

# E210 VAR 00

## Embrayages électromagnétiques monodisques

### Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension

### Utilisation

- Liaison de deux arbres en ligne

### Particularités

- Sans jeu
- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes

### Réglages

- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Aucune compensation d'usure n'est requise

### Manuel De Service

- SM 307

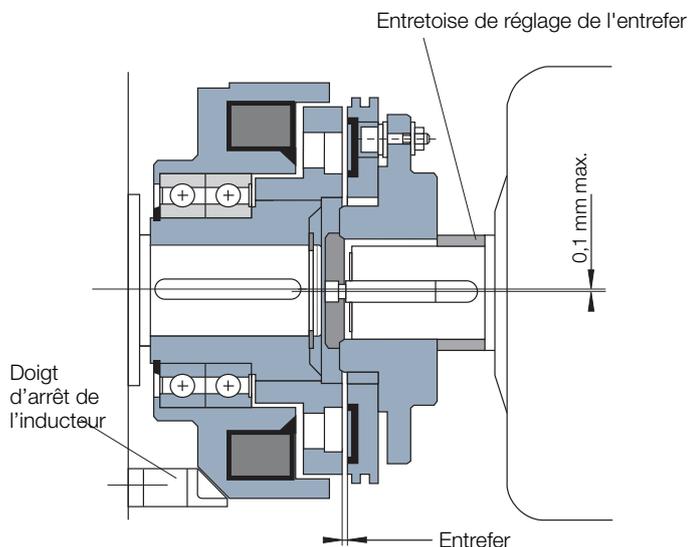
### Précautions De Montage

- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services

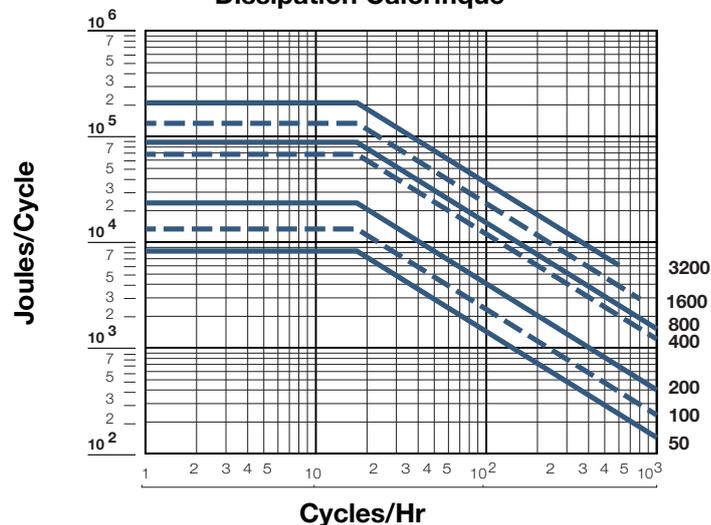
### Alimentation

- Tailles jusqu'à 1600 :  
CBC 400-24 - CBC 450-24  
CBC 500-24 - CBC 550-24  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Taille 3200 :  
CBC 140-5

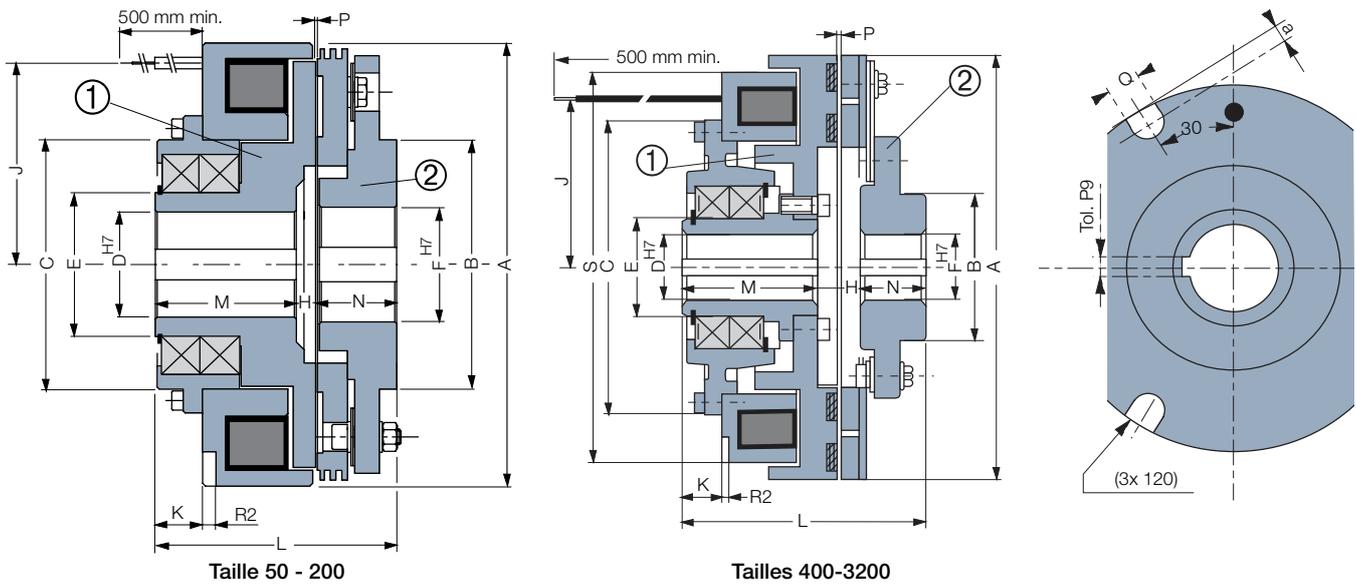
### Exemple De Montage



### Dissipation Calorifique



## Embrayages électromagnétiques monodisques



Tailles		50	100	200	400	800	1600	3200
<b>Couple nom.</b>	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
<b>Vitesse max.</b>	[min.]	4150	3200	2600	2000	1700	1500	1500
<b>Tension</b>	[VDC]	24	24	24	24	24	24	103,5
<b>Puissance</b>	P20 [W]	52	60	81	37	47	94	187
	A	139	173	231	260	300	360	450
	B	85	100	130	100	120	140	175
	C	90	110	155	185	220	265	318
	D* min	22	25	30	35	40	50	65
	D* max	35	45	55	65	75	90	100
	E	50	65	75	80	90	110	130
	F min	22	25	30	35	40	50	65
	F max	40	50	60	70	80	100	110
	H	10	10	12	14	16	20	20
	J	18	23	105	116	133	160	197
	K	17,5	19	24,5	21	24	28	77
	L	95	110	125	135	155	180	280
	M	55	65	73	75	85	100	160
	N	30	35	40	46	54	60	100
	P	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8
	Q	12	12	16	16	18	20	20
	R2	6	6	7	7	8	10	12
	a	-	-	10	10	10	12	15
	S	-	-	-	249	287	340	426
<b>Inertie</b>	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313	0,781
<b>Inertie</b>	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,00335	0,0128	0,0370	0,0342	0,0736	0,2042	0,681
<b>Masse</b>	[kg]	5,7	10,4	20	20,8	34,5	59	130
<b>Connection</b>		<b>Câble</b>						

**Entraînement direct**

### Option Connecteur

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm<sup>2</sup>

Rainures de clavette conformes à:  
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1/ NF E 22-175, tolérance P9

\* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

