

# Električni valj ESBF-BS-100-400-40P

Številka dela: 574125

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	400 mm
Velikost	100
Hod	400 mm
Navoj batnice	M20x1,5
Reverzijska zračnost	40 µm
Premer vretena	40 mm
Korak navoja vretena	40 mm/U
Največji vzvojni kot batnice +/-	0.5 stp
Na podlagi standarda	ISO 15552
Položaj vgradnje	poljubno
Konec batnice	zunanjí navoj
Vrsta motorja	Servomotor
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Konstruktivna zgradba	električni valj s krogličnim navojnim vretenom
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	drsno vodenje
Največji pospešek	25 m/s <sup>2</sup>
Največja vrtilna hitrost	2010 1/min
Največja hitrost	1.34 m/s
Ponovljivost	±0,01 mm
Trajanje vklopa	100%
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Primerno za živila	Glej razširjene informacije o materialu.
Relativna zračna vlažnost	0–95 %
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Največji pogonski navor	102.6 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	1100 N
Največja sila pomika naprej Fx	14500 N

Značilnost	Vrednost
Pogonski navor v prostem teku	1 Nm
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	1400 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	1400 kg
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	20.372 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.40528 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	6.1704 kgcm <sup>2</sup>
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	8786 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	132 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	11123 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	193 g
Način pritrditve	z notranjim navojem ali oprema
Koda vmesnika aktuatorja	D100
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	aluminijeva litina, prevlečena
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material vijakov	jeklo, pocinkano
Material navojne matice vretena	jeklo za valjčne ležaje
Material vretena	Jeklo za valjčne ležaje
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana