

# Geleidingscilinder DGRC-GF-16-80-PA

Artikelnummer: 8218196

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs	50 mm
Slag	80 mm
Zuiger-Ø	16 mm
Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid	Juk
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Glijgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Borging tegen verdraaien/geleiding	Geleidingsstang met juk
Bedrijfsdruk	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Max. snelheid	0.8 m/s
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perlucht 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
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie volgens de interne definitie van Festo in scherptegraad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Impactenergie in de eindposities	0.15 Nm
Max. kracht Fy	350.7 N
Max. kracht Fy statisch	350.7 N
Max. kracht Fz	350.7 N
Max. kracht Fz statisch	350.7 N
Max. moment Mx	7.54 Nm
Max. moment Mx statisch	7.54 Nm
Max moment My	7.63 Nm
Max. moment My statisch	7.63 Nm
Max. moment Mz	7.63 Nm

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Max. moment Mz statisch	7.63 Nm
Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag	1.18 Nm
Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs	40.2 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	90 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	121 N
Verdraaispeling	0.065 graden
Verplaatste massa	232.1 g
Productgewicht	504.2 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	272.1 g
Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag	59.4 mm
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal dynamische afdichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal eindplaat	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal geleidingsstang	hooggelegeerd staal
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd staal