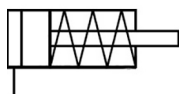


## C(D)85-S/T, Vérin ISO, simple effet, simple tige CD85N20-50S-A

### Fiche technique

### General series information

- Simple effet, simple tige, tige rentrée/tige sortie
- Conforme à la norme ISO 6432
- Alésages (mm) : 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Course standard jusqu'à 150 mm
- Compatible avec les détecteurs

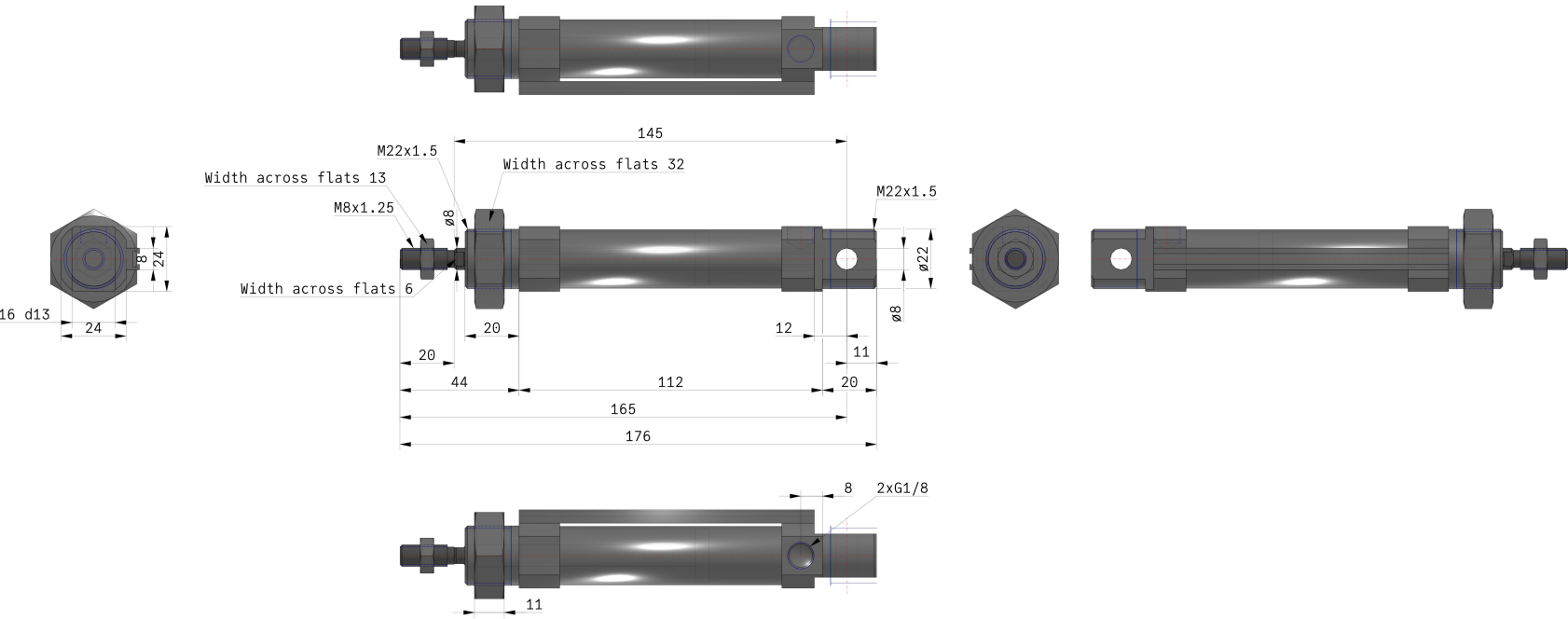


*Vérin simple effet, tige de piston simple,  
course de rappel par ressort*

### Spécifications standards

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aimant                                        | D (Aimant intégré)                                 |
| Montage                                       | N (Tenon arrière intégré standard)                 |
| Alésage                                       | Ø20 mm                                             |
| Course                                        | 50                                                 |
| Mouvement                                     | S (Tige rentrée)                                   |
| Montage de détecteur                          | A (Fixation par rail)                              |
| 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 max. du fluide, avec détection    | 80°C                                               |
| Température minimum du fluide, avec détection | -20°C                                              |
| Pression maximale d'utilisation               | 1 MPa                                              |
| Pression minimale d'utilisation               | 0.18 Mpa                                           |
| Pression d'épreuve                            | 1.5 MPa                                            |
| Température ambiante max. avec détection      | 80°C                                               |

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Température ambiante min. avec détection | -20°C                      |
| Nombre de connecteurs pneumatiques       | 1 pc.                      |
| Pneumatic input connection               | G 1/8                      |
| Raccord de sortie pneumatique            | G 1/8                      |
| Mode de fonctionnement de course simple  | Simple effet, Tige rentrée |
| Maximum piston speed                     | 1500 mm/s                  |
| Type d'amortissement                     | Rubber bumper              |
| Piston rod end                           | Filetage extérieur         |
| Forme géométrique de la tige de piston   | Tige simple                |
| Filetage                                 | M8                         |
| Poids                                    | 0.194 Kg                   |

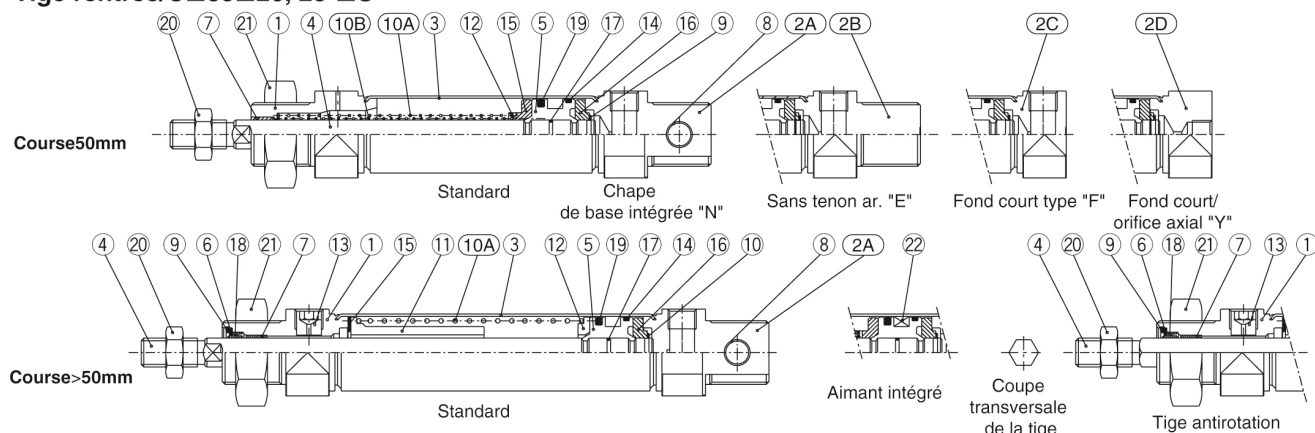


Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

## Constructions

### Simple effet: simple tige

#### Tige rentrée/C□85□20, 25-□S



| N° | 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 *             | 1        | Chromaté dur         |
| ⑤  | Piston              | Alliage d'aluminium | 1        | Chromaté             |
| ⑥  | Rondelle            | Acier au carbone    | 1        | Nickelé              |
| ⑦  | Douille             | Bronze fritté       | 1        |                      |
| ⑧  | Bague               | Bronze fritté       | 1        |                      |
| ⑨  | Circlip             | Acier               | 1        | Nickelé              |
| ⑩A | Ressort de rappel A | Corde à piano       | 1        | Chromaté zingué      |

\* Acier inox (tige antirotation)

| N° | Description        | Matière             | Quantité | Remarques               |
|----|--------------------|---------------------|----------|-------------------------|
| ⑩B | Ressort de recul B | Corde à piano       | 1        | Chromaté zingué         |
| ⑪  | Guide du ressort   | Alliage d'aluminium | 1        |                         |
| ⑫  | Support de ressort | Alliage d'aluminium | 1        |                         |
| ⑬  | Vis de montage     | Acier au carbone    | 1        |                         |
| ⑭  | Joint              | Résine              | 1        |                         |
| ⑮  | Rondelle A         | Uréthane            | 1        |                         |
| ⑯  | Rondelle B         | Uréthane            | 1        |                         |
| ⑰  | Joint de piston    | NBR                 | 1        |                         |
| ⑱  | Joint de tige      | NBR                 | 1        |                         |
| ⑲  | Joint de piston    | NBR                 | 1        |                         |
| ⑳  | Ecrou de tige      | Acier               | 1        | Nickelé                 |
| ㉑  | Ecrou de montage   | Acier               | 1        | Nickelé                 |
| ㉒  | Aimant             |                     | 1        | (modèle avec détection) |

## Information supplémentaire

Catalogue

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