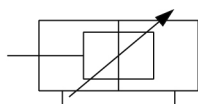


C(D)85, Vérin aux normes ISO, double effet, simple tige CD85N12-100C-A

Fiche technique

- ISO 6432 Vérin à corps rond.
- Alésages (mm) : 8, 10, 12, 16, 20, 25.
- Courses standard jusqu'à 300 mm.
- Variantes de Vérin : Anti-rotation, montage direct, ATEX.



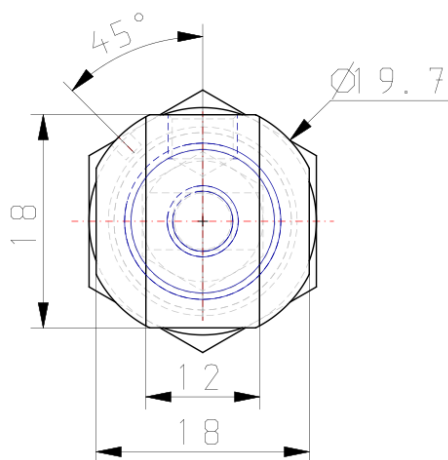
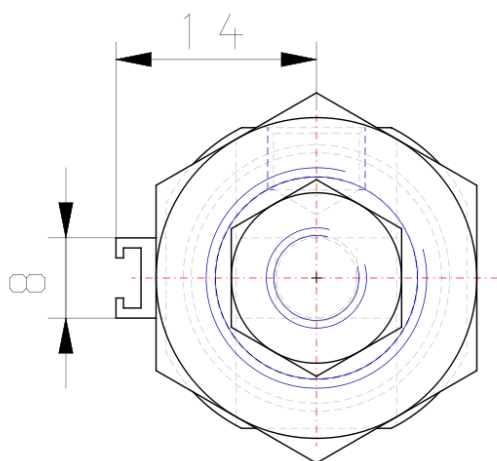
*Cylindre à double effet avec amortisseur
réglable aux deux extrémités, tige de piston
simple*

Standard Specifications

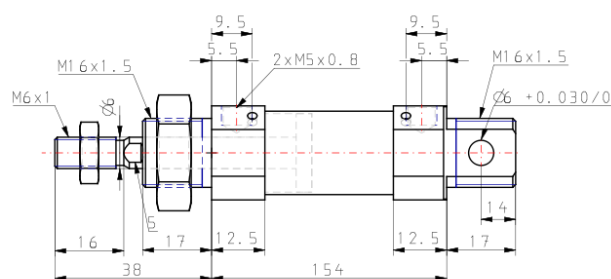
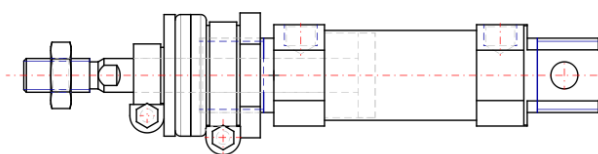
Aimant	D (intégré)
Montage	N (Tenon arrière intégré standard)
Alésage	Ø12 mm
Course	100
Amortissement	C (Amortissement pneumatique)
Soufflet de tige	Sans
Type de montage du détecteur	A (Fixation par rail)
Options d'extrémités de tige	Sans
Résistance aux températures	Sans
Faible vitesse	Sans
Acier inox	Sans
Course Longue	Sans
Pression du fluide	Air
Température du fluide max. avec détection	80 °C
Température du fluide min. avec détection	-20 °C
Pression maximale d'utilisation	1 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.08 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max. avec détection	80 °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)	56.6 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	42.4 N
Vitesse maximale du piston	1,500 mm/s
Type d'amortissement	Air cushion
Écrou de tige	Filetage extérieur
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Filetage	M6
Vitesse minimale du piston	50 mm/s
Weight	0.163 Kg

Dimensions



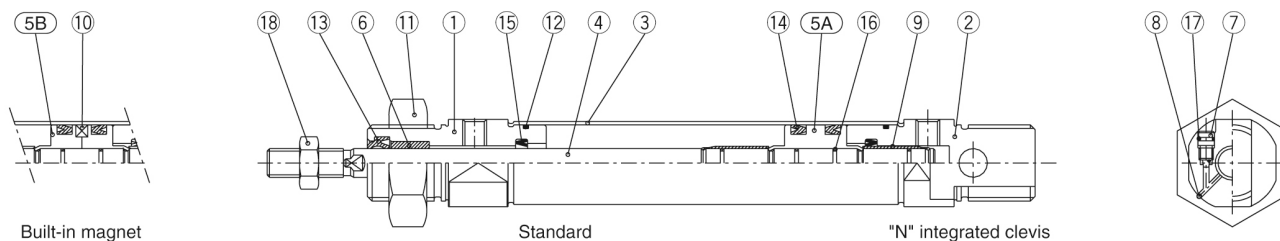
($\varnothing 0$, $\varnothing 5$)



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](#)