

P520 VAR 00

Freno Pneumatico a Disco Singolo

Caratteristiche

- Ad azionamento pneumatico
- Disco singolo
- Attivato mediante pressione a molla

Utilizzazione

- Frenare un albero
- Ritenerne un carico

Particolarità

- Per uso a secco
- Niente coppia residua in posizione sconnessa
- Tempo di risposta rapido

Regolazioni

- L'air-gap "T" andrebbe aggiustato all'installazione
- Compensazione dell'usura per applicazioni dinamiche

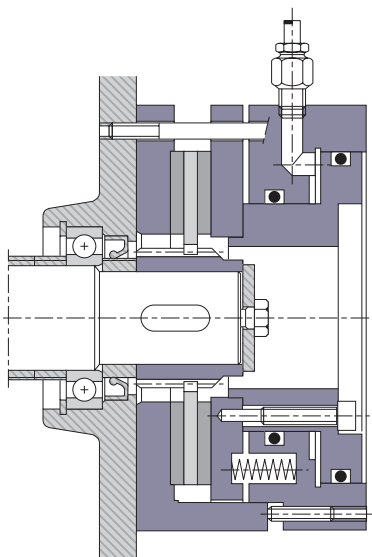
Manuale Di Servizio

- SM 318

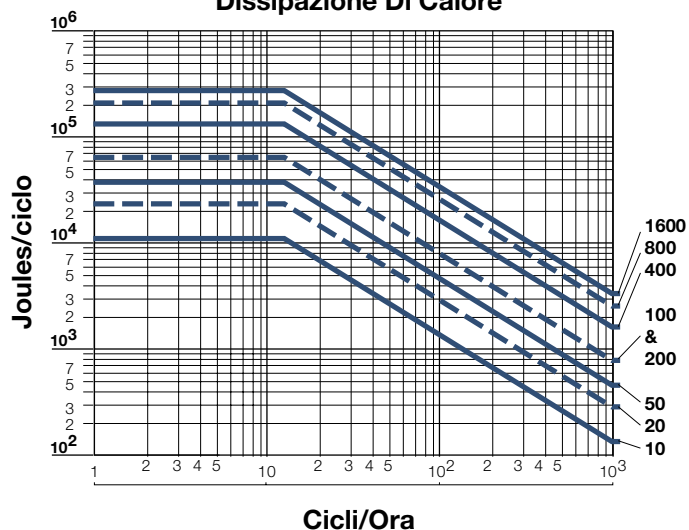
Precauzioni Di Montaggio

- Dispositivo destinato ad un utilizzo orizzontale, per un utilizzo verticale prendere contatto con il nostro servizio di assistenza tecnica.

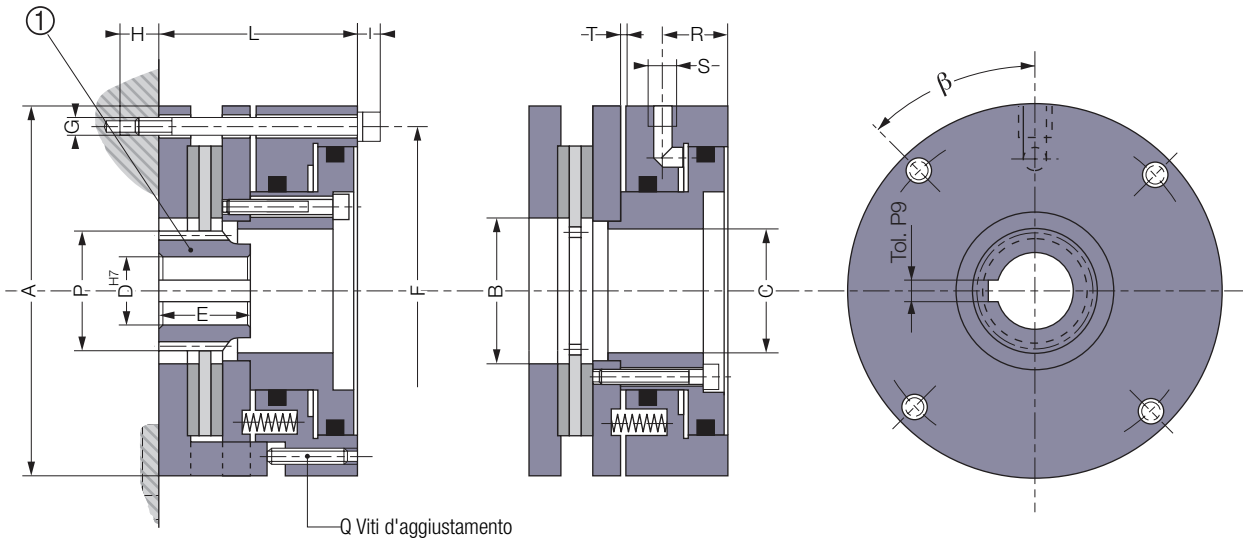
Esempio Di Montaggio



Dissipazione Di Calore



Freno Pneumatico a Disco Singolo



Grandezze		10	20	50	100	200	400	800	1600
Coppia nom.	[Nm]	10	20	50	100	200	400	800	1600
Velocità max.	[min. ⁻¹]	6800	5000	4150	3200	2600	22000	1700	1500
Pressione d'esercizio	[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°
Air-gap	[T] min	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Angolo di pressione	[α]	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Numero di denti	[Z]	19	25	34	33	31	37	39	53
Modulo	[m]	1,667	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3
Pitch	[Dp]	31,667	37,5	51	66	77,5	95,5	117	159
Diametro esterno	[P]	34,7	39	52,5	68	80	95	120	162
Dimensione K dente		13,49	11,595	16,21	21,59	26,92	34,38	41,34	50,786
K dente	[K]	3	3	4	4	4	5	5	6
Quantità aria	[cm ³]	8	13	19	31	59	91	143	266
Inerzia	① [kgm ²]	0,0002	0,0003	0,0011	0,0033	0,0073	0,0165	0,0461	0,1255
Peso	[kg]	2,1	4,2	8,5	15,5	22,5	36	58	110
Connessione		Radiale							

Scanalature conformi a :
ISO/R 773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Tolleranza P9