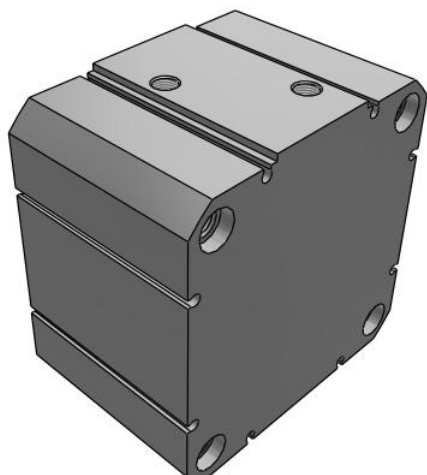




## C(D)55, Normes ISO du Vérin Compact (ISO 21287) C55B100-10M

### 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.



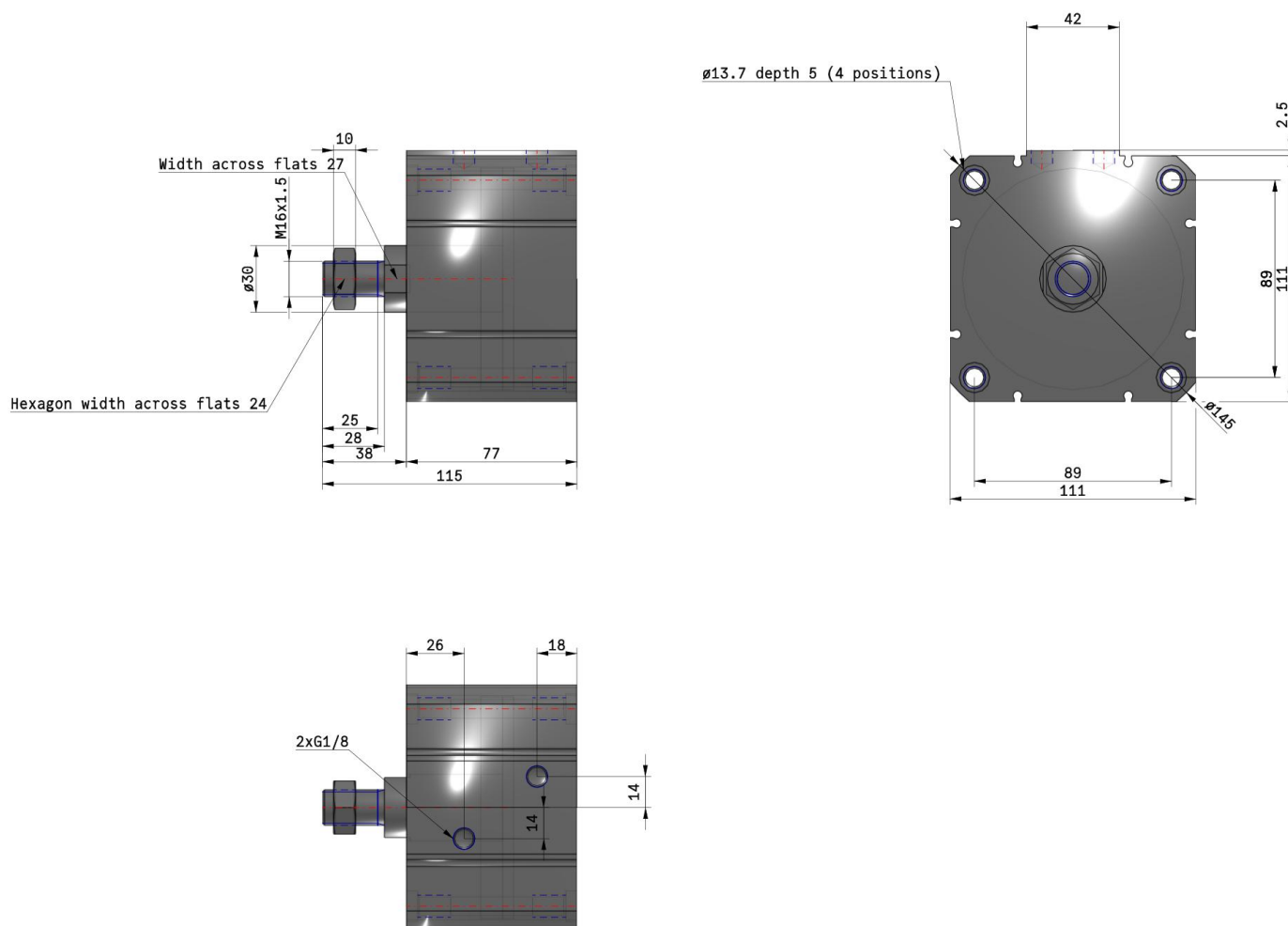
Vérin double effet, simple tige

### Spécifications standards

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aimant intégré                                | Sans aimant                                        |
| Type de montage                               | B (Standard)                                       |
| Alésage                                       | 100mm                                              |
| Course                                        | 10                                                 |
| Taraudage de tige                             | M (Filetage de 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                                               |
| En acier inoxydable                           | Sans                                               |
| 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               | 0.03 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                                      |
| Action                                                  | Double effet                               |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 3930 N                                     |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)  | 3580 N                                     |
| Maximum piston speed                                    | 300 mm/s                                   |
| Type d'amortissement                                    | Amortissement élastique à chaque extrémité |
| Forme géométrique de la tige de piston                  | Tige simple                                |
| Filetage                                                | M16 x 1.5                                  |
| Poids                                                   | 2.290 Kg                                   |

## Dimensions



## Constructions



mit Signalgeber (eingebauter Magnetring)



### Stückliste

| Pos. | Beschreibung          | Material           | Anm.                                    |
|------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 1    | Zylinderrohr          | Aluminiumlegierung | harteloxiert                            |
| 2    | Kolben                | Aluminiumlegierung | chromatiert                             |
| 3    | Kolbenstange          | rostfreier Stahl   | ø20, ø25                                |
|      |                       | Stahl              | ø32 bis ø100 hartverchromt              |
| 4    | Zylinderdeckel        | Aluminiumlegierung | ø20 bis ø40 eloxiert                    |
|      |                       | Aluminiumguss      | ø50 bis ø100 nach Chromatieren lackiert |
| 5    | Sicherungsring        | Werkzeugstahl      | phosphatbeschichtet                     |
| 6    | Dämpfscheibe A        | Urethan            |                                         |
| 7    | Dämpfscheibe B        | Urethan            |                                         |
| 8    | Buchse                | Legierung          |                                         |
| 9    | Kolbenführungsband    | Kunststoff         | ø20 bis ø63                             |
| 10   | Magnetring            | —                  |                                         |
| 11   | Kolbenstangenmutter   | Stahl              | vernickelt                              |
| 12   | Kolbenstangendichtung | NBR                |                                         |
| 13   | Kolbendichtung        | NBR                |                                         |
| 14   | Zylinderrohrdichtung  | NBR                |                                         |

### Ersatzteile/Dichtungs-Sets

| Kolbendurchmesser (mm) | Set-Nr.    | Inhalt                             |
|------------------------|------------|------------------------------------|
| 20                     | CQ2B20-PS  | Ein Set enthält die Nr. 12, 13, 14 |
| 25                     | CQ2B25-PS  |                                    |
| 32                     | CQ2B32-PS  |                                    |
| 40                     | CQ2B40-PS  |                                    |
| 50                     | CQ2B50-PS  |                                    |
| 63                     | CQ2B63-PS  |                                    |
| 80                     | CQ2B80-PS  |                                    |
| 100                    | CQ2B100-PS |                                    |

\* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 12, 13, 14. Sie können unter der Angabe der Bestell-Nr. des jeweiligen Kolben-Ø bestellt werden.

## Information supplémentaire

Catalogue

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

Operation manuals

[OM\\_C55x\\_OM0280Q\\_EN.pdf](#)