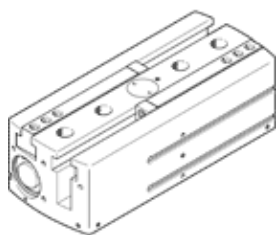


parallelgrijper HGPL-40-100-A-B

Artikelnummer: 3361491

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	40
Slag per grijpklaauw	100 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	< 0,2 mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	< 0,2 deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	< 0,05 mm
Rotatiesymmetrie	<= 0,2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	< 0,03 mm
Aantal grijpklaauwen	2
Aandrijvingstype	pneumatisch
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	parallel
Grijpkrachtbeveiliging	zonder
Constructieve opbouw	Dubbele zuiger Geleiding Zuigerschuif T-vorm Tandheugel/rondsel
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	1.038 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	1.216 N
Werkdruk	3 ... 8 bar
Max. werkfrequentie grijper	< 1 Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	620 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	690 ms
Max. massa per externe grijpvinger	420 g
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	5 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	519 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	608 N
Massatraagheidsmoment	318,25 kgcm ²
Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch	2.500 N
Max. moment op grijpklaauw Mx statisch	125 Nm
Max. moment op grijpklaauw My statisch	80 Nm
Max. moment op grijpklaauw Mz statisch	100 Nm
Smeerinterval van de geleidingselementen	5 Mio SP
Productgewicht	5.340 g
Soort bevestiging	Inwendige schroefdraad en centreerhulzen met doorgangsboring en centreerhuls
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal grijperklaauwen	Staal, gehard