

Geleidingscilinder DFM-12-10-P-A-KF

Artikelnummer: 170899

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|--|--|
| Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs | 25 mm |
| Slag | 10 mm |
| Zuiger- \emptyset | 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 | 270 N |
| Max. kracht Fy statisch | 355 N |
| Max. kracht Fz | 270 N |
| Max. kracht Fz statisch | 355 N |
| Max. moment Mx | 5.53 Nm |
| Max. moment Mx statisch | 7.28 Nm |
| Max moment My | 2.43 Nm |
| Max. moment My statisch | 3.2 Nm |
| Max. moment Mz | 2.43 Nm |
| Max. moment Mz statisch | 3.2 Nm |
| Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag | 1.21 Nm |
| Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs | 38 N |

| Functie | Waarde |
|--|-------------------------------|
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand | 51 N |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand | 68 N |
| Verplaatste massa | 155 g |
| Productgewicht | 314 g |
| Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag | 13.6 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 |