

## 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
- A partir de la taille 3200, nous recommandons d'embrayer à une vitesse différentielle inférieure à celle max. autorisée d'au moins 300 min<sup>-1</sup>

### Particularités

- Utilisation en milieu sec
- Pas de couple résiduel en position débrayée
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes
- Equipé d'un accouplement élastique

### Réglages

- Aucune compensation d'usure n'est requise

### Manuel De Service

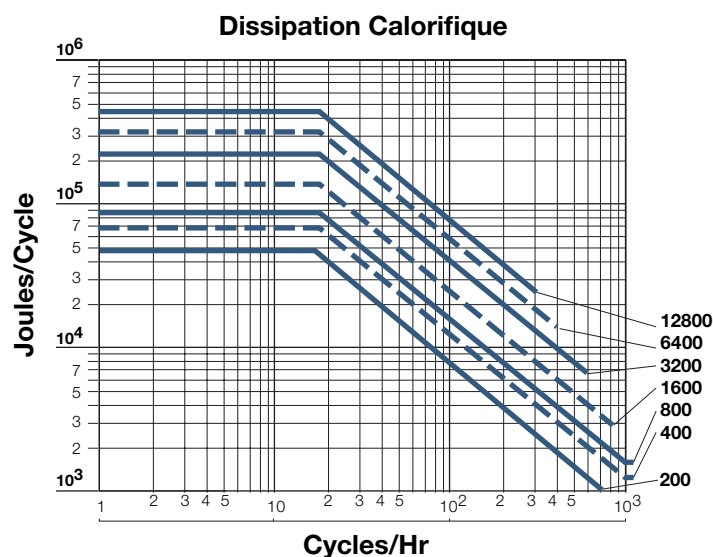
- SM 307

### Précautions De Montage

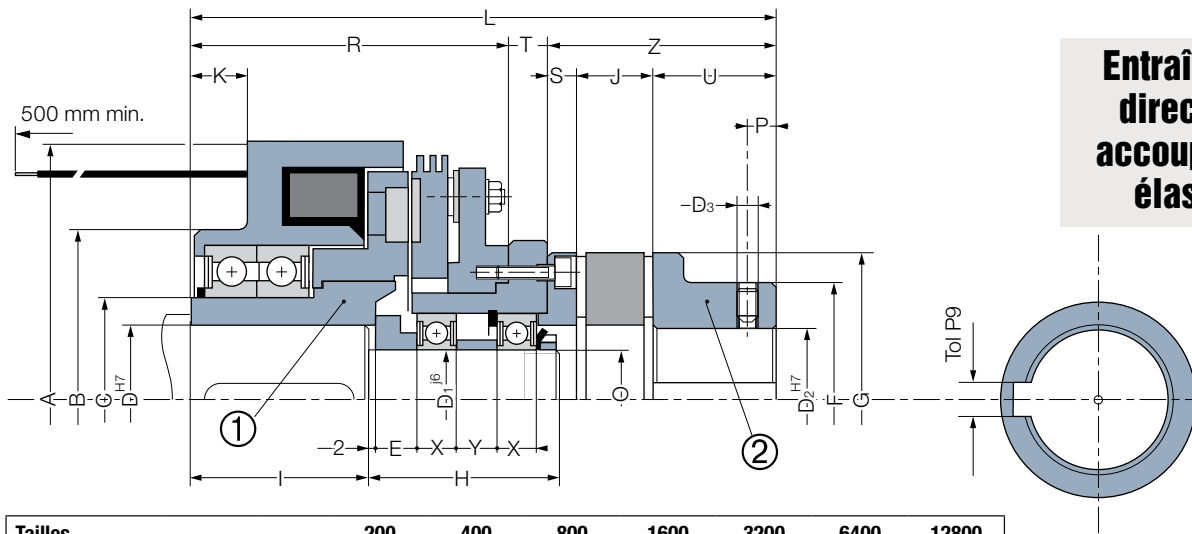
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Le montage d'un plot élastique amortisseur sur le doigt d'arrêt est vivement conseillé en présence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

### Alimentation

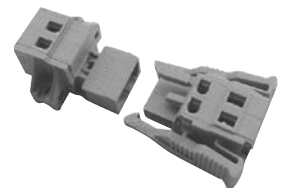
- Pour les tailles jusqu'à 1600 :  
CBC 400-24 - CBC 450-24  
CBC 500-24 - CBC 550-24  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- A partir de la taille 3200 :  
CBC 140-5



## Embrayages Électromagnétiques Monodisques



Tailles		200	400	800	1600	3200	6400	12800
Accouplement		55	65	75	90	100	125	180
Couple nom.	[Nm]	200	400	800	1600	3,200	6,400	12800
Vitesse max.	[min <sup>-1</sup> ]	2600	2000	1700	1500	1500	1500	1500
Tension	[VDC]	24	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Puissance	P20 [W]	81	37	47	94	187	264	336
	A	231	260	300	360	450	560	700
	B	155	185	220	265	318	405	480
	C	75	80	90	110	130	160	180
	D* min	30	35	50	55	65	80	100
	D* max	55	65	75	90	100	120	130
	D1	30	35	50	55	60	80	90
	D2 min	20	22	30	40	50	60	85
	D2 max	55	65	75	90	115	145	200
	D3	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M16
	E	18	20	15	26	21,5	25	30
	F	98	115	135	160	180	230	325
	G	120	135	160	200	225	290	420
	H	79	87	99	112	125	150	178
	I	71	73	83	98	158	173	208
	J	30	35	40	45	50	60	85
	K	24,5	21	24	28	77	77	96
	L	250	275	315	365	455	540	685
	O	M30X1,5	M35X1,5	M50X1,5	M55X2	M60X2	M80X2	M90X2
	P	20	20	20	30	30	30	40
	R	125	135	155	180	250	280	330
	S	13	14	16	19	21	28	39
	T	17	16	19	21	24	32	36
	U	65	75	85	100	110	140	195
	X	16	17	20	21	22	26	30
	Y	16	19	28	28	43	53	59
	Z	108	124	141	164	181	228	319
Inertie	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,0234	0,0635	0,0124	0,313	0,781	2,749	7,110
Inertie	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,0521	0,0584	0,12	0,333	0,901	2,775	10,080
Masse	[kg]	27,7	31,5	50,5	85,5	158	298	597
Connection		Câble						



### 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