

# E720 VAR 00

## Freins Électromagnétiques à Denture

### Caractéristiques

- Fonctionnement électrique bi-tension 103,5/48 VDC ou 207/103,5 VDC selon la taille
- Denture frontale
- Freiné par pression de ressorts

### Utilisation

- Maintien d'une charge en position
- Freinage à l'arrêt ou (à vitesse réduite). Pour ce dernier cas, veuillez prendre contact avec nos services techniques
- Utilisation en milieu sec ou lubrifié

### Particularités

- Cet appareil fonctionne avec 2 tensions; une tension haute d'appel et une tension basse de maintien
- Liaison positive sans glissement
- Exécution disponible pour fonctionnement multiposition
- Option : Disque de détection permettant de valider la position défreinée, voir dimensions en page 29

### Réglages

- Veuillez respecter la course "Q" lors de l'installation
- Aucun réglage après mise en place

### Manuel De Service

- SM 317

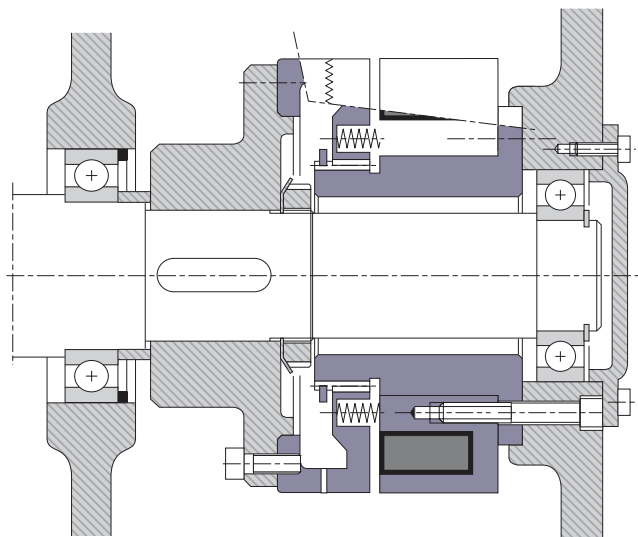
### Précautions De Montage

- Dispositif destiné à une utilisation horizontale ou verticale
- Prévoir arrêt latéral permettant d'encaisser la poussée axiale de la couronne dentée (2) en position freinée

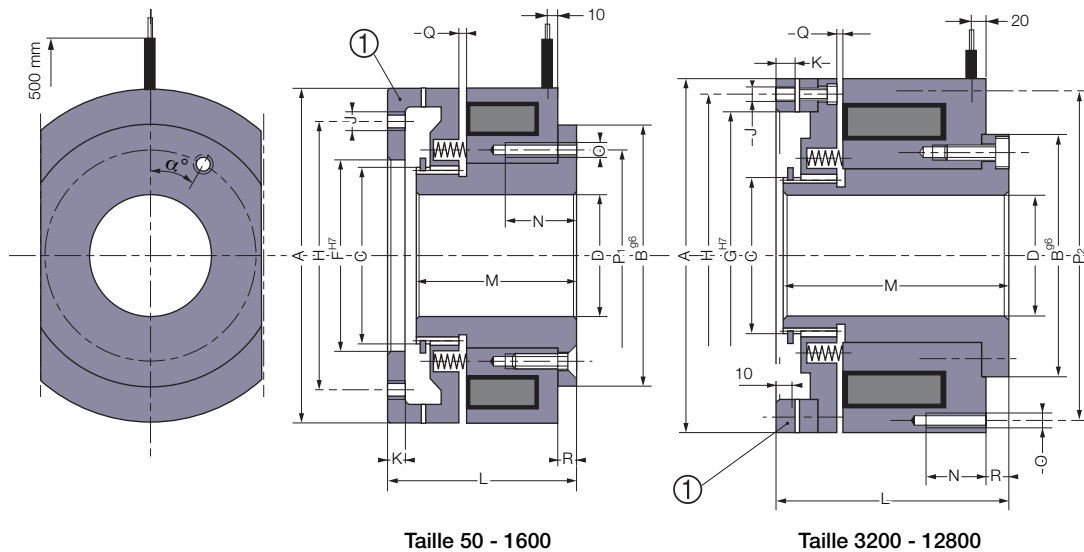
### Alimentation CBC 140-5

- Temps de surexcitation: 0,5 s (taille 50) à 2 s (taille 12800)

### Exemple De Montage



## Freins Électromagnétiques à Denture



Taille 50 - 1600

Taille 3200 - 12800

Tailles		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
<b>Couple nom.</b>	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
<b>Vitesse max.</b>	[min <sup>-1</sup> ]	5000	4300	3600	3300	2700	2100	1800	1500	1500
<b>Appel/maintien en U</b>	[VDC]	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	207/103,5	207/103,5	207/103,5
<b>Puissance à l'appel</b>	P20 [W]	111	160,5	187	237	230	263	574	686	932
<b>Puissance au maintien</b>	P20 [W]	21,1	30,6	35,5	45	43,3	50	143	172	233
	A	90	105	115	140	185	225	265	320	385
	B	70	80	85	110	150	155	170	204	245
	C	45	55	60	75	100	108	125	145	175
	D	32	40	44	57	77	82	97	112	132
	F Min	40	45	50	65	105	110	-	-	-
	F Max	58	70	80	95	130	155	-	-	-
	G	-	-	-	-	-	-	215	260	315
	H*	68	82	92	110	148	175	240	290	355
	J*	4xM6	4xM6	6MX6	6xM8	6xM10	6xM12	12xM12	12xM14	12MX16
	K	5	6	6	7	8	12	15	18	24
	L	55	58	62	75	90	135	155	180	215
	M	48	50	54	66	80	120	150	178	210
	N	15	15	15	20	25	16	19	20	25
	O	4xM5	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	8xM10	10xM12	12xM12	12xM16
	P1	54	66	71	88	122	-	-	-	-
	P2	-	-	-	-	-	210	245	290	355
	Q	1	1,1	1,2	1,3	1,3	2	2,3	2,7	3,2
	R	3,5	4,4	4,5	6	8	17	18	17,5	18
	α	45°	45°	30°	30°	30°	22°30'	18°	15°	15°
<b>Effort axial sur la couronne dentée</b>	① [daN]	30	45	65	115	180	330	900	1500	2200
<b>Inertie</b>	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,00034	0,00073	0,0010	0,0025	0,0095	0,022	0,0418	0,104	0,290
<b>Masse</b>	[kg]	2	2,7	3,5	6,2	13	27	45	81	142
<b>Connexion</b>		<b>Fils</b>				<b>Câble</b>				

Pour les tailles 50 à 1600, la couronne dentée ① est fournie systématiquement sans perçage. Les trous de fixation sont représentés uniquement à titre indicatif.

### Option Connecteur

(Livré sans câble)

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

