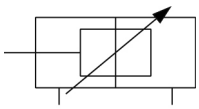
CP96S(D), Vérin ISO 15552, Double effet, simple tige/tige traversante avec amortissement pneumatique aux deux extrémités et amortissement élastique

CP96SDB50-650C

Fiche technique

- Vérin ISO 15552, double effet, simple tige/tige traversante avec amortissement pneumatique aux deux extrémités et amortissement élastique.
- Alésage (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Course: 25 à 2000mm
- Détecteurs compatibles.



Cylindre à double effet avec amortisseur réglable aux deux extrémités, tige de piston simple

Standard Specifications

Aimant	D (intégré)
Montage	B (Modèle de base)
Alésage	Ø50 mm
Course	650
Soufflet de tige	Sans soufflet de tige
Tige	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]
Options d'extrémités de tige	Sans
Résistance aux températures	Sans
Racleur renforcé	Sans
Tirant	Sans
Joint en caoutchouc fluoré	Sans
Racleur métallique	Sans
En acier inoxydable (-XC68)	Sans
En acier inoxydable (-XC65)	Sans
Pression du fluide	Compressed air
Température max. du fluide, avec détection	60 ºC

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

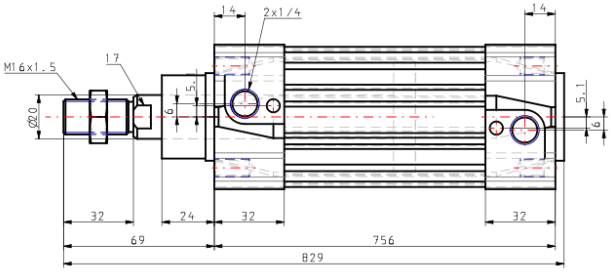
SMC France 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr supportclient@smc-france.fr

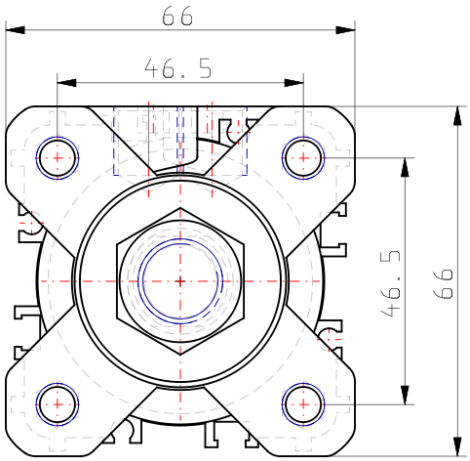
Température minimum du fluide, avec détection	-10 ºC (hors gel)
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.05 MPa
Proof pressure	1.5 MPa
Température ambiante max. avec détection	60 ºC
Température ambiante min. avec détection	-10 ºC (hors gel)
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	G 1/4
Pneumatic exhaust connection	G 1/4
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	982 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	825 N
Maximum piston speed	1,000 mm/s
Piston rod end	Filetage
Male thread of rod end	M16 x 1.5
Minimum piston speed	50 mm/s
Poids	5.040 Kg

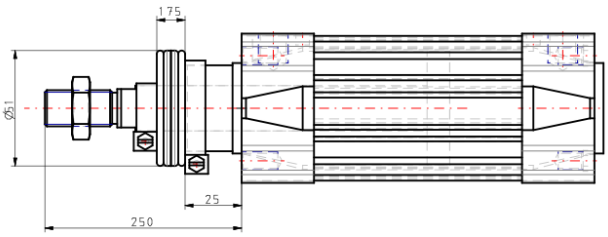
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

SMC France 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr supportclient@smc-france.fr

Dimensions



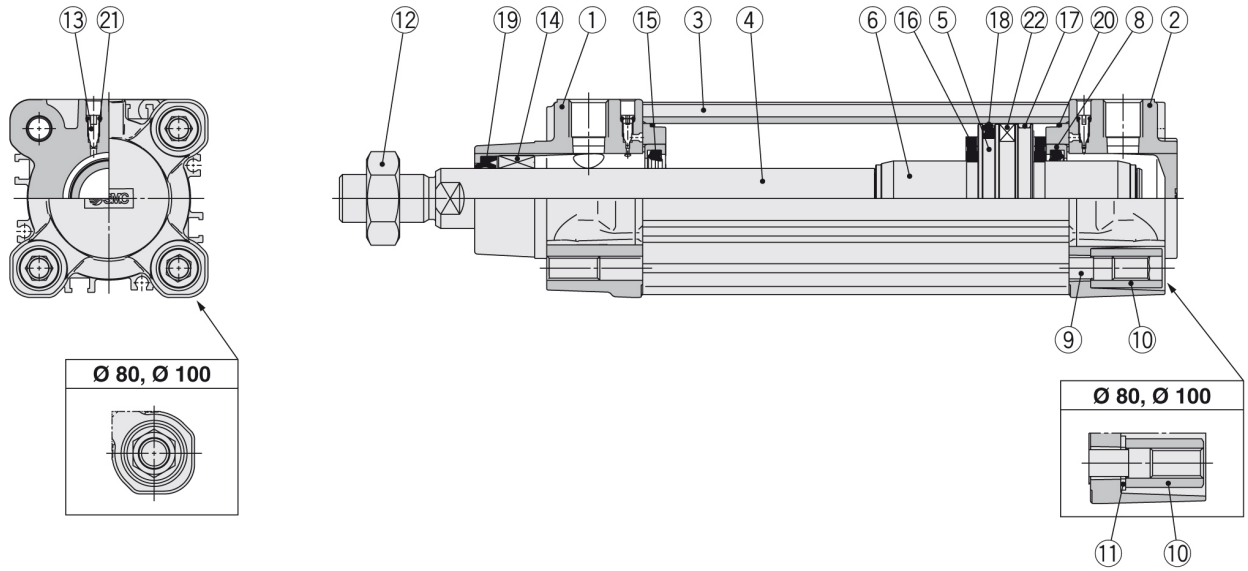


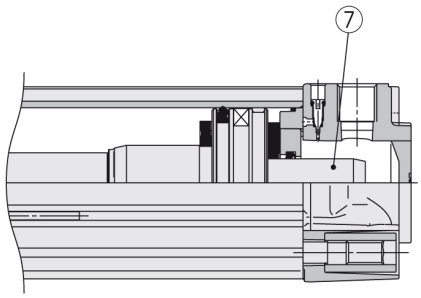


Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

SMC France 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr supportclient@smc-france.fr

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	Ø 32 à Ø 63
		Moulé en aluminium	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	

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

SMC France 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr supportclient@smc-france.fr

Information supplémentaire

Catalogue	CP96-Bb_FR.pdf
Operation manuals	OM_CP96-C_OM0002QEN-A.pdf

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

SMC France 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr supportclient@smc-france.fr