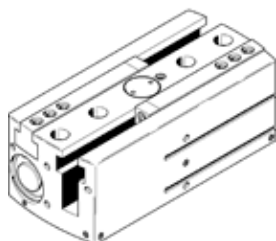


# parallelgrijper HGPL-40-100-A

Artikelnummer: 567826  
Einde productie

FESTO

Einde productie. Leverbaar tot 2016. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	40
Slag per grijpklauw	100 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	< 0,2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	< 0,2 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	< 0,05 mm
Rotatiesymmetrie	<= 0,2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	< 0,03 mm
Aantal grijpklauwen	2
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	parallel
Constructieve opbouw	Dubbele zuiger Geleiding Zuigerschuif T-vorm Tandheugel/rondsel
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	1.038 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	1.216 N
Werkdruk	3 ... 8 bar
Max. werkfrequentie grijper	< 1 Hz
Min. verbreektijd bij 6 bar	620 ms
Min. maaktijd bij 6 bar	690 ms
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2
Omgevingstemperatuur	5 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar openen	519 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar sluiten	608 N
Massatraagheidsmoment	318,25 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	2.500 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	125 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	80 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	100 Nm
Smeerinterval van de geleidingselementen	5 Mio SP
Max. massa per externe grijpvinger	420 g
Productgewicht	5.340 g
Soort bevestiging	Inwendige schroefdraad en centreerhulzen met doorgangsboring en centreerhuls
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	vrij van koper en PTFE RoHS conform
Informatie materiaal behuizing	Aluminium glad geanodiseerd
Informatie materiaal grijpklauw	Staal gehard