

Geleidingscilinder DFM-25-100-P-A-GF

Artikelnummer: 170853

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	100 mm
Zuiger- \emptyset	25 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Bedrijfsdruk	0.15 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	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	0,3 Nm
Max. kracht Fy	810.7 N
Max. kracht Fy statisch	810.7 N
Max. kracht Fz	810.7 N
Max. kracht Fz statisch	810.7 N
Max. moment Mx	27.56 Nm
Max. moment Mx statisch	27.56 Nm
Max moment My	19.46 Nm
Max. moment My statisch	19.46 Nm
Max. moment Mz	19.46 Nm
Max. moment Mz statisch	19.46 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	3.64 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	979 g
Productgewicht	2225 g
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