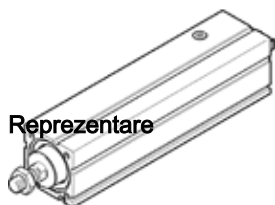


Cilindru electric EPCC-BS-45-

Cod: 5428878

FESTO



Reprezentare



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	45
cursa	25 ... 300 mm
Rezerva de cursa	0 mm
Filet tija	M10x1,25
Jocul la intoarcere	100 µm
Diametru arbore melcat	10 mm
Pasul arborelui melcat	3 ... 10 mm/U
Unghiul maxim de incovoiere la tija pistonului +/- pozitie instalare	1 deg
Capat tija	Filet exterior Filet interior
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	5 ... 15 m/s ²
Viteza maxima	0,08 ... 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 pozitiiile 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	0,0503 ... 0,0711 kgcm ²
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,0023 ... 0,0253 kgcm ²
Momentul de inertie a JO	0,0109 ... 0,0153 kgcm ²
Masa in miscare la 0 mm cursa	179 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	4,9 g

Caracteristica	valoare
greutatea de baza la 0 mm cursa	555 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	41 g
tip fixare	cu filet interior 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