

# Elektrický válec ESBF-...-32- -

Číslo dílu: 8022569

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	32
Zdvih	30 mm...800 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M10x1,25
Průměr vřetena	12 mm
Max. úhel natočení pístní tyče +/-	0.25 stupeň
Vychází z norem	ISO 15552
Montážní poloha	libovoln.
Druh motoru	krokový motor servomotor
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Konstrukce	Elektrický válec s kuličkovým oběžným závitem elektrický válec s kluzným závitovým vřetenem
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	0 - žádné nároky na odolnost korozi 2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových 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
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	115 N
Max. posuvová síla Fx	1000 N
Moment při chodu naprázdno	0.1 Nm
Způsob upevnění	s vnitřním závitem nebo příslušenství

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Kód rozhraní ovladače	D32
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno
Materiál pístitnice / 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