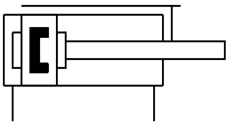
Geleidingscilinder DFM-25-40-P-A-KF-F1A

Artikelnummer: 8118872



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	40 mm
Zuiger-Ø	25 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
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	0.15 MPa...1 MPa 1.5 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	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
Cleanroomklasse	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	0,3 Nm
Max. kracht Fy	863 N
Max. kracht Fy statisch	1060 N
Max. kracht Fz	863 N
Max. kracht Fz statisch	1060 N
Max. moment Mx	29.35 Nm

Functie	Waarde
Max. moment Mx statisch	36.04 Nm
Max moment My	16.83 Nm
Max. moment My statisch	20.67 Nm
Max. moment Mz	16.83 Nm
Max. moment Mz statisch	20.67 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	5.94 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	119 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	247 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	295 N
Verplaatste massa	680 g
Productgewicht	1411 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	34.9 mm
Alternatieve aansluitingen	Zie producttekening
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast