

# P620 VAR 00

## Freins Pneumatiques Bi-disques

### Caractéristiques

- Fonctionnement pneumatique
- Bi-disque
- Freiné par pression de ressorts

### Utilisation

- Freinage d'un arbre
- Maintien d'une charge

### Particularités

- Utilisation en milieu sec
- Faible couple résiduel en position défreinée
- Temps de réaction rapide

### Réglages

- L'entrefer "T" doit être vérifié lors de la mise en place
- Avec réglage d'usure pour applications dynamiques

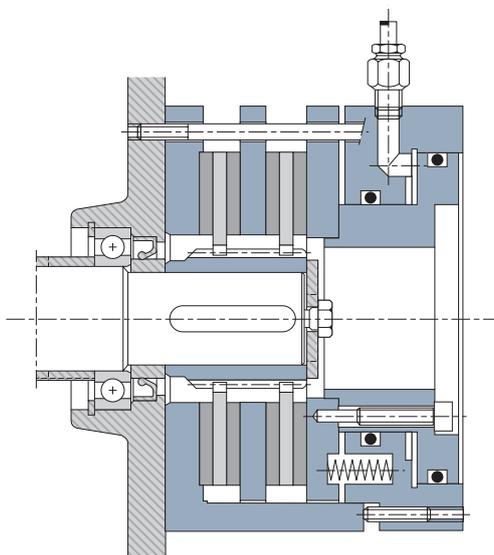
### Manuel De Service

- SM 318

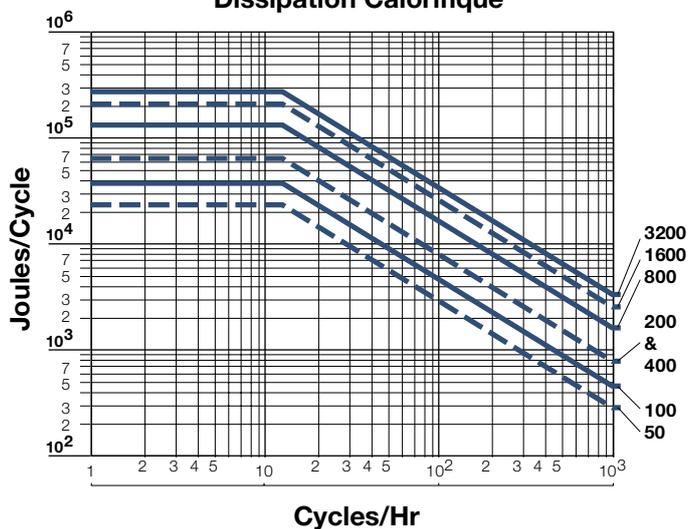
### Précautions De Montage

- Dispositif destiné à une utilisation horizontale

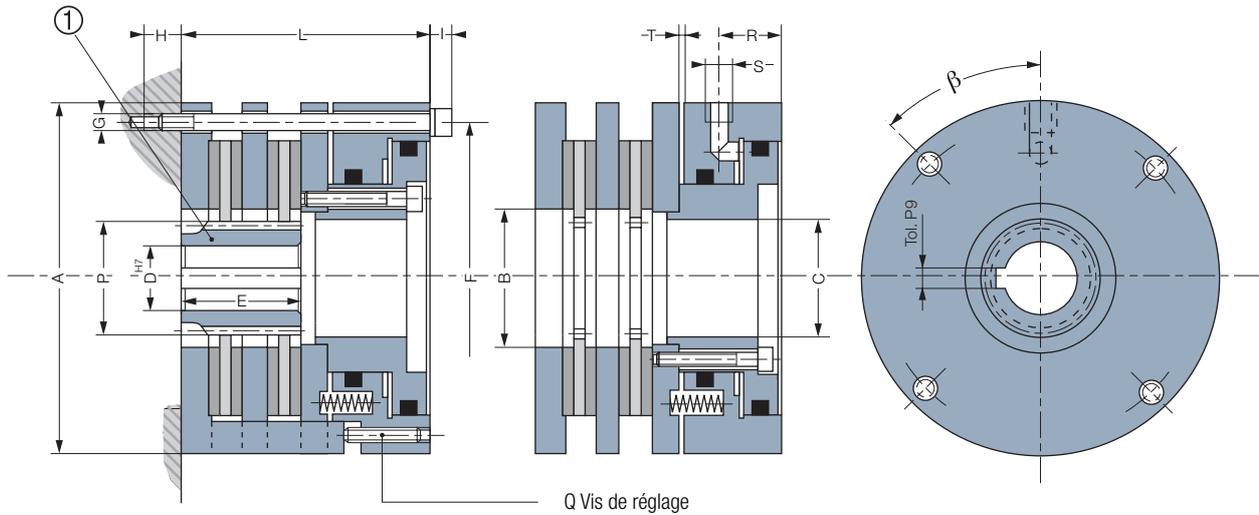
### Exemple De Montage



### Dissipation Calorifique



## Freins Pneumatiques Bi-disques



Tailles		50	100	200	400	800	1600	3200
<b>Couple nom.</b>	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
<b>Vitesse max.</b>	[min <sup>-1</sup> ]	5000	4150	3200	2600	2200	1700	1500
<b>Pression de fonctionnement</b>	[bar]	6	6	6	6	5	5	5
A		120	150	190	220	265	320	395
B		52	60	80	95	120	155	210
C		40	54	70	82	98	124	168
D min		14	18	22	28	30	35	50
D max		25	35	40	55	65	80	110
E		31	40	47	55	60	70	100
F		105	130	165	200	240	294	360
G		4xM6	4xM8	4xM10	4xM10	4xM12	4xM12	4xM16
H min		13	21	29	24	33	33	35
I		8	10,5	13	13	15,5	15,5	20
L		80	103	117	124	136	158	198
Q		4xM6	4xM8	4xM8	4xM10	4xM12	4xM16	4xM16
R		24	29	28	35	37	42	50
S		Rp 1/8"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"
β		45°	45°	45°	80°	80°	80°	80°
<b>Entrefer</b>	[T] min	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
<b>Angle de pression</b>	[α]	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
<b>Nombre de dents</b>	[Z]	25	34	33	31	37	39	53
<b>Module</b>	[m]	11,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3
<b>Diamètre primitif</b>	[Dp]	37,5	51	66	77,5	92,5	117	159
<b>Diamètre extérieur</b>	[P]	39	52,5	68	80	95	120	162
<b>Dimension K dents</b>		11,595	16,21	21,59	26,92	34,38	41,34	50,786
<b>K dents</b>	[K]	3	4	4	4	5	5	5
<b>Cylindrée maxi</b>	[cm <sup>3</sup> ]	13	19	31	59	91	143	266
<b>Inertie</b>	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,00053	0,0019	0,0060	0,0134	0,0296	0,0831	0,2313
<b>Masse</b>	[kg]	4,9	9,7	17,5	26	41	68	130
<b>Alimentation</b>		<b>Radiale</b>						

Rainures de clavette conformes à:  
ISO/R 773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9