

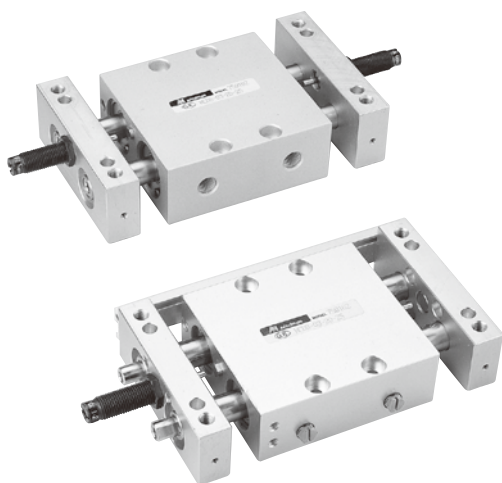
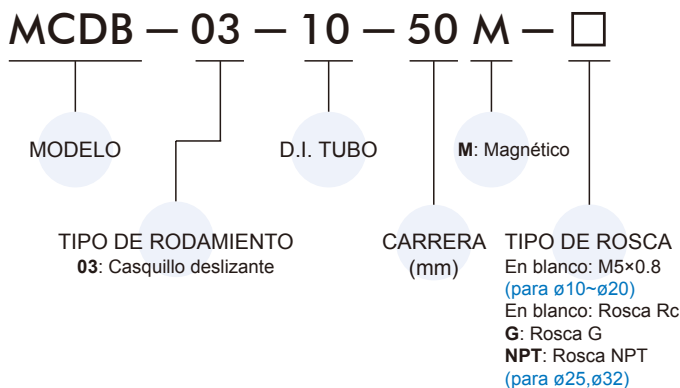


Tabla para carrera estándar

D.I. Tubo	Carrera (mm)
ø10	25,50,75
ø16, 20, 25, 32	25,50,75,100,125,150,175,200

Ejemplo de pedido



Características

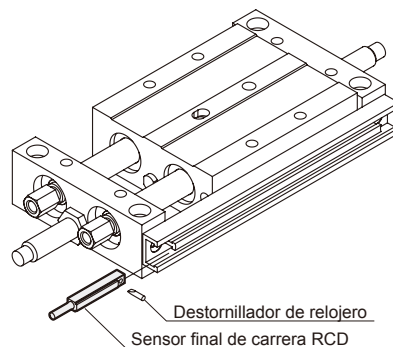
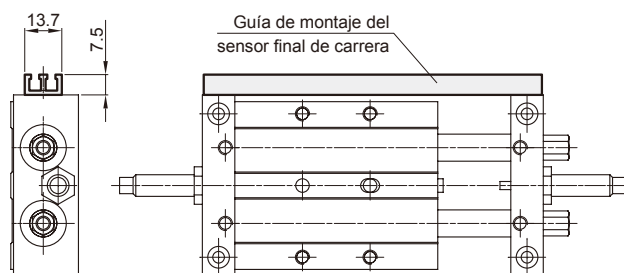
- Anchura y longitud compactos con guía de precisión.
- Se pueden aplicar altas cargas laterales en las unidades de rodamiento deslizante y rodamiento lineal.
- Se puede usar como cuerpo o mecanismo de deslizamiento de placa final.
- Puede tener equipados amortiguadores que permitan la absorción de altas cargas con poco ruido.

Especificaciones

Modelo	MCDB		
Tipo de acción	Doble efecto		
D.I. Tubo (mm)	10,16	20	25,32
Tamaño del puerto	M5×0.8		Rc1/8
Medio	Aire		
Presión de funcionamiento mín.	0.15 MPa	0.1 MPa	
Presión de funcionamiento máx.	1 MPa		
Presión de prueba	1.5 MPa		
Rango de temperatura posible	-5~+60°C (Sin congelación)		
Lubricador	No requerida		
Rango de velocidad disponible	50~500 mm/seg.		
Amortiguación	Amortiguador		
Rango carrera ajustable	Carrera estándar ±2 mm		
Sensor final de carrera	RCD (Consulte la página 8-10)		

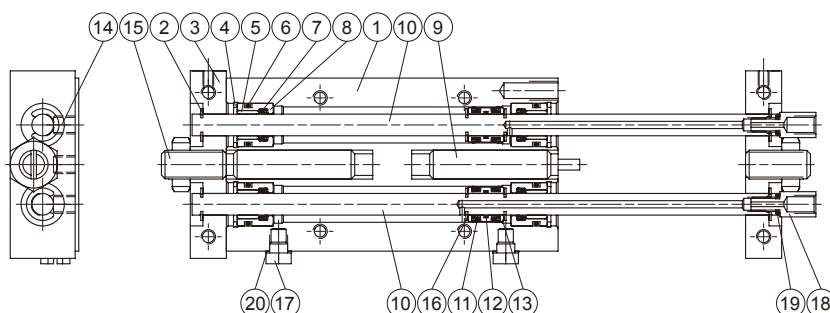
Instalación de un sensor final de carrera

Sensor final de carrera: RCD

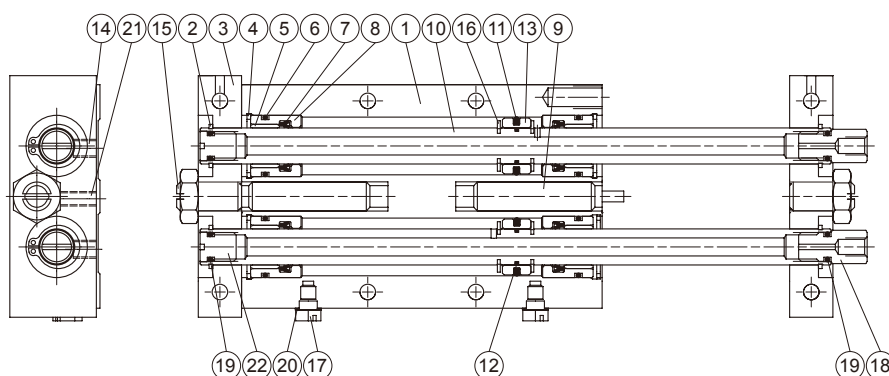


CILINDRO GUÍA DE DOBLE PISTÓN

ø10



ø16, ø25



Material

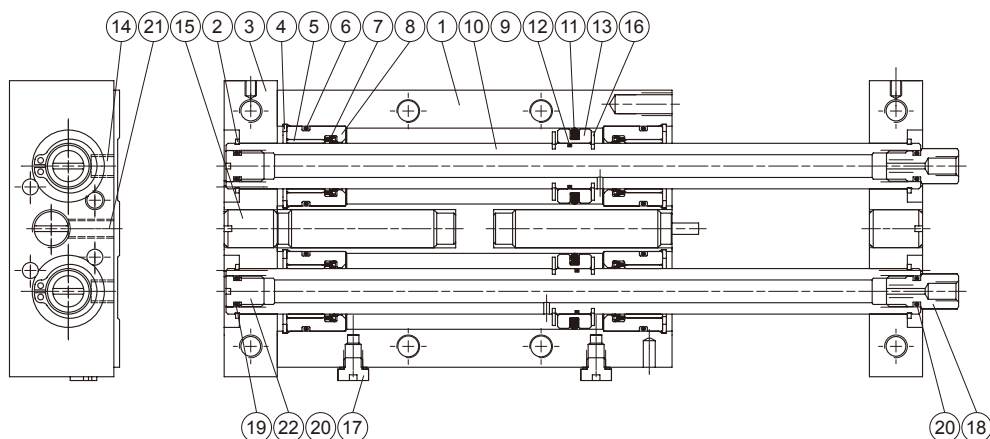
Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.	Kits de reparación (incluidos)
1	Cuerpo	Aleación de aluminio	1	
2	Anillo elástico #1	Muelle de acero	4	
3	Conector	Aleación de aluminio	2	
4	Anillo elástico #2	Muelle de acero	4	
5	Casquillo de vástago	Aleación de cojinete	4	
6	Junta de tapa	NBR	4	●
7	Juntas del vástago	NBR	4	●
8	Cubierta del vástago	Aleación de aluminio	4	
9	Amortiguador	—	2	
10	Vástago	Acero al carbono	2	
11	Juntas del pistón	NBR	2	●
12	Tórica	NBR	2	●
13	Pistón	Aleación de aluminio	2	
14	Tornillo de fijación #1	Acero al carbono	4	
15	Tornillo de fijación #2	Acero al carbono	2	
16	Anillo elástico #3	Muelle de acero	4	
17	Conector #1	Cobre	2	
18	Racordaje	Acero	2	
19	Junta tórica para racordaje	NBR	4	●
20	Junta conexión	Plástico	2	
21	Tornillo de fijación #3	Acero al carbono	2	
22	Conector #2	Cobre	2	

Ejemplo de pedido de kits de reparación

D.I. Tubo	Kits de reparación
ø10	PS-MCDB-10
ø16	PS-MCDB-16
ø25	PS-MCDB-25

CILINDRO GUÍA DE DOBLE PISTÓN

ø20, ø32



Material

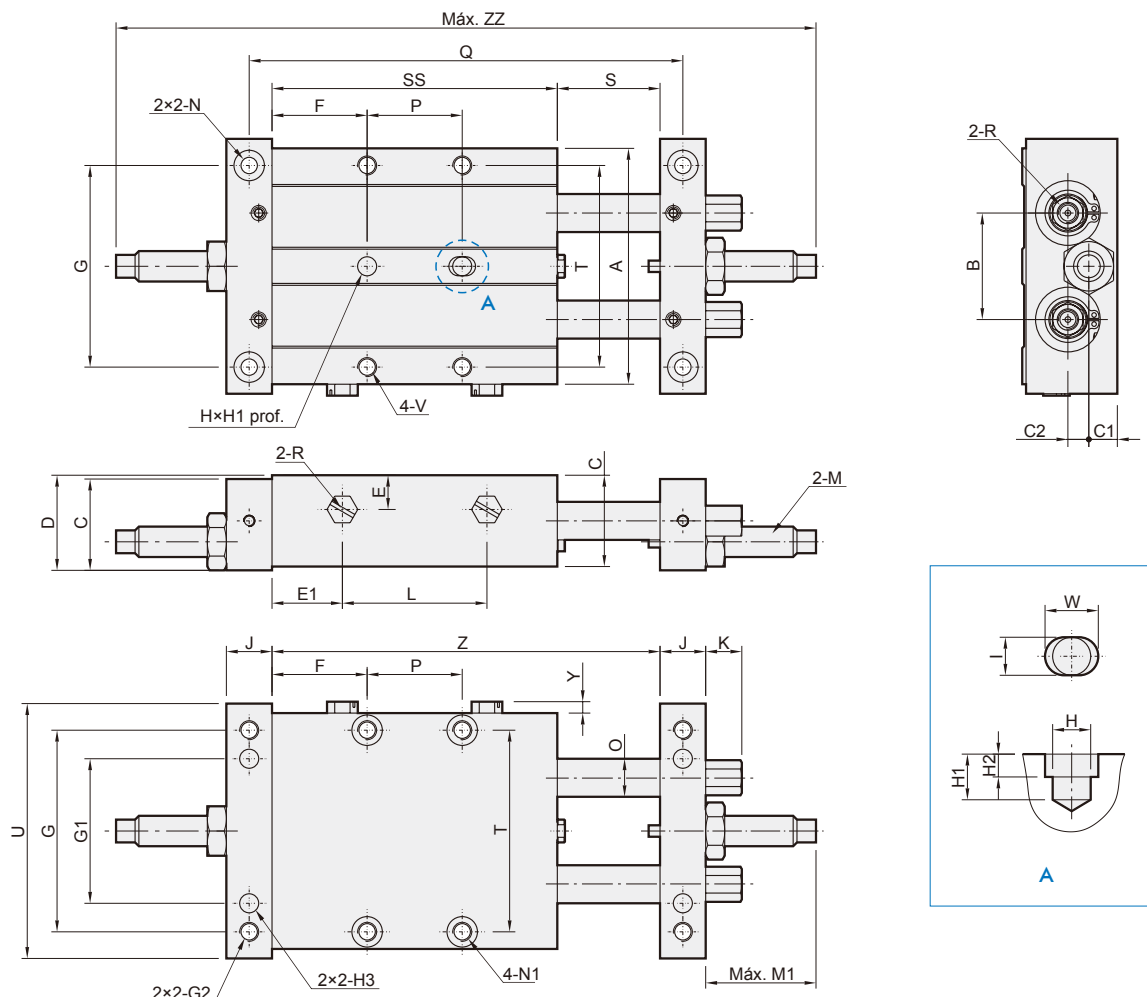
Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.	Kits de reparación (incluidos)
1	Cuerpo	Aleación de aluminio	1	
2	Anillo elástico #1	Muelle de acero	4	
3	Conector	Aleación de aluminio	2	
4	Anillo elástico #2	Muelle de acero	4	
5	Casquillo de vástago	Aleación de cojinete	4	
6	Junta de tapa	NBR	4	●
7	Juntas del vástago	NBR	4	●
8	Cubierta del vástago	Aleación de aluminio	4	
9	Amortiguador	—	2	
10	Vástago	Acero al carbono	2	
11	Juntas del pistón	NBR	2	●
12	Tórica	NBR	2	●
13	Pistón	Aleación de aluminio	2	
14	Tornillo de fijación #1	Acero al carbono	4	
15	Tornillo de fijación #2	Acero al carbono	2	
16	Anillo elástico #3	Muelle de acero	4	
17	Conector #1	Cobre	2	
18	Racordaje	Acero	2	
19	Junta tórica para racordaje	NBR	4	●
20	Junta conexión	Plástico	2	
21	Tornillo de fijación #3	Acero al carbono	2	
22	Conector #2	Cobre	2	

Ejemplo de pedido de kits de reparación

D.I. Tubo	Kits de reparación
ø20	PS-MCDB-20
ø32	PS-MCDB-32

MCDB-03 Dimensiones $\varnothing 10$, $\varnothing 16$, $\varnothing 25$ carrera: 25

CILINDRO GUÍA DE DOBLE PISTÓN

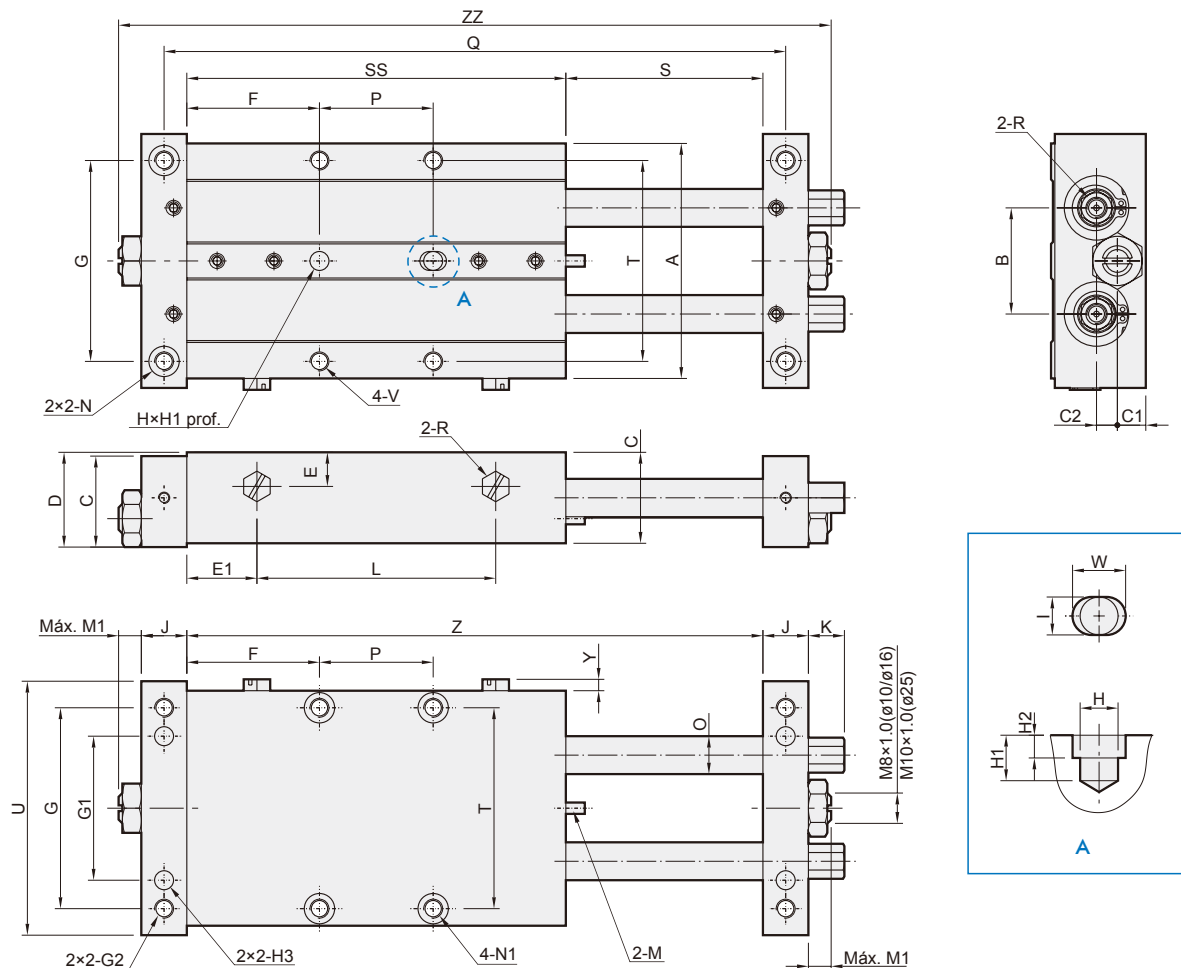


Unidad: mm

Unidad: mm																									
D.I. Tubo	Código Carrera	A	B	C	C1	C2	D	E	E1	F	G	G1	G2	H ^(H7)	H1	H2	H3 ^(H7)	I	J	K	L	M			
10	25	48	22	18	6.5	2.5	19	6.5	14.5	21	40	28	M4×0.7×8prof.	ø4	6	3	ø4×5prof.	ø4	10	9.5	38	M8×1.0(MAC-0806-SN)			
16	25	62	28	24	7.5	5.5	25	9	18.5	25	53	38	M5×0.8×10prof.	ø5	6	3	ø5×6prof.	ø5	12	9.5	38	M8×1.0(MAC-0806-SN)			
25	25	79	35	32	9	9	34	16	19.5	28.5	67	50	M6×1.0×12prof.	ø6	8	4	ø6×8prof.	ø6	16	-	43	M10×1.0(MAC-1007-SN)			
D.I. Tubo	Código Carrera	M1	N					N1					O	P	Q	R	S	SS	T	U	V	W	Y	Z	ZZ
10	25	32.6	ø3.3pasante 6.5×3.2prof.					ø3.2pasante 6.5×3.3prof.					ø6	25	104	M5×0.8	27	67	37	52	M4×0.7×6prof.	6	3	94	179.2
16	25	30.6	ø4.3pasante, ø8×4.5prof.					ø4.3pasante, ø8×4.5prof.					ø10	25	114	M5×0.8	27	75	53	67	M5×0.8×10prof.	7	3	102	187.2
25	25	33	ø5.2pasante, ø9.5×5prof.					ø5.5pasante, ø9.5×6.5prof.					ø12	25	125	Rc1/8	27	82	67	84	M6×1.0×12prof.	8	-	109	207

MCDB-03 $\varnothing 10$ carrera: 50~75 / $\varnothing 16$, $\varnothing 25$ carrera: 50~200

CILINDRO GUÍA DE DOBLE PISTÓN



MCDB-03

Unidad: mm

Tubo D.I.	Código Carrera	A	B	C	C1	C2	D	E	E1	G	G1	G2	H ^(H7)	H1	H2	H3 ^(H7)	I	J	K	M	M1
10	50~75	48	22	18	6.5	2.5	19	6.5	14.5	40	28	M4×0.7×8prof.	ø4	6	3	ø4×5prof.	ø4	10	9.5	M8×1.0(MAC-0806-2)	8
16	50~200	62	28	24	7.5	5.5	25	9	18.5	53	38	M5×0.8×10prof.	ø5	6	3	ø5×6prof.	ø5	12	9.5	M8×1.0(MAC-0806-2)	6
25	50~200	79	35	32	9	9	34	16	20.5	67	50	M6×1.0×12prof.	ø6	8	4	ø6×8prof.	ø6	16	-	M10×1.0(MAC-1008-2)	6

Tubo D.I.	Código Carrera	N	N1	O	R	T	U	V	W	Y
10	50~75	ø3.3pasante, ø6.5×3.2prof.	ø3.pasante, ø6.5×3.3prof.	ø6	M5×0.8	37	52	M4×0.7×6prof.	6	3
16	50~200	ø4.3pasante, ø8×4.5prof.	ø4.3pasante, ø8×4.5prof.	ø10	M5×0.8	53	67	M5×0.8×10prof.	7	3
25	50~200	ø5.2pasante, ø9.5×5prof.	ø5.5pasante, ø9.5×5.5prof.	ø12	Rc1/8	67	84	M6×1.0×12prof.	8	-

ø10

Código Carrera	F	L	P	Q	S	SS	Z	ZZ
50	26	63	40	154	52	92	144	172
75	26	88	65	204	77	117	194	222

ø16

Código Carrera	F	L	P	Q	S	SS	Z	ZZ
50	35	63	30	164	52	100	152	188
75	32.5	88	60	214	77	125	202	238
100	37.5	113	75	264	102	150	252	288
125	42.5	138	90	314	127	175	302	338
150	55	163	90	364	152	200	352	388
175	67.5	188	90	414	177	225	402	438
200	80	213	90	464	202	250	452	488

ø25

Código Carrera	F	L	P	Q	S	SS	Z	ZZ
50	31	66	45	175	52	107	159	203
75	33.5	91	65	225	77	132	209	253
100	33.5	116	90	275	102	157	259	303
125	46	141	90	325	127	182	309	353
150	58.5	166	90	375	152	207	359	403
175	71	191	90	425	177	232	409	453
200	83.5	216	90	475	202	257	459	503



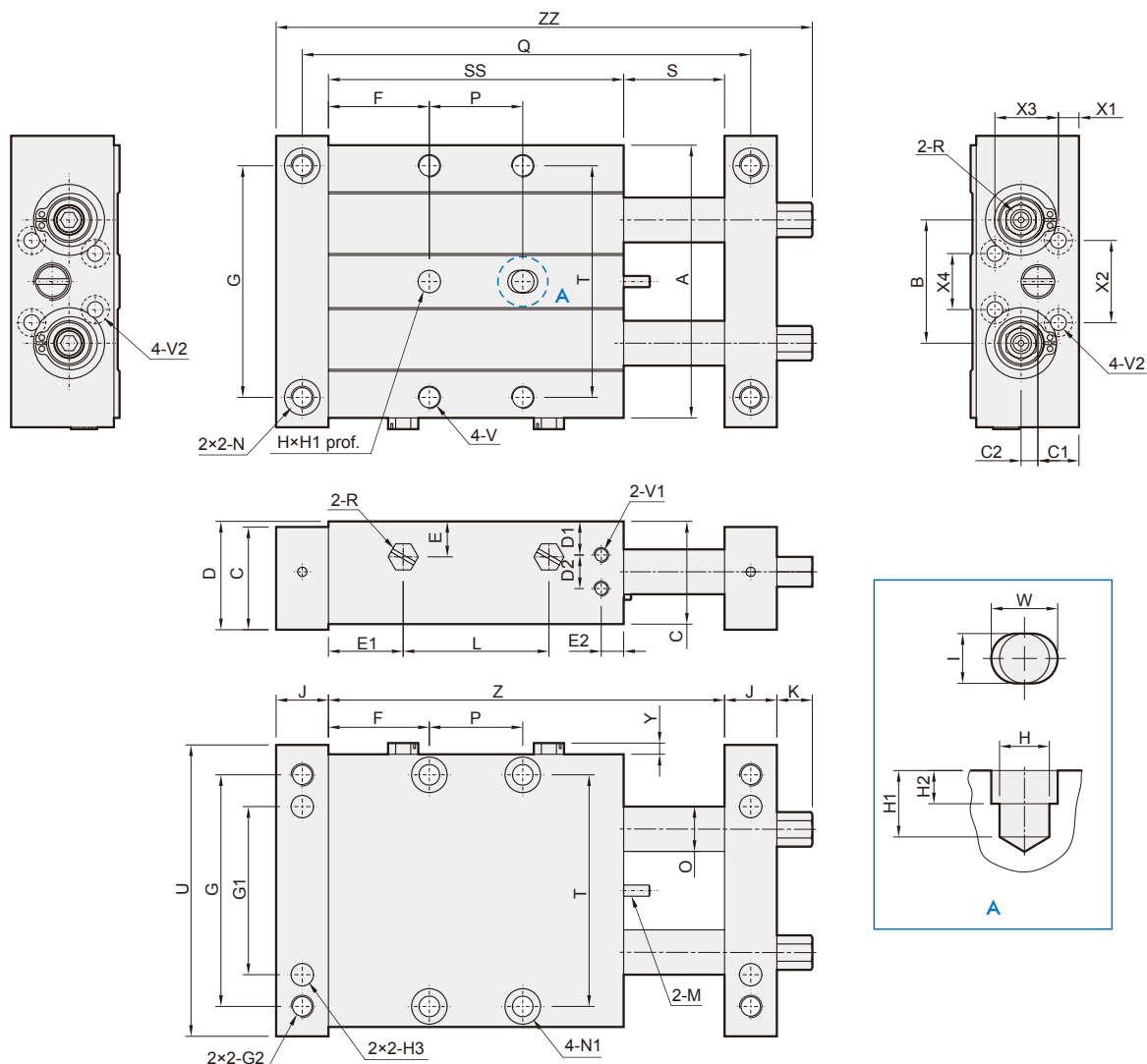
D.I. Tubo	Código carrera	A	B	C	C1	C2	D	D1	D2	E	E1	E2	F	G	G1	G2	H ^(H7)	H1	H2	H3 ^(H7)	I	J	K	L
20	25	73	33	27.5	11	4.5	29	9	9	9.5	20	6	27	62	45	M6×1.0×12 prof.	ø6	8	4	ø6×8 prof.	ø6	14	9.5	39
32	25	113	55	38.5	13.5	7	40	10.5	12	15	27.5	10	37	105	84	M8×1.25×15 prof.	ø8	12	6	ø8×12 prof.	ø8	20	14.5	41
	28										38		65											

D.I. Tubo	Código carrera	M	M1	N	N1	O	P	Q	R	S	SS	T	U	V
20	25	M10×1.0(MAC-1008-2)	32	ø5.2pasante, ø9.5×5prof.	ø5.5pasante, ø9.5×5.5prof.	ø12	25	120	M5×0.8	27	79	62	78	M6×1.0×9prof.
32	25	M14×1.5(MAC-1412-SN)	50	ø6.9pasante, ø11×6.5prof.	ø6.9pasante, ø11×7prof.	ø20	22	143	Rc1/8	27	96	100	118	M8×1.25×15prof.
	50						45	193		52	121			

D.I. Tubo	Código carrera	V1	V2	W	X1	X2	X3	X4	Y	Z	ZZ
20	25	M4×0.7×5prof.	M5×0.8pasante, ø7.5×4.5dp (parte posterior)	8	5.5	22	17	15	3	106	166
32	25	M6×1.0×7prof.	M6×1.0pasante, ø9.5×5.4dp (parte posterior)	10	7.5	31	24.5	31	-	123	213
	50									173	263

MCDB-03 $\varnothing 20$ carrera: 50~200 / $\varnothing 32$ carrera: 75~200

CILINDRO GUÍA DE DOBLE PISTÓN



MCDB-03

Unidad: mm

D.I. Tubo	Código carrera	A	B	C	C1	C2	D	D1	D2	E	E1	E2	G	G1	G2	H ^(H7)	H1	H2	H3 ^(H7)	I	J	K	M
20	50~200	73	33	27.5	11	4.5	29	9	9	9.5	20	6	62	45	M6×1.0×12prof.	ø6	8	4	ø6×8prof.	ø6	14	9.5	M10×1.0(MAC-1008-2)
32	75~200	113	55	38.5	13.5	7	40	10.5	12	15	28	10	105	84	M8×1.25×15prof.	ø8	12	6	ø8×12prof.	ø8	20	14.5	M14×1.5(MAC-1412-SN)

D.I. Tubo	Código carrera	N	N1	O	R	R1	T	U	V	V1	V2	W	X1	X2	X3	X4	Y
20	50~200	ø5.2pasante, ø9.5×5prof.	ø5.5pasante, ø9.5×5.5prof.	ø12	M5×0.8	M4×0.7×5prof.	62	78	M6×1.0×9prof.	M4×0.7×5prof.	M5×0.8pasante, ø7.5×4.5dp (parte posterior)	8	5.5	22	17	15	3
32	75~200	ø6.9pasante, ø11×6.5prof.	ø6.9pasante, ø11×7prof.	ø20	Rc1/8	M6×1.0×7prof.	100	118	M8×1.25×15prof.	M6×1.0×7prof.	M6×1.0pasante, ø9.5×5.4dp (parte posterior)	10	7.5	31	24.5	31	-

ø20

Código carrera	F	L	P	Q	S	SS	Z	ZZ
50	34.5	64	35	170	52	104	156	193.5
75	34.5	89	60	220	77	129	206	243.5
100	39.5	114	75	270	102	154	256	293.5
125	44.5	139	90	320	127	179	306	343.5
150	57	164	90	370	152	204	356	393.5
175	69.5	189	90	420	177	229	406	443.5
200	82	214	90	470	202	254	456	493.5

ø32

Código carrera	F	L	P	Q	S	SS	Z	ZZ
75	38	90	70	243	77	146	223	277.5
100	38	115	95	293	102	171	273	327.5
125	38	140	120	343	127	196	323	377.5
150	38	165	145	393	152	221	373	427.5
175	38	190	170	443	177	246	423	477.5
200	38	215	195	493	202	271	473	527.5