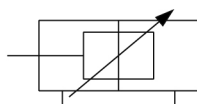


C(D)85, Vérin aux normes ISO, double effet, simple tige CD85N25-25C-A

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.



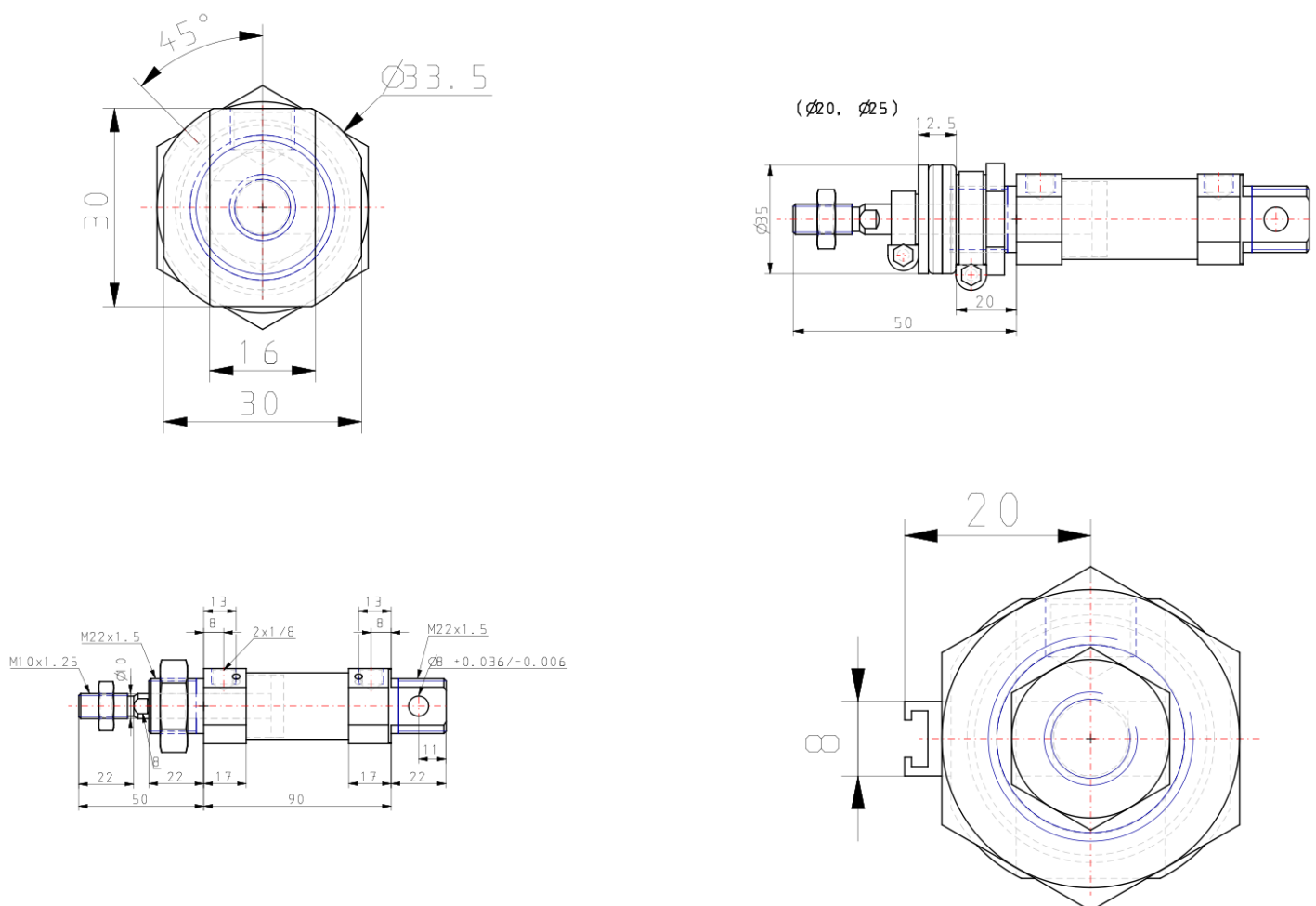
*Cylindre à double effet avec amortisseur
réglable aux deux extrémités, tige de piston
simple*

Standard Specifications

Aimant	D (intégré)
Montage	N (Tenon arrière intégré standard)
Alésage	Ø25 mm
Course	25
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 max. du fluide, avec détection	80 °C
Température minimum du fluide, avec détection	-20 °C
Maximum operating pressure	1 MPa
F007-MIN_OP_PRESSURE	0.05 MPa
Proof pressure	1.5 MPa
Température ambiante max. avec détection	80 °C
Température ambiante min. avec détection	-20 °C

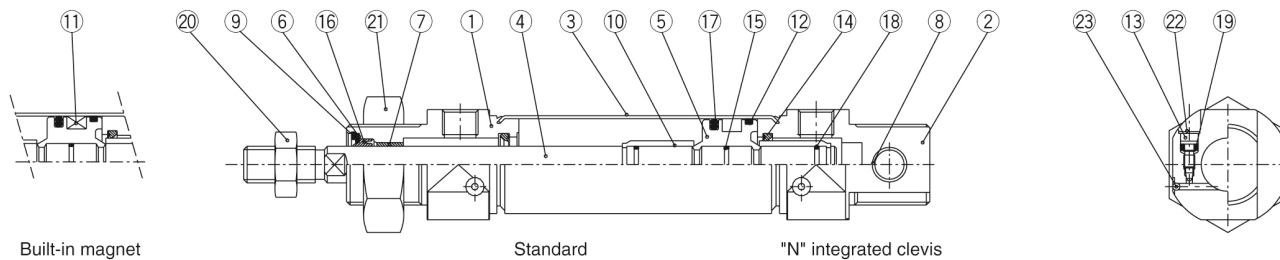
Conforme à la directive européenne RoHS	Conforme
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	G 1/8
Raccord de sortie pneumatique	G 1/8
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	245.5 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	206.2 N
Maximum piston speed	1,500 mm/s
Type d'amortissement	Air cushion
Piston rod end	Filetage extérieur
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Male thread of rod end	M10 x 1.25
Minimum piston speed	50 mm/s
Weight	0.333 Kg

Dimensions



Constructions

C8520, 25 Air cushion



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	Carbon steel	1	Hard chrome plated
⑤	Piston	Aluminum alloy	1	Chromated
⑥	Plain washer	Carbon steel	1	Nickel plated
⑦	Bushing	Sintered bronze	1	
⑧	Bushing	Sintered bronze	1	
⑨	Retaining ring	Carbon steel	1	Nickel plated
⑩	Cushion ring	Copper alloy	2	Hard chrome plated
⑪	Magnet		1	
⑫	Wear ring	Phenolic resin	1	

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
⑬	Cushion valve	Carbon steel	2	Nickel plated
⑭	Cushion seal	Urethane	2	
⑮	Piston gasket	NBR	1	
⑯	Rod seal	NBR	1	
⑰	Piston seal	NBR	1	
⑱	Cushion ring gasket	NBR	2	
⑲	Cushion valve packing	NBR	2	
⑳	Rod end nut	Carbon steel	1	Nickel plated
㉑	Mounting nut	Carbon steel	1	Nickel plated
㉒	Self locking ring	Stainless steel	2	
㉓	Steel ball	Stainless steel	2	

Information supplémentaire

Catalogue

[C85_C75-A_FR.pdf](#)