

P310 VAR 00 / VAR 10

Embrayages Pneumatiques à Denture

Caractéristiques

- Fonctionnement pneumatique
- Embrayage à denture frontale
- Embrayé par mise sous pression

Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu
- Embrayage à l'arrêt ou (à vitesse réduite) Pour ce dernier cas veuillez prendre contact avec nos services techniques

Particularités

- Liaison positive sans glissement
- Exécution disponible pour une utilisation multiposition ou synchronisée (une ou plusieurs position/tour)
Multiposition: VAR 00; Synchronisée: VAR n0. "n" correspond au nombre de positions par tour
- Option: disque de détection permettant de valider la position débrayée
- Distribution d'air comprimé fixe incorporé
- Roulements à billes étanches

Réglages

- Respecter la cote entre sommet de denture "J" lors de l'installation
- Sans réglage après mise en place

Manuel De Service

- SM 319

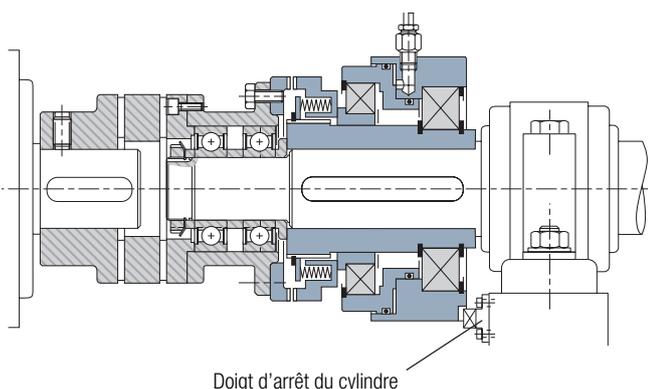
Précautions De Montage

- La durée de vie des roulements à billes dépend de la vitesse et de la pression de commande (cf. graphique)
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'encoche anti-rotation du cylindre 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.
- Utilisation déconseillée en présence de vibrations
- Prévoir arrêt latéral permettant d'encaisser la poussée axiale de la couronne dentée (2) en position embrayée
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services

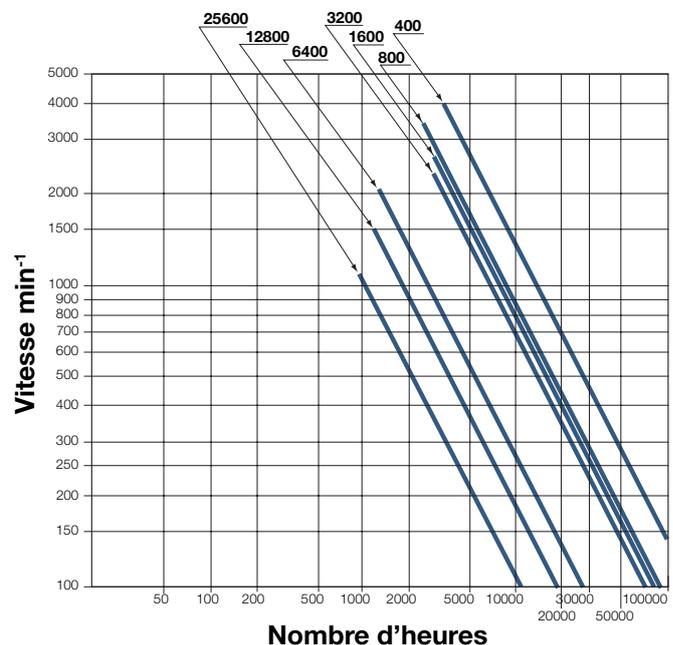
Alimentation

- Air comprimé lubrifié. Pour de l'air sec, veuillez prendre contact avec nos services
- Peut être activé avec de l'huile hydraulique; dans ce cas, veuillez prendre contact avec nos services

Exemple De Montage



Durée De Vie Des Roulements A Billes A La Pression Nominale

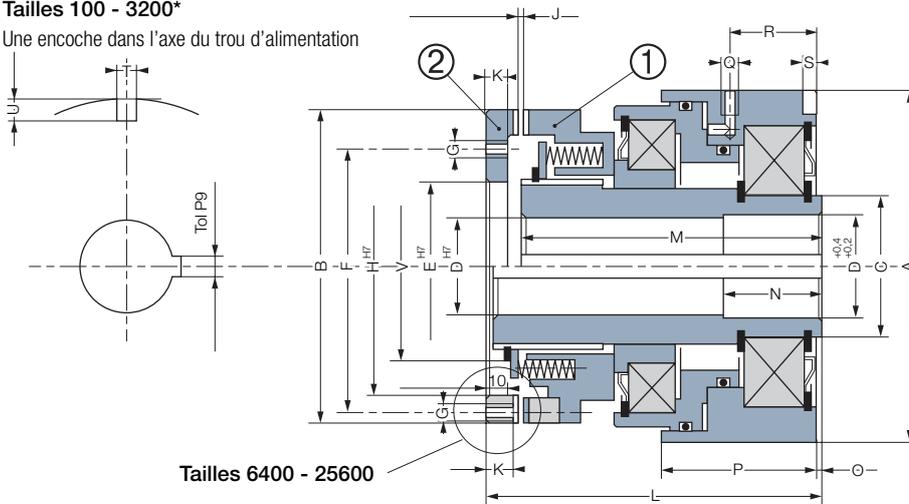


Embrayages Pneumatiques à Denture

Entraînement indirect

Tailles 100 - 3200*

Une encoche dans l'axe du trou d'alimentation



Tailles 6400 - 25600

Tailles		100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
Couple nom.	[Nm]	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
Vitesse max.	[min.]	4300	3600	3300	2700	2100	1800	1450	1200	1000
Pression de fonctionnement	[bar]	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A		118	132	149	166	198	234	270	324	398
B		105	115	115	140	185	215	265	320	385
C		50	55	65	80	95	110	130	150	180
D* min		25	25	35	35	40	40	50	65	80
D* max		35	40	50	60	75	90	105	120	140
E min		45	50	50	65	105	110	-	-	-
E max		70	80	80	95	130	155	-	-	-
F**		82	92	92	110	148	175	240	290	355
G**		4xM6	4xM6	8xM6	8xM8	8xM10	8xM12	12xM12	12xM14	12xM16
H		0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9
J		6	6	6	7	8	12	15	18	24
K		98	110	114	128	158	195	215	255	315
L		89,5	101	105	118	147	180	210	250	310
M		89,5	101	105	118	147	180	210	250	310
N		30	30	35	38	52	62	80	80	92
O		-	-	-	0,5	3	5	5	5	10
P		52	62	64	69,5	86	104	118	129	144
Q		Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8	Rp3/8
R		30	35	37	41	52	63	70	77	83
S		5,5	5,5	4,5	6	7,5	8,5	8,5	9	12
T		8	8	8	10	12	12	16	16	20
U		12	12	12,5	11	11	14	17	23	22
V		-	-	-	-	-	-	172	192	224
Effort axial sur la couronne dentée 2	[daN]	152	204	250	380	585	760	1270	2000	3100
Volume de course max	max [cm ³]	7	11	12,5	19	27	48	90	155	280
Inertie	① [kgm ²]	0,0019	0,0032	0,0047	0,0114	0,0309	0,0770	0,1741	0,511	1,304
Inertie	② [kgm ²]	0,00073	0,0010	0,0010	0,0025	0,0095	0,0220	0,0364	0,091	0,252
Peso	[kg]	5,3	8	9,7	14	24	43	70	118	215
Alimentation		Radiale								

Rainures de clavette conformes à:

ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9

* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

** Pour les tailles 100 à 3200 la couronne dentée est fournie systématiquement sans perçage. Les trous de fixation sont représentés uniquement à titre indicatif.