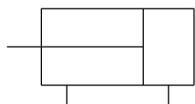
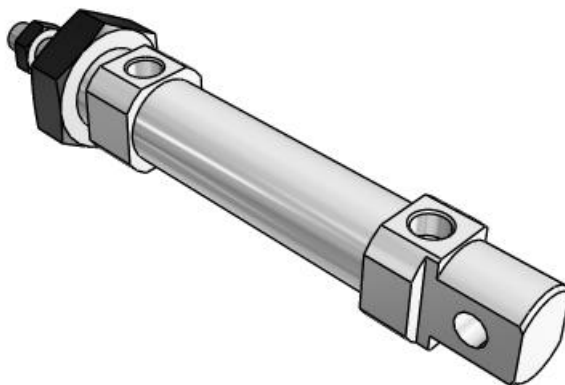


C(D)85, Vérin aux normes ISO, double effet, simple tige

CD85N20-40-B



Vérin double effet, simple tige



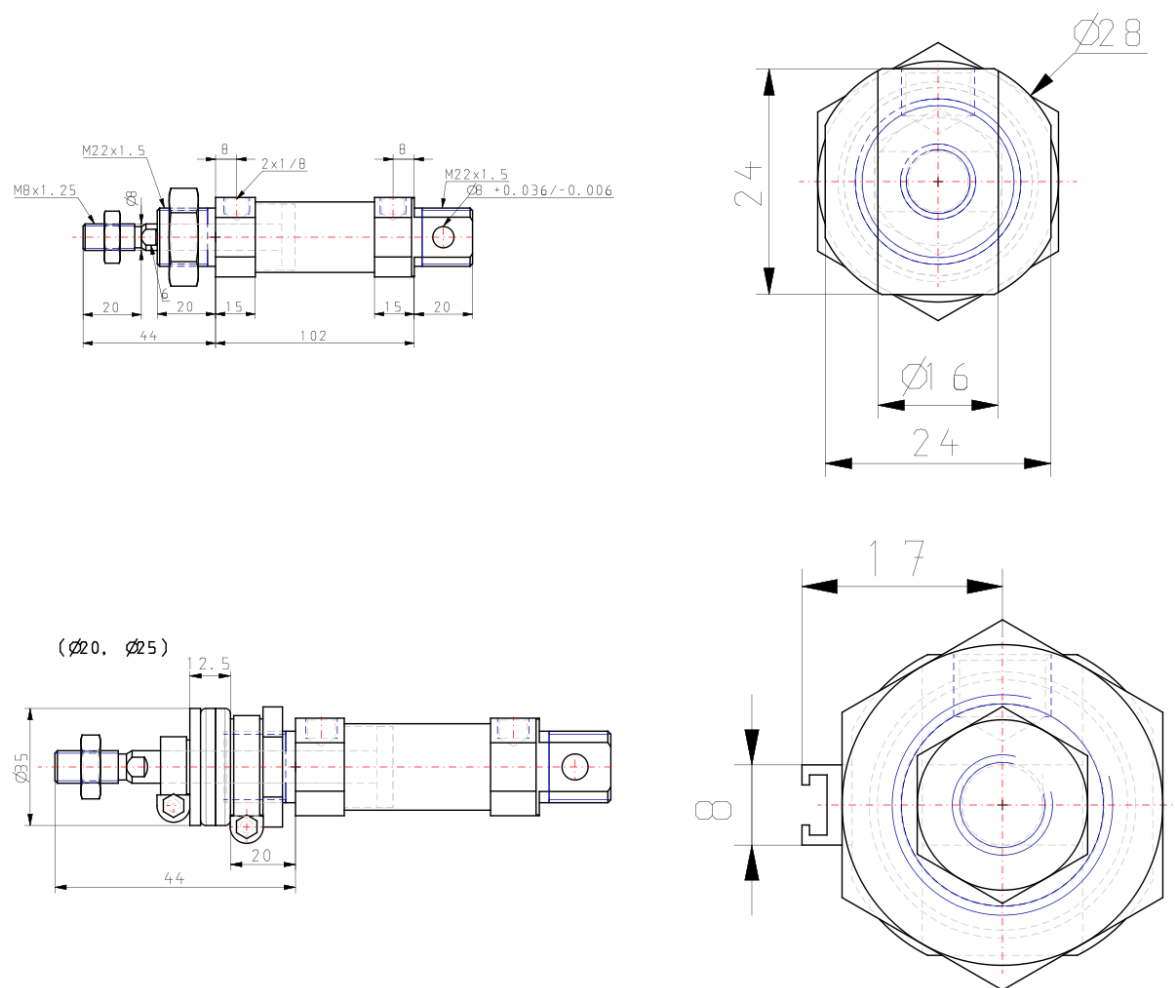
La série C85 est conforme aux normes ISO 6432 et CETOP RP52P. La série C85 est disponible dans des alésages allant de 8 mm à 25 mm et avec des courses standard allant de 10 à 300 mm. La conception unique du joint de tige évite l'entrée des poussières et l'efficacité de ce joint est telle que la série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

CD85N20-40-B

Caractéristiques standard

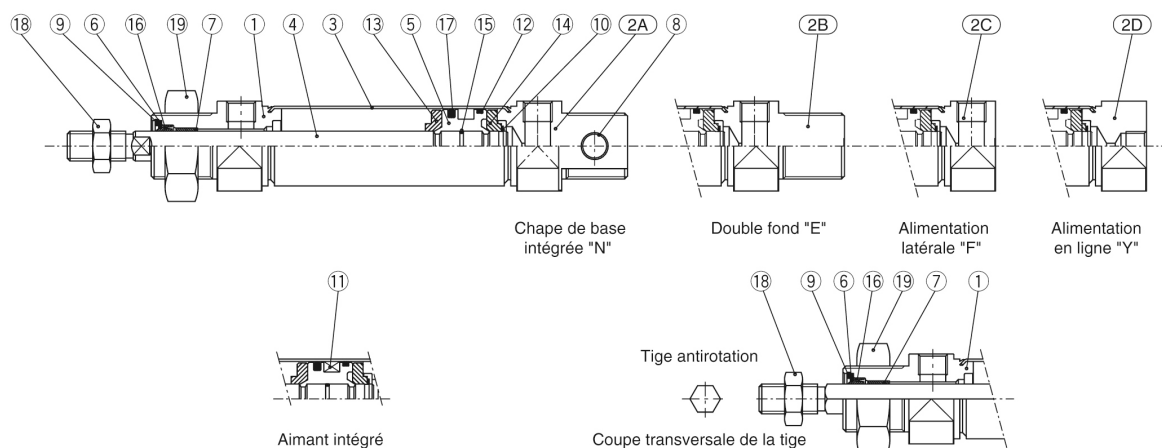
Aimant	Aimant intégré
Montage	Tenon arrière intégré standard
Alésage	20mm
Course	40 mm
Amortissement	Amortissement élastique
Soufflet de tige	Sans
Type de montage du détecteur	Collier
Fluide	Compressed Air
Température du fluide max.	80 °C
Température du fluide max. avec détection	60 °C
Température du 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	0.05 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	G 1/8
Raccord de sortie pneumatique	G 1/8
Action	Double acting
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	157.1 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	132.0 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	M8
Matière de tube compatible	Soft nylon, Nylon, Polyurethane
Poids	0.235 kg

Dimensions



Constructions

C□85□20, 25 Amortissement élastique



No.	Dénomination	Matière	Quantité	Remarques
①	Couvercle de tige	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 au carbone	1	Chromaté dur
⑤	Piston	Alliage d'aluminium	1	Chromaté
⑥	Rondelle	Acier au carbone	1	Nickelé
⑦	Douille	Bronze fritté	1	
⑧	Douille	Bronze fritté	2	

* Acier inox (tige antirotation)

No.	Dénomination	Matière	Quantité	Remarques
⑨	Circlip	Acier au carbone	1	Nickelé
⑩	Circlip	Acier au carbone	2	
⑪	Aimant		1	pour le modèle avec détection
⑫	Joint racleur	Résine phénolique	1	
⑬	Rondelle A	Uréthane	1	
⑭	Rondelle B	Uréthane	1	
⑮	Joint de piston	NBR	1	
⑯	Joint de tige	NBR	1	
⑰	Joint de piston	NBR	1	
⑱	Ecrou de tige	Acier au carbone	1	Nickelé
⑲	Ecrou de montage	Acier au carbone	1	Nickelé

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

**AS2201F-G01-06SA**

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

**AS2301F-G01-06SA**

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

**AS2002F-06A**

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

**KQ2H06-G01AS**

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