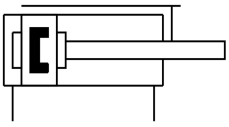
Geleidingscilinder DFM-16-100-P-A-KF

Artikelnummer: 170914



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	100 mm
Zuiger-Ø	16 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
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
Cleanroomklasse	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	0,15 Nm
Max. kracht Fy	778 N
Max. kracht Fy statisch	830 N
Max. kracht Fz	778 N
Max. kracht Fz statisch	830 N
Max. moment Mx	17.9 Nm
Max. moment Mx statisch	19.09 Nm
Max moment My	10.5 Nm
Max. moment My statisch	11.2 Nm
Max. moment Mz	10.5 Nm
Max. moment Mz statisch	11.2 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	1.77 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	58 N

Functie	Waarde
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	90 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	121 N
Verplaatste massa	392 g
Productgewicht	982 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	56.5 mm
Alternatieve aansluitingen	Zie producttekening
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast