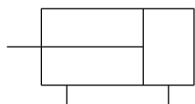
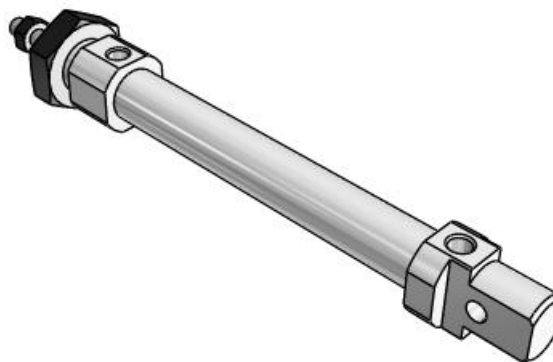


C(D)85, Vérin aux normes ISO, double effet, simple tige

CD85N10-50-B



Vérin double effet, simple tige



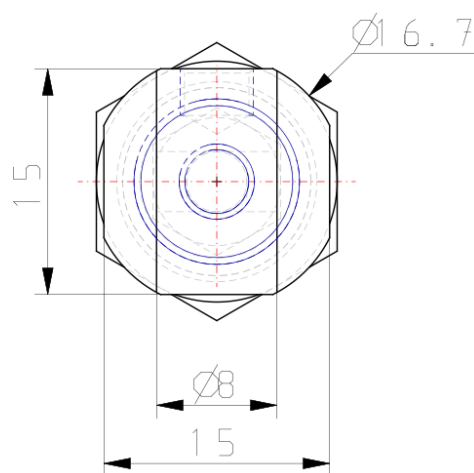
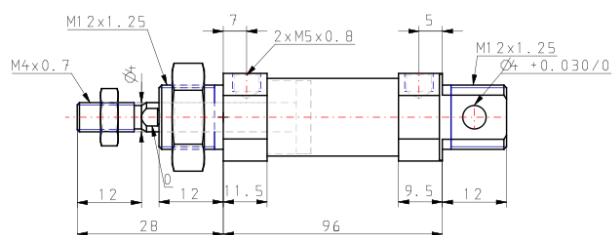
La série C85 est conforme aux normes ISO 6432 et CETOP RP52P. La série C85 est disponible dans des alésages allant de 8 mm à 25 mm et avec des courses standard allant de 10 à 300 mm. La conception unique du joint de tige évite l'entrée des poussières et l'efficacité de ce joint est telle que la série 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.

CD85N10-50-B

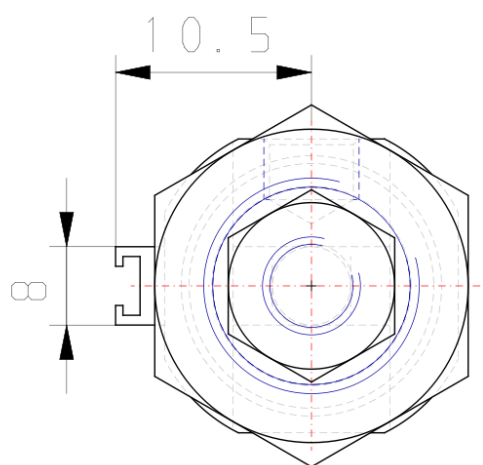
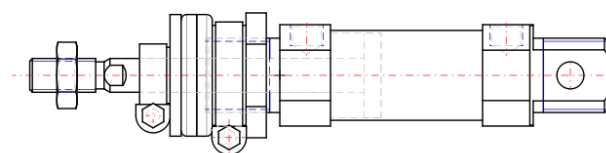
Caractéristiques standard

Aimant	Aimant intégré
Montage	Tenon arrière intégré standard
Alésage	10mm
Course	50 mm
Amortissement	Amortissement élastique
Soufflet de tige	Sans
Type de montage du détecteur	Collier
Fluide	Compressed Air
Température du fluide max.	80 °C
Température du fluide max. avec détection	60 °C
Température du fluide min.	-20 °C [without condensation]
Température du fluide min. avec détection	-10 °C [without condensation]
Pression maximale d'utilisation	1 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.08 MPa
Pression d'épreuve	1.5 Mpa
Température ambiante max.	80°C
Température ambiante max. avec détection	80°C
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante min. avec détection	-10 °C
Conforme à la directive européenne RoHS	Non conforme
Nombre de connexions pneumatiques	2 pcs.
Raccord d'entrée pneumatique	M5
Raccord de sortie pneumatique	M5
Action	Double acting
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	39.3 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	33.0 N
Vitesse maximale du piston	1500 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper
Écrou de tige	External Thread
Forme géométrique de la tige de piston	Single rod
Filetage	M4
Matière de tube compatible	Soft nylon, Nylon, Polyurethane
Poids	0.085 kg

Dimensions



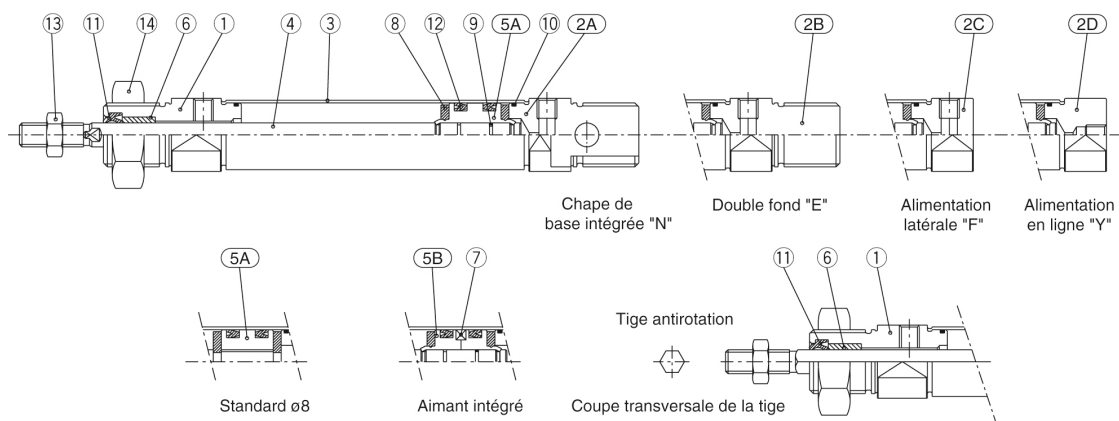
($\phi 20$, $\phi 25$)



Constructions

Double effet: simple tige

C□85□8 à 16 Amortissement élastique (démontage impossible)



No.	Dénomination	Matière	Quantité	Remarques
①	Fond avant	Alliage d'aluminium	1	Anodisation incolore
②A	Fond arrière N	Alliage d'aluminium	1	Anodisation incolore
②B	Fond arrière E	Alliage d'aluminium	1	Anodisation incolore
②C	Fond arrière F	Alliage d'aluminium	1	Anodisation incolore
②D	Fond arrière Y	Alliage d'aluminium	1	Anodisation incolore
③	Tube	Acier inox	1	
④	Tige	Acier inox	1	
⑤A	Piston A	Laiton	1	
⑤B	Piston B	Laiton	2	(piston avec aimant)

No.	Dénomination	Matière	Quantité	Remarques
⑥	Palier	Bronze fritté	1	
⑦	Aimant		1	Pour le piston B uniquement
⑧	Rondelle	Uréthane	2	
⑨	Joint de piston	NBR	1	2 pour le piston B
⑩	Joint de tube	NBR	2	
⑪	Joint de tige	NBR	1	
⑫	Joint de piston	NBR	2	Nickelé
⑬	Ecrou de tige	Acier	1	Nickelé
⑭	Ecrou de montage	Acier	1	

Information complémentaire

Catalogue

[VDMA-C85_FR.pdf](#)

Produits associés

**D-M9N**

D-**PC, Détecteur à connecteur précâblé

**D-M9NW**

D-**PC, Détecteur à connecteur précâblé

**D-A96**

A90/A93/A96, Détecteur reed, Fixation intégrée, Fil noyé, Axiale

**AS1201F-M5-04A**

AS*2/3*1F-A, Limiteur de débit avec raccord instantané, Poussoir verrouillable, Typ Coudé/Universel

**AS1301F-M5-04A**

AS*2/3*1F-A, Limiteur de débit avec raccord instantané, Poussoir verrouillable, Typ Coudé/Universel

**AS1002F-04A**

AS*2F-A, Limiteur de débit avec raccords instantanés, Modèle axial, Poussoir verrouillable

**KQ2H04-M5A**

KQ2H, Raccords instantanés de couleur blanche - Connecteur mâle

**TU0604BU-20**

TU, Tube polyuréthane dimensions en mm

**AR**

AR10-60, Régulateur modulaire

**SY**

SY3000/5000/7000, Embase unitaire, Conformité IP67

**RB**

RB, Amortisseurs de chocs