

Geleidingscilinder DFM-32-125-P-A-KF-F1A

Artikelnummer: 8118898

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	125 mm
Zuiger-Ø	32 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
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	0.15 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 de verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 6 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	0.4 Nm
Max. kracht Fy	1130 N
Max. kracht Fy statisch	1260 N
Max. kracht Fz	1130 N
Max. kracht Fz statisch	1260 N
Max. moment Mx	44.09 Nm
Max. moment Mx statisch	49.14 Nm
Max moment My	40.13 Nm

Functie	Waarde
Max. moment M_y statisch	44.73 Nm
Max. moment M_z	40.13 Nm
Max. moment M_z statisch	44.73 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting M_x afhankelijk van de slag	7.66 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand x_s	161 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	415 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	482 N
Verplaatste massa	1418 g
Productgewicht	3189 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	80.9 mm
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 roestvast staal