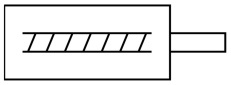
# Cilindru electric ESBF-BS-63-400-5P

Numar piesa: 574095



## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Dimensiune | 63 |
| Cursa | 400 mm |
| Filet tije piston | M16x1,5 |
| Reactie de recul | 30 ľm |
| Diametrul fusului | 25 mm |
| Pasul fusului | 5 000058 |
| Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/- | 0.4 deg |
| Pe baza standardului | ISO 15552 |
| Pozitie de instalare | orice |
| Capatul tijei pistonului | Filet exterior |
| Tipul de motor | Servomotor |
| Detectarea pozitiei | pentru senzor de proximitate |
| Structura constructiva | Cilindru electric cu surub cu bile |
| Tipul de surub cu bile | surub cu bile |
| Siguranta la rasucire/ghidaj | cu ghidare prin alunecare |
| Acceleratie max. | 5 m/s2 |
| Viteza max. | 0.27 m/s |
| Precizie de repetare | ±0,015 mm |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura de depozitare | -20 °C...60 °C |
| Siguranta alimentara | vedeti informatii detaliate despre material |
| Umiditate relativa | 0 - 95 % |
| Tip de protectie | IP40 |
| Temperatura ambianta | 0 °C...60 °C |
| Cuplu max. de actionare | 7 Nm |
| Forta radiala max. la arborele de transmisie | 700 N |
| Forta max. de avans Fx | 7000 N |
| Cuplu de antrenare in gol | 0.4 Nm |
| Sarcina utila orientativa, orizontala | 700 kg |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical | 700 kg |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa | 2.8316 000018 |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila | 0.00633 000018 |
| Momentul de inertie al masei JO | 0.49112 000018 |
| Masa mobila la cursa de 0 mm | 1829 g |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 52 g |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm | 3163 g |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm | 87 g |
| Tipul de montare | cu filet interior<br>sau accesorii |
| Cod de interfata actuator | D60 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material capac | Aluminiu turnat, acoperit |
| Material tija de piston | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material suruburi | Otel, galvanizat |
| Material piulita pentru ax | Otel pentru rulmenti |
| Material surub cu bile | Otel pentru rulmenti |
| Material teava cilindru | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted |