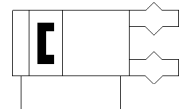
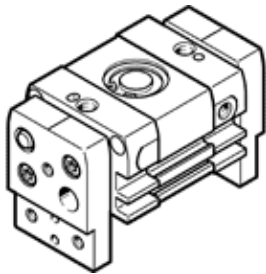


# parallelgrijper DHPL-40-100-P-A

Artikelnummer: 8112225

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	40
Totale slag	100 mm
Slag per grijpklauw	50 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	≤ 0,2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	≤ 0,1 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	≤ 0,065 mm
Rotatiesymmetrie	≤ 0,2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	≤ 0,03 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	pneumatisch
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Grijperfunctie	parallel
Grijpkrachtbeveiliging	zonder
Constructieve opbouw	Tandheugel/rondsel
Geleiding	Glijgeleiding
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	1.100 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	924 N
Bedrijfsdruk Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Werkdruk	1,5 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	21,75 ... 116 psi
Max. werkfrequentie grijper	≤ 1 Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	220 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	281 ms
Max. massa per externe grijpvinger	801 g
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	550 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	462 N
Massatraagheidsmoment	249,5 ... 487,2 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	750 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	22 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	22 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	22 Nm
Onderhoudsinterval	Levenslange smering
Productgewicht	4.480 g
Soort bevestiging	Directe montage via draden met doorgangsboring naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/8

Kenmerk	Waarde
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal deksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal eindplaat	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal behuizing	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal grijperklauwen	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal zuigerdichting	TPE-U(PU)
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal O-ring	NBR
Materiaal schroeven	Verzinkt staal
Materiaal tandheugel	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal tandwiel	Sinterbrons