

# Cilindru electric EPCC-BS-45-100-10P-A

Cod: 5428871

★ Gama de produse standard

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	45
cursa	100 mm
Rezerva de cursa	0 mm
Filet tija	M10x1,25
Jocul la intoarcere	100 µm
Diametru arbore melcat	10 mm
Pasul arborelui melcat	10 mm/U
Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/-	1 deg
pozitie instalare	Oricare
Capat tija	Filet exterior
Tipul de motor	Motor pas cu pas servomotor
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Structura constructiva	Cilindru electric Cu surub cu bile
Tip arbore melcat	Surub cu bile
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
Acceleratia maxima	15 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,6 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Durata de anclansare	100 %
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 9
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 95 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	0 ... 60 °C
energia de impact in pozitii finale	0,012 J
Momentul maxim Mx	0 Nm
Momentul maxim My	2,9 Nm
Momentul maxim Mz	2,9 Nm
Fora radiala maxima la arbore	180 N
Fora de alimentara maxima Fx	450 N
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	60 kg
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical	30 kg
Momentul de inertie JH la un metru de cursa	0,0711 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie a JO	0,0153 kgcm <sup>2</sup>
Masa in miscare la 0 mm cursa	179 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	4,9 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	555 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	41 g
tip fixare	cu filet interior

Caracteristica	valoare
	cu accesorii
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat fin eloxat
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul piulitei surubului	otel
Materialul surubului	otel pentru rulmenti