

## Pour passer commande

Simple effet, tige  
rentrée/sortie

C D 85 N 20 - 40 S L V - B - M9BW S -

## Aimant intégré

|   |                |
|---|----------------|
| — | Aucun          |
| D | Aimant intégré |

## Modèle à fond arrière

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| N | Standard (articulation intégrée)      |
| E | Standard (sans articulation intégrée) |
| F | Fond court/standard                   |
| Y | Fond court à extrémité taraudée       |

## Fond arrière compatible

| Action                     | Modèle à fond arrière |
|----------------------------|-----------------------|
|                            | N E F Y               |
| Simple effet, tige rentrée | ● ● ● ●               |
| Simple effet, tige sortie  | ● ● ● —               |

## Alésage

|    |       |
|----|-------|
| 8  | 8 mm  |
| 10 | 10 mm |
| 12 | 12 mm |
| 16 | 16 mm |
| 20 | 20 mm |
| 25 | 25 mm |

## Course du vérin [mm]

Reportez-vous à la page suivante pour les courses standards.

## Action

|   |                            |
|---|----------------------------|
| S | Simple effet, tige rentrée |
| T | Simple effet, tige sortie  |

## Accessoire\*1

|   |                      |
|---|----------------------|
| — | Sans                 |
| V | Tenon de tige rotulé |
| W | Chape de tige        |

\*1 Reportez-vous à Fixations de montage/Accessoires page 21 pour le détail des accessoires.

\* Accessoire livré avec le produit.

## Type de montage du détecteur\*1

|   |                 |
|---|-----------------|
| A | Montage rail    |
| B | Montage collier |

\*1 Sans aimant, le symbole est « — ».

## Nombre de détecteurs

|   |   |
|---|---|
| — | 2 |
| S | 1 |
| n | n |

## Exécutions spéciales

Pour des informations détaillées, reportez-vous à la page 20.

## Détecteur

|   |                |
|---|----------------|
| — | Sans détecteur |
|---|----------------|

\* Sélectionnez les modèles de détecteurs compatibles dans le tableau ci-dessous.

\* Détecteurs livrés avec le produit.

## Fixation de montage\*1

|   |                |
|---|----------------|
| — | Sans           |
| L | Équerre simple |
| M | Équerre double |
| G | Bride          |
| U | Tourillon      |
| N | Articulation   |

\*1 Reportez-vous à Fixations de montage/Accessoires page 21 pour le détail des fixations de montage.

\* La fixation est livrée avec le produit.

## Fixation de montage compatible

| Action                     | Modèle à fond arrière | L | M | G | U | N |
|----------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|
| Simple effet, tige rentrée | N                     | ● | ● | ● | ● | ● |
|                            | E                     | ● | ● | ● | ● | — |
|                            | F                     | ● | — | ● | ● | — |
|                            | Y                     | ● | — | ● | ● | — |
| Simple effet, tige sortie  | N                     | ● | ● | ● | ● | ● |
|                            | E                     | ● | ● | ● | ● | — |
|                            | F                     | ● | — | ● | ● | — |
|                            | F                     | ● | — | ● | ● | — |

## Détecteurs compatibles/Reportez-vous au Guide des détecteurs pour plus d'informations.

| Mo-<br>dèle        | Fonction spéciale                            | Connexion<br>électrique | Visualisation | Câblage<br>(sortie)                              | Tension d'alimentation |      | Modèle de détecteur |           |                 |         | Longueur de câble [m] |          |          |          |             | Connecteur<br>précâblé | Charge<br>admissible |            |            |
|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------|------------------------|------|---------------------|-----------|-----------------|---------|-----------------------|----------|----------|----------|-------------|------------------------|----------------------|------------|------------|
|                    |                                              |                         |               |                                                  | DC                     | AC   | Montage collier     |           | Montage rail    |         | 0.5<br>(—)            | 1<br>(M) | 3<br>(L) | 5<br>(Z) | Sans<br>(N) |                        |                      |            |            |
|                    |                                              |                         |               |                                                  |                        |      | Perpendiculaire     | Axial     | Perpendiculaire | Axial   |                       |          |          |          |             |                        |                      |            |            |
| Détecteur statique | —                                            | Fil noyé                | Oui           | 3 fils (NPN)                                     | 5 V, 12 V              | —    | M9NV                | M9N       | M9NV            | M9N     | ●                     | ●        | ●        | ○        | —           | ○                      | Circuit Cl           |            |            |
|                    |                                              | 3 fils (PNP)            |               | M9PV                                             |                        |      | M9P                 | M9PV      | M9P             | ●       | ●                     | ●        | ○        | —        | ○           |                        |                      |            |            |
|                    | Connecteur                                   | 2 fils                  |               | 12 V                                             | M9BV                   |      | M9B                 | M9BV      | M9B             | ●       | ●                     | ●        | ○        | —        | ○           | —                      |                      |            |            |
|                    | Sortie double<br>(Visualisation<br>bicolore) | Fil noyé                |               | 3 fils (NPN)                                     | 5 V, 12 V              |      | M9NVV               | M9NW      | M9NVV           | M9NW    | ●                     | ●        | ●        | ○        | —           | ○                      | Circuit Cl           |            |            |
|                    |                                              |                         |               | 3 fils (PNP)                                     |                        |      | M9PWV               | M9PW      | M9PWV           | M9PW    | ●                     | ●        | ●        | ○        | —           | ○                      |                      |            |            |
|                    |                                              |                         |               | 2 fils                                           |                        |      | M9BWV               | M9BW      | M9BWV           | M9BW    | ●                     | ●        | ●        | ○        | —           | ○                      |                      |            |            |
|                    |                                              |                         |               | Résistant à l'eau<br>(Visualisation<br>bicolore) | 3 fils (NPN)           |      | 5 V, 12 V           | M9NAV*1   | M9NA*1          | M9NAV*1 | M9NA*1                | ○        | ○        | ●        | ○           | —                      | ○                    | Circuit Cl |            |
|                    |                                              |                         |               |                                                  | 3 fils (PNP)           |      |                     | M9PAV*1   | M9PA*1          | M9PAV*1 | M9PA*1                | ○        | ○        | ●        | ○           | —                      | ○                    |            |            |
|                    |                                              |                         |               | 2 fils                                           | 12 V                   |      | M9BAV*1             | M9BA*1    | M9BAV*1         | M9BA*1  | ○                     | ○        | ●        | ○        | —           | ○                      |                      |            |            |
|                    | Avec sortie double<br>(double visualisation) | 4 fils (NPN)            |               | 5 V, 12 V                                        | —                      |      | H7NF                | —         | F79F            | ●       | —                     | ●        | ○        | —        | ○           | Circuit Cl             |                      |            |            |
| Détecteur Reed     | —                                            | Fil noyé                | Oui           | 3 fils<br>(équivalent NPN)                       | —                      | 5 V  | —                   | A96V      | A96             | A96V    | A96                   | ●        | —        | ●        | —           | —                      | Circuit Cl           | —          |            |
|                    |                                              |                         |               |                                                  |                        |      |                     | —         | 200 V           | —       | —                     | A72      | A72H     | ●        | —           | ●                      | —                    |            | —          |
|                    |                                              | Connecteur              | Non           | 2 fils                                           | 24 V                   | 12 V | 100 V               | A93V*2    | A93             | A93V*2  | A93                   | ●        | ●        | ●        | ●           | —                      | —                    | Circuit Cl |            |
|                    |                                              |                         |               |                                                  |                        |      | 100 V max.          | A90V      | A90             | A90V    | A90                   | ●        | —        | ●        | —           | —                      | —                    |            |            |
|                    | Sortie double<br>(visualisation bicolore)    | Fil noyé                | Oui           | —                                                | —                      | —    | —                   | —         | C73C            | A73C    | —                     | ●        | —        | ●        | ●           | ●                      | —                    | Circuit Cl |            |
|                    |                                              |                         |               |                                                  |                        |      |                     | 24 V max. | —               | C80C    | A80C                  | —        | ●        | —        | ●           | ●                      | —                    | —          | Circuit Cl |
|                    |                                              |                         |               |                                                  |                        |      |                     | —         | —               | —       | —                     | A79W     | —        | ●        | —           | ●                      | —                    | —          | —          |

\*1 Des détecteurs résistants à l'eau peuvent être montés sur les modèles ci-dessus, mais dans ce cas, SMC ne garantit pas la résistance à l'eau.

Pour le montage de détecteurs résistants à l'eau sur les modèles ci-dessus, contactez SMC.

\*2 Le câble de 1 m n'est compatible qu'avec le modèle D-A93.

\* Symboles de longueur de câble : 0.5 m — (Exemple) M9NW 3 m — L (Exemple) M9NWL Aucun — N (Exemple) H7CN  
1 m — M (Exemple) M9NWM 5 m — Z (Exemple) M9NWZ

\* Des détecteurs compatibles autres que ceux indiqués sont disponibles. Pour des informations détaillées, reportez-vous à la page 111.

\* Les détecteurs statiques marqués d'un « O » sont fabriqués sur commande.

\* Les détecteurs D-A9□/M9□/A7□/A80□/F7□/J7□ sont livrés avec le produit, mais non assemblés. (Pour le modèle à montage sur collier, seules les fixations de montage de détecteur sont fournies assemblées.)

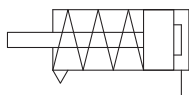
\* Lorsqu'un collier est monté sur alésage Ø 8, Ø 10, ou Ø 12, le D-A9□(V) ne peut être monté.

\* Lorsqu'un rail est monté sur alésage Ø 8, Ø 10, ou Ø 12, les D-A9□(V) et A79W ne peuvent être montés.

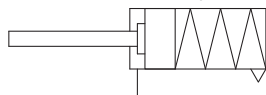
\* Lorsqu'un rail est monté sur alésage Ø 20 ou Ø 25, les D-M9□(V), M9□W(V), et M9□A(V) ne peuvent être montés.

**Symbole**

Simple effet : Modèle à tige rentrée, amortissement élastique



Simple effet : Modèle à tige sortie, amortissement élastique



Reportez-vous aux pages 101 à 111 pour les vérins avec détecteurs.

- Position de montage du détecteur (détection en fin de course) et hauteur de montage correctes
- Course minimum pour le montage du détecteur
- Plage d'utilisation
- Fixations de montage de détecteur / Réf.

**Exécutions spéciales**

(Reportez-vous aux pages 115 à 120 pour plus d'informations.)

| Symbole | Caractéristiques                    |
|---------|-------------------------------------|
| -XA     | Modification de l'extrémité de tige |
| -XC6    | En acier inoxydable                 |

**⚠ Précautions**

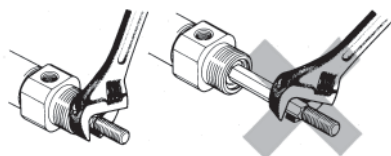
Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions à prendre pour les actionneurs et les détecteurs, consultez les « Précautions de manipulation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC, <http://www.smc.eu>

**⚠ Précaution**

1. Évitez d'utiliser le vérin pneumatique si un couple de rotation risque d'être appliqué sur la tige du piston.

Pour visser une fixation ou un écrou dans la partie filetée située à l'extrémité de la tige, rétractez totalement la tige et placez une clé sur la partie plate de la tige qui dépasse.

Vissez en faisant attention de ne pas appliquer de couple de serrage sur le guide antirotation.

**Caractéristiques**

| Alésage [mm]                      | 8                                          | 10       | 12     | 16       | 20                                      | 25    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------|--------|----------|-----------------------------------------|-------|
| Type                              | Simple effet, simple tige                  |          |        |          |                                         |       |
| Fluide                            | Air                                        |          |        |          |                                         |       |
| Pression d'épreuve                | 1.5 MPa                                    |          |        |          |                                         |       |
| Pression d'utilisation max.       | 1.0 MPa                                    |          |        |          |                                         |       |
| Pression d'utilisation min.       | 0.22 MPa                                   | 0.18 MPa |        | 0.13 MPa | Retour : 0.18 MPa, Extension : 0.23 MPa |       |
| Température ambiante et du fluide | Sans détecteur : -20 °C à 80 °C (hors gel) |          |        |          |                                         |       |
|                                   | Avec détecteur : -10 °C à 60 °C (hors gel) |          |        |          |                                         |       |
| Lubrifiant                        | Non requis (sans lubrification)            |          |        |          |                                         |       |
| Tolérance de course admissible    | +1.0<br>-0 mm                              |          |        |          | +1.4<br>-0 mm                           |       |
| Vitesse du piston                 | 50 à 1500 mm/s                             |          |        |          |                                         |       |
| Amortissement                     | Amortisseur élastique                      |          |        |          |                                         |       |
| Énergie cinétique admissible      | 0.02 J                                     | 0.03 J   | 0.04 J | 0.09 J   | 0.27 J                                  | 0.4 J |

**Courses standard**

| Alésage [mm] | Course standard [mm]*1 | Course max. [mm] |
|--------------|------------------------|------------------|
| 8            | 10, 25, 50             | 50               |
| 10           |                        |                  |
| 12           |                        |                  |
| 16           | 10, 25, 50, 100, 150   | 150              |
| 20           |                        |                  |
| 25           |                        |                  |

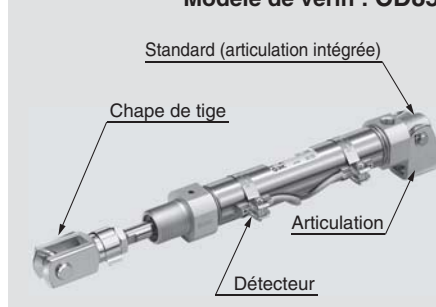
\*1 Autres courses disponibles sur demande. (Fabrication sur demande)

**Effort du ressort****Tige rentrée**

| Alésage [mm] | Course standard [mm] | Force du ressort [N] |              |             |              |             |              |             |              |             |              |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|              |                      | 10                   |              | 25          |              | 50          |              | 100         |              | 150         |              |
|              |                      | Tige sortie          | Tige rentrée | Tige sortie | Tige rentrée | Tige sortie | Tige rentrée | Tige sortie | Tige rentrée | Tige sortie | Tige rentrée |
| 8            | 10, 25, 50           | 4.4                  | 4.0          | 4.4         | 3.4          | 4.4         | 2.5          | —           | —            | —           | —            |
| 10           |                      | 6.3                  | 5.7          | 6.3         | 4.9          | 6.3         | 3.5          | —           | —            | —           | —            |
| 12           |                      | 7.2                  | 6.6          | 7.2         | 5.8          | 7.2         | 4.4          | —           | —            | —           | —            |
| 16           | 10, 25, 50, 100, 150 | 13.2                 | 12.1         | 13.2        | 10.3         | 13.2        | 7.5          | 13.2        | 7.5          | 13.2        | 7.5          |
| 20           |                      | 21.6                 | 18.6         | 21.6        | 16.7         | 21.6        | 11.8         | 39.2        | 9.8          | 39.2        | 9.8          |
| 25           |                      | 27.5                 | 25.3         | 27.5        | 22.1         | 27.5        | 16.7         | 47.1        | 13.7         | 47.1        | 15.7         |

**Tige sortie**

| Alésage [mm] | Course standard [mm] | Force du ressort [N] |             |              |             |              |             |              |             |              |             |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|              |                      | 10                   |             | 25           |             | 50           |             | 100          |             | 150          |             |
|              |                      | Tige rentrée         | Tige sortie | Tige rentrée | Tige sortie | Tige rentrée | Tige sortie | Tige rentrée | Tige sortie | Tige rentrée | Tige sortie |
| 8            | 10, 25, 50           | 5.3                  | 3.9         | 5.3          | 3.1         | 5.3          | 2.7         | —            | —           | —            | —           |
| 10           |                      | 6.0                  | 4.8         | 6.0          | 4.0         | 6.0          | 3.5         | —            | —           | —            | —           |
| 12           |                      | 6.6                  | 5.6         | 6.6          | 4.9         | 6.6          | 4.5         | —            | —           | —            | —           |
| 16           | 10, 25, 50, 100, 150 | 14.7                 | 11.3        | 14.7         | 9.2         | 14.7         | 7.9         | 14.7         | 7.9         | 14.7         | 7.9         |
| 20           |                      | 39.2                 | 33.0        | 39.2         | 23.5        | 39.2         | 9.8         | 39.2         | 9.8         | 39.2         | 9.8         |
| 25           |                      | 47.1                 | 40.4        | 47.1         | 30.4        | 47.1         | 13.7        | 47.1         | 13.7        | 47.1         | 15.7        |

**Option : Exemple de commande de vérin****Modèle de vérin : CD85N20-50SNW-B-M9BW**

Fond arrière N : Standard (articulation intégrée)  
Fixation de montage N : Articulation  
Fixation d'extrémité de tige W : Chape de tige  
Détecteur D-M9BW : Montage sur collier, 2 pcs

\* Fixation de montage, chape de tige et détecteur livrés avec le produit.

## Fixations de montage/accessoires

| Fixation de montage/<br>accessoire |   |                      | Standard (monté sur le corps) |                           | Fixation de montage (fournie) |           |           |           |                               |                    |               | Accessoire (fourni)  |               |
|------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
|                                    |   |                      | Écrou de fixation             | Écrou d'extrémité de tige | Écrou de fixation             | Équerre   | Bride     | Tourillon | Fixation pivot d'articulation | Axe d'articulation | Circlip d'axe | Tenon de tige rotulé | Chape de tige |
| Symbole de fixation de montage     | L | Équerre simple       | ● (1 pc.)                     | ● (1 pc.)                 | —                             | ● (1 pc.) | —         | —         | —                             | —                  | —             | —                    | —             |
|                                    | M | Équerre double       | ● (1 pc.)                     | ● (1 pc.)                 | ● (1 pc.)                     | ● (2 pcs) | —         | —         | —                             | —                  | —             | —                    | —             |
|                                    | G | Bride                | ● (1 pc.)                     | ● (1 pc.)                 | —                             | —         | ● (1 pc.) | —         | —                             | —                  | —             | —                    | —             |
|                                    | U | Tourillon            | ● (1 pc.)                     | ● (1 pc.)                 | —                             | —         | —         | ● (1 pc.) | —                             | —                  | —             | —                    | —             |
|                                    | N | Articulation         | ● (1 pc.)                     | ● (1 pc.)                 | —                             | —         | —         | —         | ● (1 pc.)                     | ● (1 pc.)          | ● (2 pcs)     | —                    | —             |
| Symbole accessoire                 | V | Tenon de tige rotulé | ● (1 pc.)                     | ● (1 pc.)                 | —                             | —         | —         | —         | —                             | —                  | —             | ● (1 pc.)            | —             |
|                                    | W | Chape de tige        | ● (1 pc.)                     | ● (1 pc.)                 | —                             | —         | —         | —         | —                             | —                  | —             | —                    | ● (1 pc.)     |

## Réf. fixation de montage/accessoire

| Fixation de montage/accessoire |                                          | Alésage [mm] |    |            |    |            |             | Contenu                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------|----|------------|----|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                          | 8            | 10 | 12         | 16 | 20         | 25          |                                                                         |
| Fixation de montage            | Écrou d'extrémité de tige                | C85NT10      |    | C85NT16    |    | C85NT20    | C85NT25     | 1 écrou d'extrémité de tige                                             |
|                                | Écrou de fixation                        | C85SN10      |    | C85SN16    |    | C85SN25    |             | 1 écrou de fixation                                                     |
|                                | Équerre (1 pc)                           | C85L10A      |    | C85L16A    |    | C85L25A    |             | 1 équerre                                                               |
|                                | Équerre (2 pcs avec 1 écrou de fixation) | C85L10B      |    | C85L16B    |    | C85L25B    |             | 2 équerres, 1 écrou de fixation                                         |
|                                | Équerre (1 pc avec 1 écrou de fixation)  | C85L10C      |    | C85L16C    |    | C85L25C    |             | 1 équerre, 1 écrou de fixation                                          |
|                                | Bride                                    | C85F10       |    | C85F16     |    | C85F25     |             | 1 bride                                                                 |
|                                | Tourillon                                | C85T10       |    | C85T16     |    | C85T25     |             | 1 tourillon                                                             |
| Accessoire                     | Articulation                             | C85C10       |    | C85C16     |    | C85C25     |             | 1 fixation pivot d'articulation, 1 axe d'articulation, 2 circlips d'axe |
|                                | Tenon de tige rotulé                     | KJ4D         |    | KJ6D       |    | KJ8D       | KJ10D       | 1 extrémité de tige                                                     |
|                                | Chape de tige                            | GKM4-8       |    | GKM6-12    |    | GKM8-16    | GKM10-20    | 1 chape de tige                                                         |
|                                | Joint de compensation                    | JA10-4-070   |    | JA15-6-100 |    | JA20-8-125 | JA30-10-125 | 1 joint de compensation                                                 |

\* Pour les dimensions des accessoires, reportez-vous à la page 12.

## Pièces de rechange : Pour modèle standard (uniquement pour simple effet, tige sortie)

| Alésage [mm] | Réf.      | Note                                                                      |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 20           | C85A-20PS | Chaque jeu comprend :<br>1 joint de tige<br>1 rondelle plate<br>1 circlip |
| 25           | C85A-25PS |                                                                           |

\* Lors du remplacement des joints, utiliser **du lubrifiant (GR-S-010 : commandé séparément)** sur les parties coulissantes. Le modèle simple effet, tige rentrée ne possède pas de joint de tige, il n'y a donc pas de joint à changer.

**Masses****Simple effet, tige rentrée (S)**

[g]

| Alésage [mm]                             |                                         |                        |           | 8   | 10  | 12  | 16  | 20  | 25   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Masse standard                           | Sans détection magnétique               | Course de 1 à 50 mm    | C85N□-□S  | 36  | 40  | 80  | 98  | 185 | 249  |
|                                          |                                         |                        | C85E□-□S  | 38  | 42  | 83  | 102 | 190 | 254  |
|                                          |                                         |                        | C85F□-□S  | 35  | 38  | 74  | 88  | 170 | 232  |
|                                          |                                         |                        | C85Y□-□S  | 35  | 38  | 74  | 88  | 170 | 233  |
|                                          |                                         | Course de 51 à 100 mm  | C85N□-□S  | —   | —   | —   | 119 | 248 | 340  |
|                                          |                                         |                        | C85E□-□S  | —   | —   | —   | 123 | 253 | 345  |
|                                          |                                         |                        | C85F□-□S  | —   | —   | —   | 109 | 233 | 323  |
|                                          |                                         |                        | C85Y□-□S  | —   | —   | —   | 109 | 234 | 324  |
|                                          |                                         | Course de 101 à 150 mm | C85N□-□S  | —   | —   | —   | 140 | 283 | 390  |
|                                          |                                         |                        | C85E□-□S  | —   | —   | —   | 144 | 288 | 395  |
|                                          |                                         |                        | C85F□-□S  | —   | —   | —   | 131 | 268 | 373  |
|                                          |                                         |                        | C85Y□-□S  | —   | —   | —   | 131 | 268 | 374  |
|                                          | Avec détection magnétique               | Course de 1 à 50 mm    | CD85N□-□S | 38  | 42  | 86  | 102 | 188 | 253  |
|                                          |                                         |                        | CD85E□-□S | 40  | 44  | 89  | 106 | 193 | 258  |
|                                          |                                         |                        | CD85F□-□S | 37  | 40  | 80  | 90  | 173 | 236  |
|                                          |                                         |                        | CD85Y□-□S | 37  | 40  | 80  | 92  | 174 | 237  |
|                                          |                                         | Course de 51 à 100 mm  | CD85N□-□S | —   | —   | —   | 123 | 251 | 344  |
|                                          |                                         |                        | CD85E□-□S | —   | —   | —   | 127 | 257 | 349  |
|                                          |                                         |                        | CD85F□-□S | —   | —   | —   | 113 | 236 | 326  |
|                                          |                                         |                        | CD85Y□-□S | —   | —   | —   | 113 | 237 | 328  |
|                                          |                                         | Course de 101 à 150 mm | CD85N□-□S | —   | —   | —   | 144 | 286 | 394  |
|                                          |                                         |                        | CD85E□-□S | —   | —   | —   | 148 | 291 | 399  |
|                                          |                                         |                        | CD85F□-□S | —   | —   | —   | 135 | 271 | 376  |
|                                          |                                         |                        | CD85Y□-□S | —   | —   | —   | 135 | 272 | 378  |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course |                                         |                        |           | 2.1 | 2.3 | 4.1 | 5.1 | 8.1 | 11.3 |
| Fixation de montage                      | Équerre (1 pc)                          | C85L□A                 | 20        |     | 40  |     | 95  |     |      |
|                                          | Équerre (2 pcs avec 1 écrou de montage) | C85L□B                 | 55        |     | 105 |     | 210 |     |      |
|                                          | Bride                                   | C85F□                  | 12        |     | 25  |     | 90  |     |      |
|                                          | Tourillon                               | C85T□                  | 20        |     | 50  |     | 75  |     |      |
|                                          | Articulation                            | C85C□                  | 20        |     | 40  |     | 85  |     |      |
| Accessoire                               | Tenon de tige rotulé                    | KJ□D                   | 17        |     | 25  | 45  | 70  |     |      |
|                                          | Chape de tige                           | GKM□-□                 | 10        |     | 20  | 50  | 100 |     |      |
|                                          | Joint de compensation                   | JA□-□-□                | 10        |     | 20  | 50  | 70  |     |      |

**Exemple de calcul : C85N20-50SNV**

- Masse standard ..... 185 g (Ø 20)
  - Masse additionnelle ..... 8.1 g (à 10 mm de course)
  - Course du vérin ..... 50 mm
  - Fixation de montage : Articulation ..... 85 g
  - Accessoire : Tenon de tige rotulé ... 45 g
- $185 + 8.1 \times 50/10 + 85 + 45 \approx 356 \text{ g}$

**Simple effet, tige sortie (T)**

[g]

| Alésage [mm]                             |                                         |                        |           | 8   | 10  | 12  | 16  | 20  | 25   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Masse standard                           | Sans détection magnétique               | Course de 1 à 50 mm    | C85N□-□T  | 43  | 47  | 90  | 116 | 205 | 274  |
|                                          |                                         |                        | C85E□-□T  | 45  | 49  | 93  | 120 | 209 | 279  |
|                                          |                                         |                        | C85F□-□T  | 41  | 46  | 84  | 106 | 189 | 257  |
|                                          |                                         | Course de 51 à 100 mm  | C85N□-□T  | —   | —   | —   | 146 | 229 | 309  |
|                                          |                                         |                        | C85E□-□T  | —   | —   | —   | 150 | 234 | 314  |
|                                          |                                         |                        | C85F□-□T  | —   | —   | —   | 137 | 214 | 291  |
|                                          |                                         | Course de 101 à 150 mm | C85N□-□T  | —   | —   | —   | 177 | 256 | 344  |
|                                          |                                         |                        | C85E□-□T  | —   | —   | —   | 181 | 260 | 349  |
|                                          |                                         |                        | C85F□-□T  | —   | —   | —   | 167 | 240 | 327  |
|                                          | Avec détection magnétique               | Course de 1 à 50 mm    | CD85N□-□T | 45  | 49  | 93  | 120 | 208 | 278  |
|                                          |                                         |                        | CD85E□-□T | 47  | 51  | 96  | 124 | 213 | 283  |
|                                          |                                         |                        | CD85F□-□T | 43  | 48  | 87  | 110 | 193 | 261  |
|                                          |                                         | Course de 51 à 100 mm  | CD85N□-□T | —   | —   | —   | 150 | 233 | 312  |
|                                          |                                         |                        | CD85E□-□T | —   | —   | —   | 154 | 238 | 317  |
|                                          |                                         |                        | CD85F□-□T | —   | —   | —   | 141 | 218 | 295  |
|                                          |                                         | Course de 101 à 150 mm | CD85N□-□T | —   | —   | —   | 181 | 259 | 348  |
|                                          |                                         |                        | CD85E□-□T | —   | —   | —   | 184 | 264 | 353  |
|                                          |                                         |                        | CD85F□-□T | —   | —   | —   | 171 | 244 | 331  |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course |                                         |                        |           | 2.1 | 2.3 | 4.1 | 5.1 | 8.1 | 11.3 |
| Fixation de montage                      | Équerre (1 pc)                          | C85L□A                 | 20        |     | 40  |     | 95  |     |      |
|                                          | Équerre (2 pcs avec 1 écrou de montage) | C85L□B                 | 55        |     | 105 |     | 210 |     |      |
|                                          | Bride                                   | C85F□                  | 12        |     | 25  |     | 90  |     |      |
|                                          | Tourillon                               | C85T□                  | 20        |     | 50  |     | 75  |     |      |
|                                          | Articulation                            | C85C□                  | 20        |     | 40  |     | 85  |     |      |
| Accessoire                               | Tenon de tige rotulé                    | KJ□D                   | 17        |     | 25  | 45  | 70  |     |      |
|                                          | Chape de tige                           | GKM□-□                 | 10        |     | 20  | 50  | 100 |     |      |
|                                          | Joint de compensation                   | JA□-□-□                | 10        |     | 20  | 50  | 70  |     |      |

**Exemple de calcul : C85N20-50TNV**

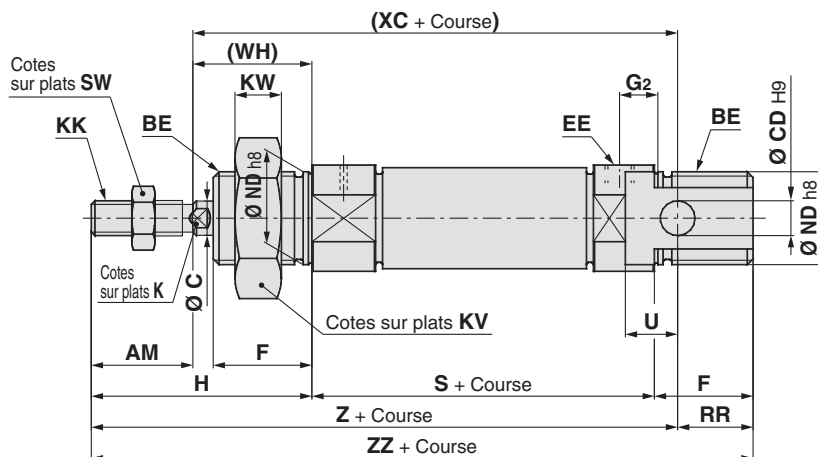
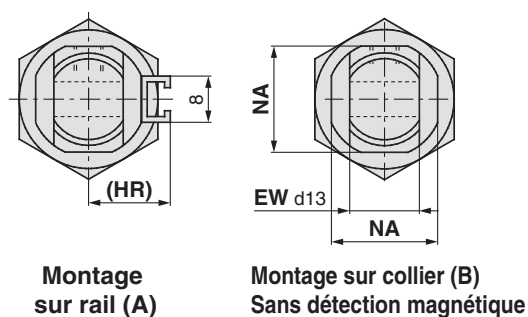
- Masse standard ..... 205 g (Ø 20)
  - Masse additionnelle ..... 8.1 g (à 10 mm de course)
  - Course du vérin ..... 50 mm
  - Fixation de montage : Articulation .... 85 g
  - Accessoire : Tenon de tige rotulé .... 45 g
- $205 + 8.1 \times 50/10 + 85 + 45 \approx 376 \text{ g}$

# Série C85

## Dimensions : Simple effet, tige rentrée

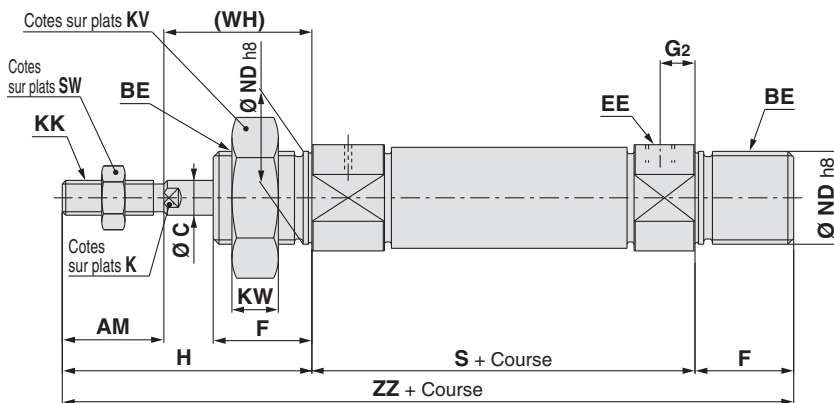
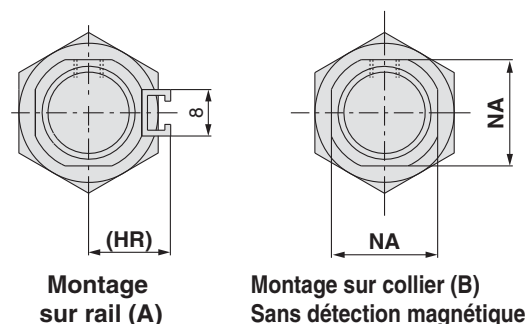
Standard (articulation intégrée)

C□85N Alésage – Course S – □



## Fond court à extrémités taraudées

C□85E Alésage – Course S – □



## Dimensions

[mm]

| Alésage | AM | BE         | C  | CD | EE       | EW | F  | G2 | H  | (HR) | K | KK         | KV | KW | NA   | ND | RR | SW | U  | (WH) |
|---------|----|------------|----|----|----------|----|----|----|----|------|---|------------|----|----|------|----|----|----|----|------|
| 8       | 12 | M12 x 1.25 | 4  | 4  | M5 x 0.8 | 8  | 12 | 5  | 28 | 13.4 | — | M4 x 0.7   | 19 | 6  | 15   | 12 | 10 | 7  | 6  | 16   |
| 10      | 12 | M12 x 1.25 | 4  | 4  | M5 x 0.8 | 8  | 12 | 5  | 28 | 14.2 | — | M4 x 0.7   | 19 | 6  | 15   | 12 | 10 | 7  | 6  | 16   |
| 12      | 16 | M16 x 1.5  | 6  | 6  | M5 x 0.8 | 12 | 17 | 6  | 38 | 14.2 | 5 | M6 x 1     | 24 | 8  | 18.3 | 16 | 14 | 10 | 9  | 22   |
| 16      | 16 | M16 x 1.5  | 6  | 6  | M5 x 0.8 | 12 | 17 | 6  | 38 | 14.2 | 5 | M6 x 1     | 24 | 8  | 18.3 | 16 | 13 | 10 | 9  | 22   |
| 20      | 20 | M22 x 1.5  | 8  | 8  | G1/8     | 16 | 20 | 8  | 44 | 17   | 6 | M8 x 1.25  | 32 | 11 | 24   | 22 | 11 | 13 | 12 | 24   |
| 25      | 22 | M22 x 1.5  | 10 | 8  | G1/8     | 16 | 22 | 8  | 50 | 20   | 8 | M10 x 1.25 | 32 | 11 | 30   | 22 | 11 | 17 | 12 | 28   |

| Alésage | S         |           |           | (XC)      |            |             | Z          |             |             | ZZ          |             |             |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         | 1 à 50    | 51 à 100  | 101 à 150 | 1 à 50    | 51 à 100   | 101 à 150   | 1 à 50     | 51 à 100    | 101 à 150   | 1 à 50      | 51 à 100    | 101 à 150   |
| 8       | 46 (52)   | —         | —         | 64 (70)   | —          | —           | 76 (82)    | —           | —           | 86 (92)     | —           | —           |
| 10      | 46 (50)   | —         | —         | 64 (68)   | —          | —           | 76 (80)    | —           | —           | 86 (90)     | —           | —           |
| 12      | 50 (53.5) | —         | —         | 75 (78.5) | —          | —           | 91 (94.5)  | —           | —           | 105 (108.5) | —           | —           |
| 16      | 56 (59.5) | 71.5 (75) | 87 (90.5) | 82 (85.5) | 97.5 (101) | 113 (116.5) | 98 (101.5) | 113.5 (117) | 129 (132.5) | 111 (114.5) | 126.5 (130) | 142 (145.5) |
| 20      | 62        | 112       | 137       | 95        | 145        | 170         | 115        | 165         | 190         | 126         | 176         | 201         |
| 25      | 65        | 113.5     | 138.5     | 104       | 152.5      | 177.5       | 126        | 174.5       | 199.5       | 137         | 185.5       | 210.5       |

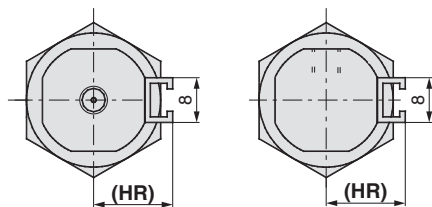
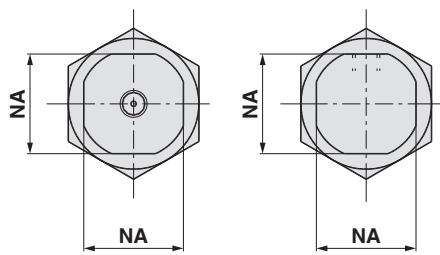
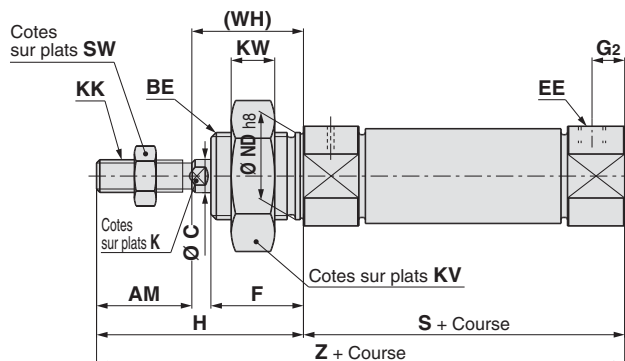
( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé, chape de tige, joint de compensation).

**Dimensions : Simple effet, tige rentrée**

Fond court/standard, Orifice axial du fond arrière

C □ 85F/Y Alésage – Course S – □

Orifice axial du  
fond arrièreFond court/  
standard**Montage sur rail (A)**Orifice axial du  
fond arrièreFond court/  
standard**Montage sur collier (B)  
Sans détection magnétique****Dimensions**

[mm]

| Alésage   | AM | BE         | C  | EE       | F  | G <sub>2</sub> | H  | (HR) | K | KK         | KV | KW | NA   | ND | SW | (WH) |
|-----------|----|------------|----|----------|----|----------------|----|------|---|------------|----|----|------|----|----|------|
| <b>8</b>  | 12 | M12 x 1.25 | 4  | M5 x 0.8 | 12 | 5              | 28 | 13.4 | — | M4 x 0.7   | 19 | 6  | 15   | 12 | 7  | 16   |
| <b>10</b> | 12 | M12 x 1.25 | 4  | M5 x 0.8 | 12 | 5              | 28 | 14.2 | — | M4 x 0.7   | 19 | 6  | 15   | 12 | 7  | 16   |
| <b>12</b> | 16 | M16 x 1.5  | 6  | M5 x 0.8 | 17 | 6              | 38 | 14.2 | 5 | M6 x 1     | 24 | 8  | 18.3 | 16 | 10 | 22   |
| <b>16</b> | 16 | M16 x 1.5  | 6  | M5 x 0.8 | 17 | 6              | 38 | 14.2 | 5 | M6 x 1     | 24 | 8  | 18.3 | 16 | 10 | 22   |
| <b>20</b> | 20 | M22 x 1.5  | 8  | G1/8     | 20 | 8              | 44 | 17   | 6 | M8 x 1.25  | 32 | 11 | 24   | 22 | 13 | 24   |
| <b>25</b> | 22 | M22 x 1.5  | 10 | G1/8     | 22 | 8              | 50 | 20   | 8 | M10 x 1.25 | 32 | 11 | 30   | 22 | 17 | 28   |

| Alésage   | S         |           |           | Z         |             |             |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
|           | 1 à 50    | 51 à 100  | 101 à 150 | 1 à 50    | 51 à 100    | 101 à 150   |
| <b>8</b>  | 46 (52)   | —         | —         | 74 (80)   | —           | —           |
| <b>10</b> | 46 (50)   | —         | —         | 74 (78)   | —           | —           |
| <b>12</b> | 50 (53.5) | —         | —         | 88 (91.5) | —           | —           |
| <b>16</b> | 50 (53.5) | 65.5 (69) | 81 (84.5) | 88 (91.5) | 103.5 (107) | 119 (122.5) |
| <b>20</b> | 62        | 112       | 137       | 106       | 156         | 181         |
| <b>25</b> | 65        | 113.5     | 138.5     | 115       | 163.5       | 188.5       |

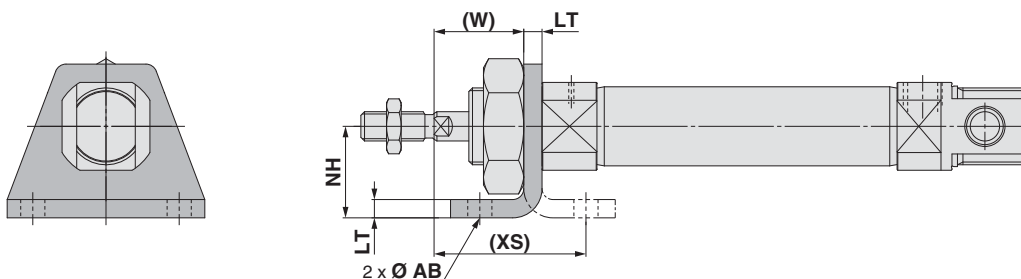
( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé, chape de tige, joint de compensation).

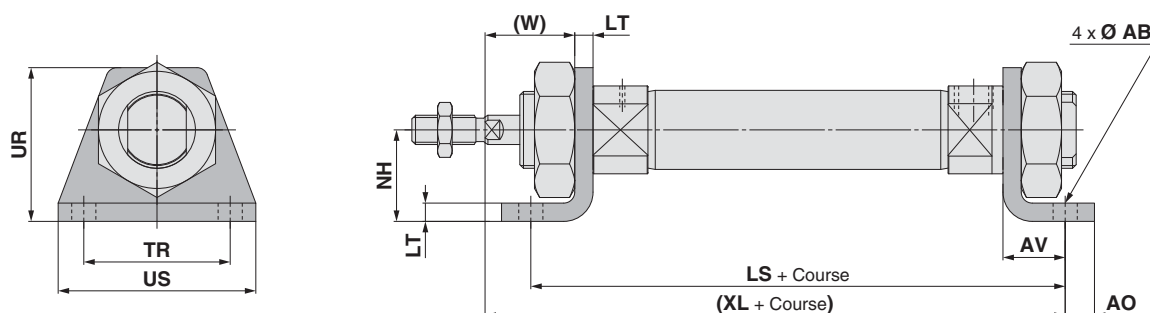
## Dimensions : Simple effet, tige rentrée

Fixation livrée avec le produit.

Équerre simple : C□85N□ – □SL  
(Avec fixation de montage)



Équerre double : C□85N□ – □SM  
(Avec fixation de montage)



| Alésage | AB  | AO | AV | LS           |               |                | LT  | NH | TR <sub>Js14</sub> | UR | US | (W)  | (XS) | (XL)         |                |                |
|---------|-----|----|----|--------------|---------------|----------------|-----|----|--------------------|----|----|------|------|--------------|----------------|----------------|
|         |     |    |    | 1 à 50       | 51 à 100      | 101 à 150      |     |    |                    |    |    |      |      | 1 à 50       | 51 à 100       | 101 à 150      |
| 8       | 4.5 | 5  | 11 | 68<br>(74)   | —             | —              | 3.2 | 16 | 25                 | 26 | 35 | 12.8 | 23.8 | 73<br>(79)   | —              | —              |
| 10      | 4.5 | 5  | 11 | 68<br>(72)   | —             | —              | 3.2 | 16 | 25                 | 26 | 35 | 12.8 | 23.8 | 73<br>(77)   | —              | —              |
| 12      | 5.5 | 6  | 14 | 78<br>(81.5) | —             | —              | 4   | 20 | 32                 | 33 | 42 | 18   | 32   | 86<br>(89.5) | —              | —              |
| 16      | 5.5 | 6  | 14 | 84<br>(87.5) | 99.5<br>(103) | 115<br>(118.5) | 4   | 20 | 32                 | 33 | 42 | 18   | 32   | 92<br>(95.5) | 107.5<br>(111) | 123<br>(126.5) |
| 20      | 6.6 | 8  | 17 | 96           | 146           | 171            | 5   | 25 | 40                 | 42 | 54 | 19   | 36   | 103          | 153            | 178            |
| 25      | 6.6 | 8  | 17 | 96           | 147.5         | 172.5          | 5   | 25 | 40                 | 42 | 54 | 23   | 40   | 110          | 158.5          | 183.5          |

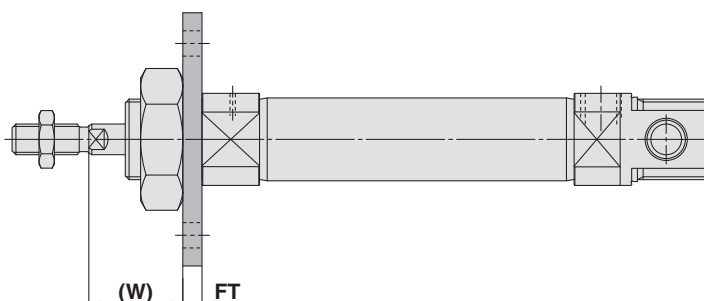
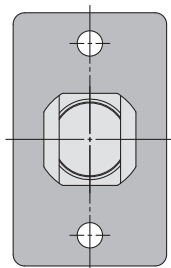
( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé, chape de tige, joint de compensation).

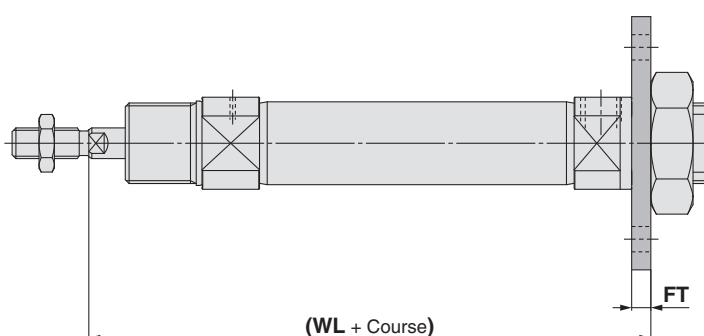
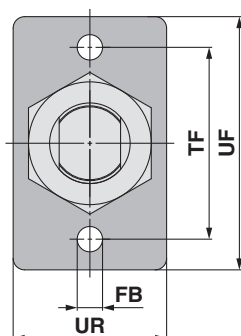
**Dimensions : Simple effet, tige rentrée**

Fixation livrée avec le produit.

Bride avant : C□85N□ – □SG  
(Avec fixation de montage)



Bride arrière : C□85N□ – □SG  
(Avec fixation de montage)



[mm]

| Alésage   | FB <sub>H13</sub> | FT  | TF | UF | UR | (W)  | (WL)        |            |             |
|-----------|-------------------|-----|----|----|----|------|-------------|------------|-------------|
|           |                   |     |    |    |    |      | 1 à 50      | 51 à 100   | 101 à 150   |
| <b>8</b>  | 4.5               | 3.2 | 30 | 40 | 22 | 12.8 | 65.2 (71.2) | —          | —           |
| <b>10</b> | 4.5               | 3.2 | 30 | 40 | 22 | 12.8 | 65.2 (69.2) | —          | —           |
| <b>12</b> | 5.5               | 4   | 40 | 52 | 30 | 18   | 76 (79.5)   | —          | —           |
| <b>16</b> | 5.5               | 4   | 40 | 52 | 30 | 18   | 82 (85.5)   | 97.5 (101) | 113 (116.5) |
| <b>20</b> | 6.6               | 5   | 50 | 66 | 40 | 19   | 91          | 141        | 166         |
| <b>25</b> | 6.6               | 5   | 50 | 66 | 40 | 23   | 98          | 146.5      | 171.5       |

( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé, chape de tige, joint de compensation).

|                   |                                   |      |                           |      |
|-------------------|-----------------------------------|------|---------------------------|------|
| Standard          | Double effet, tige traversante    | C85W | Double effet, simple tige | C85  |
| Tige antirotation | Double effet, tige rentrée/sortie | C85K | Double effet, simple tige | C85K |
| Montage direct    | Double effet, simple tige         | C85R | Double effet, simple tige | C85R |
| Standard          | Double effet, tige traversante    | C75W | Double effet, simple tige | C75  |
| Tige antirotation | Double effet, tige rentrée/sortie | C75K | Double effet, simple tige | C75K |
| Montage direct    | Double effet, simple tige         | C75R | Double effet, simple tige | C75R |

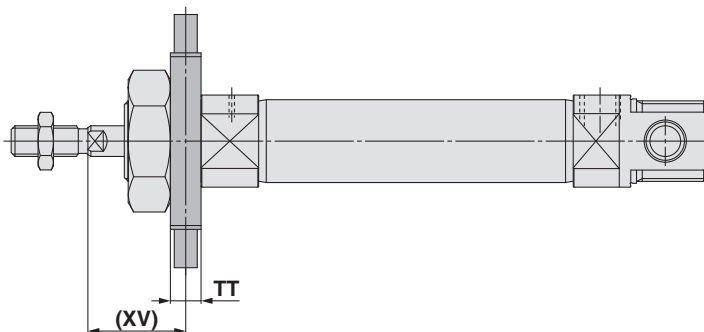
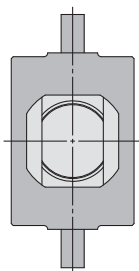
Détecteur

Exécution spéciale

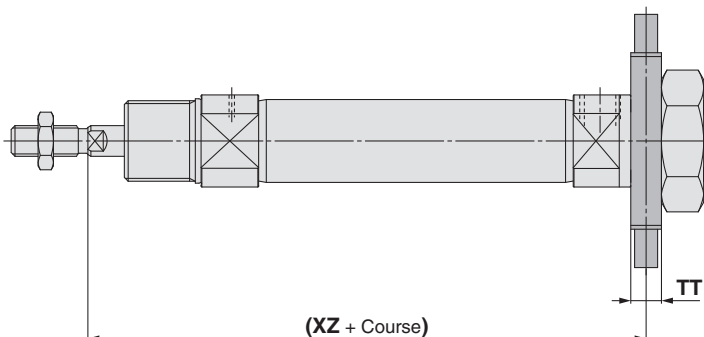
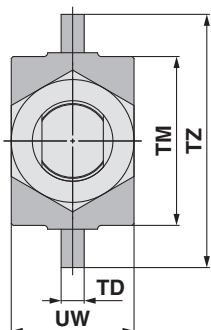
## Dimensions : Simple effet, tige rentrée

Fixation livrée avec le produit.

Tourillon avant : C□85N□ – □SU (Avec fixation de montage)



Tourillon arrière : C□85N□ – □SU  
(Avec fixation de montage)

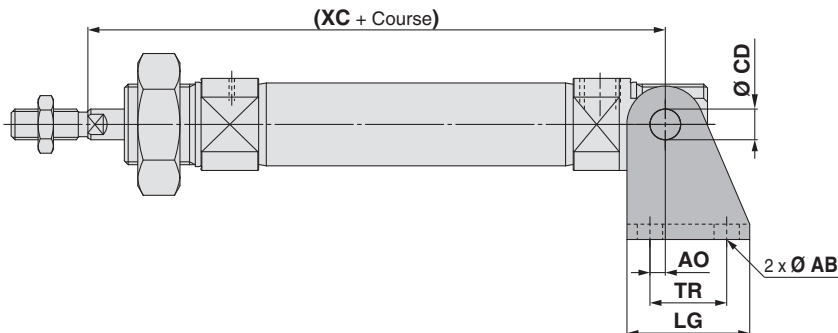
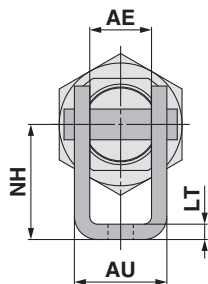


[mm]

| Alésage | TD <sub>e8</sub> | TM | TT | TZ | UW | (XV) | (XZ)      |            |             |
|---------|------------------|----|----|----|----|------|-----------|------------|-------------|
|         |                  |    |    |    |    |      | 1 à 50    | 51 à 100   | 101 à 150   |
| 8       | 4                | 26 | 6  | 38 | 20 | 13   | 65 (71)   | —          | —           |
| 10      | 4                | 26 | 6  | 38 | 20 | 13   | 65 (69)   | —          | —           |
| 12      | 6                | 38 | 8  | 58 | 25 | 18   | 76 (79.5) | —          | —           |
| 16      | 6                | 38 | 8  | 58 | 25 | 18   | 82 (85.5) | 97.5 (101) | 113 (116.5) |
| 20      | 6                | 46 | 8  | 66 | 32 | 20   | 90        | 140        | 165         |
| 25      | 6                | 46 | 8  | 66 | 32 | 24   | 97        | 145.5      | 170.5       |

( ) : Pour aimant intégré

Articulation : C□85N□ – □SN  
(Avec fixation de montage)



[mm]

| Alésage | AB  | AE   | AO  | AU   | CD <sub>H9</sub> | LG | LT  | NH | TR   | (XC)      |            |             |
|---------|-----|------|-----|------|------------------|----|-----|----|------|-----------|------------|-------------|
|         |     |      |     |      |                  |    |     |    |      | 1 à 50    | 51 à 100   | 101 à 150   |
| 8       | 4.5 | 8.1  | 1.5 | 13.1 | 4                | 20 | 2.5 | 24 | 12.5 | 64 (70)   | —          | —           |
| 10      | 4.5 | 8.1  | 1.5 | 13.1 | 4                | 20 | 2.5 | 24 | 12.5 | 64 (68)   | —          | —           |
| 12      | 5.5 | 12.1 | 2   | 18.5 | 6                | 25 | 3.2 | 27 | 15   | 75 (78.5) | —          | —           |
| 16      | 5.5 | 12.1 | 2   | 18.5 | 6                | 25 | 3.2 | 27 | 15   | 82 (85.5) | 97.5 (101) | 113 (116.5) |
| 20      | 6.6 | 16.1 | 4   | 24.1 | 8                | 32 | 4   | 30 | 20   | 95        | 145        | 170         |
| 25      | 6.6 | 16.1 | 4   | 24.1 | 8                | 32 | 4   | 30 | 20   | 104       | 152.5      | 177.5       |

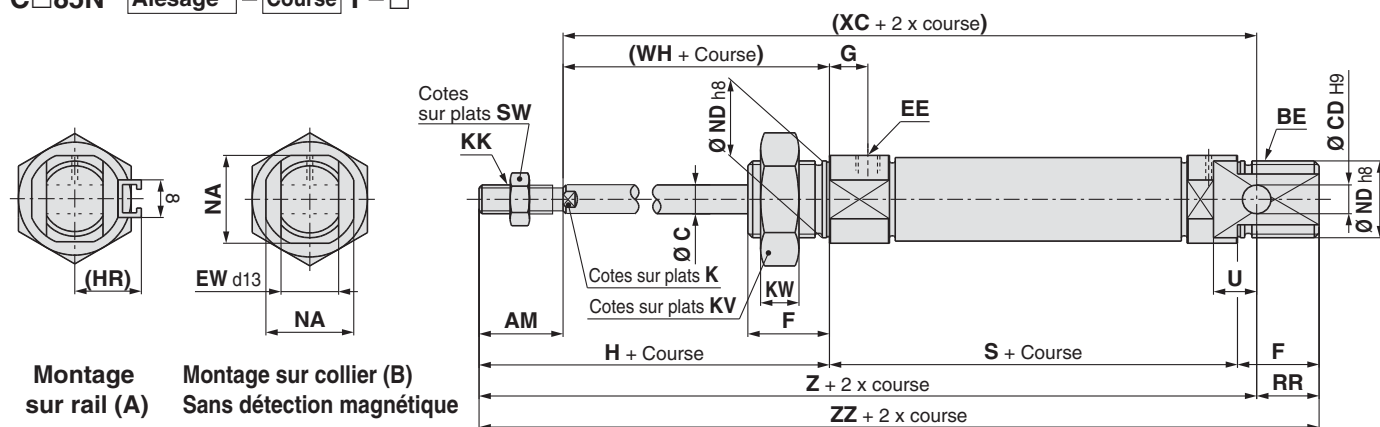
( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé, chape de tige, joint de compensation).

**Dimensions : Simple effet, tige sortie**

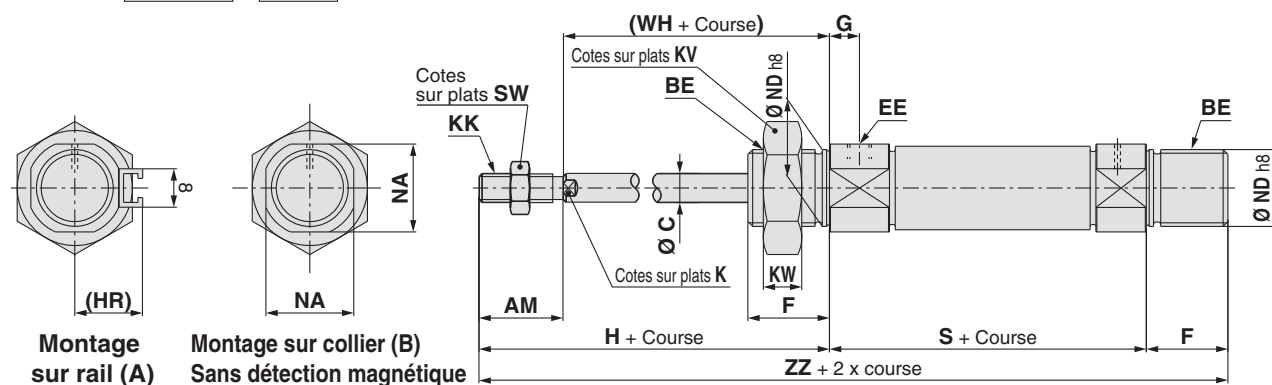
### Standard (articulation intégrée)

**C**85**N**    **Alésage** – **Course** **T** –



### Fond court à extrémités taraudées

**C□85E**   **Alésage** – **Course** **T – □**



## Dimensions

| Alésage   | AM | BE         | C  | CD | EE       | EW | F  | G | H  | (HR) | K | KK         | KV | KW | NA   | ND | RR | SW | U  | (WH) |
|-----------|----|------------|----|----|----------|----|----|---|----|------|---|------------|----|----|------|----|----|----|----|------|
| <b>8</b>  | 12 | M12 x 1.25 | 4  | 4  | M5 x 0.8 | 8  | 12 | 7 | 28 | 13.4 | — | M4 x 0.7   | 19 | 6  | 15   | 12 | 10 | 7  | 6  | 16   |
| <b>10</b> | 12 | M12 x 1.25 | 4  | 4  | M5 x 0.8 | 8  | 12 | 7 | 28 | 14.2 | — | M4 x 0.7   | 19 | 6  | 15   | 12 | 10 | 7  | 6  | 16   |
| <b>12</b> | 16 | M16 x 1.5  | 6  | 6  | M5 x 0.8 | 12 | 17 | 8 | 38 | 14.2 | 5 | M6 x 1     | 24 | 8  | 18.3 | 16 | 14 | 10 | 9  | 22   |
| <b>16</b> | 16 | M16 x 1.5  | 6  | 6  | M5 x 0.8 | 12 | 17 | 8 | 38 | 14.2 | 5 | M6 x 1     | 24 | 8  | 18.3 | 16 | 13 | 10 | 9  | 22   |
| <b>20</b> | 20 | M22 x 1.5  | 8  | 8  | G1/8     | 16 | 20 | 8 | 44 | 17   | 6 | M8 x 1.25  | 32 | 11 | 24   | 22 | 11 | 13 | 12 | 24   |
| <b>25</b> | 22 | M22 x 1.5  | 10 | 8  | G1/8     | 16 | 22 | 8 | 50 | 20   | 8 | M10 x 1.25 | 32 | 11 | 30   | 22 | 11 | 17 | 12 | 28   |

| Âl s ge | S           |             |             | (XC)        |             |             | Z            |             |             | ZZ            |             |             |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|         | 1   50      | 51   100    | 101   150   | 1   50      | 51   100    | 101   150   | 1   50       | 51   100    | 101   150   | 1   50        | 51   100    | 101   150   |
| 8       | 64.5 (70.5) | —           | —           | 82.5 (88.5) | —           | —           | 94.5 (100.5) | —           | —           | 104.5 (110.5) | —           | —           |
| 10      | 64.5 (68.5) | —           | —           | 82.5 (86.5) | —           | —           | 94.5 (98.5)  | —           | —           | 104.5 (108.5) | —           | —           |
| 12      | 70 (73.5)   | —           | —           | 95 (98.5)   | —           | —           | 111 (114.5)  | —           | —           | 125 (128.5)   | —           | —           |
| 16      | 75 (78.5)   | 101 (104.5) | 127 (130.5) | 101 (104.5) | 127 (130.5) | 153 (156.5) | 117 (120.5)  | 143 (146.5) | 169 (172.5) | 130 (133.5)   | 156 (159.5) | 182 (185.5) |
| 20      | 87          | 112         | 137         | 120         | 145         | 170         | 140          | 165         | 190         | 151           | 176         | 201         |
| 25      | 88.5        | 113.5       | 138.5       | 127.5       | 152.5       | 177.5       | 149.5        | 174.5       | 199.5       | 160.5         | 185.5       | 210.5       |

( ) : Pour aimant intégré

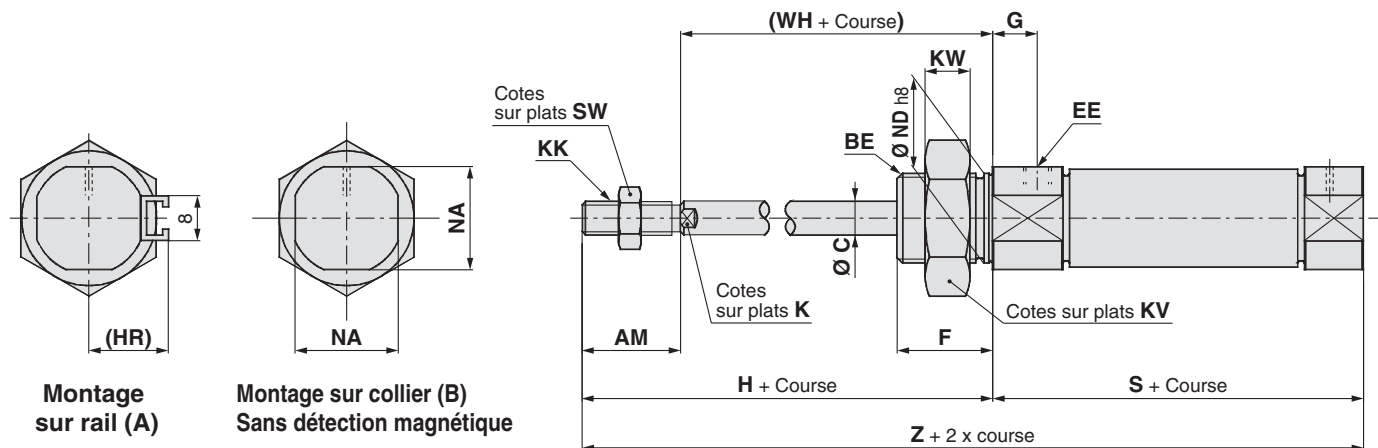
Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé , chape de tige, joint de compensation).

[illegible]

## Dimensions : Simple effet, tige sortie

Fond court/standard

C 85F Alésage – Course T –



## Dimensions

[mm]

| Alésage | AM | BE         | C  | EE       | F  | G | H  | (HR) | K | KK         | KV | KW | NA   | ND | SW | (WH) |
|---------|----|------------|----|----------|----|---|----|------|---|------------|----|----|------|----|----|------|
| 8       | 12 | M12 x 1.25 | 4  | M5 x 0.8 | 12 | 7 | 28 | 13.4 | — | M4 x 0.7   | 19 | 6  | 15   | 12 | 7  | 16   |
| 10      | 12 | M12 x 1.25 | 4  | M5 x 0.8 | 12 | 7 | 28 | 14.2 | — | M4 x 0.7   | 19 | 6  | 15   | 12 | 7  | 16   |
| 12      | 16 | M16 x 1.5  | 6  | M5 x 0.8 | 17 | 8 | 38 | 14.2 | 5 | M6 x 1     | 24 | 8  | 18.3 | 16 | 10 | 22   |
| 16      | 16 | M16 x 1.5  | 6  | M5 x 0.8 | 17 | 8 | 38 | 14.2 | 5 | M6 x 1     | 24 | 8  | 18.3 | 16 | 10 | 22   |
| 20      | 20 | M22 x 1.5  | 8  | G1/8     | 20 | 8 | 44 | 17   | 6 | M8 x 1.25  | 32 | 11 | 24   | 22 | 13 | 24   |
| 25      | 20 | M22 x 1.5  | 10 | G1/8     | 22 | 8 | 50 | 20   | 8 | M10 x 1.25 | 32 | 11 | 30   | 22 | 17 | 28   |

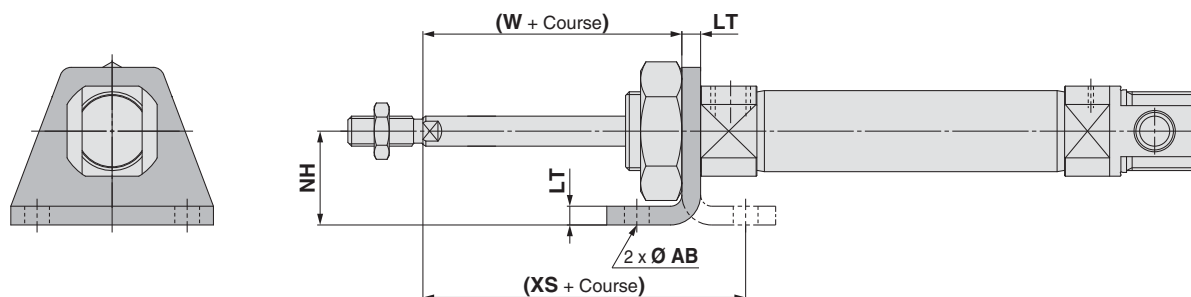
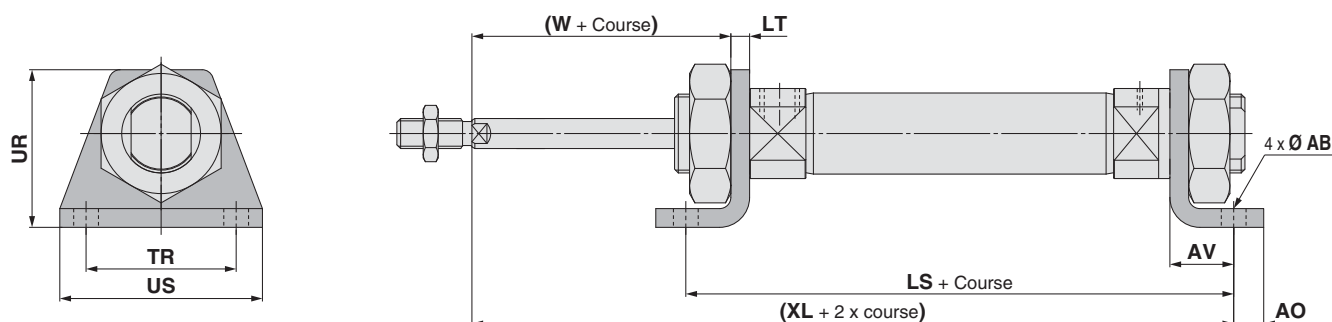
| Alésage | S           |           |             | Z           |             |             |
|---------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         | 1 à 50      | 51 à 100  | 101 à 150   | 1 à 50      | 51 à 100    | 101 à 150   |
| 8       | 64.5 (70.5) | —         | —           | 92.5 (98.5) | —           | —           |
| 10      | 64.5 (68.5) | —         | —           | 92.5 (96.5) | —           | —           |
| 12      | 70 (73.5)   | —         | —           | 108 (111.5) | —           | —           |
| 16      | 69 (72.5)   | 95 (98.5) | 121 (124.5) | 107 (110.5) | 133 (136.5) | 159 (162.5) |
| 20      | 87          | 112       | 137         | 131         | 156         | 181         |
| 25      | 88.5        | 113.5     | 138.5       | 138.5       | 163.5       | 188.5       |

( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé, chape de tige, joint de compensation).

**Dimensions : Simple effet, tige sortie**

Fixation livrée avec le produit.

**Équerre simple : C□85N□ – □TL**  
(Avec fixation de montage)**Équerre double : C□85N□ – □TM**  
(Avec fixation de montage)

| Alésage   | AB  | AO | AV | LS          |             |             | LT  | NH | TR <sub>Js14</sub> | UR | US | (W)  | (XS) | (XL)        |             |             |
|-----------|-----|----|----|-------------|-------------|-------------|-----|----|--------------------|----|----|------|------|-------------|-------------|-------------|
|           |     |    |    | 1 à 50      | 51 à 100    | 101 à 150   |     |    |                    |    |    |      |      | 1 à 50      | 51 à 100    | 101 à 150   |
| <b>8</b>  | 4.5 | 5  | 11 | 86.5 (92.5) | —           | —           | 3.2 | 16 | 25                 | 26 | 35 | 12.8 | 23.8 | 91.5 (97.5) | —           | —           |
| <b>10</b> | 4.5 | 5  | 11 | 86.5 (90.5) | —           | —           | 3.2 | 16 | 25                 | 26 | 35 | 12.8 | 23.8 | 91.5 (95.5) | —           | —           |
| <b>12</b> | 5.5 | 6  | 14 | 98 (101.5)  | —           | —           | 4   | 20 | 32                 | 33 | 42 | 18   | 32   | 106 (109.5) | —           | —           |
| <b>16</b> | 5.5 | 6  | 14 | 103 (106.5) | 129 (132.5) | 155 (158.5) | 4   | 20 | 32                 | 33 | 42 | 18   | 32   | 111 (114.5) | 137 (140.5) | 163 (166.5) |
| <b>20</b> | 6.6 | 8  | 17 | 121         | 146         | 171         | 5   | 25 | 40                 | 42 | 54 | 19   | 36   | 128         | 153         | 178         |
| <b>25</b> | 6.6 | 8  | 17 | 122.5       | 147.5       | 172.5       | 5   | 25 | 40                 | 42 | 54 | 23   | 40   | 133.5       | 158.5       | 183.5       |

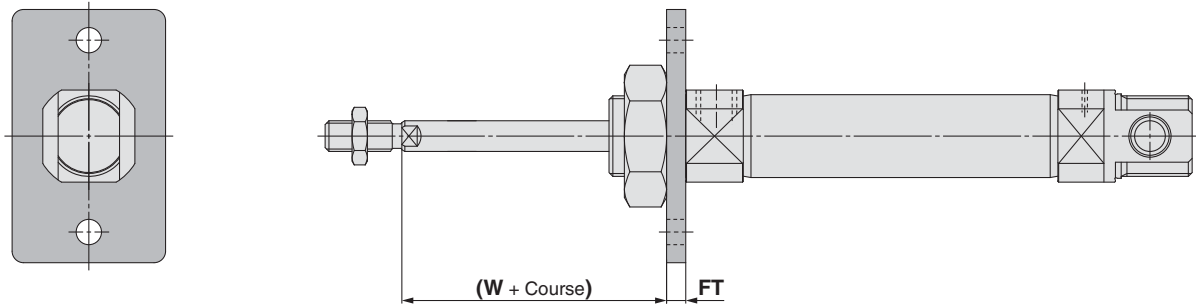
( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé, chape de tige, joint de compensation).

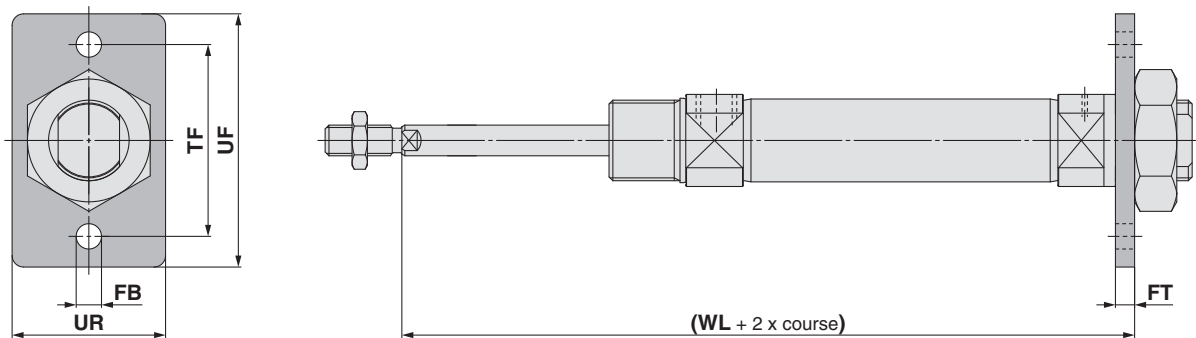
Dimensions : Simple effet, tige sortie

Fixation livrée avec le produit.

Bride avant : C□85N□ – □TG  
(Avec fixation de montage)



Bride arrière : C□85N□ – □TG  
(Avec fixation de montage)



[mm]

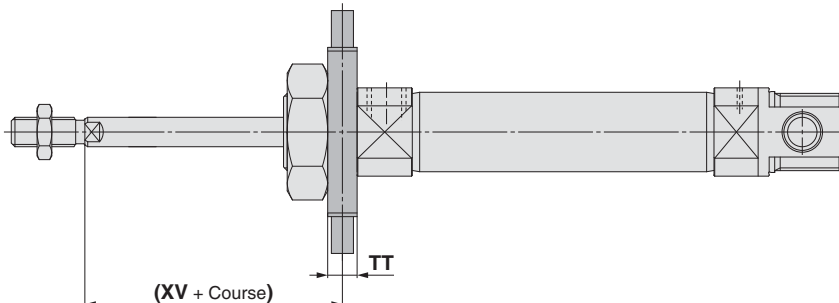
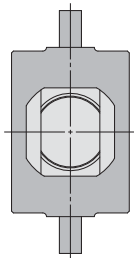
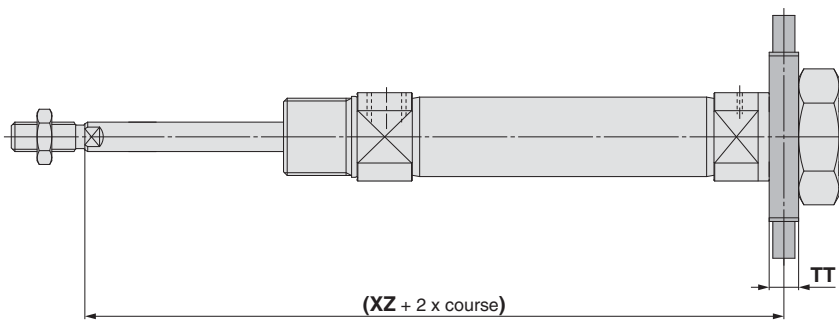
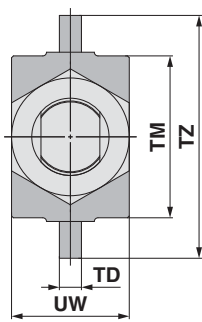
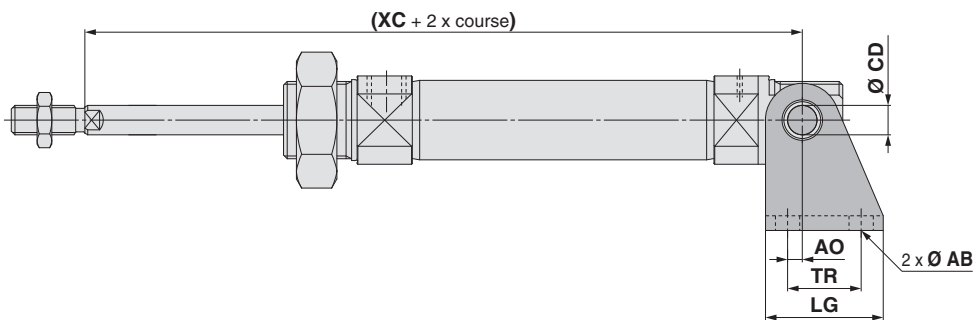
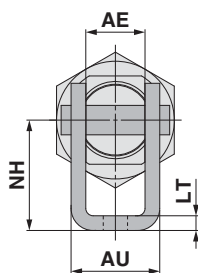
| Alésage | FB <sub>H13</sub> | FT  | TF | UF | UR | (W)  | (WL)        |             |             |
|---------|-------------------|-----|----|----|----|------|-------------|-------------|-------------|
|         |                   |     |    |    |    |      | 1 à 50      | 51 à 100    | 101 à 150   |
| 8       | 4.5               | 3.2 | 30 | 40 | 22 | 12.8 | 83.7 (89.7) | —           | —           |
| 10      | 4.5               | 3.2 | 30 | 40 | 22 | 12.8 | 83.7 (87.7) | —           | —           |
| 12      | 5.5               | 4   | 40 | 52 | 30 | 18   | 96 (99.5)   | —           | —           |
| 16      | 5.5               | 4   | 40 | 52 | 30 | 18   | 101 (104.5) | 127 (130.5) | 153 (156.5) |
| 20      | 6.6               | 5   | 50 | 66 | 40 | 19   | 116         | 141         | 166         |
| 25      | 6.6               | 5   | 50 | 66 | 40 | 23   | 121.5       | 146.5       | 171.5       |

( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé , chape de tige, joint de compensation).

**Dimensions : Simple effet, tige sortie**

Fixation livrée avec le produit.

**Tourillon avant : C□85N□-□TU**  
(Avec fixation de montage)**Tourillon arrière : C□85N□-□TU**  
(Avec fixation de montage)**Articulation : C□85N□-□TN**  
(Avec fixation de montage)

[mm]

| Alésage | TD <sub>es</sub> | TM | TT | TZ | UW | (XV) | (XZ)        |             |             |
|---------|------------------|----|----|----|----|------|-------------|-------------|-------------|
|         |                  |    |    |    |    |      | 1 à 50      | 51 à 100    | 101 à 150   |
| 8       | 4                | 26 | 6  | 38 | 20 | 13   | 83.5 (89.5) | —           | —           |
| 10      | 4                | 26 | 6  | 38 | 20 | 13   | 83.5 (87.5) | —           | —           |
| 12      | 6                | 38 | 8  | 58 | 25 | 18   | 96 (99.5)   | —           | —           |
| 16      | 6                | 38 | 8  | 58 | 25 | 18   | 101 (104.5) | 127 (130.5) | 153 (156.5) |
| 20      | 6                | 46 | 8  | 66 | 32 | 20   | 115         | 140         | 165         |
| 25      | 6                | 46 | 8  | 66 | 32 | 24   | 120.5       | 145.5       | 170.5       |

( ) : Pour aimant intégré

[mm]

| Alésage | AB  | AE   | AO  | AU   | CD <sub>H9</sub> | LG | LT  | NH | TR   | (XC)        |             |             |
|---------|-----|------|-----|------|------------------|----|-----|----|------|-------------|-------------|-------------|
|         |     |      |     |      |                  |    |     |    |      | 1 à 50      | 51 à 100    | 101 à 150   |
| 8       | 4.5 | 8.1  | 1.5 | 13.1 | 4                | 20 | 2.5 | 24 | 12.5 | 82.5 (88.5) | —           | —           |
| 10      | 4.5 | 8.1  | 1.5 | 13.1 | 4                | 20 | 2.5 | 24 | 12.5 | 82.5 (86.5) | —           | —           |
| 12      | 5.5 | 12.1 | 2   | 18.5 | 6                | 25 | 3.2 | 27 | 15   | 95 (98.5)   | —           | —           |
| 16      | 5.5 | 12.1 | 2   | 18.5 | 6                | 25 | 3.2 | 27 | 15   | 101 (104.5) | 127 (130.5) | 153 (156.5) |
| 20      | 6.6 | 16.1 | 4   | 24.1 | 8                | 32 | 4   | 30 | 20   | 120         | 145         | 170         |
| 25      | 6.6 | 16.1 | 4   | 24.1 | 8                | 32 | 4   | 30 | 20   | 127.5       | 152.5       | 177.5       |

( ) : Pour aimant intégré

Reportez-vous à la page 12 Modèle standard simple tige pour plus de détails sur les accessoires (tenon de tige rotulé, chape de tige, joint de compensation).