

Geleidingscilinder DGRC-GF-12-100-PA

Artikelnummer: 8218189

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	100 mm
Zuiger-Ø	12 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Borging tegen verdraaien/geleiding	Geleidingsstang met juk
Bedrijfsdruk	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Max. snelheid	0.8 m/s
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie volgens de interne definitie van Festo in scherptegraad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	0.07 Nm
Max. kracht Fy	187 N
Max. kracht Fy statisch	187 N
Max. kracht Fz	187 N
Max. kracht Fz statisch	187 N
Max. moment Mx	3.55 Nm
Max. moment Mx statisch	3.55 Nm
Max moment My	3.32 Nm
Max. moment My statisch	3.32 Nm
Max. moment Mz	3.32 Nm

Functie	Waarde
Max. moment Mz statisch	3.32 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	0.4 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	15.9 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	51 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	68 N
Verdraaispeling	0.065 graden
Verplaatste massa	228.7 g
Productgewicht	512.1 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	283.4 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	67.3 mm
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal dynamische afdichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal eindplaat	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal geleidingsstang	hooggelegeerd staal
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd staal