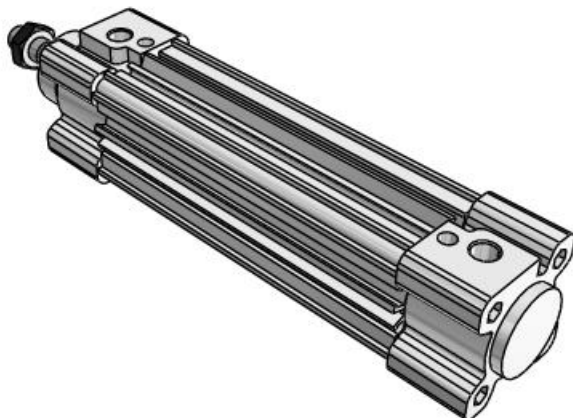




**CP96S(D), Vérin ISO 15552, Double effet, simple tige/tige traversante avec amortissement pneumatique aux deux extrémités et amortissement élastique**  
**CP96SDB32-100C**

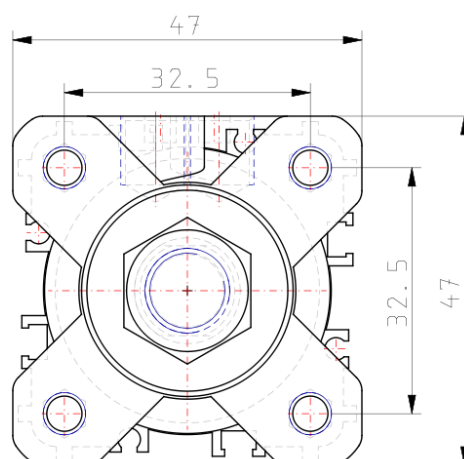
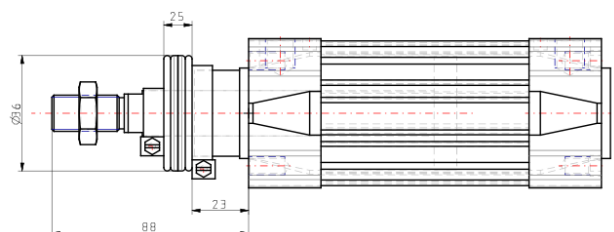
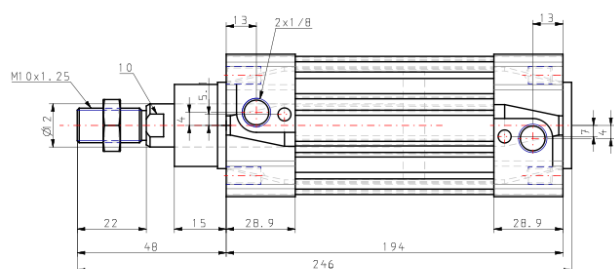
Fiche technique

- 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.

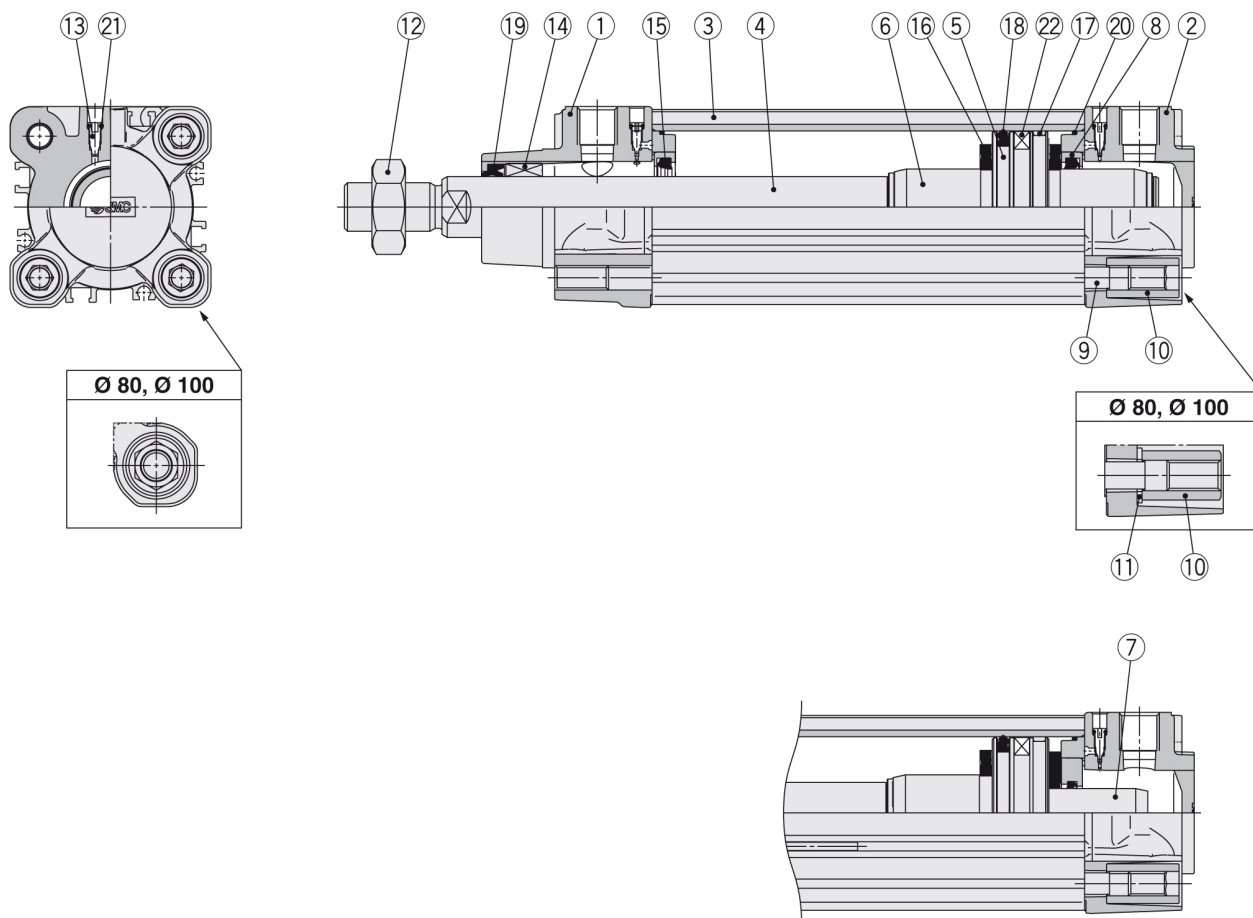
## Caractéristiques standard

|                                                        |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aimant                                                 | Aimant intégré                                                                                                                                      |
| Montage                                                | Modèle de base                                                                                                                                      |
| Alésage                                                | 32mm                                                                                                                                                |
| Course                                                 | 100 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 1/8                                                                                                                                               |
| Raccord d'échappement pneumatique                      | G 1/8                                                                                                                                               |
| XC6A                                                   | 2059A_en.jpg                                                                                                                                        |
| XC6B                                                   | Symbol43.jpg                                                                                                                                        |
| Action                                                 | Double effet                                                                                                                                        |
| Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)  | 402 N                                                                                                                                               |
| Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa) | 346 N                                                                                                                                               |
| Vitesse maximale du piston                             | 1,000 mm/s                                                                                                                                          |
| Écrou de tige                                          | Filetage                                                                                                                                            |
| Filetage                                               | M10 x 1.25                                                                                                                                          |
| 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                                                  | 0.740 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<br>Moulé en aluminium | Ø 32 à Ø 63<br>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



### [AS2201F-01-06SA](#)

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



### [AS2301F-01-06SA](#)

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



### [ASD330F-01-06S](#)

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



### [AS2002F-06](#)

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



### [JA30-10-125](#)

JA, Joint de compensation, standard



### [KQ2H06-G01AS](#)

KQ2H, Raccords instantanés de couleur blanche - Connecteur mâle



### [TU0604B-20](#)

TU, Tube polyuréthane dimensions en mm



### [SY](#)

SY3000/5000/7000, Embase unitaire, Conformité IP67