

Elektrický válec

ESBF-...-100- -

Číslo dílu: 574092

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	100
Zdvih	30 mm...1500 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M20x1,5
Průměr vřetena	40 mm
Max. úhel natočení pístní tyče +/-	0.5 stupeň
Vychází z norem	ISO 15552
Montážní poloha	libovoln.
Druh motoru	servomotor
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Konstrukce	Elektrický válec s kuličkovým oběžným závitem
Druh vřetena	kuličkový šroub
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
Pojištění proti pootočení / vedení	v kluzném vedení
Doba sepnutí	100%
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi 3 - silné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 7 podle ISO 14644-1
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 %
Stupeň krytí	IP40 IP65
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	1100 N
Max. posuvová síla Fx	17000 N
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	1700 kg

Parametr	Hodnota
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	1700 kg
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	8786 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	132 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	11123 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	193 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem nebo příslušenství
Kód rozhraní ovladače	D100
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Hliníkový odlitek, povrchová úprava
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno
Materiál matice vřetena	ocel na valivá ložiska
Materiál vřetena	ocel na valivá ložiska
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno