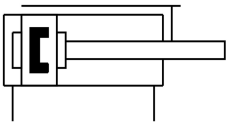
Geleidingscilinder DFM-20-25-P-A-GF

Artikelnummer: 170841



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	25 mm
Zuiger-Ø	20 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
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	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Cleanroomklasse	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Impactenergie in de eindposities	0,2 Nm
Max. kracht Fy	354.7 N
Max. kracht Fy statisch	354.7 N
Max. kracht Fz	354.7 N
Max. kracht Fz statisch	354.7 N
Max. moment Mx	10.29 Nm
Max. moment Mx statisch	10.29 Nm
Max moment My	3.37 Nm
Max. moment My statisch	3.37 Nm
Max. moment Mz	3.37 Nm
Max. moment Mz statisch	3.37 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	1.47 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	28 N

Functie	Waarde
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	141 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	188 N
Verplaatste massa	400 g
Productgewicht	806 g
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