

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

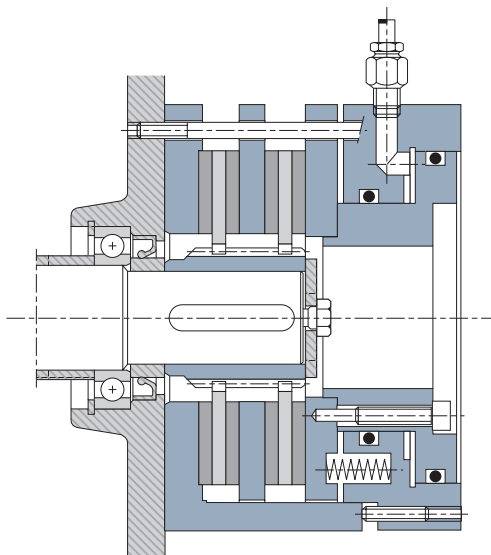
Manuel De Service

- SM 318

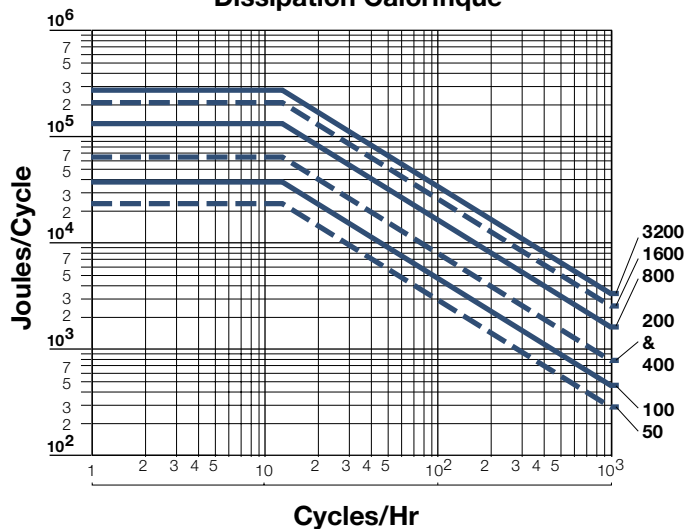
Précautions De Montage

- Dispositif destiné à une utilisation horizontale

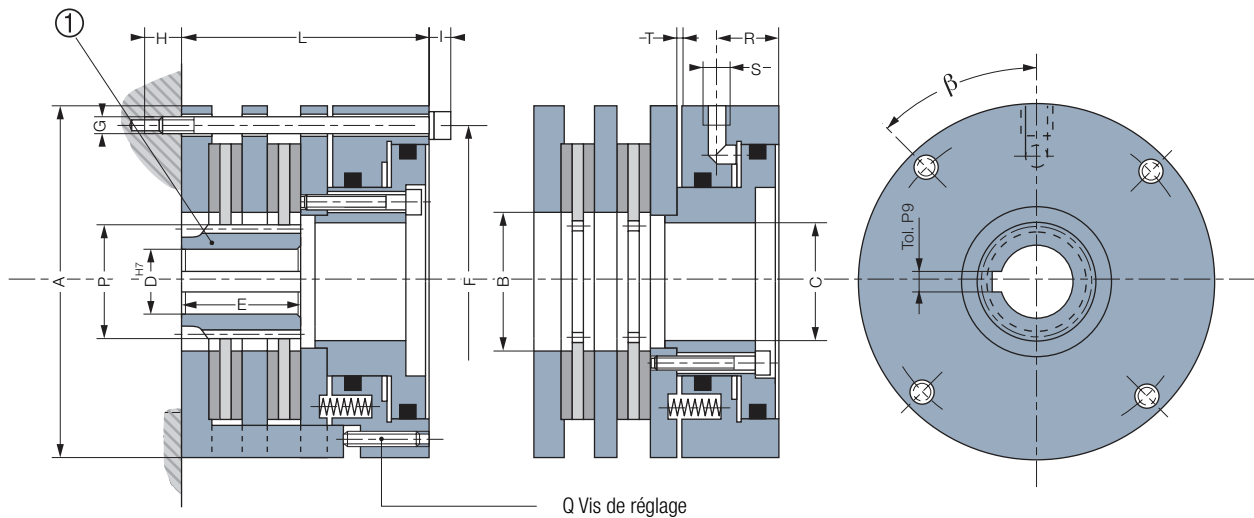
Exemple De Montage



Dissipation Calorifique



Freins Pneumatiques Bi-disques



Tailles		50	100	200	400	800	1600	3200
Couple nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
Vitesse max.	[min ⁻¹]	5000	4150	3200	2600	2200	1700	1500
Pression de fonctionnement	[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°
Entrefer	[T] min	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
Angle de pression	[α]	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Nombre de dents	[Z]	25	34	33	31	37	39	53
Module	[m]	11,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3
Diamètre primitif	[Dp]	37,5	51	66	77,5	92,5	117	159
Diamètre extérieur	[P]	39	52,5	68	80	95	120	162
Dimension K dents		11,595	16,21	21,59	26,92	34,38	41,34	50,786
K dents	[K]	3	4	4	4	5	5	5
Cylindrée maxi	[cm ³]	13	19	31	59	91	143	266
Inertie	① [kgm ²]	0,00053	0,0019	0,0060	0,0134	0,0296	0,0831	0,2313
Masse	[kg]	4,9	9,7	17,5	26	41	68	130
Alimentation		Radiale						

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