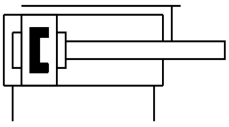
Geleidingscilinder DFM-32-200-P-A-KF

Artikelnummer: 170938



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	200 mm
Zuiger-Ø	32 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	0,4 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	44.09 Nm
Max. moment Mx statisch	49.14 Nm
Max moment My	40.13 Nm
Max. moment My statisch	44.73 Nm
Max. moment Mz	40.13 Nm
Max. moment Mz statisch	44.73 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	5.76 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	127 N

Functie	Waarde
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	415 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	482 N
Verplaatste massa	1720 g
Productgewicht	4249 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	114.6 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