



Entraînement à transmission magnétique TM (pièces pour transmission de force magnétique sans contact)

Données CAO

Guide



La force est transmise en grande partie par la force d'attraction magnétique.

Caractéristiques

- Réduit considérablement le niveau de poussière générée.
- Fonctionne à un niveau sonore très faible.
- Peut être utilisé de manière semi-permanente dans la plage d'utilisation autorisée, en raison de sa spécification d'aimant permanent.

Procédure de sélection

- (1) Selon le sens de transmission, sélectionner le type perpendiculaire ou parallèle.
- (2) Calculer la quantité requise à partir des dimensions de la pièce à transporter et de la distance à parcourir.
- (3) Calculer le couple requis à partir du poids de la pièce à transporter et de la quantité requise ci-dessus.
- (4) Sélectionner le produit correspondant sur la page de droite.



Exemple

Problème :

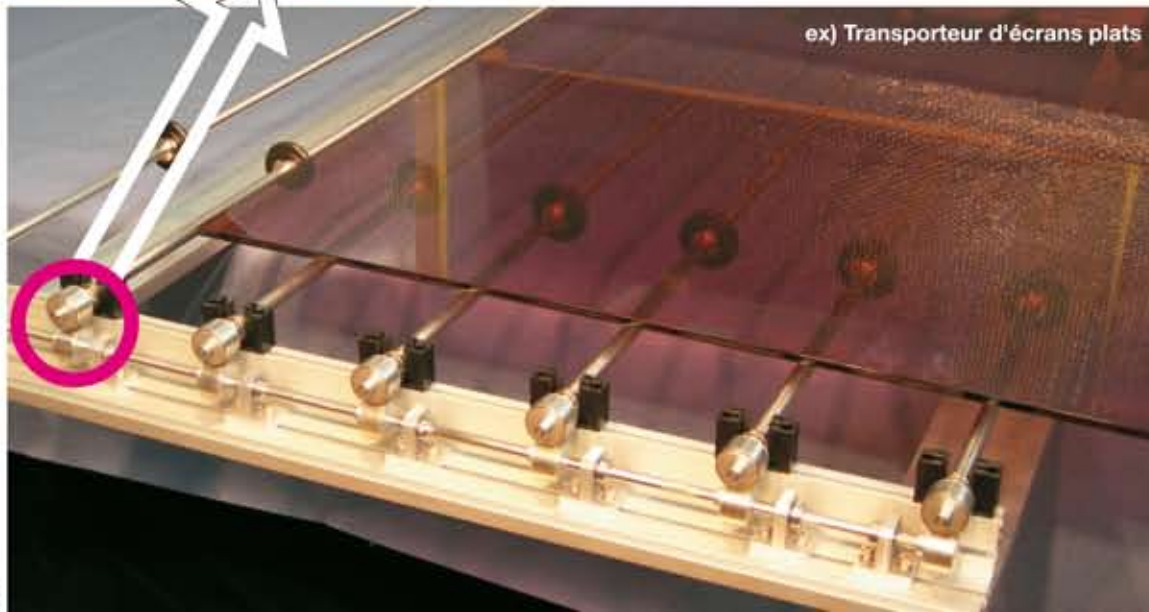
Nous souhaitons disposer d'un transporteur pour salle blanche, mais aucune pièce de transmission à faible génération de poussière n'est disponible.



Solution :

Grâce à l'entraînement à transmission magnétique TM, les pièces n'entrent pas en contact les unes avec les autres, ce qui permet d'obtenir un niveau de poussière générée extrêmement faible. Plus adapté à une utilisation dans un transporteur à faible génération de poussière.

Lorsque le type perpendiculaire est utilisé



| Type | Type combiné | EN AV 5056/ AMg5 | Traitement de prévention contre les émissions de gaz |
|------|-------------------------------|------------------|--|
| MDQ | Configuration perpendiculaire | | |
| MDY | Parallèle | | |

Type perpendiculaire
Transmet la force à l'aide de 2 entraînements magnétiques TM positionnés à la perpendiculaire.

Type parallèle
Transmet la force à l'aide de 2 entraînements magnétiques TM positionnés en parallèle.

Températures de fonctionnement : 0-60°C

| Réf. pièce | Type | D | d sélectionnable | | | D1 | D2 | H | W | l | M | *Couple admissible (N · m) | | Prix unitaire Qté 1-29 MDQ · MDY |
|---|------|----|------------------|-----|----|----|----|------|------|----|----|----------------------------|-------|----------------------------------|
| | | | MDQ | MDY | | | | | | | | | | |
| Type de configuration perpendiculaire MDQ | | 16 | 6 | 8 | | 13 | 12 | 19.5 | 8 | 5 | M3 | 0.013 | 0.032 | 34,00 |
| | | 22 | 8 | 10 | 12 | 18 | 17 | 23.5 | 12 | | | 0.050 | 0.105 | 45,50 |
| Type parallèle MDY | | 26 | | 10 | 12 | 15 | 22 | 20 | 25.5 | 14 | M4 | 0.068 | 0.186 | 61,20 |
| | | 35 | | 12 | 15 | 20 | 32 | 29 | 34.0 | 22 | | 0.245 | 0.558 | 105,00 |

* Ne peut pas être utilisé combiné à des pièces d'autres fabricants. Veiller à le commander par paire. * Valeurs de référence dans le cas d'un espacement = 0.5mm

Exemple de commande

Réf. - d

MDQ22 - 8

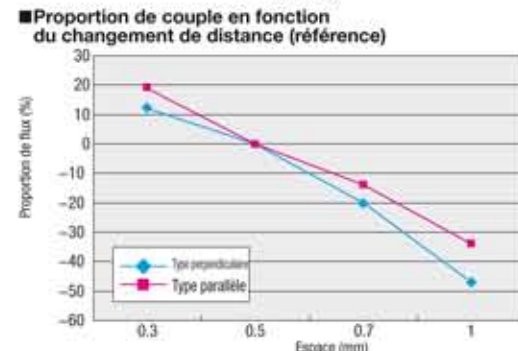
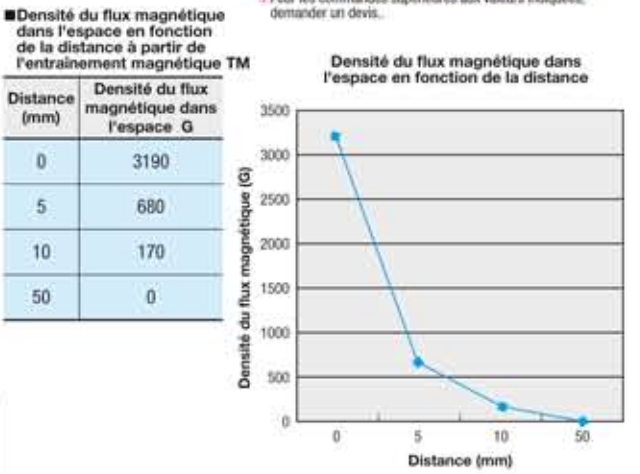
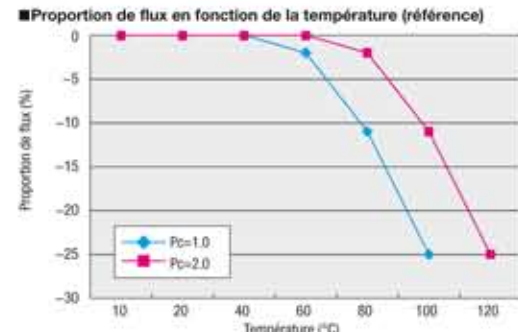
Délai de livraison

10 Jours

Prix

Remise sur volume P.92

| Quantité | 1-29 | 30-49 | 50-100 |
|-------------|----------------|-------|--------|
| Coefficient | Liste des prix | 5% | 10% |



- #### ■ Précautions
- Aucune modification n'est possible pour les pièces magnétiques.
 - Un impact fort peut entraîner un endommagement ainsi qu'une détérioration de la force magnétique.
 - Les objets suivants sont affectés de manière négative par un champ magnétique fort. Les appareils électroniques tels que les téléphones portables, les ordinateurs et les horloges. Les appareils médicaux électroniques tels que les stimulateurs cardiaques.
 - Pour préserver l'absence de contact, une rotation à très grande vitesse n'est pas appropriée.