



Vérin cylindrique Série C76

ø32, ø40



**Modèle standard, modèle antirotation,
modèle à montage direct**

Guide de référence
rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

-X
(Exécutions
spéciales)

D-
(Détecteurs)

Sélection du
modèle

Série C76: Ø32, Ø40

MONTAGE AISE

Economie d'espace et précision, y-compris pour les grandes dimensions, permettant une grande facilité d'utilisation.

Larges surfaces sur les fonds pour un accès facile des clés de serrage permettant un montage aisé et précis.

HAUTE VITESSE D'ACTIONNEMENT

Le choix de l'amortissement élastique ou pneumatique réglable permet d'atteindre de grandes vitesses de sortie de tige (jusqu'à 1500mm/sec).

REPLACEMENT DU JOINT DE TIGE

Le joint de tige peut être rapidement changé, permettant ainsi d'allonger la durée de vie du vérin.
(C85 Ø20, 25).

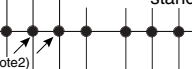
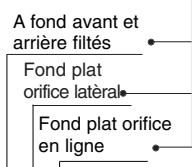
TUBE RESISTANT AUX CHOCS ET A LA CORROSION

Un acier inoxydable dur et d'épaisseur renforcée permet de prévenir les déformations dues aux chocs.

FLEXION REDUITE DE LA TIGE

Grâce à l'excellent guidage du nez avant.

(Fond arrière)
Choix entre trois ou quatre types de fonds pour un montage rationnel et une économie d'espace.



| Série | Modèle | Type | Alésage (mm) | 32 | 40 | Versions standard |
|-------------------------|----------------|---------------------------------|--------------|----|----|-------------------|
| C76 | Standard | Double effet: Simple tige | ● | ● | ● | ● |
| | | Double effet: Tige traversante | ● | ● | ● | ● |
| | | Simple effet: Tige rentrée | ● | ● | ● | ● |
| | | Simple effet: Tige sortie | ● | ● | ● | ● |
| | | Double effet: Simple tige | ● | ● | ● | ● |
| | | Simple effet: Tige rentrée | ● | ● | ● | ● |
| | Antirotation | Simple effet: Tige rentrée | ● | ● | ● | ● |
| | | Simple effet: Tige sortie | ● | ● | ● | ● |
| | | Double effet: Simple tige | ● | ● | ● | ● |
| | Montage direct | Double effet: Simple tige | ● | ● | ● | ● |
| | | Double effet: Simple tige | ● | ● | ● | ● |
| | Fixation | Equerre sur fond avant (Simple) | ● | ● | ● | ● |
| Doubles équerres | | ● | ● | ● | ● | |
| Tourillon avant | | ● | ● | ● | ● | |
| Tourillon arrière | | ● | ● | ● | ● | |
| Chape d'équerre avant | | ● | ● | ● | ● | |
| Chape d'équerre arrière | | ● | ● | ● | ● | |

(Note 1) Pas de double effet: Tige traversante: Combinaison recommandée ●

(Note 2) Excepté avec amortissement

Versions dans la série C76

| Standard (Amortissement élastique) | | Standard (Amort. pneum.) | | Antirotation | | Montage direct | | |
|------------------------------------|---|--|---|---|--|--|---|---------------------------|
| Double effet Simple tige | Double effet Tige traversante | Simple effet Tige rentrée Tige sortie | Double effet Simple tige | Double effet Tige traversante | Double effet Simple tige | Simple effet Tige rentrée Tige sortie | Double effet Simple tige | |
| | | | | | | | | |
| Alésage (mm) | 32,40 | | 32,40 | | 32,40 | 32,40 | 32,40 | |
| Modèle | Non lubrifié | | | | | | | |
| Montage (Fond) | Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral Fond plat orifice en ligne | Fonds avant et arrière filetés | <u>Tige rentrée/</u> Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral Fond plat orifice en ligne <u>Tige sortie/</u> Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral | Fonds avant et arrière filetés | Fonds avant et arrière filetés | Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral Fond plat orifice en ligne | <u>Tige rentrée/</u> Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral Fond plat orifice en ligne <u>Tige sortie/</u> Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral | Fond plat orifice latéral |
| Aimant intégré | Modèle à montage par collier ou à montage sur rail | | | | | | Montage par collier | |
| Fixations | Equerre Doubles équerres Bride avant Tourillon avant Tourillon arrière Chape avant ou arrière | Doubles équerres Bride Tourillon | Equerre Doubles équerres Bride avant Tourillon avant Tourillon arrière Chape avant ou arrière | Equerre Doubles équerres Bride avant Tourillon avant Tourillon arrière Chape avant ou arrière | Doubles équerres Bride Tourillon | Equerre Doubles équerres Bride avant Tourillon avant Tourillon arrière Chape avant ou arrière | Fixation latérale Fixation frontale | |
| Accessoires | Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation | Standard/Ecrou de nez, Ecrou de tige, Option/Embout rotulé Chape de tige (avec axe) Joint de comp. | Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige, Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation | Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige, Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation | Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige, Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation | Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige, Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation | Standard/ Ecrou de tige Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation | |
| Page | P.4-4 | P.4-18 | P.4-4 | P.4-4 | P.4-4 | P.4-4 | P.4-35 | |

Guide de référence rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

X- (Exécutions spéciales)

D- (Détecteurs)

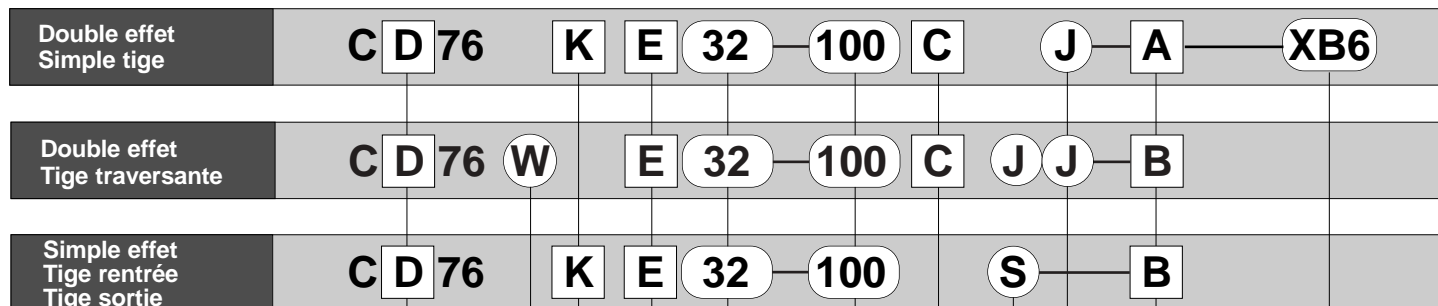
Sélection du modèle

Vérin cylindrique/double effet, tige simple et traversante

Série C76

ø32, ø40

Pour passer commande



Aimant
 - — Aucun
 D — Piston magnétique

Tige traversante

Modèle
 - — Standard
 K — Antirotation
 Amort. élastique

Montage

| | Montage |
|-----|----------------------------|
| *E | Fonds AV et AR filetés |
| **F | Fond plat orifice latéral |
| **Y | Fond plat orifice en ligne |

* Double effet/Tige traversante:
Uniquement à fond avant
et arrière filetés (E).

**Sauf avec amort. pneumatique.

Montage du détecteur

A — Sur rail
 B — Par collier

Autres options

| | |
|------|--|
| XB6 | Haute température: -10 à 150°C (sans aimant) |
| XB7 | Basse température: -55 à 70°C |
| XB9 | Faible vitesse |
| XC6B | Tige, écrou de tige et écrou de nez en acier inoxydable |
| XC6A | Tige et écrou de tige en acier inoxydable |

Soufflet de protection

| | |
|-----|-------------------------------------|
| - | Sans soufflet de protection |
| J | Nylon tissé, un côté |
| K | Tissé haute température, un côté |
| *JJ | Nylon tissé, deux côtés |
| *KK | Tissé haute température, deux cotés |

* Pour modèle double effet/tige
traversante.

Simple effet

S — Tige rentrée
 T — Tige sortie

Amortissement

- — Amortissement élastique (Standard)
 C — Amortissement pneumatique (Seulement modèle "E")

Fixations: références

| Fixations | Alésages (mm) | Alésages (mm) | |
|-------------|---|---------------|-------------|
| | | 32 | 40 |
| Fixations | Équerre avant (1pc.) | C76F32A | C76F40A |
| | Double équerres (2 pcs. + écrou de mon- tage 1 pc.) | C76F32B | C76F40B |
| | Tourillon | C76T32 | C76T40 |
| | Chape | C76C32 | C76C40 |
| Accessoires | Embout rotulé | KJ10DA | KJ12DA |
| | Chape de tige | GKM10-20A | GKM12-24A |
| | Joint de compensation | JA25-10-150 | JA40-12-175 |

| Alésage (mm) | Course standard (mm) | Course maxi (mm) |
|--------------|--------------------------|------------------|
| 32 | 10, 25, 40, 50, 80, 100, | 1000 |
| 40 | 125, 160, 200, 250, 300 | |

* Excepté l'effect simple

** Excepté l'effect simple, (ø32)

| Alésage (mm) | Référence | | Remarque |
|-----------------|-----------|--------------|--|
| | Standard | Antirotation | |
| 32 | C76-32PS | C76K-32PS | Chaque kit contient: Joint de tige |
| 40 | C76-40PS | C76K-40PS | Rondelle maintien du joint Anneau de maintien |

Valable aussi pour la série C76

Pour passer commande: Exemples

- Sans détecteur, alésage: 32, course: 100, double effet/simple tige et fonds avant et arrière filetés.
C76E32-100 1 pc. — Vérin
- Sans détecteur, alésage: 32, course: 50, double effet/tige traversante, fonds avant et arrière filetés et doubles équerres.
C76WE32-50 1 pc. — Vérin
C76L32B 2 pcs. — Equerres
- Avec détecteur (montage par collier, 2 pcs.), alésage: 40, course: 100, double effet/simple tige, fond plat orifice en ligne et équerre avant.
CD76Y40-100-B 1 pc. — Vérin
C76F40A 1 pc. — Equerre avant
D-C73L 2 pcs. — Détecteur
BM2-040 2 pcs. — Pour le collier du détecteur
- Avec détecteur (montage sur rail, 2 pcs.), alésage: 40, course: 50, simple effet/tige rentrée, fond plat orifice latéral et tourillon.
CD76F40-50S-A 1 pc. — Vérin
C76T40 1 pc. — Tourillon
D-A73L 2 pcs. — Détecteur
- Antirotation : sans détecteur, alésage: 32, course: 100, double effet/simple tige et fonds avant et arrière filetés.
C76KE32-100 1 pc. — Vérin



Caractéristiques

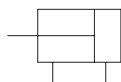
| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------|--|
| Alésage (mm) | 32 | | 40 | |
| Diamètre de tige (mm) | 12 | | 14 | |
| Filetage de tige | M10 | | M12 | |
| Raccordement | G1/8 | | G1/4 | |
| Effet | Double effet/Tige simple ou traversante | | | |
| Fluide | Air | | | |
| Pression d'épreuve | 1,5 MPa {15bar} | | | |
| Pression maxi d'utilisation | 1,0 MPa {10bar} | | | |
| Pression mini d'utilisation | 0,05 MPa {0.5bar} | | | |
| Température ambiante et de fluide | -20 à 80°C (modèle à aimant intégré: -10 à 60°C) | | | |
| Amortissement | Amortissement pneumatique ou élastique | | | |
| Lubrification | Pas nécessaire. Recommandation: #1 ISOVG32 | | | |
| Soufflet | Nylon tissé | Température ambiante maxi 60°C | | |
| | Tissé haute T° | Température ambiante maxi *110°C | | |
| Vitesse du piston | 50 à 1500mm/s | | | |
| Energie cinétique maxi (J) | Amort. élast. | 0,65 | 1,2 | |
| | Amort. pneum. | 1,07 | 2,35 | |
| Précision de non-rotation | ±0,5° | | ±0,5° | |

* Température ambiante maxi des soufflets uniquement.

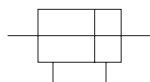
Symbole

Standard: double effet

Amort. élastique
Simple tige



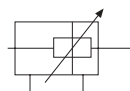
Amort. élastique
Tige traversante



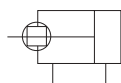
Amort. pneumatique
Simple tige



Amort. pneumatique
Tige traversante



Antirotation: Double effet/Simple tige



Masse (Standard, Antirotation)

(g)

| | | | | |
|--|----------------------|-----------|-----------|-----|
| Alésage (mm) | 32 | | 40 | |
| Masse de base | Simple tige | 340 (375) | 655 (725) | |
| | Tige traversante | 420 | 810 | |
| Masse additionnelle pour chaque 10mm de course | Simple tige | 16,8 | 26,6 | |
| | Tige traversante | 25,6 | 96,5 | |
| Fixations | C75F○A | 110 | 200 | |
| | C75F○B | 240 | 455 | |
| | C75T○ | 15 | 25 | |
| | C85C○ | 165 | 305 | |
| Accessoires | Embout rotulé | KJ○D | 70 | 105 |
| | Chape de tige | GKM○-○ | 100 | 165 |
| | Joint de compression | JA○-○-○ | 70 | 160 |

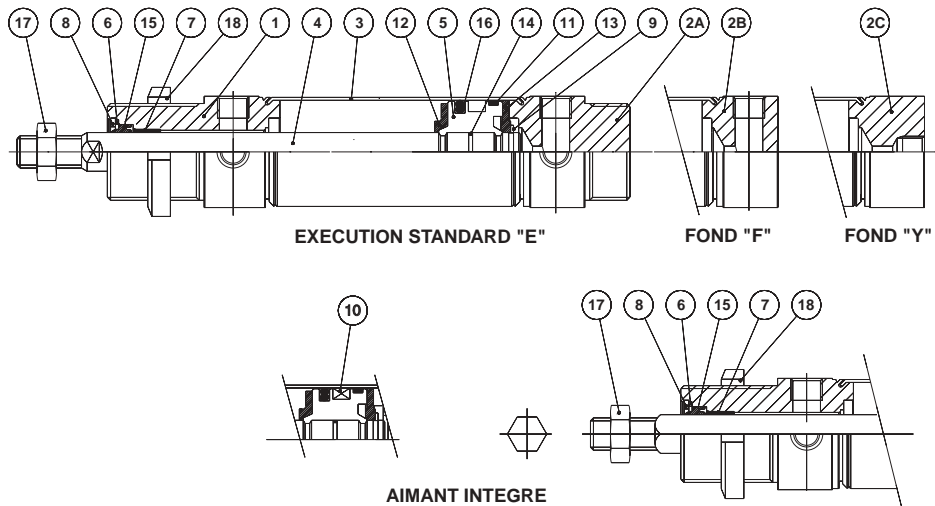
() : Pour amortissement pneumatique

Exemple: C76E32-50, C76F32A

Masse de base ——— 340 (Ø32)
 Masse additionnelle ——— 16.8/10 mm de course
 Course ——— 50 mm
 Fixation ——— 110
 340+16,8x50/10=424 424+110=534

Série C76 Double effet: Simple tige

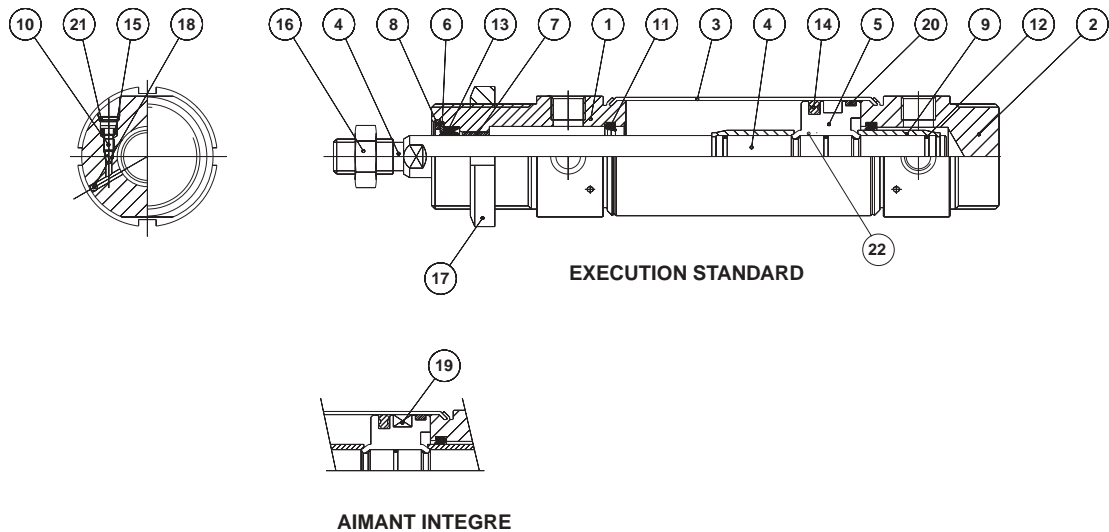
C 76 32 ~ 40 Amortissement élastique (Démontage impossible)



| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|---------------------|-------------------|------|-------------|
| 1 | Fond avant | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2A | Fond E | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2B | Fond F | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2C | Fond Y | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 3 | Tube | Acier Inox | 1 | |
| 4 | Tige | Acier | 1 | Chromée dur |
| 5 | Piston | Alliage aluminium | 1 | Chromaté |
| 6 | Rondelle de retenue | Acier | 1 | Nickelé |
| 7 | Coussinet | Bronze fritté | 1 | |
| 8 | Anneau élastique | Acier | 1 | Nickelé |

| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|-------------------|----------|------|------------------|
| 9 | Anneau élastique | Acier | 1 | Nickelé |
| 10 | Aimant | Aimant | 1 | (Avec détecteur) |
| 11 | Segment porteur | Résine | 1 | |
| 12 | Rondelle élast. A | Uréthane | 1 | |
| 13 | Rondelle élast. B | Uréthane | 1 | |
| 14 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 15 | Joint de tige | NBR | 1 | |
| 16 | Joint de tige | NBR | 1 | |
| 17 | Ecrou de tige | Acier | 1 | Nickelé |
| 18 | Ecrou de nez | Acier | 1 | Nickelé |

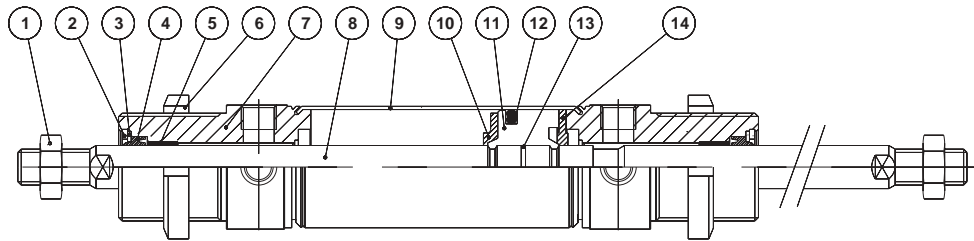
C 76 32 ~ 40 Amortissement pneumatique (Démontage impossible)



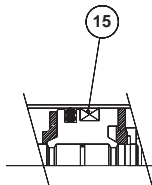
| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|---------------------|-------------------|------|------------|
| 1 | Fond avant | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2 | Fond E | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 3 | Tube | Acier Inox | 1 | |
| 4 | Tige | Acier | 1 | Chromé dur |
| 5 | Piston | Alliage aluminium | 1 | Chromaté |
| 6 | Rondelle de retenue | Acier | 1 | Nickelé |
| 7 | Coussinet | Bronze fritté | 1 | |
| 8 | Anneau élastique | Acier carbone | 1 | Nickelé |
| 9 | Bague amort. | Alliage cuivre | 2 | |
| 10 | Vis d'amortissement | Acier | 2 | Canigen |
| 11 | Joint de tige | NBR | 2 | |

| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|--------------------|------------|------|----------|
| 12 | Joint bague amort. | NBR | 2 | |
| 13 | Joint de tige | NBR | 1 | |
| 14 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 15 | Joint vis d'amort. | NBR | 1 | |
| 16 | Ecrou de tige | Acier | 1 | Nickelé |
| 17 | Ecrou de nez | Acier | 1 | Nickelé |
| 18 | Bille | Acier Inox | 2 | |
| 19 | Aimant | | 1 | |
| 20 | Segment porteur | Résine | 1 | |
| 21 | Anneau maintien | Acier Inox | 2 | |
| 22 | Joint de piston | NBR | 1 | |

C 76 32 ~ 40 Amortissement élastique (Démontage impossible)



EXECUTION STANDARD

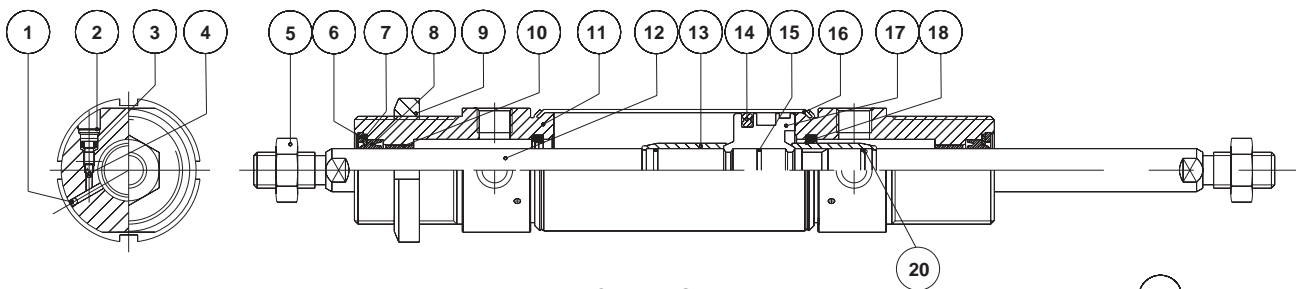


AIMANT INTEGRE

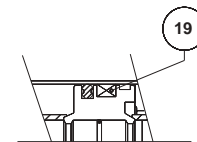
| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|---------------------|-------------------|------|-------------|
| 1 | Ecrou de tige | Acier | 1 | Nickelé |
| 2 | Anneau élastique | Acier | 2 | Nickelé |
| 3 | Rondelle de retenue | Acier | 2 | Nickelé |
| 4 | Joint de tige | NBR | 2 | |
| 5 | Coussinet | Bronze fritté | 2 | |
| 6 | Ecrou de nez | Acier | 1 | Nickelé |
| 7 | Fond avant | Alliage aluminium | 2 | Anodisé |
| 8 | Tige | Acier | 1 | Chromée dur |

| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|-------------------|-------------------|------|------------------|
| 9 | Tube | Acier Inox | 1 | |
| 10 | Rondelle élast. A | Uréthane | 1 | |
| 11 | Piston | Alliage aluminium | 1 | Chromaté |
| 12 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 13 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 14 | Rondelle élast. B | Uréthane | 1 | |
| 15 | Aimant | | 1 | (Avec détecteur) |

C 76 32 ~ 40 Amortissement pneumatique (Démontage impossible)



EXECUTION STANDARD



AIMANT INTEGRE

| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|-------------------------|---------------|------|----------|
| 1 | Bille | Acier Inox | 2 | |
| 2 | Anneau élastique | Acier Inox | 2 | |
| 3 | Couverture valve amort. | NBR | 2 | |
| 4 | Joint vis d'amort. | Acier | 2 | Canigen |
| 5 | Ecrou de tige | Acier | 2 | Nickelé |
| 6 | Anneau élastique | Acier | 2 | Nickelé |
| 7 | Joint plat | Acier | 2 | Nickelé |
| 8 | Rondelle de retenue | NBR | 2 | |
| 9 | Ecrou de nez | Acier | 1 | Nickelé |
| 10 | Coussinet | Bronze fritté | 2 | |

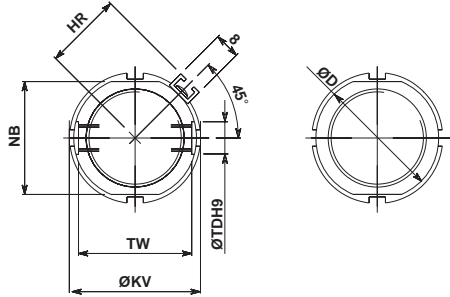
| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|--------------------|-------------------|------|--------------|
| 11 | Fond avant | Alliage aluminium | 2 | Anodisé |
| 12 | Tige | Acier | 1 | Chromée dur |
| 13 | Bague amort. | Alliage cuivre | 2 | Chromaté dur |
| 14 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 15 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 16 | Tube | Acier Inox | 1 | |
| 17 | Piston | Alliage aluminium | 1 | Chromaté |
| 18 | Joint d'amort. | NBR | 2 | |
| 19 | Aimant | | | |
| 20 | Joint bague amort. | NBR | 2 | |

Série C76 Double effet: Simple tige

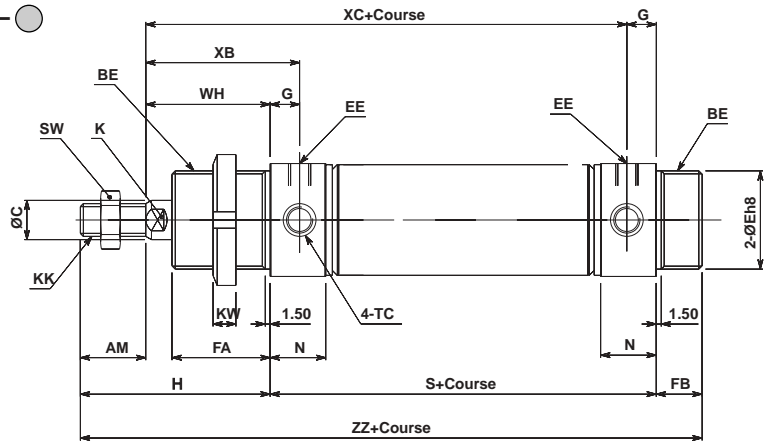
C 76E Modèle à fonds avant et arrière filetés, Standard, Antirotation

Dimensions

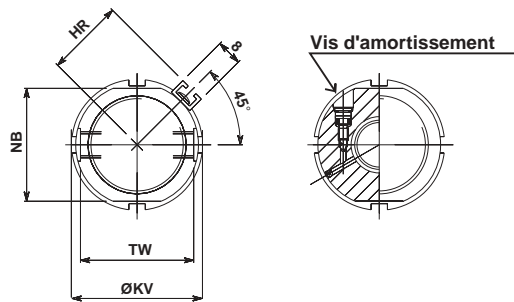
Amort. élastique/ C 76E **Diam.** - **Course** - **Ø**
 Sans aimant, avec aimant intégré



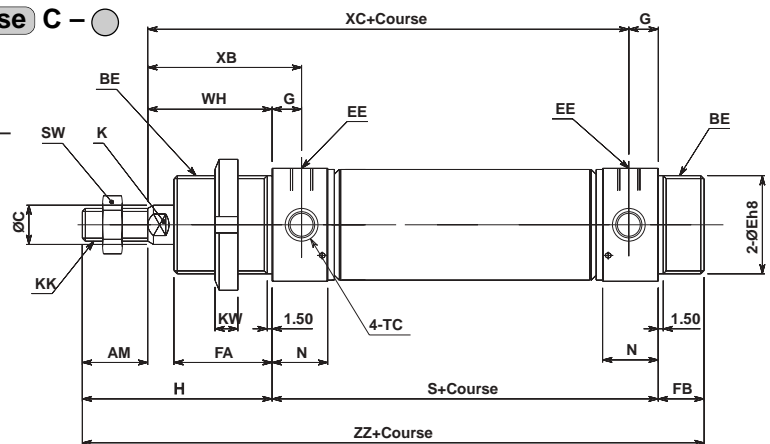
Modèle à rail de montage (A) Modèle à collier (B)
ou sans aimant



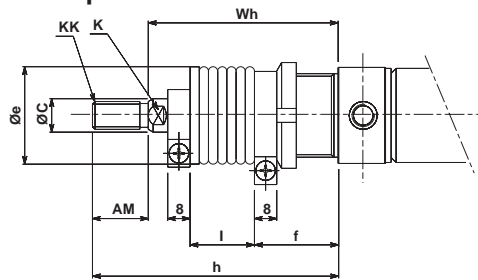
Amort. pneumatique / C 76E **Diam.** - **Course** C - **Ø**
 Sans aimant, avec aimant intégré



Modèle à rail de montage (A) Modèle à collier (B)
ou sans aimant

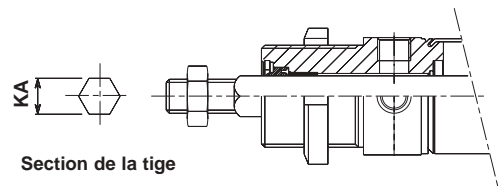


Avec soufflet de protection



C 76KE

Tige antirotation (amortissement élastique uniquement)



Unité:mm

| Diam. | AM | BE | ØC | ØD | ØEh8 | EE | FA | FB | G | H | HR | K | KA | KK | ØKV | KW | N | NB | S | SW | TC | ØTDH9 | TW | WH | XB | XC | ZZ |
|-------|----|---------|----|------|----------------------|------|----|----|----|----|------|----|------|-----|-----|----|--------|------|----|----|-------|-------|------|----|----|-----|-----|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 ^{-0,033} | G1/8 | 30 | 14 | 9 | 58 | 23,8 | 10 | 12,2 | M10 | 38 | 7 | 17(19) | 34,5 | 68 | 17 | M8X1 | 10 | 34,5 | 38 | 47 | 97 | 140 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 ^{-0,039} | G1/4 | 35 | 16 | 12 | 69 | 28,3 | 12 | 14,2 | M12 | 50 | 8 | 22(25) | 42,5 | 89 | 19 | M10X1 | 12 | 42,5 | 45 | 57 | 122 | 174 |

(): Avec amortissement pneumatique

Avec soufflet de protection

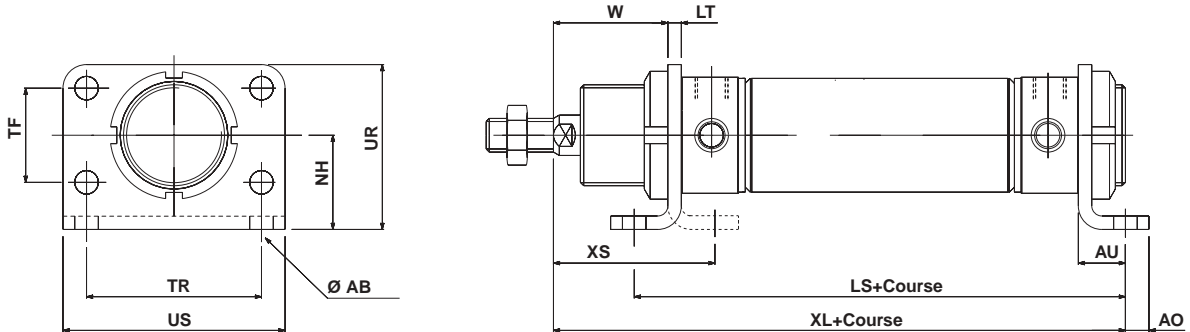
| Diam. | Caract. Course | AM | ØC | Øe | f | K | KK | h | | | | | | |
|-------|-------------------|----|----|----|----|----|-----|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 |
| 32 | | 20 | 12 | 35 | 30 | 10 | M10 | 77 | 90 | 102 | 115 | 140 | 165 | 190 |
| 40 | | 24 | 14 | 46 | 35 | 12 | M12 | 88 | 101 | 113 | 126 | 151 | 176 | 201 |

| Diam. | Caract. Course | l | | | | | | | Wh | | | | | | |
|-------|-------------------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 |
| 32 | | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 75 | 100 | 125 | 57 | 70 | 82 | 95 | 120 | 145 | 170 |
| 40 | | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 75 | 100 | 125 | 64 | 77 | 89 | 102 | 127 | 152 | 177 |

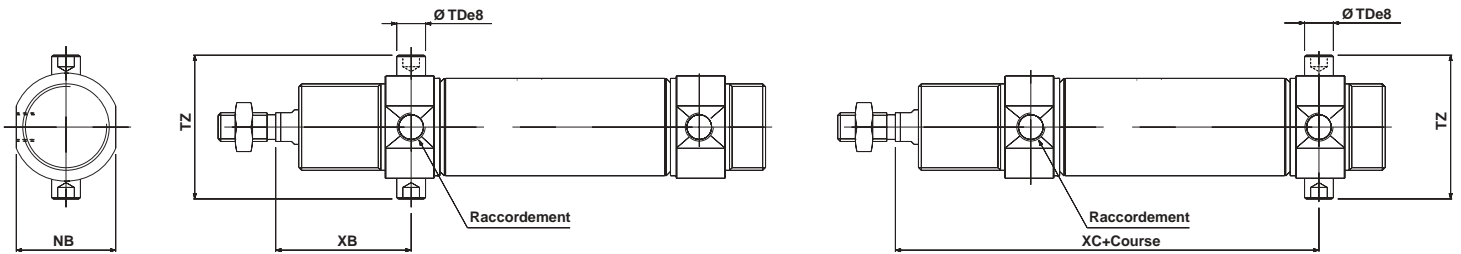
C76E Accessoires

Dimensions avec fixations

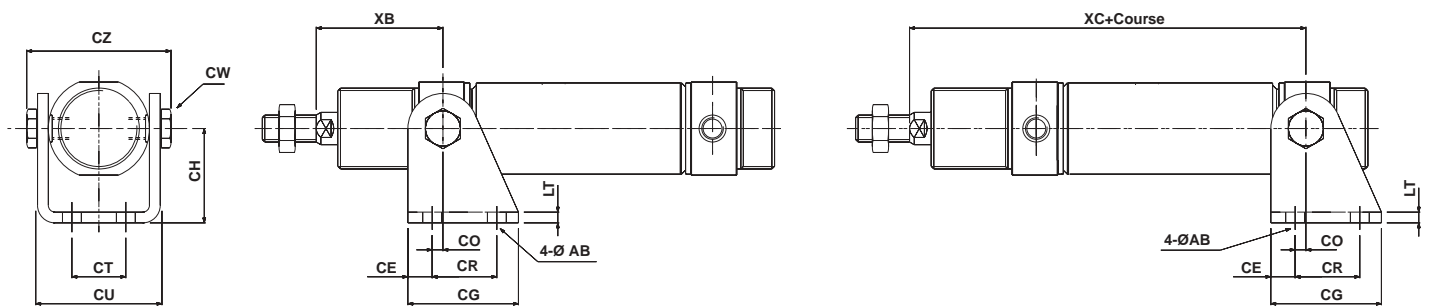
Equerre avant, doubles équerres: C76F_B^A32 , C76F_B^A40



Tourillon avant et arrière: C76T32, C76T40



Chape d'équerre: C76C32, C75C40



Unité:mm

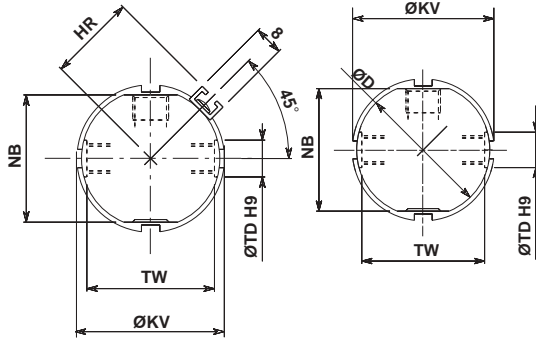
| Diam. | Equerre | | | | | | | | | | | | | Tourillon avant/arrière | | | | | Chape d'équerre | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-------------------------|--|------|----|-----|-----------------|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|-----|
| | ØAB | AO | AU | LS | LT | NH | TF | TR | UR | US | W | XL | XS | NB | ØTDe8 | TZ | XB | XC | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB | XC |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 96 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 120 | 48 | 34,5 | 10 ^{-0.025} _{-0.047} | 47,9 | 47 | 97 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 | 97 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 129 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 154 | 60 | 42,5 | 12 ^{-0.032} _{-0.059} | 59,3 | 57 | 122 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 | 122 |

Série C76 Double effet: Simple tige

C 76F Fond plat orifice latéral, Standard, Antirotation

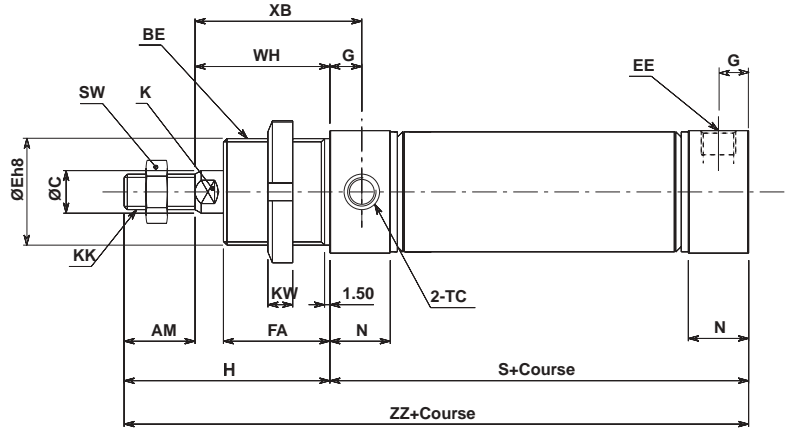
Dimensions

Amort. élastique/ C 76F **Diam.** – **Course** – **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré

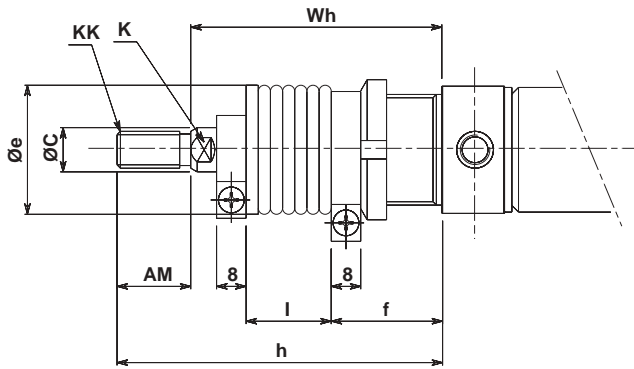


Modèle à rail de montage (A)

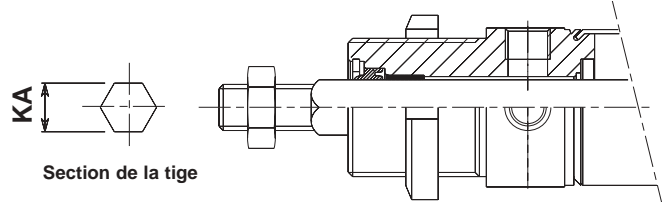
Modèle à collier (B)
ou sans aimant



Avec soufflet de protection



C 76KF Antirotation, Tige



Unité:mm

| Diam. | AM | BE | ØC | ØD | ØEh8 | EE | FA | G | H | HR | K | KA | KK | ØKV | KW | N | NB | S | SW | TC | ØTDH9 | TW | WH | XB | ZZ |
|-------|----|---------|----|------|-----------------------------------|------|----|----|----|------|----|------|-----|-----|----|----|------|----|----|-------|-----------------------------------|------|----|----|-----|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 ⁰ _{-0,033} | G1/8 | 30 | 9 | 58 | 23,8 | 10 | 12,2 | M10 | 38 | 7 | 17 | 34,5 | 68 | 17 | M8x1 | 10 ^{+0,036} ₀ | 34,5 | 38 | 47 | 126 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 ⁰ _{-0,039} | G1/4 | 35 | 12 | 69 | 28,3 | 12 | 14,2 | M12 | 50 | 8 | 22 | 42,5 | 89 | 19 | M10x1 | 12 ^{+0,036} ₀ | 42,5 | 45 | 57 | 158 |

Avec soufflet de protection

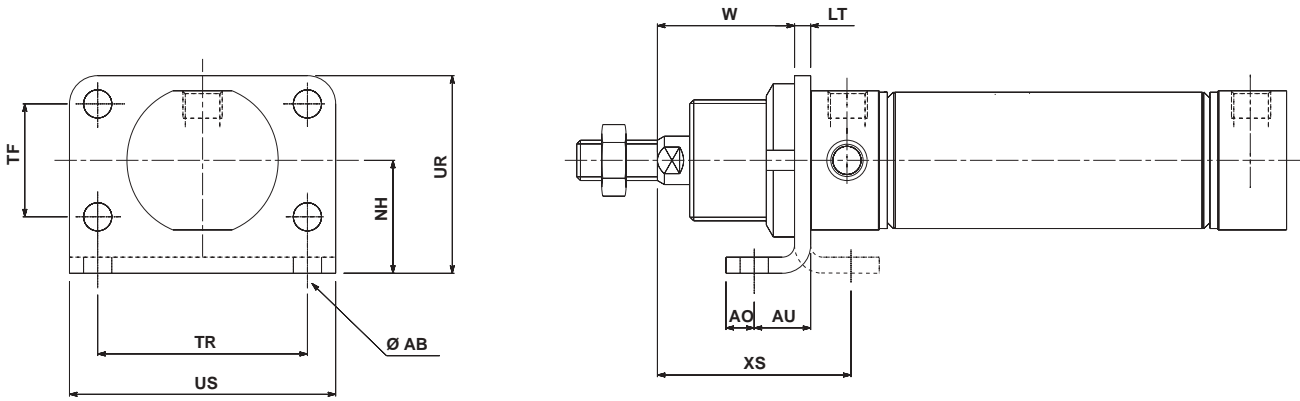
| Diam. | Caract. Course | AM | ØC | Øe | f | K | KK | h | | | | | | |
|-------|-------------------|----|----|----|----|----|-----|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | 1~50 | 51~100 | 101~150 | 151~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 |
| 32 | | 20 | 12 | 35 | 30 | 10 | M10 | 77 | 90 | 102 | 115 | 140 | 165 | 190 |
| 40 | | 24 | 14 | 46 | 35 | 12 | M12 | 88 | 101 | 113 | 126 | 151 | 176 | 201 |

| Diam. | Caract. Course | I | | | | | | | Wh | | | | | | |
|-------|-------------------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 1~50 | 51~100 | 101~150 | 151~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 1~50 | 51~100 | 101~150 | 151~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 |
| 32 | | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 75 | 100 | 125 | 57 | 70 | 82 | 95 | 120 | 145 | 170 |
| 40 | | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 75 | 100 | 125 | 64 | 77 | 89 | 102 | 127 | 152 | 177 |

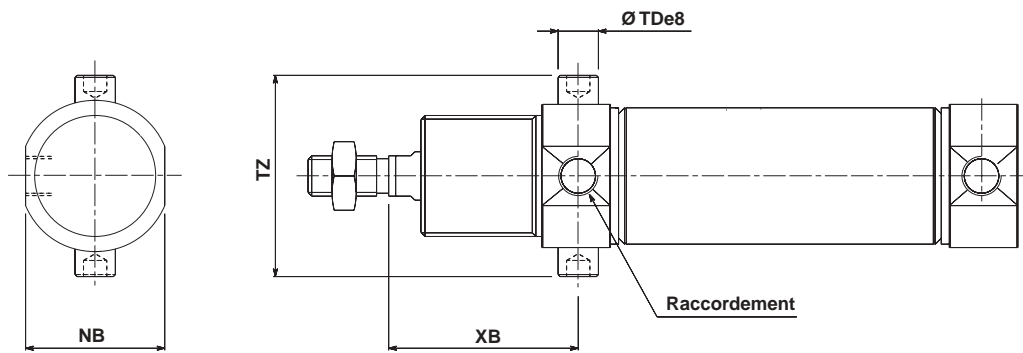
C76F Accessoires

Dimensions avec fixations

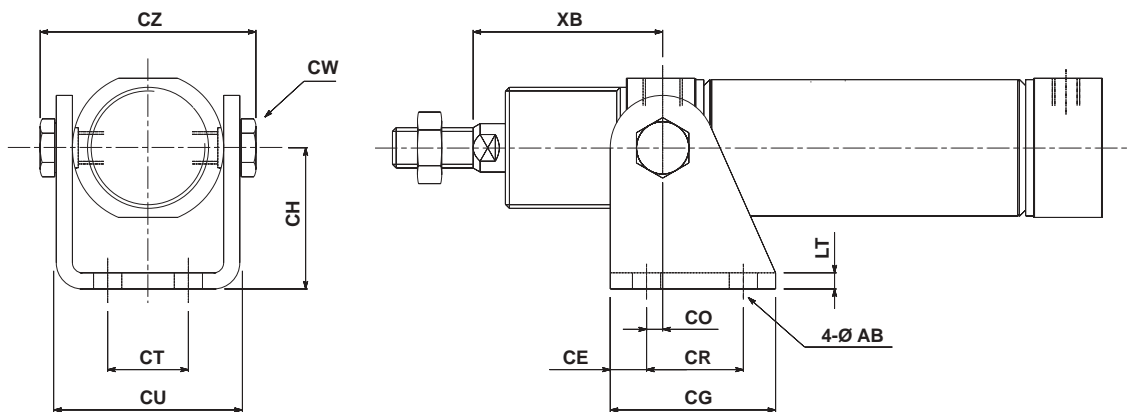
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

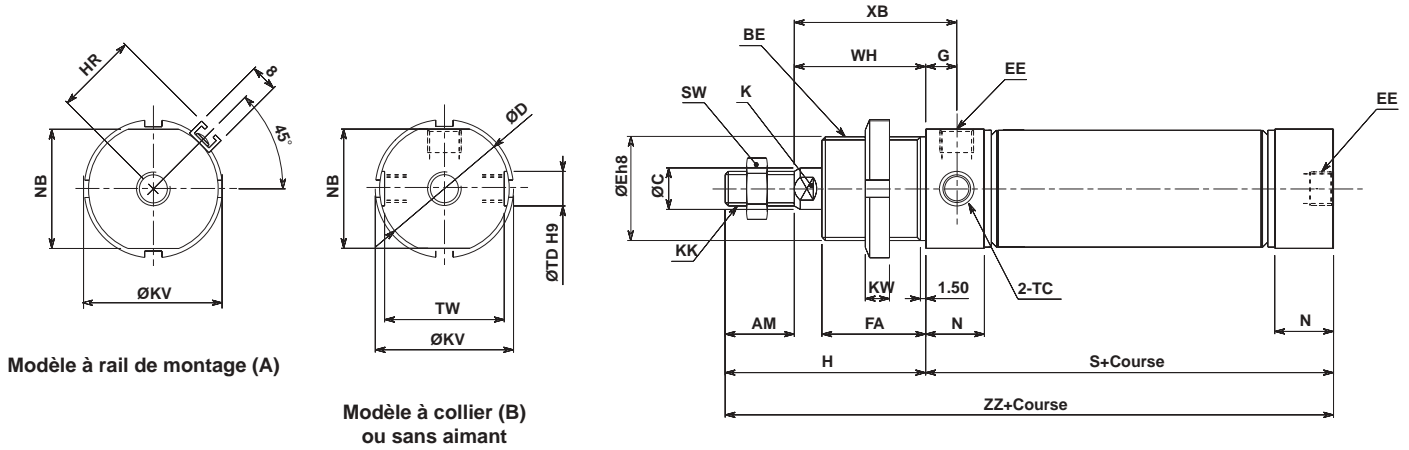
| Diam. | Equerre avant | | | | | | | | | Tourillon avant | | | | Chape d'équerre avant | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|------|--|-----------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|
| | ØAB | AO | AU | LT | NH | TF | TR | UR | US | W | XS | NB | ØTDe8 | TZ | XB | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 48 | 34,5 | 10 ^{-0.025} _{-0.047} | 47,9 | 47 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 60 | 42,5 | 12 ^{-0.032} _{-0.059} | 59,3 | 57 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 |

Série C76 Double effet: Simple tige

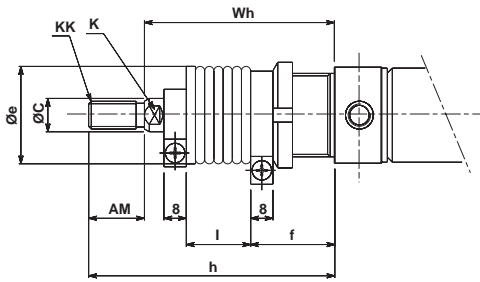
C 76Y Fond plat orifice en ligne, Standard, Antirotation

Dimensions

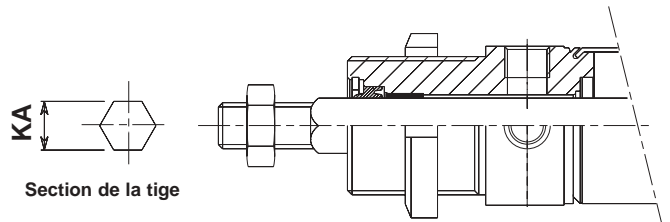
Amort. élastique/C 76Y **Diam.** - **Course** - **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré



Avec soufflet de protection



C 76KY Tige antirotation



Unité:mm

| Diam. | AM | BE | φC | φD | φEh8 | EE | FA | G | H | HR | K | KA | KK | φKV | KW | N | □NB | S | SW | TC | φTDH9 | TW | WH | XB | ZZ |
|-------|----|---------|----|------|-----------------------------------|------|----|----|----|------|----|------|-----|-----|----|----|------|----|----|-------|-----------------------------------|------|----|----|-----|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 ⁰ _{-0,033} | G1/8 | 30 | 9 | 58 | 23,8 | 10 | 12,2 | M10 | 38 | 7 | 17 | 34,5 | 68 | 17 | M8x1 | 10 ^{+0,036} ₀ | 34,5 | 38 | 47 | 126 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 ⁰ _{-0,039} | G1/4 | 35 | 12 | 69 | 28,3 | 12 | 14,2 | M12 | 50 | 8 | 22 | 42,5 | 89 | 19 | M10x1 | 12 ^{+0,036} ₀ | 42,5 | 45 | 57 | 158 |

Avec soufflet de protection

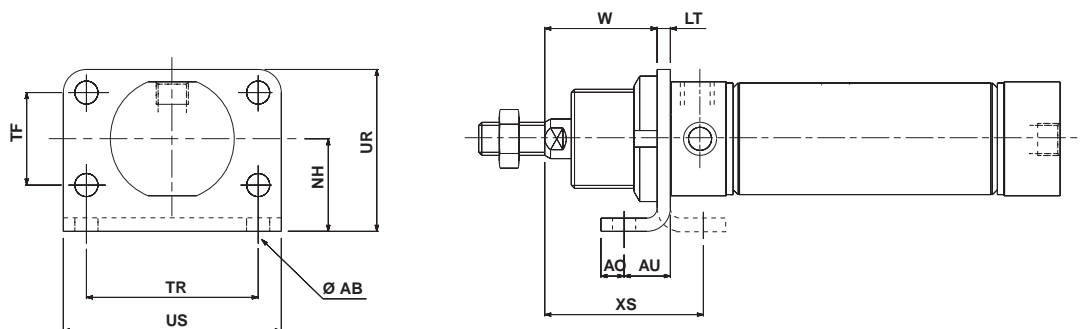
| Diam. | Caract. Course | AM | ØC | Øe | f | K | KK | h | | | | | | |
|-------|----------------|----|----|----|----|----|-----|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 |
| 32 | | 20 | 12 | 35 | 30 | 10 | M10 | 77 | 90 | 102 | 115 | 140 | 165 | 190 |
| 40 | | 24 | 14 | 46 | 35 | 12 | M12 | 88 | 101 | 113 | 126 | 151 | 176 | 201 |

| Diam. | Caract. Course | l | | | | | | | Wh | | | | | | |
|-------|----------------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 |
| 32 | | 12.5 | 25 | 37.5 | 50 | 75 | 100 | 125 | 57 | 70 | 82 | 95 | 120 | 145 | 170 |
| 40 | | 12.5 | 25 | 37.5 | 50 | 75 | 100 | 125 | 64 | 77 | 89 | 102 | 127 | 152 | 177 |

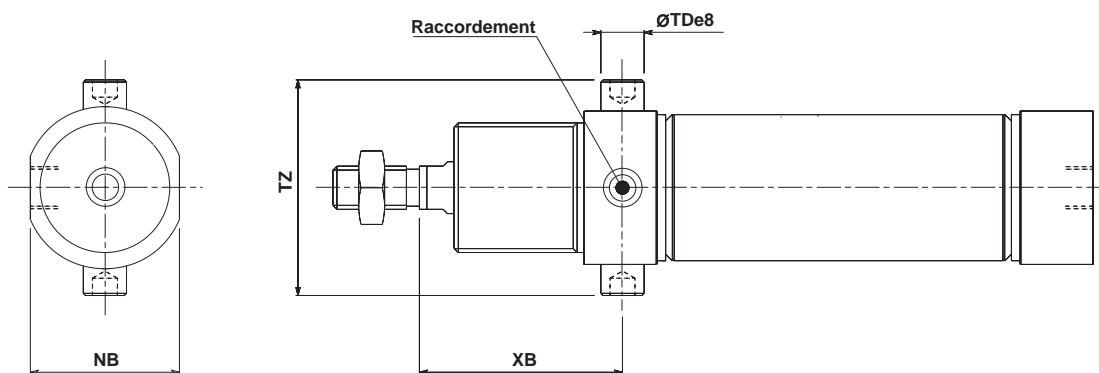
C 76Y Accessoires

Dimensions avec fixations

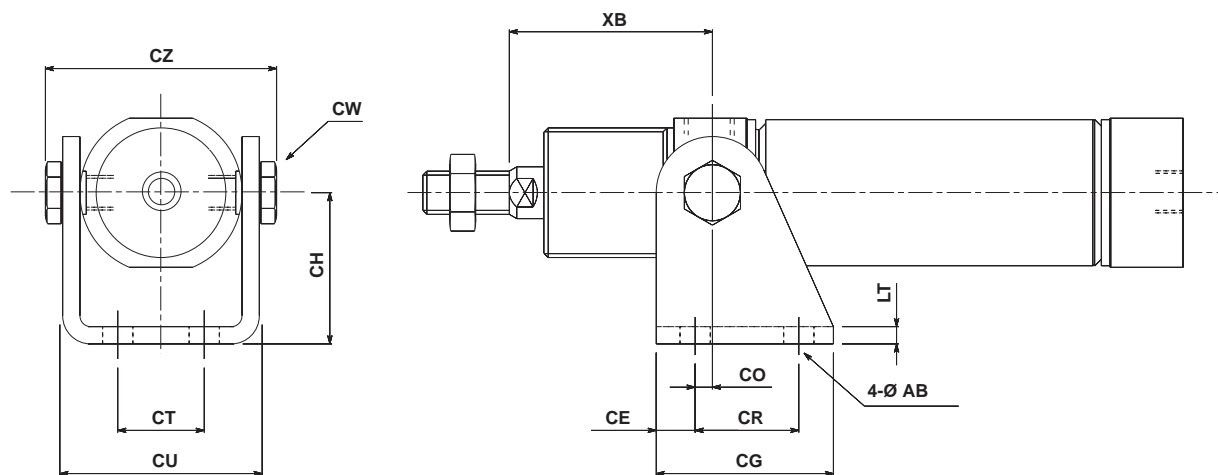
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

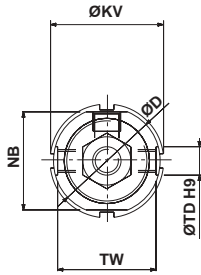
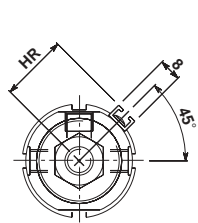
| Diam. | Equerre avant | | | | | | | | | | Tourillon avant | | | | Chape d'équerre avant | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|------|--------------------------------|------|-----------------------|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|
| | ØAB | AO | AU | LT | NH | TF | TR | UR | US | W | XS | NB | ØTDe8 | TZ | XB | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 48 | 34,5 | 10 ^{-0.025} -0.047 | 47,9 | 47 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 60 | 42,5 | 12 ^{-0.032} -0.059 | 59,3 | 57 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 |

Série C76 Double effet: Tige traversante

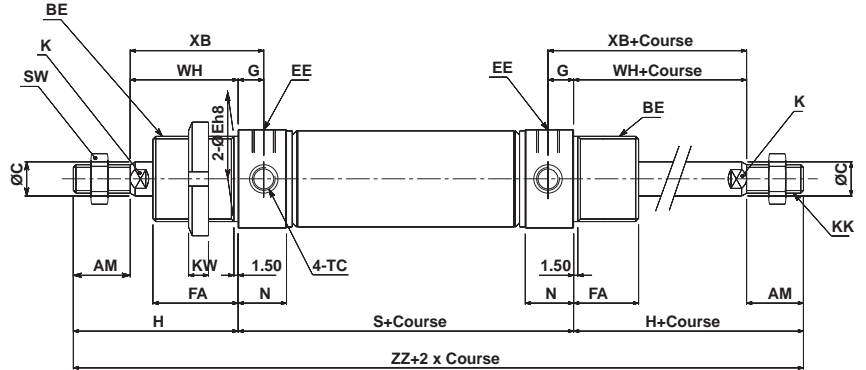
C76WE Fonds avant et arrière filetés/Standard

Dimensions

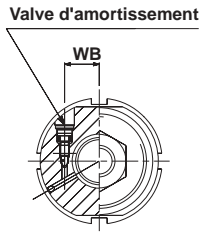
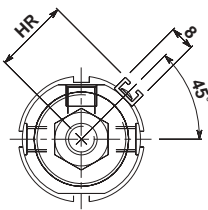
Amort. élastique/C76WE **Diam.** - **Course** - **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré



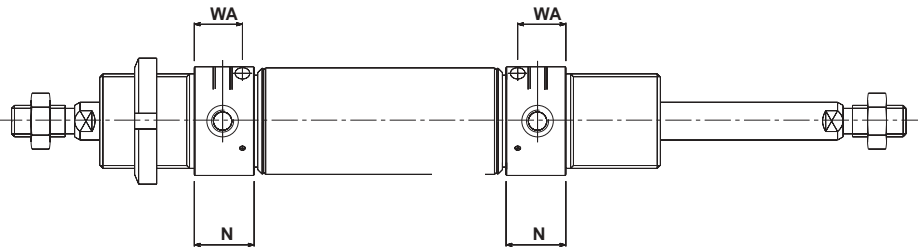
Modèle à rail de montage (A) Modèle à collier (B)
ou sans aimant



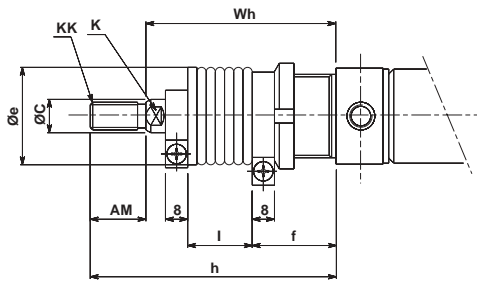
Amort. pneumatique/C76WE **Diam.** - **Course** C - **Ø**
 Aimant intégré



Modèle à rail de montage (A) Modèle à collier (B)
ou sans aimant



Avec soufflet de protection



Unité:mm

| Diam. | AM | BE | ØC | ØD | ØEh8 | EE | FA | G | H | HR | K | KK | ØKV | WB | KW | N | NB | S | SW | TC | ØTDH9 | TW | WH | XB | ZZ | WA |
|-------|----|---------|----|------|-----------------------------------|------|----|----|----|------|----|-----|-----|----|----|--------|------|----|----|-------|------------------------------------|------|----|----|-----|------|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 ⁰ _{-0,033} | G1/8 | 30 | 9 | 58 | 23,8 | 10 | M10 | 38 | 11 | 7 | 17(19) | 34,5 | 68 | 17 | M8x1 | 10 ^{+0,036} ₋₀ | 34,5 | 38 | 47 | 184 | 15,3 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 ⁰ _{-0,039} | G1/4 | 35 | 12 | 69 | 28,3 | 12 | M12 | 50 | 13 | 8 | 22(25) | 42,5 | 89 | 19 | M10x1 | 12 ^{+0,043} ₋₀ | 42,5 | 45 | 57 | 227 | 20 |

() : Avec amortissement pneumatique

Avec soufflet de protection

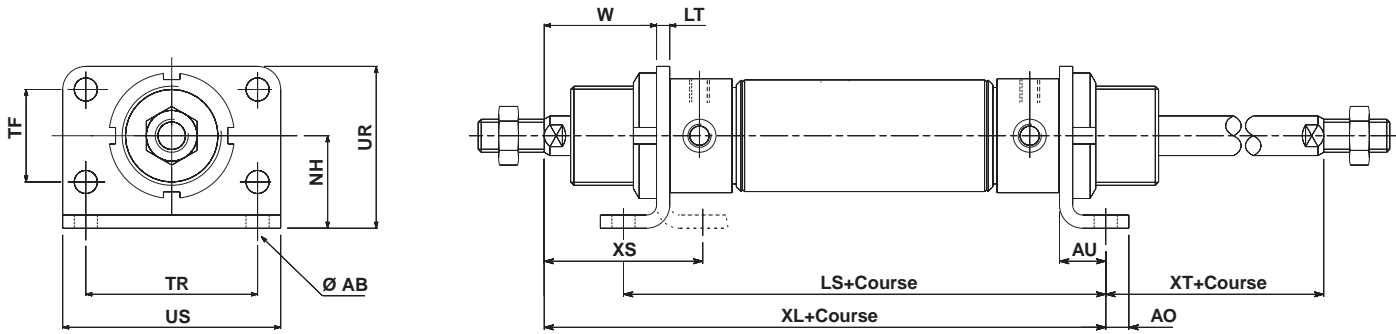
| Diam. | Caract. Course | AM | ØC | Øe | f | K | KK | h | | | | | | |
|-------|-------------------|----|----|----|----|----|-----|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 |
| 32 | | 20 | 12 | 35 | 30 | 10 | M10 | 77 | 90 | 102 | 115 | 140 | 165 | 190 |
| 40 | | 24 | 14 | 46 | 35 | 12 | M12 | 88 | 101 | 113 | 126 | 151 | 176 | 201 |

| Diam. | Caract. Course | I | | | | | | | Wh | | | | | | |
|-------|-------------------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | 301-400 | 401-500 |
| 32 | | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 75 | 100 | 125 | 57 | 70 | 82 | 95 | 120 | 145 | 170 |
| 40 | | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 75 | 100 | 125 | 64 | 77 | 89 | 102 | 127 | 152 | 177 |

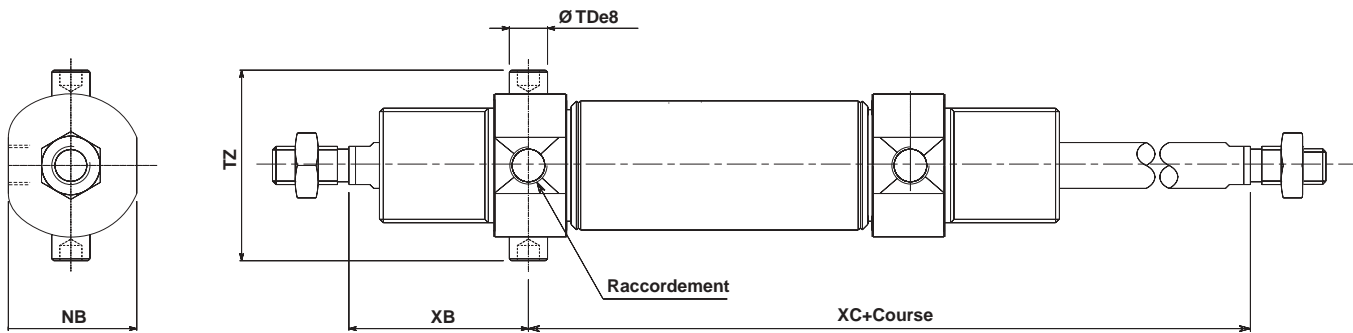
○ 76E Accessoires

Dimensions avec fixations

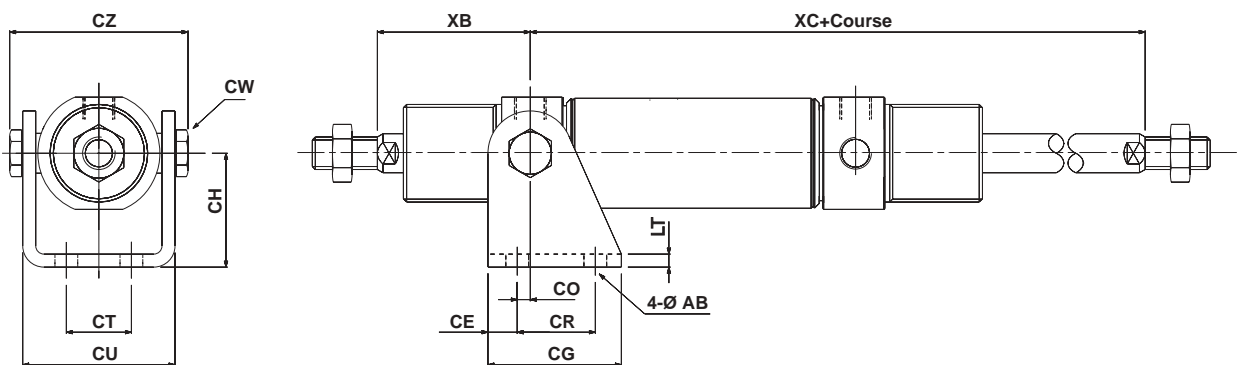
Équerre avant, Doubles équerres: C76F32 ^A C76F40 ^A



Tourillon avant et arrière: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant et arrière: C76C32, C75C40



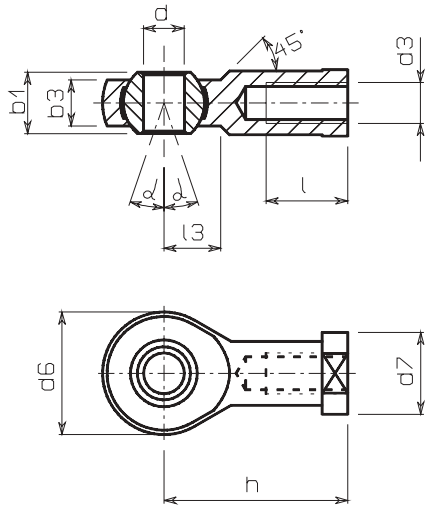
Unité:mm

| Diam. | Équerre avant | | | | | | | | | | Tourillon avant | | | | | | Chape | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----------------|-----|----|----|------|--|-------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|-----|
| | ØAB | AO | AU | LS | LT | NH | TF | TR | UR | US | W | XL | XS | XT | NB | ØTDe8 | TZ | XB | XC | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB | XC |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 96 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 120 | 48 | 24 | 34,5 | 10 ^{-0.025} _{-0.047} | 47,9 | 47 | 97 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 | 97 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 129 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 150 | 60 | 25 | 42,5 | 12 ^{-0.032} _{-0.059} | 59,3 | 57 | 122 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 | 122 |

Série C76 Double effet: Tige traversante

Accessoires/Dimensions

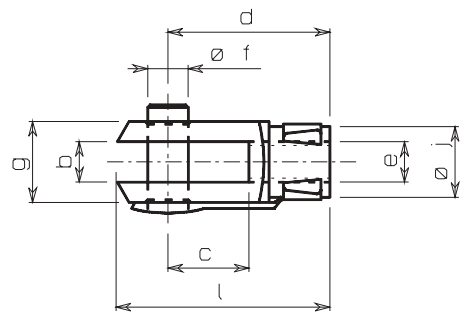
Embout rotulé/DIN648



Unité: mm

| Alésage | Modèle | d3 | dH71 | h | d6 | b3 | b1 | l | d7 | α^0 | l3 |
|---------|--------|-----|------|----|----|------|----|----|----|------------|----|
| Ø32 | KJ10DA | M10 | 10 | 43 | 28 | 10,5 | 14 | 20 | 19 | 13 | 14 |
| Ø40 | KJ12DA | M12 | 12 | 50 | 30 | 12 | 16 | 22 | 22 | 13 | 16 |

Chape de tige/DIN71751

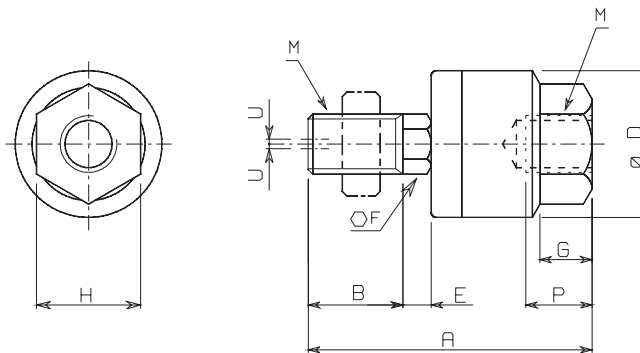


Unité: mm

| Alésage | Modèle | e | b | d | f | g | c | j | a |
|---------|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ø32 | GKM10-20A | M10 | 10 | 40 | 10 | 18 | 20 | 12 | 20 |
| Ø40 | GKM12-24A | M12 | 12 | 48 | 12 | 23 | 24 | 15 | 24 |

Joint de compensation/Série JA

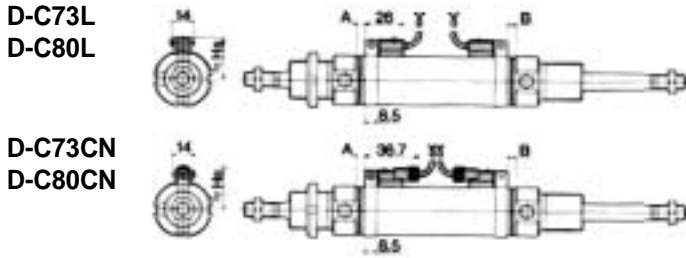
JA25•40



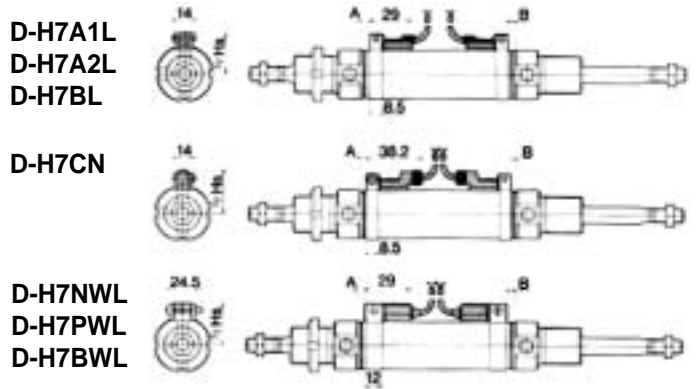
Unité: mm

| Alésage | Modèle | M | A | B | D | E | F | G | H | Profondeur taradée maxi P | Eccentricité admissible U | Tension d'utilisation maxi et force de compression kgf (KN) | |
|---------|-------------|----|------|------|------|----|---|----|----|---------------------------|---------------------------|---|-----------|
| Ø32 | JA25-10-150 | 10 | 1,5 | 49,5 | 19,5 | 24 | 5 | 8 | 8 | 17 | 9 | 0,5 | 250 (2,5) |
| Ø40 | JA40-12-175 | 12 | 1,75 | 60 | 20 | 31 | 6 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0,75 | 440 (4,4) |

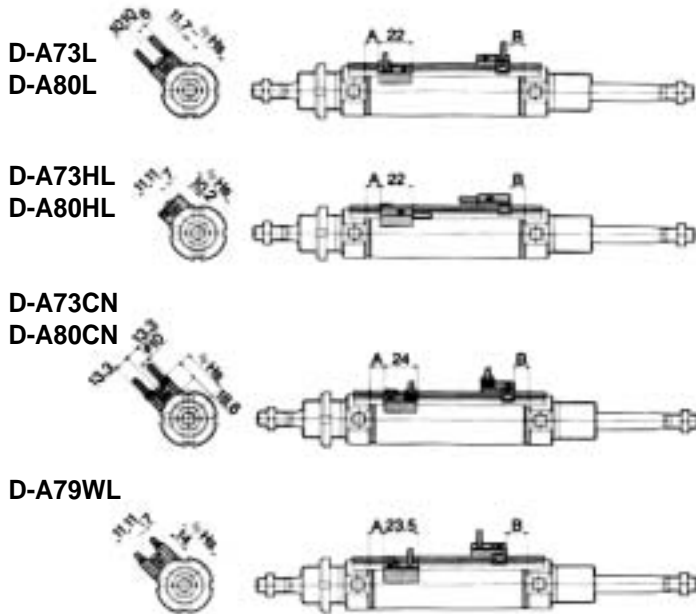
Position du contact Reed (fin de course) (Montage par collier)



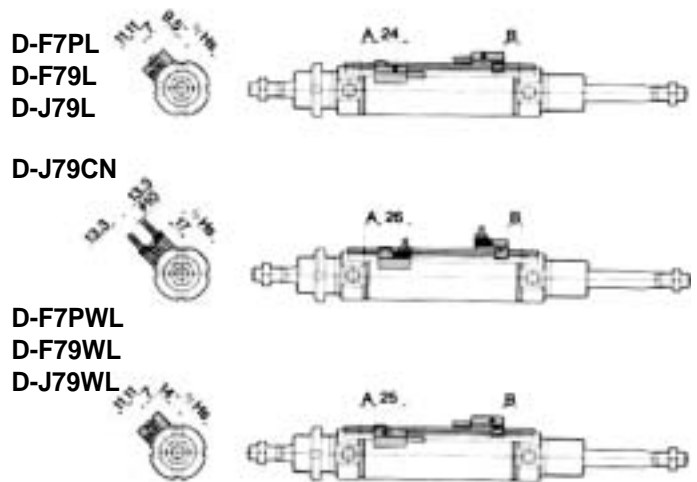
Position du détecteur statique (fin de course) (Montage par collier)



(Montage sur rail)



(Montage sur rail)



Montage du détecteur, Courses de vérin mini admissibles

Unité:mm

Montage par collier

| Modèle détecteur | Référence du détecteur | | | | 1pc. |
|--|------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|------|
| | 2pcs. | | npcs. | | |
| | Sur différentes faces | Sur même face | Sur différentes faces | Sur même orientation | |
| D-C73L, D-C80L D-H7A1L, D-H7A2L D-H7BL | 15 | 50 | $15+45(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...) | $50+45(n-2)$ | 10 |
| D-C73CN, D-C80CN, D-H7CN | 15 | 65 | $15+45(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...) | $65+50(n-2)$ | 10 |
| D-H7NWL, D-H7PWL, D-H7BWL | 15 | 75 | $15+45(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...) | $75+55(n-2)$ | 10 |

Montage sur rail

| Modèle détecteur | Référence du détecteur | | | | 1pc. |
|--|------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|------|
| | 2pcs. | | npcs. | | |
| | Sur différentes faces | Sur même face | Sur différentes faces | Sur même face | |
| D-A73L, D-A80L, D-A73HL, D-A80HL, D-A73CN, D-A80CN, D-F79L, D-J79L, D-F7PWL, D-J79CN | — | 10 | — | $15+35(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...) | 5 |
| D-A79WL, D-F79WL, D-F7PWL D-J79WL | — | 15 | — | $15+35(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...) | 10 |

| Diam, (mm) | Contact Reed | | | | | | | | | | | | | | | Détecteur statique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|----|------|--------------------|----|----|------------------|----|------|--------------------|----|------|--------------------|----|------|--------------------|----|------|------------------------------|----|------|--------|----|------|-------------------------------|-----|------|----------------------------|----|------|---------|----|------|-------------------------------|----|------|---|---|
| | D-C73L D-C80L | | | D-C73CN D-C80CN | | | D-A73L D-A80L | | | D-A73HL D-A80HL | | | D-A73CN D-A80CN | | | D-A79WL | | | D-H7A1L D-H7A2L D-H7BL | | | D-H7CN | | | D-H7NWL D-H7PWL D-H7BWL | | | D-F79L D-F7PL D-J79L | | | D-J79CN | | | D-F79WL D-F7PWL D-J79WL | | | | |
| | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B |
| 32 | 8 | 7 | 28,5 | 8 | 7 | 31 | 9 | 8 | 30,3 | 9 | 8 | 27,8 | 9 | 8 | 36,2 | 6 | 5 | 31,6 | 7 | 6 | 28,5 | 7 | 6 | 31,5 | 5,5 | 4,5 | 28,5 | 9 | 8 | 30 | 9 | 8 | 34,6 | 13 | 12 | 30 | | |
| 40 | 13 | 12 | 32,5 | 13 | 12 | 35 | 14 | 13 | 34,8 | 14 | 13 | 32,3 | 14 | 13 | 40,7 | 11 | 10 | 36,1 | 12 | 11 | 32,5 | 12 | 11 | 35,5 | 10,5 | 9,5 | 32,5 | 14 | 13 | 34,5 | 14 | 13 | 39,1 | 18 | 17 | 34,5 | | |

Simple effet: Tige rentrée/Tige sortie

Série C76

Alésage: ø32, ø40

Caractéristiques

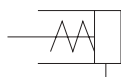


| | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| Alésage (mm) | 32 | 40 |
| Diamètre de tige (mm) | 12 | 14 |
| Filetage de tige | M10 | M12 |
| Raccordement | G1/8 | G1/4 |
| Type | Simple effet/simple tige,tige rentrée/tige sortie | |
| Fluide | Air | |
| Pression d'épreuve | 1,5MPa | |
| Pression maxi d'utilisation | 1,0MPa | |
| Pression mini d'utilisation | Tige rentrée: 0,18MPa (1,8bar) tige sortie: 0,23MPa (2,3bar) | |
| Température ambiante et de fluide | -20 à 80°C (Aimant intégré: -10 à 60°C) | |
| Lubrification | Sans lubrification | |
| Vitesse du piston | 50 à 750mm/s | |
| Energie cinétique admissible (J) | 0,65 | 1,2 |
| Précision d'antirotation | ±0,5° | ±0,5° |

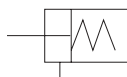
Symbole

Standard

Tige rentrée

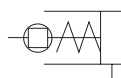


Tige sortie

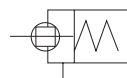


Antirotation

Tige rentrée



Tige sortie



Effort du ressort (Standard, Antirotation)

Tige rentrée

(N)

| Diam. (mm) | Course Standard | Force du ressort | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| | | 10 | | 25 | | 50 | | 100 | | 150 | | 200 | | 250 | |
| | | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé |
| 32 | 10, 25, 50, 100, 150, 200 | 53,9 | 48,8 | 53,9 | 41,2 | 53,9 | 28,4 | 66,7 | 19,6 | 66,7 | 18,1 | 66,7 | 19,6 | — | — |
| | 10, 25, 50, 100, 150, 200, 250 | 78,5 | 72,6 | 78,5 | 63,7 | 78,5 | 49 | 76,5 | 23,5 | 76,5 | 23,5 | 76,5 | 23,5 | 76,5 | 23,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Tige sortie

(N)

| Diam. (mm) | Course Standard | Force du ressort | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| | | 10 | | 25 | | 50 | | 100 | | 150 | | 200 | | 250 | |
| | | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé | Comprimé | Non comprimé |
| 32 | 10, 25, 50, 100, 150, 200 | 66,7 | 56,3 | 66,7 | 40,7 | 66,7 | 14,7 | 66,7 | 19,6 | 66,7 | 18,1 | 66,7 | 19,6 | — | — |
| | 10, 25, 50, 100, 150, 200, 250 | 76,5 | 65,9 | 76,5 | 50 | 76,5 | 23,5 | 76,5 | 23,5 | 76,5 | 23,5 | 76,5 | 23,5 | 76,5 | 23,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Masse

Tige rentrée

(g)

| Alésage | | 32 | 40 | |
|---------------|-----------------------|---------|------|-----|
| Masse de base | 10 | 365 | 700 | |
| | 25 | 390 | 735 | |
| | 50 | 430 | 805 | |
| | 100 | 685 | 1185 | |
| | 150 | 860 | 1450 | |
| | 200 | 1025 | 1705 | |
| | 250 | — | 1960 | |
| Fixations | C76FOA | 110 | 200 | |
| | C76FOB | 240 | 455 | |
| | C76TO | 15 | 25 | |
| | C76CO | 165 | 305 | |
| Accessoires | Tenon de tige | KJOD | 70 | 105 |
| | Chape de tige | GKMO-OA | 100 | 165 |
| | Joint de compensation | JAO-O-O | 70 | 160 |

Calcul (Exemple) C76E32-50S, C76T32

Masse de base ————— 430 (Ø32)
 Fixation ————— 15
 430+15=445

Tige sortie

(g)

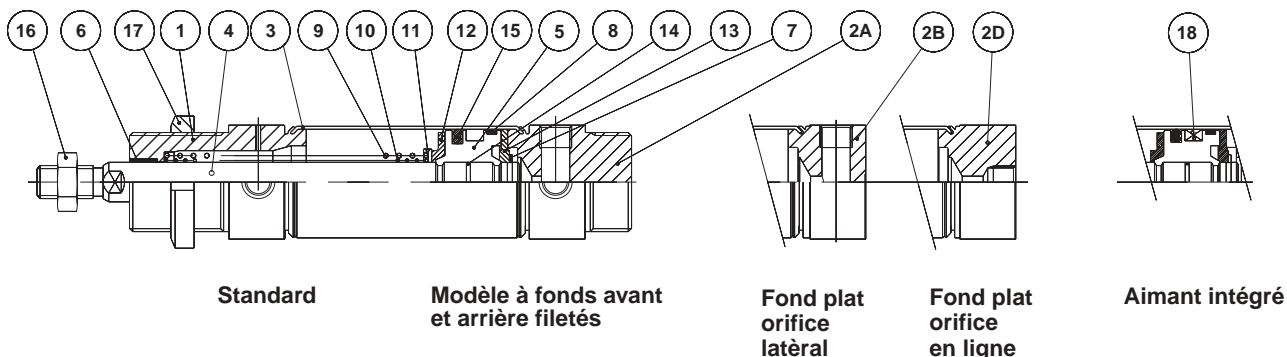
| Alésage | | 32 | 40 | |
|---------------|-----------------------|---------|------|-----|
| Masse de base | 10 | 430 | 795 | |
| | 25 | 455 | 835 | |
| | 50 | 495 | 900 | |
| | 100 | 640 | 1125 | |
| | 150 | 795 | 1360 | |
| | 200 | 940 | 1585 | |
| | 250 | — | 1720 | |
| Fixations | C76FOA | 110 | 200 | |
| | C76FOB | 240 | 455 | |
| | C76TO | 15 | 25 | |
| | C76CO | 165 | 305 | |
| Accessoires | Tenon de tige | KJODA | 70 | 105 |
| | Chape de tige | GKMO-OA | 100 | 165 |
| | Joint de compensation | JAO-O-O | 70 | 160 |

Calcul (Exemple) C76F40-100T, C76C40, KJ12DA

Masse de base ————— 11250(Ø40)
 Fixation ————— 305
 Tenon de tige ——— 105
 1125+305+105=1535

Série C76 Simple effet: Tige rentrée/tige sortie

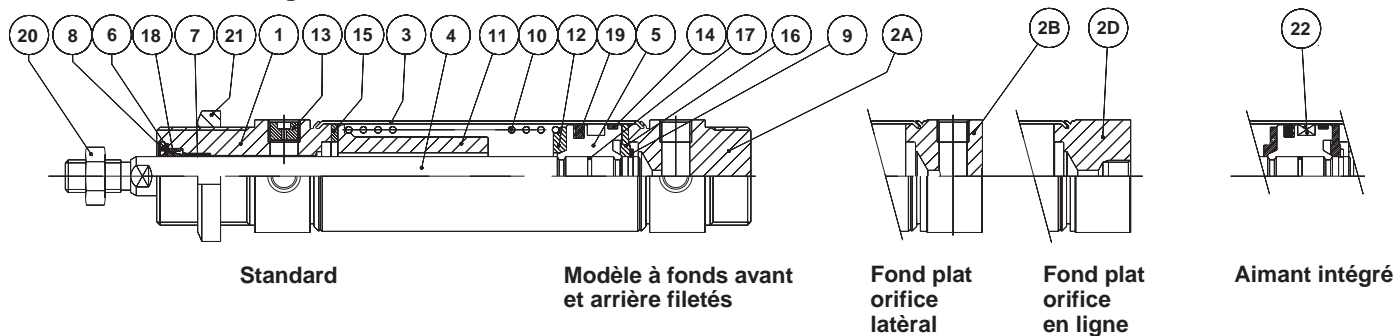
76 32,40-50S Tige rentrée
Course inférieure ou égale à 50 mm



| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|------------------|-------------------|------|------------|
| 1 | Fond avant | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2A | Fond E | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2B | Fond F | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2D | Fond Y | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 3 | Tube | Acier Inox | 1 | |
| 4 | Tige | Acier | 1 | Chromé dur |
| 5 | Piston | Alliage aluminium | 1 | Chromaté |
| 6 | Coussinet | Bronze fritté | 1 | |
| 7 | Anneau élastique | Acier | 1 | |
| 8 | Segment porteur | Résine | 2 | |

| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|--------------------|-------------|------|-----------------|
| 9 | Ressort de recul A | Fil d'acier | 1 | Chromaté |
| 10 | Ressort de recul B | Fil d'acier | 1 | Chromaté |
| 11 | Guide ressort | Acier | 1 | Chromaté zingué |
| 12 | Rondelle élast. A | Uréthane | 1 | |
| 13 | Rondelle élast. B | Uréthane | 1 | |
| 14 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 15 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 16 | Ecrou de tige | Acier | 1 | Nickelé |
| 17 | Ecrou de nez | Acier | 1 | Nickelé |
| 18 | Aimant | | | |

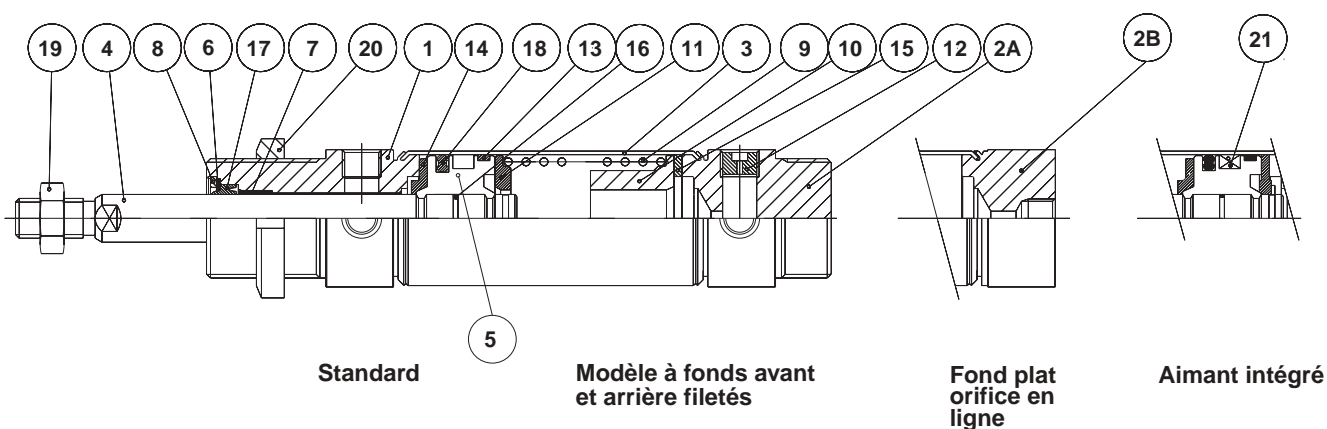
76 32,40-S Tige rentrée
Course inférieure ou égale à 50 mm



| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|---------------------|-------------------|------|-----------------|
| 1 | Fond avant | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2A | Fond E | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2B | Fond F | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2D | Fond Y | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 3 | Tube | Acier Inox | 1 | |
| 4 | Tige | Acier | 1 | Chromé dur |
| 5 | Piston | Alliage aluminium | 1 | Chromaté |
| 6 | Rondelle de retenue | Acier | 1 | |
| 7 | Coussinet | Bronze fritté | 1 | |
| 8 | Anneau élastique | Acier | 1 | Chromaté |
| 9 | Anneau élastique | Acier | 1 | Chromaté |
| 10 | Ressort | Fil d'acier | 1 | Chromaté zingué |
| 11 | Guide du ressort | Alliage aluminium | 1 | |
| 12 | Appui du ressort | Alliage aluminium | 1 | |

| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|-------------------|---------------|------|----------|
| 13 | Event | Acier carbone | 1 | |
| 14 | Segment porteur | Résine | 1 | |
| 15 | Rondelle élast. A | Uréthane | 1 | |
| 16 | Rondelle élast. 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 nez | Acier | 1 | Nickelé |
| 22 | Aimant | | | |

C 76 32,40 T Tige sortie



| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|---------------------|-------------------|------|-----------------|
| 1 | Fond avant | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2A | Fond E | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2B | Fond F | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 3 | Tube | Acier Inox | 1 | |
| 4 | Tige | Acier | 1 | Chromé dur |
| 5 | Piston | Alliage aluminium | 1 | Chromaté |
| 6 | Rondelle de retenue | Acier | 1 | Nickelé |
| 7 | Coussinet | Bronze fritté | 1 | |
| 8 | Anneau élastique | Acier | 1 | Nickelé |
| 9 | Ressort | Fil d'acier | 1 | Chromaté zingué |
| 10 | Guide du ressort | Alliage aluminium | 1 | |
| 11 | Appui du ressort | Alliage aluminium | 1 | |
| 12 | Event | Acier | 1 | |

| Pos. | Désignation | Matière | Qté. | Remarque |
|------|-------------------|----------|------|----------|
| 13 | Segment porteur | Résine | 1 | |
| 14 | Rondelle élast. A | Uréthane | 1 | |
| 15 | Rondelle élast. B | Uréthane | 1 | |
| 16 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 17 | Joint de tige | NBR | 1 | |
| 18 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 19 | Ecrou de tige | Acier | 1 | Nickelé |
| 20 | Ecrou de nez | Acier | 1 | Nickelé |
| 21 | Aimant | | | |

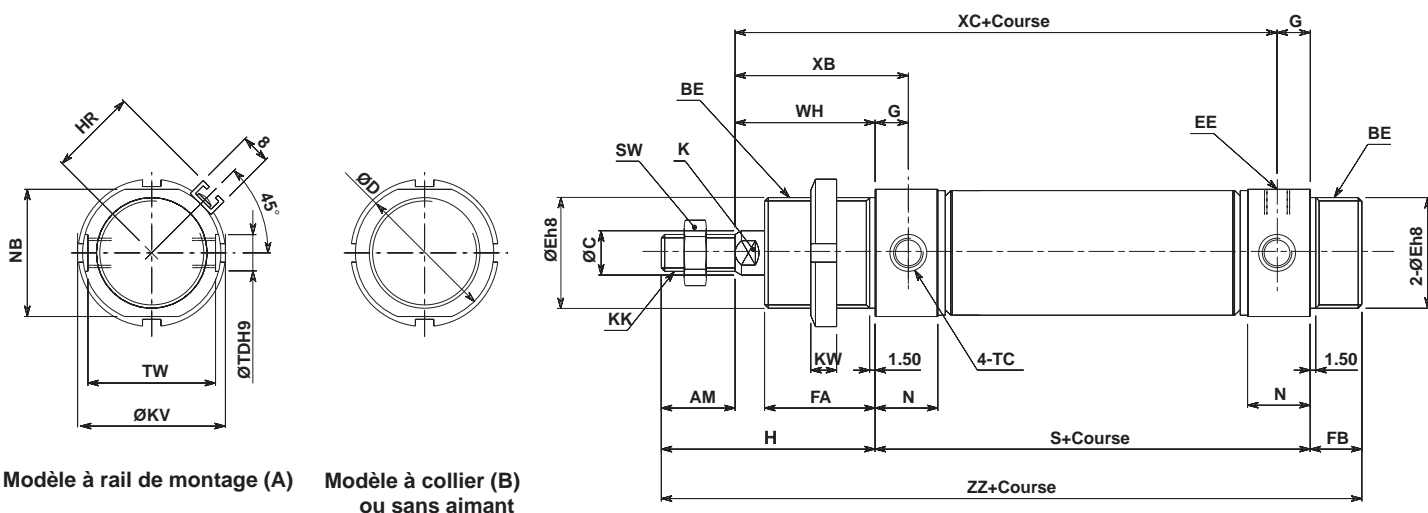
Série C76 Simple effet: tige rentrée

C 76E Double fond - S

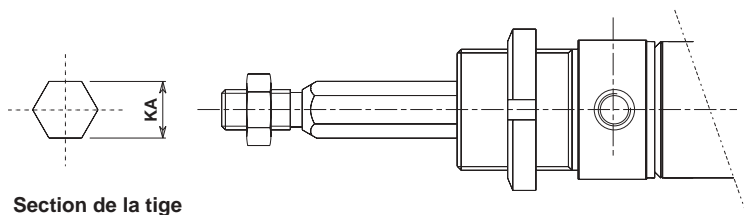
Dimensions

Amort. élastique/C 76E **Diam.** - **Course** S — ○

Sans aimant, aimant intégré



C 76KE Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

| Diam, | AM | BE | ØC | ØD | ØEh8 | EE | FA | FB | G | H | HR | K | KA | KK | ØKV | KW | N | NB | SW | TC | ØTDH9 | TW | WH | XB |
|-------|----|---------|----|------|------|------|----|----|----|----|------|----|------|-----|-----|----|----|------|----|-------|-------|------|----|----|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 | G1/8 | 30 | 14 | 9 | 58 | 23,8 | 10 | 12,2 | M10 | 38 | 7 | 17 | 34,5 | 17 | M8x1 | 10 | 34,5 | 38 | 47 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 | G1/8 | 35 | 16 | 12 | 69 | 28,3 | 12 | 14,2 | M12 | 50 | 8 | 22 | 42,5 | 19 | M10x1 | 12 | 42,5 | 45 | 57 |

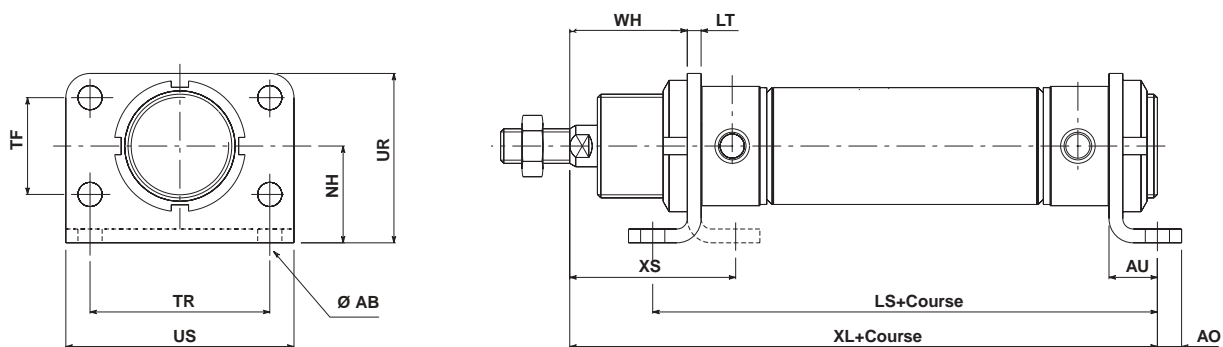
| Diam. | Caract. Course | S | | | | | XC | | | | | ZZ | | | | |
|-------|-------------------|----------|--------|---------|---------|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 |
| 32 | | 68 (93) | 118 | 143 | 168 | - | 97 (122) | 147 | 172 | 197 | - | 140 (165) | 190 | 215 | 240 | - |
| 40 | | 89 (114) | 139 | 164 | 189 | 214 | 122 (147) | 172 | 197 | 222 | 247 | 174 (199) | 224 | 249 | 274 | 299 |

() : avec antirotation

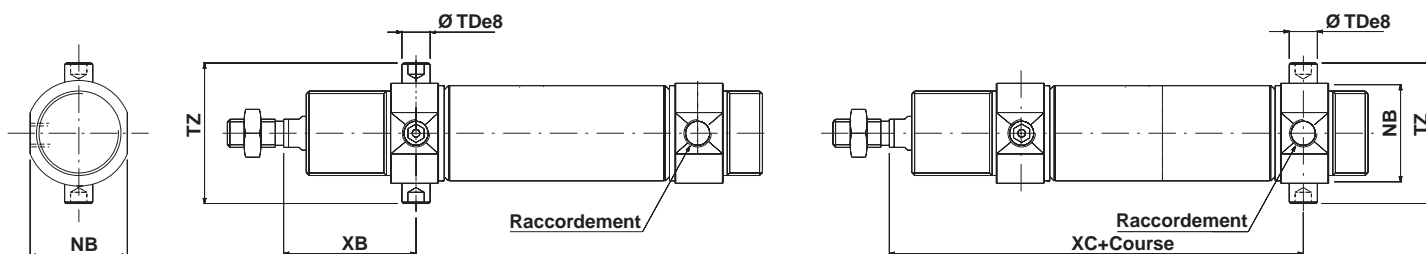
C76E Accessoires

Dimensions avec fixations

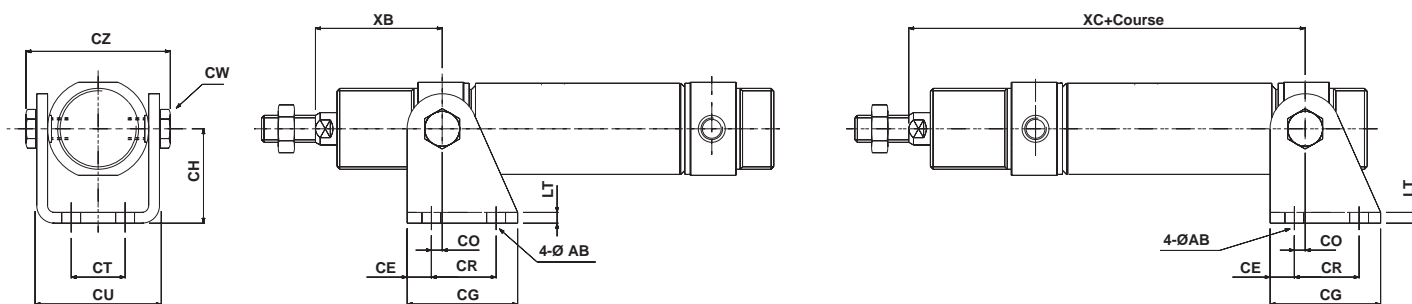
Equerre avant, Doubles équerres: C76F32^A, C76F40^B



Tourillon avant, Tourillon arrière: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant, Chape d'équerre arrière: C76C32, C75C40



Unité:mm

| Diam. | Equerre avant | | | | | | | | | | Tourillon avant | | | | Chape avant | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|------|--------------------------------|------|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|
| | ØAB | AO | AU | LT | NH | TF | TR | UR | US | W | XS | NB | ØTDe8 | TZ | XB | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 48 | 34.5 | 10 ^{-0,025} -0,047 | 49.9 | 47 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 60 | 42.5 | 12 ^{-0,032} -0,059 | 62.3 | 57 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 |

| Diam. | Caract. Course | Equerre de tête, doubles équerres | | | | | | | | | | Tourillon arrière | | | | | Chape arrière | | | | |
|-------|-------------------|-----------------------------------|--------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------------|--------|---------|---------|---------|
| | | LS | | | | | XL | | | | | XC | | | | | | | | | |
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 |
| 32 | | 96 | 146 | 171 | 196 | — | 120 | 170 | 195 | 220 | — | 97 | 147 | 172 | 197 | — | 97 | 147 | 172 | 197 | — |
| 40 | | 129 | 179 | 204 | 229 | 254 | 154 | 204 | 229 | 254 | 279 | 122 | 172 | 197 | 222 | 247 | 122 | 172 | 197 | 222 | 247 |

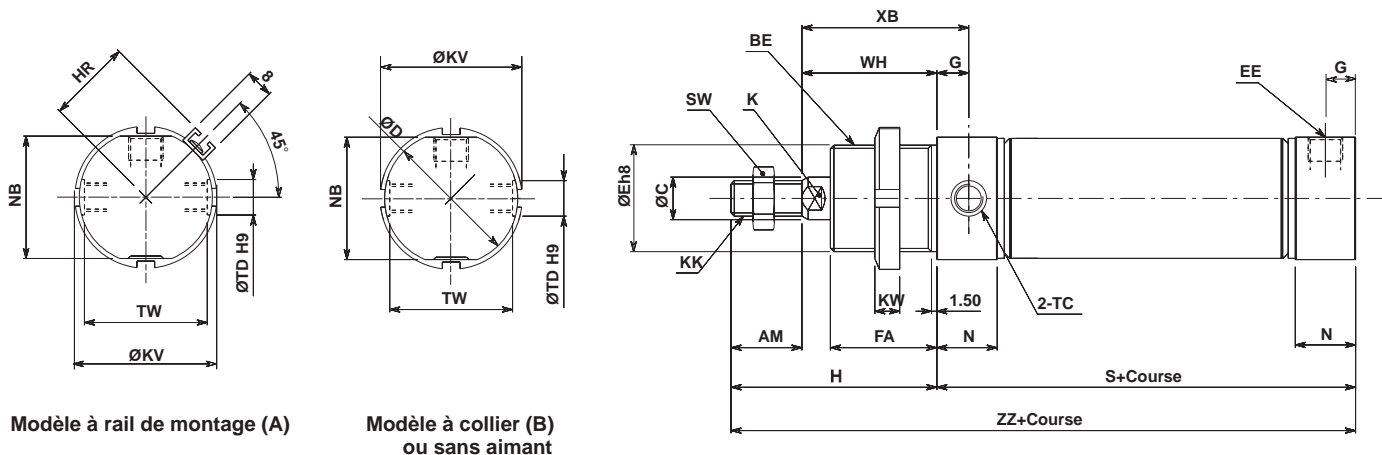
Série C76 Simple effet: tige rentrée

C76F Fond plat orifice latéral

Dimensions

Amort. élastique/C76F **Diam.** – **Course** S –

Sans aimant, aimant intégré

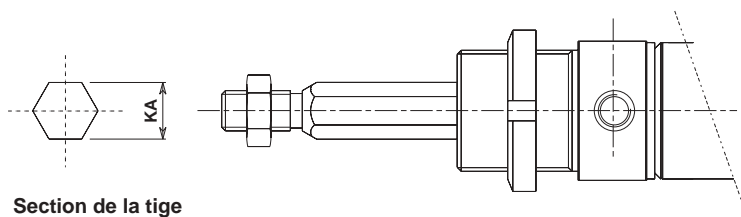


Modèle à rail de montage (A)

Modèle à collier (B)
ou sans aimant

C76KF

Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

| Diam. | AM | BE | ØC | ØD | ØEh8 | EE | FA | G | H | K | KA | KK | ØKV | KW | HR | N | ©NB | SW | TC | ØTDH9 | TW | WH | XB |
|-------|----|---------|----|------|------|------|----|----|----|----|------|-----|-----|----|------|----|------|----|-------|-------|------|----|----|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 | G1/8 | 30 | 9 | 58 | 10 | 12,2 | M10 | 38 | 7 | 23,8 | 17 | 34,5 | 17 | M8x1 | 10 | 34,5 | 38 | 47 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 | G1/4 | 35 | 12 | 69 | 12 | 14,2 | M12 | 50 | 8 | 28,3 | 22 | 42,5 | 19 | M10x1 | 12 | 42,5 | 45 | 57 |

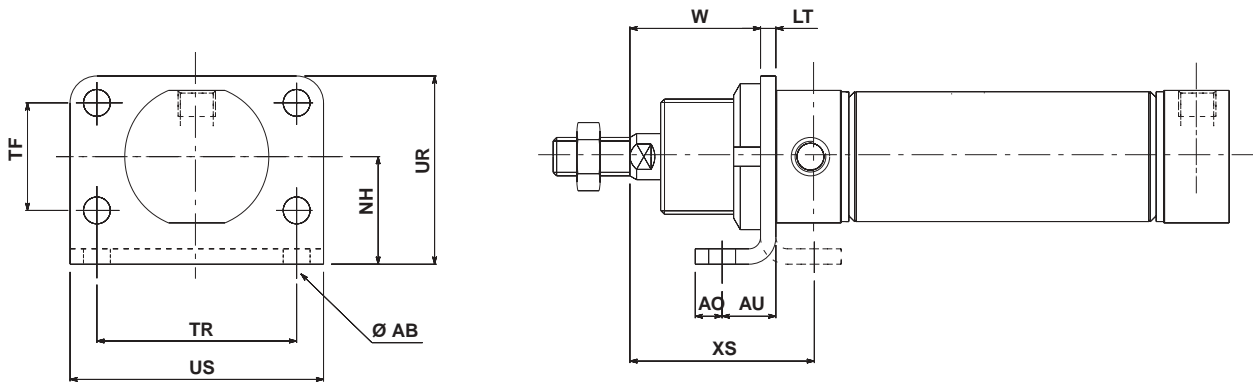
| Diam. | Course | S | | | | | ZZ | | | | |
|-------|--------|----------|--------|---------|---------|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| | | 1~50 | 51~100 | 101~150 | 151~200 | 201~250 | 1-50 | 51~100 | 101~150 | 151~200 | 201~250 |
| 32 | | 68 (93) | 118 | 143 | 168 | — | 126 (151) | 176 | 201 | 226 | — |
| 40 | | 89 (114) | 139 | 164 | 189 | 214 | 158 (183) | 208 | 233 | 258 | 283 |

() : avec antirotation

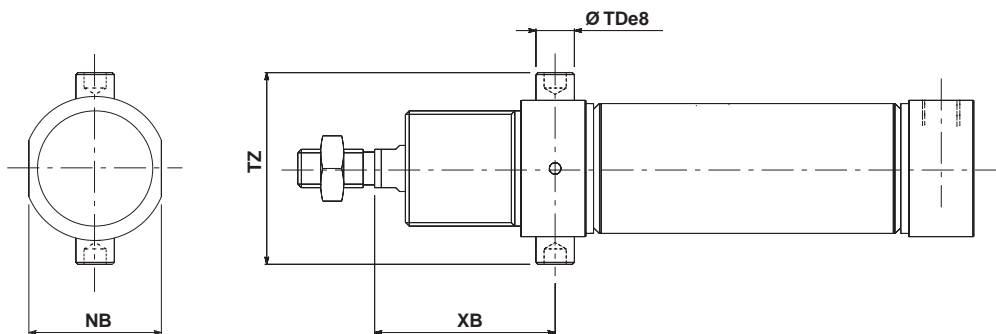
C76F Accessoires

Dimensions avec fixations

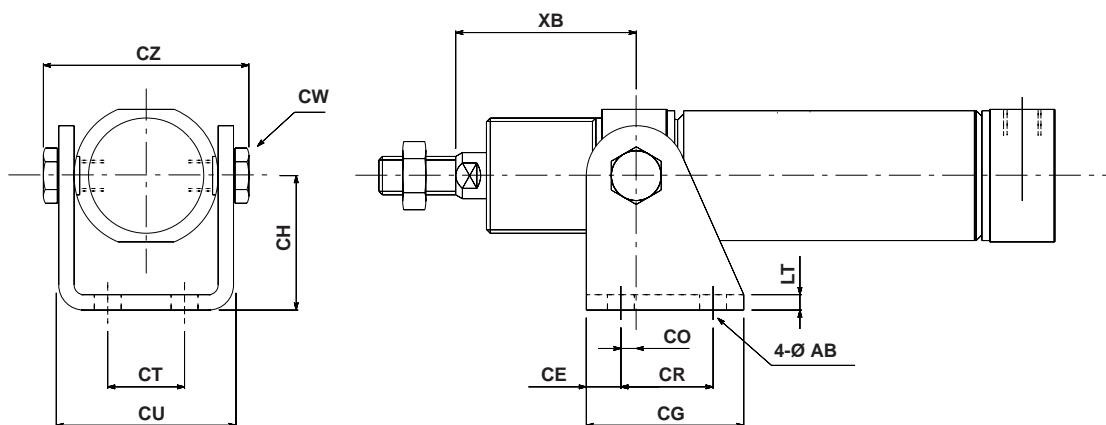
Equerre avant, doubles équerres: C76F32^A, C76F40^A



Tourillon avant, Tourillon arrière: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant, Chape d'équerre arrière: C76C32, C75C40



Unité:mm

| Diam. | Equerre avant | | | | | | | | | | Tourillon avant | | | | Chape avant | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|------|--|------|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|
| | ØAB | AO | AU | LT | NH | TF | TR | UR | US | W | XS | NB | ØTDe8 | TZ | XB | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 48 | 34,5 | 10 ^{-0,025} _{-0,047} | 49,9 | 47 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 60 | 42,5 | 12 ^{-0,032} _{-0,059} | 62,3 | 57 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 |

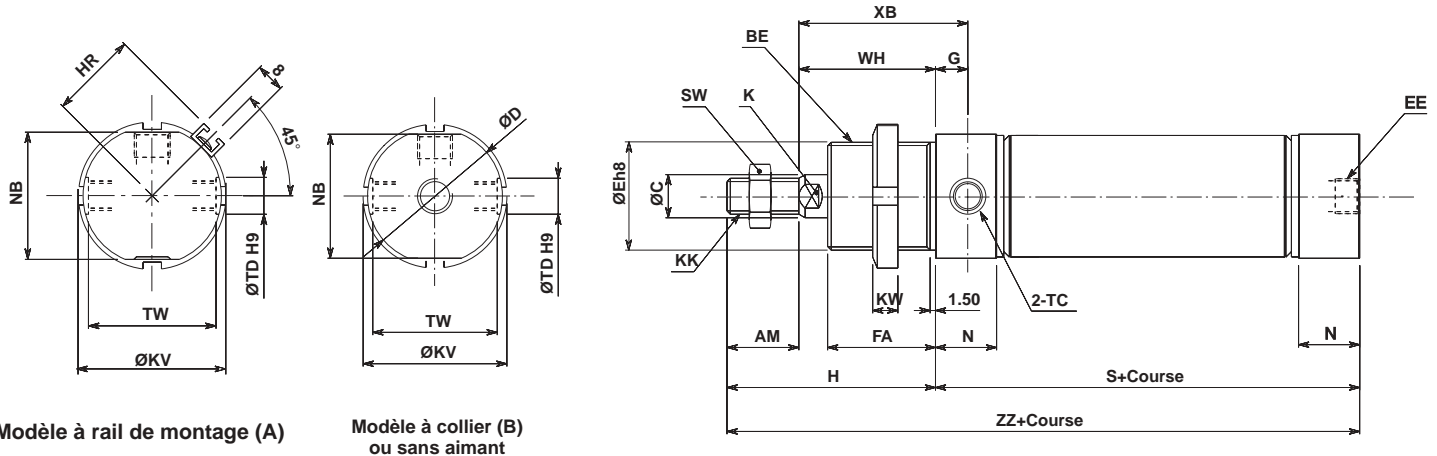
Série C76 Simple effet: tige rentrée

C 76Y Fond plat orifice en ligne

Dimensions

Amort. élastique/C 76Y **Diam.** - **Course** - S

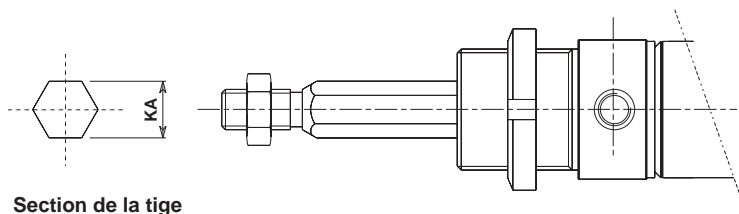
Sans aimant, aimant intégré



Modèle à rail de montage (A)

Modèle à collier (B)
ou sans aimant

C 76KY Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

| Diam. | AM | BE | ØC | ØD | ØEh8 | EE | FA | G | H | K | KA | KK | ØKV | KW | HR | N | ®NB | SW | TC | ØTDH9 | TW | WH | XB |
|-------|----|---------|----|------|------|------|----|----|----|----|------|-----|-----|----|------|----|------|----|-------|-------|------|----|----|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 | G1/8 | 30 | 9 | 58 | 10 | 12,2 | M10 | 38 | 7 | 23,8 | 17 | 34,5 | 17 | M8x1 | 10 | 34,5 | 38 | 47 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 | G1/4 | 35 | 12 | 69 | 12 | 14,2 | M12 | 50 | 8 | 28,3 | 22 | 42,5 | 19 | M10x1 | 12 | 42,5 | 45 | 57 |

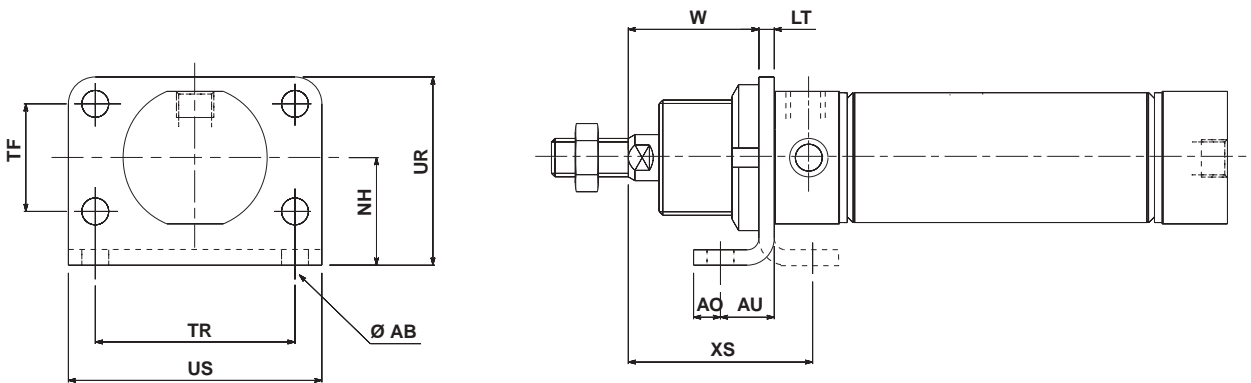
| Diam. | Caract. Course | S | | | | | ZZ | | | | |
|-------|-------------------|----------|--------|---------|---------|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 |
| 32 | | 68 (93) | 118 | 143 | 168 | — | 126 (151) | 176 | 201 | 226 | — |
| 40 | | 89 (114) | 139 | 164 | 189 | 214 | 158 (183) | 208 | 233 | 258 | 283 |

() : avec antirotation

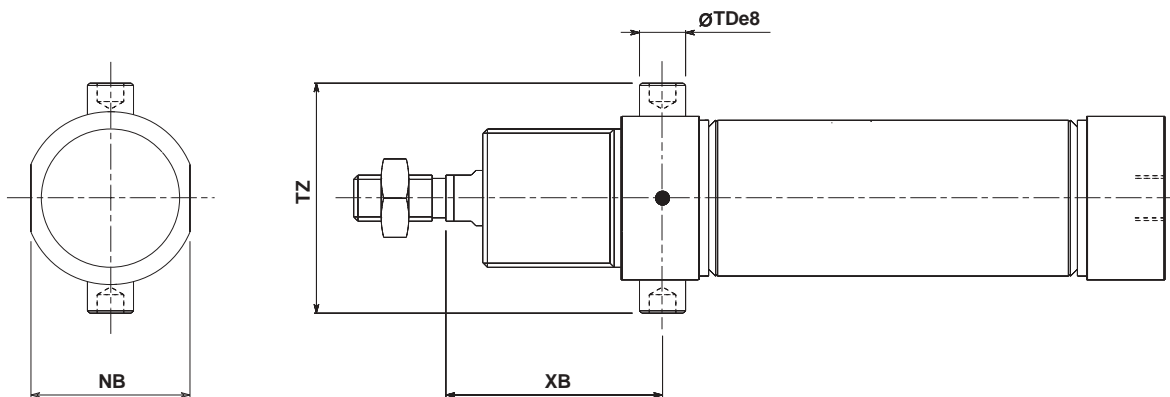
C 76Y Accessoires

Dimensions avec fixations

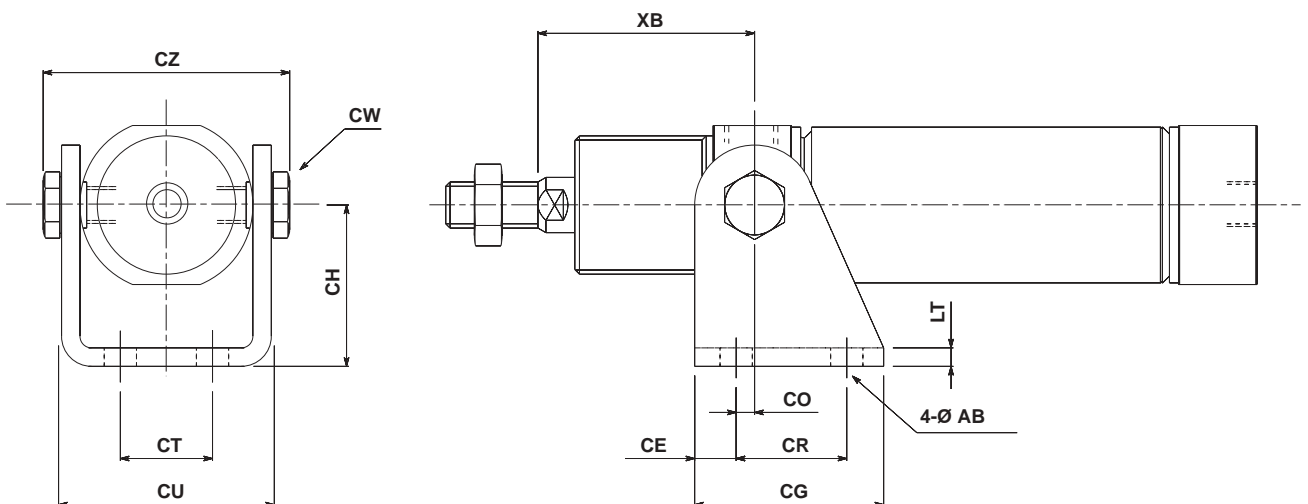
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

| Diam. | Equerre avant | | | | | | | | | | Tourillon avant | | | | Chape avant | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|------|--------------------------------|------|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|
| | ØAB | AO | AU | LT | NH | TF | TR | UR | US | W | XS | NB | ØTDes | TZ | XB | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 48 | 34,5 | 10 ^{-0,025} -0,047 | 49,9 | 47 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 60 | 62,3 | 12 ^{-0,032} -0,059 | 62,3 | 57 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 |

Guide de référence rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

-X (Exécutions spéciales)

D- (Détecteurs)

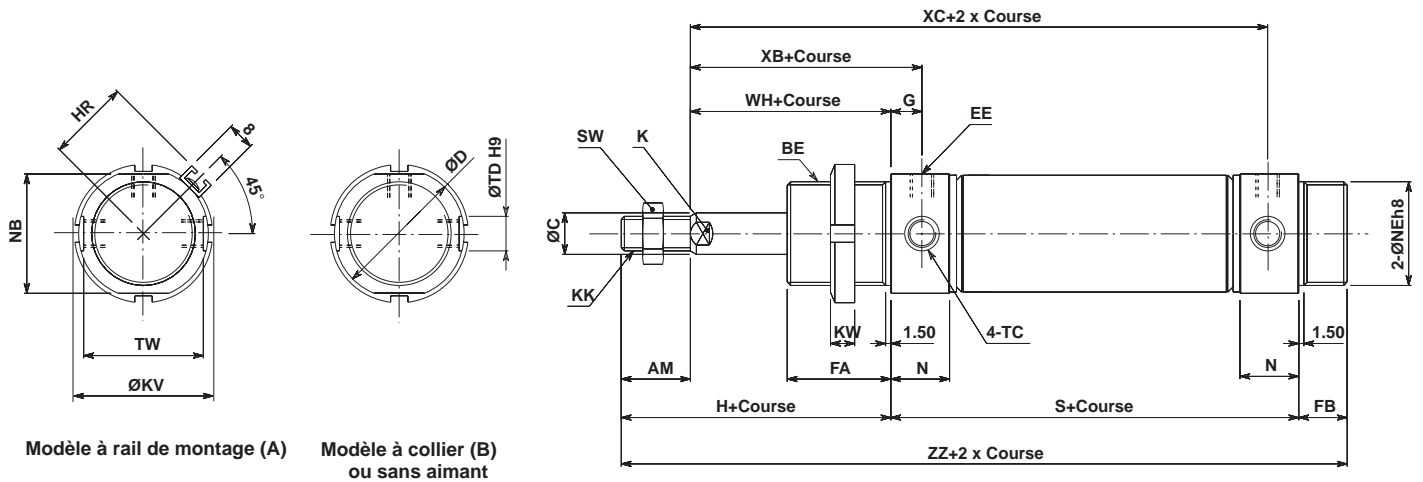
Sélection du modèle

Série C76 Simple effet: tige rentrée

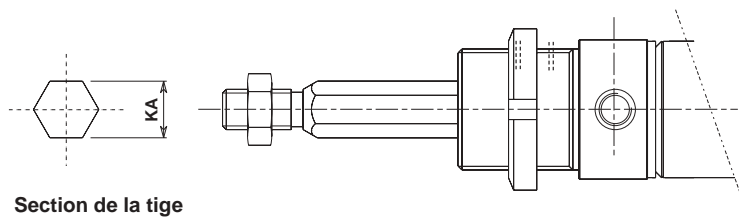
C76E Fonds avant et arrière filetés

Dimensions

Amort. élastique/C76E **Diam.** – **Course** T – **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré



C76KE Tige antirotation



Unité:mm

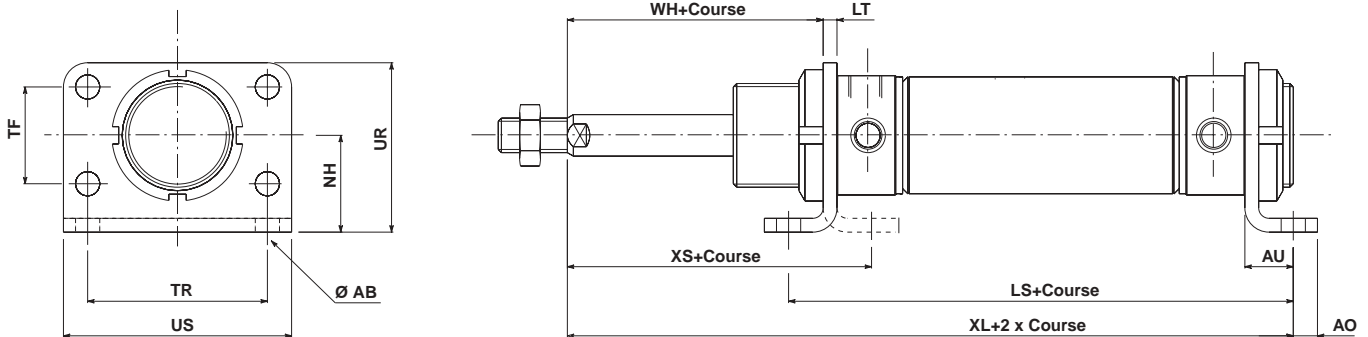
| Diam. | AM | BE | ØC | ØD | ØEh8 | EE | FA | FB | G | H | K | KA | KK | ØKV | KW | HR | N | ØNB | SW | TC | ØTDH9 | TW | WH | XB |
|-------|----|---------|----|------|------------------------------------|------|----|----|----|----|----|------|-----|-----|----|------|----|------|----|-------|-------|------|----|----|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 ⁻⁰ _{-0,033} | G1/8 | 30 | 14 | 9 | 58 | 10 | 12,2 | M10 | 38 | 7 | 23,8 | 17 | 34,5 | 17 | M8x1 | 10 | 34,5 | 38 | 47 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 ⁻⁰ _{-0,039} | G1/4 | 35 | 16 | 12 | 69 | 12 | 14,2 | M12 | 50 | 8 | 28,3 | 22 | 42,5 | 19 | M10x1 | 12 | 42,5 | 45 | 57 |

| Diam. | Course | S | | | | | XC | | | | | ZZ | | | | |
|-------|--------|------|--------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 |
| 32 | | 93 | 118 | 143 | 168 | — | 122 | 147 | 172 | 197 | - | 165 | 190 | 215 | 240 | - |
| 40 | | 114 | 139 | 164 | 189 | 214 | 147 | 172 | 197 | 222 | 247 | 199 | 224 | 249 | 274 | 299 |

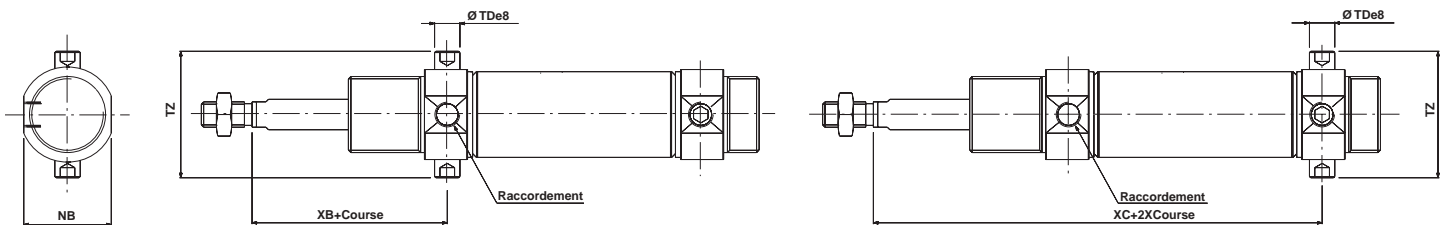
C76E Accessoires

Dimensions avec fixations

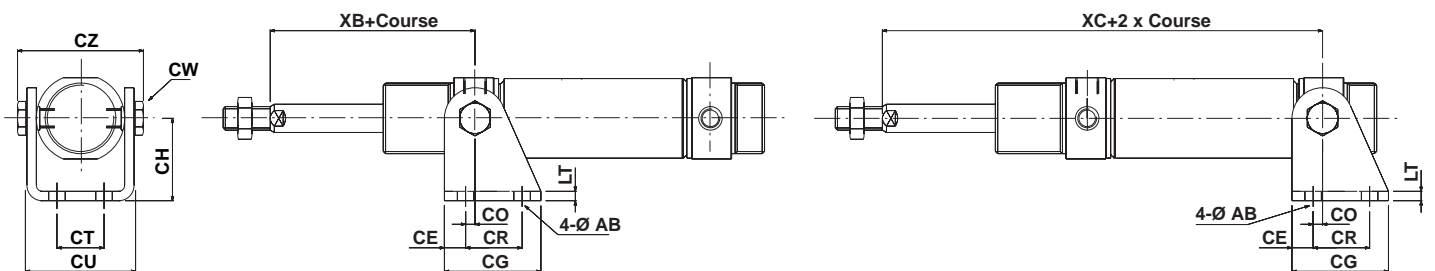
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

| Diam. | Equerre avant, doubles équerres | | | | | | | | | | | | Tourillon avant | | | | Chape avant | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|------|----|-----|-------------|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|
| | ØAB | AO | AU | LT | NH | TF | TR | UR | US | WH | XS | NB | ØTDe8 | TZ | XB | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 48 | 34,5 | 10 ^{-0,025} _{-0,047} | 49,9 | 47 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 60 | 42,5 | 12 ^{-0,032} _{-0,059} | 62,3 | 57 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 |

| Diam. | Course | Equerre avant, doubles équerres | | | | | | | | | | Tourillon arrière | | | | |
|-------|--------|---------------------------------|--------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|-------------------|--------|---------|---------|---------|
| | | LS | | | | | XL | | | | | XC | | | | |
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 |
| 32 | | 121 | 146 | 171 | 196 | — | 145 | 170 | 195 | 220 | — | 122 | 147 | 172 | 197 | — |
| 40 | | 154 | 179 | 204 | 229 | 254 | 179 | 204 | 229 | 254 | 279 | 147 | 172 | 197 | 222 | 247 |

| Diam. | Course | Chape arrière | | | | |
|-------|--------|---------------|--------|---------|---------|---------|
| | | XC | | | | |
| | | 1-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-250 |
| 32 | | 122 | 147 | 172 | 197 | — |
| 40 | | 147 | 172 | 197 | 222 | 247 |

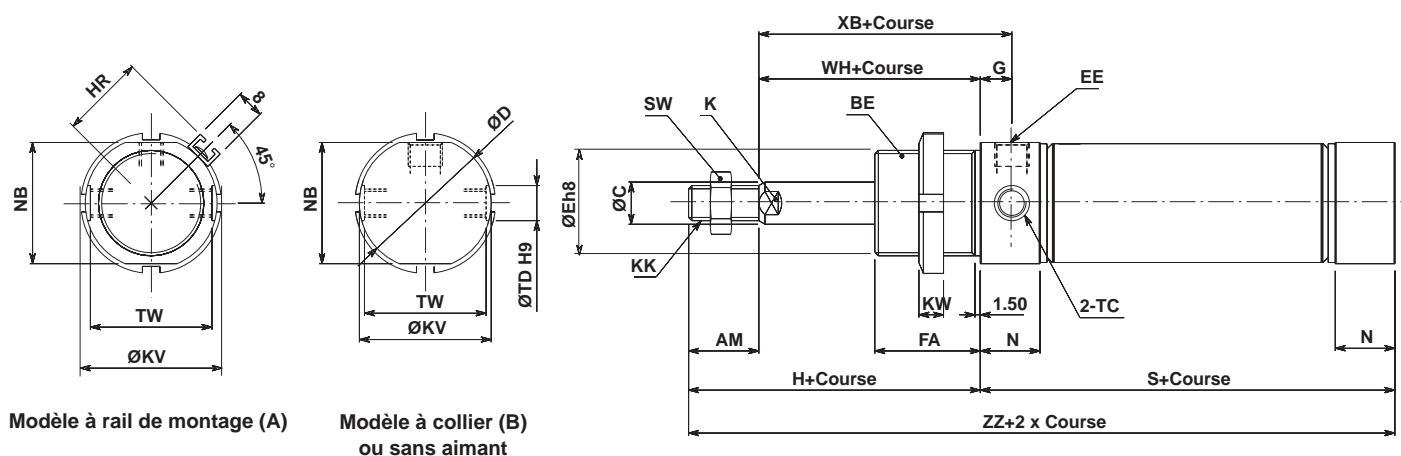
Série C76 Simple effet: tige sortie

C76F Fond plat orifice latéral

Dimensions

Amort. élastique/C76F **Diam.** – **Course** T –

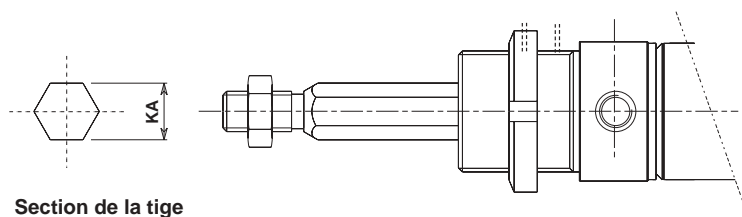
Sans aimant, aimant intégré



Modèle à rail de montage (A)

Modèle à collier (B)
ou sans aimant

C76KF Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

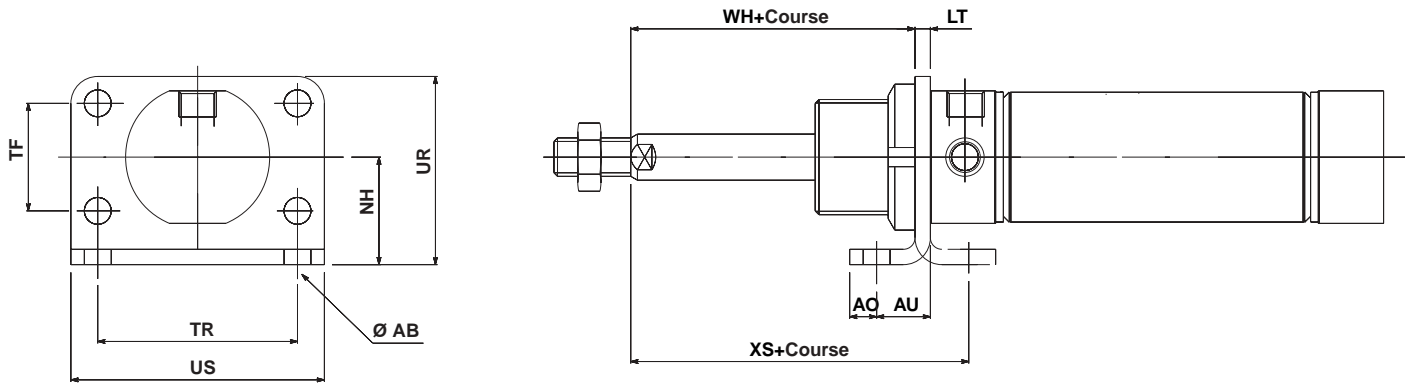
| Diam. | AM | BE | ØC | ØD | ØEh8 | EE | FA | G | H | K | KA | KK | ØKV | KW | HR | N | ØNB | SW | TC | ØTDH9 | TW | WH | XB |
|-------|----|---------|----|------|------|------|----|----|----|----|------|-----|-----|----|------|----|------|----|-------|-------|------|----|----|
| 32 | 20 | M30x1,5 | 12 | 37,5 | 30 | G1/8 | 30 | 9 | 58 | 10 | 12,2 | M10 | 38 | 7 | 23,8 | 17 | 34,5 | 17 | M8x1 | 10 | 34,5 | 38 | 47 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 14 | 46,5 | 38 | G1/4 | 35 | 12 | 69 | 12 | 14,2 | M12 | 50 | 8 | 28,3 | 22 | 42,5 | 19 | M10x1 | 12 | 42,5 | 45 | 57 |

| Diam. | Caract. Course | S | | | | | ZZ | | | | |
|-------|-------------------|------|--------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|
| | | 1~50 | 51~100 | 101~150 | 151~200 | 201~250 | 1~50 | 51~100 | 101~150 | 151~200 | 201~250 |
| 32 | | 93 | 118 | 143 | 168 | — | 151 | 176 | 201 | 226 | — |
| 40 | | 114 | 139 | 164 | 189 | 214 | 183 | 208 | 233 | 258 | 283 |

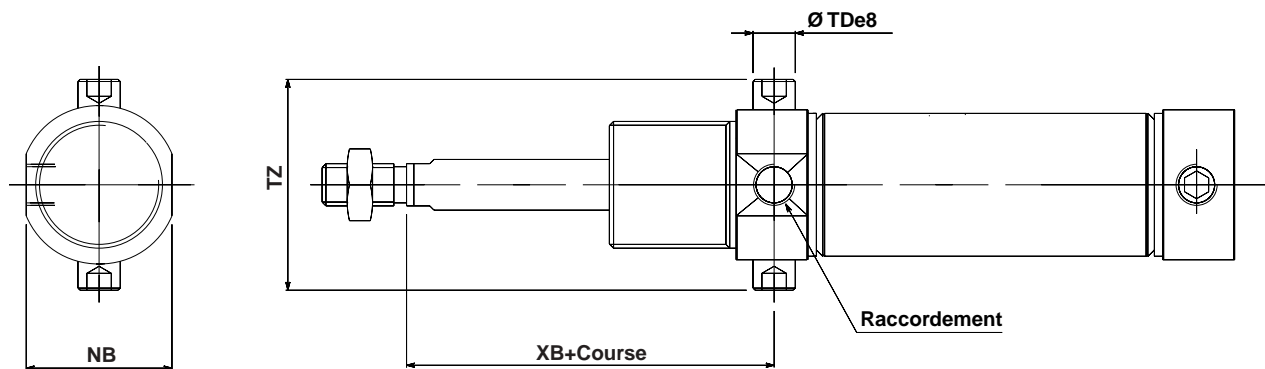
C76F Accessoires

Dimensions avec fixations

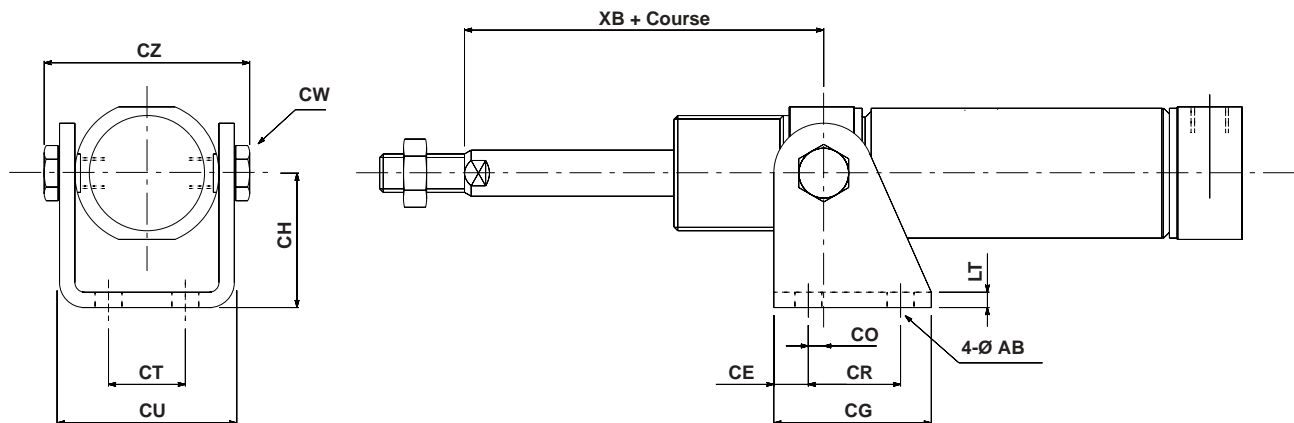
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

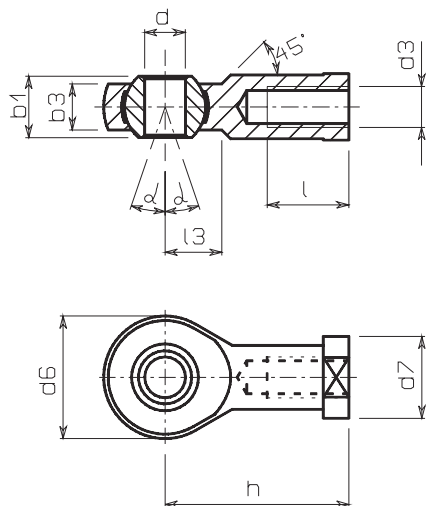
| Diam. | Equerre avant | | | | | | | | | | Tourillon avant | | | | Chape avant | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|------|--|------|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|
| | ØAB | AO | AU | LT | NH | TF | TR | UR | US | WH | XS | NB | ØTDes | TZ | XB | ØAB | CE | CG | CH | CO | CR | CT | CU | CW | CZ | LT | XB |
| 32 | 7 | 7 | 14 | 4 | 28 | 28 | 52 | 49 | 66 | 34 | 48 | 34,5 | 10 ^{-0,025} _{-0,047} | 49,9 | 47 | 7 | 9 | 41 | 35 | 4 | 24 | 20 | 46,8 | 13 | 57,9 | 4 | 47 |
| 40 | 9 | 10 | 20 | 5 | 33 | 30 | 60 | 58 | 80 | 40 | 60 | 42,5 | 12 ^{-0,032} _{-0,059} | 62,3 | 57 | 9 | 12 | 52 | 40 | 3 | 30 | 28 | 58,2 | 17 | 72,3 | 5 | 57 |

Guide de référence rapide
 C55
 C85
C76
 CP95
 C95
 -X (Exécutions spéciales)
 D- (Détecteurs)
 Sélection du modèle

Série C76 Simple effet: tige rentrée / tige sortie

Accessoires/Dimensions

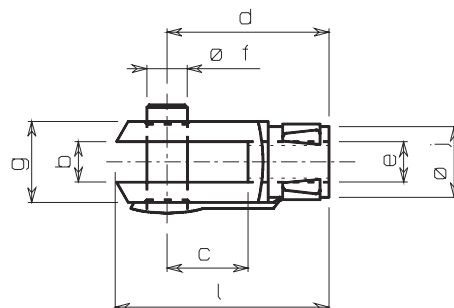
Tenon de tige/DIN648 - DIN24335



Unité: mm

| Alésage | Modèle | d3 | dH71 | h | d6 | b3 | b1 | l | d7 | α^0 | l3 |
|---------|--------|-----|------|----|----|------|----|----|----|------------|----|
| Ø32 | KJ10DA | M10 | 10 | 43 | 28 | 10,5 | 14 | 20 | 19 | 13 | 14 |
| Ø40 | KJ12DA | M12 | 12 | 50 | 30 | 12 | 16 | 22 | 22 | 13 | 16 |

Chape de tige/ISO8140 - DIN71752

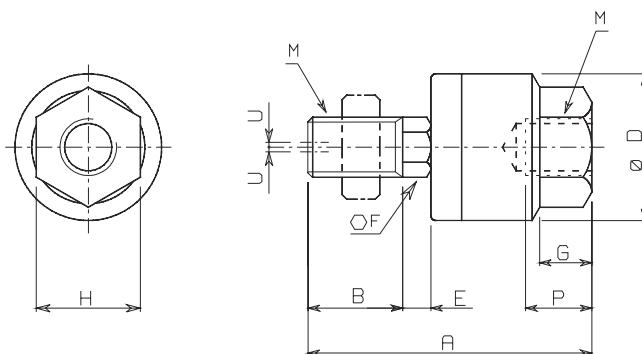


Unité: mm

| Alésage | Modèle | e | b | d | f | g | c | j | a |
|---------|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ø32 | GKM10-20A | M10 | 10 | 40 | 10 | 18 | 20 | 12 | 20 |
| Ø40 | GKM12-24A | M12 | 12 | 48 | 12 | 23 | 24 | 15 | 24 |

Joint de compensation/Série JA

JA25-40



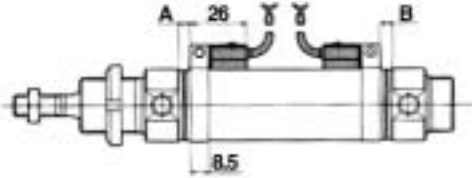
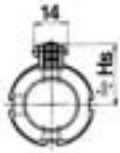
Unité: mm

| Alésage | Modèle | M | A | B | D | E | F | G | H | Profondeur taraudée maxi P | Eccentricité admissible U | Tension d'utilisation maxi et force de compression kg (KN) |
|---------|-------------|---------|------|------|----|----|---|----|----|----------------------------|---------------------------|--|
| Ø32 | JA25-10-150 | 10X1,5 | 49,5 | 19,5 | 24 | 5 | 8 | 8 | 17 | 9 | 0,5 | 250 (2,5) |
| Ø40 | JA40-12-175 | 12X1,75 | | 60 | 20 | 31 | 6 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0,75 |

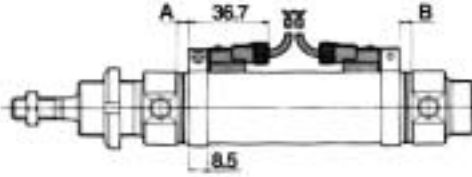
Position du contact Reed (Fin de course)

(Montage par collier)

D-C73L
D-C80L

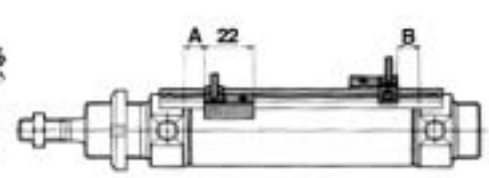


D-C73CN
D-C80CN

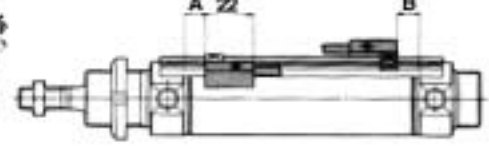


(Montage sur rail)

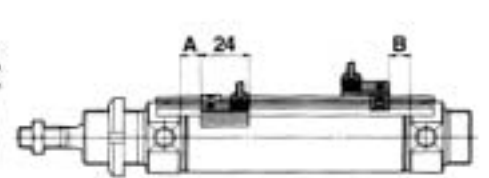
D-A73L
D-A80L



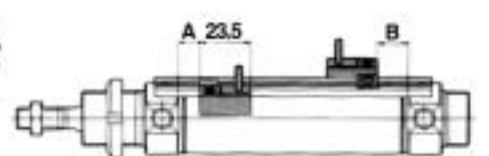
D-A73HL
D-A80HL



D-A73CN
D-A80CN



D-A79WL



Montage des détecteurs, Courses du vérin mini admissibles

Unité:mm

Montage par collier

| Modèle détecteur | Référence du détecteur | | | | 1pc. |
|--------------------|------------------------|---------------|---|---------------|------|
| | 2pcs. | | npcs. | | |
| | Sur différente faces | Sur même face | Sur différente faces | Sur même face | |
| D-C73L D-C80L | 15 | 50 | $15+45\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...) | $50+45(n-2)$ | 10 |
| D-C73CN D-C80CN | 15 | 65 | $15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...) | $65+50(n-2)$ | 10 |

Montage sur rail

| Modèle détecteur | Référence du détecteur | | | | 1pc. |
|--|------------------------|---------------|----------------------|---|------|
| | 2pcs. | | npcs. | | |
| | Sur différente faces | Sur même face | Sur différente faces | Sur même face | |
| D-A73L, D-A80L, D-A73HL, D-A80HL, D-A73CN, D-A80CN | — | 10 | — | $10+35\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...) | 5 |
| D-A79WL | — | 15 | — | $15+35\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...) | 10 |

| Modèle détecteur | Alésage | Simple effet/tige rentrée | | | | | | Simple effet/tige sortie | | | | | | Hs |
|------------------|---------|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|----|--------------------------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | A | | | | | B | A | B | | | | | |
| | | 1 à 50st | 51 à 100st | 101 à 150st | 151 à 200st | 201 à 250st | | | 1 à 50st | 51 à 100st | 101 à 150st | 151 à 200st | 201 à 250st | |
| D-C73L | 32 | 8(33) | 58 | 83 | 108 | — | 7 | 8 | 32 | 57 | 82 | 107 | — | 28,5 |
| D-C80L | 40 | 13(38) | 63 | 88 | 113 | 138 | 12 | 13 | 37 | 62 | 87 | 112 | 137 | 32,5 |
| D-C73CN | 32 | 8(33) | 58 | 83 | 108 | — | 7 | 8 | 32 | 57 | 82 | 107 | — | 31 |
| D-C80CN | 40 | 13(38) | 63 | 88 | 113 | 138 | 12 | 13 | 37 | 62 | 87 | 112 | 137 | 35 |
| D-A73L | 32 | 9(34) | 59 | 84 | 109 | — | 1 | 9 | 33 | 58 | 83 | 108 | — | 29,3 |
| D-A80L | 40 | 14(39) | 64 | 89 | 114 | 139 | 6 | 14 | 38 | 63 | 88 | 113 | 138 | 33,8 |
| D-A73HL | 32 | 9(34) | 59 | 84 | 109 | — | 8 | 9 | 33 | 58 | 83 | 108 | — | 30,3 |
| D-A80HL | 40 | 14(39) | 64 | 89 | 114 | 139 | 13 | 14 | 38 | 63 | 88 | 113 | 138 | 34,8 |
| D-A73CN | 32 | 9(34) | 59 | 84 | 109 | — | 8 | 9 | 33 | 58 | 83 | 108 | — | 36,2 |
| D-A80CN | 40 | 14(39) | 64 | 89 | 114 | 139 | 13 | 14 | 38 | 63 | 88 | 113 | 138 | 40,7 |
| D-A79WL | 32 | 6(31) | 56 | 81 | 106 | — | 5 | 6 | 30 | 55 | 80 | 105 | — | 31,6 |
| | 40 | 11(36) | 61 | 86 | 111 | 136 | 10 | 11 | 35 | 60 | 85 | 110 | 135 | 36,1 |

() : avec antirotation

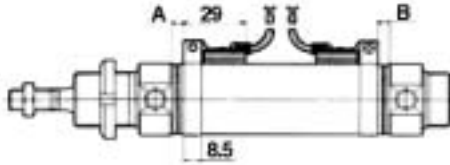
st: mm de course

Série C76 Simple effet: tige rentrée/sortie

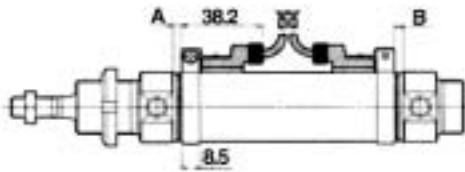
Position du détecteur statique (Fin de course)

(Montage par collier)

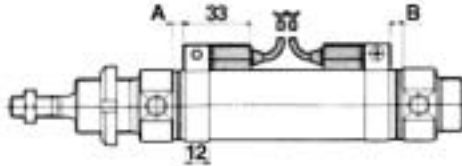
D-H7A1L
D-H7A2L
D-H7BL



D-H7CN

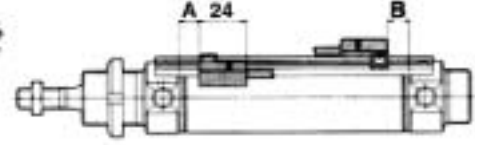
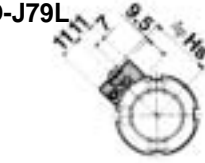


D-H7NWL
D-H7PWL
D-H7BWL

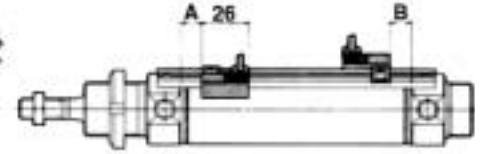
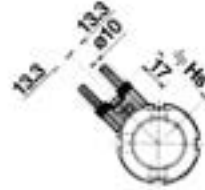


(Montage sur rail)

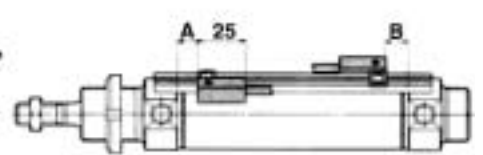
D-F79L
D-F7PL
D-J79L



D-J79CN



D-F79WL
D-F7PWL
D-J79WL



Montage du détecteur, Courses du vérin mini admissibles

Unité:mm

Montage par collier

| Modèle détecteur | Référence du détecteur | | | | 1pc. |
|------------------------------|------------------------|---------------|--|---------------|------|
| | 2pcs. | | npcs. | | |
| | Sur différente faces | Sur même face | Sur différente faces | Sur même face | |
| D-H7A1L, D-H7A2L D-H7BL | 15 | 50 | $15+45\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...) | $50+45(n-2)$ | 10 |
| D-H7CN | 15 | 65 | $15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...) | $65+50(n-2)$ | 10 |
| D-H7NWL, D-H7PWL, D-H7BWL | 15 | 75 | $15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...) | $75+55(n-2)$ | 10 |

Montage sur rail

| Modèle détecteur | Référence du détecteur | | | | 1pc. |
|------------------------------------|------------------------|---------------|--|--|------|
| | 2pcs. | | npcs. | | |
| | Sur différente faces | Sur même face | Sur différente faces | Sur même face | |
| D-F79L, D-J79L, D-F7PL, D-J79CN | — | 10 | — | $10+35\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...) | 5 |
| D-F79WL, D-F7PWL, D-J79WL | — | 15 | $15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...) | $15+35\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...) | 10 |

| Modèle détecteur | Alésage | Simple effet/tige rentrée | | | | | | Simple effet/tige sortie | | | | | | Hs |
|-------------------------------|---------|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----|--------------------------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | A | | | | | B | A | B | | | | | |
| | | 1 à 50st | 51 à 100st | 101 à 150st | 151 à 200st | 201 à 250st | | | 1 à 50st | 51 à 100st | 101 à 150st | 151 à 200st | 201 à 250st | |
| D-H7A1L D-H7A2L D-H7BL | 32 | 7(32) | 57 | 82 | 107 | — | 6 | 7 | 31 | 56 | 81 | 106 | — | 28,5 |
| | 40 | 12(37) | 62 | 87 | 112 | 137 | 11 | 12 | 36 | 61 | 86 | 111 | 136 | 32,5 |
| D-H7CN | 32 | 7(32) | 57 | 82 | 107 | — | 6 | 7 | 31 | 56 | 81 | 106 | — | 31,5 |
| | 40 | 12(37) | 62 | 87 | 112 | 137 | 11 | 12 | 36 | 61 | 86 | 111 | 136 | 35,5 |
| D-H7NWL D-H7PWL D-H7BWL | 32 | 5,5(30,5) | 55,5(58,5) | 80,5 | 105,5 | — | 4,5 | 5,5 | 29,5 | 54,5 | 79,5 | 104,5 | — | 25,5 |
| | 40 | 10,5(35,5) | 60,5 | 85,5 | 110,5 | 135 | 9,5 | 10,5 | 34,5 | 59,5 | 84,5 | 109,5 | 134,5 | 29,5 |
| D-F79L D-F7PL D-J79L | 32 | 9(34) | 59 | 84 | 109 | — | 8 | 9 | 33 | 58 | 83 | 108 | — | 30 |
| | 40 | 14(39) | 64 | 89 | 114 | 139 | 13 | 14 | 38 | 63 | 88 | 113 | 138 | 34,5 |
| D-J79CN | 32 | 9(34) | 59 | 84 | 109 | — | 8 | 9 | 33 | 58 | 83 | 108 | — | 34,6 |
| | 40 | 14(39) | 64 | 89 | 114 | 139 | 13 | 14 | 38 | 63 | 88 | 113 | 138 | 39,1 |
| D-F79WL D-F7PWL D-J79WL | 32 | 13(38) | 63 | 88 | 113 | — | 12 | 13 | 35 | 60 | 85 | 112 | — | 28,5 |
| | 40 | 18(43) | 68 | 93 | 118 | 143 | 17 | 16 | 40 | 65 | 90 | 117 | 142 | 32,5 |

st: mm de course

Montage direct/double effet, simple tige

Série C76

Alésage: ø32, ø40

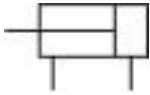


Caractéristiques

| Alésage (mm) | 32 | 40 |
|-----------------------------------|---|------|
| Diam. de tige (mm) | 12 | 14 |
| Filetage de la tige | M10 | M12 |
| Raccordement | G1/8 | G1/4 |
| Type | Double effet/simple tige | |
| Fluide | Air | |
| Pression d'épreuve | 1,5 MPa | |
| Pression maxi d'utilisation | 1,0 MPa | |
| Pression mini d'utilisation | 0,05MPa | |
| Température ambiante et de fluide | -20 à 80°C (Aimant intégré: -10 à 60°C) | |
| Amortissement | Amortissement élastique | |
| Lubrification | Sans lubrifiant | |
| Vitesse du piston | 50 à 1500 mm/s | |
| Energie cinétique admissible (J) | 0,65 | 1,2 |

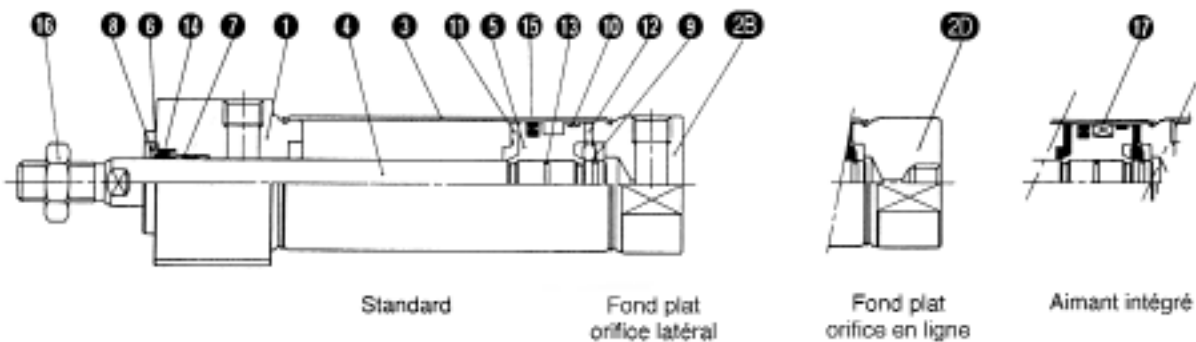
Symbole

Double effet/Simple tige



Construction

C ○ 76R ^A/_B 32 ~ 40

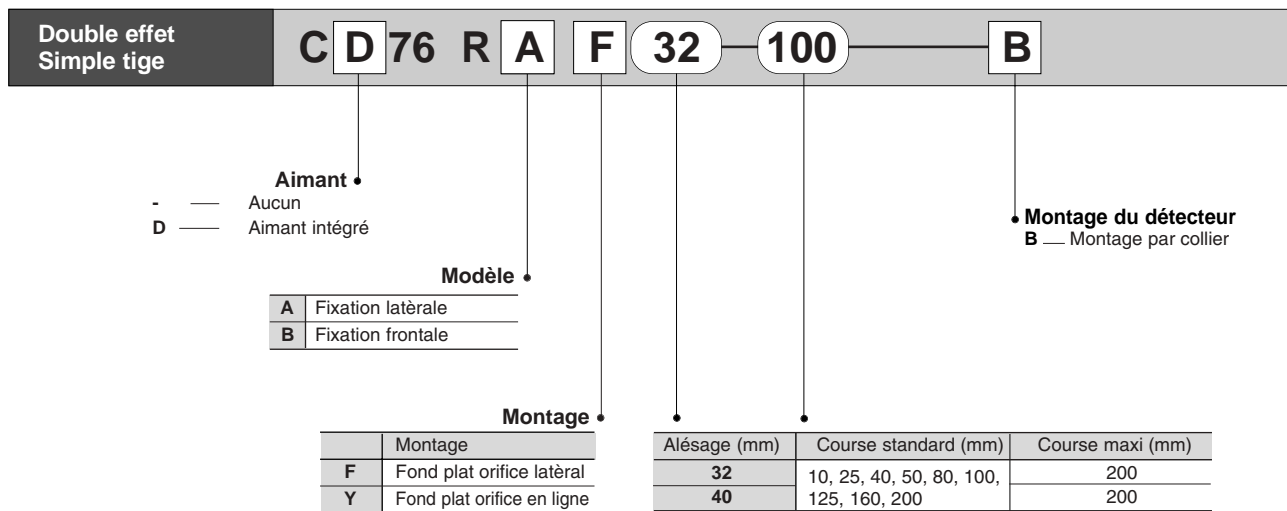


| Pos. | Désination | Matière | Qté. | Remarque |
|------|---------------------|-------------------|------|------------|
| 1 | Fond avant | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2B | Fond E | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 2D | Fond Y | Alliage aluminium | 1 | Anodisé |
| 3 | Tube | Acier Inox | 1 | |
| 4 | Tige | Acier au | 1 | Chromé dur |
| 5 | Piston | Alliage aluminium | 1 | Chromaté |
| 6 | Rondelle de retenue | Acier au | 1 | Nickelé |
| 7 | Coussinet | Bronze fritté | 1 | |
| 8 | Anneau élastique | Acier au | 1 | Nickelé |
| 9 | Anneau élastique | Acier au | 1 | |
| 10 | Segment porteur | Résine | 1 | |

| Pos. | Désination | Matière | Qté. | Remarque |
|------|-------------------|----------|------|------------------|
| 11 | Rondelle élast. A | Uréthane | 1 | |
| 12 | Rondelle élast. B | Uréthane | 1 | |
| 13 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 14 | Joint de tige | NBR | 1 | |
| 15 | Joint de piston | NBR | 1 | |
| 16 | Ecrou de tige | Acier | 1 | Nickelé |
| 17 | Aimant | Aimant | 1 | (avec détecteur) |

Série C76 Montage direct/double effet: simple tige

Pour passer commande



Référence des accessoires

| Alésage (mm) | | 32 | 40 |
|--------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Accessoires | Tenon de tige | KJ10DA | KJ12DA |
| | Chape de tige | GKM10-20A | GKM12-24A |
| | Joint de compensation | JA25-10-150 | JA40-12-175 |

| Alésage (mm) | Référence | Remarque |
|--------------|-----------|---|
| 32 | C76-32PS | Chaque kit contient: Joint de tige Rondelle de retenue du joint Anneau élastique |
| 40 | C76-40PS | |

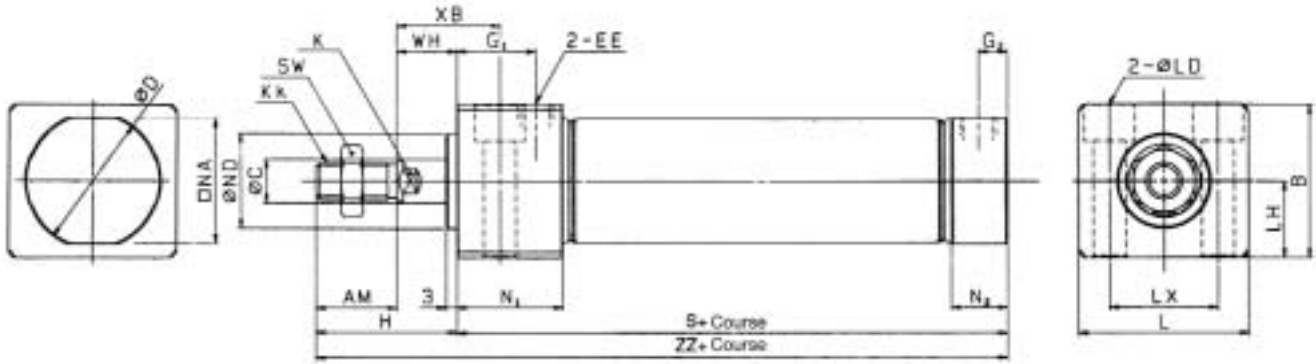
Pour passer commande: exemples

- Sans détecteur, alésage: 32, course: 100, double effet/simple tige, fixation latérale et fond plat orifice latéral.
C76RAF32-100 1 pc. — Vérin
- Avec détecteur (montage par collier, 2 pcs.), alésage: 40, course: 100, double effet/simple tige, fixation frontale et fond plat orifice latéral.
CD76RBF 40-100-B 1pc. — Vérin
D-C73L 2 pcs. — Détecteur
BM2-040 2 pcs. — Montage par collier

C76R Fond plat orifice latéral

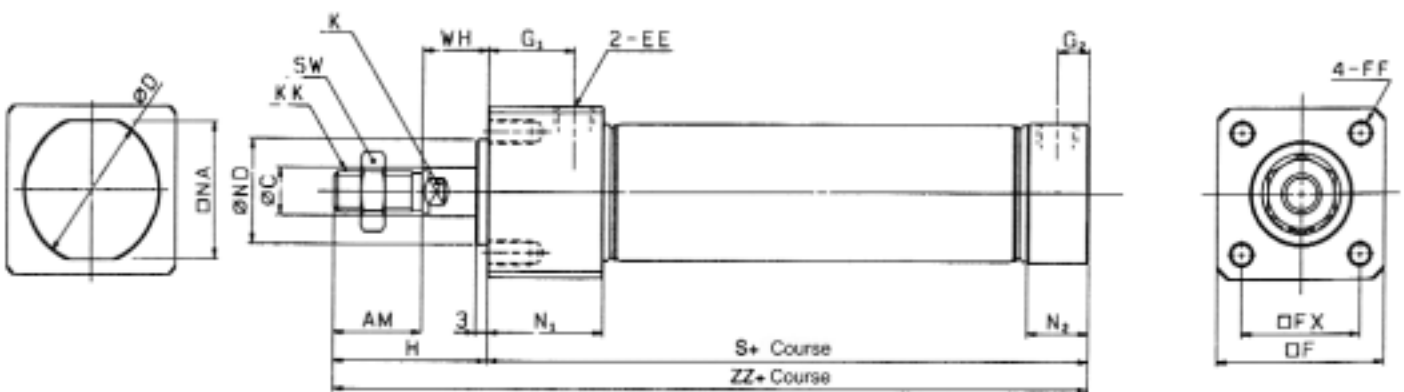
Dimensions

Amort. élastique/C76 R A F **Diam.** - **Course** - B
 Sans aimant, aimant intégré



| Diam. | AM | B | ØC | ØD | EE | G1 | G2 | H | K | KK | L | ØLD | LH | LX | N1 | N2 | NA | ØND | S | SW | WH | XB | ZZ |
|-------|----|------|----|------|------|----|----|----|----|-----|------|------------------------------|----|----|----|----|------|-----------------------------------|-----|----|----|----|-----|
| 32 | 20 | 42,3 | 12 | 37,5 | G1/8 | 22 | 9 | 36 | 10 | M10 | 47 | Ø9, Ø14 prof. lamage 10 | 21 | 30 | 29 | 17 | 34,5 | 26 ⁰ _{-0,033} | 80 | 17 | 16 | 28 | 116 |
| 40 | 24 | 52,3 | 14 | 46,5 | G1/4 | 27 | 12 | 40 | 12 | M12 | 58,5 | Ø11, Ø17,5 prof. lamage 12,5 | 26 | 38 | 38 | 22 | 42,5 | 32 ⁰ _{-0,039} | 105 | 19 | 16 | 31 | 145 |

Amort. élastique/C76 R B F **Diam.** - **Course** - B
 Sans aimant, aimant intégré



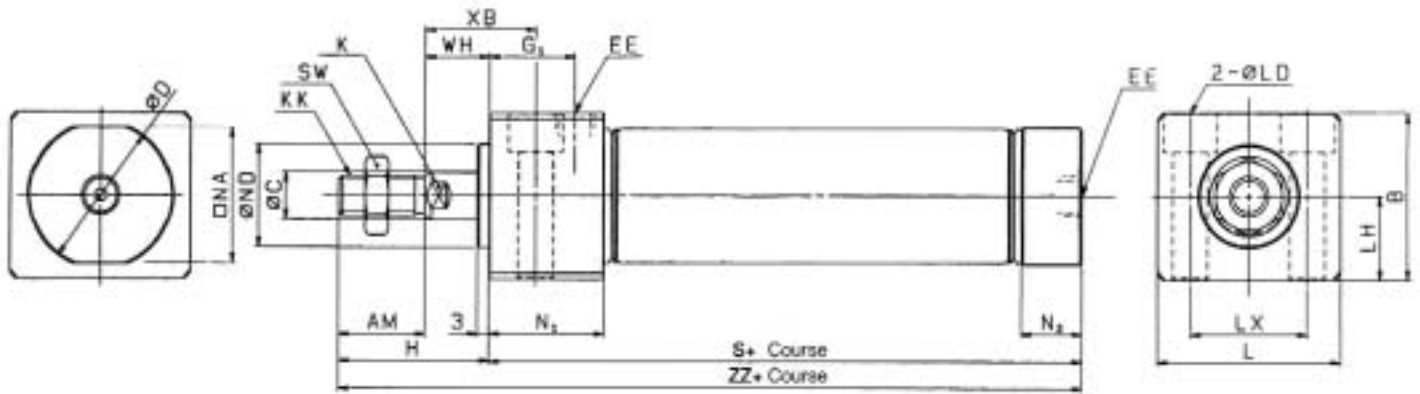
| Diam. | AM | ØC | ØD | EE | F | FF | FX | G1 | G2 | H | K | KK | N1 | N2 | NA | ØND | S | SW | WH | ZZ |
|-------|----|----|------|------|------|-------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|------|-----------------------------------|-----|----|----|-----|
| 32 | 20 | 12 | 37,5 | G1/8 | 42,4 | M6 prof. 11 | 30 | 22 | 9 | 36 | 10 | M10 | 29 | 17 | 34,5 | 26 ⁰ _{-0,033} | 80 | 17 | 16 | 116 |
| 40 | 24 | 14 | 46,5 | G1/4 | 52,4 | M8 prof. 14 | 36 | 27 | 12 | 40 | 12 | M12 | 38 | 22 | 42,5 | 32 ⁰ _{-0,039} | 105 | 19 | 16 | 145 |

Série C76 Montage direct/double effet: simple tige

C 76R Fond plat orifice en ligne

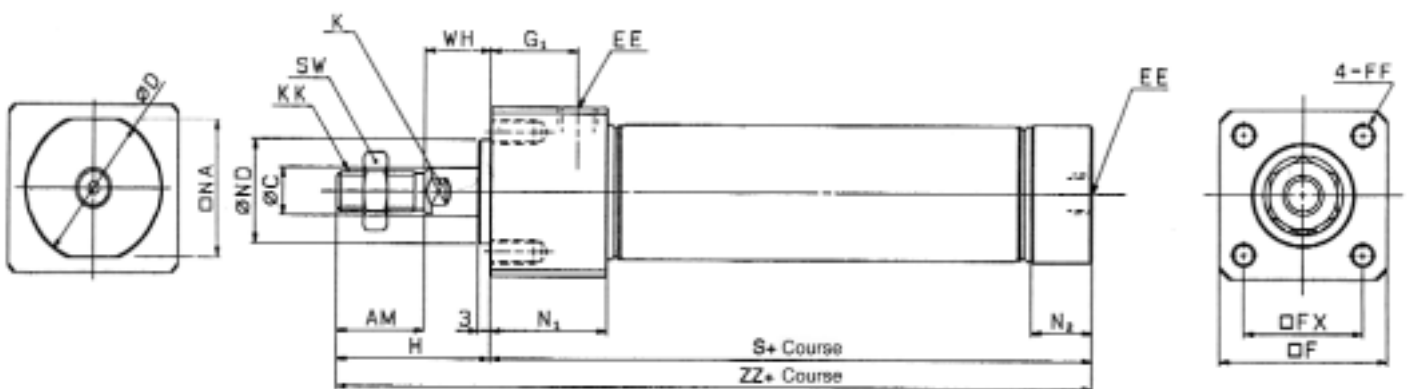
Dimensions

Amort. élastique/C 76 R A Y **Diam.** – **Course** – B
 Sans aimant, aimant intégré



| Diam. | AM | B | ØC | ØD | EE | G1 | H | K | KK | L | ØLD | LH | LX | N1 | N2 | NA | ØND | S | SW | WH | XB | ZZ |
|-------|----|------|----|------|------|----|----|----|-----|------|------------------------------|----|----|----|----|------|-----------------------------------|-----|----|----|----|-----|
| 32 | 20 | 42,3 | 12 | 37,5 | G1/8 | 22 | 36 | 10 | M10 | 47 | Ø9, Ø14 prof. lamage 1 | 21 | 30 | 29 | 17 | 34,5 | 26 ⁰ _{-0,033} | 80 | 17 | 16 | 28 | 116 |
| 40 | 24 | 52,3 | 14 | 46,5 | G1/4 | 27 | 40 | 12 | M12 | 58,5 | Ø11, Ø17,5 prof. lamage 12,5 | 26 | 38 | 38 | 22 | 42,5 | 32 ⁰ _{-0,039} | 105 | 19 | 16 | 31 | 145 |

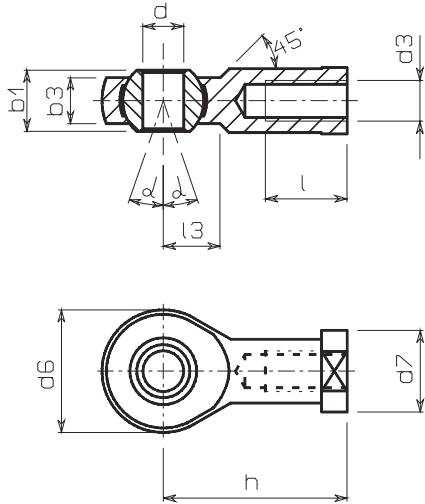
Amort. pneumatique/C 76 R B Y **Diam.** – **Course** C – B
 Sans aimant, aimant intégré



| Diam. | AM | ØC | ØD | EE | F | FF | FX | G1 | H | K | KK | N1 | N2 | NA | ØND | S | SW | WH | ZZ |
|-------|----|----|------|------|------|-------------|----|----|----|----|-----|----|----|------|-----------------------------------|-----|----|----|-----|
| 32 | 20 | 12 | 37,5 | G1/8 | 42,4 | M6 prof. 11 | 30 | 22 | 36 | 10 | M10 | 29 | 17 | 34,5 | 26 ⁰ _{-0,033} | 80 | 17 | 16 | 116 |
| 40 | 24 | 14 | 46,5 | G1/4 | 52,4 | M8 prof. 14 | 36 | 27 | 40 | 12 | M12 | 38 | 22 | 42,5 | 32 ⁰ _{-0,039} | 105 | 19 | 16 | 145 |

Accessoires/Dimensions

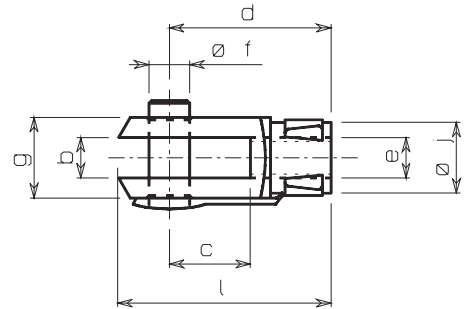
Assemblage à rotule/DIN648



Unité: mm

| Alésage | Modèle | d3 | dH71 | h | d6 | b3 | b1 | l | d7 | α^0 | l3 |
|---------|--------|-----|------|----|----|------|----|----|----|------------|----|
| Ø32 | KJ10DA | M10 | 10 | 43 | 28 | 10,5 | 14 | 20 | 19 | 13 | 14 |
| Ø40 | KJ12DA | M12 | 12 | 50 | 30 | 12 | 16 | 22 | 22 | 13 | 16 |

Fourche avant/DIN71751

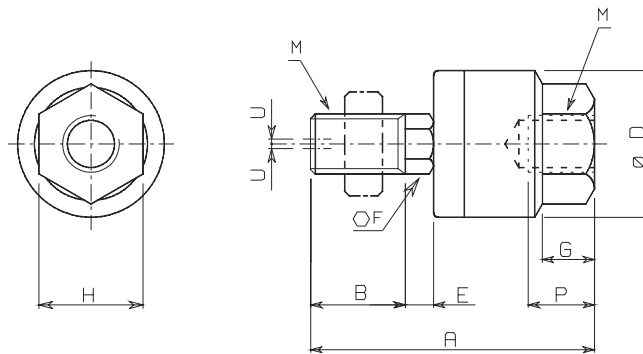


Unité: mm

| Alésage | Modèle | e | b | d | f | g | c | j | a |
|---------|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ø32 | GKM10-20A | M10 | 10 | 40 | 10 | 18 | 20 | 12 | 20 |
| Ø40 | GKM12-24A | M12 | 12 | 48 | 12 | 23 | 24 | 15 | 24 |

Joint de compensation/Série JA

JA25-40



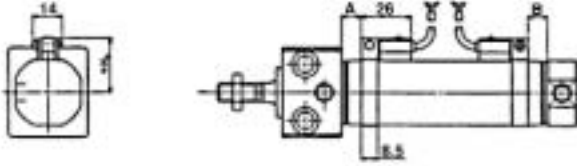
Unité: mm

| Alésage | Modèle | M | A | B | D | E | F | G | H | Profondeur tarau dée maxi P | Eccentricité admissible U | Tension d'utilisation maxi et force de compression kgf (KN) |
|---------|-------------|---------|------|------|----|---|----|----|----|-----------------------------|---------------------------|---|
| Ø32 | JA25-10-150 | 10X1,5 | 49,5 | 19,5 | 24 | 5 | 8 | 8 | 17 | 9 | 0,5 | 250 (2,5) |
| Ø40 | JA40-12-175 | 12X1,75 | 60 | 20 | 31 | 6 | 11 | 11 | 22 | 13 | 0,75 | 440 (4,4) |

Série C76 Montage direct/double effet: simple tige

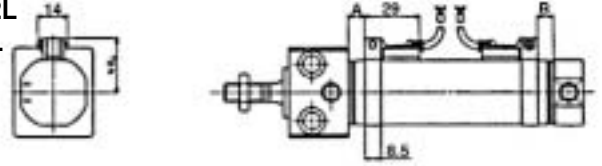
Position du contact Reed (Fin de course) (Montage par collier)

D-C73L
D-C80L

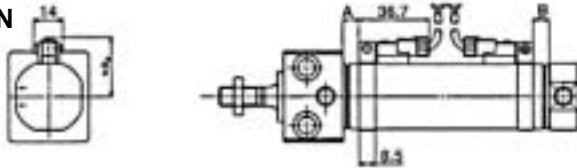


Position du détecteur statique (Fin de course) (Montage par collier)

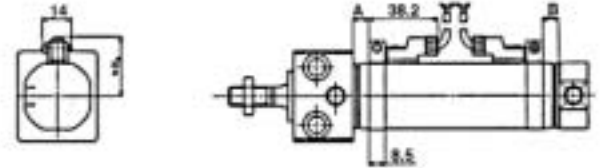
D-H7A1L
D-H7A2L
D-H7BL



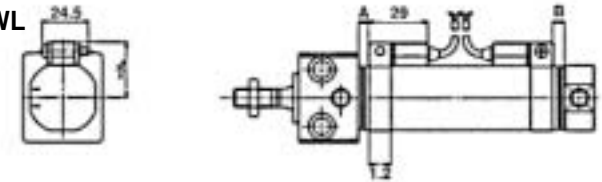
D-C73CN
D-C80CN



D-H7CN



D-H7NWL
D-H7PWL
D-H7BWL



Montage du détecteur, Courses du vérin mini admissibles

Unité:mm

Type de collier

| Modèle détecteur | Référence du détecteur | | | | 1pc, |
|--|------------------------|------------------|---|------------------|------|
| | 2pcs, | | npcs, | | |
| | Orientation différente | Même orientation | Orientation différente | Même orientation | |
| D-C73L, D-C80L, D-H7A1L, D-H7A2L, D-H7BL | 15 | 50 | $15+45\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...) | $50+45(n-2)$ | 10 |
| D-C73CN, D-C80CN, D-H7CN | 15 | 65 | $15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...) | $65+50(n-2)$ | 10 |
| D-H7NWL, D-H7PWL, D-H7BWL | 15 | 75 | $15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...) | $75+55(n-2)$ | 10 |

| Diam, (mm) | Contact Reed | | | | | | Détecteur statique | | | | | | | | |
|---------------|--------------|----|------|---------|----|----|--------------------|----|------|--------|----|------|---------|-----|------|
| | D-C73L | | | D-C73CN | | | D-H7A1L | | | D-H7CN | | | D-H7NWL | | |
| | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs | A | B | Hs |
| 32 | 8 | 7 | 28,5 | 8 | 7 | 31 | 7 | 6 | 28,5 | 7 | 6 | 31,2 | 5,5 | 4,5 | 28,5 |
| 40 | 13 | 12 | 32,5 | 13 | 12 | 35 | 12 | 11 | 32,5 | 12 | 11 | 35,2 | 10,5 | 9,5 | 32,5 |

Versions spéciales Caractéristiques



Guide de référence
rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

**-X
(Exécutions
spéciales)**

D-
(Détecteurs)

Sélection du
module

Versions spéciales

-XA0 à -XA30: modification de l'extrémité de la tige



1

Modification de l'extrémité de la tige

Série C85, C76: modification de l'extrémité de la tige

-XA0, -XA1, -XA10, -XA11

C76 Réf. du modèle standard → reportez-vous au chapitre C85, C76 —X **A0**

● Symbole de l'extrémité de la tige

Extrémité de la tige

- SMC fera le nécessaire si les consignes concernant les dimensions, la tolérance ou la finition ne sont pas indiquées.
- Soustrayez 1mm du diamètre de la tige pour la dimension marquée de "*". Entrez les dimensions spécifiques souhaitées.

| Vérin compatible | Modification de l'extrémité de tige/symbole | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| C76 | <p>Symbole: A0</p> | <p>Symbole: A1</p> | <p>Symbole: A10</p> | <p>Symbole: A11</p> |
| Vérin à tige antirotation C76K | <p>Symbole: A0</p> | <p>Symbole: A1</p> | <p>Symbole: A10</p> | <p>Symbole: A11</p> |

Versions spéciales/modification de l'extrémité de la tige

Symbole

-XA0 to XA30

Series C85, C76, C95, CP95: modification de l'extrémité de la tige

-XA0 to XA30

C76 Réf. du modèle standard → reportez-vous au chapitre C76 — X **A1**

Symbole de l'extrémité de la tige ●

- SMC fera le nécessaire si les consignes concernant les dimensions, la tolérance ou la finition ne sont pas indiquées.
- Les dimensions du diamètre de la tige "D" marquées de "*" sont $D > 25.4\text{mm}$ et $D \leq 25.2\text{mm}$. Entrez les dimensions spécifiques souhaitées.
- Note) A24 et A25 pour le vérin compact de la série CQ2 ne sont pas disponibles. Contactez SMC pour les alésages de $\phi 12$ à $\phi 25$.

Extrémité de tige

Symbole: **A0** Ajoutez H aux dimensions A si la tige est identique au modèle standard et ajoutez seulement H si les dimensions sont différentes du modèle standard.

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Symbole: A1 | Symbole: A2 | Symbole: A3 | Symbole: A4 | Symbole: A5 |
| Symbole: A6 | Symbole: A7 | Symbole: A8 | Symbole: A9 | Symbole: A10 |
| Symbole: A11 | Symbole: A12 | Symbole: A13 | Symbole: A14 | Symbole: A15 |
| Symbole: A16 | Symbole: A17 | Symbole: A18 | Symbole: A19 | Symbole: A20 |
| Symbole: A21 | Symbole: A22 | Symbole: A23 | Symbole: A24 | Symbole: A25 |
| Symbole: A26 | Symbole: A27 | Symbole: A28 | Symbole: A29 | Symbole: A30 |

Note) La série CQ2 n'est pas disponible.

Note) La série CQ2 n'est pas disponible.

Versions spéciales

-XB6: vérin haute température (150°C)



| | | |
|----------|---------------------------------|-----------------|
| 2 | Vérin haute température (150°C) | Symbole -XB6 |
|----------|---------------------------------|-----------------|

C76 Réf. du modèle standard → Caractéristiques au chapitre **C76** — **XB6**
 Vérin haute température ●

Vérin pneumatique dont les matières des joints et le lubrifiant ont été modifiés de manière à ce qu'il puisse travailler à des températures élevées (jusqu'à 150°C).

Note 1) La lubrification n'est pas requise.

Note 2) Contactez SMC en ce qui concerne l'entretien de ce vérin puisqu'il est différent par rapport au standard.

Note 3) Montage de détecteur magnétique impossible.

Attention **Précautions**

Si vos mains ont été en contact avec le lubrifiant, veillez à ne pas fumer. car ceci peut engendrer un gaz toxique pour l'homme.

Caractéristiques

| | |
|--|--|
| Vérin compatible | Vérin pneumatique/standard |
| Série | C76 |
| | C76, C76W C76R, C76K |
| Type | Double effet, simple tige/tige traversante |
| Alésage (mm) | 32, 40 |
| Plage de temp. d'utilisation | -10°C à +150°C (CS1: 0°C à +150°C) |
| Matière des joints | Viton |
| Lubrifiant | Lubrifiant haute température |
| Autres caractéristiques et dimensions, reportez-vous aux | Caract. chapitre C76 |

Versions spéciales

-XB7: vérin basse température



3

Vérin basse températureS

Symbole

-XB7



Vérin pneumatique dont les matières des joints et le lubrifiant ont été modifiés de manière à ce qu'il puisse travailler à des températures basses (jusqu'à -40°C).

Note 1) La lubrification n'est pas requise.

Note 2) Pour prévenir l'humidité engendrée par le gel, utilisez de l'air sec (ex. sècheur sans chaleur).

Note 3) Contactez SMC pour l'entretien du vérin puisqu'il est différent du modèle standard.

Note 4) Montage de détecteur magnétique impossible.

Caractéristiques

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| Vérin compatible | Vérin pneumatique/standard | |
| Série | C76 | C76W |
| Type | Double effet, simple tige | Double effet, tige traversante |
| Alésage (mm) | C76 (32, 40) | |
| Temp. d'utilisation | -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$ | |
| Matière | Joint, bague élastique – nitrile segment porteur–résine | |
| Lubrifiant | Résine fluorée | |
| Détecteur | Montage impossible | |
| Fixation | Basic Foot Flange Trunnion Clevis | Basic Foot Flange Trunnion |
| Dimensions, reportez-vous aux | Caract. chapitre C76 | Caract. chapitre C□W |
| Autres caractéristiques reportez-vous aux | Caract. chapitre C76 | Caract. chapitre C□W |

Guide de référence rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

-X
(Exécutions spéciales)

D-
(Détecteurs)

Sélection du modèle

Versions spéciales

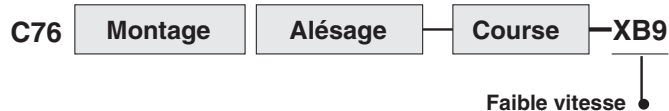
-XB9: vérin faible vitesse

**4**

Vérin faible vitesse

Symbole

-XB9



* Travail sans à-coups ni blocage même lors de faibles vitesses (10 à 50mm/s).

Note 1) La lubrification n'est pas requise.

Caractéristiques

| | |
|-----------------------------------|--|
| Vérin compatible | Vérin pneumatique/standard |
| Série | C76 |
| Type | Double effet, simple tige |
| Alésage | C76: (32, 40) |
| Vitesse de déplacement | 10 à 50mm/s |
| Amortissement | Elastique |
| Détecteur | Montage possible |
| Fixation | Standard, équerres Bride Tourillon Articulation |
| Dimensions, reportez-vous aux | Caract. chapitre C76 |
| Autres caract., reportez-vous aux | Caract. chapitre C76 |

Attention **Précautions**

Si vos mains ont été en contact avec le lubrifiant, veillez à ne pas fumer car ceci peut engendrer un gaz toxique pour l'homme.