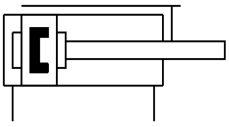
Geleidingscilinder DFM-16-100-P-A-GF-F1A

Artikelnummer: 8118829

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	100 mm
Zuiger-Ø	16 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen.
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	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Impactenergie in de eindposities	0,15 Nm
Max. kracht Fy	608 N
Max. kracht Fy statisch	608 N
Max. kracht Fz	608 N
Max. kracht Fz statisch	608 N
Max. moment Mx	13.98 Nm

Functie	Waarde
Max. moment Mx statisch	13.98 Nm
Max moment My	10.34 Nm
Max. moment My statisch	10.34 Nm
Max. moment Mz	10.34 Nm
Max. moment Mz statisch	10.34 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	1.46 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	49 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	90 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	121 N
Verplaatste massa	471 g
Productgewicht	1081 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