

Cilindru electric ESBF-...-100- -

Numar piesa: 574092

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	100
Cursa	30 mm...1500 mm
Filet tije piston	M20x1,5
Diametrul fusului	40 mm
Unghi de rotatie max. a tije de piston +/-	0.5 grd
Pe baza standardului	ISO 15552
Pozitie de instalare	orice
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
Variante	Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice.
Siguranta la rasucire/ghidaj	cu ghidare prin alunecare
Ciclu de lucru	100%
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii 3 - stres intens de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)
Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14	Clasa 7 conform ISO 14644-1
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Siguranta alimentara	vedeti informatii detaliate despre material
Umiditate relativa	0 - 95 %
Tip de protectie	IP40 IP65
Temperatura ambianta	0 °C...60 °C
Fora radiala max. la arborele de transmisie	1100 N
Fora max. de avans Fx	17000 N
Sarcina utila orientativa, orizontala	1700 kg
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	1700 kg
Masa mobila la cursa de 0 mm	8786 g

Caracteristica	Valoare
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