

# P520 VAR 00

## Freins Pneumatiques Monodisques

### Caractéristiques

- Fonctionnement pneumatique
- Monodisque
- Freiné par pression de ressorts

### Utilisation

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

### Particularités

- Utilisation en milieu sec
- Pas de 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

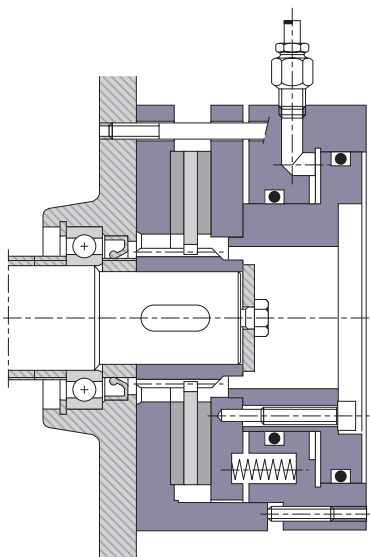
### Manuel De Service

- SM 318

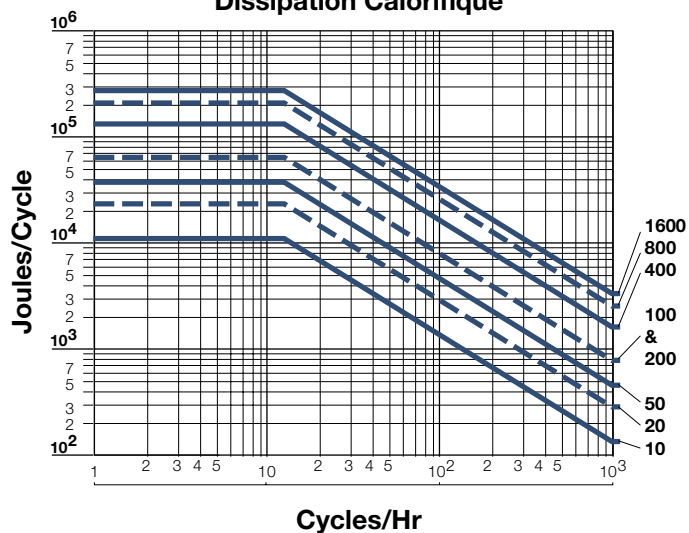
### Précautions De Montage

- Dispositif destiné à une utilisation horizontale, pour une utilisation verticale veuillez prendre contact avec nos services techniques

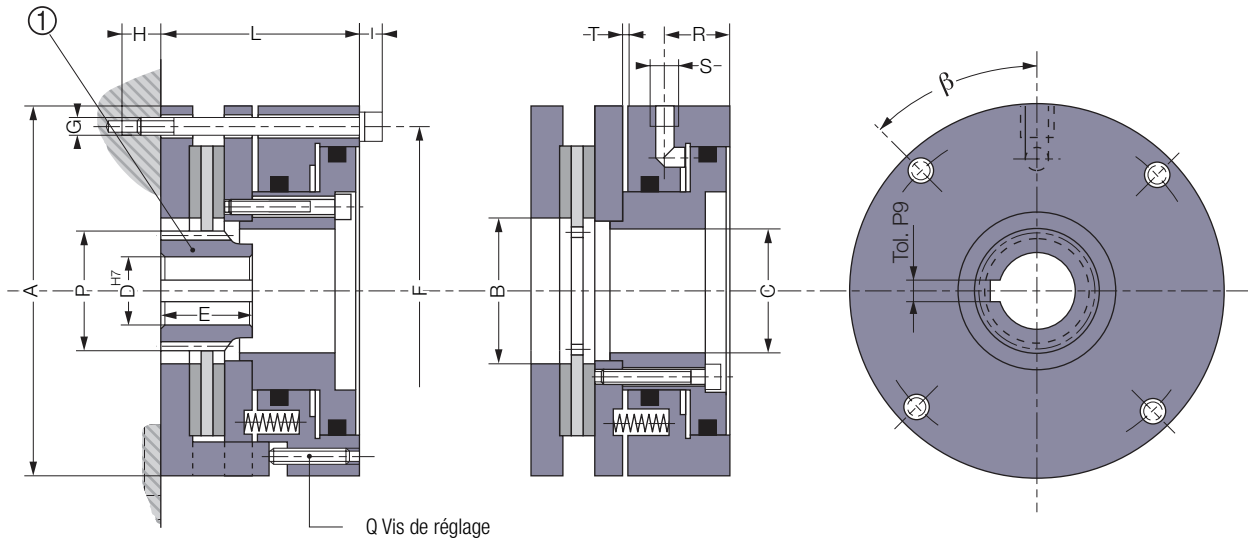
### Exemple De Montage



### Dissipation Calorifique



## Freins Pneumatiques Monodisques



Tailles		10	20	50	100	200	400	800	1600
Couple nom.	[Nm]	10	20	50	100	200	400	800	1600
Vitesse max.	[min <sup>-1</sup> ]	6800	5000	4150	3200	2600	22000	1700	1500
Pression de fonctionnement	[bar]	6	6	6	6	6	5	5	5
	A	90	120	150	190	220	265	320	395
	B	46	52	60	80	95	120	155	210
	C	32	40	54	70	82	98	124	168
	D min	10	14	18	22	28	30	35	50
	D max	22	25	35	40	55	65	80	110
	E	20	25	35	40	55	60	70	100
	F	80	105	130	165	200	240	294	360
	G	4xM6	4xM6	4xM8	4xM10	4xM10	4xM12	4xM12	4xM16
	H min	11	16	16	17	20	23	28	24
	I	8	8	10,5	13	13	15,5	15,5	20
	L	50	67	85	95	102	110	126	160
	Q	3xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM10	4xM12	4xM16	4xM16
	R	18	24	29	28	35	37	42	50
	S	Rp 1/8"	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°	45°	80°	80°	80°	80°
Entrefer	[T] min	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Angle de pression	[α]	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Nbre de dents	[Z]	19	25	34	33	31	37	39	53
Module	[m]	1,667	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3
Diamètre primitif	[Dp]	31,667	37,5	51	66	77,5	95,5	117	159
Diamètre extérieur	[P]	34,7	39	52,5	68	80	95	120	162
Dimension K dents		13,49	11,595	16,21	21,59	26,92	34,38	41,34	50,786
K dents	[K]	3	3	4	4	4	5	5	6
Cylindrée maxi	[cm <sup>3</sup> ]	8	13	19	31	59	91	143	266
Inertie	<sup>①</sup> [kgm <sup>2</sup> ]	0,0002	0,0003	0,0011	0,0033	0,0073	0,0165	0,0461	0,1255
Masse	[kg]	2,1	4,2	8,5	15,5	22,5	36	58	110
Connection		<b>Radiale</b>							

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