

geleidingscilinder DFM-100-160-P-A-KF

Artikelnummer: 170972

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	160 mm
Zuigerdiameter	100 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	0,05 ... 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	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-5 ... 60 °C
Impactenergie in de eindposities	1 Nm
Max. kracht Fy	3.043 N
Max. kracht Fy statisch	5.400 N
Max. kracht Fz	3.043 N
Max. kracht Fz statisch	5.400 N
Max moment Mx	286,02 Nm
Max. moment Mx statisch	507,6 Nm
Max moment My	155,16 Nm
Max. moment My statisch	275,4 Nm
Max moment Mz	155,16 Nm
Max. moment Mz statisch	275,4 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	47,08 Nm
Max. nuttige last	442 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	8.308 g
Productgewicht	17.545 g
Zwaartepunt van de te bewegen massa afhankelijk van de slag	99,5 mm
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