

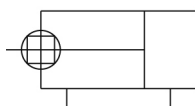
CP96K(D), Vérin ISO 15552, Anti-rotation, Double effet, simple tige/tige traversante avec amortissement pneumatique aux deux extrémités et amortissement élastique

CP96KDB32-300C

Fiche technique



- ISO 15552 Vérin à corps profilé.
- Alésages (mm) : 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125.
- Course jusqu'à 2000 mm.
- Variantes de Vérin : Anti-rotation, avec unité de blocage, ATEX.



Double effet, modèle à tige antirotation, simple tige

Standard Specifications

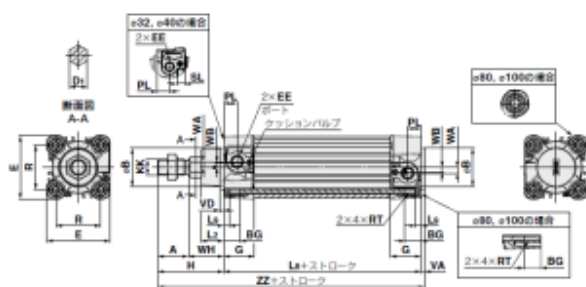
Aimant	D (intégré)
Montage	B [Modèle de base (sans fixation)]
Alésage	Ø32 mm
Course	300
Rod	Simple tige
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m (ou aucun s'il n'y a pas de détecteur)
Nombre	2 pcs. (ou aucune s'il n'y a pas de détecteur)
Pression du fluide	Compressed air
Température maximum du fluide	60 °C
Température max. du fluide, avec détection	60 °C
Température du fluide min.	-10 °C (hors gel)
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C (no freezing)
Maximum operating pressure	1.0 MPa
F007-MIN_OP_PRESSURE	0.05 MPa
Proof pressure	1.5 MPa
Température ambiante max.	60 °C
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min.	-10 °C (hors gel)
Température ambiante min. avec détection	-20 °C (no freezing)

Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	G 1/8
Pneumatic exhaust connection	G 1/8
Action	Double effet
Maximum piston speed	1,000 mm/s
Type d'amortissement	Amortissement pneumatique aux deux extrémités + Amortissement élastique
Piston rod end	Filetage
Male thread of rod end	M10 x 1.25
Minimum piston speed	50 mm/s
Weight	1.154 Kg

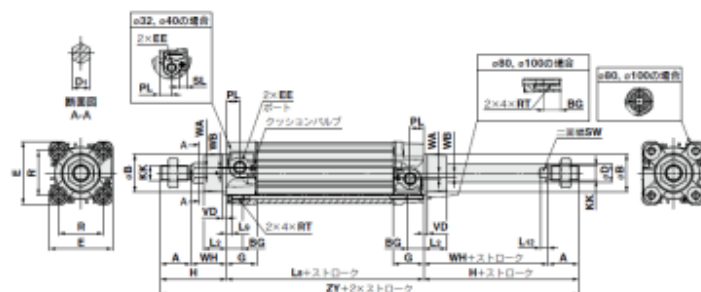
Dimensions

外形寸法図(取付金具なしの場合)

CP96K(D)B(チューブ内径)=ストローク C



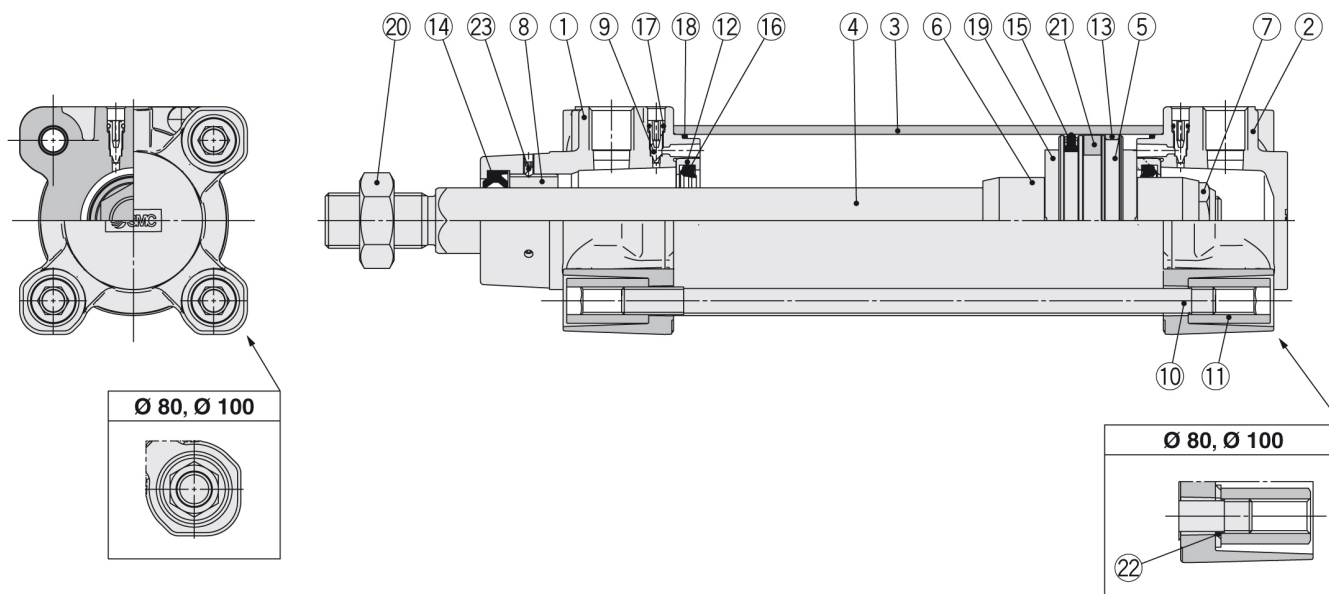
CP96K(D)B(チューブ内径)=ストローク CW



※取付支持金具は標準品と同等です。

チューブ 内径 (mm)	ストローク 範囲 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ
32	-500	22	30	32	12	16	1/8	13	M×1	6	M10×1.25	10	32	16	34	4	4	4	7	8	9	10	16	19	47	32	15	4	48	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
40	-500	24	34	36	16	1/4	14	M×1	6	M12×1.5	12	36	16	36	4	4	5	6	8	9	10	16	19	54	36	17	4	54	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
50	-600	30	40	43	20	1/4	14	1/4	8	M16×1.5	17	32	16	36	4	4	5	6	5	6	13	17	19	54	36	17	4	54	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
63	-600	32	44	46	20	3/8	16	M×1.25	8	M16×1.5	17	36	16	36	4	4	5	6	5	6	13	17	19	54	36	17	4	54	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
80	-800	40	48	52	25	3/8	16	M10×1.5	10	M20×1.5	23	36	16	36	4	4	11	6	46	21	30	96	72	30	86	17	4	86	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
100	-800	40	56	62	25	1/2	18	M10×1.5	10	M20×1.5	23	42	16	36	4	4	7	10	6	46	21	30	116	80	17	4	116	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Constructions



Component Parts

No.	Description	Material	Q'ty	Note
1	Rod cover	Aluminium die-cast	1	Trivalent chromated
2	Head cover	Aluminium die-cast	1	Trivalent chromated
3	Cylinder tube	Aluminium alloy	1	Hard anodised
4	Piston rod	Stainless steel	1	
5	Piston	Aluminium alloy	1	
6	Cushion ring	Rolled steel	2	Trivalent zinc chromated
7	Piston nut	Rolled steel	1	Trivalent zinc chromated
8	Non-rotating guide	Bearing alloy	1	
9	Cushion valve	Resin	2	
10	Tie-rod	Carbon steel	4	Trivalent zinc chromated
11	Tie-rod nut	Rolled steel	8	Trivalent zinc chromated
12	Cushion seal holder	Aluminium alloy	2	Anodised
13	Wear ring	Resin	1	
14	Rod seal	NBR	1	
15	Piston seal	NBR	1	
16	Cushion seal	Urethane	2	
17	Cushion valve seal	NBR	2	
18	Cylinder tube gasket	NBR	2	
19	Bumper	Urethane	2	
20	Rod end nut	Rolled steel	1	Trivalent zinc chromated
21	Magnet	—	(1)	
22	Flat washer	Steel	8	For Ø 80, Ø 100
23	Hexagon socket head set screw	Steel wire	2	Trivalent black zinc chromated

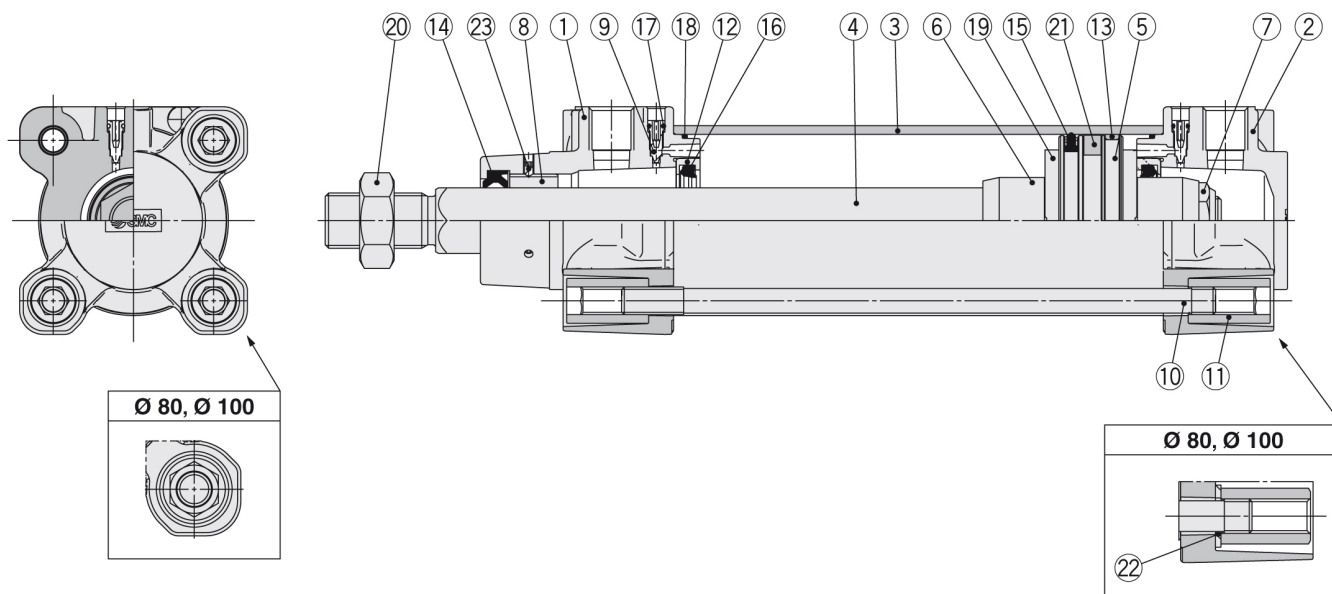
Replacement Parts/Seal Kit (Single rod)

Bore size [mm]	Kit no.	Contents
32	CK95-32	Kits include items 13 to 16, 18.
40	CK95-40	
50	CK95-50	
63	CK95-63	
80	CK95-80	
100	CK96-100	

Seal Kit (Double rod)

Bore size [mm]	Kit no.	Contents
32	CK95W-32	Kits include items 14 to 16, 18.
40	CK95W-40	
50	CK95W-50	
63	CK95W-63	
80	CK95W-80	
100	CK96W-100	

Constructions



Component Parts

No.	Description	Material	Q'ty	Note
1	Rod cover	Aluminium die-cast	1	Trivalent chromated
2	Head cover	Aluminium die-cast	1	Trivalent chromated
3	Cylinder tube	Aluminium alloy	1	Hard anodised
4	Piston rod	Stainless steel	1	
5	Piston	Aluminium alloy	1	
6	Cushion ring	Rolled steel	2	Trivalent zinc chromated
7	Piston nut	Rolled steel	1	Trivalent zinc chromated
8	Non-rotating guide	Bearing alloy	1	
9	Cushion valve	Resin	2	
10	Tie-rod	Carbon steel	4	Trivalent zinc chromated
11	Tie-rod nut	Rolled steel	8	Trivalent zinc chromated
12	Cushion seal holder	Aluminium alloy	2	Anodised
13	Wear ring	Resin	1	
14	Rod seal	NBR	1	
15	Piston seal	NBR	1	
16	Cushion seal	Urethane	2	
17	Cushion valve seal	NBR	2	
18	Cylinder tube gasket	NBR	2	
19	Bumper	Urethane	2	
20	Rod end nut	Rolled steel	1	Trivalent zinc chromated
21	Magnet	—	(1)	
22	Flat washer	Steel	8	For Ø 80, Ø 100
23	Hexagon socket head set screw	Steel wire	2	Trivalent black zinc chromated

Replacement Parts/Seal Kit (Single rod)

Bore size [mm]	Kit no.	Contents
32	CK95-32	Kits include items 13 to 16, 18.
40	CK95-40	
50	CK95-50	
63	CK95-63	
80	CK95-80	
100	CK96-100	

Seal Kit (Double rod)

Bore size [mm]	Kit no.	Contents
32	CK95W-32	Kits include items 14 to 16, 18.
40	CK95W-40	
50	CK95W-50	
63	CK95W-63	
80	CK95W-80	
100	CK96W-100	

Information supplémentaire

Catalogue

[CP96-Bb_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM_CP96-C_OM0002QEN-A.pdf](#)