E720 VAR 00

Freins Électromagnétiques à Denture

Caractéristiques
- Fonctionnement électrique bi-tension 207/103,5 VDC
- 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

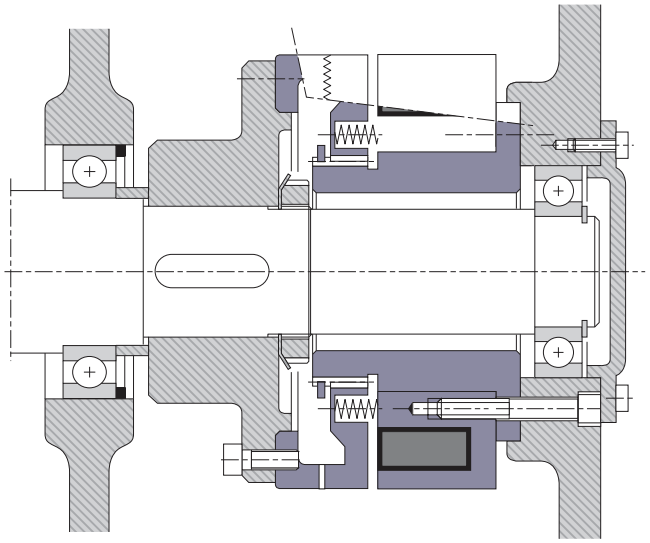
Réglages
- Veuillez respecter la course "Q" lors de l'installation
- Aucun réglage après mise en place

Manuel De Service
- SM 317

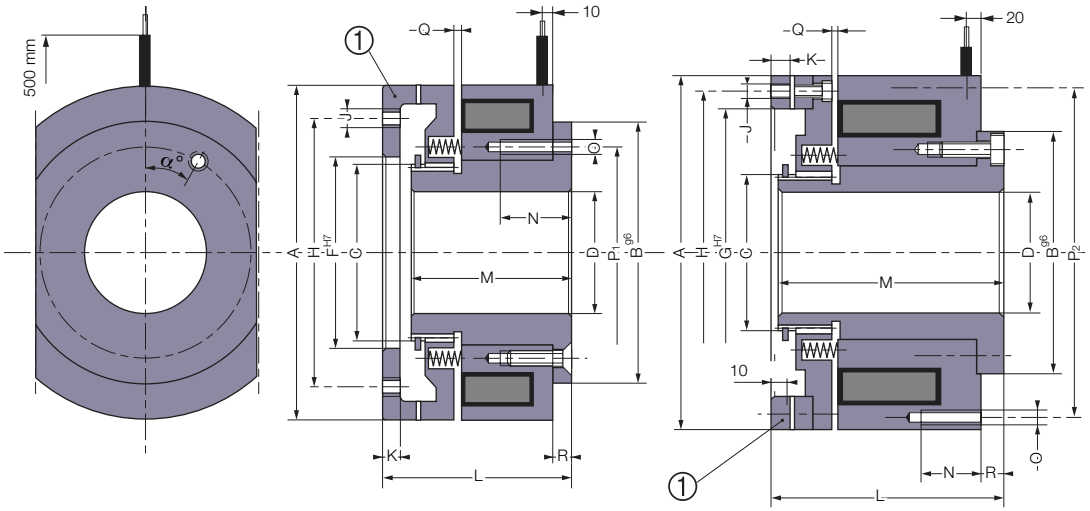
Précautions De Montage
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale ou verticale
- Prévoir arrêt latéral permettant d'encaisser la poussée axiale de la couronne dentée (2) en position freinée

Alimentation CBC 140-5
- Temps de surexcitation: 0,5 s (taille 50) à 2 s (taille 12800)

Exemple De Montage



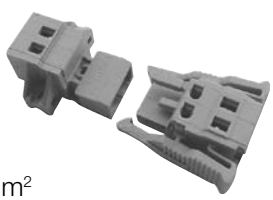
Freins Électromagnétiques à Denture



Taille 50 - 1600 | Taille 3200 - 12800

Tailles			50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
Couple nom.		[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
Vitesse max.		[min-1]	5000	4300	3600	3300	2700	2100	1800	1500	1500
Appel/maintien en U**		[VDC]	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5
Puissance à l'appel	P20	[W]	106	162	172	252	246	268	574	686	932
Puissance au maintien	P20	[W]	28	42	45	63	65	70	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°
Effort axial sur la couronne dentée	❶	[daN]	30	45	65	115	180	330	900	1500	2200
Inertie	❶	[kgm²]	0,00034	0,00073	0,0010	0,0025	0,0095	0,022	0,0418	0,104	0,290
Masse		[kg]	2	2,7	3,5	6,2	13	27	45	81	142
Connexion			**Fils**		**Câble**						

Pour les tailles 50 à 1600, la couronne dentée ❶ est fournie systématiquement sans perçage. Les trous de fixation sont représentés uniquement à titre indicatif.
**Pour les autres tensions, veuillez nous consulter.



Option Connecteur
(Livré sans câble)
2 poles, capacité : 0,5/2,5mm²