

P140 VAR 00 / VAR 02

Embrayages Pneumatiques Multidisques

Caractéristiques

- Fonctionnement pneumatique
- Multidisques - friction acier/garniture
- Embrayé par mise sous pression

Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu
- Dispositif destiné à des applications industrielles
- VAR 02 destiné à une utilisation sur des machines soumises à vibrations. Les disques de friction sont de construction robuste.

Particularités

- Utilisation en milieu sec
- Faible couple résiduel
- Distribution d'air comprimé fixe incorporé
- Bonne progressivité

Réglages

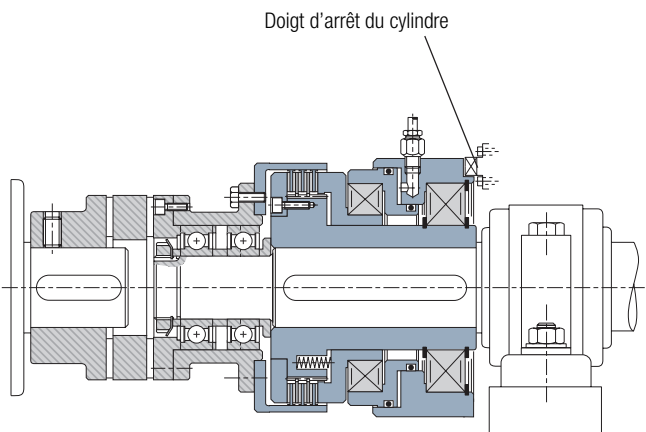
- Sans réglage
- Compensation automatique de l'usure des disques par l'avance du piston

Manuel De Service

- SM 303

Précautions De Montage

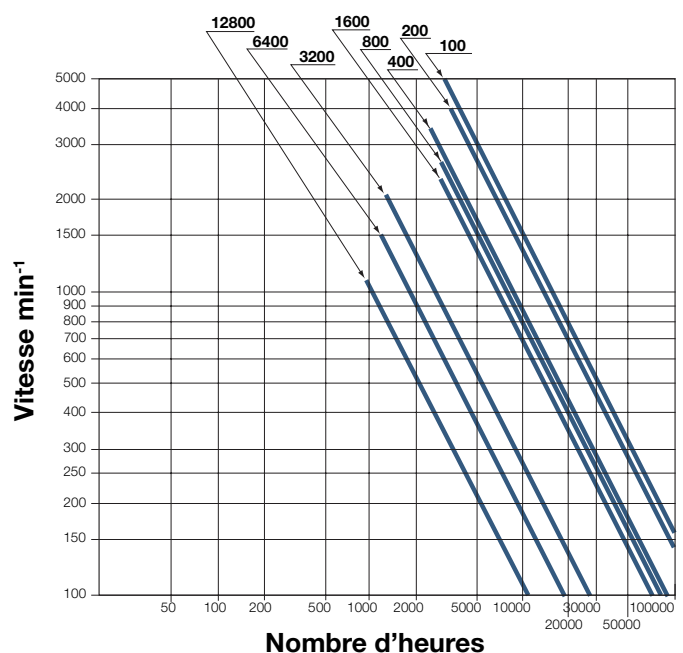
- La durée de vie des roulements à billes dépend de la vitesse et de la pression de commande (cf. graphique ci-dessous)
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'encoche anti-rotation du cylindre avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- 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

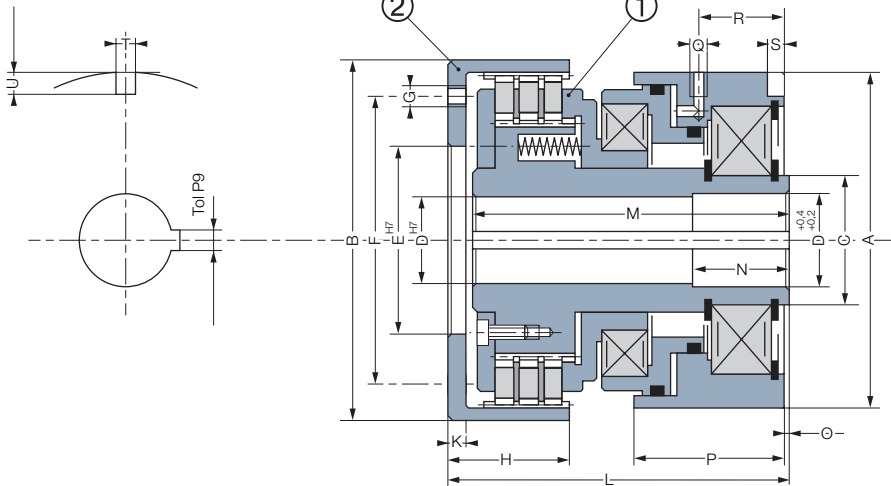
- Air comprimé lubrifié. Pour de l'air sec, veuillez prendre contact avec nos services
- Peut être activé avec de l'huile hydraulique; dans ce cas, veuillez prendre contact avec nos services

Durée De Vie Des Roulements A Billes A La Pression Nominale



Embrayages Pneumatiques Multidisques

Une encoche dans l'axe du trou d'alimentation



**VAR 00 =
STANDARD**

**VAR 02 pour
moteurs diesel**

**Entraînement
indirect**

Tailles		100	200	400	800	1600	3200	6400	12800		
Couple nom.	[Nm]	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800		
Vitesse max.	[min.-]	4800	3900	3500	2700	2400	2000	1500	1200		
Pression de fonctionnement	[bar]	4,5	5	5	5	5	5	5	5		
A		132	149	166	198	234	270	324	398		
B		132	162	180	222	255	290	335	390		
C		55	65	80	95	110	130	150	180		
D* min		24	35	35	40	40	50	65	80		
D* max		40	50	60	75	90	105	120	140		
E min		50	64	69	85	101	120	130	180		
E max		85	105	115	150	175	220	260	280		
F**		100	122	135	170	200	250	290	320		
G**		6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	6xM12	6xM16	8xM16	2xM16		
H		39	41	46	58	70	82	95	108		
K		6	9	8	11	10	14	16	18		
L		125	134	148	185	215	260	290	335		
M		117	124	138	172	202	243	271	313		
N		30	35	38	52	62	80	80	92		
O		-	-	0,5	3	5	5	5	10		
P		62	64	69,5	86	104	118	129	144		
Q		Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8	Rp3/8		
R		35	37	41	52	63	70	77	83		
S		5,5	4,5	6	7,5	8,5	8,5	9	12		
T		8	8	10	12	12	16	16	20		
U		12	12,5	11	11	14	17	23	22		
Volume de course	neuf	[cm ³]	7,5	10,5	20	26	34	85	210	260	
Volume de course	max	[cm ³]	37	40	60	115	170	360	690	1080	
Inertie	①	[kgm ²]	0,0048	0,0116	0,0204	0,0564	0,1248	0,2697	0,516	1,166	
Inertie	②	VAR 00	[kgm ²]	0,0046	0,0126	0,0219	0,0598	0,1165	0,2263	0,4320	0,950
		VAR 02	[kgm ²]	0,0046	0,0133	0,0215	0,0598	0,1165	0,2263	0,4320	0,950
Masse		[kg]	9	14	19,5	34,8	57	95	140	240	
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

** La cloche d'entraînement est fournie systématiquement sans perçage.

Les trous de fixation sont représentés uniquement à titre indicatif.