



## CY3B, Vérin sans tige à entraînement magnétique, (modèle de base)

### CY3B25-1600

Fiche technique

### General series information

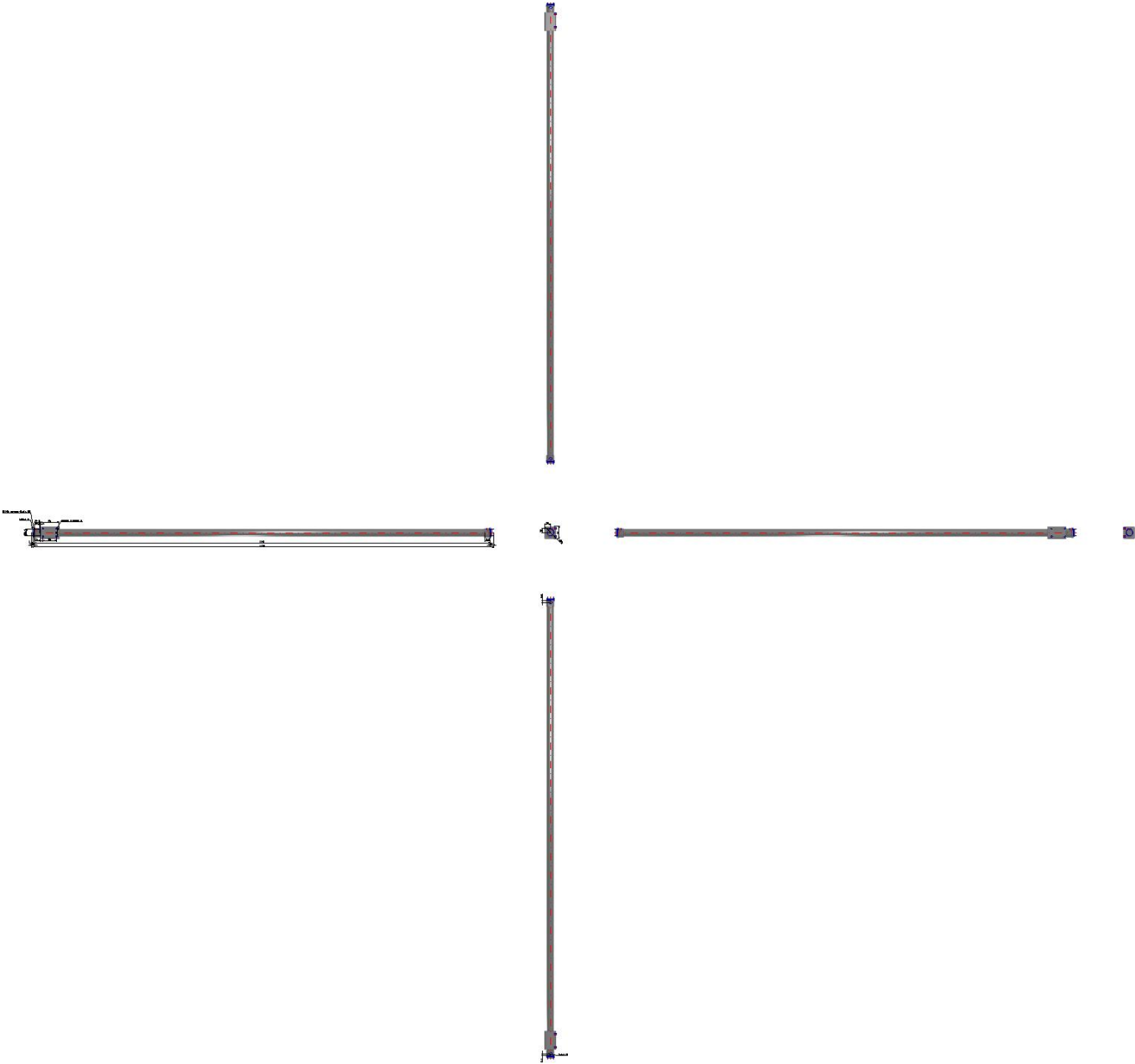
- Vérin sans tige à entraînement magnétique
- Modèle de base
- Alésages (mm) : 6, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Pression d'utilisation maxi : 0.7 MPa
- Température ambiante : -10 à 60°C



*Magnetically coupled rodless cylinder*

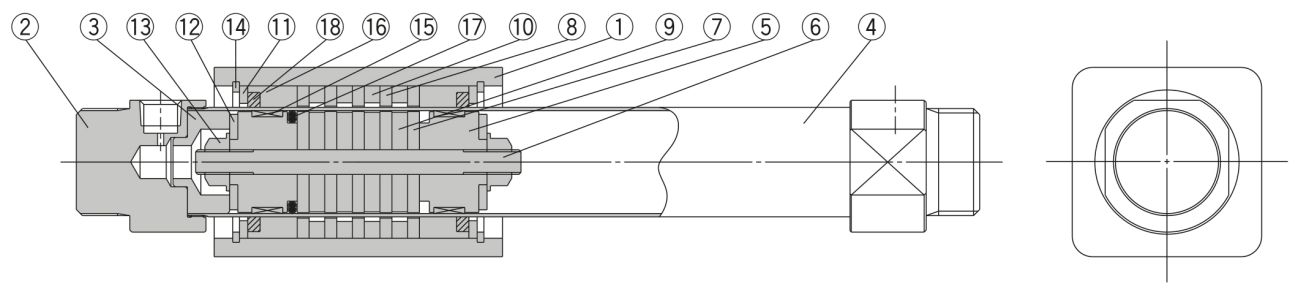
### Spécifications standards

Alésage	25mm
Taraudage	Filetage M: Alésage 6 à 15; Rc: Alésage 20 à 63
Course	1600
Exécutions spéciales	Sans
Pression maximale d'utilisation	0.7 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.15 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	363 N
Force de maintien magnétique	50 - 500 mm/s
F454 - Mounting orientation	Horizontal, incliné, vertical
Ecrou de montage (2 pcs.)	Equipement standard (accessoires)
Poids	4.000 Kg



Constructions

CY3B20 à 40



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](#)