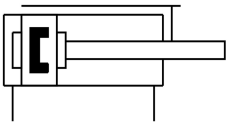
Geleidingscilinder DFM-40-25-P-A-KF-F1A

Artikelnummer: 8118914



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	25 mm
Zuiger-Ø	40 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	0,7 Nm
Max. kracht Fy	1130 N
Max. kracht Fy statisch	1260 N
Max. kracht Fz	1130 N
Max. kracht Fz statisch	1260 N
Max. moment Mx	49.74 Nm

Functie	Waarde
Max. moment Mx statisch	55.44 Nm
Max moment My	18.66 Nm
Max. moment My statisch	20.79 Nm
Max. moment Mz	18.66 Nm
Max. moment Mz statisch	20.79 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	10.25 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	149 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	686 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	754 N
Verplaatste massa	1074 g
Productgewicht	2043 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	28.2 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