

Geleidingscilinder DFM-16-30-P-A-GF

Artikelnummer: 170835

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	30 mm
Zuiger- \emptyset	16 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	0,15 Nm
Max. kracht Fy	304 N
Max. kracht Fy statisch	304 N
Max. kracht Fz	304 N
Max. kracht Fz statisch	304 N
Max. moment Mx	6.99 Nm
Max. moment Mx statisch	6.99 Nm
Max moment My	2.89 Nm
Max. moment My statisch	2.89 Nm
Max. moment Mz	2.89 Nm
Max. moment Mz statisch	2.89 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	0.98 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	24 N

Functie	Waarde
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	90 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	121 N
Verplaatste massa	264 g
Productgewicht	565 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