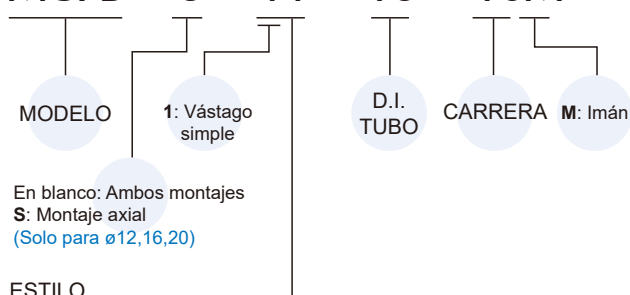








### Ejemplo de pedido

**MCFB – S – 11 – 16 – 10M**



### ESTILO

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

\* Simple efecto solo para  $\varnothing 6, \varnothing 8, \varnothing 10$ .

\* Simple efecto tipo no magnético.

### Características

- Compacto y con ahorro de espacio.
- Sensor de montaje enrasado.

### Especificaciones

Modelo	MCFB					
Tipo de acción	Simple / Doble			Doble efecto		
D.I. Tubo (mm)	6	8	10	12	16	20
Tam. puerto	M3×0.5				M5×0.8	
Medio	Aire					
Presión de funcionamiento máx.	0.7 MPa					
Presión de funcionamiento mín. (MPa)	Simple	0.3	0.2	—		
	Doble	0.15	0.1	0.07	0.05	
Presión de prueba	1 MPa					
Lubricación	No requerida					
Temperatura ambiente	-5~+60°C (Sin congelación)					
Rango de velocidad disponible	50~500 mm/seg.					
Sensor final de carrera (*)	RDVE(V), RDGV					

\* Longitud de carrera corta (4, 6, 8mm) solo usa RDGV.

\* Consulte las páginas 8-19, 20 para las especificaciones de RDVE(V), RDGV.

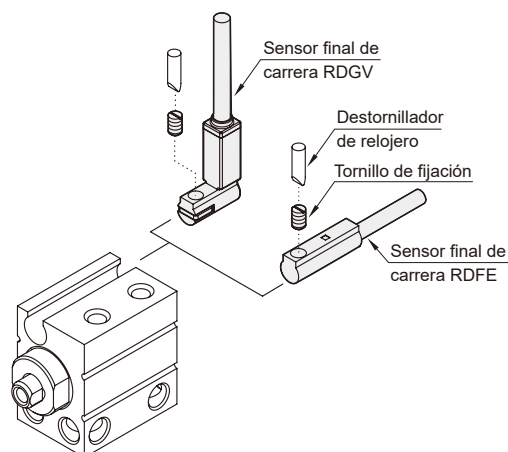
### Doble efecto – Tabla para carrera estándar

D.I. Tubo	Carrera (mm)
$\varnothing 6, 8$	4,6,8,10,15,20,25
$\varnothing 10$	4,6,8,10,15,20,30
$\varnothing 12, 16$	5,10,15,20,25,30
$\varnothing 20$	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50

### Simple efecto – Tabla para carrera estándar

D.I. Tubo	Carrera (mm)
$\varnothing 6$	4,6,8
$\varnothing 8, 10$	4,6,8,10

### Instalación de un sensor final de carrera

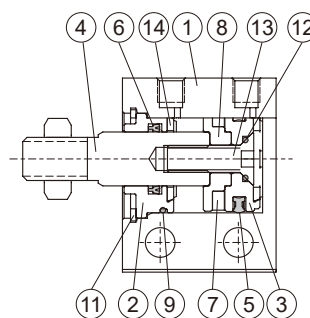
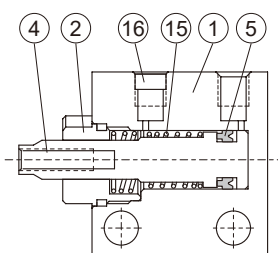
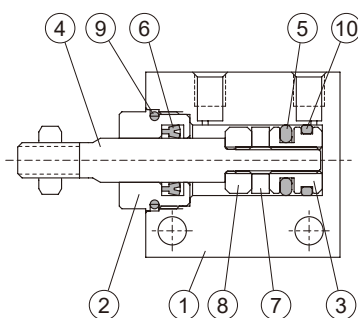


ø6, ø8, ø10

ø12, ø16, ø20

**Doble efecto**

**Simple efecto**



### Material

No.	Nombre de la pieza	Material	Nota	Cant.	Componentes (incluidos)	Kits de reparación (incluidos)
1	Cuerpo	Aleación de aluminio		1		
2	Cubierta del vástago	Cobre	ø12-20 utiliza aleación de aluminio	1	●	
3	Pistón	Aleación de aluminio		1	●	
4	Vástago	Acero inoxidable		1		
5	Junta del pistón	NBR		1	●	●
6	Junta del vástago	NBR		1	●	●
7	Anillo magnético	Material magnético	para magnéticos	1	●	
8	Pistón	Aleación de aluminio	para magnéticos	1	●	
9	Junta tórica	NBR		1	●	●
10	Anillo de fricción	Resina		1	●	
11	Anillo elástico	Muelle de acero		1	●	
12	Junta tórica	NBR	Solo para ø20	1	●	●
13	Tornillo del pistón	Acero inoxidable	Solo para ø20	1	●	
14	Junta de amortiguación	PU		2	●	●
15	Muelle	Acero inoxidable		1	●	
16	Silenciador	Latón		1	●	

### Ejemplo de pedido Componentes

Tubo D.I.	Componentes
ø6	<b>CP-MCFB-6(M)</b>
ø8	<b>CP-MCFB-8(M)</b>
ø10	<b>CP-MCFB-10(M)</b>
ø12	<b>CP-MCFB-12(M)</b>
ø16	<b>CP-MCFB-16(M)</b>
ø20	<b>CP-MCFB-20(M)</b>

M: Magnético

### Kits de reparación

Tubo D.I.	Kits de reparación
ø6	<b>PS-MCFB-6</b>
ø8	<b>PS-MCFB-8</b>
ø10	<b>PS-MCFB-10</b>
ø12	<b>PS-MCFB-12</b>
ø16	<b>PS-MCFB-16</b>
ø20	<b>PS-MCFB-20</b>

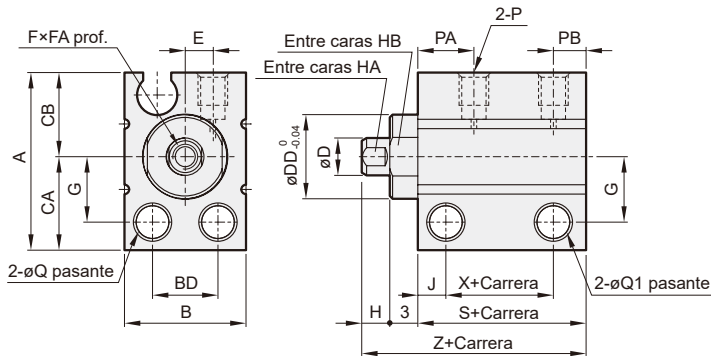
### Kit de juntas

Tipo de acción	Juntas del vástago		Juntas del pistón		Anillo de tapa		Junta del pistón	
	Doble efecto	Normalmente retraído	Doble efecto	Simple efecto	Doble efecto	Normalmente retraído	Double acting	Normally retruned
Cant.	1	0	1	1	1	0	1	0
ø6	KSYR-4	—	PP-6	KSYP-6	d7×w1	—	—	—
ø8	KSYR-5	—	PP-8	KSYP-8	d9×w1	—	—	—
ø10	KSYR-6	—	OPA-10	KSYP-10	d10×w1	—	—	—
ø12	KSYR-6	—	OPA-12	—	d10×w1	—	—	—
ø16	KSYR-8	—	OPA-16	—	d14×w1	—	—	—
ø20	KSYR-10	—	OPA-20	—	d18×w1	—	d6×w1	—

## CILINDRO MULTIMONTAJE

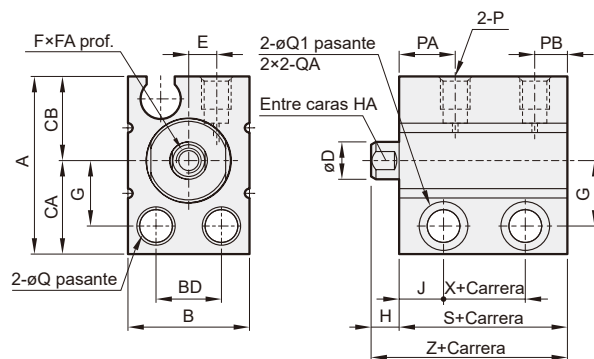
**12 16**

$\phi 6, \phi 8, \phi 10$



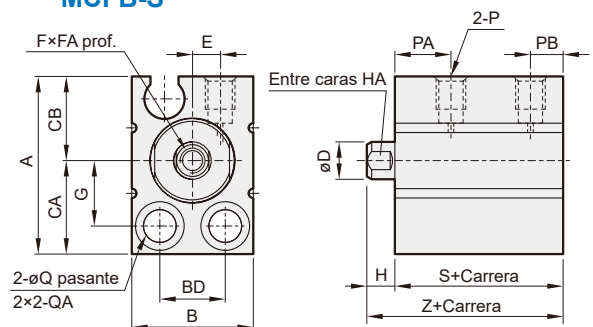
$\phi 12, \phi 16, \phi 20$

**Ambos montajes**

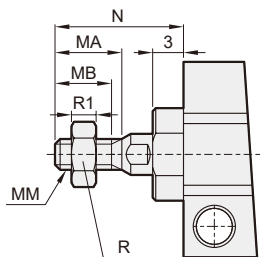


**Montaje axial**

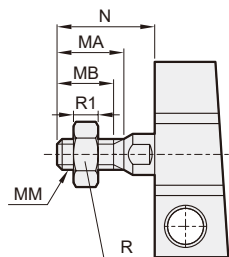
**MCFB-S**



$\phi 6, \phi 8, \phi 10$



$\phi 12, \phi 16, \phi 20$



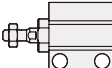
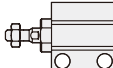
**11 15 Rosca macho**



Código D.I. Tubo	MA	MB	MM	N	R	R1
6	6.5	5.5	M3×0.5	12.5	5.5	2.4
8	8.5	7	M4×0.7	14.5	7	3.2
10	10.5	9	M5×0.8	16.5	8	4
12	10.5	9	M5×0.8	14	8	4
16	12	10	M6×1.0	15.5	10	5
20	14	12	M8×1.25	18.5	13	5

Código D.I. Tubo	A	B	BD	CA	CB	D	DD	E	F	FA	G	H	HA	HB	J	P	PA	PB	Q	Q1	QA	No magnético			Magnético		
	X	S	Z	X	S	Z																					
6	19	13	7	10	9	4	9	3	M2.5×0.45	5	7	3	3.5	8	3	M3×0.5	6	3.5	3.5	3.2	—	6.5	13	19	11.5	18	24
8	21	13	7	11	10	5	11	3	M3×0.5	6	8	3	4.5	10	3	M3×0.5	6	3.5	3.5	3.2	—	6.5	13	19	11.5	18	24
10	22	13.5	7	11.5	10.5	6	12	3.2	M3×0.5	6	8.5	3	5	11	3	M3×0.5	6	3.5	3.5	3.2	—	6.5	13	19	11.5	18	24
12	26.5	17	8	15.5	11	6	—	3.5	M3×0.5	6	11	3.5	5	—	6	M3×0.5	7.5	4	4.4	4.4	$\phi 7.5, 7\text{prof.}$	3.5	15.5	19	7.5	19.5	23
16	29.5	21	11.5	17	12.5	8	—	5.5	M4×0.7	8	12.5	3.5	6	—	6	M3×0.5	8.5	4	4.4	4.4	$\phi 7.5, 7\text{prof.}$	4	16.5	20	8.5	21	24.5
20	36	25	13.5	21	15	10	—	7	M5×0.8	7	15.5	4.5	8	—	7	M5×0.8	9	5.5	5.5	5.2	$\phi 9.5, 9\text{prof.}$	5.5	19.5	24	9.5	23.5	28

**Peso del cilindro**

Unidad: g

Modelo	MCFB-11								MCFB-11 (magnético)							
																
D.I. Tubo	Carrera (mm)								Carrera (mm)							
	4	6	8	10	15	20	25	30	4	6	8	10	15	20	25	30
$\varnothing 6$	15	16	18	19	22	25	28	—	16	17	18	19	22	25	28	—
$\varnothing 8$	19	20	22	23	26	29	33	—	20	21	23	24	27	31	34	—
$\varnothing 10$	21	22	24	25	29	32	36	39	23	24	26	27	31	34	38	41
D.I. Tubo	Carrera (mm)								Carrera (mm)							
	5	10	15	20	25	30	40	50	5	10	15	20	25	30	40	50
$\varnothing 12$	24	29	34	39	44	49	—	—	27	32	37	42	47	52	—	—
$\varnothing 16$	38	45	52	59	66	73	—	—	42	49	56	63	70	77	—	—
$\varnothing 20$	63	73	83	93	103	113	133	153	68	78	88	98	108	118	138	158

Modelo	MCFB-12								MCFB-12 (With magnet)							
																
D.I. Tubo	Carrera (mm)								Carrera (mm)							
	4	6	8	10	15	20	25	30	4	6	8	10	15	20	25	30
$\varnothing 6$	14	15	16	18	21	24	27	—	15	16	17	18	21	24	27	—
$\varnothing 8$	17	18	19	21	24	27	30	—	18	19	20	22	25	28	31	—
$\varnothing 10$	18	19	21	22	26	29	33	36	20	21	23	24	28	31	35	38
D.I. Tubo	Carrera (mm)								Carrera (mm)							
	5	10	15	20	25	30	40	50	5	10	15	20	25	30	40	50
$\varnothing 12$	21	26	31	36	41	46	—	—	24	29	34	39	44	49	—	—
$\varnothing 16$	31	38	45	52	59	66	—	—	35	42	49	56	63	70	—	—
$\varnothing 20$	52	62	72	82	92	102	122	142	57	67	77	87	97	107	127	147