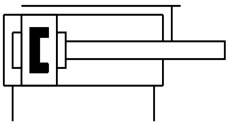
Geleidingscilinder DFM-100-100-P-A-KF

Artikelnummer: 170970



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	125 mm
Slag	100 mm
Zuiger-Ø	100 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Bedrijfsdruk	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Max. snelheid	0.4 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
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	1 Nm
Max. kracht Fy	3043 N
Max. kracht Fy statisch	5400 N
Max. kracht Fz	3043 N
Max. kracht Fz statisch	5400 N
Max. moment Mx	286.02 Nm
Max. moment Mx statisch	507.6 Nm
Max moment My	155.16 Nm
Max. moment My statisch	275.4 Nm
Max. moment Mz	155.16 Nm
Max. moment Mz statisch	275.4 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	60.05 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	480 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	4418 N

Functie	Waarde
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	4712 N
Verplaatste massa	7406 g
Productgewicht	14587 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	75.2 mm
Alternatieve aansluitingen	Zie producttekening
Pneumatische aansluiting	G3/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast