



CP96S(D), Vérin ISO 15552, Double effet, simple tige/tige traversante avec amortissement pneumatique aux deux extrémités et amortissement élastique CP96SDB50-500C

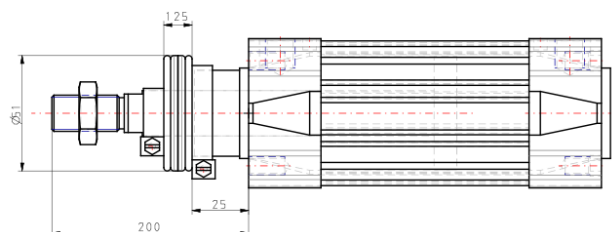
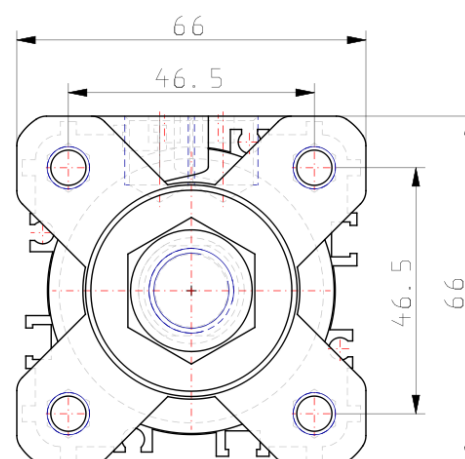
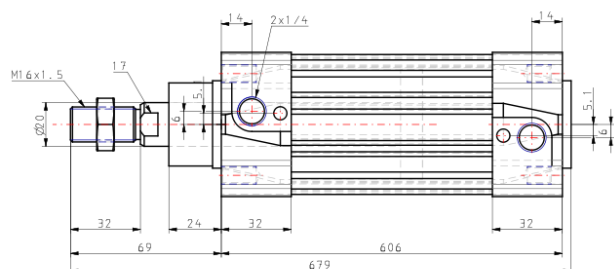
Fiche technique

- CP96-C, vérin ISO 15552, simple tige et tige traversante avec amortissement élastique et pneumatique.
- Nouvelles options disponibles : Modèle standard pour tige traversante, tige antirotation pour simple tige et tige traversante.
- Ajout de l'option de soufflet pour le modèle classique.
- Fonction intégrée d'amortissement élastique et pneumatique.
- Alésages (mm) : 32 ~ 125.
- Courses de 2000 mm.
- Masse réduite jusqu'à 15% grâce au nouveau type de couvercle et de piston.
- Nombreuses exécutions spéciales disponibles.

Caractéristiques standard

Aimant	Aimant intégré
Montage	Modèle de base
Alésage	50mm
Course	500 mm
Soufflet de tige	Sans soufflet de tige
Tige	Tige
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	ou aucun s'il n'y a pas de détecteur
Nombre	ou aucune s'il n'y a pas de détecteur
Fluide	Air
Température du fluide max.	70 °C
Température du fluide max. avec détection	60 °C
Température du fluide min.	-20 °C (hors gel)
Température du fluide min. avec détection	-10 °C (hors gel)
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.05 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max.	70 °C
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min.	-20 °C (hors gel)
Température ambiante min. avec détection	-10 °C (hors gel)
Tirant, écrou de tirant, etc., en acier inox (-XC7)	Double-acting cylinder with cushioning adjustable at both ends, single piston rod
Nombre de connexions pneumatiques	2 pcs.
Raccord d'entrée pneumatique	G 1/4
Raccord d'échappement pneumatique	G 1/4
XC6A	2059A_en.jpg
XC6B	Symbol43.jpg
Action	Double effet
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	982 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	825 N
Vitesse maximale du piston	1,000 mm/s
Écrou de tige	Filetage
Filetage	M16 x 1.5
Tolérance de torsion	Air cushion on both ends + Bumper cushion
Matière de tube compatible	PU
Sous-famille	CP96S(D), Vérin ISO 15552, Double effet, simple tige/tige traversante avec amortissement pneumatique aux deux extrémités et amortissement élastique
Poids	4.140 kg

Dimensions



Constructions



Nomenclature

N°	Description	Matériau	Note
1	Fond avant	Moulé en aluminium	
2	Fond arrière	Moulé en aluminium	
3	Tube	Alliage d'aluminium	
4	Tige	Acier carbone	
5	Piston	Alliage d'aluminium Moulé en aluminium	Ø 32 à Ø 63 Ø 80, Ø 100
6	Noix d'amortissement A	Alliage d'aluminium	
7	Noix d'amortissement B	Alliage d'aluminium	
8	Support de joint d'amortissement	Alliage d'aluminium	
9	Tirant	Acier carbone	
10	Écrou de tirant	Acier	
11	Rondelle plate	Acier	Ø 80, Ø 100
12	Écrou de tige	Acier	
13	Vis d'amortissement	Résine	
14	Palier de guidage	Alliage pour coussinet	
15	Bague d'amortissement	Uréthane	
16	Butée	Uréthane	
17	Segment porteur	Résine	
18	Joint de piston	NBR	
19	Joint de tige	NBR	
20	Joint de tube	NBR	
21	Joint de la vis d'amortissement	NBR	
22	Aimant		

Pièces de rechange/jeu de joints (tige simple)

Alésage [mm]	Réf. du kit	Contenu
32	CS95-32	Un jeu comprend les références 15, 17 to 20.
40	CS95-40	
50	CS95-50	
63	CS95-63	
80	CS95-80	
100	CS96-100	

Jeu de joints (Double effet)

Alésage [mm]	Réf. du kit	Contenu
32	CS95W-32	Un jeu comprend les références 15, 18 to 20.
40	CS95W-40	
50	CS95W-50	
63	CS95W-63	
80	CS95W-80	
100	CS96W-100	

Information complémentaire

Catalogue

[CP96-Bb_FR.pdf](#)

Produits associés



D-M9BWL

M9NW/M9PW/M9BW, Détecteur statique à double visualisation, Fixation intégrée, Fil noyé, Axiale



D-M9BWL

M9NW/M9PW/M9BW, Détecteur statique à double visualisation, Fixation intégrée, Fil noyé, Axiale



D-M9PWSAPC

D-**PC, Détecteur à connecteur précâblé



D-A93L

A90/A93/A96, Détecteur reed, Fixation intégrée, Fil noyé, Axiale

D-A93SAPC



AS2201F-02-08SA

AS*2/3*1F-A, Limiteur de débit avec raccord instantané, Poussoir verrouillable, Typ Coudé/Universel



AS2301F-02-08SA

AS*2/3*1F-A, Limiteur de débit avec raccord instantané, Poussoir verrouillable, Typ Coudé/Universel



ASD430F-02-08S

ASD-T, Double limiteur de débit à l'épreuve des intempéries



AS2052F-08

AS*2F, Limiteur de débit, raccords instantanés, en ligne, Compact



JA50-16-150

JA, Joint de compensation, standard



ASR430F-02-08S

ASR*30/ASQ*30, Vanne économique (vanne PFC/QFC), millimètres



ASQ430F-02-08S

ASR*30/ASQ*30, Vanne économique (vanne PFC/QFC), millimètres



KQ2H08-G02AS

KQ2H, Raccords instantanés de couleur blanche - Connecteur mâle



TU0805B-20

TU, Tube polyuréthane dimensions en mm

AR-B



SY

SY3000/5000/7000, Embase unitaire, Conformité IP67

