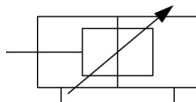


## CP96S(D), Vérin ISO 15552, Double effet, simple tige/tige traversante avec amortissement pneumatique aux deux extrémités et amortissement élastique CP96SDB40-500C

Fiche technique

### General series information

- 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.

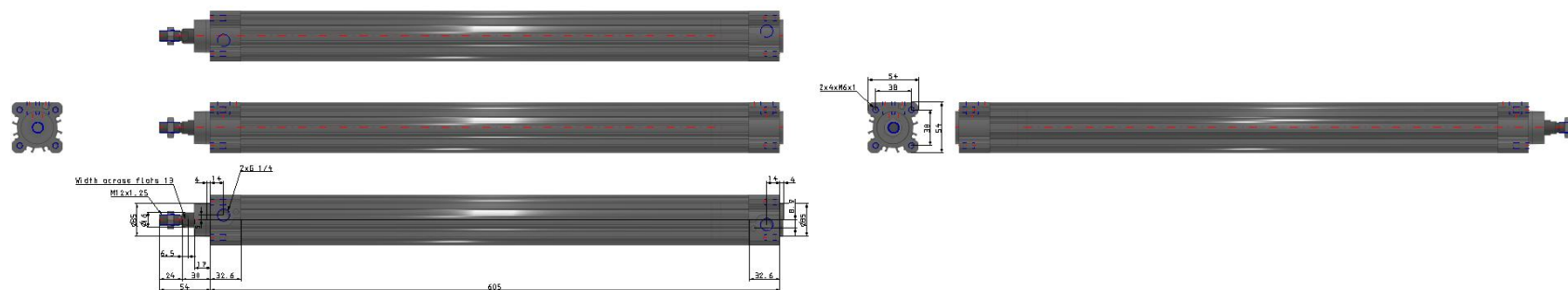


*Cylindre à double effet avec amortisseur réglable aux deux extrémités, tige de piston simple*

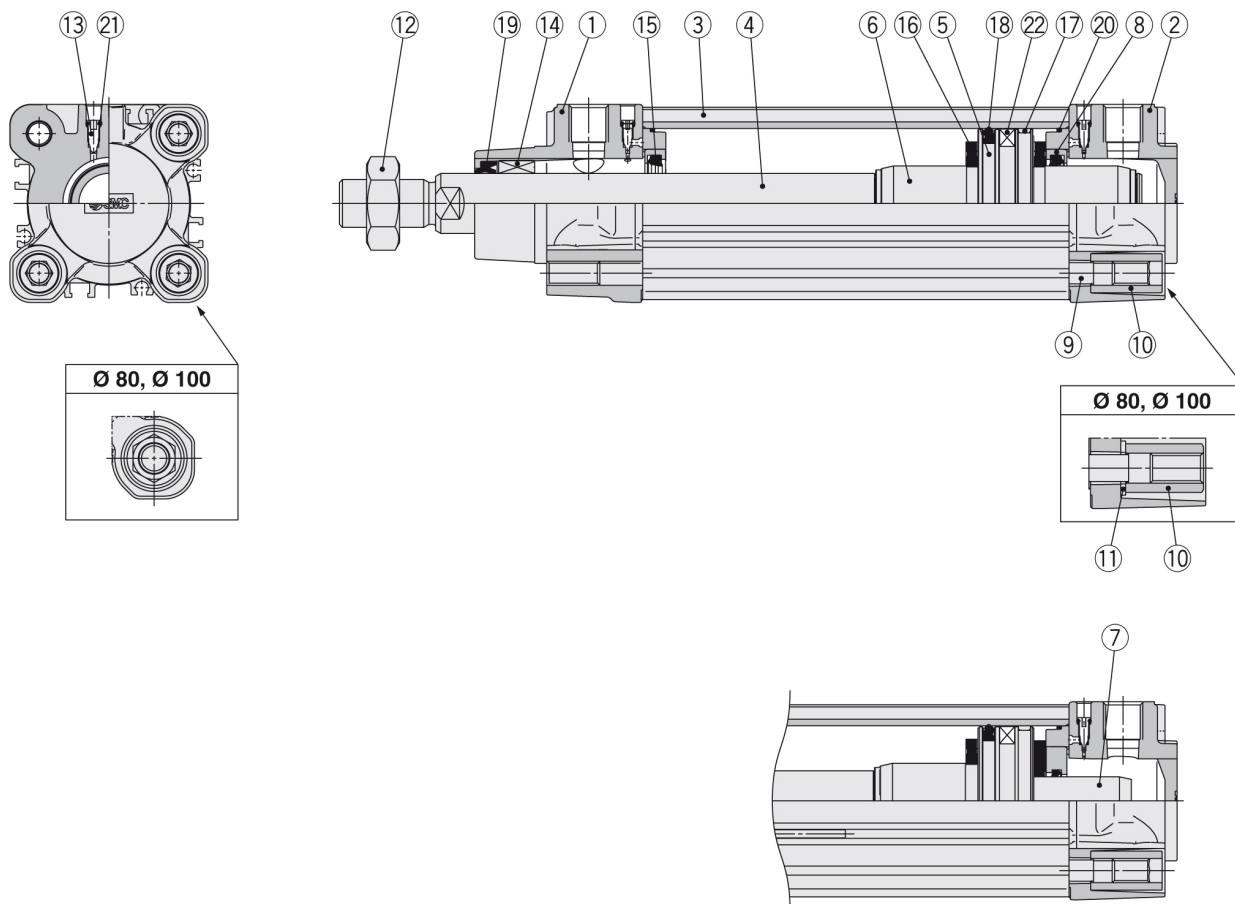
### Spécifications standards

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aimant                       | D (intégré)                                        |
| Montage                      | B (Modèle de base)                                 |
| Alésage                      | Ø40 mm                                             |
| Course                       | 500                                                |
| 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 °C             |
| Température minimum du fluide, 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. avec détection                | -10 °C (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) | 629 N             |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)  | 528 N             |
| Maximum piston speed                                    | 1,000 mm/s        |
| Piston rod end                                          | Filetage          |
| Filetage                                                | M12 x 1.25        |
| Minimum piston speed                                    | 50 mm/s           |
| Poids                                                   | 2.460 Kg          |



## 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 |
| 6  | Noix d'amortissement A           | Moulé en aluminium     | Ø 80, Ø 100 |
| 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 supplémentaire

Catalogue

[CP96-Bb\\_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM\\_CP96x-C\\_OM0002QEN.pdf](#)