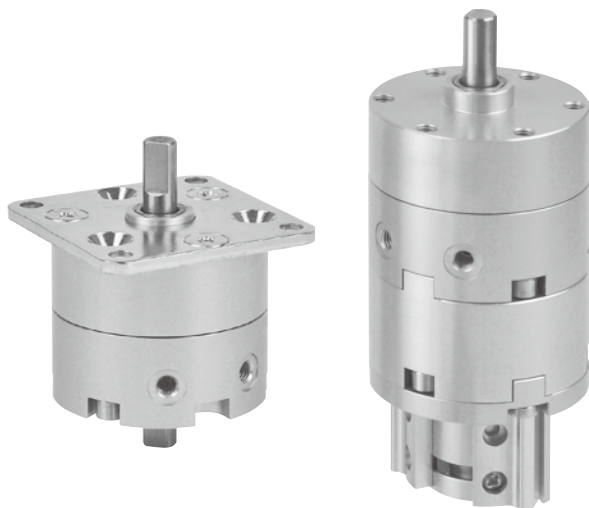




Ejemplo de pedido

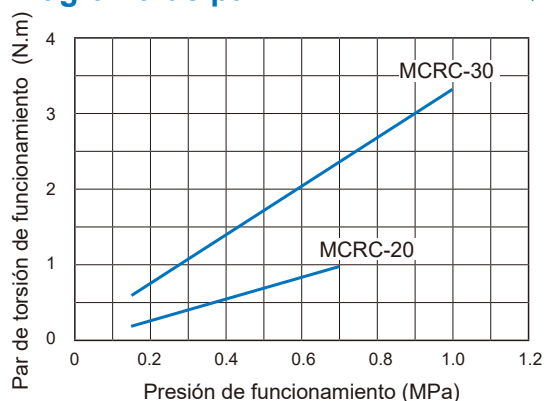
MCRC — 30 W — 180 — A

MODELO TAMAÑO W: Eje doble
S: Vástago simple ROTACIÓN TIPO

20 30 90: 90°
180: 180°
270: 270°

En blanco: Estándar
M: Con imán*
A: Ángulo ajustable*
MA: Con imán + ángulo ajustable*
F: para agregar accesorios FAC
* Solo para eje doble (W) y tamaño 30.

Diagrama de par



Kits de tipo

Tipo	Con imán + Ángulo ajustable	Con imán	Ángulo ajustable
Higo			
Tamaño			
30	AK-MCRC-30-MA	AK-MCRC-30-M	AK-MCRC-30-A
Peso	171 g	68 g	135 g

Características

- Compacto y ligero, 3 direcciones de montaje.
- Ángulo de rotación 90°, 180°, 270°.
- Ambos vástagos tienen plano de ubicación.
- Girar el vástago con el mecanismo de cuchilla incorporada.
- Opción de ajustador de ángulo para diversos usos.
- Opción de imán para el interruptor de sensor empotrado.

Especificaciones

Modelo	MCRC	
Tipo de acción	Doble efecto	
Tamaño	20	30
Tamaño del puerto	M5×0.8	
Rotación	90°, 180°, 270°	
Tolerancia ángulo de trabajo	0~+4°	
Medio	Aire (No-lubricante)	
Presión de funcionamiento máx.	0.7 MPa	1 MPa
Presión de funcionamiento mín.	0.15 MPa	
Presión de prueba	1.05 MPa	1.5 MPa
Temperatura ambiente	+5~+60°C	
Energía cinética admisible (J)	0.0033	0.02
Carga (N)	Radial	25
	Axial	20
Rango de ajuste del tiempo de rotación (s/90°) (*1)	0.03~0.3	0.04~0.3
Volumen (cm³)	90°	Puerto A: 3.5 Puerto B: 4.8
	180°	5.9
	270°	7.7
Sensor final de carrera	—	RDFE(V) (*2)
Peso (g)	90°	105
	180°	105
	270°	103

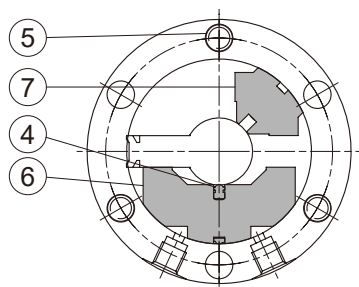
*1. Cuando la velocidad de funcionamiento es inferior al límite de velocidad inferior, el vástago puede temblar o detenerse. Por favor, utilice el producto en el rango como se muestra en la tabla.

*2. Consulte las páginas 5-11 para las especificaciones de RDFE(V).

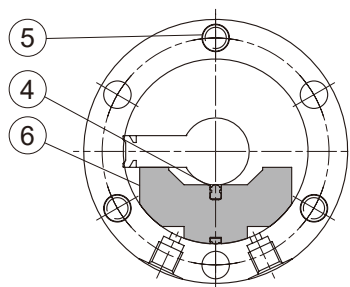
Ejemplo de pedido de accesorios de montaje

Código	FA	FAC
Higo		
Tamaño		
20	FA-R2-20	FAC-R2-20
30	FA-R2-30	FAC-R2-30
Peso	20	31 g
	30	47 g

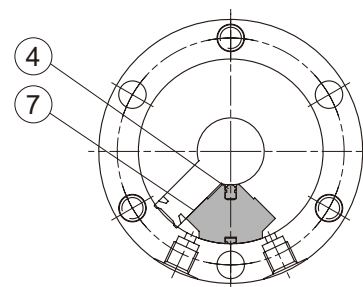
* FAC no se puede ensamblar con un cilindro estándar porque el eje necesita ser extendido en 7.5 mm.



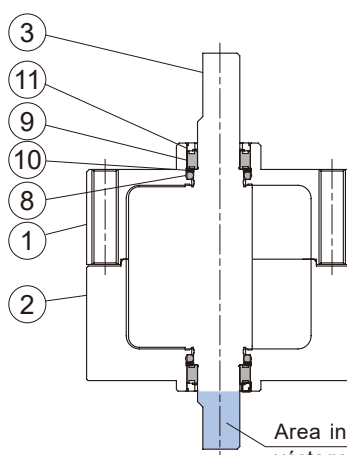
90°



180°



270°

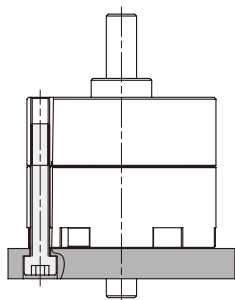


Area inexistente para
vástago simple tipo (S)

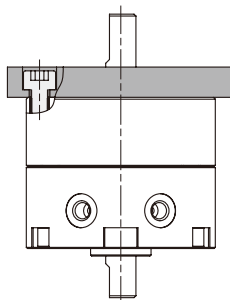
Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.		
			90°	180°	270°
1	La parte superior del cuerpo	Aluminio	1		
2	Cuerpo inferior	Aluminio	1		
3	Eje	Carbón	1		
4	Juntas	NBR	1		
5	Tornillo	Acero inoxidable	3		
6	Bloqueo de ajuste	Plástico	1	1	0
7	Bloqueo de ajuste	Plástico	1	0	1
8	Junta tórica	NBR	2		
9	Rodamiento de bolas	Acero para rodamientos	2		
10	Junta	Acero inoxidable	2		
11	Anillo de retención	Acero inoxidable	2		

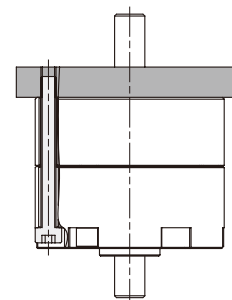
Métodos de montaje



Cuerpo golpeado



Cuerpo golpeado

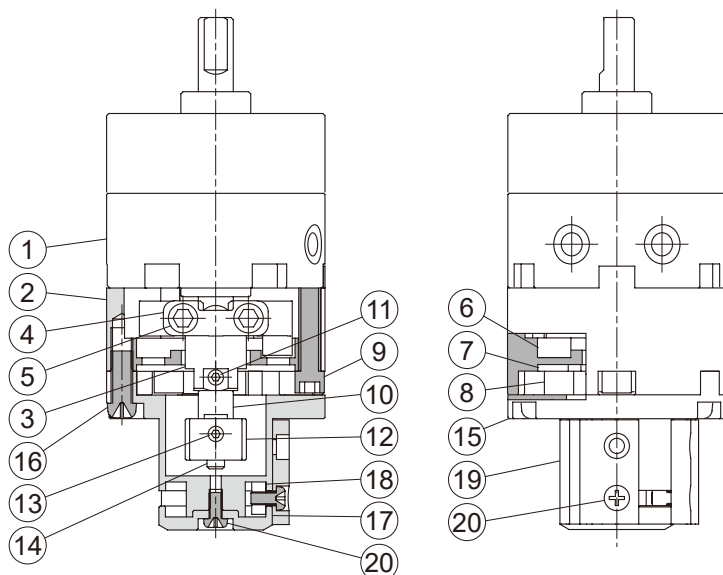


Perforación del cuerpo
(Fijado con la placa del cliente)

ACTUADOR ROTATIVO

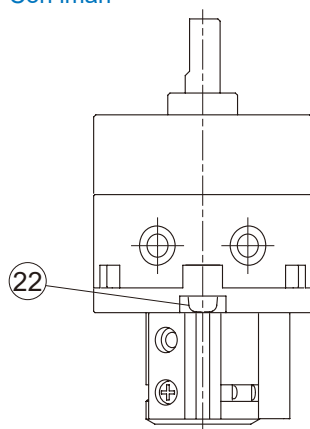
MCRC-30W-*-MA

Con imán + ángulo ajustable



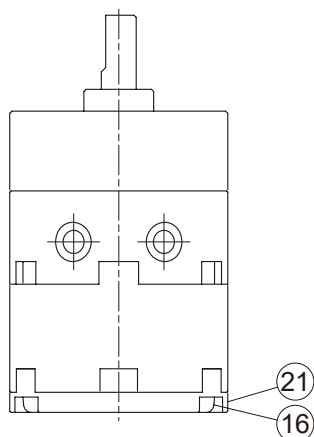
MCRC-30W-*-M

Con imán



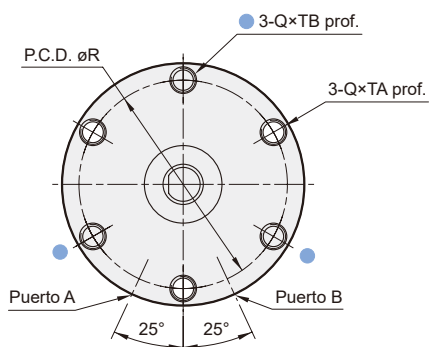
MCRC-30W-*-A

Ángulo ajustable

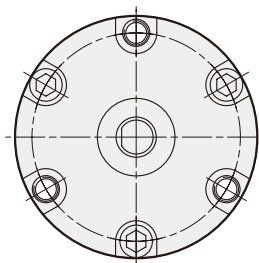
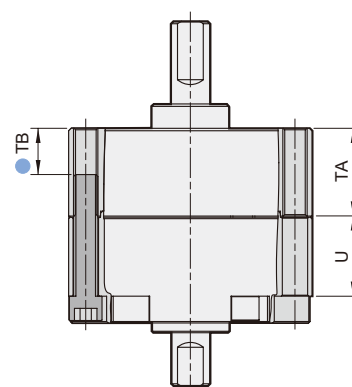
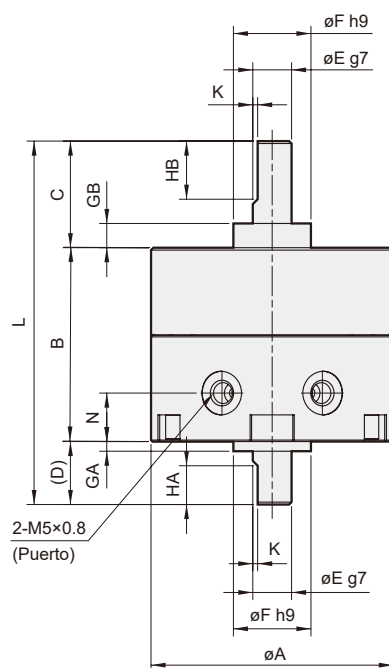
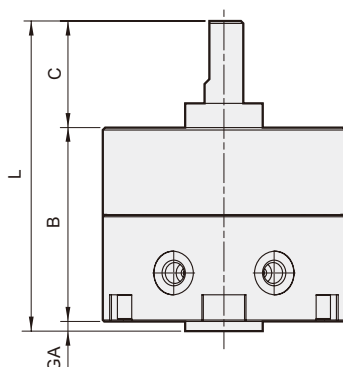


Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.		
			MA	M	A
1	MCRC-30W- □	—	1	1	1
2	Soporte de ajuste de ángulo	Aleación de aluminio	1	0	1
3	Soporte de posicionamiento de ángulo	Aleación de acero	1	0	1
4	Retenedor de tope	Acero carbono	1	0	1
5	Tornillo	Acero inoxidable	2	0	2
6	Bloque de ajuste #1	Aleación de acero	2	0	2
7	Bloque de ajuste #2	Acero carbono	2	0	2
8	Tornillo	Acero inoxidable	2	0	2
9	Tornillo	Acero inoxidable	3	0	3
10	Conector	Aleación de aluminio	1	0	0
11	Tornillo	Aleación de acero	1	0	0
12	Soporte magnético	Aleación de aluminio	1	1	0
13	Tornillo	Aleación de acero	1	1	0
14	Magnético	Material magnético	1	1	0
15	Soporte de ajuste del sensor	Aleación de aluminio	1	1	0
16	Tornillo	Acero inoxidable	3	0	3
17	Cubierta #1	Aleación de aluminio	1	1	0
18	Bloque de ajuste del sensor	Aleación de aluminio	2	2	0
19	Bloque de fijación del sensor	Aleación de aluminio	2	2	0
20	Tornillo	Acero inoxidable	3	3	0
21	Cubierta #2	Aleación de aluminio	0	0	1
22	Tornillo	Acero inoxidable	0	3	0



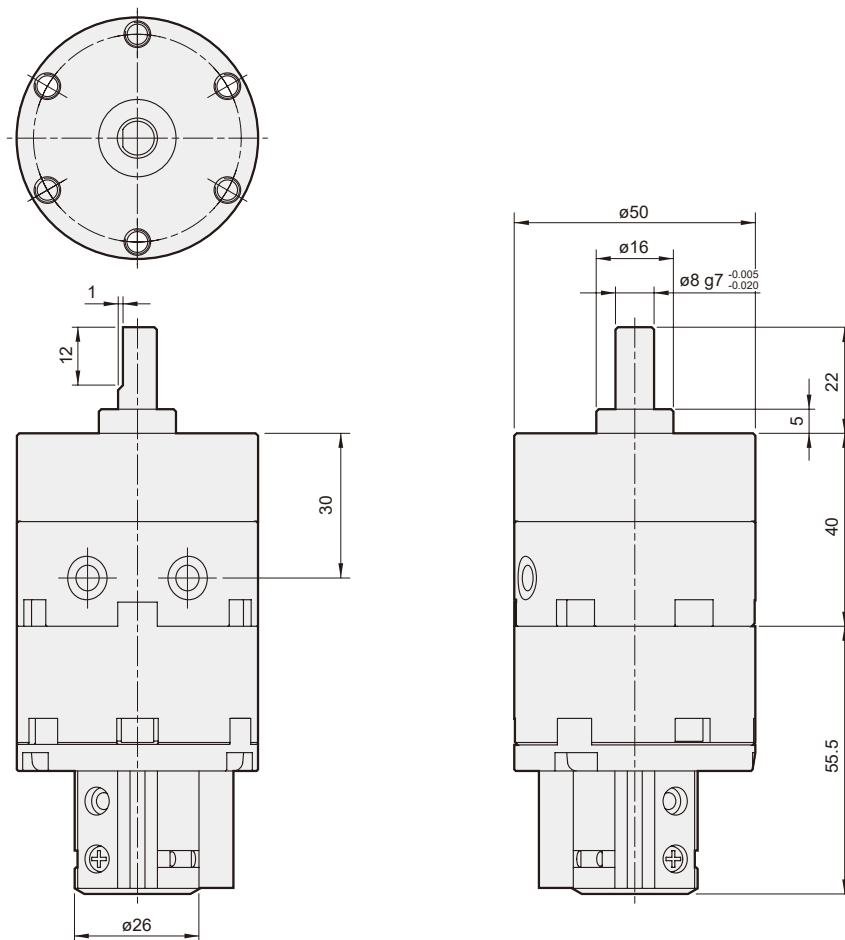
Varilla única



Código Tamaño	A	B	C	D	E	F	GA	GB	HA	HB	K	L		N	Q	R	TA	TB	U
												Varilla única	Varilla doble						
20	42	29	20	(8.5)	6 ^{-0.004} _{-0.016}	14 ⁰ _{-0.043}	1.5	4.5	7	10	0.5	50.5	59	9	M4×0.7	36	13.5	8.5	11
30	50	40	22	(13)	8 ^{-0.005} _{-0.020}	16 ⁰ _{-0.043}	2	5	8	12	1	64	75	10	M5×0.8	43	18	9.5	16

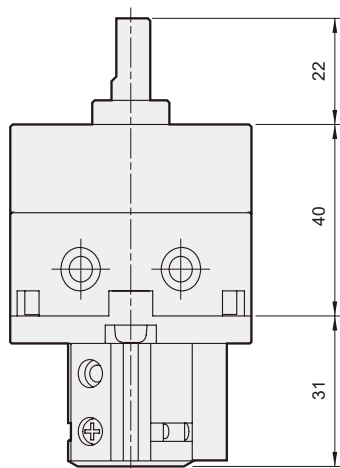
MCRC-30W-*-MA

Con imán + ángulo ajustable



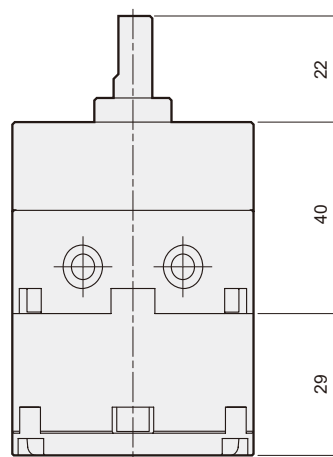
MCRC-30W-*-M

Con imán



MCRC-30W-*-A

Ángulo ajustable



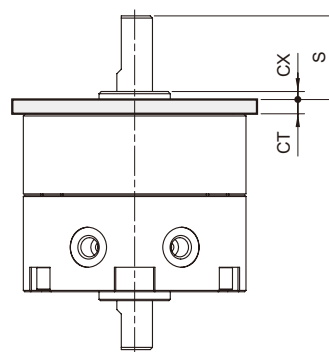
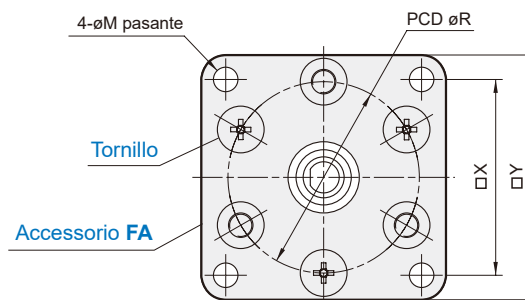
FA

Material

FA: Acero al carbono

Tornillo: Acero al carbono

Código Tamaño	CT	CX	M	R	S	X	Y
20	3.2	1.3	4.5	36	16.8	36	46
30	3.2	1.8	5.5	43	18.8	44	55



FAC

* Se necesita seleccionar la especificación MCRC-□-□-F y no se puede ensamblar con cilindros estándar.

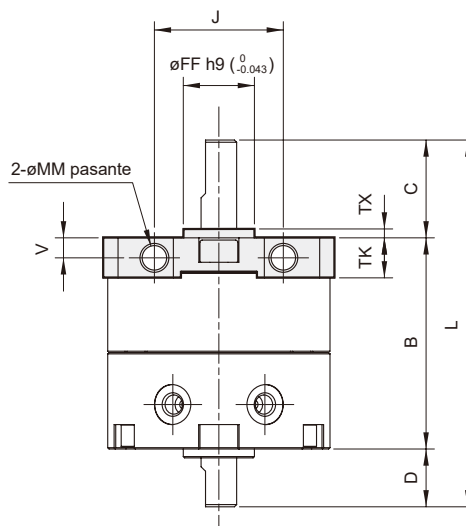
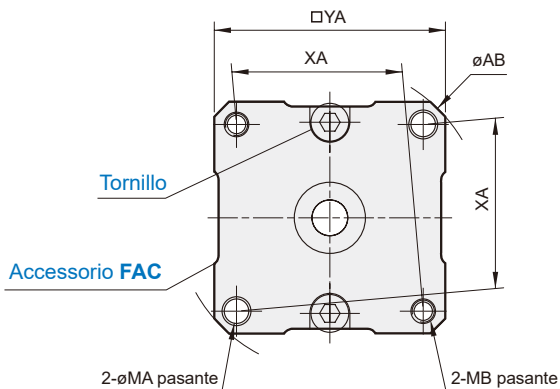
Material

FAC: Aleación de aluminio

Tornillo: Acero al carbono

Código Tamaño	AB	B	C	D	FF	GA	J	L	
								Varilla única	Varilla doble
20	59	35.5	20	8.5	14	1.5	26	57	65.5
30	69	47.5	22	13	16	2	29	71.5	82.5

Código Tamaño	MA	MB	MM	TK	TX	V	XA	YA
20	4.5	M4×0.7	4.5	8	1.5	4	36	44
30	5.5	M5×0.8	5.5	9	2	4.5	42	52



Varilla única

