

# E220 VAR 02

## Embrayages Électromagnétiques Monodisques

### Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Monofriction
- Embrayé par mise sous tension
- Durée de vie prévue des roulements à billes : 50 000 heures
- Tolère des vitesses de rotation supérieures à la série E220 VAR 00

### 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

### Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu
- 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

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

### Réglages

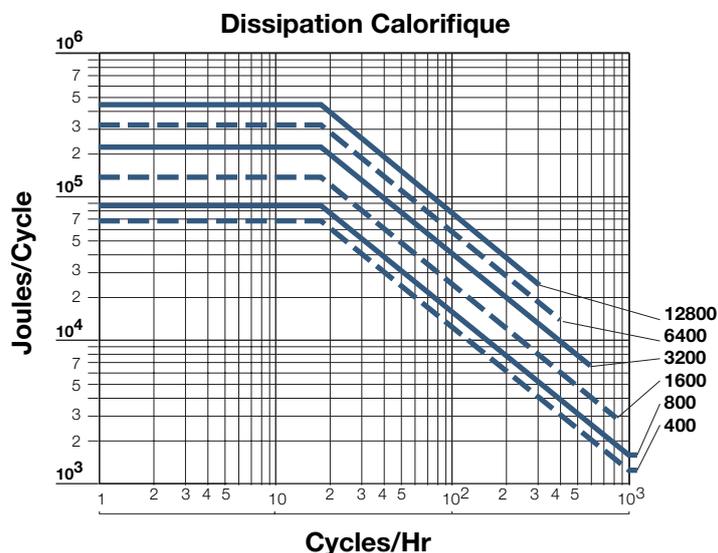
- L'entrefer "P" devra être réglé lors de l'installation
- Aucune compensation d'usure n'est requise

### Manuel De Service

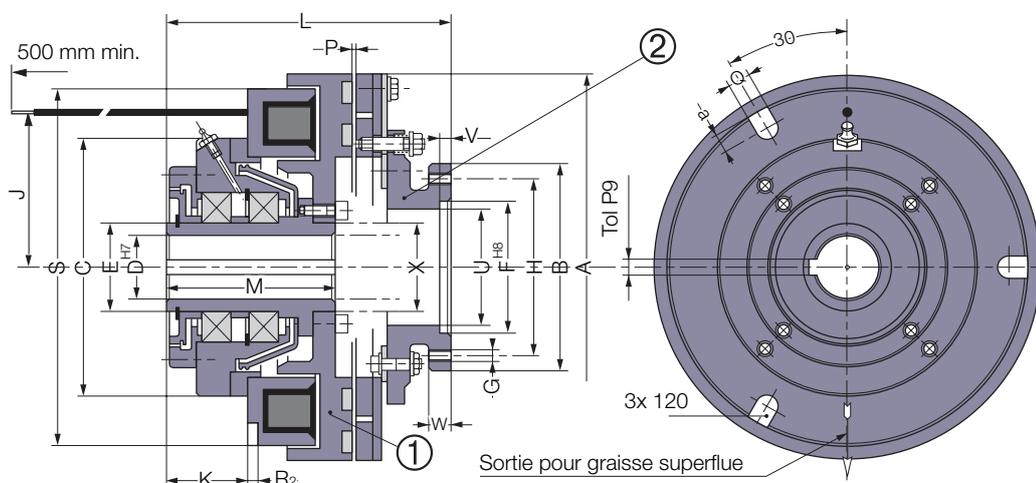
- SM 307

### Précautions De Montage

- Dispositif destiné à une utilisation horizontale
- 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



## Embrayages Électromagnétiques Monodisques



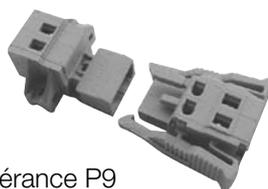
**Longue durée de vie**  
**Vitesse élevée**  
**Entraînement indirect**

Tailles		400	800	1600	3200	6400	12800	
Couple nom.	[Nm]	400	800	1600	3200	6400	12800	
Vitesse max.	[min. <sup>-1</sup> ]	3000	2500	2200	1800	1500	1500	
Tension	[VDC]	24	24	24	103,5	103,5	103,5	
Puissance	P20	[W]	37	47	94	187	264	336
	A		260	300	360	450	560	700
	B		140	155	180	220	295	320
	C		185	220	260	320	404	480
	D* min		35	40	50	65	85	100
	D* max		65	75	90	100	120	130
	E		80	90	110	130	160	180
	F		100	115	140	150	180	215
	G		6xM8	6xM10	8xM12	8xM12	8xM16	12xM20
	H		120	135	160	195	260	280
	J		116	133	160	197	248	310
	K		47	46	68	77	77	96
	L		161	177	220	250	280	330
	M		101	107	140	160	175	210
	P		0,5	0,6	0,8	0,8	1	1
	Q		16	18	20	20	20	22
	R2		7	8	10	12	12	12
	a		10	10	12	15	15	18
	S		249	287	340	426	528	662
	U		90	106	126	135	160	197
	V		5	5	6	7	8	8
	W		14	15	18	20	25	28
Rondelle	X max		80	90	115	132	156	175
Inertie	①	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0635	0,1280	0,3260	0,798	2,749	7,110
Inertie	②	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0342	0,0736	0,2042	0,658	1,928	5,595
Masse		[kg]	25,5	35,2	61	122	220	380
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