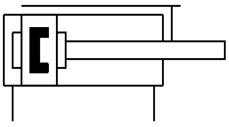
Geleidingscilinder DFM-50-160-P-A-GF-F1A

Artikelnummer: 8118932



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	160 mm
Zuiger-Ø	50 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen.
Bedrijfsdruk	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Max. snelheid	0.6 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	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Impactenergie in de eindposities	1 Nm
Max. kracht Fy	1533 N
Max. kracht Fy statisch	1533 N
Max. kracht Fz	1533 N
Max. kracht Fz statisch	1533 N
Max. moment Mx	84.33 Nm
Max. moment Mx statisch	84.33 Nm

Functie	Waarde
Max moment My	69.77 Nm
Max. moment My statisch	69.77 Nm
Max. moment Mz	69.77 Nm
Max. moment Mz statisch	69.77 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	12.43 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	200 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	1057 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	1178 N
Verplaatste massa	3569 g
Productgewicht	7205 g
Alternatieve aansluitingen	Zie producttekening
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast