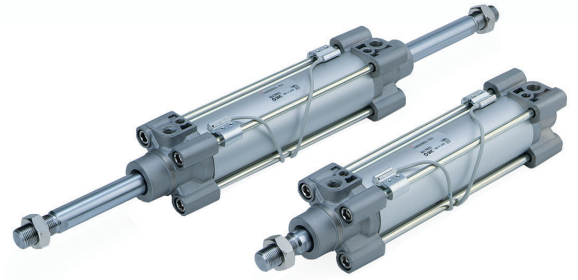


## Vérin ISO 1552 : Standard Double effet, simple tige/tige traversante Série C96

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125



### Caractéristiques

- Léger.
- Construction solide du tirant.
- Réglage facile et précis de la vis d'amortissement
- Flexion minimum de tige.

### Pour passer commande

**Avec détecteur** C96 **S** **D** **B** **32** - **100** **J** **W**

Tige du piston •

S	Standard
K	Antirotation

Détection •  
magnétique intégrée

Montage •

B	Standard/sans fixation
T	Tourillon central

Alésage •

32	32 mm	80	80 mm
40	40 mm	100	100 mm
50	50 mm	125*	125 mm
63	63 mm		

\* ø125 impossible sur le modèle antirotation

Course [mm]  
Reportez-vous au tableau des courses standards à la page suivante.

Tige •

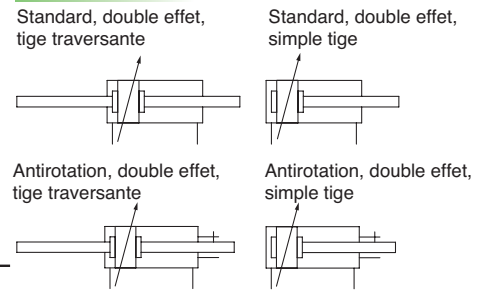
-	Simple tige
W	Tige traversante

Soufflet de tige

-	Sans soufflet
J	Nylon (une extrémité)
JJ	Nylon (deux extrémités)
K	Toile hautes températures (une extrémité)
KK	Toile hautes températures (deux extrémités)

Antirotation possible uniquement sans soufflet

### Symbole



### Recommandation produit



Les articles stockés sont susceptibles d'être modifiés sans préavis

#### Articles stockés pour livraison rapide

Référence	Course (□)
C96SDB32-□	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500
C96SDB40-□	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500
C96SDB50-□	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600
C96SDB63-□	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600
C96SDB80-□	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700
C96SDB100-□	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700

### Caractéristiques

Alésage [mm]	32	40	50	63	80	100	125
Type	Double effet						
Fluide	Air						
Pression d'épreuve	1.5 MPa						
Pression d'utilisation max.	1.0 MPa						
Pression d'utilisation min.	0.05 MPa						
Plage d'utilisation (T°)	Sans détecteur : -20 à 70°C* Avec détecteur : -10 à 60°C*						
Lubrification	Non requise (sans lubrification)						
Vitesse d'utilisation du piston	50 à 1000 mm/s						50 à 700 mm/s
Tolérance de course admissible	Course jusqu'à 250 : $+1,0, 0$ , 251 à 1000 mm de course : $+1,4, 0$ , 1001 à 1500 mm de course : $+1,8, 0$ , 1501 à 2000 mm de course : $+2,2, 0$						
Amortissement	Deux extrémités (amortissement pneumatique)						
Raccordement	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2
Montage	Standard, équerres, bride avant, bride arrière, tenon arrière, chape arrière, tourillon central						
Précision d'antirotation (C96K)	±0.5°	±0.5°	±0.5°	±0.3°	±0.3°	±0.3°	Impossible

\* Hors-gel

### Détecteurs

- D-M9PWL (double visu PNP)
- D-M9NWL (double visu NPN)

Note) Pour plus d'options, voir la section Détecteur, page 1025

### Autres produits

- Série ASR/ASQ - Distributeurs économiques - page 1276
- Série AS - Contrôleurs de vitesse - page 1258
- Série RB - Amortisseur de chocs - page 821
- Série SY - Distributeurs - page 74, 110, 129
- Série SV - Distributeurs - page 29
- Série VQ - Distributeurs - page 267
- Série AC - Préparation de l'air - page 1079
- Série TU - Tube - page 1253
- Série KQ2 - Raccords - page 1214

## Course standard

Alésage [mm]	Modèle standard (C96S)		Modèle antirotatif (C96K)	
	Course standard [mm]	Course max.*		Course max.*
		Simple tige	Tige traversante	
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1000	1000	500
40	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1900		500
50	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600			600
63	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600			600
80	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800			800
100	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	800		
125	—	2000	—	

Courses intermédiaires disponibles

\*Consultez SMC pour des courses plus longues.

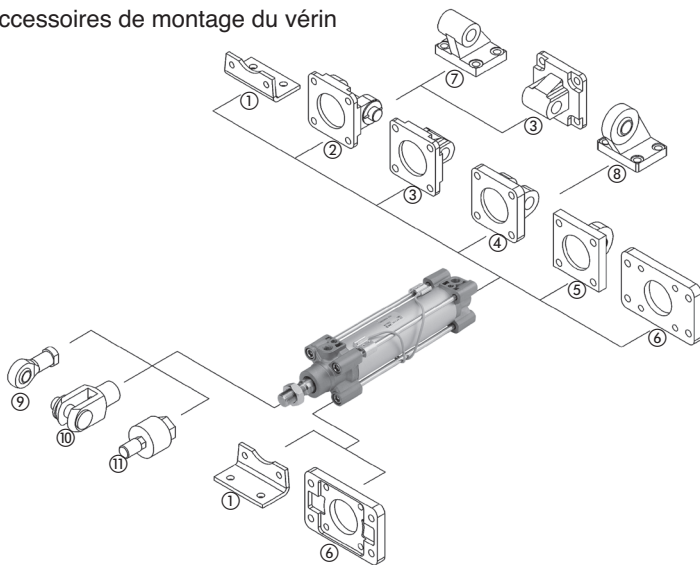
\*ø125 et tige traversante fabriqués sur commande.

## Pièces de rechange

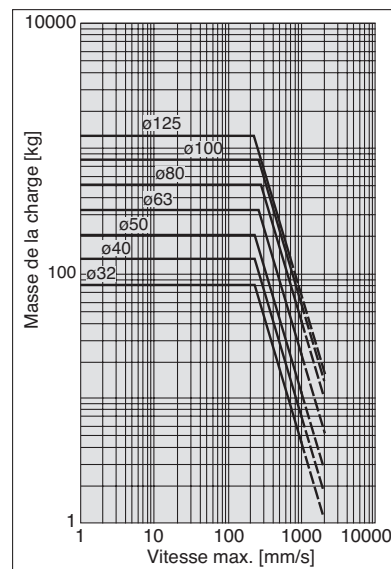
Standard/Simple tige		Standard/Tige traversante		Simple tige / antirotation		Tige traversante / antirotation	
Alésage [mm]	Réf. du kit	Alésage [mm]	Réf. du kit	Alésage [mm]	Réf. du kit	Alésage [mm]	Réf. du kit
32	CS95-32	32	CS95W-32	32	CK95-32	32	CK95W-32
40	CS95-40	40	CS95W-40	40	CK95-40	40	CK95W-40
50	CS95-50	50	CS95W-50	50	CK95-50	50	CK95W-50
63	CS95-63	63	CS95W-63	63	CK95-63	63	CK95W-63
80	CS95-80	80	CS95W-80	80	CK95-80	80	CK95W-80
100	CS96-100	100	CS96W-100	100	CK96-100	100	CK96W-100
125	CS96-125	125	CS96W-125				

## Accessoires

## Accessoires de montage du vérin



## Énergie cinétique admissible



Alésage [mm]	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
	Équerre (fournie avec deux pièces et 4 vis)	Chape arrière (pour accessoires ES) (fournie avec 4 vis et dispositif de sécurité)	Tenon arrière (fourni avec 4 vis)	Chape arrière (pour accessoires ES) (fournie avec 4 vis et dispositif de sécurité)	Tenon arrière avec rotule (fourni avec 4 vis)	Bride avant/arrière (fournie avec 4 vis)	Chape angulaire	Chape angulaire avec rotule	Embout rotulé (ISO 8139)	Chape de tige (ISO 8140) (fournie avec vis et dispositif de sécurité)	Joint de compensation
32	L5032	D5032	C5032	DS5032	CS5032	F5032	E5032	ES5032	KJ10D	GKM10-20	JA30-10-125
40	L5040	D5040	C5040	DS5040	CS5040	F5040	E5040	ES5040	KJ12D	GKM12-24	JA40-12-125
50	L5050	D5050	C5050	DS5050	CS5050	F5050	E5050	ES5050	KJ16D	GKM16-32	JA50-16-150
63	L5063	D5063	C5063	DS5063	CS5063	F5063	E5063	ES5063	KJ16D	GKM16-32	JA50-16-150
80	L5080	D5080	C5080	DS5080	CS5080	F5080	E5080	ES5080	KJ20D	GKM20-40	JAH50-20-150
100	L5100	D5100	C5100	DS5100	CS5100	F5100	E5100	ES5100	KJ20D	GKM20-40	JAH50-20-150
125	L5125	D5125	C5125	DS5125	CS5125	F5125	E5125	ES5125	KJ27D	GKM30-54	JA125-27-200

Note) La série CP96 et C96 utilisent les mêmes accessoires de montage du vérin, veuillez vous référer aux dimensions page 591.

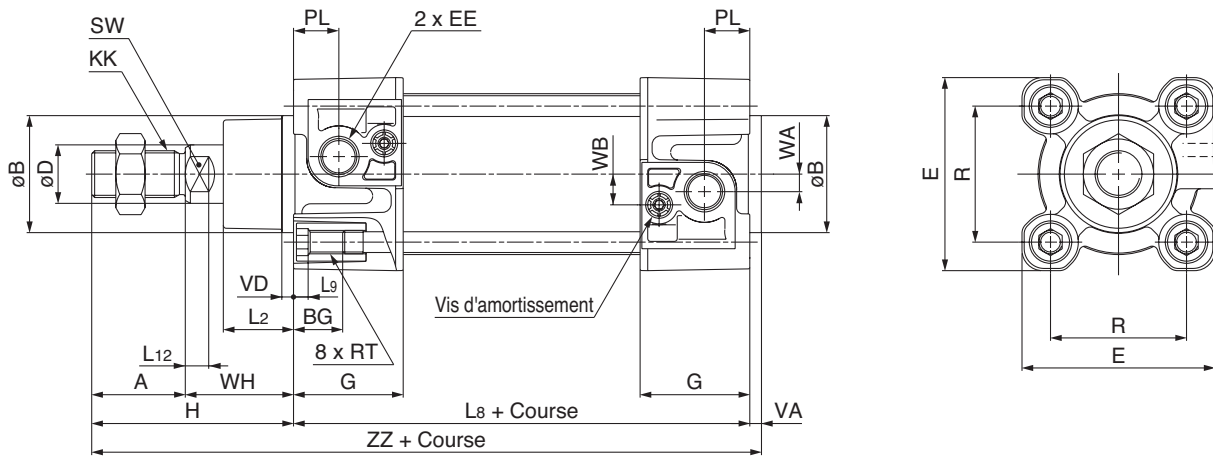


Pour plus d'options et de détails produit, reportez-vous aux catalogues spécifiques ou aux informations disponibles en ligne.

Dimensions : Sans fixation de montage

C96S(D)B / C96K(D)B Alésage – Course

Actionneurs



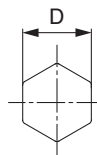
Alésage [mm]	Plage de course [mm]		A	øB d11	øD	EE	PL	RT	L12	KK	SW	G	BG	L8	VD	VA	WA	WB	WH	ZZ	E	R
	Sans soufflet de tige	Avec soufflet de tige																				
32	à 1000	à 1000	22	30	12	G 1/8	13	M6 x 1	6	M10 x 1.25	10	32	16	94	4	4	4	7	26	146	47	32.5
40	à 1900	à 1000	24	35	16	G 1/4	14	M6 x 1	6.5	M12 x 1.25	13	37.5	16	105	4	4	5	9	30	163	54	38
50	à 1900	à 1000	32	40	20	G 1/4	15.5	M8 x 1.25	8	M16 x 1.5	17	37.5	16	106	4	4	6	10.5	37	179	66	46.5
63	à 1900	à 1000	32	45	20	G 3/8	16.5	M8 x 1.25	8	M16 x 1.5	17	45	16	121	4	4	9	12	37	194	77	56.5
80	à 1900	à 1000	40	45	25	G 3/8	19	M10 x 1.5	10	M20 x 1.5	22	45	17	128	4	4	11.5	14	46	218	99	72
100	à 1900*	à 1000*	40	55	25	G 1/2	19	M10 x 1.5	10	M20 x 1.5	22	50	17	138	4	4	17	15	51	233	118	89
125	à 2000*	à 1000*	54	60	32	G 1/2	19	M12 x 1.75	13	M27 x 2	27	58	20	160	6	6	17	15	65	285	144	110

\* Les courses minimum pour le montage du tourillon sont indiquées ci-dessous. Dia. int. du tube 32 à 80 : 0mm, Dia. int. du tube 100 : 5 mm, Dia. int. du tube 125 : 10 mm

Alésage [mm]	L2	L9	H
32	15	4	48
40	17	4	54
50	24	5	69
63	24	5	69
80	30	—	86
100	32	—	91
125	40	—	119

(C96K)

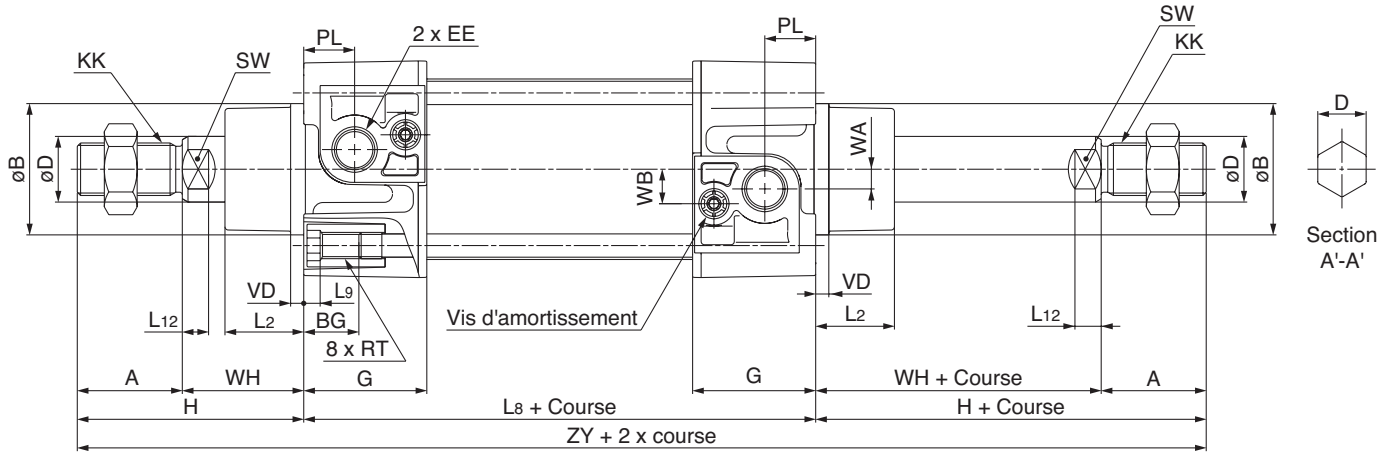
Alésage [mm]	D
32	12.2
40	14.2
50	19
63	19
80	23
100	23



Section de la tige antirotation

## Dimensions : Sans fixation de montage

C96S(D)B / C96K(D)B Alésage – Course W

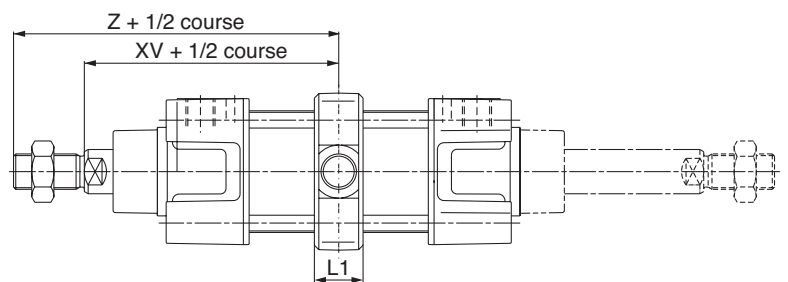
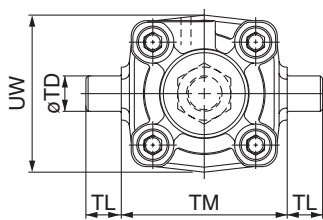


Alésage [mm]	Plage de course [mm]	A	ØB d11	D C96K	ØD	EE	PL	RT	L12	KK	SW	G	BG	L8	VD	WA	WB	WH	ZY	L2	L9	H
32	à 1000	22	30	12.2	12	G 1/8	13	M6 x 1	6	M10 x 1.25	10	32	16	94	4	4	7	26	190	15	4	48
40	à 1000	24	35	14.2	16	G 1/4	14	M6 x 1	6.5	M12 x 1.25	13	37.5	16	105	4	5	9	30	213	17	4	54
50	à 1000	32	40	19	20	G 1/4	15.5	M8 x 1.25	8	M16 x 1.5	17	37.5	16	106	4	6	10.5	37	244	24	5	69
63	à 1000	32	45	19	20	G 3/8	16.5	M8 x 1.25	8	M16 x 1.5	17	45	16	121	4	9	12	37	259	24	5	69
80	à 1000	40	45	23	25	G 3/8	19	M10 x 1.5	10	M20 x 1.5	22	45	17	128	4	11.5	14	46	300	30	—	86
100	à 1000*	40	55	23	25	G 1/2	19	M10 x 1.5	10	M20 x 1.5	22	50	17	138	4	17	15	51	320	32	—	91
125	à 1000*	54	60	—	32	G 1/2	19	M12 x 1.75	13	M27 x 2	27	58	20	160	6	17	15	65	398	40	—	119

\* Les courses minimum pour le montage du tourillon sont indiquées ci-dessous. Dia. int. du tube 32 à 80:0 mm, Dia. int. du tube 100:5 mm, Dia. int. du tube 125:10 mm

## Dimensions : Accessoires de montage du vérin

## Tourillon central (T)



Alésage [mm]	TM	TL	øTD e8	UW	L1	XV	Z
32	50	12	12	49	17	73	95
40	63	16	16	58	22	82.5	106.5
50	75	16	16	71	22	90	122
63	90	20	20	87	28	97.5	129.5
80	110	20	20	110	34	110	150
100	132	25	25	136	40	120	160
125	160	25	25	Max. 160	50	145	199



Pour plus d'options et de détails produit, reportez-vous aux catalogues spécifiques ou aux informations disponibles en ligne.