

Elektrocilinder EPRF-BS-75- -

Artikelnummer: 8211895

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	75
Slag	50 mm...1000 mm
Slagreserve	0 mm
Zuigerstangschroefdraad	M16x1,5 M10
Omkeerspel	100 µm
Spindeldiameter	25 mm
Spindelspoed	5 mm/U...25 mm/U
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	0.5 graden
Inbouwpositie	Willekeurig
Zuigerstangeinde	Buitendraad Inwendige schroefdraad
Motortype	Servomotor
Positiedetectie	zonder
Constructieve opbouw	Elektrocilinder met kogelomloopspindel
Type spindel	Kogelomloopspindel
Borging tegen verdraaien/geleiding	Glijgeleid
Max. aandrijftoerental	2400 1/min...3000 1/min
Max. versnelling	5 m/s ² ...15 m/s ²
Max. snelheid	250 m/s...1000 m/s
Max. snelheid van de referentieloop	0.01 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,02 mm
Inschakelduur	100%
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	4 - bijzonder sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP69K

Functie	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	150 mJ
Max. aandrijfmoment	6.83 Nm...19 Nm
Max. moment Mx	0 Nm
Max moment My	31.2 Nm
Max. moment Mz	31.2 Nm
Max. radiaal kracht aan de aandrijfschacht	700 N
Max. toevoerkraft Fx	4500 N...7500 N
Nullastaandrijfmoment	0.494 Nm...0.975 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	600 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	300 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	2.2416 kgcm ² ...2.2633 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.0063 kgcm ² ...0.1583 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0.4976 kgcm ² ...0.5039 kgcm ²
Referentie levensduur	5000 km
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Bewogen massa bij 0 mm slag	1267 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	15.1 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	4320 g...5896 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	84.5 g
Bevestigingstype	met doorgangsboring en bevestigingsbeugel achteraan met doorgangsboring Met hoekbeugel met inwendige schroefdraad en bevestigingsbeugel achteraan met inwendige schroefdraad met zwenktapbevestiging op de bodemkap
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal deksel	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal afdichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal dynamische afdichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal behuizing	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Rollagerstaal
Materiaal cilinderbuis	Hooggelegeerd roestvast staal