

CY3B, Vérin sans tige à entraînement magnétique, (modèle de base) CY3B15-500

Fiche technique

General series information

- Vérin sans tige à entraînement magnétique
- Modèle de base
- Alésages (mm) : 6, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Pression d'utilisation maxi : 0.7 MPa
- Température ambiante : -10 à 60°C

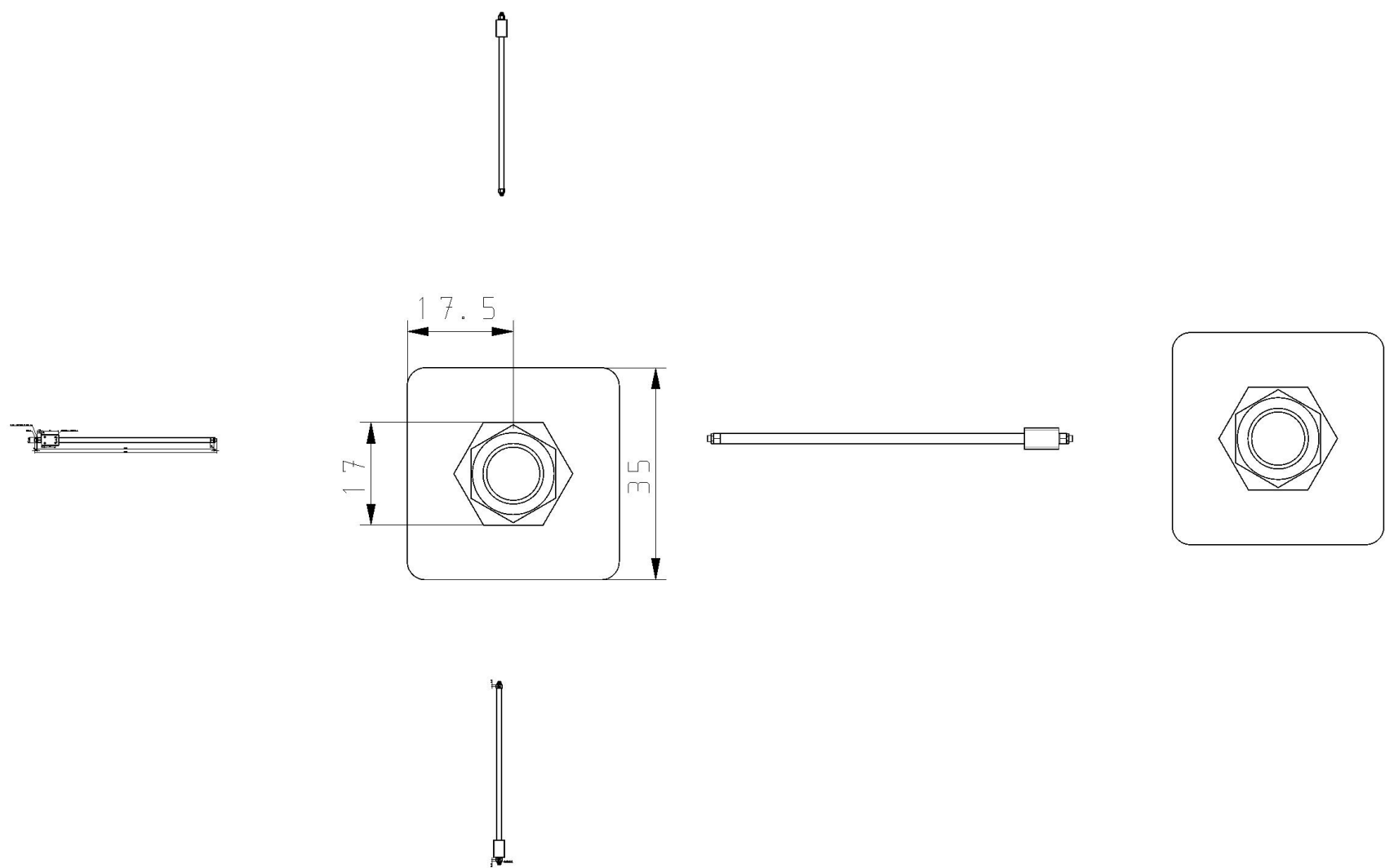


Magnetically coupled rodless cylinder

Spécifications standards

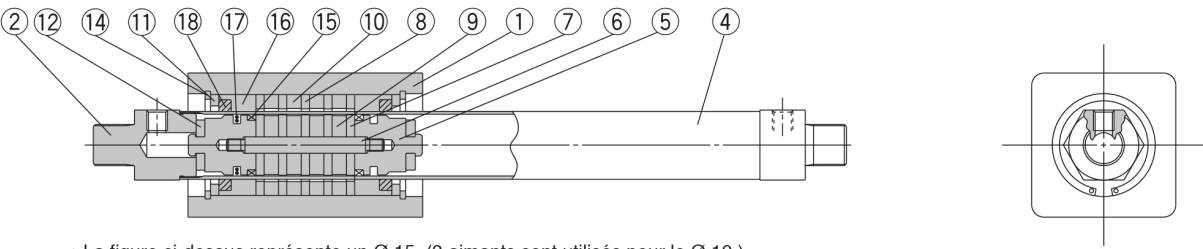
Alésage	15 mm
Taraudage	Filetage M: Alésage 6 à 15; Rc: Alésage 20 à 63
Course	500
Exécutions spéciales	Sans
Pression maximale d'utilisation	0.7 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.16 MPa
Pression d'épreuve	1.05 MPa
Type d'amortissement	Amortissement élastique à chaque extrémité
Lubrification	Sans lubrification
Fluide	Air
Température d'utilisation	-10 - 60°C
Tolérance sur la course	cs 0 à 250 : +1.0/0, cs 251 à 1000 : +1.4/0, cs jusqu'à 1001 : +1.8/0
F452 - Magnetic Holding Force	137 N
Force de maintien magnétique	50 - 500 mm/s
F454 - Mounting orientation	Horizontal, incliné, vertical
Ecrou de montage (2 pcs.)	Equipement standard (accessoires)
Poids	0.454 Kg

Dimensions



Constructions

CY3B10, 15



※ La figure ci-dessus représente un Ø 15. (3 aimants sont utilisés pour le Ø 10.)

Nomenclature

Réf.	Désignation	Matière		Note	
1	Corps	Alliage d'aluminium		Anodisé dur	
2	Fond arrière	Ø 6, Ø 10	Laiton	Nickelé	
		Ø 15 à Ø 63	Alliage d'aluminium		
3	Palier	Alliage d'aluminium		Ø 20 à Ø 40 uniquement	
4	Tube	Acier inox			
5	Piston	Ø 6 à Ø 15	Laiton	Ø 6 à Ø 15	Nickelé
		Ø 20 à Ø 63	Alliage d'aluminium	Ø 20 à Ø 63	Chromé
6	Axe	Acier inox			
7	Entretoises du piston	Acier		Chromé zingué	
8	Entretoises externes	Acier		Chromé zingué	
9	Aimant A	Aimant terre rare			
10	Aimant B	Aimant terre rare			
11	Entretoise	Alliage d'aluminium		Anodisé noir (Ø 6 : non disponible)	
12	Bague élastique	Uréthane			
13	Ecrou du piston	Acier au carbone		Ø 6 à Ø 15: non disponible	
14	Circlip de type C	Acier		Nickelé	
15	Segment porteur A	Résine spécifique			
16	Segment porteur B	Résine spécifique			
17	Joint de piston	NBR			
18	Racleur	Résine spécifique		Ø 6 : non disponible	
19	Joint de tube	NBR		Ø 6, Ø 10 uniquement	

Information supplémentaire

Catalogue

[CY3-C_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM_CYBx_OM0001EN-A.pdf](#)

[OM_CY3R_OM0001H_EN.pdf](#)