



Tabla para carrera estándar

D.I. Tubo	Carrera (mm)
40: 1 1/2"	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
50: 2"	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24
63: 2 1/2"	
80: 3 1/4"	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24
100: 4"	

Características

■ Sin lubricación

La carcasa especial y el casquillo permiten la lubricación automática del vástago.

■ Larga vida útil de gran calidad

Los tubos del cilindro de aluminio anodizado duro ofrecen una alta resistencia a la corrosión y bajo rozamiento interno.

■ Gama completa de configuraciones de montaje intercambiables NFPA

Las dimensiones de montaje son conformes a ANSI (NFPA) T3.6.7 R2-1996, sistemas hidráulicos y las dimensiones de los productos (cilindros industriales de cabeza cuadrada).

Especificaciones

Modelo	MCQN				
Tubo I.D. (pulgadas)	1 1/2"	2"	2 1/2"	3 1/4"	4"
Tamaño del puerto	NPT3/8			NPT1/2	
Medio	Aire				
Rango de presión de funcionamiento	0.05~1 MPa				
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	RCA (Consulte la página 8-8)				
Soporte de sensor final de carrera	HV1	HV2	HV2	HV3	HV3

Ejemplo de pedido

MCQN — 11 — 40 — 0425M

MODELO	1: Vástago simple	D.I. TUBO	CARRERA ESTÁNDAR (pulgadas)	M: Imán
		40: 1 1/2"	04=4" carrera	
		50: 2"		
		63: 2 1/2"		
		80: 3 1/4"		
		100: 4"		
TIPO			CARRERA (Centésima de una pulgada)	
Código	Símbolo	Descripción	12=0.125 (1/8")	
1	1	Doble efecto / Rosca macho	25=0.25 (1/4")	
			37=0.375 (3/8")	
			50=0.5 (1/2")	

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

Ejemplo de pedido

PIN — MC QN — 40 — P

PASADOR	D.I. TUBO	Tipo de montaje	Descripción
		P: Con pasador partido	para accesorios y CB & conectores y I

Accesorios de montaje

FAC — MCQN — 40

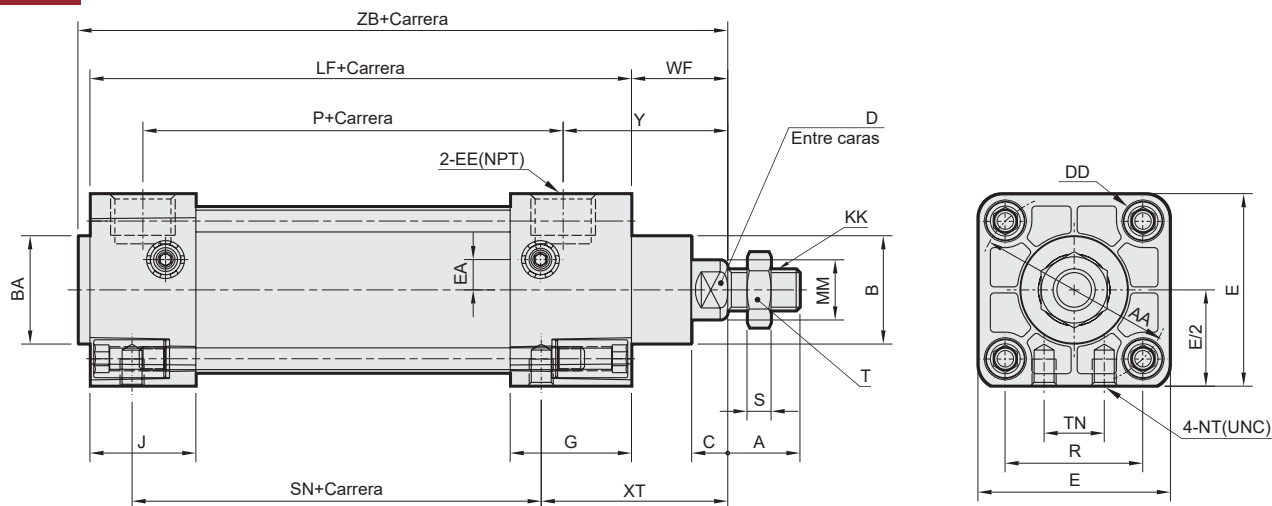
MODELO	D.I. TUBO
TIPO DE MONTAJE	
	LB
	CA
	CB
	CB2
	FAC
	FBC
	TC
	Y
	I

MCQN Dimensiones 40~100 (ø1 1/2"~ø4")

CILINDRO ESTÁNDAR



11



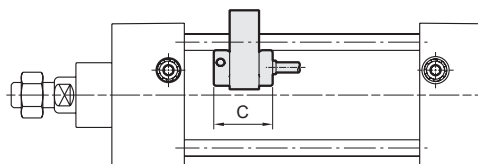
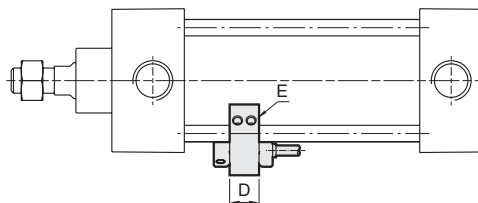
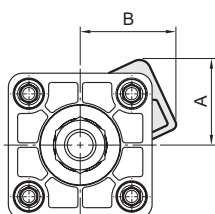
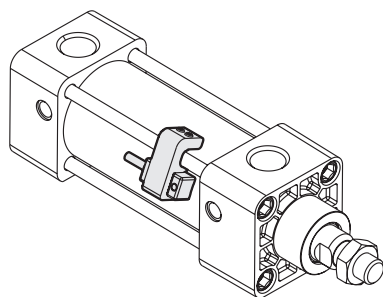
Unidad: pulgadas

Código D.I. Tubo	A	AA	B	BA	C	D	DD	E	EA	EE	G	J	KK	LF	MM	NT	P	R	S	SN
40	0.75	2.02	1.125	1.125	0.375	0.56	1/4-28	2	0.32	3/8	1.26	1.10	7/16-20	3.625	0.625	1/4-20×0.28 prof.	2.36	1.43	0.26	2.25
50	0.75	2.60	1.125	1.125	0.375	0.56	5/16-24	2.5	0.43	3/8	1.26	1.06	7/16-20	3.625	0.625	5/16-18×0.44 prof.	2.40	1.84	0.26	2.25
63	0.75	3.10	1.125	1.125	0.375	0.56	5/16-24	3	0.47	3/8	1.30	1.06	7/16-20	3.75	0.625	3/8-16×0.59 prof.	2.48	2.19	0.26	2.38
80	1.125	3.90	1.5	1.5	0.5	0.88	3/8-24	3.75	—	1/2	1.57	1.18	3/4-16	4.25	1	1/2-13×0.63 prof.	2.72	2.76	0.42	2.63
100	1.125	4.70	1.5	1.5	0.5	0.88	3/8-24	4.5	—	1/2	1.57	1.18	3/4-16	4.25	1	1/2-13×0.63 prof.	2.72	3.32	0.42	2.63

Código D.I. Tubo	T	TN	WF	XT	Y	ZB
40	0.69	0.63	1	1.94	1.71	4.75
50	0.69	0.88	1	1.94	1.71	4.75
63	0.69	1.25	1	1.94	1.75	4.88
80	1.12	1.50	1.38	2.44	2.34	5.83
100	1.12	2.06	1.38	2.44	2.34	5.83

Unidad: pulgadas

■ Instalación de un sensor final de carrera



Código D.I. Tubo	Sensor final de carrera	U mantenimiento	A	B	C	D	E
40	RCA	HV1	1.10	1.47	1.02	0.51	M4×10L
50	RCA	HV2	1.49	1.68	1.02	0.51	M4×10L
63	RCA	HV2	1.66	1.86	1.02	0.51	M4×10L
80	RCA	HV3	1.87	2.13	1.02	0.51	M4×10L
100	RCA	HV3	2.15	2.42	1.02	0.51	M4×10L

MCQN Accesorios de montaje 40~100 (ø1 1/2"~ø4")

CILINDRO ESTÁNDAR



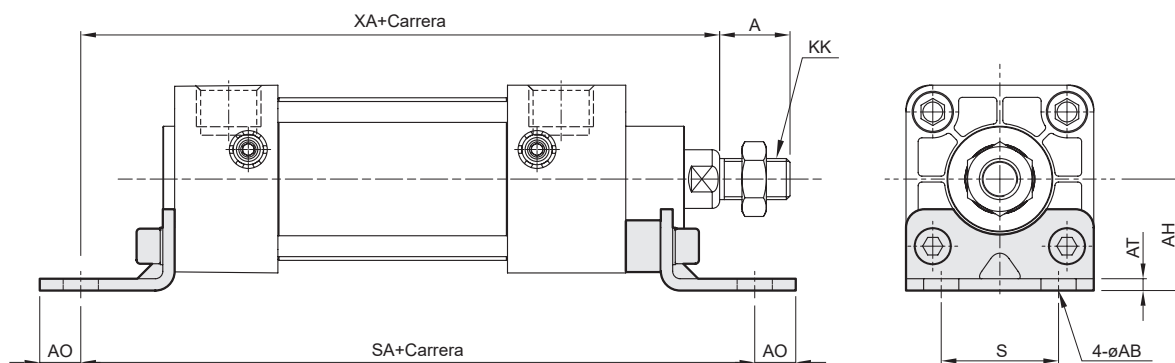
Peso del cilindro

Unidad: kg

Modelo	Peso básico MCQN-11	Peso básico (magnético) MCQN-11	Carrera 1 pulgada MCQN-11
D.I. Tubo			
40	0.664	0.676	0.078
50	0.965	0.981	0.096
63	1.314	1.334	0.108
80	2.482	2.510	0.200
100	3.266	3.300	0.220

Modelo	LB	CA	CB	CB2	FAC/FBC	TC	Y	I	PIN
D.I. Tubo									
40	0.160	0.285	0.229	0.287	0.246	0.554	0.205	0.150	0.065
50	0.240	0.394	0.377	0.424	0.403	0.644	0.205	0.150	0.065
63	0.300	0.531	0.521	0.563	0.576	0.840	0.205	0.150	0.065
80	0.633	1.511	1.302	1.482	1.408	1.098	0.662	0.522	0.175
100	0.955	2.047	1.821	2.033	2.015	1.450	0.662	0.522	0.175

LB



Unidad: pulgadas

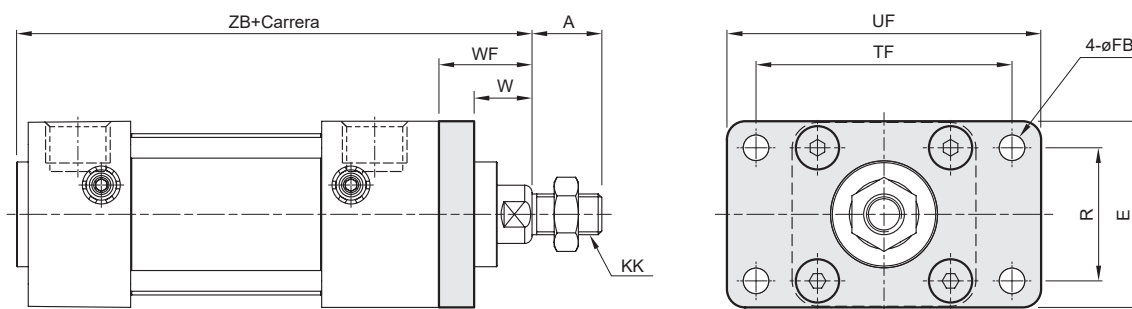
Código D.I. Tubo	A	AB	AH	AT	AO	KK	S	SA	XA
40	0.75	0.38	1.19	0.13	0.44	7/16-20	1.25	6	5.63
50	0.75	0.38	1.44	0.13	0.56	7/16-20	1.75	6	5.63
63	0.75	0.38	1.63	0.13	0.56	7/16-20	2.25	6.13	5.75
80	1.125	0.5	1.94	0.17	0.75	3/4-16	2.75	7.38	6.88
100	1.125	0.5	2.25	0.23	0.75	3/4-16	3.5	7.38	6.88

MCQN Accesorios de montaje 40~100 (ø1 1/2"~ø4")

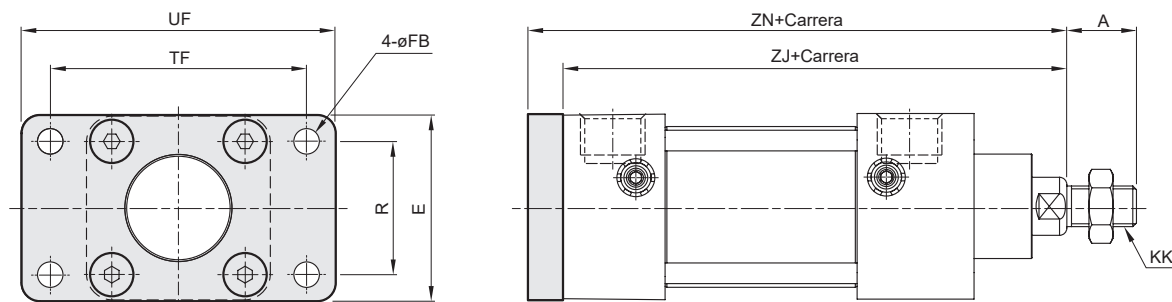
CILINDRO ESTÁNDAR



FAC



FBC



Unidad: pulgadas

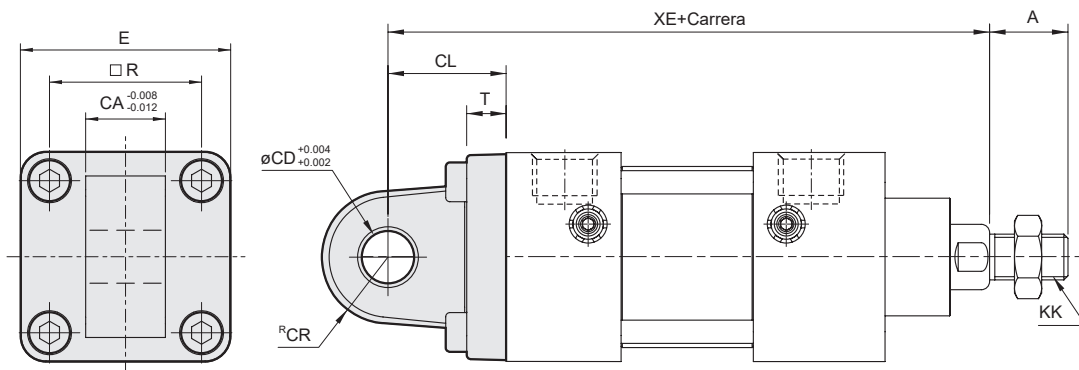
Código D.I. Tubo	A	E	FB	KK	R	TF	UF	W	WF	ZB	ZJ	ZN
40	0.75	2	0.25	7/16-20	1.43	2.75	3.38	0.63	1	4.75	4.63	5
50	0.75	2.5	0.31	7/16-20	1.84	3.38	4.13	0.63	1	4.75	4.63	5
63	0.75	3	0.31	7/16-20	2.19	3.88	4.63	0.63	1	4.88	4.75	5.13
80	1.125	3.75	0.38	3/4-16	2.76	4.68	5.50	0.75	1.38	5.83	5.63	6.25
100	1.125	4.5	0.38	3/4-16	3.32	5.44	6.25	0.75	1.38	5.83	5.63	6.25

MCQN Accesorios de montaje 40~100 (ø1 1/2"~ø4")

CILINDRO ESTÁNDAR



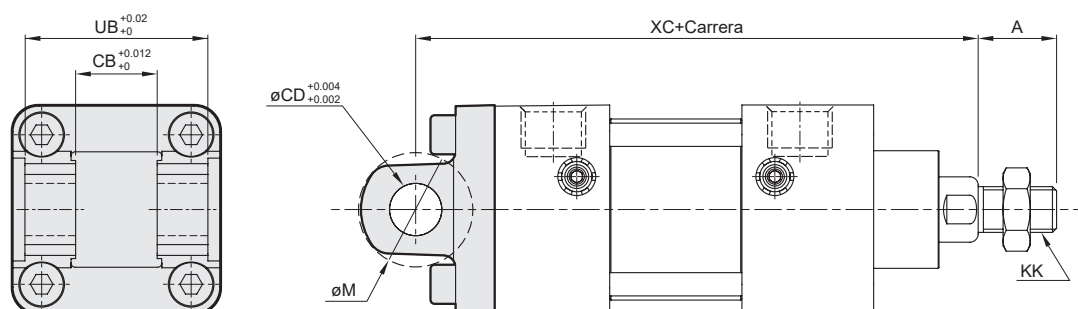
CA



Unidad: pulgadas

Código D.I. Tubo	A	CA	CD	CL	CR	E	KK	R	T	XE
40	0.75	0.75	0.5	1.125	0.63	2	7/16-20	1.43	0.375	5.75
50	0.75	0.75	0.5	1.125	0.63	2.5	7/16-20	1.84	0.375	5.75
63	0.75	0.75	0.5	1.125	0.63	3	7/16-20	2.19	0.375	5.88
80	1.125	1.25	0.75	1.875	0.87	3.75	3/4-16	2.76	0.625	7.5
100	1.125	1.25	0.75	1.875	0.87	4.5	3/4-16	3.32	0.625	7.5

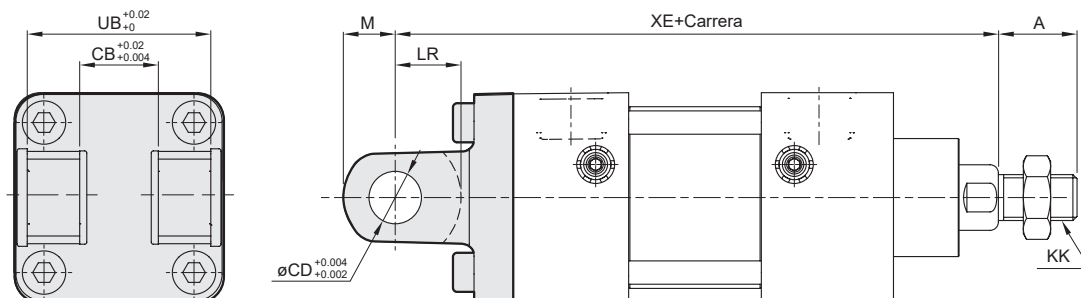
CB



Unidad: pulgadas

Código D.I. Tubo	A	CB	CD	KK	M	UB	XC
40	0.75	0.78	0.5	7/16-20	1.24	1.75	5.38
50	0.75	0.78	0.5	7/16-20	1.24	1.75	5.38
63	0.75	0.78	0.5	7/16-20	1.24	1.75	5.5
80	1.125	1.28	0.75	3/4-16	1.88	2.5	6.88
100	1.125	1.28	0.75	3/4-16	1.88	2.5	6.88

CB2



Unidad: pulgadas

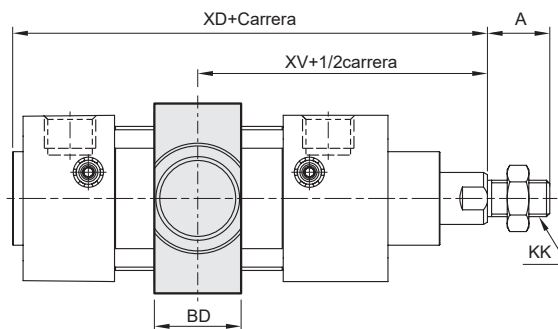
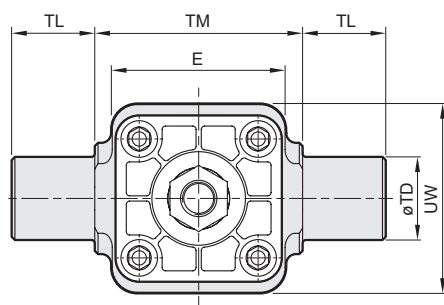
Código D.I. Tubo	A	CB	CD	KK	LR	M	UB	XE
40	0.75	0.75	0.5	7/16-20	0.63	0.5	1.75	5.75
50	0.75	0.75	0.5	7/16-20	0.63	0.5	1.75	5.75
63	0.75	0.75	0.5	7/16-20	0.63	0.5	1.75	5.88
80	1.125	1.25	0.75	3/4-16	1	0.75	2.5	7.5
100	1.125	1.25	0.75	3/4-16	1	0.75	2.5	7.5

MCQN Accesorios 40~100 (ø1 1/2"~ø4")

CILINDRO ESTÁNDAR



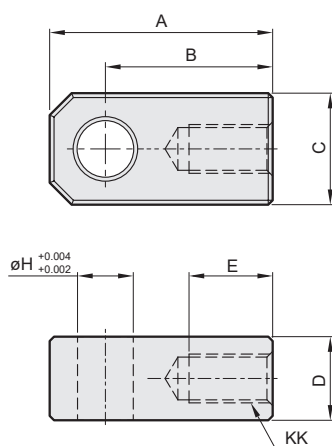
TC



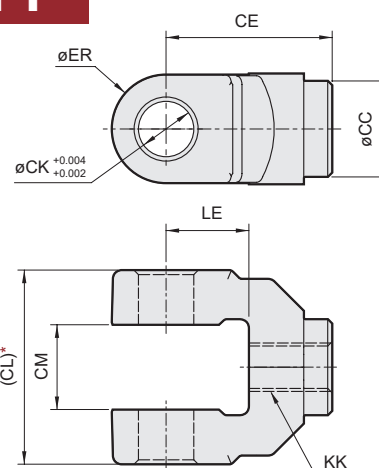
Unidad: pulgadas

Código D.I. Tubo	A	BD	E	KK	TD	TM	TL	UW	XD	XV
40	0.75	1.04	2.11	7/16-20	1	2.5	1	2.28	4.94	3.2
50	0.75	1.04	2.6	7/16-20	1	3	1	2.60	5.03	3.32
63	0.75	1.1	3.09	7/16-20	1	3.5	1	3.23	5.07	3.33
80	1.125	1.18	3.7	3/4-16	1	4.5	1	4.17	6.16	4.19
100	1.125	1.22	4.49	3/4-16	1	5.25	1	4.96	6.18	4.19

Conector I



Conector Y



Unidad: pulgadas

Código D.I. Tubo	A	B	C	D	E	H	KK
40~63	2	1.5	1	0.75	0.75	0.5	7/16-20
80~100	2.81	2.06	1.5	1.25	1.13	0.75	3/4-16

Unidad: pulgadas

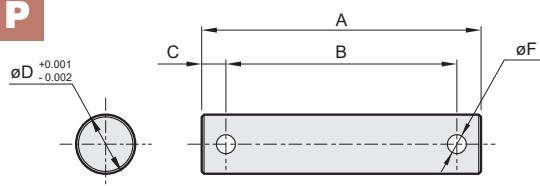
Código D.I. Tubo	CC	CE	CL	CM	CK	ER	KK	LE
40~63	0.87	1.5	1.75	0.765	0.5	1	7/16-20	0.75
80~100	1.34	2.38	2.5	1.265	0.75	1.5	3/4-16	1.25

* No utilice la placa de fundición de arena como placa de montaje porque no la mecanizamos. Si tiene esta demanda especial, comuníquese con nuestro representante de ventas.

PASADOR

para accesorios CB y CB2
y conectores Y y I.

P



Unidad: pulgadas

Código D.I. Tubo	A	B	C	D	F
40~63	2.36	1.95	0.2	0.5	0.16
80~100	3.13	2.74	0.19	0.75	0.2

