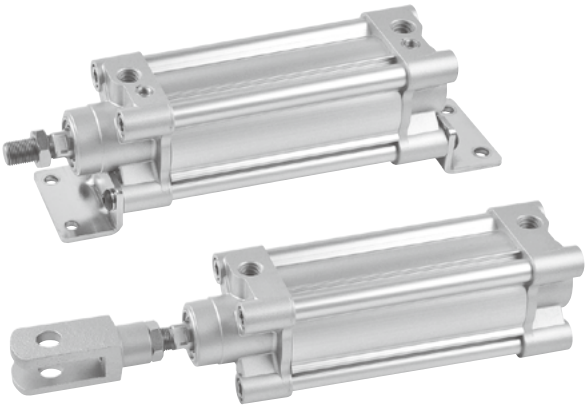
MCQI3 serie

ISO 15552 **ESTÁNDAR CILINDRO** DE PERFIL



Características

■ Sin lubricación

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

■ Larga vida útil de gran calidad

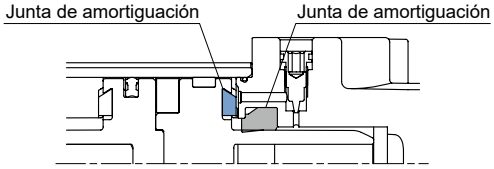
Los tubos del cilindro de aluminio anodizado duro ofrecen una alta resistencia a la corrosión y baja fricción interna..

■ Amortiguación Neumática

Amortiguación neumática en ambos extremos sin ajuste.

■ Bajo ruido

Añadir una junta de amortiguación para reducir el sonido de impacto y la vibración.



■ Especificaciones ISO 15552 estándar

Cumple con las especificaciones ISO 15552, lo que permite la intercambiabilidad en todo el mundo.

■ Fácil inserción de contacto REED

Con cuatro ranuras en el tubo, los sensores de proximidad y REED se pueden insertar fácilmente en cualquier posición.

Tabla para carrera estándar

D.I. Tubo	Carrera (mm)	Máx. carrera (mm)	
		Estilo 11	Estilo 21/27
ø32,40	50,75,100,125,150,175, 200,250,300,350,400, 450,500,600,700,800	1800	850
ø50,63		2000	950
ø80,100		2500	1200

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

Especificaciones

Modelo	MCQI3
D.I. Tubo (mm)	32, 40, 50, 63, 80, 100
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	RCI (Consulte la página 8-14)

Ejemplo de pedido

MCQI3 — 11 — 63 — 100 M — S — T

- MODELO
- 11: **1**: Vástago simple, **2**: Doble vástago
- 63: D.I. TUBO
- 100: CARRERA
- M: **M**: Magnético
- S: En blanco: Amortiguación neumática (Ajustable), **S**: Amortiguación neumática (Automática)
- T: TIPO — **T**: Con imán, TA/TB está ensamblado

ESTILO

Código		Símbolo	Descripción
1	1		Doble efecto / Rosca macho
2	1		Doble vástago / Doble efecto / Rosca macho

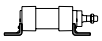
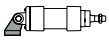
* El tubo, la varilla del pistón y la barra de unión están extendidos y se agrega un pistón adicional.

* Consulte la página 0-7 para ver un ejemplo de pedido con especificaciones especiales.
* Rosca Rc or NPT también están disponibles, contáctenos.

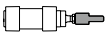
MCQI3 Ejemplo de pedido de accesorios

ISO 15552 **ESTÁNDAR CILINDRO** DE PERFIL

Accesorios y conectors

	Accesorios						
Código	**LB** (Compra 2 piezas)	**CA**	**CA2**	**CB**	**CB2**	**CDB** (Compra CB+Pasador)	**CDB2** (Compra CB2+Pasador)
Montaje / D.I. Tubo							
ø32	**LB-Q2-32**	**CA-Q2-32**	**CA2-Q2-32**	**CB-Q2-32**	**CB2-Q2-32**	**CDB-Q2-32**	**CDB2-Q2-32**
ø40	**LB-Q2-40**	**CA-Q2-40**	**CA2-Q2-40**	**CB-Q2-40**	**CB2-Q2-40**	**CDB-Q2-40**	**CDB2-Q2-40**
ø50	**LB-Q2-50**	**CA-Q2-50**	**CA2-Q2-50**	**CB-Q2-50**	**CB2-Q2-50**	**CDB-Q2-50**	**CDB2-Q2-50**
ø63	**LB-Q2-63**	**CA-Q2-63**	**CA2-Q2-63**	**CB-Q2-63**	**CB2-Q2-63**	**CDB-Q2-63**	**CDB2-Q2-63**
ø80	**LB-Q2-80**	**CA-Q2-80**	**CA2-Q2-80**	**CB-Q2-80**	**CB2-Q2-80**	**CDB-Q2-80**	**CDB2-Q2-80**
ø100	**LB-Q2-100**	**CA-Q2-100**	**CA2-Q2-100**	**CB-Q2-100**	**CB2-Q2-100**	**CDB-Q2-100**	**CDB2-Q2-100**

	Accesorios				Tuerca del vástago
Código	**FAC**	**FBC**	**FAC2**	**FBC2**	**NUT**
Montaje / D.I. Tubo					
ø32	**FAC-Q2-32**		**FAC2-Q2-32**		**NUT-M10x1.25x5Hx17B**
ø40	**FAC-Q2-40**		**FAC2-Q2-40**		**NUT-M12x1.25x6Hx19B**
ø50	**FAC-Q2-50**		**FAC2-Q2-50**		**NUT-M16x1.5x8Hx24B**
ø63	**FAC-Q2-63**		**FAC2-Q2-63**		
ø80	**FAC-Q2-80**		**FAC2-Q2-80**		**NUT-M20x1.5x10Hx30B**
ø100	**FAC-Q2-100**		**FAC2-Q2-100**		

	Accesorios ⚠ Ensamblado y enviado de fábrica (no se recomienda el autoensamblaje).			Conectores		
Código	**TA**	**TB**	**TC**	**Y**	**I**	**YS** (Y+Pasador flotante)
Montaje / D.I. Tubo						
ø32	**TC-Q3-32**			**Y-Q2-32**	**I-Q2-32**	**YS-Q2-32**
ø40	**TC-Q3-40**			**Y-Q2-40**	**I-Q2-40**	**YS-Q2-40**
ø50	**TC-Q3-50**			**Y-Q2-50**	**I-Q2-50**	**YS-Q2-50**
ø63	**TC-Q3-63**					
ø80	**TC-Q3-80**			**Y-Q2-80**	**I-Q2-80**	**YS-Q2-80**
ø100	**TC-Q3-100**					

Pasador

Aplicable	Conectores YS	Conectores Y y I	Conectores CA y CB
Código	**PIN-S**	**PIN-Y-P** (con pasador partido)	**PIN-CB-P** (con pasador partido)
Higo / D.I. Tubo			
ø32	**PIN-Q2-32-S**	**PIN-Q2-32-2-P**	**PIN-Q2-32-1-P**
ø40	**PIN-Q2-40-S**	**PIN-Q2-40-2-P**	**PIN-Q2-40-1-P**
ø50	**PIN-Q2-50-S**	**PIN-Q2-50-2-P**	**PIN-Q2-50-1-P**
ø63			**PIN-Q2-63-1-P**
ø80	**PIN-Q2-80-S**	**PIN-Q2-80-2-P**	**PIN-Q2-80-1-P**
ø100			**PIN-Q2-100-1-P**

Ejemplo de pedido de autoensamblaje

El tubo I.D. ø40 de accesorios LB, conector Y y pasador.

Núm.	Número de orden	Cant.
1	**LB-Q2-40**	2
2	**Y-Q2-40**	1
3	**PIN-Q2-40-2-P**	1

* Para pedir accesorios/ conectores/pasadores por separado, por favor, realice pedidos por separado según los códigos de pedido en la tabla anterior.

Ejemplo de pedido de ensamblaje de fábrica

⚠ El actuador y los accesorios se distinguen por el símbolo " + ".

MCQI3 — Número de modelo estándar + TA

CILINDRO ACCESORIOS

MCQI3-11 Estructura interna y Lista de piezas

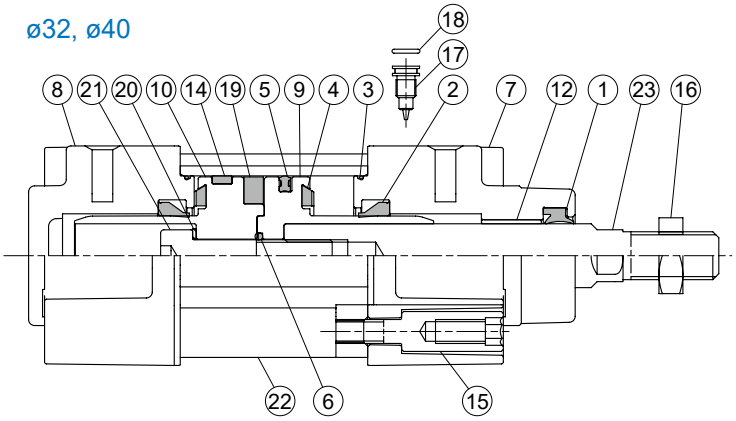
ISO 15552 **ESTÁNDAR CILINDRO** DE PERFIL

mindman

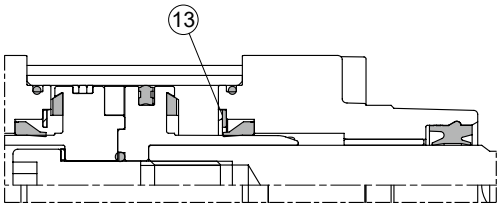
Vástago simple tipo 11

Amortiguación neumática (Ajustable)

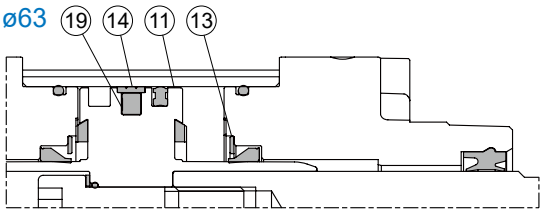
ø32, ø40



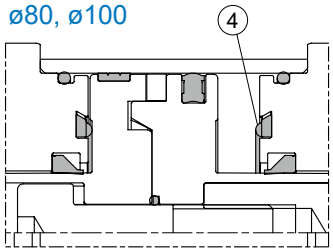
ø50



ø63



ø80, ø100



Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.	Componentes (incluidos)	Kits de reparación (incluidos)	Notas
1	Juntas del vástago	NBR / TPU	1	●	●	ø50, 63: TPU
2	Junta de amortiguación	NBR	2	●	●	
3	Junta tórica	NBR	2	●	●	
4	Junta de amortiguación	NBR	2	●	●	
5	Juntas del pistón	NBR	1	●	●	
6	Junta tórica	NBR	1	●	●	
7	Cubierta del vástago	Aleación de aluminio	1	●		
8	Culata trasera	Aleación de aluminio	1	●		
9	Pistón #1	Aleación de aluminio	1	●		
10	Pistón #2	Aleación de aluminio	1	●		
11	Pistón	Aleación de aluminio	1	●		Solo para ø63
12	Casquillo	Aleación de cojinete	1	●		
13	Arandela	Acero al carbono	2	●		Solo para ø50, ø63
14	Anillo de fricción	Resina	1	●		
15	Tornillo	Acero al carbono	8	●		
16	Tuerca del vástago	Acero al carbono	1	●		
17	Válvula de aguja	Aleación de cobre	2	●		
18	Junta tórica	NBR	2	●		
19	Anillo magnético	Material magnético	1	◎		◎ Opcional
20	Arandela	Acero al carbono	1	●		
21	Tornillo Allen	Acero al carbono	1	●		
22	Tubo del cilindro	Aleación de aluminio	1			
23	Vástago *1	Acero al carbono	1			

*1. Cuando la punta del vástago es especial, se suministra con dos planos (para llave fija standard).

MCQI3-11-S Estructura interna y Lista de piezas

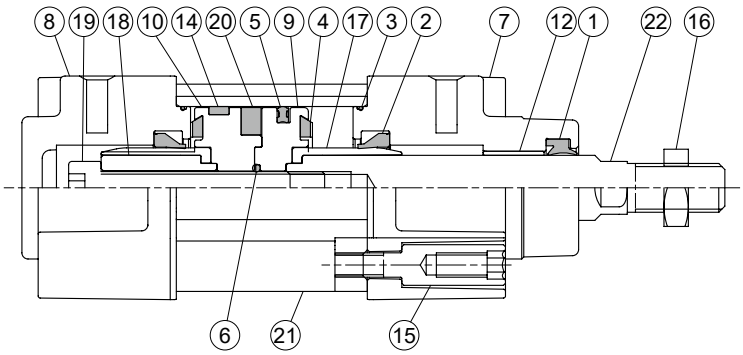
ISO 15552 **ESTÁNDAR CILINDRO** DE PERFIL

mindman

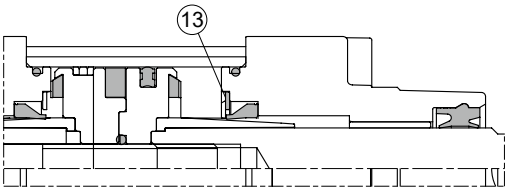
Vástago simple tipo 11

Amortiguación neumática (Automática)

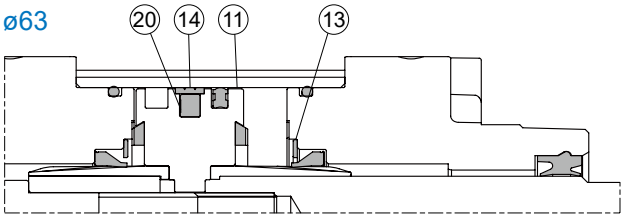
ø32, ø40



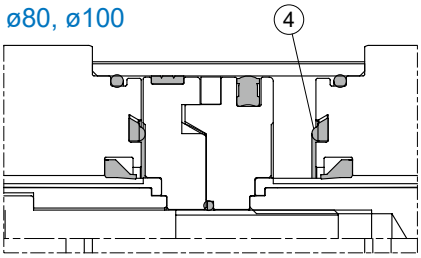
ø50



ø63



ø80, ø100



Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.	Componentes (incluidos)	Kits de reparación (incluidos)	Notas
1	Juntas del vástago	NBR / TPU	1	●	●	ø50, 63: TPU
2	Junta de amortiguación	NBR	2	●	●	
3	Junta tórica	NBR	2	●	●	
4	Junta de amortiguación	NBR	2	●	●	
5	Juntas del pistón	NBR	1	●	●	
6	Junta tórica	NBR	1	●	●	
7	Cubierta del vástago	Aleación de aluminio	1	●		
8	Culata trasera	Aleación de aluminio	1	●		
9	Pistón #1	Aleación de aluminio	1	●		
10	Pistón #2	Aleación de aluminio	1	●		
11	Pistón	Aleación de aluminio	1	●		Solo para ø63
12	Casquillo	Aleación de cojinete	1	●		
13	Arandela	Acero al carbono	2	●		Solo para ø50, ø63
14	Anillo de fricción	Resina	1	●		
15	Tornillo	Acero al carbono	8	●		
16	Tuerca del vástago	Acero al carbono	1	●		
17	Eje del amortiguador	Resina	2	●		
18	Tuerca del pistón	Acero al carbono	1	●		
19	Tornillo Allen	Acero al carbono	1	●		
20	Anillo magnético	Material magnético	1	◎		◎ Opcional
21	Tubo del cilindro	Aleación de aluminio	1			
22	Vástago *1	Acero al carbono	1			

*1. Cuando la punta del vástago es especial, se suministra con dos planos (para llave fija standard).

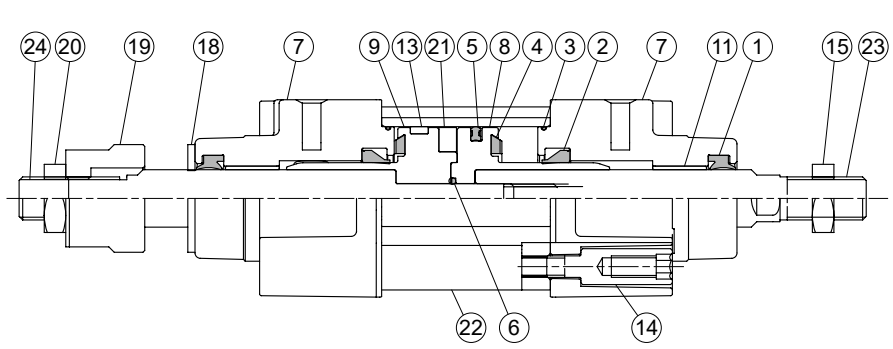
MCQI3-21/27 Estructura interna y Lista de piezas

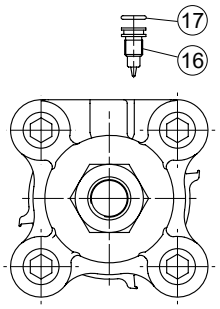
ISO 15552 **ESTÁNDAR CILINDRO** DE PERFIL

Doble vástago tipo 21/27

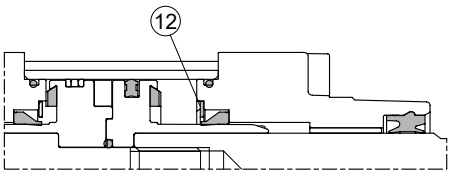
Amortiguación neumática (Ajustable)

ø32, ø40

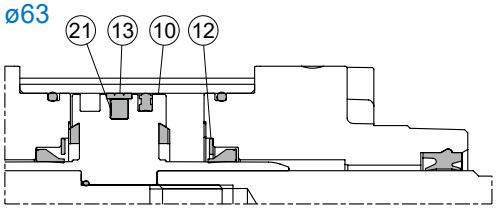




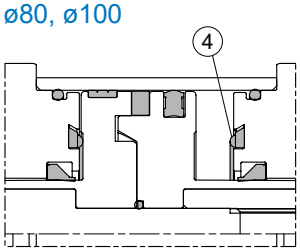
ø50



ø63



ø80, ø100



Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.	Componentes (incluidos)		Kits de repara-ción (incluidos)	Notas
				21 type	27 type		
1	Juntas del vástago	NBR / TPU	2	●	●	●	ø50, 63: TPU
2	Junta de amortiguación	NBR	2	●	●	●	
3	Junta tórica	NBR	2	●	●	●	
4	Junta de amortiguación	NBR	2	●	●	●	
5	Juntas del pistón	NBR	1	●	●	●	
6	Junta tórica	NBR	1	●	●	●	
7	Cubierta del vástago	Aleación de aluminio	2	●	●		
8	Pistón #1	Aleación de aluminio	1	●	●		
9	Pistón #2	Aleación de aluminio	1	●	●		
10	Pistón	Aleación de aluminio	1	●	●		Solo para ø63
11	Casquillo	Aleación de cojinete	2	●	●		
12	Arandela	Acero al carbono	2	●	●		Solo para ø50, ø63
13	Anillo de fricción	Resina	1	●	●		
14	Tornillo	Acero al carbono	8	●	●		
15	Tuerca del vástago	Acero al carbono	1	●	●		
16	Válvula de aguja	Aleación de cobre	2	●	●		
17	Junta tórica	NBR	2	●	●		
18	Empaquetadura	PU	1		●		
19	Tuerca ajustable	Acero al carbono	1		●		
20	Tuerca hexagonal	Acero al carbono	1		●		
21	Anillo magnético	Material magnético	1	◎	◎		◎ Opcional
22	Tubo del cilindro	Aleación de aluminio	1				
23	Vástago #1 *1	Acero al carbono	1				
24	Vástago #2 *1	Acero al carbono	1				

*1. Cuando la punta del vástago es especial, se suministra con dos planos (para llave fija standard).

MCQI3-21/27-S Estructura interna y Lista de piezas

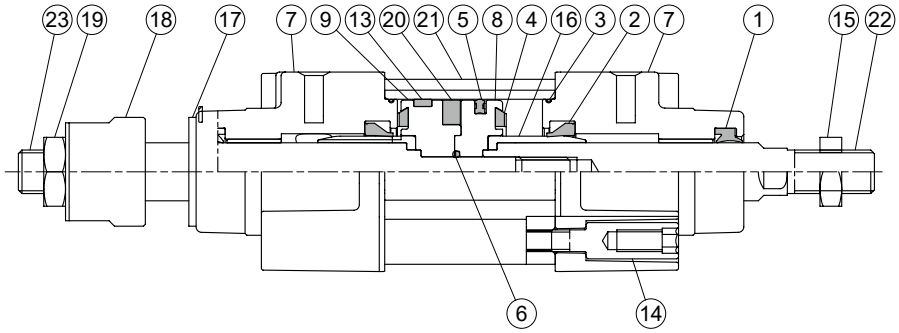
ISO 15552 **ESTÁNDAR CILINDRO** DE PERFIL

mindman

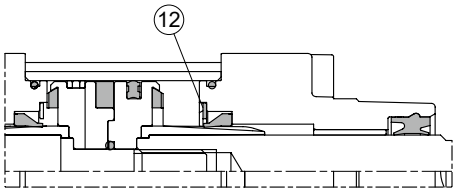
Doble vástago tipo 21/27

Amortiguación neumática (Automática)

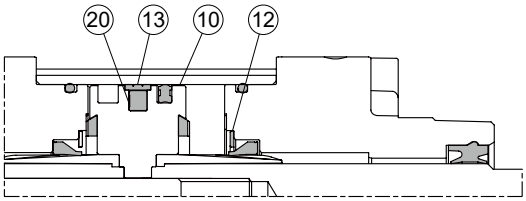
ø32, ø40



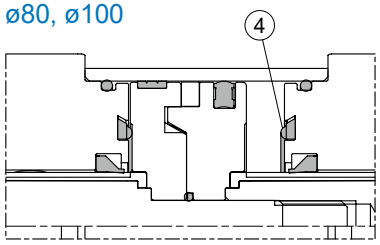
ø50



ø63



ø80, ø100



Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.	Componentes (incluidos)		Kits de reparación (incluidos)	Notas
				21 type	27 type		
1	Juntas del vástago	NBR / TPU	2	●	●	●	ø50, 63: TPU
2	Junta de amortiguación	NBR	2	●	●	●	
3	Junta tórica	NBR	2	●	●	●	
4	Junta de amortiguación	NBR	2	●	●	●	
5	Juntas del pistón	NBR	1	●	●	●	
6	Junta tórica	NBR	1	●	●	●	
7	Cubierta del vástago	Aleación de aluminio	2	●	●		
8	Pistón #1	Aleación de aluminio	1	●	●		
9	Pistón #2	Aleación de aluminio	1	●	●		
10	Pistón	Aleación de aluminio	1	●	●		Solo para ø63
11	Casquillo	Aleación de cojinete	2	●	●		
12	Arandela	Acero al carbono	2	●	●		Solo para ø50, ø63
13	Anillo de fricción	Resina	1	●	●		
14	Tornillo	Acero al carbono	8	●	●		
15	Tuerca del vástago	Acero al carbono	1	●	●		
16	Eje del amortiguador	Resina	2	●	●		
17	Empaquetadura	PU	1		●		
18	Tuerca ajustable	Acero al carbono	1		●		
19	Tuerca hexagonal	Acero al carbono	1		●		
20	Anillo magnético	Material magnético	1	◎	◎		◎ Opcional
21	Tubo del cilindro	Aleación de aluminio	1				
22	Vástago #1 *1	Acero al carbono	1				
23	Vástago #2 *1	Acero al carbono	1				

*1. Cuando la punta del vástago es especial, se suministra con dos planos (para llave fija standard).

Ejemplo de pedido de componentes

CP — MCQI3 — 2 — 63 M S

- MODELO
- D.I. TUBO: **32, 40, 50 63, 80, 100**
- **M**: Imán
- En blanco: Vástago simple
  2: Doble vástago
- En blanco: Amortiguación neumática (Ajustable)
  S: Amortiguación neumática (Automática)

* Por favor consúltenos para el ejemplo de pedido de las roscas **Rc** o **NPT**.

Ejemplo de pedido de kits de reparación

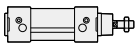
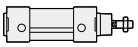
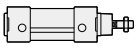
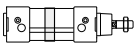
PS — MCQI3 — 2 — 63 S — XB6

- MODELO
- D.I. TUBO: **32, 40, 50 63, 80, 100**
- En blanco: Vástago simple
  2: Doble vástago
- En blanco: Amortiguación neumática (Ajustable)
  S: Amortiguación neumática (Automática)
- En blanco: NBR
  XB6: Material resistente al calor *
  * No apto para (S) Amortiguación neumática (Automática).

Peso del cilindro y accesorios

Peso del cilindro

Unidad: kg

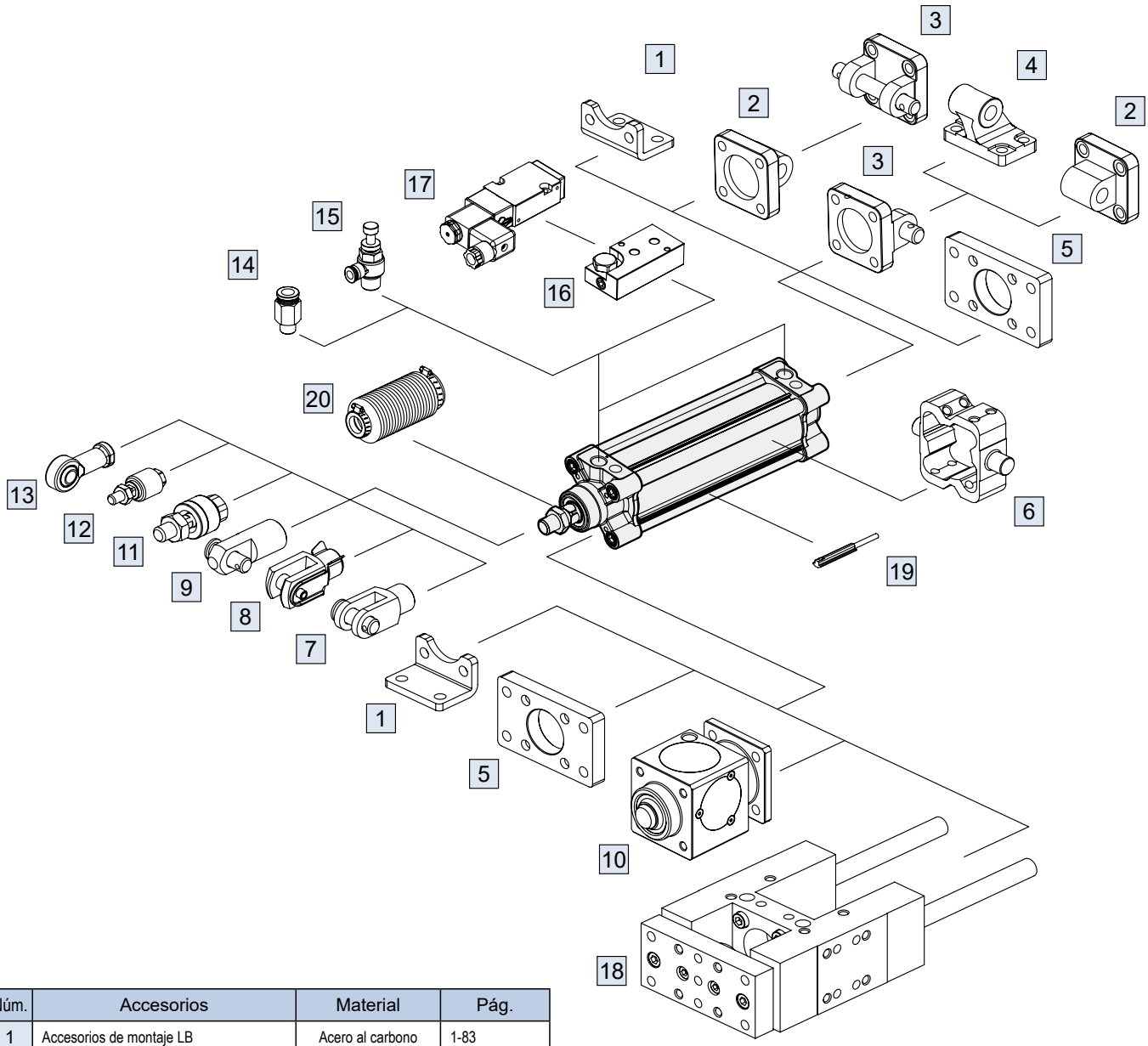
Modelo	Peso básico **MCQI3-11**	Peso básico (magnético) **MCQI3-11**	Peso básico **MCQI3-11-S**	Peso básico (magnético) **MCQI3-11-S**	Carrera 25 mm **MCQI3-11-(S)**
D.I. Tubo					
ø32	0.534	0.540	0.531	0.537	0.062
ø40	0.789	0.801	0.783	0.795	0.088
ø50	1.300	1.317	1.293	1.310	0.120
ø63	1.785	1.805	1.774	1.794	0.129
ø80	2.653	2.680	2.638	2.665	0.185
ø100	3.949	3.984	3.885	3.920	0.236

Peso de los accesorios

Unidad: kg

Modelo	LB	CA	CA2	CB	CB2	CDB	CDB2	FAC/ FBC	FAC2/ FBC2	TA/TB/TC
D.I. Tubo										
ø32	0.163	0.213	0.07	0.185	0.07	0.170	0.06	0.235	0.07	0.208
ø40	0.211	0.253	0.09	0.211	0.10	0.230	0.08	0.265	0.09	0.282
ø50	0.315	0.390	0.16	0.352	0.15	0.410	0.12	0.460	0.17	0.377
ø63	0.395	0.670	0.23	0.544	0.23	0.550	0.18	0.684	0.20	0.675
ø80	0.816	1.076	0.40	0.982	0.45	0.870	0.28	1.508	0.40	1.025
ø100	1.014	1.587	0.50	1.493	0.60	1.400	0.45	1.975	0.56	1.680

Modelo	Y	I	Pin		YS
			Y / I	CA / CB	
D.I. Tubo					
ø32	0.070	0.080	0.02	0.040	0.018
ø40	0.115	0.141	0.03	0.065	0.031
ø50	0.272	0.334	0.08	0.072	0.070
ø63	0.272	0.334	0.08	0.145	0.070
ø80	0.551	0.553	0.16	0.179	0.150
ø100	0.551	0.553	0.16	0.330	0.150



Núm.	Accesorios	Material	Pág.
1	Accesorios de montaje LB	Acero al carbono	1-83
2	Accesorios de montaje CA	Fundición de hierro	1-86
	Accesorios de montaje CA2	Aleación de aluminio	1-87
3	Accesorios de montaje CB+PIN	Fundición de hierro / *1	1-86, 57
	Accesorios de montaje CB2+PIN	Aleación de aluminio	1-87, 57
4	Accesorios de montaje CDB	Fundición de hierro	1-86
	Accesorios de montaje CDB2	Aleación de aluminio	1-87
5	Accesorios de montaje FAC / FBC	Acero al carbono	1-84
	Accesorios de montaje FAC2 / FBC2	Aleación de aluminio	1-85
6	Accesorios de montaje TA / TB / TC	Fundición de hierro	1-88
7	Accesorios Y+PIN	Fundición de hierro / *1	1-57
8	Accesorios YS (horquilla+pin con grapa)	Acero al carbono	1-57
9	Accesorios I+PIN	Acero al carbono	1-57
10	Unidad de bloqueo MCBQI3	Aleación de aluminioy+*2	1-92

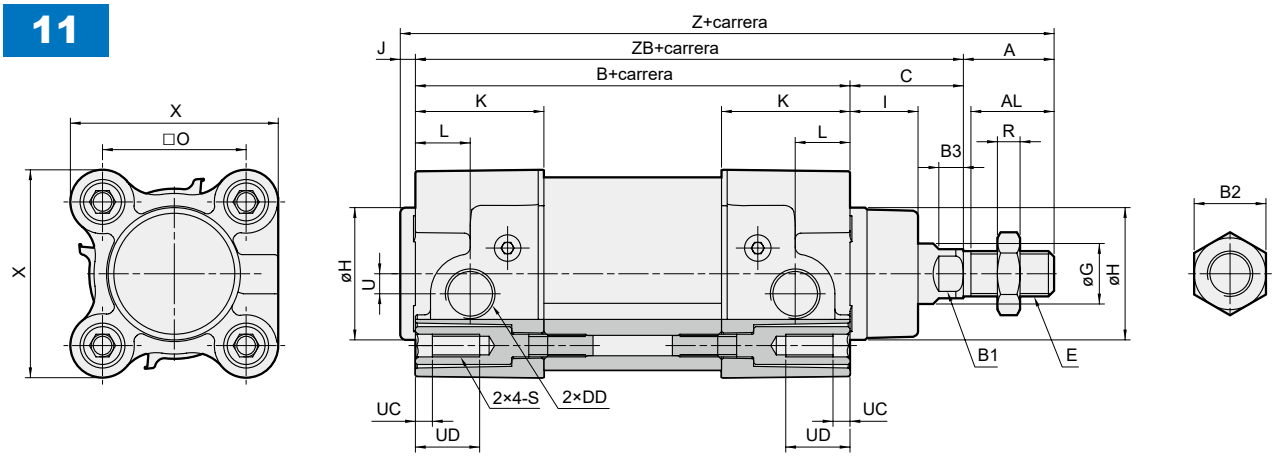
Núm.	Accesorios	Material	Pág.
11	Junta flotante MFC	Acero al carbono	8-2
12	Junta flotante MFCS	Acero al carbono	8-5
13	Extremo de vástago hembra PHS	Acero al carbono	8-6
14	Racor PC (PISCO)	—	7-3 (Vol.1)
15	Controlador de velocidad JSC (PISCO)	—	7-15 (Vol.1)
16	Base de conexión del cilindro MVSN-300-C *3	—	1-59 (Vol.1)
17	Electroválvula MVSN-220 / 300 *3	—	1-55, 57 (Vol.1)
18	Cilindros doble guía MGTB/TU/TX	—	4-33
19	Sensor final de carrera RCI	Aleación de aluminio	8-14
20	Kit fuelle protector	NBR	—

*1. El material del pasador es acero al carbono.
*2. Aleación de bronce. *3. Solo para D.I. de tubo ø40, ø50.

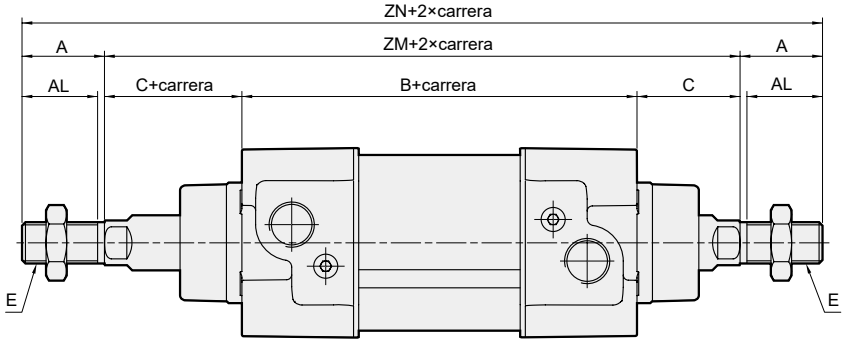
MCQI3 Dimensiones ø32~ø100

ISO 15552 **ESTÁNDAR CILINDRO** DE PERFIL

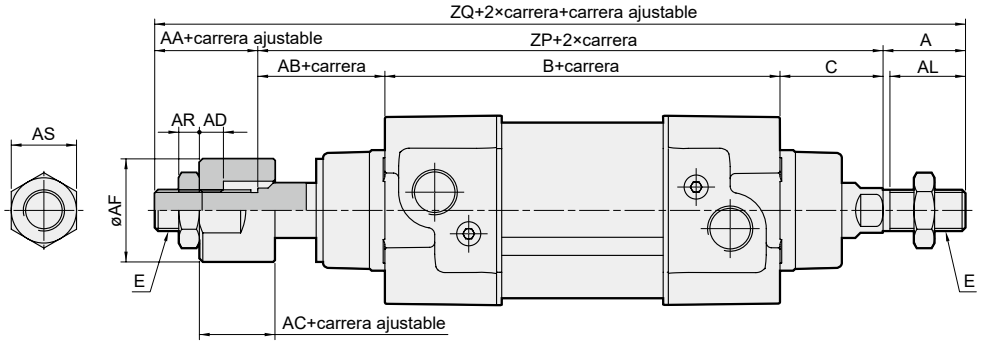
11



21



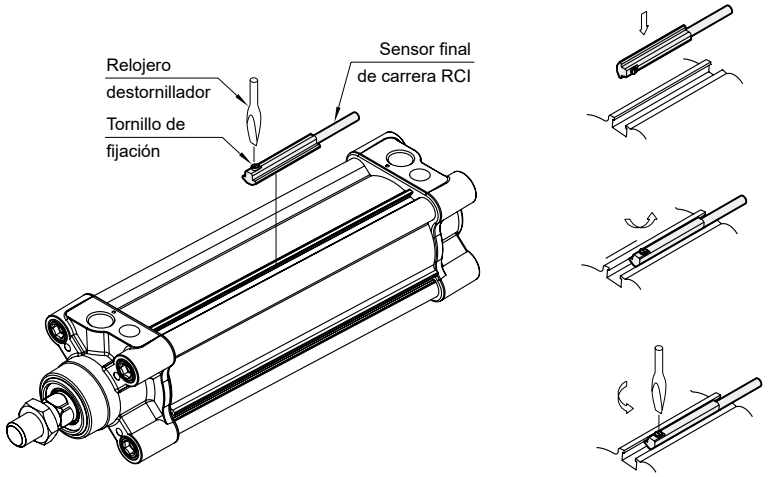
27



Código / D.I. Tubo	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AL	AR	AS	B	B1	B2	B3	C	DD	E	G	H	I	J	K	L	O
32	22	16	26	12	7	M10×1.25	20	20	5	17	94	10	17	4	26	G1/8	M10×1.25	12	30	15	4	30.5	20	32.5
40	24	20	27	12	7	M12×1.25	30	22	6	19	105	13	19	6.5	30	G1/4	M12×1.25	16	35	18	4	34	14.5	38
50	32	18	34	15	10	M16×1.5	40	30	8	24	106	17	24	6	37	G1/4	M16×1.5	20	40	28	4	31	16	46.5
63	32	20	32	15	10	M16×1.5	40	30	8	24	121	17	24	8	37	G3/8	M16×1.5	20	45	26	4	33	17	56.5
80	40	32	41	20	14	M22×1.5	50	38	13	32	128	22	30	10	46	G3/8	M20×1.5	25	45	32.5	4	35.5	20.5	72
100	40	30	46	20	14	M22×1.5	50	38	13	32	138	22	30	10	51	G1/2	M20×1.5	25	55	37.5	4	37	19	89

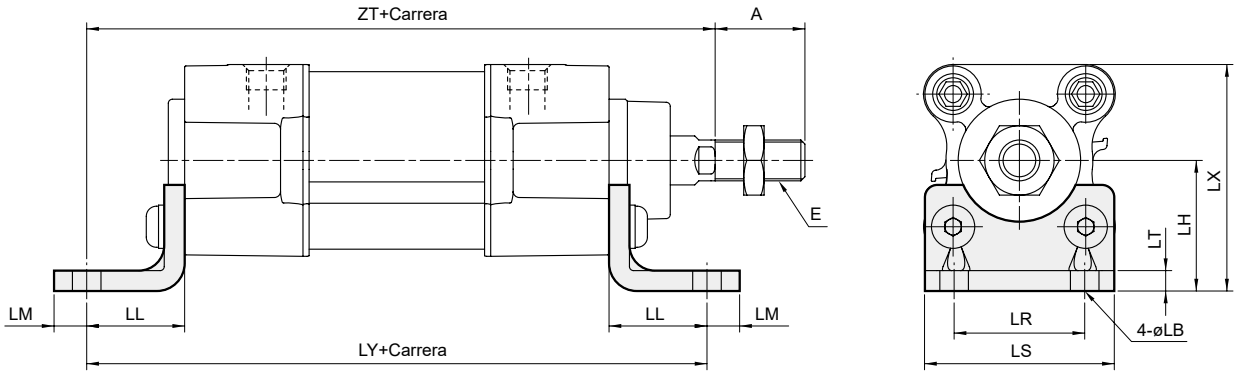
Código / D.I. Tubo	R	S	U	UC	UD	X	Z	ZB	ZM	ZN	ZP	ZQ
32	5	M6×1.0	4.5	4.5	16	47	146	120	146	190	146	184
40	6	M6×1.0	5.3	4.5	16	55	163	135	165	213	162	206
50	8	M8×1.25	8.5	4.5	16	65	179	143	180	244	177	227
63	8	M8×1.25	8	4.5	16	78	194	158	195	259	190	242
80	10	M10×1.5	9	4.5	18	95	218	174	220	300	215	287
100	10	M10×1.5	13	4.5	18	115	233	189	240	320	235	305

Instalación de un sensor final de carrera



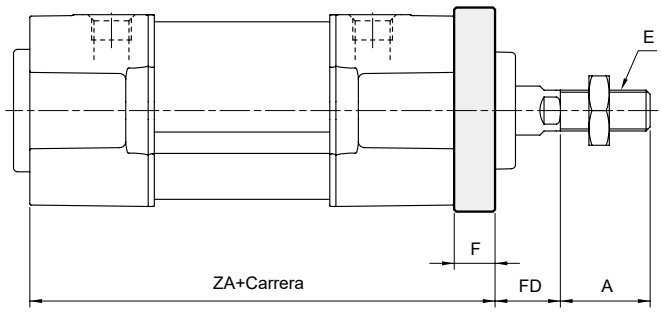
Accesorios de montaje

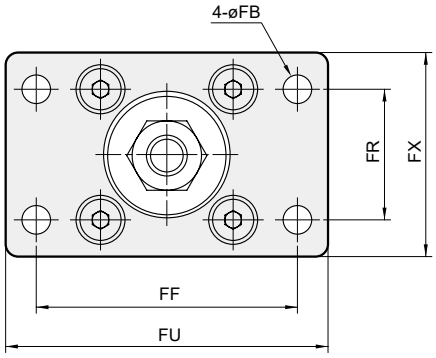
LB



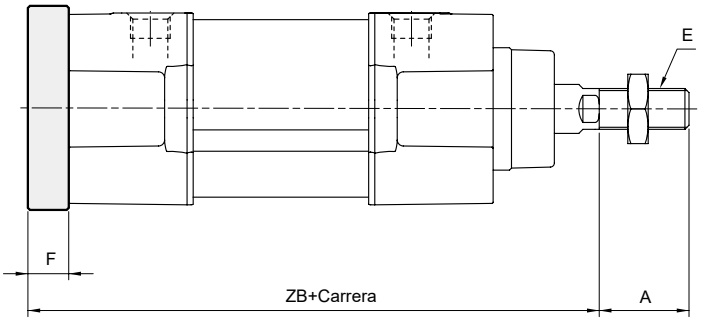
Código / D.I. Tubo	A	E	LB	LH	LL	LM	LR	LS	LT	LX	LY	ZT
32	22	M10×1.25	7	32	24	8	32	47	5	55.5	142	144
40	24	M12×1.25	9	36	28	10	36	53	5	63.2	161	163
50	32	M16×1.5	9	45	32	10	45	65	5	77.5	170	175
63	32	M16×1.5	9	50	32	10	50	75	5	89.0	185	190
80	40	M20×1.5	12	63	41	13	63	95	6	110.5	210	215
100	40	M20×1.5	14	71	41	13	75	115	6	128.5	220	230

FAC



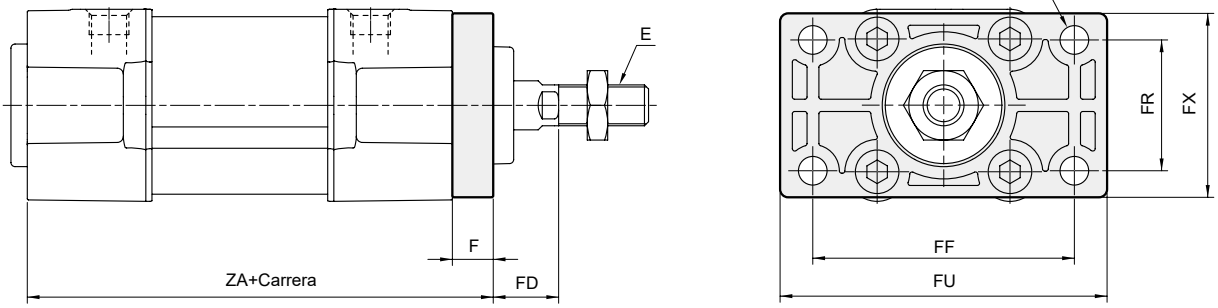


FBC

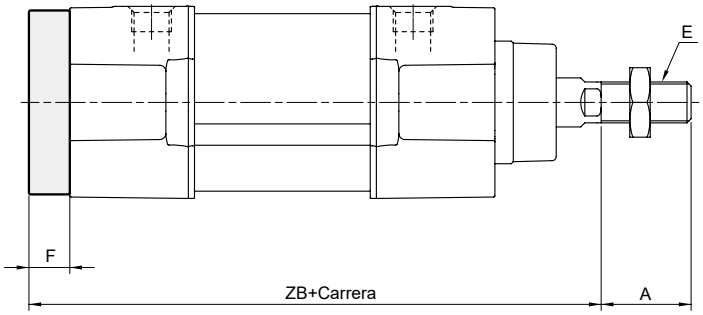


Código / D.I. Tubo	A	E	F	FB	FD	FF	FR	FU	FX	ZA	ZB
32	22	M10×1.25	10	7	16	64	32	79	50	104	130
40	24	M12×1.25	10	9	20	72	36	90	52	115	145
50	32	M16×1.5	12	9	25	90	45	110	65	118	155
63	32	M16×1.5	12	9	25	100	50	125	76	133	170
80	40	M20×1.5	16	12	30	126	63	154	94	144	190
100	40	M20×1.5	16	14	35	150	75	180	112	154	205

FAC2

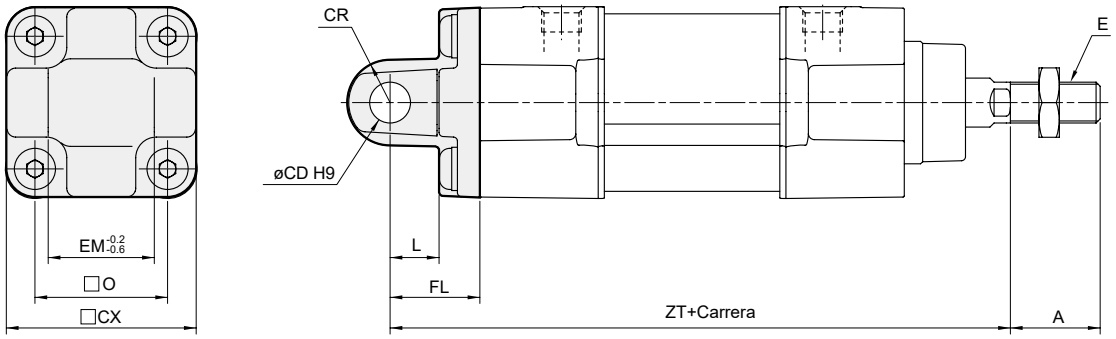


FBC2

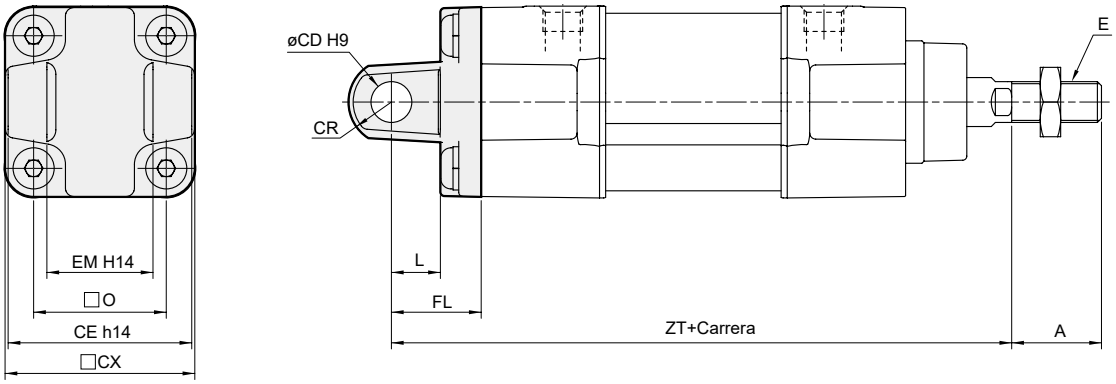


Código / D.I. Tubo	A	E	F	FB	FD	FF	FR	FU	FX	ZA	ZB
32	22	M10×1.25	10	7	16	64	32	80	45	104	130
40	24	M12×1.25	10	9	20	72	36	90	52	115	145
50	32	M16×1.5	12	9	25	90	45	110	65	118	155
63	32	M16×1.5	12	9	25	100	50	120	75	133	170
80	40	M20×1.5	16	12	30	126	63	150	95	144	190
100	40	M20×1.5	16	14	35	150	75	175	115	154	205

CA

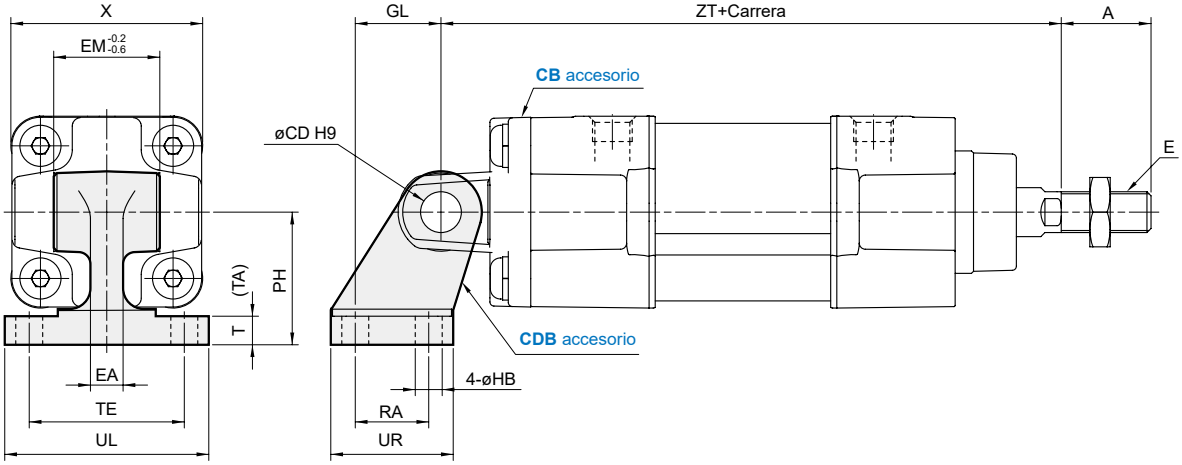


CB



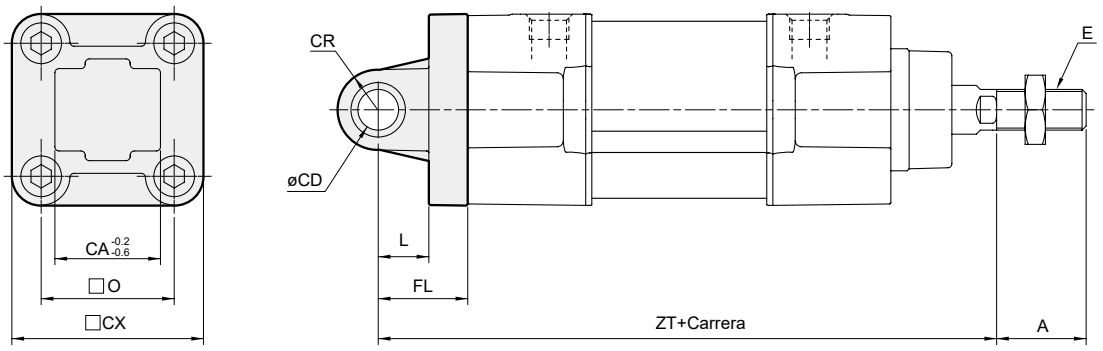
CDB

CB+Pin (compra adicional)

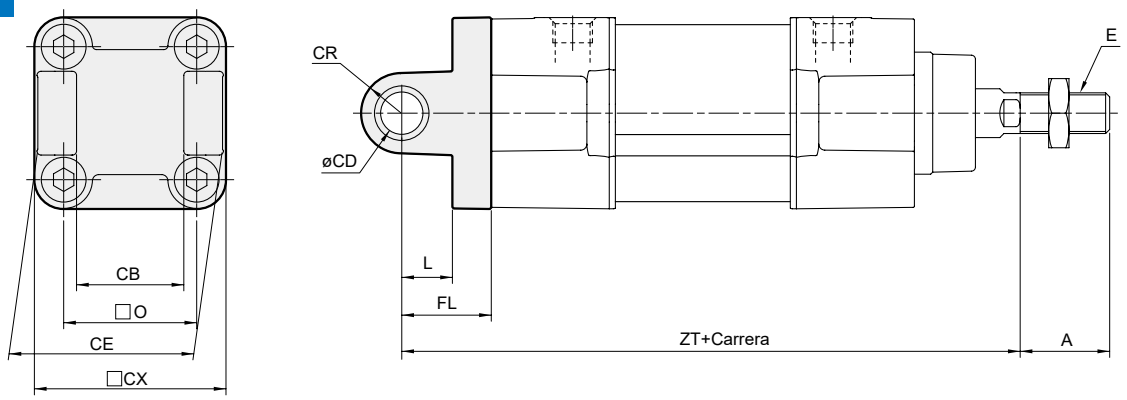


Código D.I. Tubo	A	CD	CE	CR	CX	E	EA	EM	FL	GL	HB	L	O	PH	RA	T	TA	TE	UL	UR	X	ZT
32	22	10	45	R10.5	46.5	M10×1.25	8	26	22	21	6.6	12	32.5	32	18	6.5	1.5	38	50	30	47	142
40	24	12	52	R12	54	M12×1.25	10	28	25	24	6.6	15	38	36	22	8.5	1.5	41	53	34	55	160
50	32	12	60	R13	64	M16×1.5	10	32	27	33	9	15	46.5	45	30	10.5	1.5	50	65	45	65	170
63	32	16	70	R17	75	M16×1.5	12	40	32	37	9	20	56.5	50	35	10.5	1.5	52	67	50	78	190
80	40	16	90	R17	93	M20×1.5	12	50	36	47	11	20	72	63	40	11.5	2.5	66	86	60	95	210
100	40	20	110	R21	114	M20×1.5	16	60	41	55	11	25	89	71	50	12.5	2.5	76	96	70	115	230

CA2

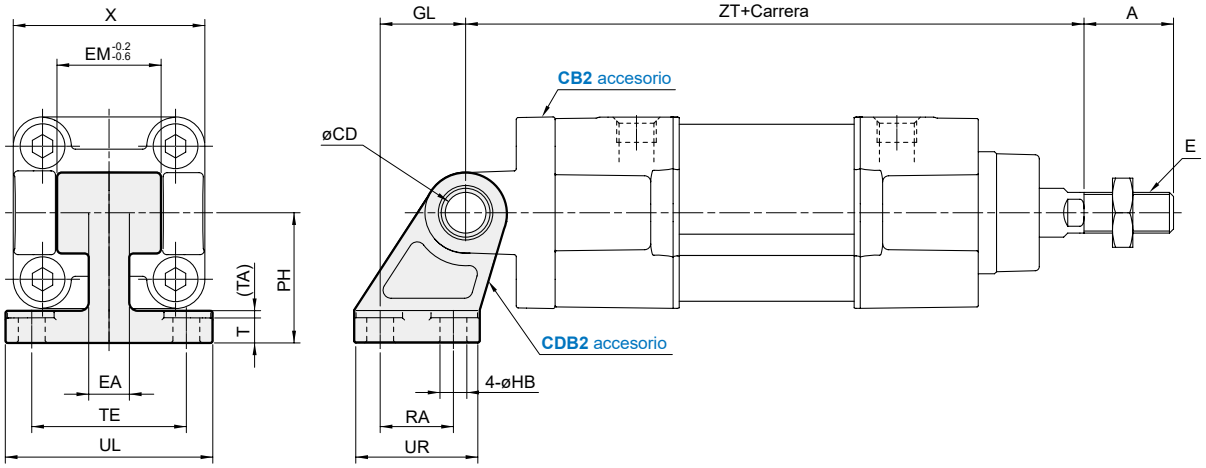


CB2



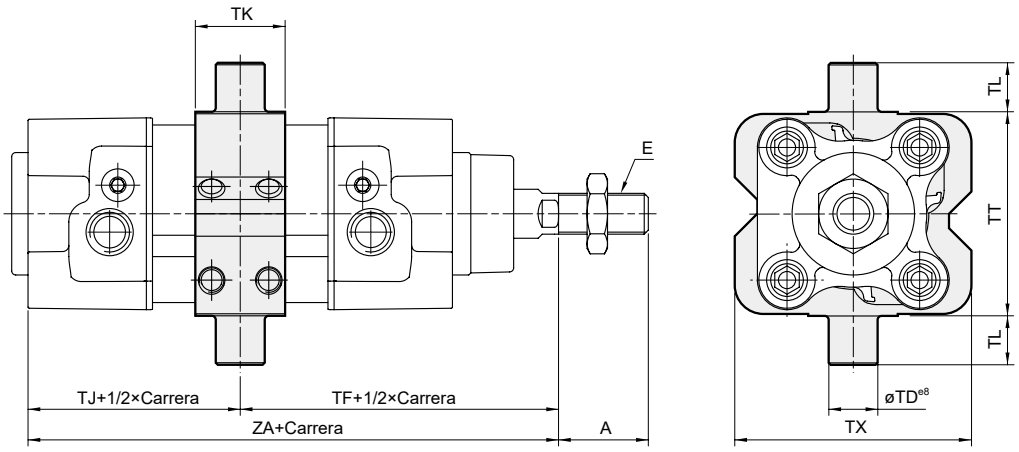
CDB2

CB2+Pin (compra adicional)

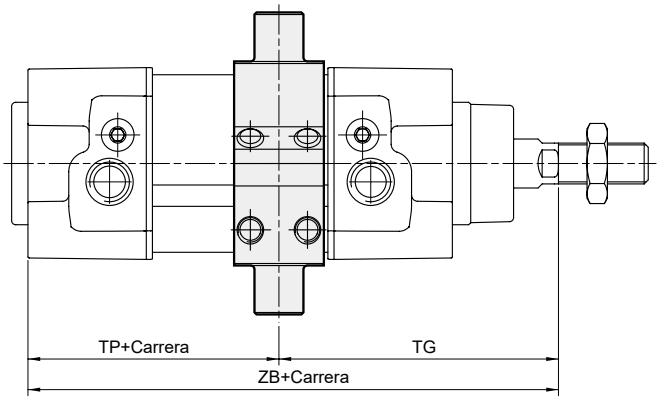


Código D.I. Tubo	A	CA	CB H14	CD H9	CE h14	CR	CX	E	EA	EM	FL	GL	HB	L	O	PH	RA	T	TA	TE	UL	UR	X	ZT
32	22	26	26 +0.052 0	10 +0.036 0	45 0 -0.62	R10	47	M10×1.25	10	26	22	21	6.6	12.5	32.5	32	18	8	1.6	38	51	31	47	142
40	24	28	28 +0.052 0	12 +0.043 0	52 0 -0.74	R12	53	M12×1.25	15	28	25	24	6.6	16	38	36	22	10	1.6	41	54	35	55	160
50	32	32	32 +0.062 0	12 +0.043 0	60 0 -0.74	R12	65	M16×1.5	16	32	27	33	9	16	46.5	45	30	12	1.6	50	65	45	65	170
63	32	40	40 +0.062 0	16 +0.043 0	70 0 -0.74	R16	75	M16×1.5	16	40	32	37	9	21	56.5	50	35	14	1.6	52	67	50	78	190
80	40	50	50 +0.062 0	16 +0.043 0	90 0 -0.87	R16	95	M20×1.5	20	50	36	47	11	22	72	63	40	14	2.5	66	86	60	95	210
100	40	60	60 +0.074 0	20 +0.052 0	110 0 -0.87	R20	115	M20×1.5	20	60	41	55	11	27	89	71	50	17	2.5	76	96	70	115	230

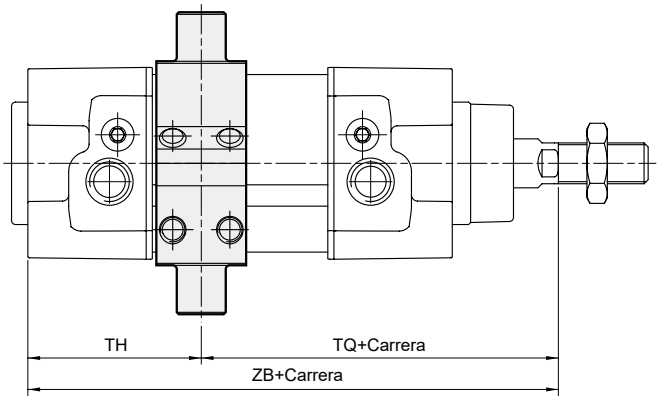
TC



TA



TB



Código / D.I. Tubo	A	E	TD	TF	TG	TH	TJ	TK	TL	No magnético			Magnético			TT	TX	ZA
										TP	TQ	ZB	TP	TQ	ZB			
32	22	M10×1.25	12	73	70.5	44.5	47	22	12	49.5	75.5	120	79.5	105.5	150	50	58	120
40	24	M12×1.25	16	82.5	81	51	52.5	28	16	54	84	135	84	114	165	63	70	135
50	32	M16×1.5	16	90	87	50	53	32	16	56	93	143	86	123	173	75	85	143
63	32	M16×1.5	20	97.5	90.5	53.5	60.5	35	20	67.5	104.5	158	97.5	134.5	188	90	100	158
80	40	M20×1.5	20	110	104.5	58.5	64	40	20	69.5	115.5	174	109.5	155.5	214	110	120	174
100	40	M20×1.5	25	120	113.5	62.5	69	45	25	75.5	126.5	189	115.5	166.5	229	132	145	189

MCQI3 Base de conexión de las electroválvulas ø40, ø50

ISO 15552 **ESTÁNDAR CILINDRO** DE PERFIL

Ejemplo de pedido

MCQI3 — Ejemplo de pedido estándar — VR — 4E2C — 6A — AC110 — L

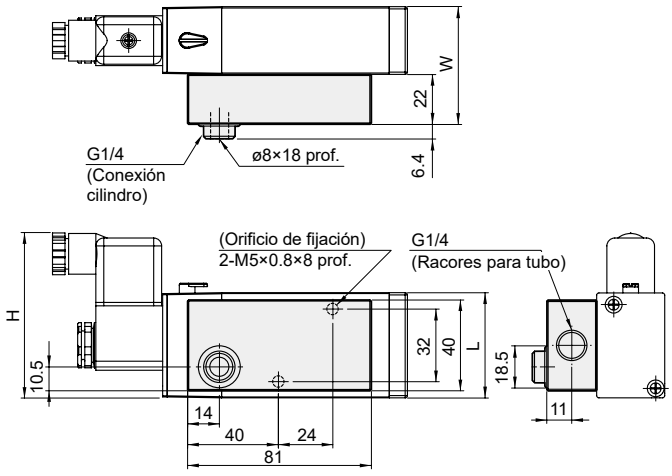
- MODELO
- ELECTROVÁLVULA BASE DE CONEXIÓN
  - **VR**: Instalado en la portada
  - **VH**: Instalado en la contraportada
- **4** vías (5 puertos)
- **E1**: Solenoide monoestable
  E2: Solenoide biestable
- **C**: Centro cerrado
  P: Centro de presión
  R: Centro a escape
  (Sólo para 4E2 & MVSN-300)
- TAM. DIÁMETRO INTERIOR
  6A: G1/8
  (Sólo para MVSN-220)
  8A: G1/4
- VOLTAJE
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
- CONEXIÓN ELÉCTRICA

Estándar	
En blanco	Terminal DIN
L	Terminal DIN con indicador LED
E	Protección antiexplosiva
Ahorro de energía (solo DC24V)	
KL	Terminal DIN con indicador LED

* MCQI3-ø40 (Consulte las páginas 1-66 (Vol.1) para válvula MVSN-220)
* MCQI3-ø50 (Consulte las páginas 1-68 (Vol.1) para válvula MVSN-260)

MVSN-300-C

Base de conexión de las electroválvulas



Code / Model	H	W	L	Tipo de cilindro
MVSN-220	70	44.3	40	MCQV3/MCQI3 ø40
MVSN-300	73	52	46.4	MCQV3/MCQI3 ø50

Montaje de base de conexión de las electroválvulas

