

# elektrocilinder ESBF-...-80- -

Artikelnummer: 574091

FESTO



Afbeelding als voorbeeld



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Grootte	80
Slag	30 ... 1.500 mm
Zuigerstangschroefdraad	M20x1,5
Spindeldiameter	32 mm
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	0,5 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Inbouwpositie	willekeurig
Type motor	Servomotor
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met kogelomloopschroefdraad
Type spindel	Kogelomloopspindel
Varianten	Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen
Borging tegen verdraaiing/geleiding	met glijgeleiding
Inschakelduur	100 %
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand 2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 7
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Geschikt voor levensmiddelen	zie uitgebreide materiaalinformatie
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 %
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Max. radiale kracht op de aandrijfas	1.100 N
Maximale aanzetkracht Fx	12.000 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	1.200 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	1.200 kg
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	5.300 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	103 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	7.393 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	155 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad of toebehoren
Interface code, actuator	D80
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	Gegoten aluminium, gecoat
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal schroeven	Verzinkt staal
Materiaal spindelmoer	Wentellagerstaal
Materiaal spindel	Wentellagerstaal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd