

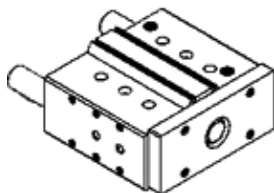
# geleidingscilinder DFM-100-50-P-A-GF

Artikelnummer: 170893

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	125 mm
Slag	50 mm
Zuigerdiameter	100 mm
Soort werking aandrijfeenheid	Juk
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Bedrijfsdruk Mpa	0,05 ... 1 MPa
Werkdruk	0,5 ... 10 bar
Max. snelheid	0,4 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	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	1 Nm
Max. kracht Fy	3.640 N
Max. kracht Fy statisch	3.640 N
Max. kracht Fz	3.640 N
Max. kracht Fz statisch	3.640 N
Max moment Mx	342,2 Nm
Max. moment Mx statisch	342,2 Nm
Max moment My	151,1 Nm
Max. moment My statisch	151,1 Nm
Max moment Mz	151,1 Nm
Max. moment Mz statisch	151,1 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	76,16 Nm
Max. nuttige last	509 N
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	4.418 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	4.712 N
Te verplaatsen massa	7.113 g
Productgewicht	12.589 g
Alternatieve aansluitingen	zie productafbeelding
Pneumatische aansluiting	G3/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij