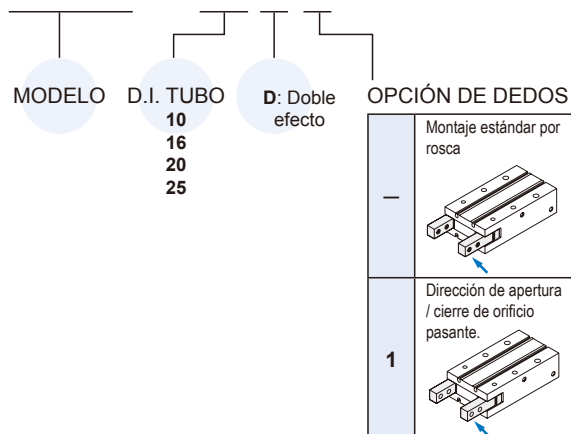


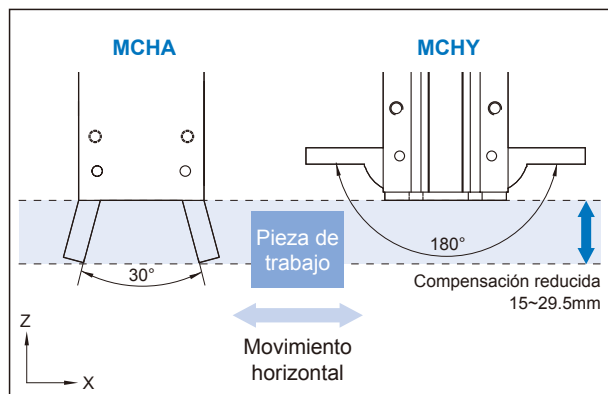
### Ejemplo de pedido

## MCHY — 16 D 1



### Fig1.

Compensación requerida reducida mientras se mueve la pinza.



### Características

- Diseño compacto y construcción ligera.
- Gran fuerza agarre lograda a través de levas internas. Compensación requerida reducida mientras se mueve la pinza. (Fig1).
- Los puntos de referencia en los dedos de agarre son estándar.
- Los sensores se pueden montar en cualquiera de las cuatro posiciones.
- La junta del vástago previene la entrada de objetos extraños en el pistón.

### Especificaciones

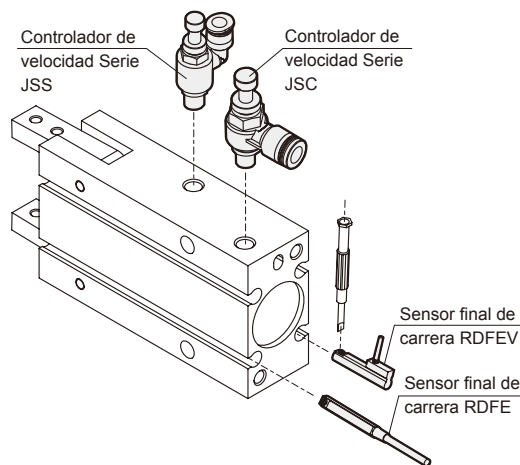
Modelo	MCHY			
Tipo de acción	Doble efecto			
D.I. Tubo (mm)	10	16	20	25
Medio	Aire			
Rango de presión de funcionamiento	0.1~0.6 MPa			
Temperatura ambiente	-10~+60°C (Sin congelación)			
Repetibilidad	±0.2 mm			
Frecuencia operativa máx. (c.p.m)	60 (*1)			
Lubricación (*2)	No requerida			
Fuerza efectiva (Nm) a (0.5 MPa)	0.16	0.54	1.1	2.28
Ángulo de operación (ambos lados)	Lado abierto	180°~182°		
	Lado cerrado	-3°		
Sensor final de carrera (*3)	2 cables	RDFE(V): Sin contacto		
	3 cables	RNFE(V): NPN, RPFE(V): PNP		
Peso (g)	80	150	320	600

\*1. Se requieren componentes de ajuste de velocidad mientras está en uso.

\*2. El área de deslizamiento de los dedos necesitan relubricación programada.

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

### Instalación de un sensor final de carrera y controlador de velocidad

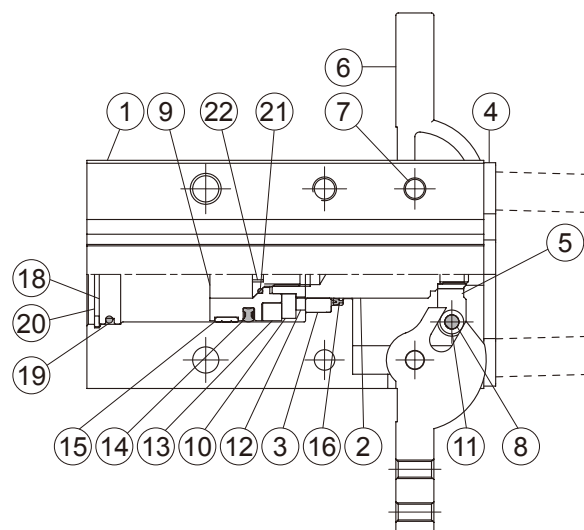
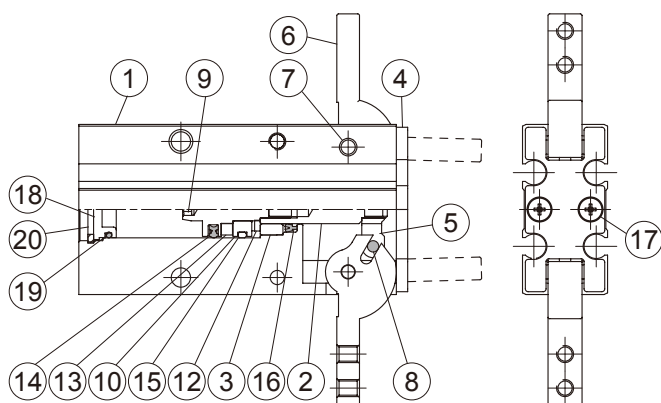
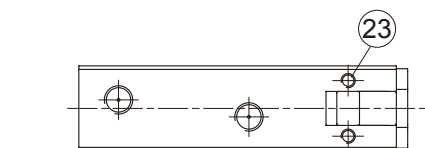


\* Cada pinza necesita al menos dos válvulas de control de velocidad para funcionar.

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

ø10

ø16~ø25



### Material

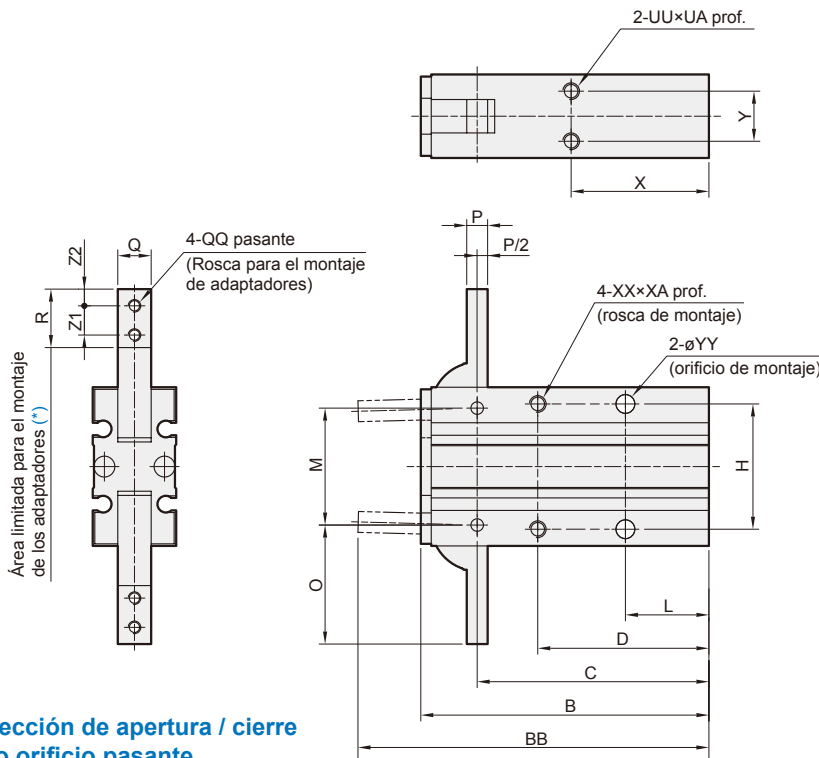
Núm.	D.I. Tubo Nombre de la pieza	10	16	20	25	Cant.	Kits de reparación (incluidos)
1	Cuerpo	Aleación de aluminio				1	
2	Vástago	Acero inoxidable				1	
3	Casquillo	Latón				1	
4	Culata trasera	Acero inoxidable				1	
5	Palanca	Acero inoxidable				1	
6	Pinza	Acero inoxidable				2	
7	Pivote	Acero al carbono				2	
8	Pasador	Acero al carbono				2	
9	Pistón	*1	Aleación de aluminio			1	
10	Soporte magnético	Acero inoxidable				1	
11	Pasador Casquillo	-	SCM			2	
12	Amortiguación elástica	NBR	PU			1	●
13	Anillo magnético	Material magnético				1	
14	Juntas del pistón	NBR				1	●
15	Anillo de desgaste	Resina				1	
16	Juntas del vástago	NBR				1	●

Núm.	D.I. Tubo Nombre de la pieza	10	16	20	25	Cant.	Kits de reparación (incluidos)
17	Tornillo	Acero inoxidable				2	
18	Cubierta del vástago	Aleación de aluminio				1	
19	Junta tórica	NBR				1	●
20	Anillo elástico	*2	Acero inoxidable			1	
21	Junta tórica	-	NBR			1	●
22	Tornillo Allen	-	Acero inoxidable			1	
23	Tornillo	Acero inoxidable				4	

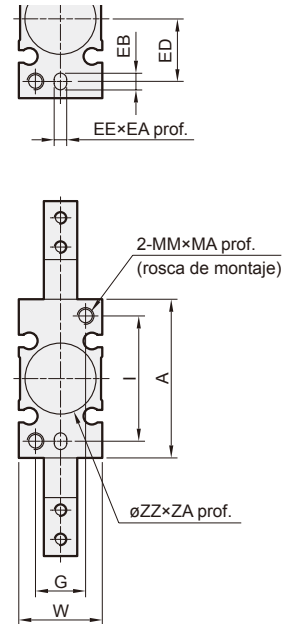
\*1. Acero inoxidable \*2. Acero al carbono

### Ejemplo de pedido de kits de reparación

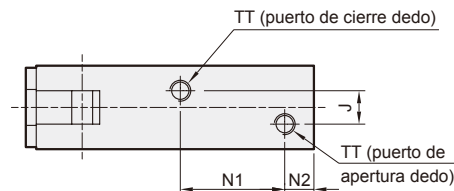
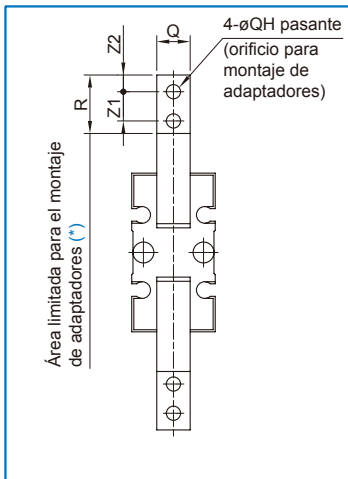
D.I. Tubo	Kits de reparación
ø10	<b>PS-MCHY-10</b>
ø16	<b>PS-MCHY-16</b>
ø20	<b>PS-MCHY-20</b>
ø25	<b>PS-MCHY-25</b>



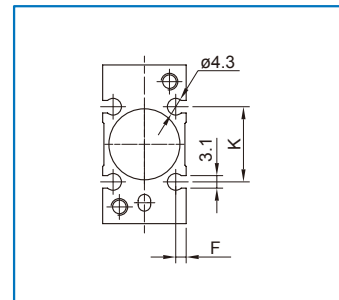
### Posicionamiento del orificio pasador



### Dirección de apertura / cierre tipo orificio pasante



### Montaje detector magnético posición de la ranura



\* No extienda el adaptador fuera del área limitada para el montaje para evitar interferencias con el adaptador o el cuerpo principal.

Código D.I. Tubo	A	B	BB	C	D	EE	EA	EB	ED	F	G	H	I	J	K	L	M	MA	MM	N1	N2	O	P	Q	QH	QQ
10	30	58	71	47.5	35	3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>-0</sub>	3	4	9	2	9	24	24	3	13	18	22	6	M3x0.5	23	7	23.5	4	6 <sup>-0.005</sup> <sub>-0.025</sub>	3.4	M3x0.5
16	38	69	84	55.5	41	3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>-0</sub>	3	4	15	2.5	12	30	30	8	18	20	28	8	M4x0.7	25	7	28.5	5	8 <sup>-0.005</sup> <sub>-0.025</sub>	3.4	M3x0.5
20	48	86	106	69	50	4H9 <sup>-0.030</sup> <sub>-0</sub>	4	5	19	3	16	36	38	12	20	25	36	10	M5x0.8	32	8	37	8	10 <sup>-0.005</sup> <sub>-0.025</sub>	4.5	M4x0.7
25	58	107	131	86	60	4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>-0</sub>	4	5	23	3	18	42	46	14	24	30	45	12	M6x1	42	8	45	10	12 <sup>-0.005</sup> <sub>-0.025</sub>	5.5	M5x0.8

Código D.I. Tubo	R	TT	UA	UU	W	X	XA	XX	Y	YY	ZA	ZZ	Z1	Z2
10	12	M5x0.8	4	M3x0.5	15	30	6	M3x0.5	9	3.4	1.5	11H9 <sup>+0.043</sup> <sub>-0</sub>	6	3
16	14	M5x0.8	5	M4x0.7	20	33	8	M4x0.7	12	4.5	1.5	17H9 <sup>+0.043</sup> <sub>-0</sub>	7	4
20	18	M5x0.8	8	M5x0.8	26	42	10	M5x0.8	14	5.5	1.5	21H9 <sup>+0.052</sup> <sub>-0</sub>	9	5
25	22.5	M5x0.8	10	M6x1	30	50	12	M6x1	16	6.6	1.5	26H9 <sup>+0.052</sup> <sub>-0</sub>	12	6