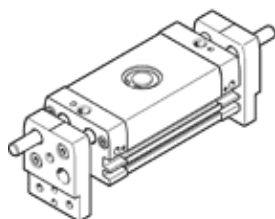


# parallelgrijper DHPL-16-80-P-A

Artikelnummer: 8112218

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	16
Totale slag	80 mm
Slag per grijpklauw	40 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	≤ 0,2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	≤ 0,15 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	≤ 0,072 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	190 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	142 N
Bedrijfsdruk Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Werkdruk	1,5 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	21,75 ... 116 psi
Max. werkfrequentie grijper	≤ 1,5 Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	157 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	221 ms
Max. massa per externe grijpvinger	93 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	95 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	71 N
Massatraagheidsmoment	9,7 ... 12,6 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	240 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	3,5 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	3,5 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	3,5 Nm
Onderhoudsinterval	Levenslange smering
Productgewicht	802 g
Soort bevestiging	Directe montage via draden met doorgangsboring naar keuze:
Pneumatische aansluiting	M5

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