

# Geleidingscilinder DFM-12-50-P-A-KF

Artikelnummer: 170904

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	25 mm
Slag	50 mm
Zuiger-Ø	12 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Bedrijfsdruk	0.2 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
Cleanroomklasse	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	0,07 Nm
Max. kracht Fy	375 N
Max. kracht Fy statisch	343 N
Max. kracht Fz	375 N
Max. kracht Fz statisch	343 N
Max. moment Mx	7.68 Nm
Max. moment Mx statisch	7.04 Nm
Max moment My	3.56 Nm
Max. moment My statisch	3.26 Nm
Max. moment Mz	3.56 Nm
Max. moment Mz statisch	3.26 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	0.83 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	32 N

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	51 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	68 N
Verplaatste massa	206 g
Productgewicht	524 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	29 mm
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