

# 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

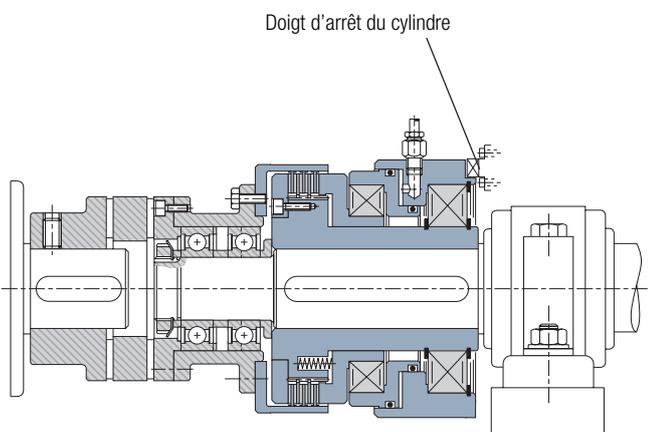
- Sans réglage
- Compensation automatique de l'usure des disques par l'avance du piston

### Manuel De Service

- SM 303

### Précautions De Montage

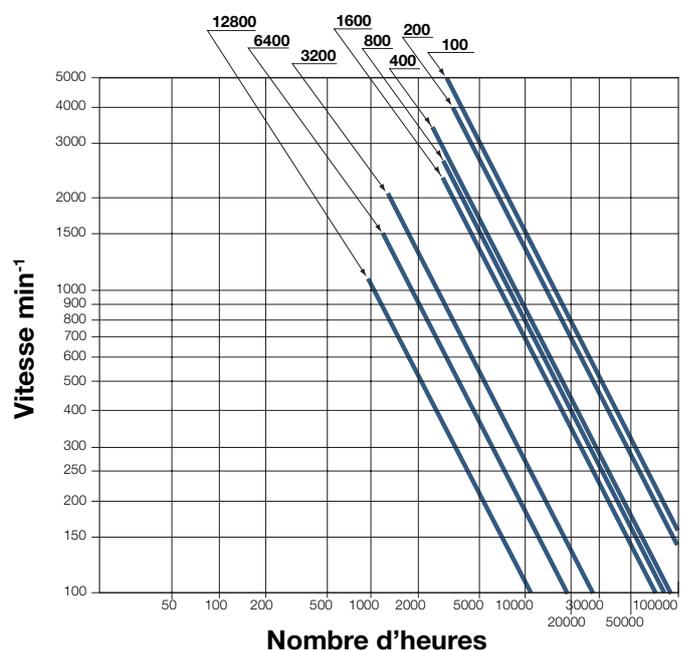
- La durée de vie des roulements à billes dépend de la vitesse et de la pression de commande (cf. graphique ci-dessous)
- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'encoche anti-rotation du cylindre avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements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

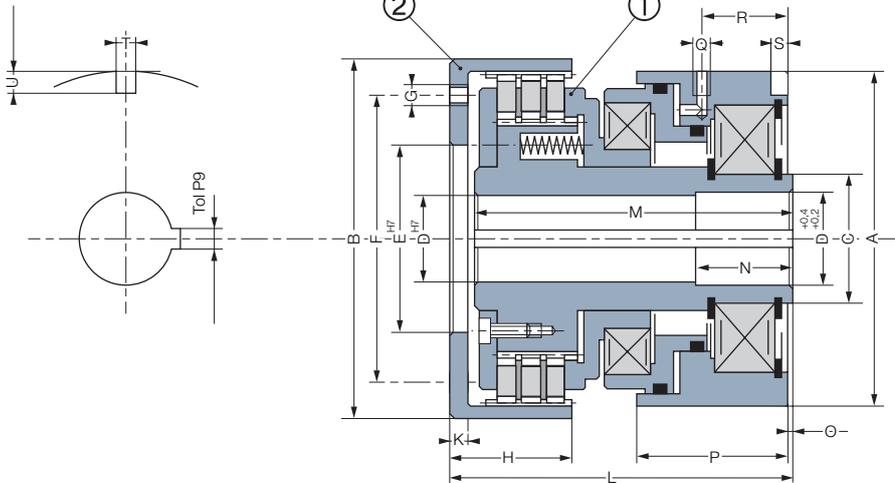
- Air comprimé lubrifié. Pour de l'air sec, veuillez prendre contact avec nos services
- Peut être activé avec de l'huile hydraulique; dans ce cas, veuillez prendre contact avec nos services

**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
<b>Couple nom.</b>	[Nm]	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
<b>Vitesse max.</b>	[min.-]	4800	3900	3500	2700	2400	2000	1500	1200
<b>Pression de fonctionnement</b>	[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
<b>Volume de course</b>	neuf	[cm <sup>3</sup> ]	7,5	10,5	20	34	85	210	260
<b>Volume de course</b>	max	[cm <sup>3</sup> ]	37	40	60	115	170	360	1080
<b>Inertie</b>	①	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0048	0,0116	0,0204	0,0564	0,1248	0,2697	0,516
<b>Inertie</b>	②	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0046	0,0126	0,0219	0,0598	0,1165	0,2263	0,4320
		[kgm <sup>2</sup> ]	0,0046	0,0133	0,0215	0,0598	0,1165	0,2263	0,4320
<b>Masse</b>		[kg]	9	14	19,5	34,8	57	95	140
<b>Alimentation</b>			<b>Radiale</b>						

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.