

## C(D)85, Vérin aux normes ISO, double effet, simple tige C85N8-25

Fiche technique

### General series information

- Vérin serti double effet, simple tige
- Conforme à ISO 6432 et CETOP RP52P
- Alésages (mm) : 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Courses standard jusqu'à 300 mm
- Compatible avec les détecteurs



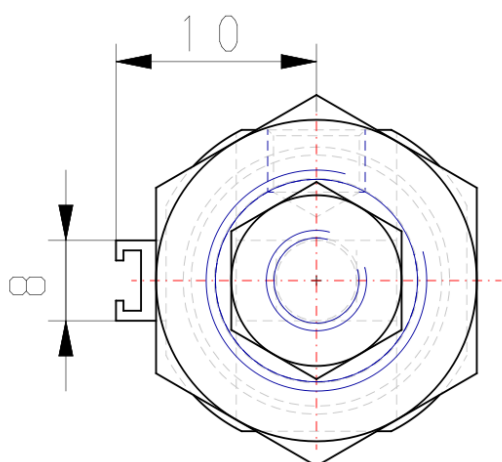
Vérin double effet, simple tige

### Spécifications standards

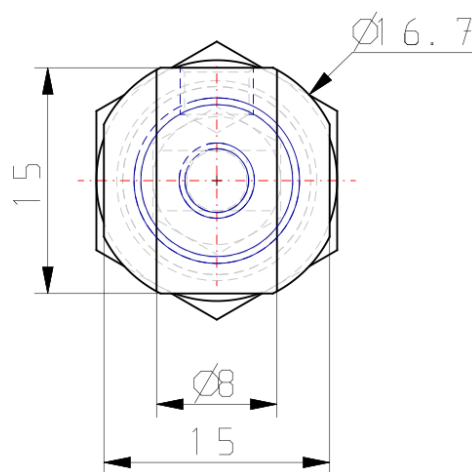
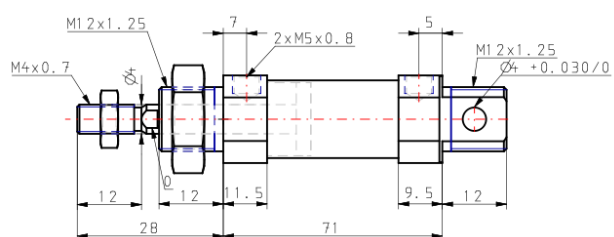
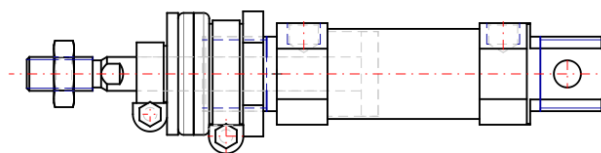
|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aimant                                     | Sans                                               |
| Montage                                    | N (Tenon arrière intégré standard)                 |
| Alésage                                    | Ø8 mm                                              |
| Course                                     | 25                                                 |
| Amortissement                              | Amortissement élastique                            |
| Soufflet de tige                           | Sans                                               |
| Type de montage du détecteur               | Sans                                               |
| 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                                               |
| Faible vitesse                             | Sans                                               |
| Acier inox                                 | Sans                                               |
| Course Longue                              | Sans                                               |
| Pression du fluide                         | Compressed Air                                     |
| Température maximum du fluide              | 80 °C                                              |
| Température max. du fluide, avec détection | 60 °C                                              |

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Température minimum du fluide                           | -20 °C [without condensation] |
| Température du fluide min.                              | -20 °C                        |
| Température minimum du fluide, avec détection           | -10 °C [without condensation] |
| Pression maximale d'utilisation                         | 1 MPa                         |
| Pression minimale d'utilisation                         | 0.1 MPa                       |
| Pression d'épreuve                                      | 1.5 MPa                       |
| Température ambiante max.                               | 80 °C                         |
| Température ambiante max. avec détection                | 60 °C                         |
| Température ambiante min.                               | -20 °C                        |
| Température ambiante min. avec détection                | -10 °C                        |
| Nombre de connecteurs pneumatiques                      | 2 pcs.                        |
| Pneumatic input connection                              | M5                            |
| Raccord de sortie pneumatique                           | M5                            |
| Action                                                  | Double effet                  |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 25.2 N                        |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)  | 18.9 N                        |
| Maximum piston speed                                    | 1,500 mm/s                    |
| Type d'amortissement                                    | Rubber bumper                 |
| Piston rod end                                          | Filetage extérieur            |
| Forme géométrique de la tige de piston                  | Tige simple                   |
| Filetage                                                | M4                            |
| Matière de tube compatible                              | Soft nylon;Nylon;Polyurethane |
| Minimum piston speed                                    | 50 mm/s                       |
| Poids                                                   | 0.053 Kg                      |

## Dimensions



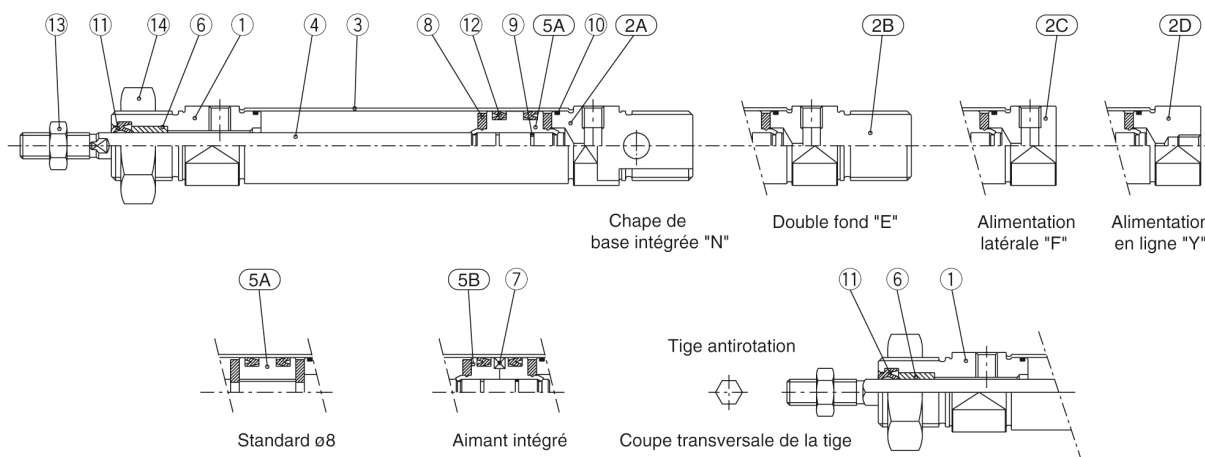
( $\phi 20$ ,  $\phi 25$ )



## Constructions

### Double effet: simple tige

C□85□8 à16 Amortissement élastique (démontage impossible)



| No. | Dénomination   | Matière             | Quantité | Remarques            |
|-----|----------------|---------------------|----------|----------------------|
| ①   | Fond avant     | Alliage d'aluminium | 1        | Anodisation incolore |
| ②A  | Fond arrière N | Alliage d'aluminium | 1        | Anodisation incolore |
| ②B  | Fond arrière E | Alliage d'aluminium | 1        | Anodisation incolore |
| ②C  | Fond arrière F | Alliage d'aluminium | 1        | Anodisation incolore |
| ②D  | Fond arrière Y | Alliage d'aluminium | 1        | Anodisation incolore |
| ③   | Tube           | Acier inox          | 1        |                      |
| ④   | Tige           | Acier inox          | 1        |                      |
| ⑤A  | Piston A       | Laiton              | 1        |                      |
| ⑤B  | Piston B       | Laiton              | 2        | (piston avec aimant) |

| No. | Dénomination     | Matière       | Quantité | Remarques                   |
|-----|------------------|---------------|----------|-----------------------------|
| ⑥   | Palier           | Bronze fritté | 1        |                             |
| ⑦   | Aimant           |               | 1        | Pour le piston B uniquement |
| ⑧   | Rondelle         | Uréthane      | 2        |                             |
| ⑨   | Joint de piston  | NBR           | 1        | 2 pour le piston B          |
| ⑩   | Joint de tube    | NBR           | 2        |                             |
| ⑪   | Joint de tige    | NBR           | 1        |                             |
| ⑫   | Joint de piston  | NBR           | 2        | Nickelé                     |
| ⑬   | Ecrou de tige    | Acier         | 1        | Nickelé                     |
| ⑭   | Ecrou de montage | Acier         | 1        |                             |

## Information supplémentaire

Catalogue

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