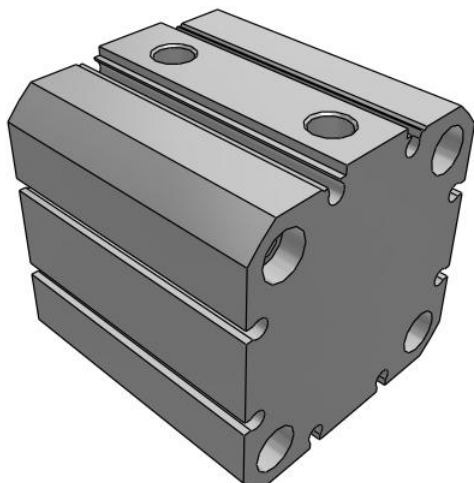




## C(D)55, Normes ISO du Vérin Compact (ISO 21287) C55B50-20

### Fiche technique

### General series information

- Conforme à la norme ISO 21287.
- Alésage de 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 et 100 mm.
- Large plage de course depuis 5 mm jusqu'à 150 mm.
- La construction présente les mêmes spécifications de résistance à la charge latérale que celles du CQ2.
- La construction avec circlip permet un entretien facilité et plus rapide.
- Des détecteurs peuvent être montés sur les quatre faces du tube du vérin.



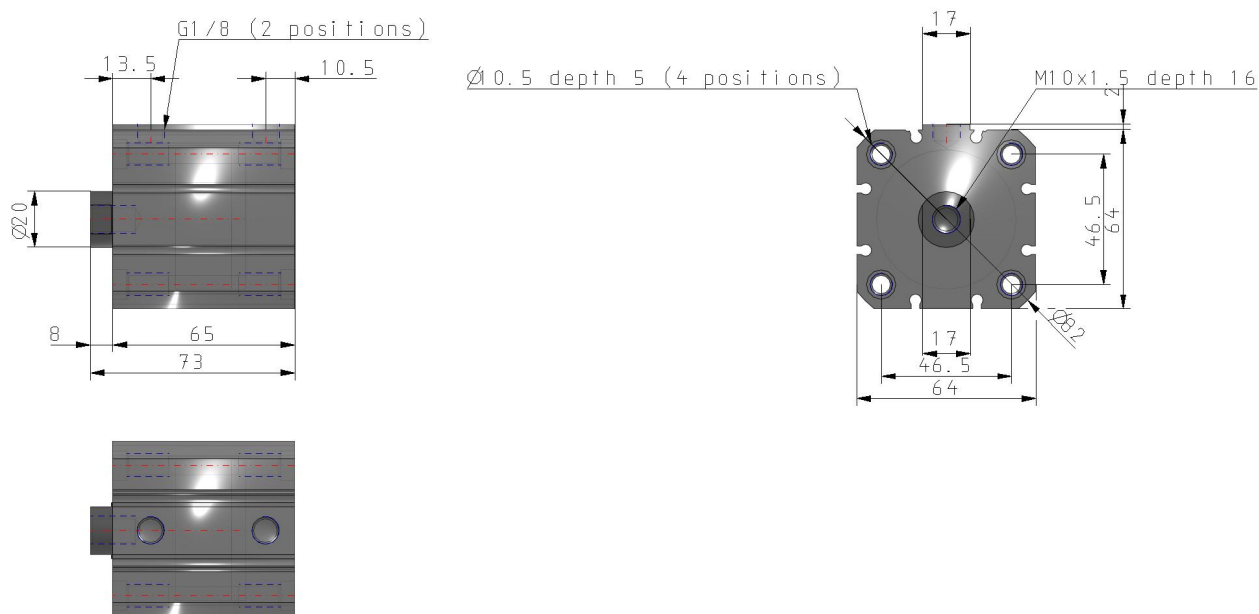
Vérin double effet, simple tige

### Spécifications standards

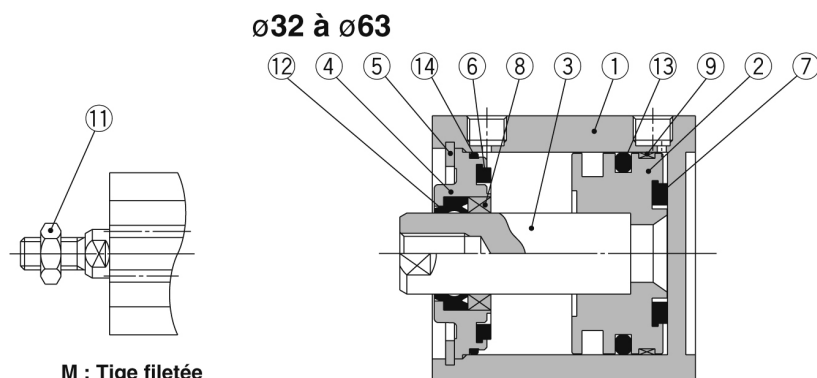
|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nombre                                        | 2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur]     |
| Type de montage                               | B (Standard)                                       |
| Alésage                                       | 50mm                                               |
| Câble ou connecteur précâblé                  | Câble 0.5 m [ou aucun s'il n'y a pas de détecteur] |
| Taraudage de tige                             | Tige taraudée                                      |
| En acier inoxydable                           | Sans                                               |
| Aimant intégré                                | Sans aimant                                        |
| Options d'extrémités de tige                  | Sans                                               |
| Course                                        | 20                                                 |
| Détecteur                                     | Sans détecteur                                     |
| Pression du fluide                            | Air                                                |
| Température maximum du fluide                 | 70 °C                                              |
| Température max. du fluide, avec détection    | 60 °C                                              |
| Température minimum du fluide                 | -10 °C (hors gel)                                  |
| 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.                               | -10 °C (hors gel)                          |
| Température ambiante min. avec détection                | -10 °C (hors gel)                          |
| Nombre de connecteurs pneumatiques                      | 2 pcs.                                     |
| Pneumatic input connection                              | G 1/8                                      |
| Pneumatic exhaust connection                            | G 1/8                                      |
| 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                                    | 500 mm/s                                   |
| Type d'amortissement                                    | Amortissement élastique à chaque extrémité |
| Forme géométrique de la tige de piston                  | Tige simple                                |
| Filetage                                                | M12 x 1.25                                 |
| Taraudage                                               | M10 x 1.5                                  |
| Poids                                                   | 0.607 Kg                                   |

## Dimensions



## Constructions



### Avec détecteur (détection intégrée)



### Nomenclature

| N  | Désignation      | Matière              | Note                          |
|----|------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1  | Tube du vérin    | Alliage d'aluminium  | Anodisé dur                   |
| 2  | Piston           | Alliage d'aluminium  | Chromé                        |
| 3  | Tige du piston   | Acier inox           | ø20, ø25                      |
|    |                  | Acier au carbone     | ø32 à ø100 Chromé dur         |
| 4  | Collier          | Alliage d'aluminium  | ø20 à ø40 Anodisé             |
|    |                  | Alliage d'aluminium  | ø50 à ø100 Peint après chromé |
| 5  | Bague de retenue | Acier                | Phosphaté                     |
| 6  | Amortissement A  | Uréthane             |                               |
| 7  | Amortissement B  | Uréthane             |                               |
| 8  | Coussinet        | Alliage du roulement |                               |
| 9  | Segment porteur  | Résine               | ø20 à ø63                     |
| 10 | Aimant           | —                    |                               |
| 11 | Écrou de tige    | Acier au carbone     | Nickelé                       |
| 12 | Joint de tige    | NBR                  |                               |
| 13 | Joint de piston  | NBR                  |                               |
| 14 | Joint de tube    | NBR                  |                               |

### Pièces de rechange/Pochette de joints

| Alésage (mm) | Réf. du jeu | Contenu                                              |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------|
| 20           | CQ2B20-PS   | Jeu incluant les pièces qui sont à gauche 12, 13, 14 |
| 25           | CQ2B25-PS   |                                                      |
| 32           | CQ2B32-PS   |                                                      |
| 40           | CQ2B40-PS   |                                                      |
| 50           | CQ2B50-PS   |                                                      |
| 63           | CQ2B63-PS   |                                                      |
| 80           | CQ2B80-PS   |                                                      |
| 100          | CQ2B100-PS  |                                                      |

\* Jeu de joints inclut 12, 13, 14. Commandez le jeu de joints basé sur chaque diamètre.

## Information supplémentaire

Catalogue

[C55-B\\_FR.pdf](#)

Operation manuals

[c55\\_c55-om00031.pdf](#)