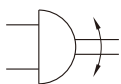


Símbolo

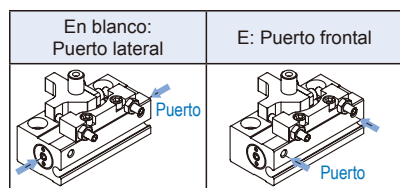


Ejemplo de pedido

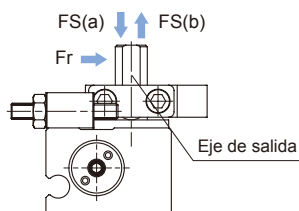
MCRJ — S — 6 — 90 — E

MODELO D.I. TUBO ÁNGULO DE ROTACIÓN
 90°
 180°

UBICACIÓN DEL PUERTO



Carga admisible



D.I. Tubo (mm)	Carga admisible (N)			Tamaño del eje de salida (mm)
	Fr	FS (a)	FS (b)	
6	25	20	20	ø5
8	30	25	25	ø6

Características

- Tipo piñón cremallera con topes externos.
- Ángulo de rotación 90°, 180°.
- Compacto y ligero, 3 direcciones de montaje.
- Magnético como estándar.

Especificaciones

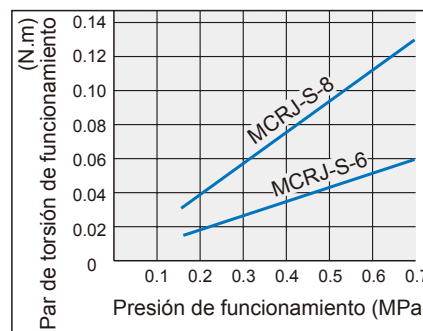
Modelo	MCRJ-S		
D.I. Tubo (mm)	6	8	
Tamaño del puerto	M3 × 0.5		
Rotación	90°, 180°		
Medio	Aire (Sin lub.)		
Rango de presión de funcionamiento	0.15~0.7 MPa		
Temperatura ambiente	0~+60°C (Sin congelación)		
Rango de ajuste de ángulo	Cada extremo de rotación ±5°		
Sensor final de carrera (*)	2 cables	RDFE(V): Sin contacto	
	3 cables	RNFE(V): NPN, RPFE(V): PNP	
Peso (g)	90°	47.2	70.9
	180°	53.4	81.6

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

Par de torsión de funcionamiento

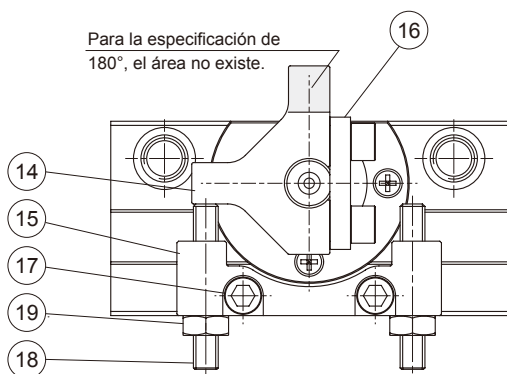
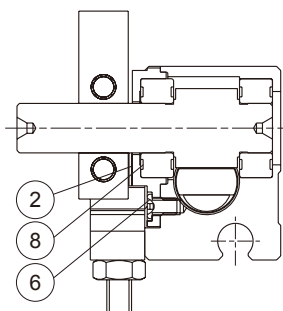
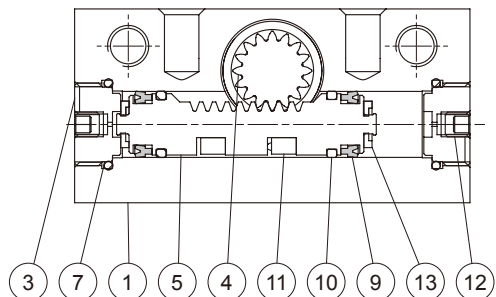
D.I. Tubo (mm)	Presión de funcionamiento (MPa)						
	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	0.013	0.017	0.026	0.034	0.042	0.05	0.059
8	0.029	0.038	0.057	0.076	0.095	0.11	0.13

Nota. Los valores de par efectivo son valores representativos. No son valores garantizados. Los usamos solo como guía.



Energía cinética admisible / rango de ajuste del tiempo de rotación

D.I. Tubo (mm)	Energía cinética admisible (J)	Rango de ajuste del tiempo de rotación para el funcionamiento estable (s/90°)
6	0.001	0.1~0.5
8	0.002	

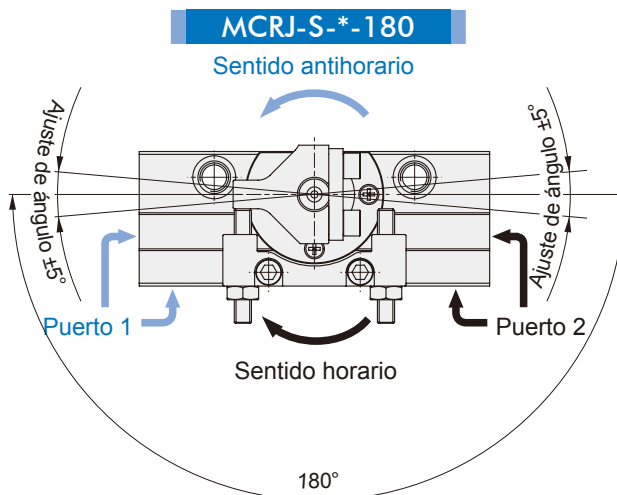
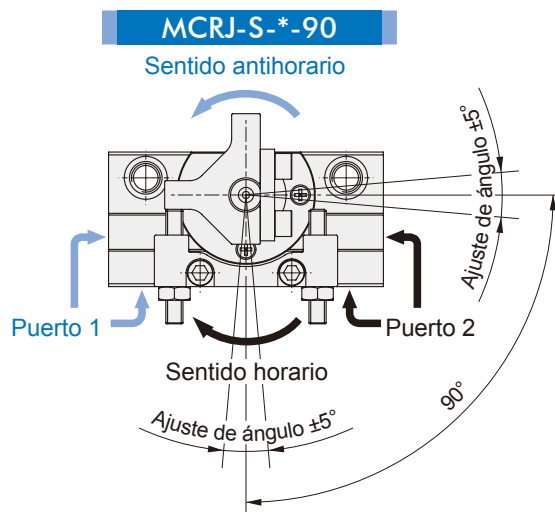


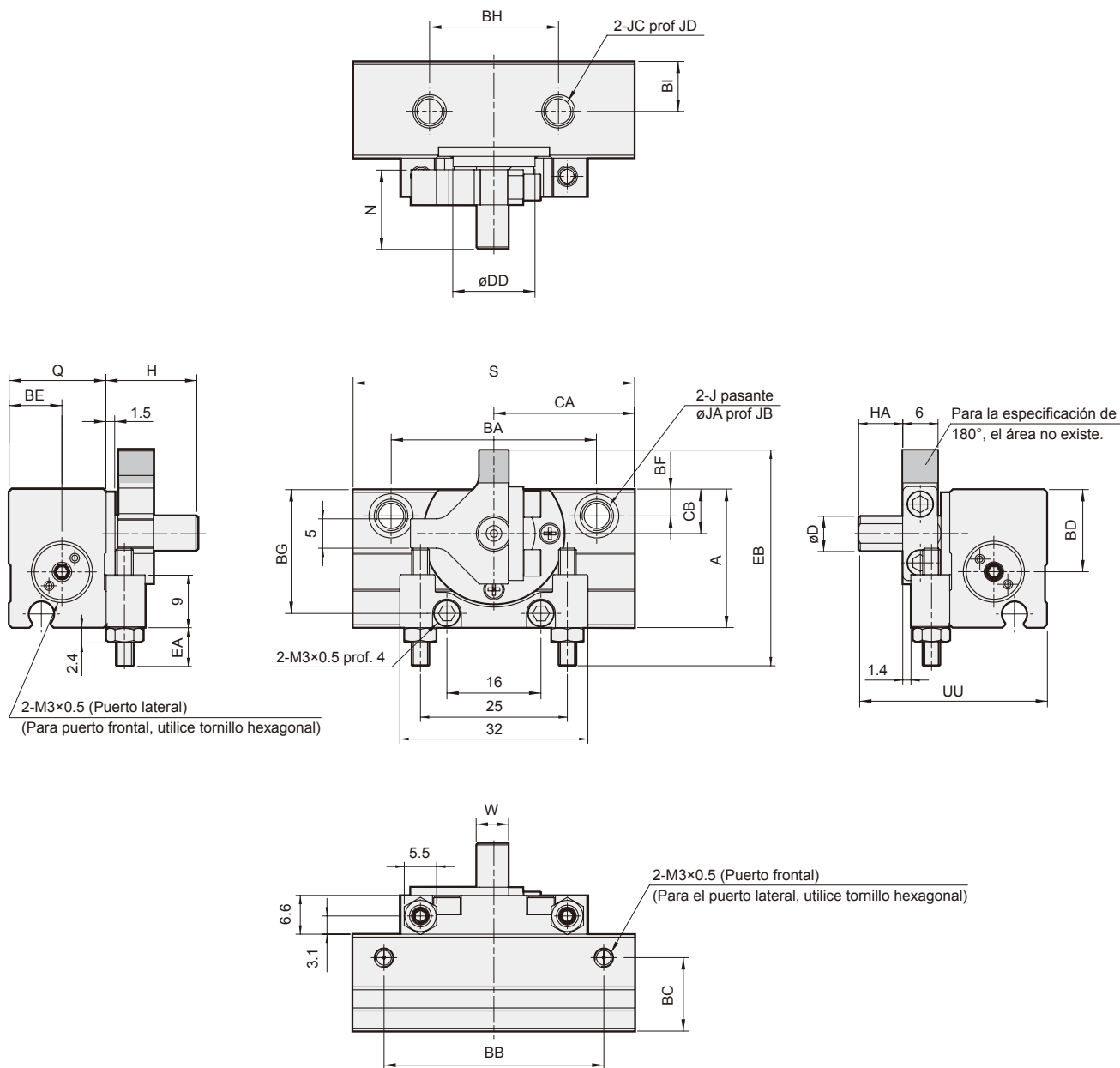
Dirección de la rotación y ángulo

- El eje rota en sentido antihorario cuando la entrada de aire proviene del puerto 1.
- El eje rota en sentido horario cuando la entrada de aire proviene del puerto 2.
- El rango de rotación puede ajustarse con unos tornillos de ajuste

Material

Núm.	D.I. Tubo Nombre de la pieza	6	8	Cant.
1	Cuerpo	Aleación de aluminio		1
2	Alojamiento rodamiento	Aleación de aluminio		1
3	Tapa	Aleación de aluminio		2
4	Piñón	Acero inoxidable		1
5	Pistón	Acero inoxidable		1
6	Tornillo	Acero inoxidable		3
7	Junta tórica	NBR		2
8	Rodamiento de bolas	Acero para rodamientos		2
9	Junta pistón	NBR		2
10	Anillo de desgaste	Resina		2
11	Magnético	Material magnético		2
12	Tornillo	Acero		2
13	Junta	NBR		2
14	Tope	Acero aleado		1
15	Soporte	Aleación de aluminio		1
16	Tope retenedor	Acero bajo en carbono		1
17	Tornillo hexagonal	Acero inoxidable		4
18	Tornillo hexagonal	Acero inoxidable		2
19	Tuerca hexagonal	Acero bajo en carbono		2





Código D.I. Tubo	A	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	CA	CB	D	DD	EA	EB	HA	J	JA	JB	JC	JD	H	N	Q	S	UU	W
6	19.5	30	32.4 (43.4)	9.5	11	6.5	3.5	17.1	20	7	21.5(27)	5.5	5g6	10h9	4.5	32.7	6.5	M4x0.7	5.8	3.5	M4x0.7	5	14.5	12.5	13.5	43(54)	28	4.5
8	23.5	35	37.4 (50.4)	12.5	14	9	4.5	21.1	22	8.5	24(30.5)	7.5	6g6	14h9	6.5	36.7	7.5	M5x0.8	7.5	4.5	M5x0.8	6	15.5	13.5	16.5	48(61)	32	5.5

* () paraespecificación de 180°