



WE MAGNETISE THE WORLD

*green
signed*[®]
by KENDRION



CDR- le nouvel aimant rotatif de Kendrion

Optimisez votre système – fini le mouvement linéaire!



INDUSTRIAL MAGNETIC SYSTEMS

BINDER

Le nouvel aimant rotatif de Kendrion

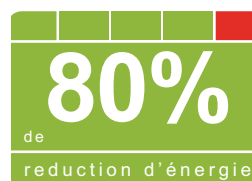
Le CDR est la combinaison réussie d'une conception compacte, d'un temps de manœuvre bref et d'un design intelligent.

Sa conception compacte fait du CDR la solution idéale pour un nombre considérable d'applications. L'importante fiabilité de transmission du mouvement rotatif à l'arbre est générée par un senseur extrêmement fiable qui contrôle le fonctionnement. Cet aimant rotatif convainc par son temps de manœuvre qui se situe entre 10 et 30 millisecondes et son angle de rotation jusqu'à 90°. Il est possible d'adapter dimension, fonctionnalité et paramètres techniques à vos besoins individuels

Optimisation de la consommation énergétique pour des applications orientées vers le futur

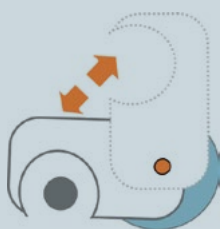
Accessoirement, la version bistable vous permettra de bénéficier d'une réduction de la consommation énergétique jusqu'à 80%.

Contrairement aux aimants rotatifs conventionnels, le CDR est alimenté uniquement le temps de la manœuvre ne nécessitant aucun courant en position repos.

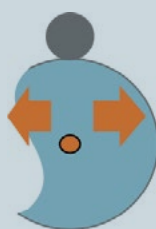


Cet aimant fait ainsi partie intégrante de la série « greensigned » de Kendrion, particulièrement respectueuse de l'environnement

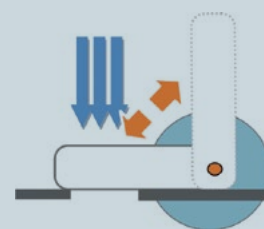
Verrouillage e rotatif



Excentrique



Clapet / Cache (gaz/air/lumière)



Les avantages du CDR en un coup d'œil

- Conception simple, excellent rapport qualité/prix
- Faible consommation d'énergie (courant uniquement le temps de manœuvre)
- Peu d'usure grâce au roulement à billes
- Intégration de senseurs Hall possible (option à bas coût)
- Structure modulaire donc adaptations facilement réalisables

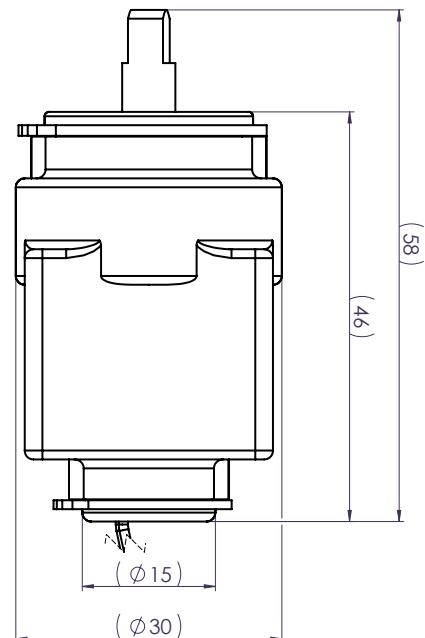
Le choix idéal pour votre application

L'électro-aimant rotatif se prête à un nombre considérable d'applications tout en les simplifiant contrairement l'emploi d'actionneurs linéaires.

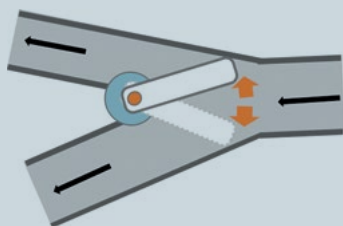
- Moins de composants
- Détection de fin de course
- Sécurité de processus accrue

Données techniques de la version standard CDR 030:

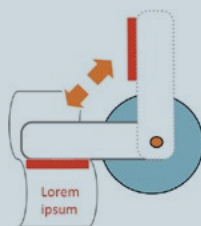
Angle de rotation	90°
Tension	24 V DC
Version	bistable (changement de position par inversion de polarité), cordons libres (200mm)
Facteur de marche	15 %
Puissance	30 W
Couple de rotation (alimenté)	1,2 (début) - 3,5 (max.) Ncm
Couple de maintien (non alimenté)	3,2 Ncm
Type de protection	IP30
Température ambiante alimenté)	-10 à +40°C
Senseur Hall (en option)	Commutation vers moins, 5-30 V DC, max 30 mA



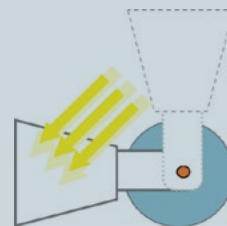
Système



Tampographie



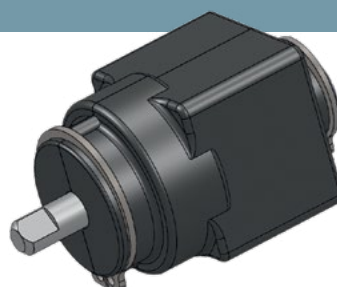
Système à cache



Possibilités d'adaptations

- Capteur hall pour la détection de fin de course, soit unilatérale soit bilatérale
- Possible d'intégrer des butées pour réduire les nuisances sonores
- Disponible en version mono-ou bistable
- Tensions variables
- Facteurs de marche allant jusqu'à 50%
- Possibilité d'accroître le type de protection
- Angles de rotation de 60 à 90° réalisables

La modularité du CDR nous permet de l'adapter rapidement et de manière optimale à votre application.





WE MAGNETISE THE WORLD

Kendrion GmbH
Bureau de liaison France
11, rue Mittlerweg
CS 90015
F – 68025 COLMAR Cedex

Tel: +33-3-89.20.38.80
Fax: +33-3-89.20.43.79
france@kendrion.com
www.kendrion.com