

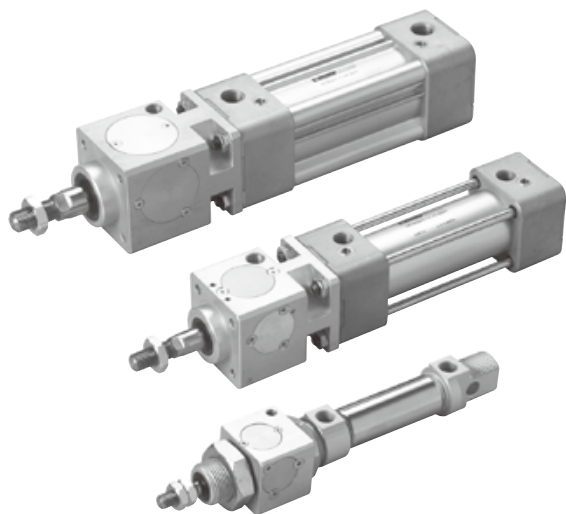


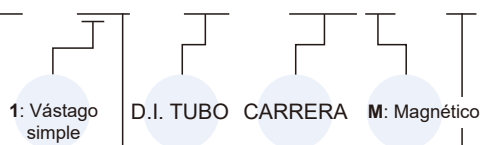
Tabla para carrera estándar

D.I. Tubo	Carrera (mm)	Máx. carrera (mm)
ø20,25	10,25,50,75,100,125,150,200,300,400,500	800
ø32,40	50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500	1600
ø50,63		1800
ø80,100		2300
ø125		1800

* Los trazos intermedios están disponibles, contáctenos.

Ejemplo de pedido

MCBQV3 — 11 — 40 — 100M — S



Código	Símbolo	Descripción
1	1	Doble efecto / Rosca macho

MODELO

MODELO	D.I. Tubo	En blanco: Amortiguación elástica	A: Amortiguación neumática (Ajustable)
MCBBI	ø20, ø25	●	●

TIPO DE AMORTIGUACIÓN

MODELO	D.I. Tubo	En blanco: Amortiguación neumática (Ajustable)	S: Amortiguación neumática (Automática)
MCBQV2	ø32~ø100	●	
MCBQV3	ø32~ø100	●	●
MCBQI2	ø32~ø100	●	
MCBQI3	ø32~ø100	●	●
MCBQV	ø125	●	

* Rosca Rc or NPT también están disponibles, contáctenos.

Características

■ Multi-especificaciones

La unidad MCB es aplicable a diámetros desde (ø20~ø125), el vástago puede bloquearse en cualquier posición dentro de la carrera.

■ Función de frenado

La función de frenado es aplicable en los dos sentidos.

■ Sin lubricación

No se requiere lubricación del vástago. Incorpora aleaciones autolubricadas y casquillos especiales para eliminar la necesidad de lubricación del vástago.

■ Larga vida útil de gran calidad

Camisa de aluminio anodizado duro y de acero inoxidable aportan una gran resistencia a la corrosión y desgaste.

■ Especificaciones ISO 15552 y ISO 6432 estándar

Conforme a Normas ISO 15552 & ISO 6432. Diseño unificado. Muchos de los componentes y accesorios de montajes son intercambiables.

■ Montajes de cilindros

Gran disponibilidad de fijaciones y accesorios para distintas aplicaciones.

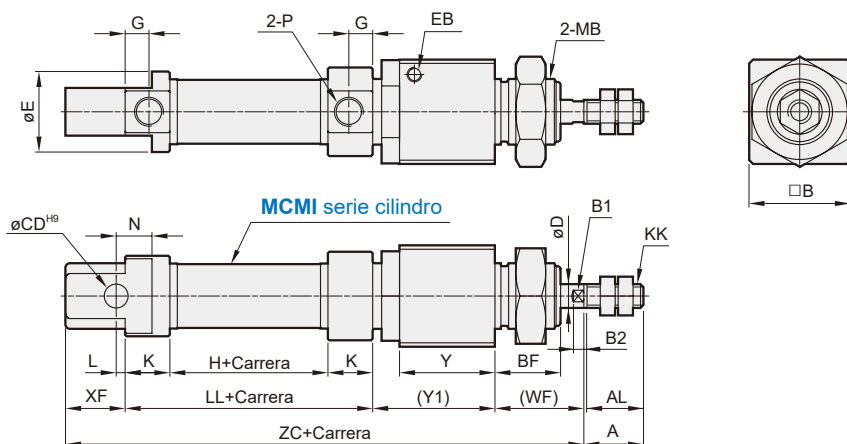
Especificaciones

Modelo	MCBBI		MCBQI2, MCBQI3					
D.I. Tubo (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
Medio	Aire							
Rango de presión de funcionamiento	0.3~0.6 MPa							
Presión de prueba	1.5 MPa							
Temperatura ambiente	-5~+60°C (Sin congelación)							
Presión de trabajo mín.	0.3 MPa							
Rango de velocidad disponible	50~750		50~500 mm/sec					
Modo de bloqueo	Bloqueo de seguridad del vástago en cualquier posición							
Bloqueo fuerzas de retención (N)	490	490	790	1240	1930	3060	5400	7700
Sensor final de carrera (*)	RCM		RCI					
Sensor final de carrera (banda)	BM20	BM25	—					

Modelo	MCBQV2, MCBQV3						MCBQV
D.I. Tubo (mm)	32	40	50	63	80	100	125
Medio	Aire						
Rango de presión de funcionamiento	0.3~0.6 MPa						
Presión de prueba	1.5 MPa						
Temperatura ambiente	-5~+60°C (Sin congelación)						
Presión de trabajo mín.	0.3 MPa						
Rango de velocidad disponible	50~500 mm/sec						
Modo de bloqueo	Bloqueo de seguridad del vástago en cualquier posición						
Bloqueo fuerzas de retención (N)	790	1240	1930	3060	5400	7700	12040
Sensor final de carrera (*)	RCA						
Sensor final de carrera (banda)	HV1	HV2	HV3	HV4			

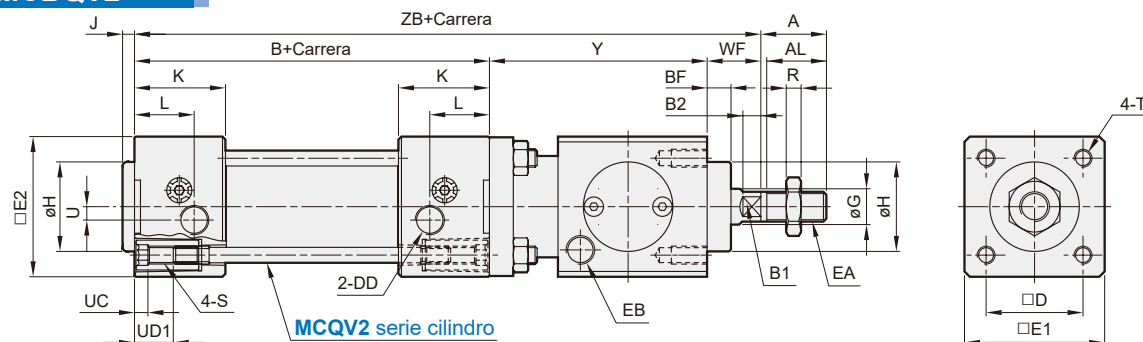
* Por favor, consulte las páginas 8-8, 14, 16 para las especificaciones de RCA, RCI, RCM.

MCBBI

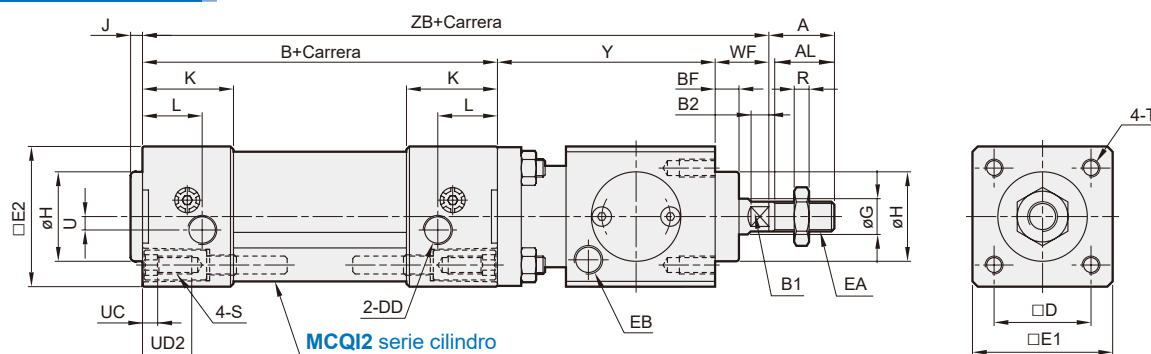


Código D.I. Tubo	A	AL	B	B1	B2	BF	CD	D	E	EB	G	H	K	KK	L	LL	MB	N	P	WF	XF	Y	Y1	ZC
20	20	20	34	7	3.5	22	8	8	27	M5	8	38	15	M8×1.25	3	68	M22×1.5	12	G1/8	26	20	32	43	157
25	22	19.5	34	9	5	22	8	10	27	M5	7.5	37	15	M10×1.25	9	67	M22×1.5	12	G1/8	28	22	32	45	162

MCBQV2



MCBIQ2



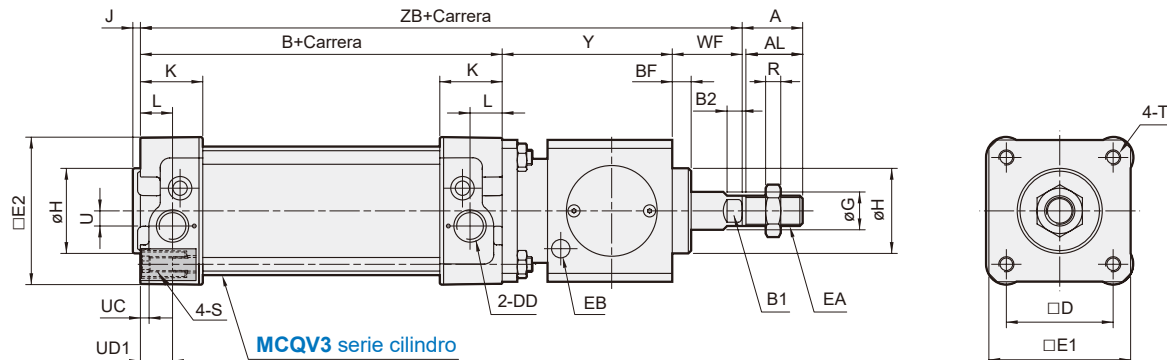
Código D.I. Tubo	A	AL	B	BF	B1	B2	D	DD	E1	E2	EA	EB	G	H	J	K	L	R	S	T	U	UC	UD1	UD2	WF	Y	ZB
32	22	20	94	7.5	10	4	32.5	G1/8	47	47	M10×1.25	G1/8	12	30	4	30.5	20	5	M6×1.0	M6×12L	4.5	4.5	12	M6×1.0×15L	26	60	180
40	24	22	105	10	13	6.5	38	G1/4	54	53	M12×1.25	G1/8	16	34.9	4	34	14.5	6	M6×1.0	M6×12L	5.3	4.5	12	M6×1.0×15L	30	70	205
50	32	30	106	10	17	6	46.5	G1/4	65	65	M16×1.5	G1/8	20	40	4	31	16	8	M8×1.25	M8×14L	8.5	4.5	16	M8×1.25×18L	37	90	233
63	32	30	121	10	17	8	56.5	G3/8	75	78	M16×1.5	G1/8	20	45	4	33	16	8	M8×1.25	M8×14L	8	4.5	16	M8×1.25×18L	37	90	248
80	40	38	128	10	22	10	72	G3/8	95	95	M20×1.5	G1/4	25	45	4	35.5	20.5	10	M10×1.5	M10×16L	9	4.5 ⁺¹	18	M10×1.5×19L	46	110	284
100	40	38	138	10	22	10	89	G1/2	114	115	M20×1.5	G1/4	25	55	4	37	19	10	M10×1.5	M10×16L	13	4.5 ⁺¹	18	M10×1.5×19L	51	110	299

MCBQV Dimensiones $\varnothing 32 \sim \varnothing 125$

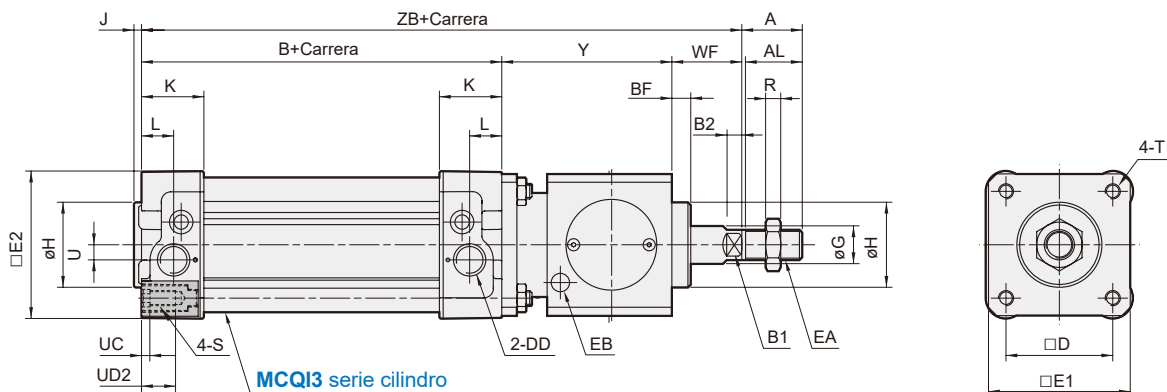
CILINDRO CON BLOQUEO DE VÁSTAGO



MCBQV3



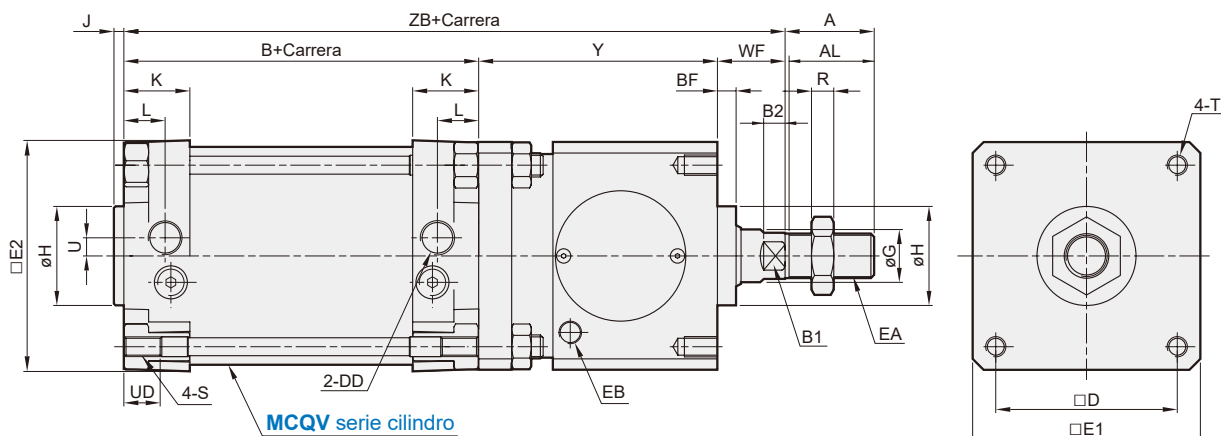
MCBQI3



Código D.I. Tubo	A	AL	B	BF	B1	B2	D	DD	E1	E2	EA	EB	G	H	J	K	L	R	S	T	U	UC	UD1	UD2	WF	Y	ZB
32	22	20	94	7.5	10	4	32.5	G1/8	47	47	M10×1.25	G1/8	12	30	4	30.5	20	5	M6×1.0	M6×12L	4.5	4.5	12	M6×1.0×15L	26	60	180
40	24	22	105	10	13	6.5	38	G1/4	54	53	M12×1.25	G1/8	16	34.9	4	34	14.5	6	M6×1.0	M6×12L	5.3	4.5	12	M6×1.0×15L	30	70	205
50	32	30	106	10	17	6	46.5	G1/4	65	65	M16×1.5	G1/8	20	40	4	31	16	8	M8×1.25	M8×14L	8.5	4.5	16	M8×1.25×18L	37	90	233
63	32	30	121	10	17	8	56.5	G3/8	75	78	M16×1.5	G1/8	20	45	4	33	16	8	M8×1.25	M8×14L	8	4.5	16	M8×1.25×18L	37	90	248
80	40	38	128	10	22	10	72	G3/8	95	95	M20×1.5	G1/4	25	45	4	35.5	20.5	10	M10×1.5	M10×16L	9	4.5 ^{*1}	18	M10×1.5×19L	46	110	284
100	40	38	138	10	22	10	89	G1/2	114	115	M20×1.5	G1/4	25	55	4	37	19	10	M10×1.5	M10×16L	13	4.5 ^{*1}	18	M10×1.5×19L	51	110	299

* MCBQI3 series UC=5.5

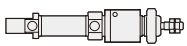
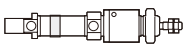
MCBQV

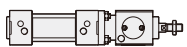
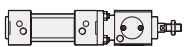
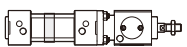


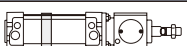
Código D.I. Tubo	A	AL	B	B1	B2	BF	D	DD	E1	E2	EA	EB	G	H	J	K	L	R	S	T	U	UD	WF	Y	ZB
125	54	52	160	27	13	16	110	G1/2	138	140	M27×2.0	G1/4	32	60	6	40	25	13.5	M12×1.75	M12×20L	11	22	65	140	365

Peso del cilindro

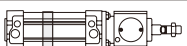
Unidad: kg

Modelo	Peso básico (magnético) MCBBI-11	Carrera 25 mm MCBBI-11
D.I. Tubo		
ø20	0.422	0.028
ø25	0.758	0.050

Modelo	Peso básico MCBQV2-11	Peso básico (magnético) MCBQV2-11	Carrera 25 mm MCBQV2-11
D.I. Tubo			
ø32	0.920	0.926	0.053
ø40	1.370	1.382	0.075
ø50	2.300	2.317	0.115
ø63	3.200	3.220	0.130
ø80	5.370	5.397	0.210
ø100	7.460	7.495	0.220

Modelo	Peso básico MCBQV3-11	Peso básico (magnético) MCBQV3-11	Peso básico MCBQV3-11-S	Peso básico (magnético) MCBQV3-11-S	Carrera 25 mm MCBQV3-11(-S)
D.I. Tubo					
ø32	0.960	0.966	0.9	0.906	0.050
ø40	1.417	1.429	1.397	1.409	0.068
ø50	2.414	2.431	2.401	2.418	0.108
ø63	3.389	3.409	3.373	3.393	0.125
ø80	5.434	5.461	5.415	5.442	0.187
ø100	7.552	7.587	7.483	7.518	0.210

Modelo	Peso básico MCBQI2-11	Peso básico (magnético) MCBQI2-11	Carrera 25 mm MCBQI2-11
D.I. Tubo			
ø32	0.944	0.950	0.064
ø40	1.422	1.434	0.091
ø50	2.360	2.377	0.128
ø63	3.338	3.358	0.116
ø80	5.354	5.381	0.209
ø100	7.586	7.621	0.234

Modelo	Peso básico MCBQI3-11	Peso básico (magnético) MCBQI3-11	Peso básico MCBQI3-11-S	Peso básico (magnético) MCBQI3-11-S	Carrera 25 mm MCBQI3-11
D.I. Tubo					
ø32	0.984	0.99	0.981	0.987	0.062
ø40	1.489	1.501	1.483	1.495	0.088
ø50	2.6	2.617	2.593	2.61	0.120
ø63	3.485	3.505	3.474	3.494	0.129
ø80	5.623	5.65	5.608	5.635	0.185
ø100	7.819	7.854	7.755	7.79	0.236

Modelo	Peso básico MCBQV-11	Peso básico (magnético) MCBQV-11	Carrera 25 mm MCBQV-11
D.I. Tubo			
ø125	13.845	13.888	0.372