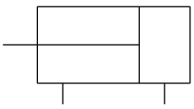
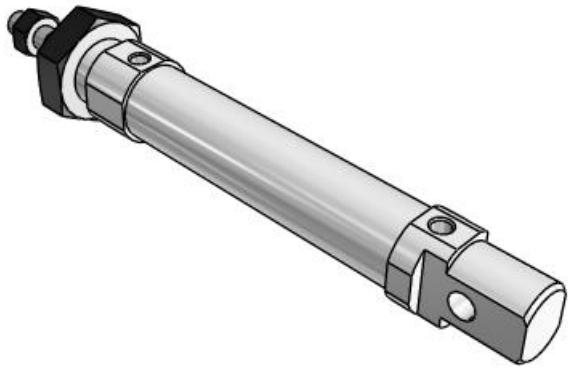
Fiche technique

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

CD85N16-40-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.

Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr

CD85N16-40-B

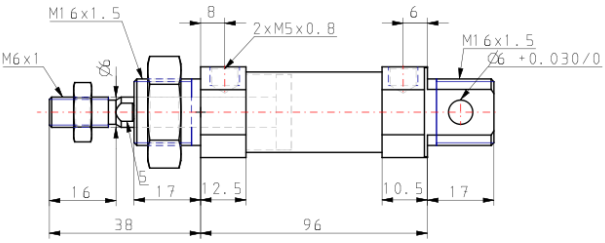
Caractéristiques standard

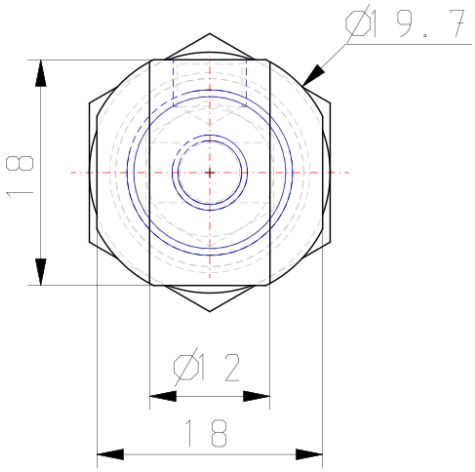
Aimant	Aimant intégré
Montage	Tenon arrière intégré standard
Alésage	16mm
Course	40 mm
Amortissement	Amortissement élastique
Soufflet de tige	Sans
Type de montage du détecteur	Collier
Fluide	Air
Température du fluide max.	80°C
Température du fluide max. avec détection	60°C
Température du fluide min.	-20°C [Pas de gel]
Température du fluide min. avec détection	-10°C [Pas de gel]
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 min.	-20ºC
Température ambiante min. avec détection	-10ºC
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)	100.6 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	86.4 N
Vitesse maximale du piston	1500 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper
Écrou de tige	Filetage extérieur
Forme géométrique de la tige de piston	Single rod
Filetage	M6
Matière de tube compatible	PU
Poids	0.130 kg

Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

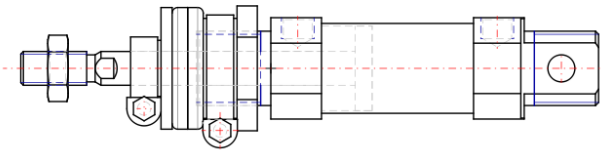
SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr

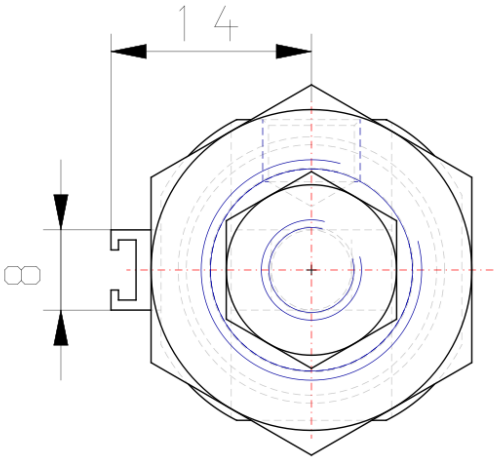
Dimensions





(Ø20, Ø25)



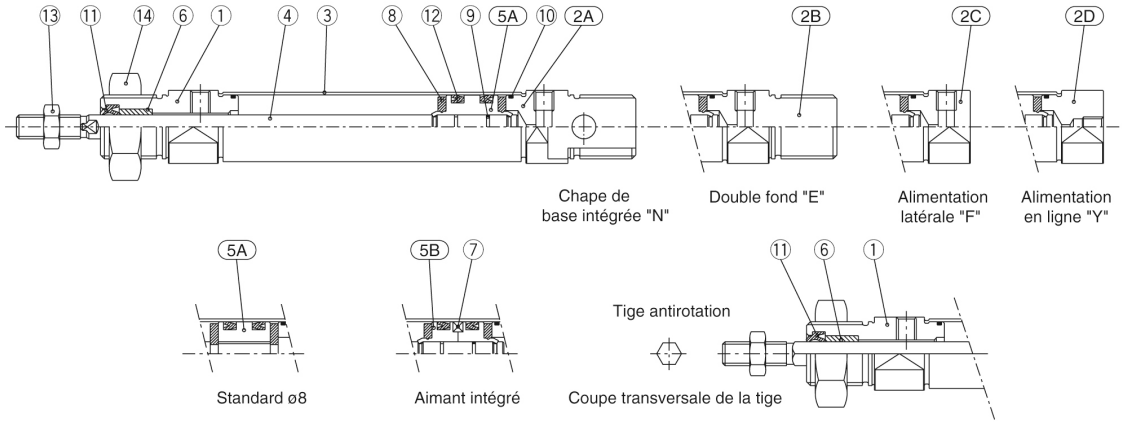


Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr

Constructions

Double effet: simple tige
C□85□8 à16 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	

Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

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

AS2002F-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

Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr