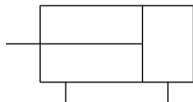


## C(D)85, Vérin aux normes ISO, double effet, simple tige CD85N16-170-B

### Fiche technique

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



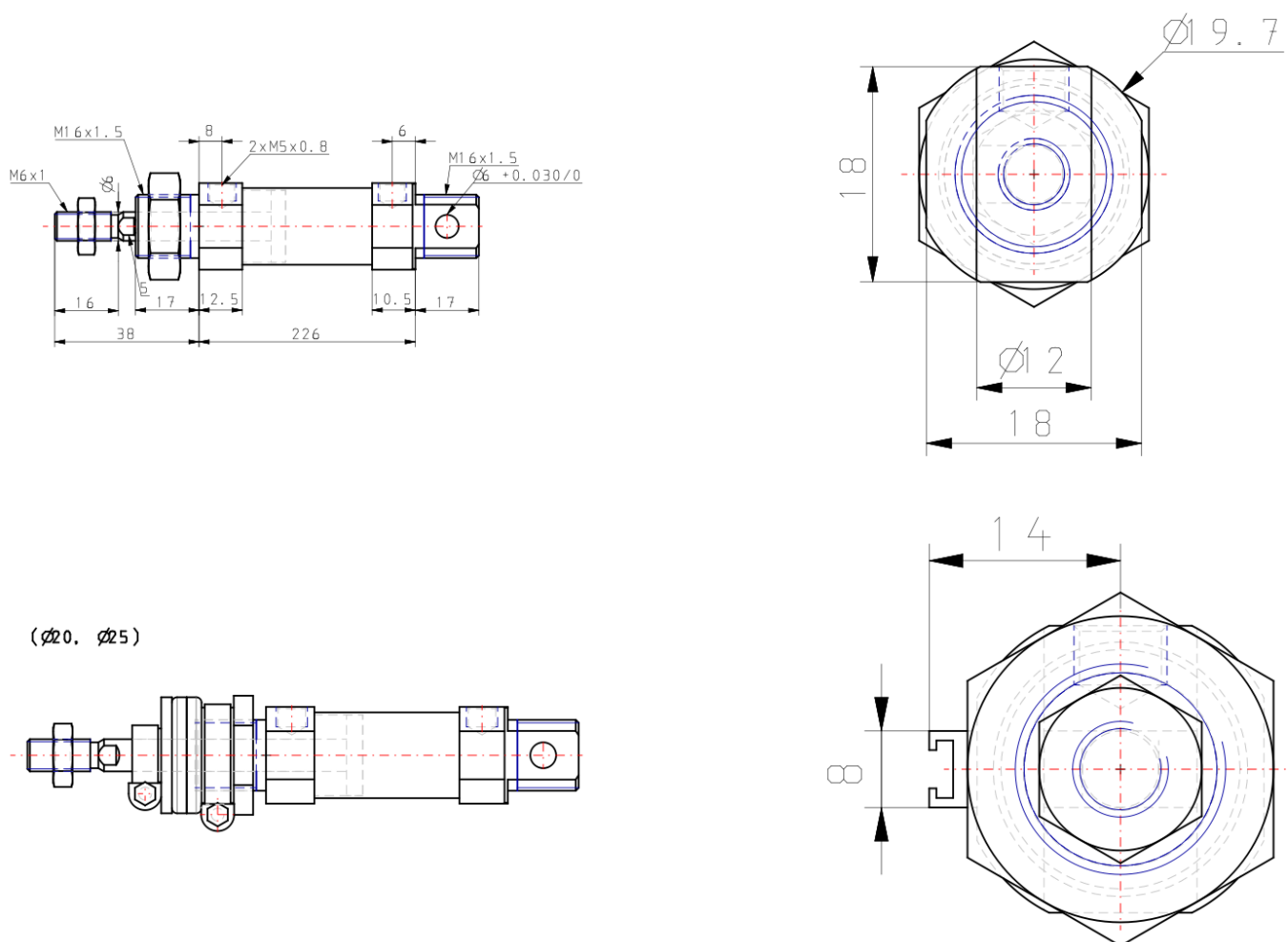
*Cylindre à double effet avec amortisseur  
réglable aux deux extrémités, tige de piston  
simple*

### Standard Specifications

Aimant	D (intégré)
Montage	N (Tenon arrière intégré standard)
Alésage	Ø16 mm
Course	170
Amortissement	Amortissement élastique
Soufflet de tige	Sans
Type de montage du détecteur	B (Fixation par collier + support – à commander séparément)
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m (ou aucun s'il n'y a pas de détecteur)
Nombre	2 pcs. (ou aucune s'il n'y a pas de détecteur)
Options d'extrémités de tige	Sans
Résistance aux températures	Sans
Faible vitesse	Sans
Acier inox	Sans
Course Longue	Sans
Pression du fluide	Air
Température max. du fluide, avec détection	80 °C
Température minimum du fluide, avec détection	-20 °C
Maximum operating pressure	1 MPa
F007-MIN_OP_PRESSURE	0.05 MPa

Proof pressure	1.5 MPa
Température ambiante max. avec détection	80 °C
Température ambiante min. avec détection	-20 °C
Conforme à la directive européenne RoHS	Conforme
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	M5
Raccord de sortie pneumatique	M5
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	100.6 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	86.4 N
Maximum piston speed	1,500 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper
Piston rod end	Filetage extérieur
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Male thread of rod end	M6
Minimum piston speed	50 mm/s
Weight	0.231 Kg

## Dimensions



## Constructions

### C□85□20, 25 Rubber bumper



#### Component Parts

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
①	Rod cover	Aluminum alloy	1	White anodized
②A	Head cover N	Aluminum alloy	1	White anodized
②B	Head cover E	Aluminum alloy	1	White anodized
②C	Head cover F	Aluminum alloy	1	White anodized
②D	Head cover Y	Aluminum alloy	1	White anodized
③	Cylinder tube	Stainless steel	1	
④	Piston rod	Carbon steel	1	Hard chrome plated
⑤	Piston	Aluminum alloy	1	Chromated
⑥	Plain washer	Carbon steel	1	Nickel plated
⑦	Bushing	Sintered bronze	1	
⑧	Bushing	Sintered bronze	2	

\* Stainless steel (Non-rotating rod)

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
⑨	Retaining ring	Carbon steel	1	Nickel plated
⑩	Retaining ring	Carbon steel	2	
⑪	Magnet		1	(Switch style only)
⑫	Wear ring	Phenolic resin	1	
⑬	Bumper A	Urethane	1	
⑭	Bumper B	Urethane	1	
⑮	Piston gasket	NBR	1	
⑯	Rod seal	NBR	1	
⑰	Piston seal	NBR	1	
⑱	Rod end nut	Carbon steel	1	Nickel plated
⑲	Mounting nut	Carbon steel	1	Nickel plated

## Information supplémentaire

Catalogue

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