



CY3B, Vérin sans tige à entraînement magnétique, (modèle de base) CY3B15-850

Fiche technique

General series information

- Ce produit est interrompu et sera remplacé par la série CY3B-Z. Mise-à-jour détaillée ici.
- 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

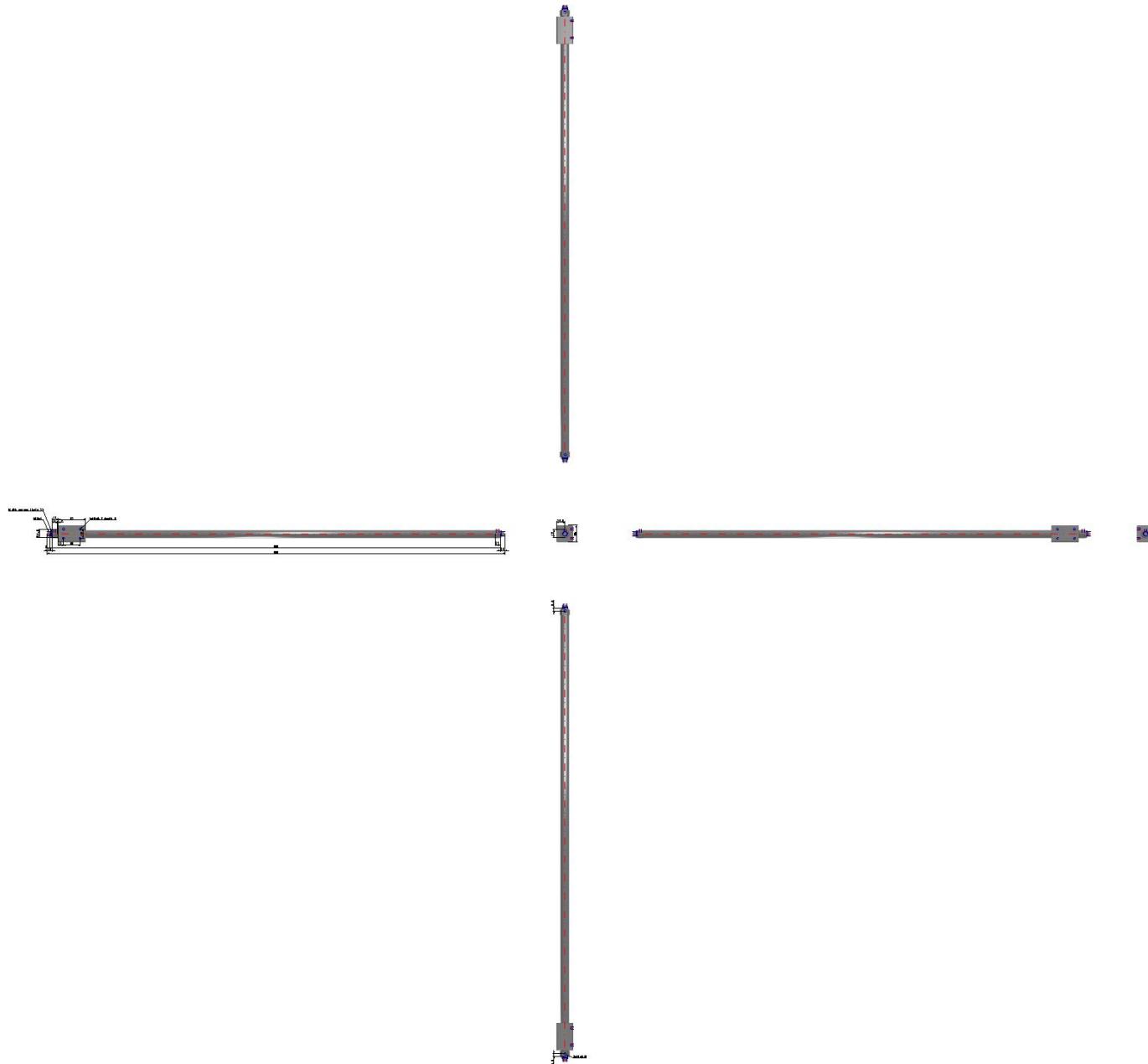


Magnetically coupled rodless cylinder

Spécifications standards

Alésage	15 mm
Taraudage	Filetage M: Alésage 6 à 15; Rc: Alésage 20 à 63
Course	850
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
Piston speed	Horizontal, incliné, vertical
Ecrou de montage (2 pcs.)	Equipement standard (accessoires)

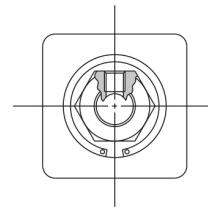
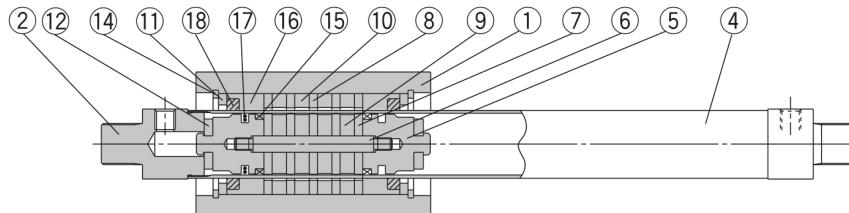
Dimensions



Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

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		
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](#)