

# Električni valj ESBF-...-80- -

Številka dela: 574091

FESTO



Primer predstavitve



## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Velikost	80
Gib	30 ... 1.500 mm
Navoj batnice	M20x1,5
Premer vretena	32 mm
Maks. zasučni kot batnice +/-	0,5 deg
Zasnovan na osnovi standarda	ISO 15552
Položaj vgradnje	poljuben
Vrsta motorja	Servo motor
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Konstruktivska zgradba	Električni valj s krogličnim obtočnim navojnim vretenom
Tip vretena	Kroglično obtočno vreteno
Variante	Priporočen za proizvodne naprave za izdelavo Li-ion baterij
Varovanje pred zasukom/vodilo	z drsnimi vodili
Trajanje vklopa	100 %
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve 2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 7
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Neoporečnost za živila	Glej razširjene informacije o materialu
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 %
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 ... 60 °C
Maks. radialna sila na gonilni gredi	1.100 N
Maks. podajalna sila Fx	12.000 N
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	1.200 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	1.200 kg
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	5.300 g
Dodatek mase na 10 mm giba	103 g
Osnovna masa za 0 mm giba	7.393 g
Dodatek mase na 10 mm giba	155 g
Način pritrditve	z notranjim navojem brez pribora
Koda vmesnika aktuatorja	D80
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Aluminijeva litina, prevlečena
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, vijaki	Jeklo, pocinkano
Material, matica vretena	Jeklo za kotalne ležaje
Material, vreteno	Jeklo za kotalne ležaje
Material, cev valja	Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana