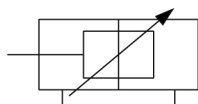


C(D)85, Vérin aux normes ISO, double effet, simple tige CD85N16-200C-B

Fiche technique

La série C85 est conforme aux normes ISO 6432 et CETOP RP52P. La série C85 est disponible dans des alésages allant de 8 mm à 25 mm et avec des courses standard allant de 10 à 300 mm. La conception unique du joint de tige évite l'entrée des poussières et l'efficacité de ce joint est telle que la série C85 peut être employée dans des environnements extrêmement poussiéreux. Avec ses joints résistants aux abrasions et ses joints de nez pouvant être remplacés, la série C85 dispose d'une durée de service exceptionnelle.



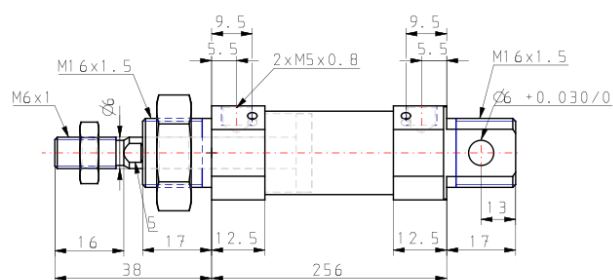
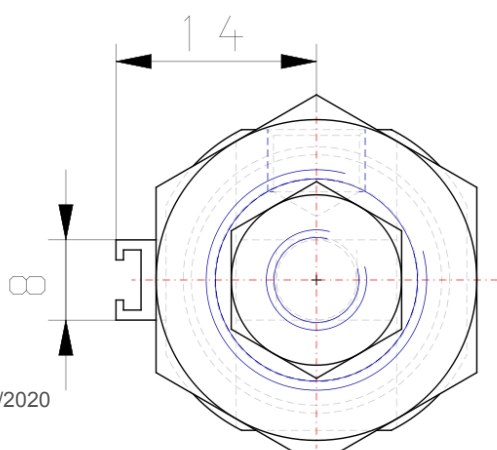
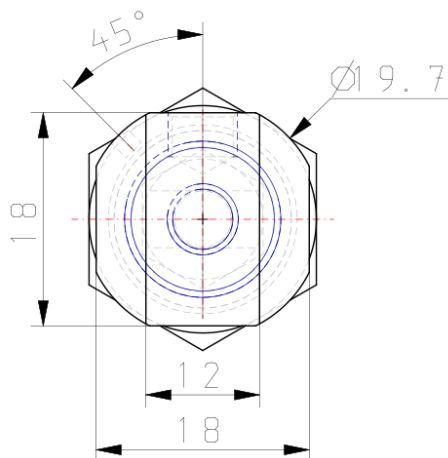
*Double-acting cylinder with cushioning
adjustable at both ends, single piston rod*

Standard Specifications

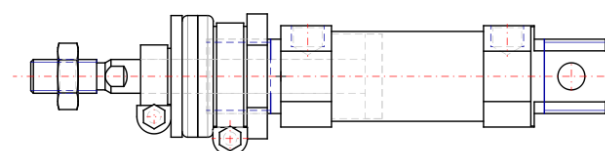
Aimant	D (intégré)
Montage	N (Tenon arrière intégré standard)
Alésage	Ø16 mm
Course	200
Amortissement	C (Amortissement pneumatique)
Soufflet de tige	Sans
Type de montage du détecteur	B (Fixation par collier support – à commander séparément)
Options d'extrémités de tige	Sans
Résistance aux températures	Sans
Faible vitesse	Sans
Acier inox	Sans
Course Longue	Sans
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	80°C
Température max. du fluide, avec détection	60°C
Température du fluide max. avec détection	80 °C
Température minimum du fluide	-20°C [Pas de gel]
Température minimum du fluide, avec détection	-10°C [Pas de gel]
Température du fluide min. avec détection	-20 °C

Pression maximale d'utilisation	1 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.05 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max.	80°C
Température ambiante max. avec détection	60°C
Température ambiante max. avec détection	80 °C
Température ambiante min.	-20°C
Température ambiante min. avec détection	-10°C
Température ambiante min. avec détection	-20 °C
Conforme à la directive européenne RoHS	Conforme
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Raccord d'entrée pneumatique	M5
Raccord de sortie pneumatique	M5
Action	Double effet
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	100.6 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	86.4 N
Vitesse maximale du piston	1,500 mm/s
Type d'amortissement	Air cushion
Écrou de tige	External thread
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Filetage	M6
Vitesse minimale du piston	50 mm/s
Weight	0.253 Kg

Dimensions



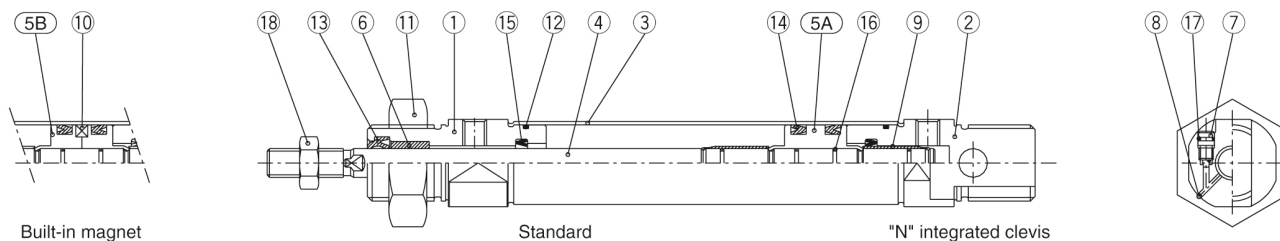
(Ø20, Ø25)



Constructions

Double acting: Single rod

C□85□10 to 16 Air cushion (Disassembly is not possible)



Component Parts

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
①	Rod cover	Aluminum alloy	1	White anodized
②	Head cover N	Aluminum alloy	1	White anodized
③	Cylinder tube	Stainless steel	1	
④	Piston rod	Stainless steel	1	
⑤A	Piston A	Brass	1	
⑤B	Piston B	Brass	2	(Switch style piston)
⑥	Bush	Sintered bronze	1	
⑦	Cushion needle	Stainless steel	2	
⑧	Steel ball	Bearing steel	2	

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
⑨	Cushion ring	Brass	2	
⑩	Magnet		1	
⑪	Mounting nut	Carbon steel	1	Nickel plated
⑫	Tube gasket	NBR	2	
⑬	Rod seal	NBR	1	
⑭	Piston seal	NBR	2	
⑮	Check seal	NBR	2	
⑯	Piston gasket & cushion ring gasket	NBR	3	
⑰	Needle seal	NBR	2	
⑱	Rod end nut	Carbon steel	1	Nickel plated

Information supplémentaire

Catalogue

[C85_C75-A_FR.pdf](#)