

# Cilindru electric ESBF-BS-100-400-40P

Cod: 574125

FESTO

cu surub cu bile, surubul actionat electric transforma miscarea de rotatie a tijeii pistonului in miscare liniara.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	100
cursa	400 mm
Filet tija	M20x1,5
Jocul la intoarcere	40 µm
Diametru arbore melcat	40 mm
Pasul arborelui melcat	40 mm/U
Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/-	0,5 deg
bazat pe norme	ISO 15552
pozitie instalare	Oricare
Capat tija	Filet exterior
Tipul de motor	servomotor
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Structura constructiva	Cilindru electric cu surub cu bile
Tip arbore melcat	Surub cu bile cu recirculare
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
Acceleratia maxima	25 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	1,34 m/s
Precizie de repetare	±0,01 mm
Durata de anclansare	100 %
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Food-safe	Vedeti informatiile suplimentare despre material
Umiditatea relativa a aerului	0 - 95 %
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	0 ... 60 °C
Momentul maxim de actionare	102,6 Nm
Forta radiala maxima la arbore	1.100 N
Forta de alimentara maxima Fx	14.500 N
Cuplu de actionare in gol	1 Nm
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	1.400 kg
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical	1.400 kg
Momentulul de inertie JH la un metru de cursa	20,372 kgcm <sup>2</sup>
Momentulul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,40528 kgcm <sup>2</sup>
Momentulul de inertie a JO	6,1704 kgcm <sup>2</sup>
Masa in miscare la 0 mm cursa	8.786 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	132 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	11.123 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	193 g
tip fixare	cu filet interior sau accesorii
Cod interfata actuator	D100
Indicatie material	conform RoHS

Caracteristica	valoare
Materialul protectiei	Aluminiu turnat, acoperit
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul suruburilor	otel galvanizat
Materialul piulitei surubului	otel pentru rulmenti
Materialul surubului	otel pentru rulmenti
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat