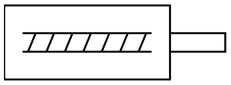
Cilindru electric ESBF-BS-100-300-40P

Numar piesa: 574124



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	100
Cursa	300 mm
Filet tije piston	M20x1,5
Reactie de recul	40 ľm
Diametrul fusului	40 mm
Pasul fusului	40 000058
Unghi de rotatie max. a tijei de piston +/-	0.5 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.	25 m/s2
Viteza max.	1.34 m/s
Precizie de repetare	±0,01 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	102.6 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	1100 N
Forta max. de avans Fx	14500 N
Cuplu de antrenare in gol	1 Nm
Sarcina utila orientativa, orizontala	1400 kg

Caracteristica	Valoare
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	1400 kg
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	20.372 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.40528 000018
Momentul de inertie al masei JO	6.1704 000018
Masa mobila la cursa de 0 mm	8786 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	132 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	11123 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	193 g
Tipul de montare	cu filet interior sau accesorii
Cod de interfata actuator	D100
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