



## ACCOUPLLEMENTS MAGNÉTIQUES

### Qu'est-ce qu'un accouplement magnétique ?



C'est la transmission d'un mouvement sans contact mécanique, sans apport d'énergie et sans usure au travers d'une paroi séparant le milieu ambiant d'un milieu aseptisé ou contaminé.

Il existe deux technologies : synchrone ou hystérésis.

### DIMENSIONS\* (à partir d'outillages existants)

Type de technologies	Diamètre (mm)	Longueur (mm)
<b>Radial</b>	50 à 180	10 à 90
<b>Axial</b>	50 à 200	20 à 50

\*D'autres dimensions sont envisageables

### COUPLEUR SYNCHRONE

Il est utilisé en limiteur au couple de réglage pour transmettre un mouvement (au travers d'une paroi ou non).

- Couple :** de 0,1 à 200 Nm.
- Montage :** radial, axial ou linéaire.

### COUPLEUR À HYTERESIS

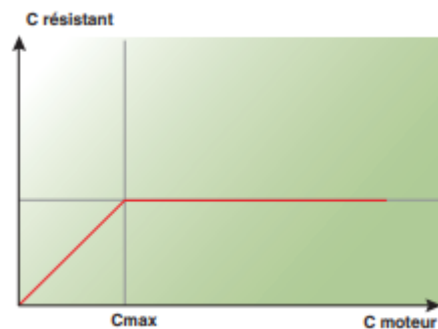
Il est utilisé pour créer un couple constant, en limiteur de couple sans décrochage (glissement du stator par rapport au rotor au couple souhaité).

- Couple :** 0,1 à 15 Nm en fonction des outillages existants.
- Montage :** radial, axial ou linéaire.

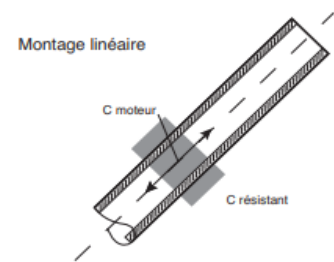
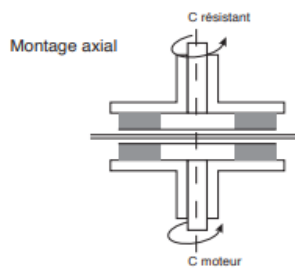
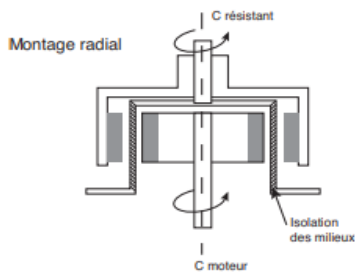
Synchrone décroche au Cmax



Hystérésis glissement au Cmax



### SCHÉMAS DE MONTAGE



## SYSTÈMES MAGNÉTIQUES

Que ce soit pour la fixation, l'attraction ou le transport de pièces ferromagnétique, nous pouvons concevoir et réaliser des systèmes spécifiques à vos besoins.

