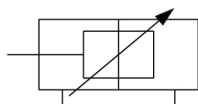




## C(D)85, Vérin aux normes ISO, double effet, simple tige CD85N16-100C-A

### Fiche technique

La série C85 est conforme aux normes ISO 6432 et CETOP RP52P. La série C85 est disponible dans des alésages allant de 8 mm à 25 mm et avec des courses standard allant de 10 à 300 mm. La conception unique du joint de tige évite l'entrée des poussières et l'efficacité de ce joint est telle que la série C85 peut être employée dans des environnements extrêmement poussiéreux. Avec ses joints résistants aux abrasions et ses joints de nez pouvant être remplacés, la série C85 dispose d'une durée de service exceptionnelle.



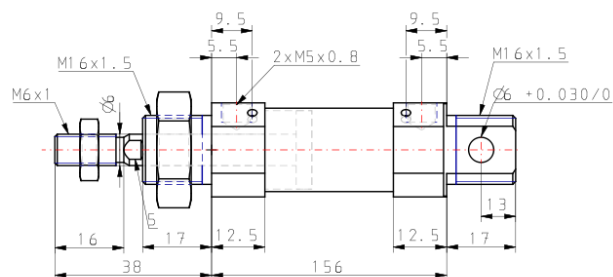
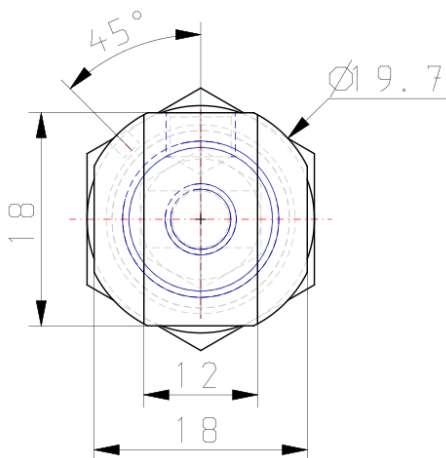
*Cylindre à double effet avec amortisseur  
réglable aux deux extrémités, tige de piston  
simple*

### Standard Specifications

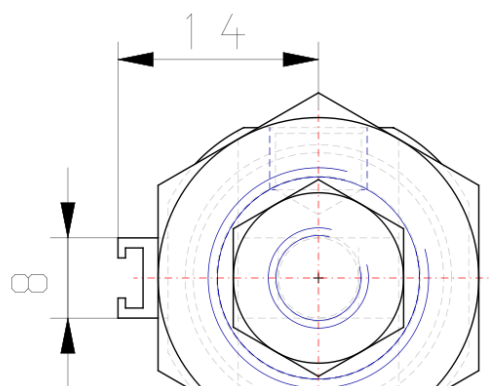
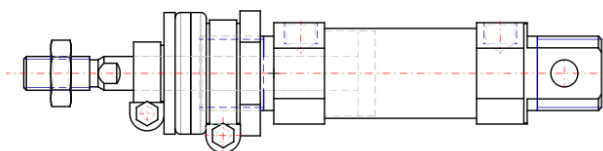
|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Aimant                                        | D (intégré)                        |
| Montage                                       | N (Tenon arrière intégré standard) |
| Alésage                                       | Ø16 mm                             |
| Course                                        | 100                                |
| Amortissement                                 | C (Amortissement pneumatique)      |
| Soufflet de tige                              | Sans                               |
| Type de montage du détecteur                  | A (Fixation par rail)              |
| Options d'extrémités de tige                  | Sans                               |
| Résistance aux températures                   | Sans                               |
| Faible vitesse                                | Sans                               |
| Acier inox                                    | Sans                               |
| Course Longue                                 | Sans                               |
| Pression du fluide                            | Air                                |
| Température maximum du fluide                 | 80°C                               |
| Température max. du fluide, avec détection    | 60°C                               |
| Température du fluide max. avec détection     | 80 °C                              |
| Température minimum du fluide                 | -20°C [Pas de gel]                 |
| Température minimum du fluide, avec détection | -10°C [Pas de gel]                 |
| Température du fluide min. avec détection     | -20 °C                             |

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Pression maximale d'utilisation                        | 1 MPa              |
| Pression minimale d'utilisation                        | 0.05 MPa           |
| Pression d'épreuve                                     | 1.5 MPa            |
| Température ambiante max.                              | 80°C               |
| Température ambiante max. avec détection               | 60°C               |
| Température ambiante max. avec détection               | 80 °C              |
| Température ambiante min.                              | -20°C              |
| Température ambiante min. avec détection               | -10°C              |
| Température ambiante min. avec détection               | -20 °C             |
| Conforme à la directive européenne RoHS                | Conforme           |
| Nombre de connecteurs pneumatiques                     | 2 pcs.             |
| Raccord d'entrée pneumatique                           | M5                 |
| Raccord de sortie pneumatique                          | M5                 |
| Action                                                 | Double effet       |
| Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)  | 100.6 N            |
| Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa) | 86.4 N             |
| Vitesse maximale du piston                             | 1,500 mm/s         |
| Type d'amortissement                                   | Air cushion        |
| Écrou de tige                                          | Filetage extérieur |
| Forme géométrique de la tige de piston                 | Tige simple        |
| Filetage                                               | M6                 |
| Vitesse minimale du piston                             | 50 mm/s            |
| Weight                                                 | 0.186 Kg           |

## Dimensions



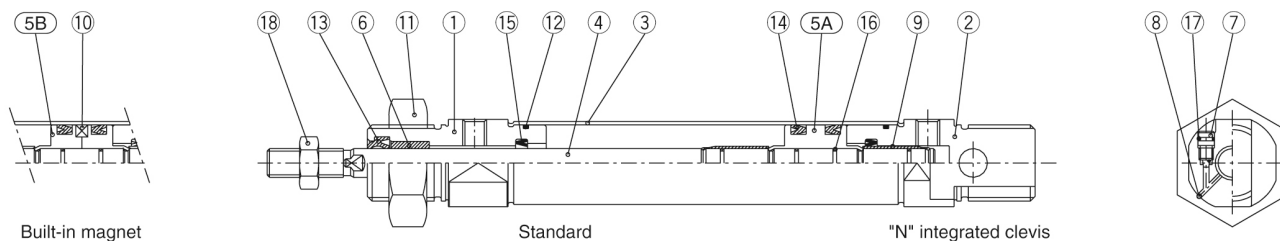
( $\varnothing 0$ ,  $\varnothing 5$ )



## Constructions

### Double acting: Single rod

C□85□10 to 16 Air cushion (Disassembly is not possible)



### Component Parts

| No. | Description    | Material        | Quantity | Remarks               |
|-----|----------------|-----------------|----------|-----------------------|
| ①   | Rod cover      | Aluminum alloy  | 1        | White anodized        |
| ②   | Head cover N   | Aluminum alloy  | 1        | White anodized        |
| ③   | Cylinder tube  | Stainless steel | 1        |                       |
| ④   | Piston rod     | Stainless steel | 1        |                       |
| ⑤A  | Piston A       | Brass           | 1        |                       |
| ⑤B  | Piston B       | Brass           | 2        | (Switch style piston) |
| ⑥   | Bush           | Sintered bronze | 1        |                       |
| ⑦   | Cushion needle | Stainless steel | 2        |                       |
| ⑧   | Steel ball     | Bearing steel   | 2        |                       |

| No. | Description                         | Material     | Quantity | Remarks       |
|-----|-------------------------------------|--------------|----------|---------------|
| ⑨   | Cushion ring                        | Brass        | 2        |               |
| ⑩   | Magnet                              |              | 1        |               |
| ⑪   | Mounting nut                        | Carbon steel | 1        | Nickel plated |
| ⑫   | Tube gasket                         | NBR          | 2        |               |
| ⑬   | Rod seal                            | NBR          | 1        |               |
| ⑭   | Piston seal                         | NBR          | 2        |               |
| ⑮   | Check seal                          | NBR          | 2        |               |
| ⑯   | Piston gasket & cushion ring gasket | NBR          | 3        |               |
| ⑰   | Needle seal                         | NBR          | 2        |               |
| ⑱   | Rod end nut                         | Carbon steel | 1        | Nickel plated |

## Information supplémentaire

Catalogue

[C85\\_C75-A\\_FR.pdf](#)