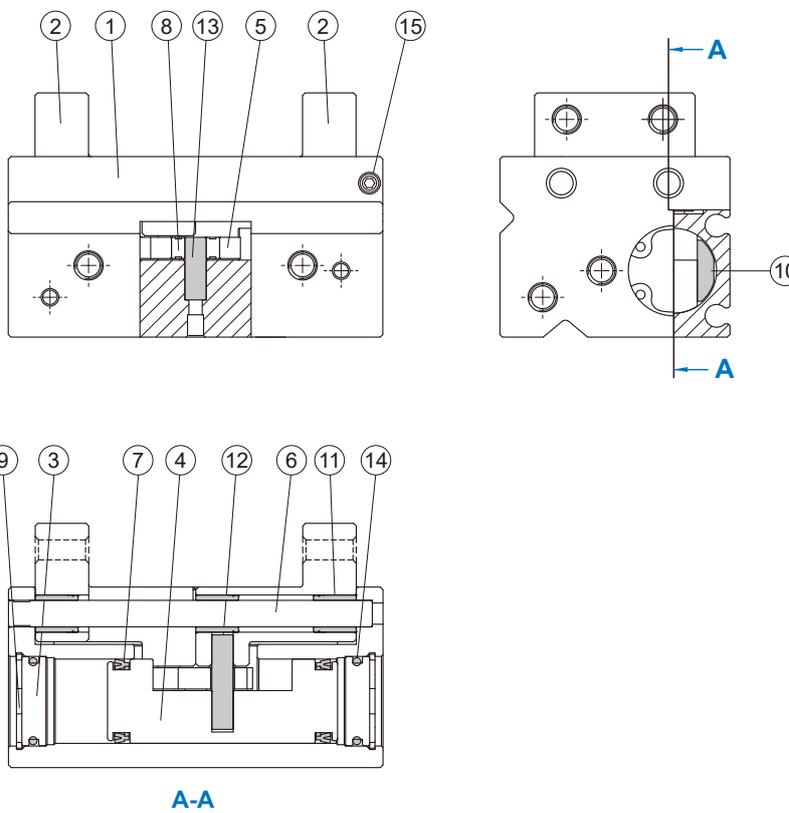


MCHU-16



MCHU-20



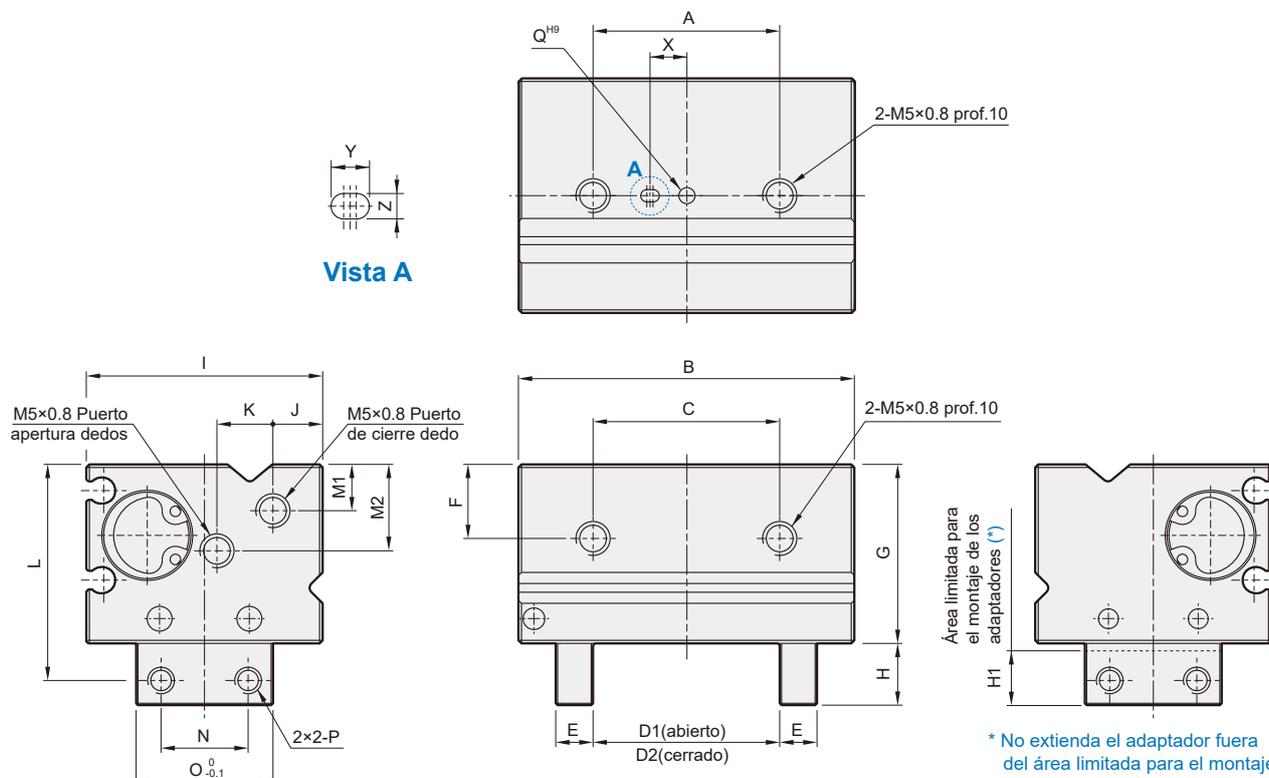


Material

Núm.	D.I. Tubo Nombre de la pieza	D.I. Tubo			Cant.	Kits de reparación (incluidos)
		12	16	20		
1	Cuerpo	Aleación de aluminio			1	
2	Dedo	Aleación de aluminio			2	
3	Tapa	Aleación de aluminio			2	
4	Pistón	Acero inoxidable			1	
5	Leva	SCM			1	
6	Barra guía	SUS	Acero al carbono		2	
7	Juntas del pistón	NBR			2	●
8	Rodamiento	Acero para cojinetes			1	
9	Anillo elástico	Muelle de acero			2	
10	Magnético	Material magnético			1	
11	Casquillo	Acero al carbono			6	
12	Pasador	Acero al carbono			2	
13	Pasador	Acero al carbono			1	
14	Junta tórica	NBR			2	●
15	Tornillo allen	Acero al carbono			2	

Ejemplo de pedido de kits de reparación

D.I. Tubo	Kits de reparación
ø12	PS-MCHU-12
ø16	PS-MCHU-16
ø20	PS-MCHU-20



Código D.I. Tubo	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	H1	I	J	K	L	M1	M2	N	O	P	Q ^{H9}	X	Y	Z ^{H9}
12	30	54	30	30	15	6	12	29	10	9	38	8	9	35	7.5	14	14	22	M4x0.7	$\varnothing 2^{+0.025}_0 \times 2\text{prof.}$	6	3	$2^{+0.025}_0 \times 2\text{prof.}$
16	40	70	40	40	20	10	13.5	34	12	11	43	8	11	41	7.5	12.5	18	30	M5x0.8	$\varnothing 3^{+0.025}_0 \times 4\text{prof.}$	10	4	$3^{+0.025}_0 \times 4\text{prof.}$
20	60	82	60	50	25	10	15	43	22	21	56	10	15	59	9	20	20	35	M5x0.8	$\varnothing 3^{+0.025}_0 \times 6\text{prof.}$	15	4	$3^{+0.025}_0 \times 6\text{prof.}$