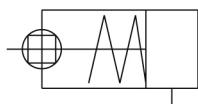


## C(D)85-S/T, Vérin ISO, simple effet, simple tige C85E25-50T

### Fiche technique

- ISO 6432 Vérin à corps rond.
- Alésages (mm) : 8, 10, 12, 16, 20, 25.
- Courses standard jusqu'à 300 mm.
- Variantes de Vérin : Anti-rotation, montage direct, ATEX.



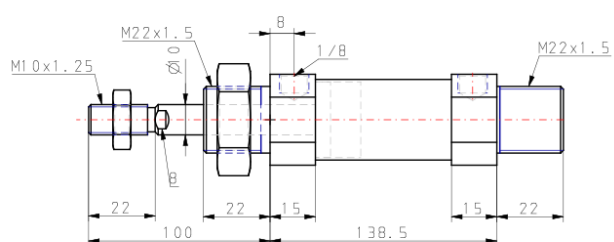
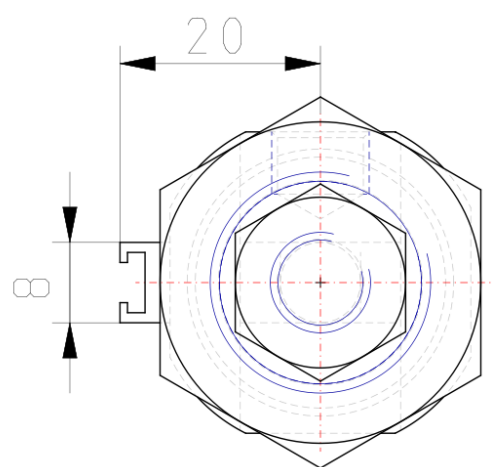
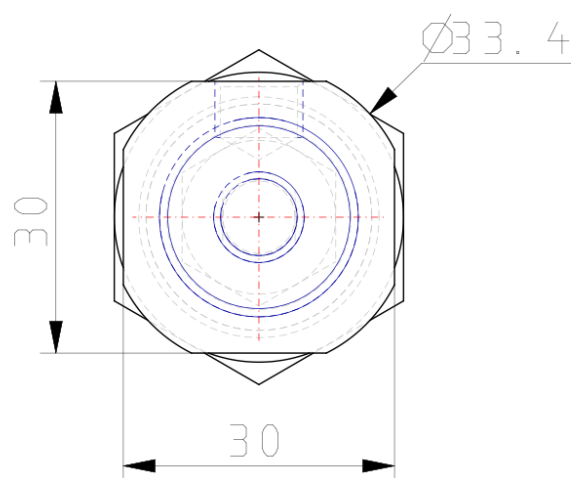
*Vérin simple effet, tige de piston simple non  
tournante, course de rappel par ressort*

### Standard Specifications

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aimant                                  | Sans                                               |
| Montage                                 | E (Sans tenon AR)                                  |
| Alésage                                 | Ø25 mm                                             |
| Course                                  | 50                                                 |
| Mouvement                               | T (Tige sortie)                                    |
| Montage de 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                                               |
| En acier inoxydable                     | Sans                                               |
| Pression du fluide                      | Compressed air                                     |
| Température maximum du fluide           | 80°C                                               |
| Température du fluide min.              | -20°C                                              |
| Maximum operating pressure              | 1 MPa                                              |
| F007-MIN_OP_PRESSURE                    | 0.23 Mpa                                           |
| Proof pressure                          | 1.5 MPa                                            |
| Température ambiante max.               | 80°C                                               |
| Température ambiante min.               | -20°C                                              |
| Conforme à la directive européenne RoHS | Conforme                                           |

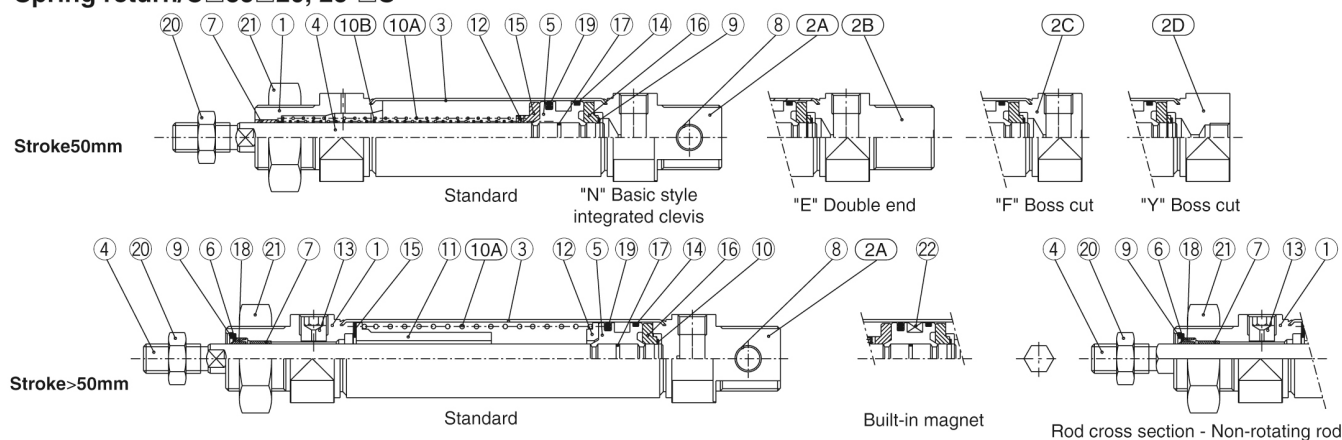
|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Nombre de connecteurs pneumatiques      | 1 pc.                   |
| Pneumatic input connection              | G 1/8                   |
| Raccord de sortie pneumatique           | G 1/8                   |
| Mode de fonctionnement de course simple | Simple effet, ou sortie |
| 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             |
| Male thread of rod end                  | M10 x 1.25              |
| Weight                                  | 0.327 Kg                |

## Dimensions



## Constructions

### Single acting: Single rod Spring return/C□85□20, 25-□S



#### Component Parts

| No. | Description     | Material        | Quantity | Remarks            |
|-----|-----------------|-----------------|----------|--------------------|
| ①   | Rod cover       | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ②A  | Head cover N    | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ②B  | Head cover E    | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ②C  | Head cover F    | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ②D  | Head cover Y    | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ③   | Cylinder tube   | Stainless steel | 1        |                    |
| ④   | Piston rod      | Carbon steel*   | 1        | Hard chrome plated |
| ⑤   | Piston          | Aluminum alloy  | 1        | Chromated          |
| ⑥   | Plain washer    | Carbon steel    | 1        | Nickel plated      |
| ⑦   | Bushing         | Sintered bronze | 1        |                    |
| ⑧   | Bushing         | Sintered bronze | 1        |                    |
| ⑨   | Retaining ring  | Carbon steel    | 1        | Nickel plated      |
| ⑩A  | Return spring A | Piano wire      | 1        | Zinc chromated     |

\* Stainless steel (Non-rotating rod)

| No. | Description     | Material       | Quantity | Remarks             |
|-----|-----------------|----------------|----------|---------------------|
| ⑩B  | Return spring B | Piano wire     | 1        | Zinc chromated      |
| ⑪   | Spring guide    | Aluminum alloy | 1        |                     |
| ⑫   | Spring holder   | Aluminum alloy | 1        |                     |
| ⑬   | Set screw       | Carbon steel   | 1        |                     |
| ⑭   | Wear ring       | Phenolic resin | 1        |                     |
| ⑮   | Bumper A        | Urethane       | 1        |                     |
| ⑯   | Bumper B        | Urethane       | 1        |                     |
| ⑰   | Piston gasket   | NBR            | 1        |                     |
| ⑱   | Rod seal        | NBR            | 1        |                     |
| ⑲   | Piston seal     | NBR            | 1        |                     |
| ⑳   | Rod end nut     | Carbon steel   | 1        | Nickel plated       |
| ㉑   | Mounting nut    | Carbon steel   | 1        | Nickel plated       |
| ㉒   | Magnet          |                | 1        | (Switch style only) |

## Information supplémentaire

Catalogue

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