

# P620 VAR 00

## Freno Multi-Disco Neumático

### Características

- Accionamiento Neumático
- Doble Disco
- Activado por presión muelles

### Uso

- Frenar un eje
- Soportar una carga

### Particularidades

- Para uso en seco
- Sin par residual en posición desconectada
- Tiempo de respuesta rápido

### Ajustes

- El entrehierro «T» debe ajustarse en la instalación
- Necesita compensar desgaste en aplicaciones dinámicas

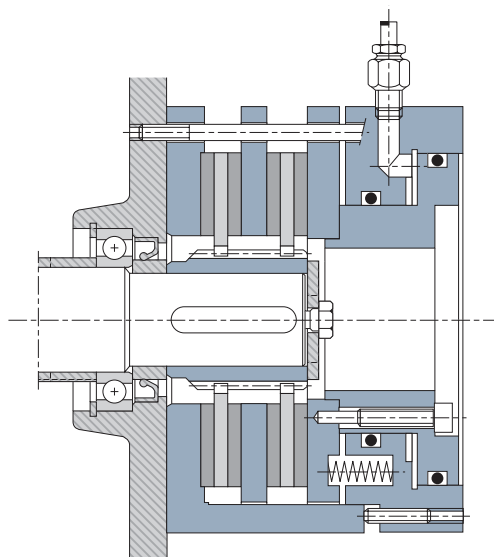
### Manual de Servicio

- SM 318

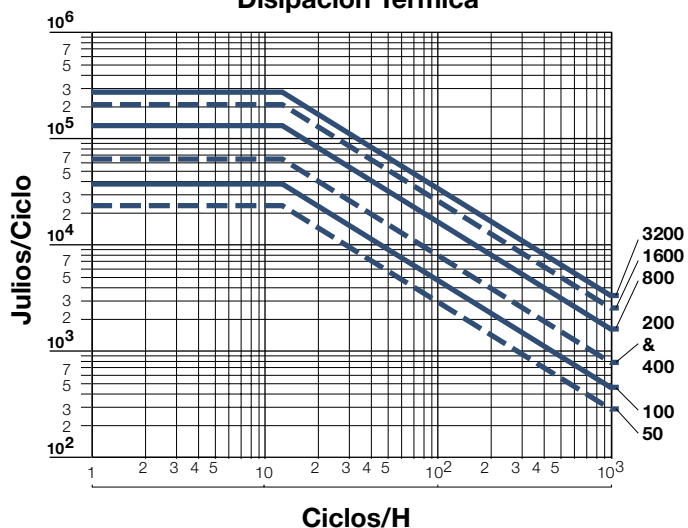
### Precauciones de Montaje

- Dispositivo diseñado para uso horizontal

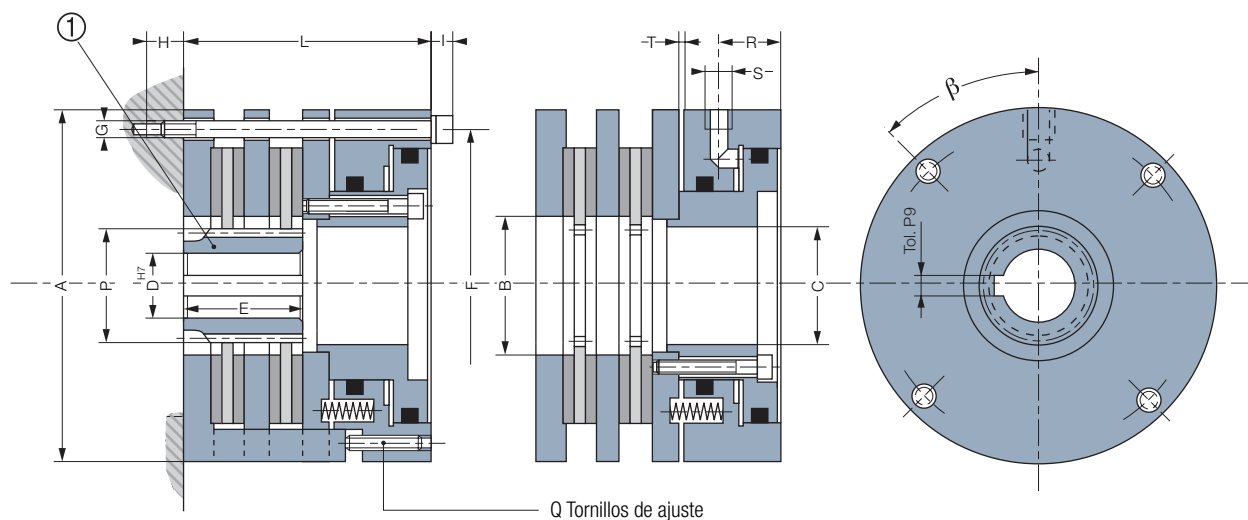
### Ejemplo de Montaje



### Disipación Térmica



## Freno Multi-Disco Neumático



| Tamaños                |                      | 50      | 100     | 200     | 400     | 800     | 1600    | 3200    |
|------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Par Nom.               | [Nm]                 | 50      | 100     | 200     | 400     | 800     | 1600    | 3200    |
| Máx. Velocidad         | [min <sup>-1</sup> ] | 5000    | 4150    | 3200    | 2600    | 2200    | 1700    | 1500    |
| Presión Operacional    | [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 mín.                 |                      | 14      | 18      | 22      | 28      | 30      | 35      | 50      |
| D máx.                 |                      | 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 mín.                 |                      | 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°     |
| Entrehierro            | [T] mín.             | 0,3     | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,5     | 0,5     | 0,6     |
| Ángulo de Presión      | [α]                  | 20°     | 20°     | 20°     | 20°     | 20°     | 20°     | 20°     |
| Número de Dientes      | [Z]                  | 25      | 34      | 33      | 31      | 37      | 39      | 53      |
| Módulo                 | [m]                  | 11,5    | 1,5     | 2       | 2,5     | 2,5     | 3       | 3       |
| Referencia             | [Dp]                 | 37,5    | 51      | 66      | 77,5    | 92,5    | 117     | 159     |
| Diámetro Exterior      | [P]                  | 39      | 52,5    | 68      | 80      | 95      | 120     | 162     |
| Dimensión en dientes K |                      | 11,595  | 16,21   | 21,59   | 26,92   | 34,38   | 41,34   | 50,786  |
| Dientes K              | [K]                  | 3       | 4       | 4       | 4       | 5       | 5       | 5       |
| Volumen Carrera        | [cm³]                | 13      | 19      | 31      | 59      | 91      | 143     | 266     |
| Inercia                | ① [kgm²]             | 0,00053 | 0,0019  | 0,0060  | 0,0134  | 0,0296  | 0,0831  | 0,2313  |
| Peso                   | [kg]                 | 4,9     | 9,7     | 17,5    | 26      | 41      | 68      | 130     |
| Conexión               |                      | Radial  |         |         |         |         |         |         |

Chaveteros según  
ISO/R 773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9