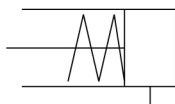


C(D)85-S/T, Vérin ISO, simple effet, simple tige CD85N8-50S-A

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.



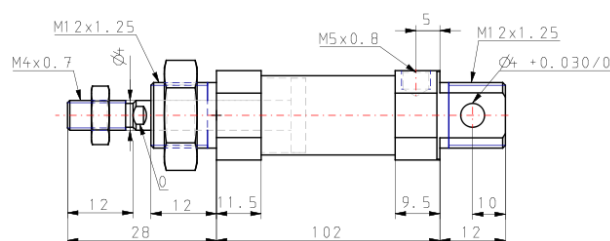
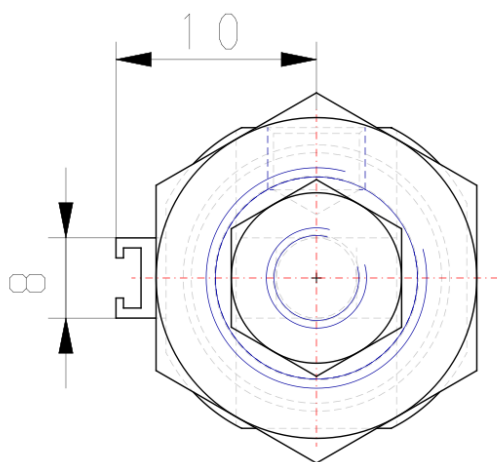
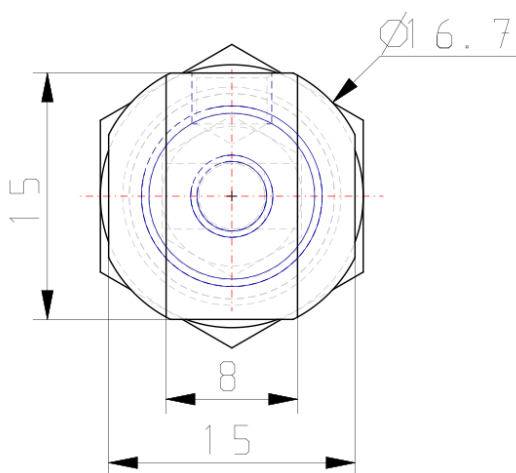
*Vérin simple effet, tige de piston simple,
course de rappel par ressort*

Standard Specifications

Aimant	D (Aimant intégré)
Montage	N (Tenon arrière intégré standard)
Alésage	Ø8 mm
Course	50
Mouvement	S (Tige rentrée)
Montage de détecteur	A (Fixation par rail)
Options d'extrémités de tige	Sans
En acier inoxydable	Sans
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	80 °C
Température max. du fluide, avec détection	60 °C
Température minimum du fluide	-20 °C [without condensation]
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C [without condensation]
Pression maximale d'utilisation	1 Mpa
Pression minimale d'utilisation	0.22 Mpa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max.	80 °C
Température ambiante max.	80 °C
Température ambiante max. avec détection	60 °C

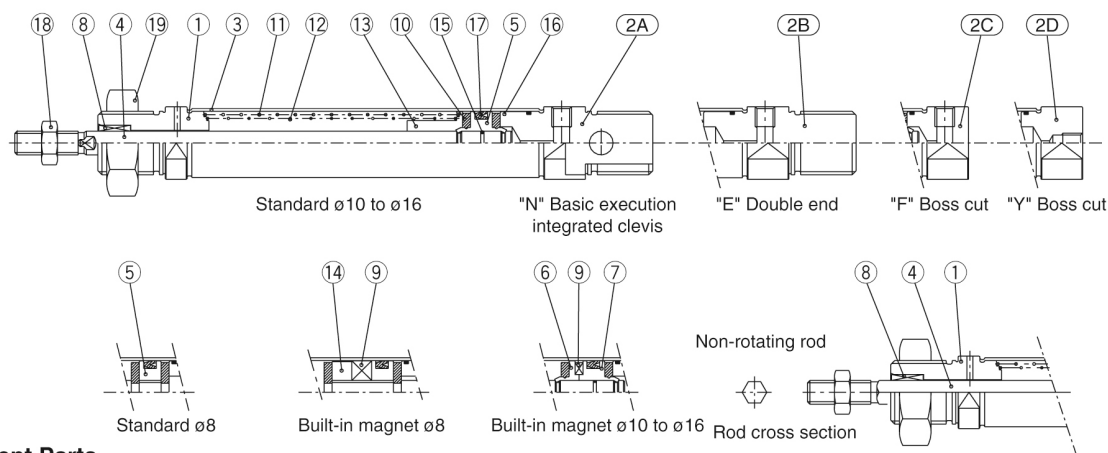
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante min. avec détection	-10 °C
Température ambiante min. avec détection	-10 °C
Conforme à la directive européenne RoHS	Conforme
Nombre de connecteurs pneumatiques	1 pc.
Raccord d'entrée pneumatique	M5
Raccord de sortie pneumatique	M5
Mode de fonctionnement de course simple	Simple effet, Tige rentrée
Vitesse maximale du piston	1,500 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper
Écrou de tige	Filetage extérieur
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Filetage	M4
Vitesse minimale du piston	50 mm/s
Weight	0.051 Kg

Dimensions



Constructions

Single acting: Single rod Spring return/C□85□8 to 16-□S (Disassembly is not possible)



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	Stainless steel	1	
⑤	Piston	Brass	1	
⑥	Piston A	Brass	1	(Switch style only)
⑦	Piston B	Brass	1	(Switch style only)
⑧	Bushing	Sintered bronze	1	

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
⑨	Magnet		1	(Switch style only)
⑩	Bumper	Urethane	2	
⑪	Return spring A	Piano wire	1	
⑫	Return spring B	Piano wire	1	
⑬	Spring guide	Brass	1	
⑭	Spacer	Brass	1	
⑮	Piston gasket	NBR	1	
⑯	Tube gasket	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](#)