

geleidingscilinder DFM-50-100-P-A-KF

Artikelnummer: 170949

★ Kernprogramma

FESTO

met geïntegreerde geleiding.

De magnetische schakelaar, van het type SMTSO-8E, kan met dit product gebruikt worden met slaglengtes gelijk aan of groter dan 50 mm. De overeenkomstige montagekit, van het type SMB-8E, is aan de binnenkant of de buitenkant gemonteerd.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat	50 mm
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	50 mm
Soort werking aandrijfeenheid	Juk
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 1 MPa
Werkdruk	1 ... 10 bar
Max. snelheid	0,6 m/s
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-5 ... 60 °C
Impactenergie in de eindposities	1 Nm
Max. kracht Fy	1.487 N
Max. kracht Fy statisch	1.600 N
Max. kracht Fz	1.487 N
Max. kracht Fz statisch	1.600 N
Max moment Mx	81,79 Nm
Max. moment Mx statisch	88 Nm
Max moment My	47,58 Nm
Max. moment My statisch	51,2 Nm
Max moment Mz	47,58 Nm
Max. moment Mz statisch	51,2 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	14,76 Nm
Max. nuttige last	214 N
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	1.057 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	1.178 N
Te verplaatsen massa	2.425 g
Productgewicht	5.068 g
Zwaartepunt van de te bewegen massa afhankelijk van de slag	65,6 mm
Alternatieve aansluitingen	zie productafbeelding
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij