MCJA Tipo uno contra otro serie

CILINDRO COMPACTO



Especificaciones

Modelo		MCJA-4*									
Tipo de acción		Doble efecto / Simple efecto						Doble efecto			
D.I. Tubo (mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Tam. puerto		M5×0.8				Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8	
Medio		Aire									
Rango de presión de funcionamiento (MPa)	Doble efecto	0.05~1		0.03~1		0.02~1					
	Simple efecto	0.2~1		0.15~1		0.1~1		–			
Presión de prueba		1.5 MPa									
Temperatura ambiente		-5~+60°C (Sin congelación)									
Rango de velocidad disponible		50~500 mm/seg.									
Sensor final de carrera (*)		RCE, RCE1, RDEP									

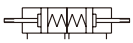
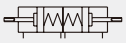
* Consulte las páginas 8-12, 13, 18 para las especificaciones de RCE, RCE1 y RDEP. RDEP solo para tubo I.D. ø12~ø50.

Ejemplo de pedido

MCJA — 42 — 40 — 25×25 M — □

- MODELO
- **4**: Tipo uno contra otro
- D.I. TUBO
- CARRERA1×CARRERA2
  - Carrera 1: Primera carrera
  - Carrera 2: Segunda carrera
- **M**: Imán
- TIPO DE ROSCA
  - En blanco: M5×0.8 (para ø12~ø25)
  - En blanco: Rosca Rc
  - **G**: Rosca G
  - **NPT**: Rosca NPT (para ø32~ø100)

ESTILO

Código		Símbolo	Descripción
4	1		Doble efecto / Rosca macho
4	2		Doble efecto / Rosca hembra
4	3		Simple efecto / vástago extendido / rosca macho
4	4		Simple efecto / vástago extendido / rosca hembra
4	5		Simple efecto / vástago retraído / rosca macho
4	6		Simple efecto / vástago retraído / rosca hembra

* Consulte la página 0-7 para ver un ejemplo de pedido con especificaciones especiales.

Juegos de arandelas planas

WS — MCJA — 3 — 40

- ARANDELA PLANA
- MODELO
- POSICIÓN MÚLTIPLE
- D.I. TUBO

* Mismos kite que MCJA tipo multiple position.
* Solo para tubo D.I. ø20~ø100.

Doble efecto – Tabla para carrera estándar

D.I. Tubo	Carrera (mm)	Carrera máx.	
		Primera	Segunda
ø12,16	5,10,15,20,25,30	130	300
ø20,25,32 ø40,50,63,80	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50	130	300
ø100	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50	125	125

* Por favor, Contáctenos si desea una carrera fuera de las especificaciones.

Simple efecto – Tabla para carrera estándar

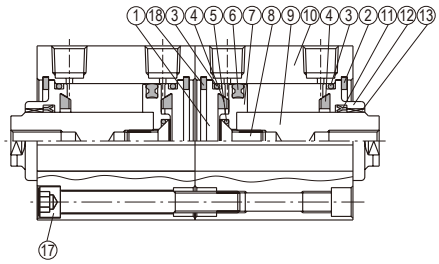
D.I. Tubo	Carrera (mm)
ø12,16,20,25,32,40	5,10,15,20,25,30
ø50	5,10,15,20

* Por favor, Contáctenos si desea una carrera fuera de las especificaciones.

MCJA Estructura interna y lista de piezas – tipo capitulado

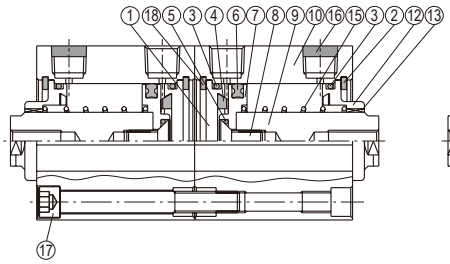
CILINDRO COMPACTO

Doble efecto



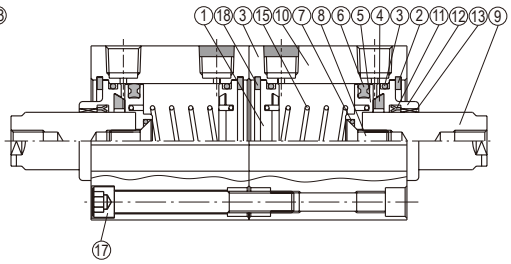
Simple efecto

Normalmente retraída



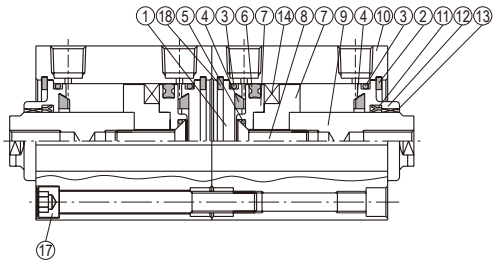
Simple efecto

Normalmente extendida



Doble efecto

(magnético)



Kit de juntas

	Juntas del vástago			Juntas del pistón		Anillo protector	Junta del pistón
Tipo de acción	Doble efecto	Normalmente retraído	Normalmente extendido	Doble efecto	Simple efecto	Doble efecto simple efecto	Doble efecto simple efecto
Cant.	2	0	2	2	2	4	2
ø12	KSYR-6	–	KSYR-6	OPA-12	OPA-12	S-12	d4×w1
ø16	KSYR-6	–	KSYR-6	OPA-16	OPA-16	S-14	d4×w1
ø20	KSYR-8	–	KSYR-8	OPA-20	OPA-20	S-18	d6×w1
ø25	KSYR-10	–	KSYR-10	OPA-25	OPA-25	S-22	d8×w1
ø32	KSYR-12	–	KSYR-12	OPA-32	OPA-32	d28×w2	S-9
ø40	KSYR-16	–	KSYR-16	OPA-40	OPA-40	S-36	S-9
ø50	KSYR-20	–	KSYR-20	OPA-50	OPA-50	AS-31	S-16
ø63	KSYR-20	–	–	OPA-63	–	AS-35	S-16
ø80	ORA-25	–	–	OPA-80	–	AS-41	d20×w1
ø100	SDR-30	–	–	OPA-100	–	S-95	S-26

Material

Núm.	D.I. Tubo / Nombre de la pieza		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	Cant.	Componentes (incluidos)	Kits de reparación (incluidos)
1	Culata trasera		Aleación de aluminio										2	●	
2	Anillo elástico (Extremo frontal)		*2	Muelle de acero		*2		Muelle de acero					2	●	
3	Anillo protector		NBR										4	●	●
4	Junta de amortiguación		–		NBR								4	●	●
5	Junta del pistón		NBR										2	●	●
6	Junta del pistón		NBR										2	●	●
7	Pistón		Aleación de aluminio										2	●	
8	Tornillo	Magnético	Acero inoxidable					SCM					2	●	
		No magnético	SCM	Acero inoxidable				SCM					2	●	
9	Pistón rod *1	Magnético	*2	Acero al carbono									2		
		No magnético	*2	Acero al carbono									2		
10	Cuerpo		Aleación de aluminio										2		
11	Juntas del vástago		NBR										2*2	●	●
12	Cubierta del vástago		Aleación de aluminio										2	●	
13	Casquillo		–					Aleación de cojinete					2	●	
14	Anillo magnético		Material magnético										2	●	
15	Muelle		SWP							–			2	●	
16	Silenciador		Latón							–			2	●	
17	Tornillo		SCM										2		
18	Anillo elástico (Extremo posterior)		Acero inoxidable					Muelle de acero					2	●	

*1. Cuando la punta del vástago es especial, se suministra con dos planos (para llave fija standard).
*2. Acero inoxidable
*3. Simple efecto / Normalmente retraído, Cant=0.

Ejemplo de pedido

componentes

Tubo D.I.	Componentes
ø12	**CP-MCJA-4-12(M)**
ø16	**CP-MCJA-4-16(M)**
ø20	**CP-MCJA-4-20(M)**
ø25	**CP-MCJA-4-25(M)**
ø32	**CP-MCJA-4-32(M)**
ø40	**CP-MCJA-4-40(M)**
ø50	**CP-MCJA-4-50(M)**
ø63	**CP-MCJA-4-63(M)**
ø80	**CP-MCJA-4-80(M)**
ø100	**CP-MCJA-4-100(M)**

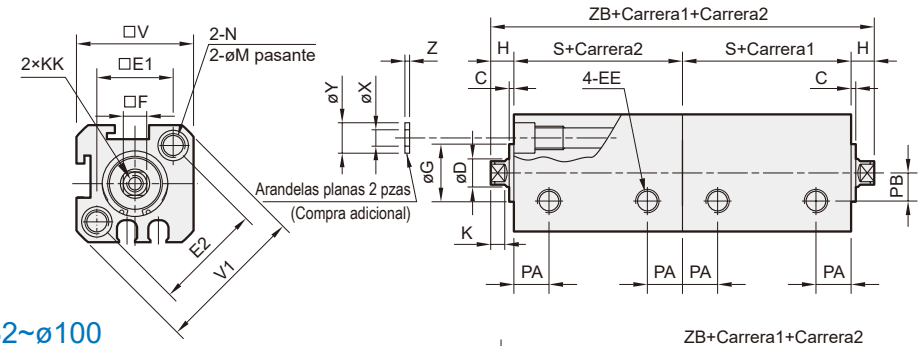
M: Magnético

Kits de reparación

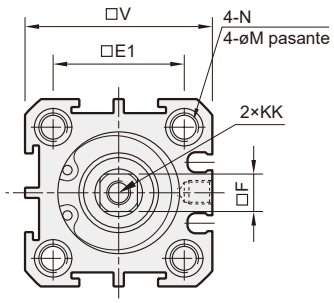
Tubo D.I.	Kits de reparación
ø12	**PS-MCJA-4-12**
ø16	**PS-MCJA-4-16**
ø20	**PS-MCJA-4-20**
ø25	**PS-MCJA-4-25**
ø32	**PS-MCJA-4-32**
ø40	**PS-MCJA-4-40**
ø50	**PS-MCJA-4-50**
ø63	**PS-MCJA-4-63**
ø80	**PS-MCJA-4-80**
ø100	**PS-MCJA-4-100**

42

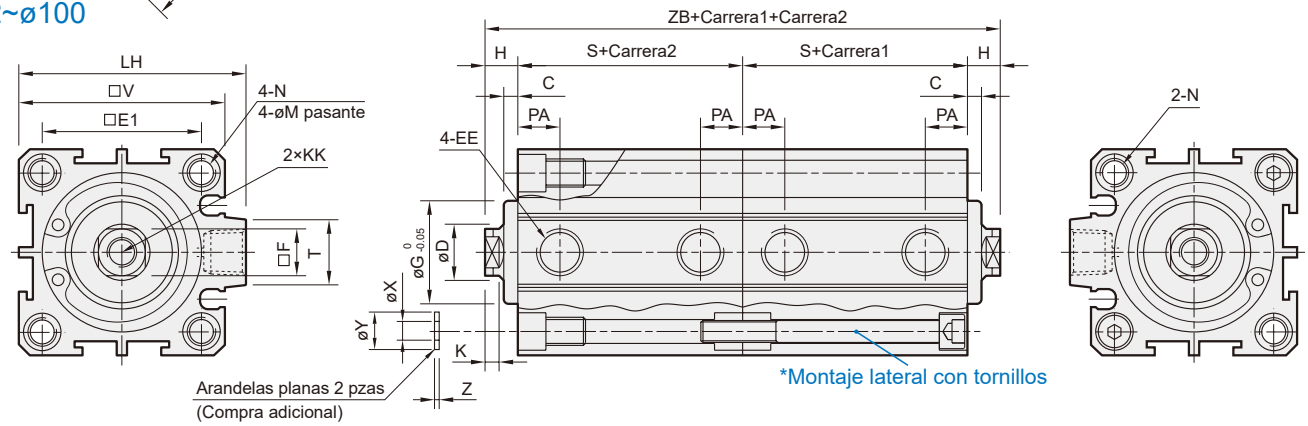
ø12,ø16



ø20,ø25



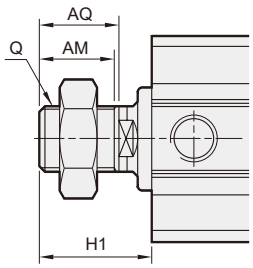
ø32~ø100



*Carrera 1: Primera carrera Carrera 2: Segunda carrera

Código / D.I. Tubo	AM	AQ	C	D	EE	E1	E2	F	G	H	H1	K
12	10	12	1	6	M5×0.8	16.3	23	5	11	5	17	3
16	10	12	1.5	6	M5×0.8	19.8	28	5	11	5.5	17.5	3
20	13	15	1.5	8	M5×0.8	24	–	6	15	5.5	20.5	3
25	15	17	2	10	M5×0.8	28	–	8	17	6	23	3
32	15	18	3	12	Rc1/8 (*1)	34	–	10	22	7	25	3
40	25	28	3	16	Rc1/8 (*1)	40	–	14	28	7	35	3
50	25	28	4	20	Rc1/4 (*2)	48	–	17	38	9	37	3
63	25	28	4	20	Rc1/4 (*2)	60	–	17	40	9	37	3
80	30	33	5	25	Rc3/8 (*3)	74	–	22	45	11	44	4
100	35	38	5	30	Rc3/8 (*3)	90	–	27	55	12	50	4

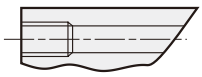
41 Rosca macho



Carrera larga
Sin alojamiento

Tipo magnético:
La longitud de carrera debe ser mayor que 100mm.
Tipo no magnético:
La longitud de carrera debe ser mayor que 110 mm.

ø12~ø100



*1. No magnético con carrera=5mm, EE=M5×0.8
*2. No magnético con carrera=5mm, EE=Rc1/8
*3. No magnético con carrera=5mm, EE=Rc1/4

Código / D.I. Tubo	KK	LH	M	N	PA	PB	Q	T	V	V1	X	Y	Z	No magnético S	No magnético ZB	Magnético S	Magnético ZB
12	M3×0.5×6prof.	–	4.3	ø6.5×4.5prof., M5×0.8×7.5prof.	6.5	6	M5×0.8	–	25	32	3.2	6.3	1	17	44	27	64
16	M3×0.5×6prof.	–	4.3	ø6.5×4.5prof., M5×0.8×7.5prof.	7	6.5	M5×0.8	–	29	38	3.2	6.3	1	18.5	48	28.5	68
20	M4×0.7×8prof.	–	4.3	ø6.5×4.5prof., M5×0.8×7.5prof.	7.5	–	M6×1.0	–	34	–	3.2	6.3	1	19.5	50	29.5	70
25	M5×0.8×10prof.	–	5.1	ø9×7prof., M6×1.0×10prof.	8	–	M8×1.25	–	40	–	4.2	7.8	1	21	54	31	74
32	M6×1.0×12prof.	48.5	5.1	ø9×7prof., M6×1.0×10prof.	9	–	M10×1.25	14	44	–	4.2	7.8	1	24.5	63	34.5	83
40	M8×1.25×12prof.	56.5	6.9	ø10.5×8prof., M8×1.25×12prof.	10	–	M14×1.5	14	52	–	6.2	10.3	1.6	26	66	36	86
50	M10×1.5×15prof.	70	6.9	ø11×8.5prof., M8×1.25×16.5prof.	10	–	M18×1.5	19	62	–	6.2	10.8	1.6	28	74	38	94
63	M10×1.5×15prof.	83	6.9	ø11×8.5prof., M8×1.25×16.5prof.	12	–	M18×1.5	20	75	–	6.2	10.8	1.6	32	82	42	102
80	M14×1.5×20prof.	102	10.5	ø14×10.5prof., M12×1.75×12prof.	13	–	M22×1.5	27	94	–	8.2	13.8	1.6	41	104	51	124
100	M18×1.5×20prof.	122	12.3	ø18.5×13prof., M14×2×17prof.	17	–	M26×1.5	26	114	–	10.2	17.3	2	51	126	61	146