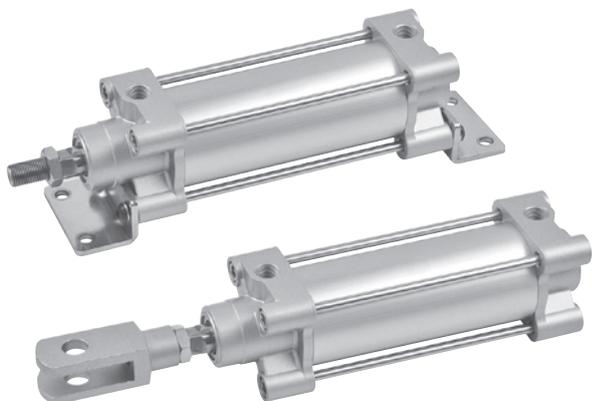


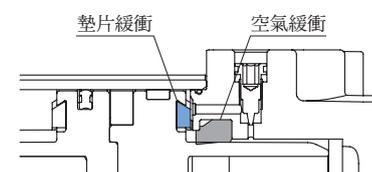
MCQV3 系列

ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



特點

- **免給油**
採用含油合金，特殊軸承襯套，使活塞桿無需給油。
- **高品質，耐久佳**
氣壓缸管採用鋁合金材質，經過氧化鋁膜處理，更具耐磨，耐蝕性。
- **自動空氣緩衝**
兩端氣動緩衝，無需調節，供客戶選擇。
- **低噪音**
增加墊片緩衝，降低氣缸撞擊的金屬聲及震動。



ISO 15552 標準規格

根據國際標準 ISO 15552 規格製作，大多數零件可互相替換。

多樣化支架

多種固定式及非固定式支架，供客戶選擇。

標準行程表

氣缸內徑	行程 (mm)	最大行程 (mm)
ø32,40	50,75,100,125,150,175,	1800
ø50,63	200,250,300,350,400,	2000
ø80,100	450,500,600,700,800	2500

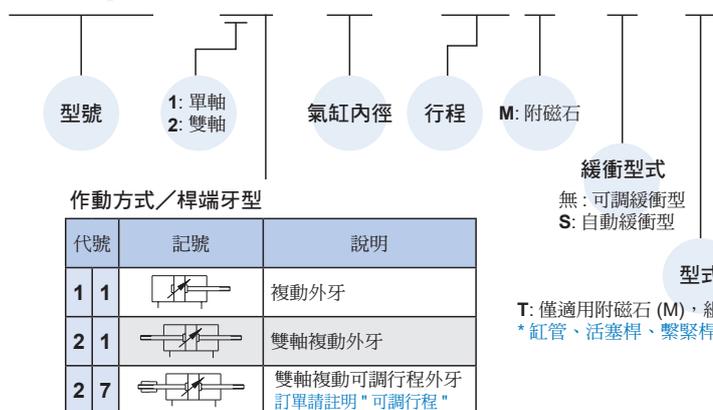
* 非標準行程亦可承製，請洽業務人員。

規格

型號	MCQV3		
氣缸內徑 (mm)	32,40	50,63	80,100
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
使用速度範圍	50~500 mm/sec		
傳感器	RCA (規格請參 8-8 頁)		
傳感器固定座	HV1	HV2	HV3

氣缸 / 訂購代號

MCQV3 - 11 - 63 - 100 M - S - T



* 特殊規格訂購請參 0-7 頁。

* Rc、NPT牙型亦可承製，請洽業務人員。

MCQV3 配件訂購代號

ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



■ 配件 & 接頭 / 訂購代號

配件							
代號	LB (安裝需購買 2 個)	CA	CA2	CB	CB2	CDB (另購 CB+ 插銷)	CDB2 (另購 CB+ 插銷)
安裝示意 內徑							
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

配件				桿前螺帽	
代號	FAC	FBC	FAC2	FBC2	NUT
安裝示意 內徑					
ø32	FAC-Q2-32	FBC-Q2-32	FAC2-Q2-32	FBC2-Q2-32	NUT-M10x1.25x5Hx17B
ø40	FAC-Q2-40	FBC-Q2-40	FAC2-Q2-40	FBC2-Q2-40	NUT-M12x1.25x6Hx19B
ø50	FAC-Q2-50	FBC-Q2-50	FAC2-Q2-50	FBC2-Q2-50	NUT-M16x1.5x8Hx24B
ø63	FAC-Q2-63	FBC-Q2-63	FAC2-Q2-63	FBC2-Q2-63	
ø80	FAC-Q2-80	FBC-Q2-80	FAC2-Q2-80	FBC2-Q2-80	NUT-M20x1.5x10Hx30B
ø100	FAC-Q2-100	FBC-Q2-100	FAC2-Q2-100	FBC2-Q2-100	

配件 <small>△ 需原廠組立出貨 (不建議自行組立)</small>				接頭			
代號	TA	TB	TC	SDS 中間支承座 (行程超過 1000mm)	Y	I	YS (Y+ 浮動彈簧插銷)
安裝示意 內徑							
ø32		TC-Q2-32		SDS-Q2-32	Y-Q2-32	I-Q2-32	YS-Q2-32
ø40		TC-Q2-40		SDS-Q2-40	Y-Q2-40	I-Q2-40	YS-Q2-40
ø50		TC-Q2-50		SDS-Q2-50	Y-Q2-50	I-Q2-50	YS-Q2-50
ø63		TC-Q2-63		SDS-Q2-63			
ø80		TC-Q2-80		SDS-Q2-80	Y-Q2-80	I-Q2-80	YS-Q2-80
ø100		TC-Q2-100		SDS-Q2-100			

■ 插銷 / 訂購代號

適用	YS 接頭	Y&I 接頭	CA&CB 配件
代號	PIN-S	PIN-Y-P (含開口銷)	PIN-CB-P (含開口銷)
圖示 內徑			
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

■ 訂購範例 / 自行組立

氣缸內徑 ø40 的 LB 配件、Y 接頭、插銷。

No.	訂購代號	數量
1	LB-Q2-40	2
2	Y-Q2-40	1
3	PIN-Q2-40-2-P	1

* 單獨訂購配件 / 接頭 / 插銷，請依上表訂購代號各別下單。

■ 訂購範例 / 原廠組立

△ 以符號「+」區隔氣壓缸與配件。

MCQV3 — 標準訂購代號 + TA



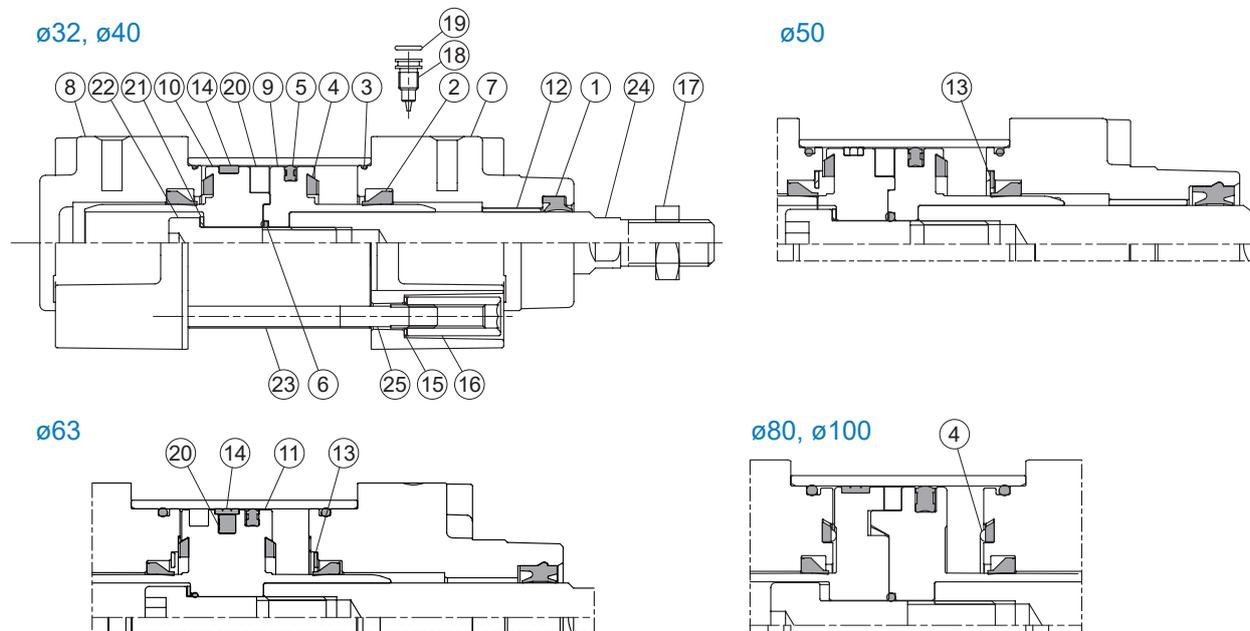
MCQV3-11 內部構造及主要零件

ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



單軸 11 型

可調緩衝



No.	零件名稱	材質	數量	不含衝程料件 (內含)	修理包 (內含)	備註
1	活塞桿密封環	NBR / TPU	1	●	●	ø50, 63: TPU
2	緩衝環	NBR	2	●	●	
3	O 型環	NBR	2	●	●	
4	緩衝墊片	NBR	2	●	●	
5	活塞密封環	NBR	1	●	●	
6	O 型環	NBR	1	●	●	
7	前蓋	鋁合金	1	●		
8	後蓋	鋁合金	1	●		
9	前活塞	鋁合金	1	●		
10	後活塞	鋁合金	1	●		
11	活塞	鋁合金	1	●		僅適用 ø63
12	襯套	軸承合金	1	●		
13	平墊圈	碳鋼	2	●		僅適用 ø50、ø63
14	耐磨環	樹脂	1	●		
15	錐盤形墊圈	鋁合金	8	●		
16	繫緊桿螺帽	碳鋼	8	●		
17	桿前螺帽	碳鋼	1	●		
18	針閥	銅合金	2	●		
19	O 型環	NBR	2	●		
20	磁性環	磁石材	1	◎		◎ 選配
21	錐盤形墊圈	鋁合金	1	●		
22	六角承窩螺栓	碳鋼	1	●		
23	缸管	鋁合金	1			
24	活塞桿 *1	碳鋼	1			
25	繫緊桿	碳鋼	4			

*1. 當材質客製為軸承鋼時，板手處為二面巾。

MCQV3-11-S 內部構造及主要零件

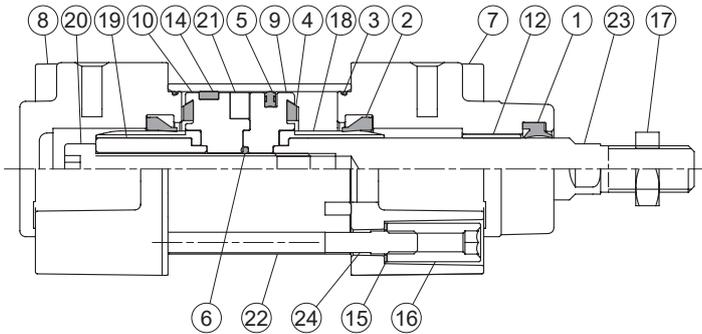
ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



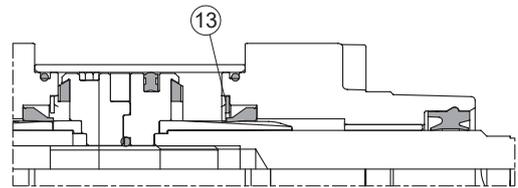
單軸 11 型

自動緩衝

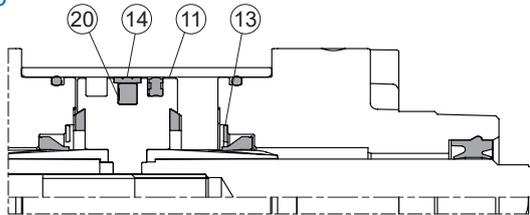
ø32, ø40



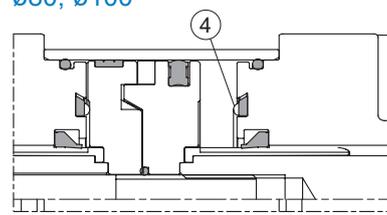
ø50



ø63



ø80, ø100



No.	零件名稱	材質	數量	不含衝程料件 (內含)	修理包 (內含)	備註
1	活塞桿密封環	NBR / TPU	1	●	●	ø50, 63: TPU
2	緩衝環	NBR	2	●	●	
3	O 型環	NBR	2	●	●	
4	緩衝墊片	NBR	2	●	●	
5	活塞密封環	NBR	1	●	●	
6	O 型環	NBR	1	●	●	
7	前蓋	鋁合金	1	●		
8	後蓋	鋁合金	1	●		
9	前活塞	鋁合金	1	●		
10	後活塞	鋁合金	1	●		
11	活塞	鋁合金	1	●		僅適用 ø63
12	襯套	軸承合金	1	●		
13	平墊圈	碳鋼	2	●		僅適用 ø50、ø63
14	耐磨環	樹脂	1	●		
15	錐盤形墊圈	鋁合金	8	●		
16	繫緊桿螺帽	碳鋼	8	●		
17	桿前螺帽	碳鋼	1	●		
18	緩衝軸	樹脂	2	●		
19	活塞螺帽	鋁合金	1	●		
20	六角承窩螺栓	碳鋼	1	●		
21	磁性環	磁石材	1	◎		◎ 選配
22	缸管	鋁合金	1			
23	活塞桿 *1	碳鋼	1			
24	繫緊桿	碳鋼	4			

*1. 當材質客製為軸承鋼時，板手處為二面巾。

MCQV3-21/27 內部構造及主要零件

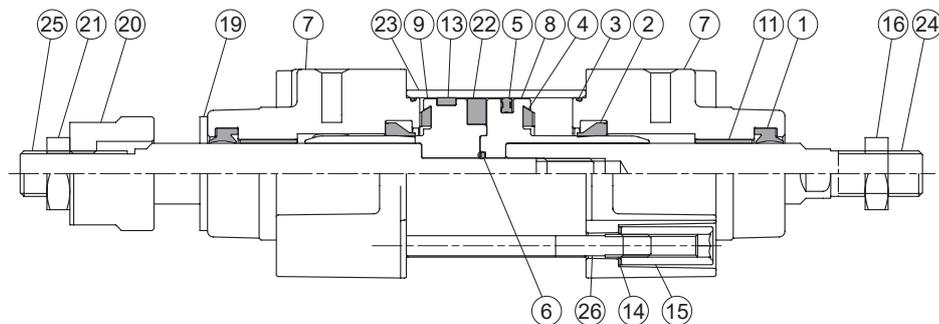
ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



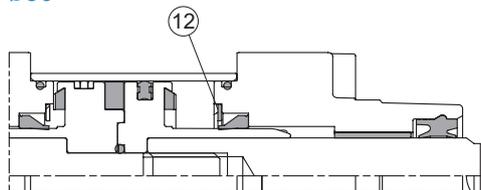
雙軸 21 / 27 型

可調緩衝

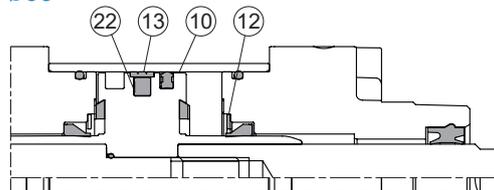
ø32, ø40



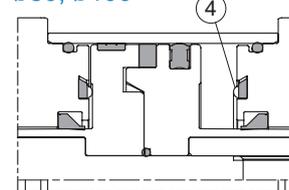
ø50



ø63



ø80, ø100



No.	零件名稱	材質	數量	不含衝程料件 (內含)		修理包 (內含)	備註
				21 型	27 型		
1	活塞桿密封環	NBR / TPU	2	●	●	●	ø50, 63: TPU
2	緩衝環	NBR	2	●	●	●	
3	O 型環	NBR	2	●	●	●	
4	緩衝墊片	NBR	2	●	●	●	
5	活塞密封環	NBR	1	●	●	●	
6	O 型環	NBR	1	●	●	●	
7	前蓋	鋁合金	2	●	●		
8	前活塞	鋁合金	1	●	●		
9	後活塞	鋁合金	1	●	●		
10	活塞	鋁合金	1	●	●		僅適用 ø63
11	襯套	軸承合金	2	●	●		
12	平墊圈	碳鋼	2	●	●		僅適用 ø50、ø63
13	耐磨環	樹脂	1	●	●		
14	錐盤形墊圈	碳鋼	8	●	●		
15	繫緊桿螺帽	碳鋼	8	●	●		
16	桿前螺帽	碳鋼	1	●	●		
17	針閥	銅合金	2	●	●		
18	O 型環	NBR	2	●	●		
19	墊片	PU	1		●		
20	可調螺帽	碳鋼	1		●		
21	六角螺帽	碳鋼	1		●		
22	磁性環	磁石材	1	◎	◎		◎ 選配
23	缸管	鋁合金	1				
24	#1 活塞桿 *1	碳鋼	1				
25	#2 活塞桿 *1	碳鋼	1				
26	繫緊桿	碳鋼	4				

*1. 當材質客製為軸承鋼時，板手處為二面巾。

MCQV3-21/27-S 內部構造及主要零件

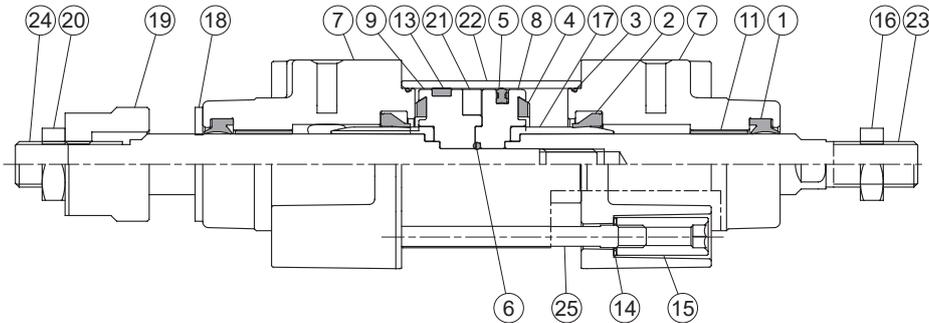
ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



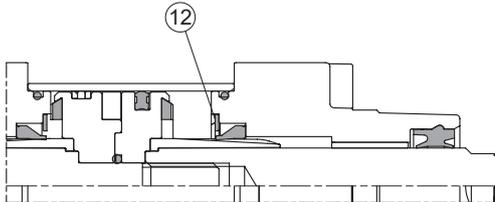
雙軸 21 / 27 型

自動緩衝

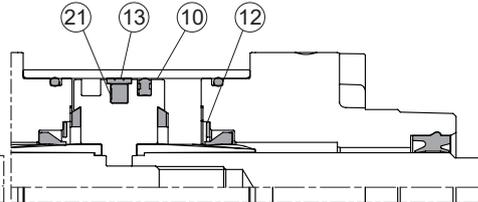
ø32, ø40



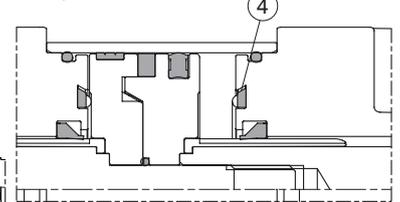
ø50



ø63



ø80, ø100



No.	零件名稱	材質	數量	不含衝程料件 (內含)		修理包 (內含)	備註
				21 型	27 型		
1	活塞桿密封環	NBR / TPU	2	●	●	●	ø50, 63: TPU
2	緩衝環	NBR	2	●	●	●	
3	O 型環	NBR	2	●	●	●	
4	緩衝墊片	NBR	2	●	●	●	
5	活塞密封環	NBR	1	●	●	●	
6	O 型環	NBR	1	●	●	●	
7	前蓋	鋁合金	2	●	●		
8	前活塞	鋁合金	1	●	●		
9	後活塞	鋁合金	1	●	●		
10	活塞	鋁合金	1	●	●		僅適用 ø63
11	襯套	軸承合金	2	●	●		
12	平墊圈	碳鋼	2	●	●		僅適用 ø50、ø63
13	耐磨環	樹脂	1	●	●		
14	錐盤形墊圈	碳鋼	8	●	●		
15	繫緊桿螺帽	碳鋼	8	●	●		
16	桿前螺帽	碳鋼	1	●	●		
17	緩衝軸	樹脂	2	●	●		
18	墊片	PU	1		●		
19	可調螺帽	碳鋼	1		●		
20	六角螺帽	碳鋼	1		●		
21	磁性環	磁石材	1	◎	◎		◎ 選配
22	缸管	鋁合金	1				
23	#1 活塞桿 *1	碳鋼	1				
24	#2 活塞桿 *1	碳鋼	1				
25	繫緊桿	碳鋼	4				

*1. 當材質客製為軸承鋼時，板手處為二面巾。

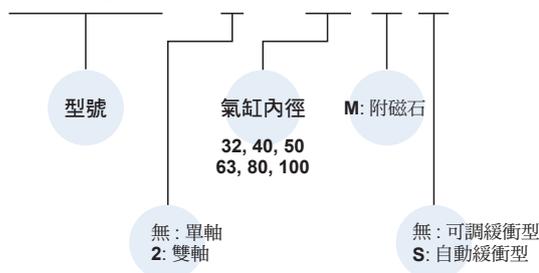
MCQV3 不含衝程料件 & 修理包



ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)

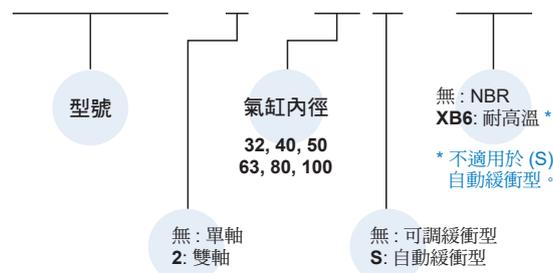
■ 不含衝程料件 / 訂購代號

CP – MCQV3 – 2 – 63 M S



■ 修理包 / 訂購代號

PS – MCQV3 – 2 – 63 S – XB6



* Rc、NPT 牙型亦可承製，請洽業務人員。

■ 重量表

氣缸重量

單位: kg

型號	基本重量 MCQV3-11	基本重量 (附磁) MCQV3-11	基本重量 MCQV3-11-S	基本重量 (附磁) MCQV3-11-S	行程 25 mm MCQV3-11-(S)
內徑					
ø32	0.510	0.516	0.45	0.456	0.05
ø40	0.717	0.729	0.697	0.709	0.068
ø50	1.114	1.131	1.101	1.118	0.108
ø63	1.689	1.709	1.673	1.693	0.125
ø80	2.464	2.491	2.445	2.472	0.187
ø100	3.682	3.717	3.613	3.648	0.210

配件重量

單位: kg

型號	LB	CA	CA2	CB	CB2	CDB	CDB2	FAC/ FBC	FAC2/ FBC2	TA/TB/TC	SDS
內徑											
ø32	0.163	0.213	0.07	0.185	0.07	0.170	0.06	0.235	0.07	0.208	0.157
ø40	0.211	0.253	0.09	0.211	0.10	0.230	0.08	0.265	0.09	0.282	0.179
ø50	0.315	0.390	0.16	0.352	0.15	0.410	0.12	0.460	0.17	0.377	0.289
ø63	0.395	0.670	0.23	0.544	0.23	0.550	0.18	0.684	0.20	0.675	0.474
ø80	0.816	1.076	0.40	0.982	0.45	0.870	0.28	1.508	0.40	1.025	0.846
ø100	1.014	1.587	0.50	1.493	0.60	1.400	0.45	1.975	0.56	1.680	1.373

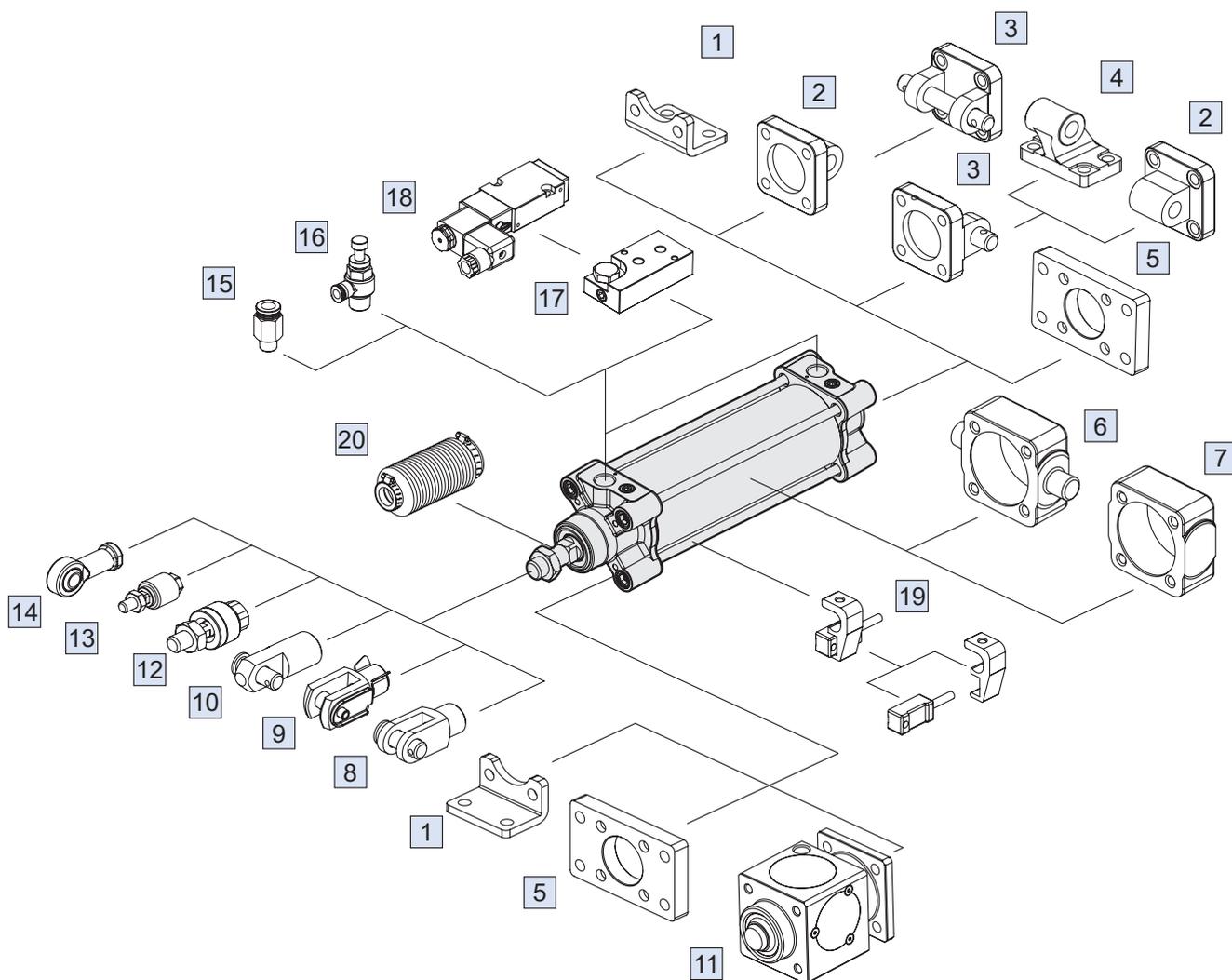
型號	Y	I	插銷		YS
			Y / I	CA / CB	
內徑					
ø32	0.067	0.082	0.016	0.036	0.018
ø40	0.115	0.141	0.029	0.057	0.031
ø50	0.272	0.334	0.067	0.063	0.070
ø63	0.272	0.334	0.067	0.128	0.070
ø80	0.551	0.553	0.142	0.158	0.150
ø100	0.551	0.553	0.142	0.292	0.150

MCQV3 安裝配件

ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



Mindman



No.	安裝配件	材質	頁次
1	LB 安裝配件	碳鋼	1-51
2	CA 安裝配件	鑄鐵	1-54
	CA2 安裝配件	鋁合金	1-55
3	CB+PIN 安裝配件	鑄鐵 / 碳鋼	1-54, 57
	CB2+PIN 安裝配件	鋁合金	1-55, 57
4	CDB 安裝配件	鑄鐵	1-54
	CDB2 安裝配件	鋁合金	1-55
5	FAC/FBC 安裝配件	碳鋼	1-52
	FAC2/FBC2 安裝配件	鋁合金	1-53
6	TA/TB/TC 安裝配件	鑄鐵	1-56
7	SDS 安裝配件	鑄鐵	1-56
8	Y+PIN 接頭配件	鑄鐵 / 碳鋼	1-57

No.	安裝配件	材質	頁次
9	YS 接頭配件	碳鋼	1-57
10	I+PIN 接頭配件	碳鋼	1-57
11	MCBQV3 附鎖定裝置	鋁合金 + 銅合金	1-92
12	MFC 浮動接頭	碳鋼	8-2
13	MFCS 浮動接頭	碳鋼	8-5
14	PHS 魚眼接頭	碳鋼	8-6
15	PC 管接頭 (PISCO)	—	8-3 (第一冊)
16	JSC 調速器 (PISCO)	—	8-21 (第一冊)
17	MVSN-300-C 氣缸連結座*	鋁合金	1-66 (第一冊)
18	MVSN-220 / 300 電磁閥*	—	1-62, 64 (第一冊)
19	RCA+HV* 傳感器	—	8-8
20	防塵套	橡膠	—

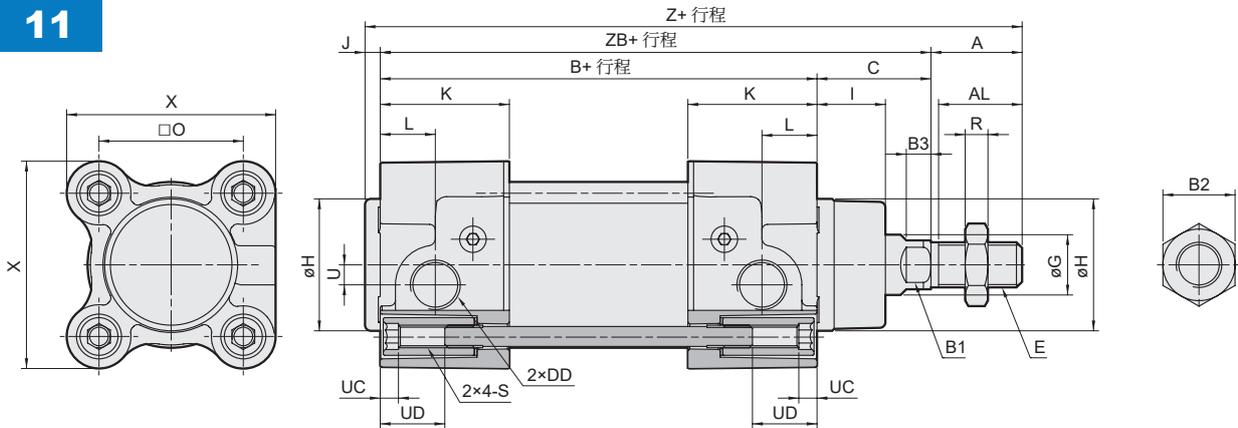
* 僅適用內徑 $\phi 40, \phi 50$ 。

MCQV3 外觀尺寸 $\phi 32\sim\phi 100$

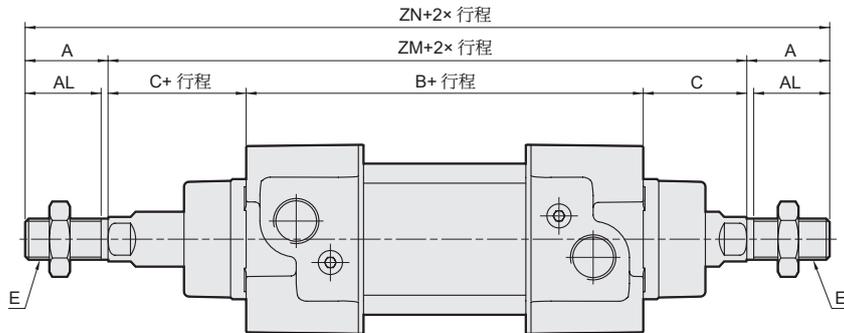
ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



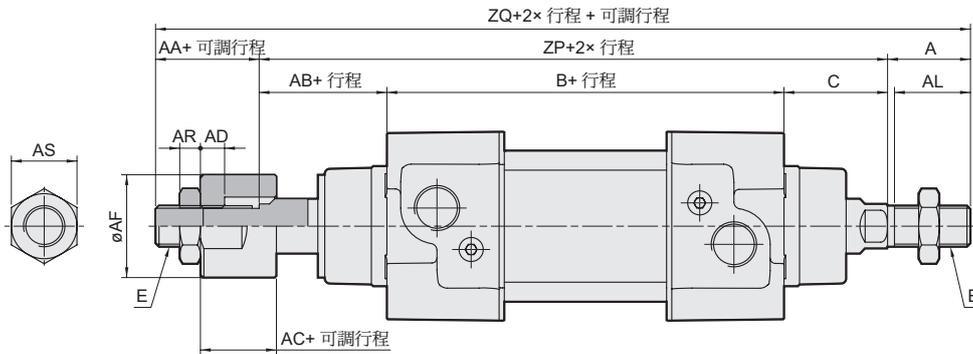
11



21



27

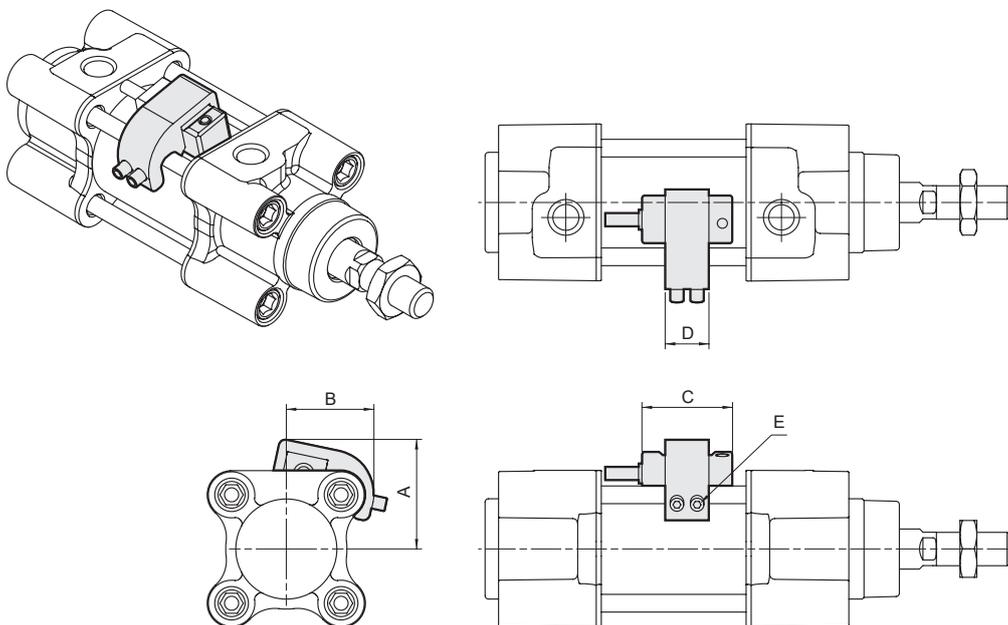


代號 內徑	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AL	AR	AS	B	B1	B2	B3	C	DD	E	G	H	I	J	K	L	O
32	22	16	26	12	7	M10×1.25	20	20	5	17	94	10	17	4	26	G1/8	M10×1.25	12	30	15	4	30.5	20	32.5
40	24	20	27	12	7	M12×1.25	30	22	6	19	105	13	19	6.5	30	G1/4	M12×1.25	16	35	18	4	34	14.5	38
50	32	18	34	15	10	M16×1.5	40	30	8	24	106	17	24	6	37	G1/4	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

代號 內徑	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

MCQV3 傳感器安裝 $\phi 32\sim\phi 100$

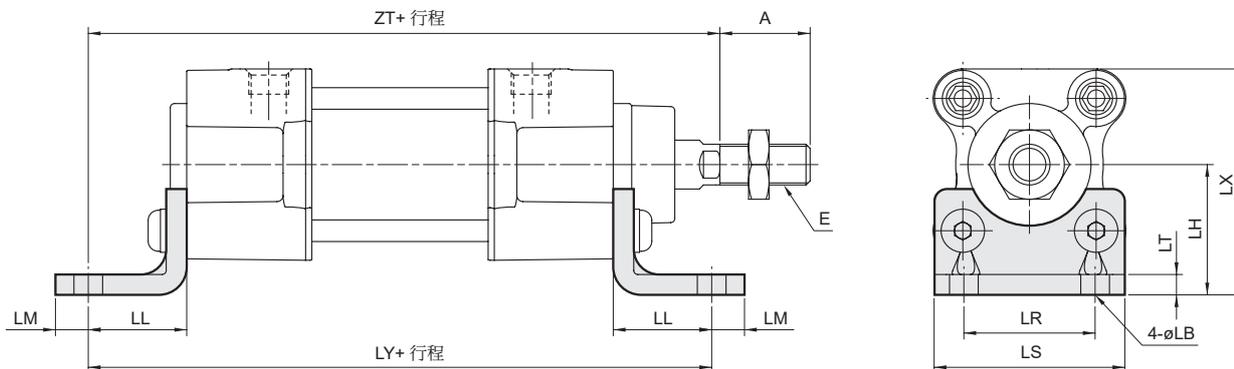
ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



代號 內徑	傳感器	固定座	A	B	C	D	E
32	RCA	HV1	34	25	26	13	M4×10L
40	RCA	HV1	34	26	26	13	M4×10L
50	RCA	HV2	43	38	26	13	M4×10L
63	RCA	HV2	48	43	26	13	M4×10L
80	RCA	HV3	55	48	26	13	M5×16L
100	RCA	HV3	62	58	26	13	M5×16L

■ 安裝配件

LB



代號 內徑	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

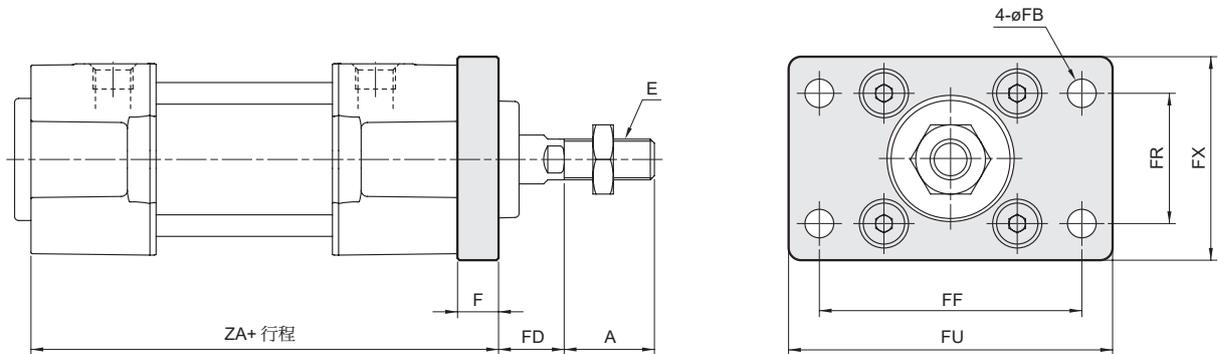
MCQV3 安裝配件 $\phi 32\sim\phi 100$

ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)

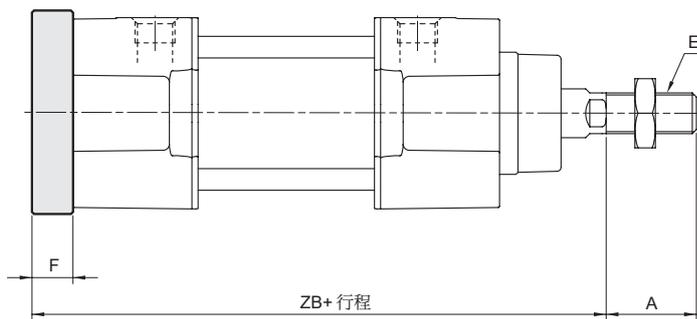


Mindman

FAC



FBC



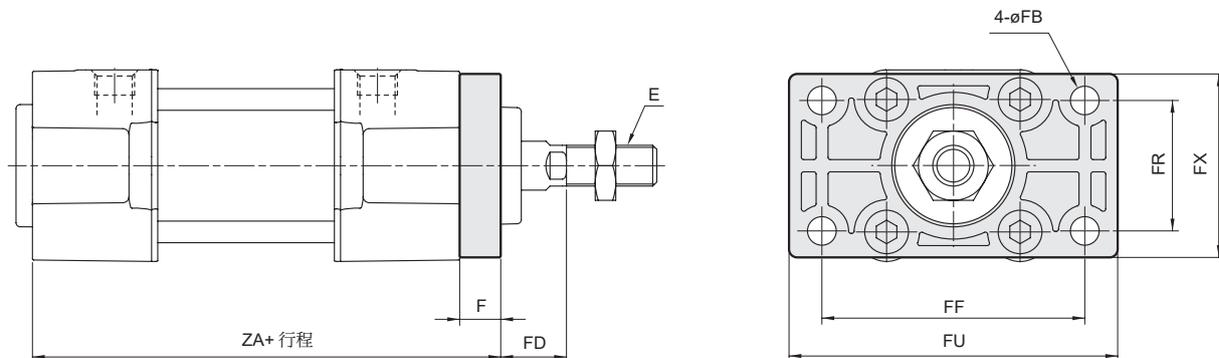
代號 內徑	A	E	F	FB	FD	FF	FR	FU	FX	ZA	ZB
32	22	M10×1.25	10	7	16	64	32	79	50	104	130
40	24	M12×1.25	10	9	20	72	36	90	52	115	145
50	32	M16×1.5	12	9	25	90	45	110	65	118	155
63	32	M16×1.5	12	9	25	100	50	125	76	133	170
80	40	M20×1.5	16	12	30	126	63	154	94	144	190
100	40	M20×1.5	16	14	35	150	75	180	112	154	205

MCQV3 安裝配件 $\phi 32 \sim \phi 100$

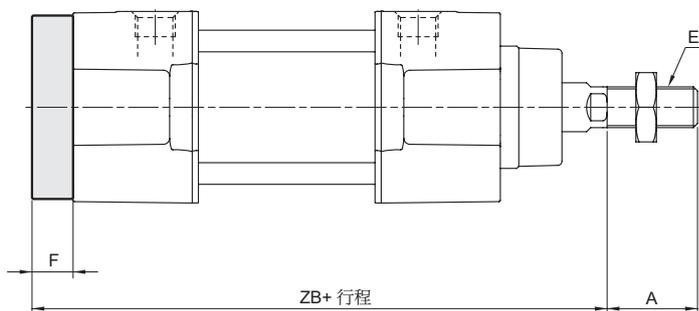
ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



FAC2



FBC2



代號 內徑	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

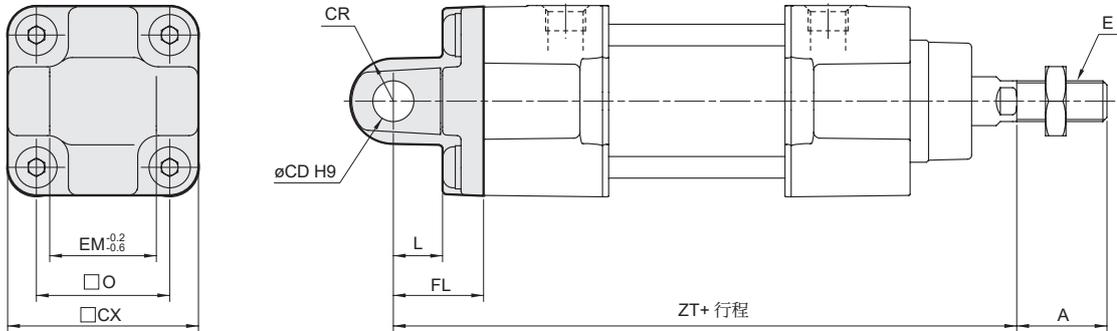
MCQV3 安裝配件 $\phi 32 \sim \phi 100$

ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)

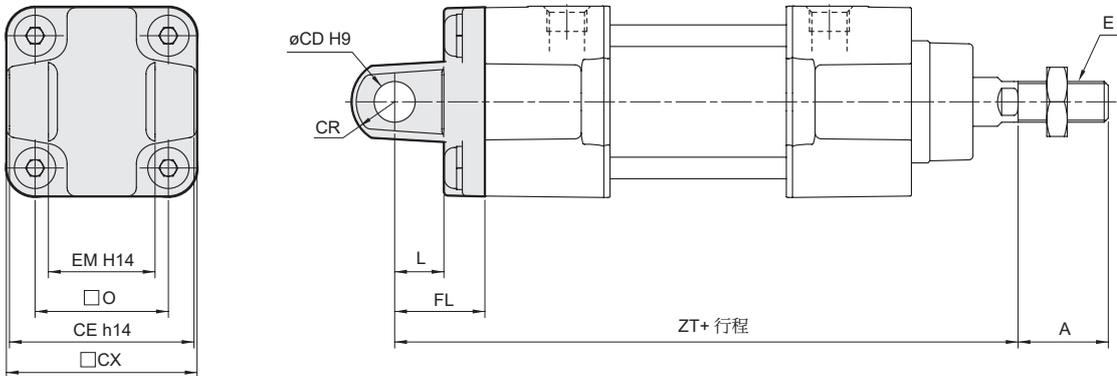


Mindman

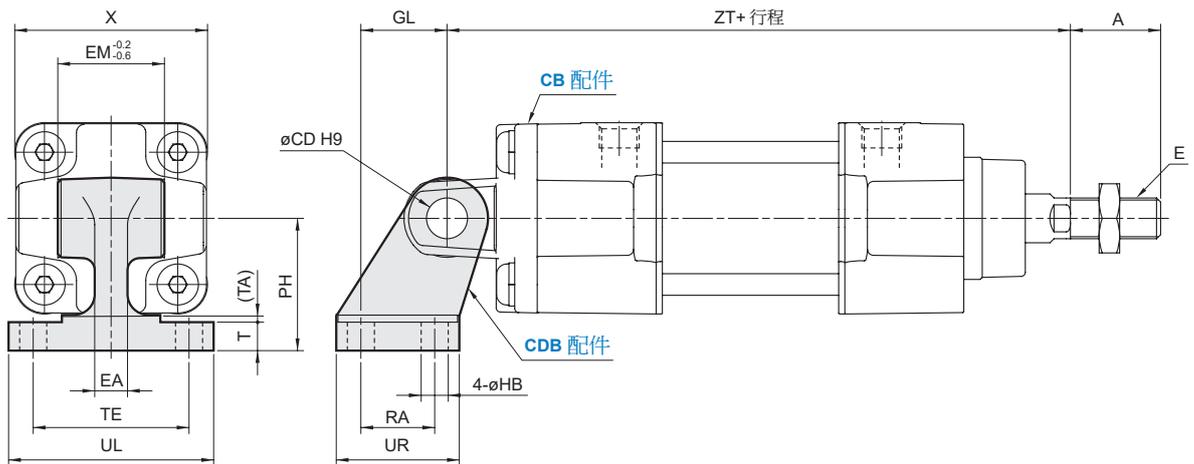
CA



CB



CDB (另購 CB+ 插銷)



代號 內徑	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

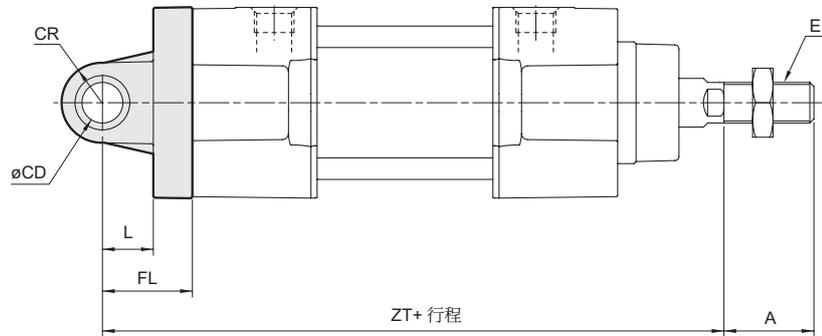
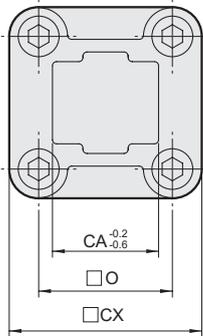
MCQV3 安裝配件 $\phi 32 \sim \phi 100$

ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)

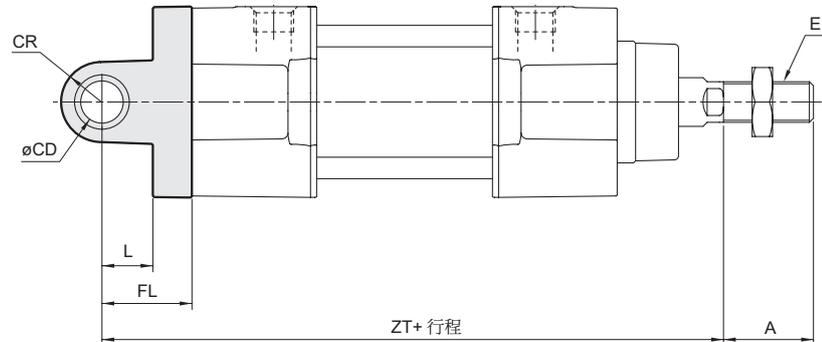
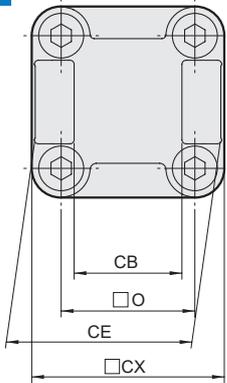


Mindman

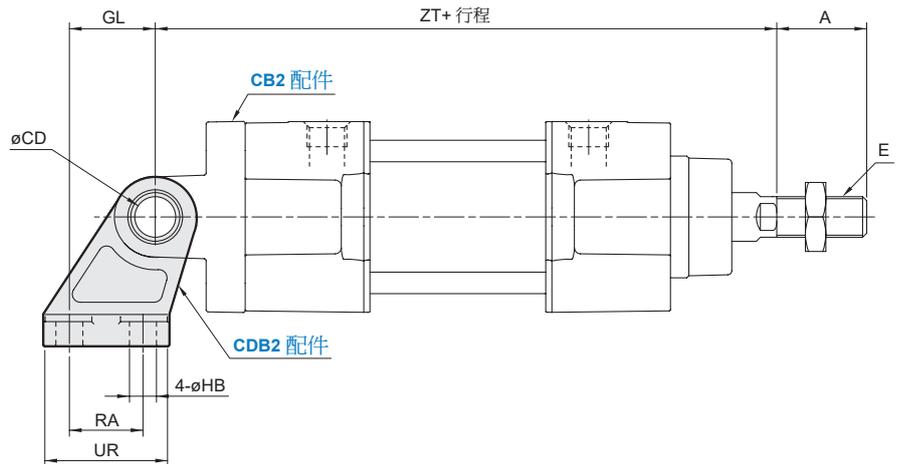
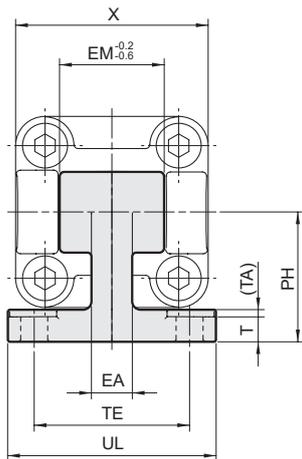
CA2



CB2



CDB2 (另購 CB2+ 插銷)



代號 內徑	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

MCQV3 安裝配件 $\phi 32\sim\phi 100$

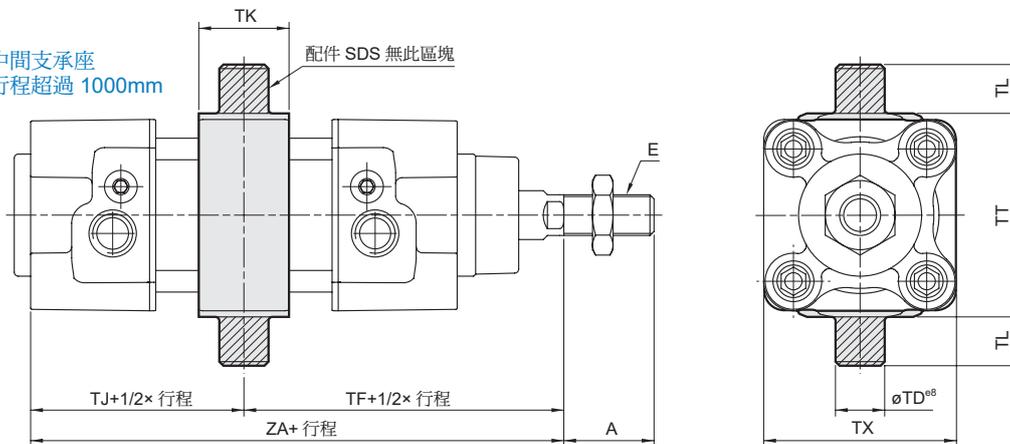
ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)



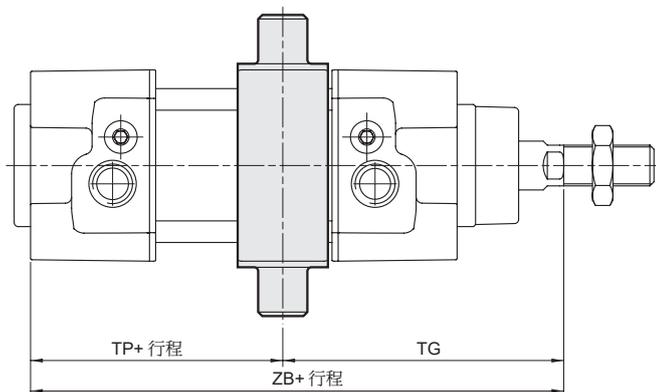
TC

SDS

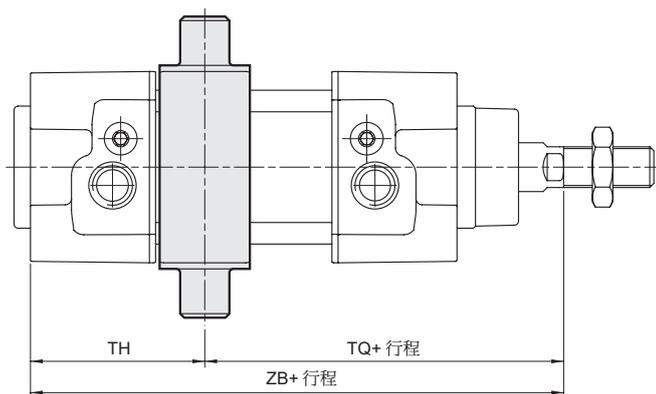
中間支承座
行程超過 1000mm



TA



TB



代號 內徑	A	E	TD	TF	TG	TH	TJ	TK	TL	不附磁型			附磁型			TC	SDS	TX	ZA
										TP	TQ	ZB	TP	TQ	ZB				
32	22	M10×1.25	12	73	68.5	42.5	47	22	12	51.5	77.5	120	81.5	107.5	150	50	49	47	120
40	24	M12×1.25	16	82.5	76	46	52.5	22	16	59	89	135	89	119	165	63	55	53	135
50	32	M16×1.5	16	90	80	43	53	22	16	63	100	143	93	130	173	75	68	66	143
63	32	M16×1.5	20	97.5	85	48	60.5	28	20	73	110	158	103	140	188	90	82	80	158
80	40	M20×1.5	20	110	99.5	53.5	64	34	20	74.5	120.5	174	114.5	160.5	214	110	108	106	174
100	40	M20×1.5	25	120	109	58	69	40	25	80	131	189	120	171	229	130	126	189	

MCQV3 / MCQI3 接頭配件 $\phi 32 \sim \phi 100$

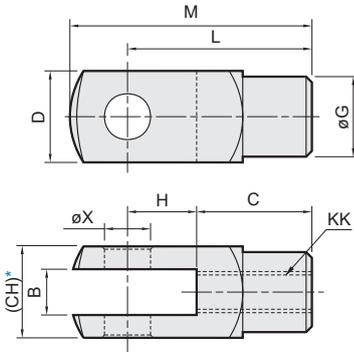


ISO 15552 標準氣壓缸 (繫緊桿型)

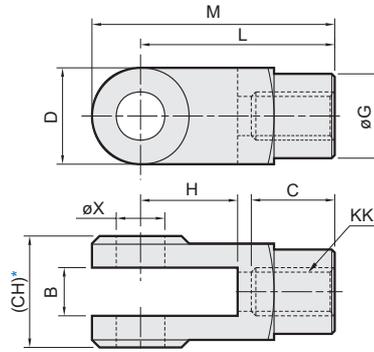
Mindman

Y 接頭

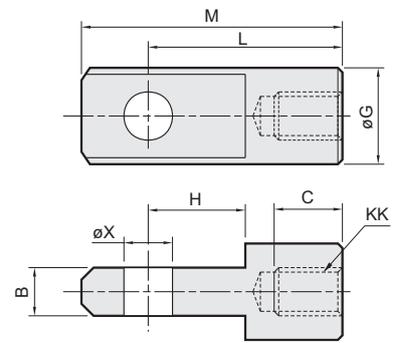
$\phi 32 \sim \phi 40$



$\phi 50 \sim \phi 100$



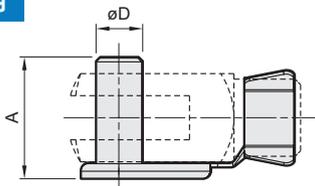
I 接頭



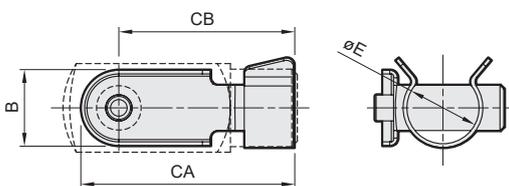
* 鑄造素材面，請勿當配合面使用。如有需要，請洽業務。

代號 內徑	B		C		CH		D		G		H		KK		L		M		X ^{H9}
	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	Y	I	
32	10 ^{+0.5} _{+0.15}	10 ^{-0.1} _{-0.2}	20	17	19	—	19	—	$\phi 18$	$\phi 20$	20	15	M10×1.25	40	40	52	52	$\phi 10$	^{+0.04} ₀
40	12 ^{+0.5} _{+0.15}	12 ^{-0.1} _{-0.2}	24	21	22	—	22	—	$\phi 20$	$\phi 24$	24	18	M12×1.25	48	48	62	62	$\phi 12$	^{+0.04} ₀
50	16 ^{+0.3} _{+0.1}	16 ^{-0.1} _{-0.3}	28	23	32	—	32	—	$\phi 28$	$\phi 32$	32	32	M16×1.5	64	64	89	86	$\phi 16$	^{+0.04} ₀
63	16 ^{+0.3} _{+0.1}	16 ^{-0.1} _{-0.3}	28	23	32	—	32	—	$\phi 28$	$\phi 32$	32	32	M16×1.5	64	64	89	86	$\phi 16$	^{+0.04} ₀
80	20 ^{+0.3} _{+0.1}	20 ^{-0.1} _{-0.3}	33	30	45	—	40	—	$\phi 36$	$\phi 36$	40	40	M20×1.5	80	80	100	108	$\phi 20$	^{+0.05} ₀
100	20 ^{+0.3} _{+0.1}	20 ^{-0.1} _{-0.3}	33	30	45	—	40	—	$\phi 36$	$\phi 36$	40	40	M20×1.5	80	80	100	108	$\phi 20$	^{+0.05} ₀

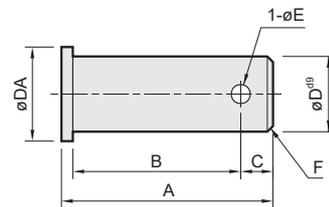
插銷



S



P



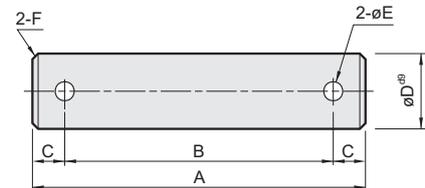
Y & I 型接頭用插銷尺寸表

代號 內徑	A	B	C	D ^{d9}	DA	E	F	開口銷	
32	30	25	3.5	$\phi 10$	^{-0.06} _{-0.09}	14	3.2	1	3.2×20 長
40	37	30	5	$\phi 12$	^{-0.06} _{-0.09}	16	3.2	1	3.2×20 長
50,63	47	37	7	$\phi 16$	^{-0.05} _{-0.09}	22	4	1	4×25 長
80,100	62	50	8	$\phi 20$	^{-0.06} _{-0.11}	30	5	1.5	5×35 長

浮動彈簧插銷尺寸表

代號 內徑	A	B	CA	CB	D ^{d9}	E	
32	26	14	45	38	$\phi 10$	^{-0.04} _{-0.07}	17
40	31	16	54	46	$\phi 12$	^{-0.05} _{-0.09}	19
50,63	42	20	70	60	$\phi 16$	^{-0.05} _{-0.09}	27
80,100	56	30	91	76	$\phi 20$	^{-0.06} _{-0.11}	35

P



CA & CB 型配件用插銷尺寸表

代號 內徑	A	B	C	D ^{d9}	E	F	開口銷	
32	69	55	7	$\phi 10$	^{-0.05} _{-0.09}	4	1.0	4×20 長
40	76	62	7	$\phi 12$	^{-0.05} _{-0.09}	4	1.0	4×20 長
50	84	70	7	$\phi 12$	^{-0.05} _{-0.09}	4	1.0	4×20 長
63	94	80	7	$\phi 16$	^{-0.05} _{-0.09}	4	1.0	4×30 長
80	117	100	8.5	$\phi 16$	^{-0.05} _{-0.09}	5	1.5	5×30 長
100	137	120	8.5	$\phi 20$	^{-0.05} _{-0.09}	5	1.5	5×35 長