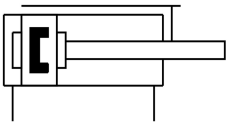
Geleidingscilinder DFM-25-100-P-A-KF

Artikelnummer: 170928



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	100 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
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
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
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	3.81 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	86 N

Functie	Waarde
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	247 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	295 N
Verplaatste massa	863 g
Productgewicht	2080 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	59.4 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