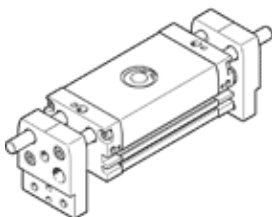


parallelgrijper DHPL-25-120-P-A

Artikelnummer: 8112221

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	25
Totale slag	120 mm
Slag per grijpklaauw	60 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	≤ 0,2 mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	≤ 0,13 deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	≤ 0,064 mm
Rotatiesymmetrie	≤ 0,2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	≤ 0,03 mm
Aantal grijpklaauwen	2
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Grijperfunctie	parallel
Constructieve opbouw	Tandheugel/rondsel
Geleiding	Glijgeleiding
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	490 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	380 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)	201 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Max. massa per externe grijpvinger	305 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 grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	245 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	190 N
Massatraagheidsmoment	118,1 ... 258,9 kgcm ²
Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch	320 N
Max. moment op grijpklaauw Mx statisch	6,5 Nm
Max. moment op grijpklaauw My statisch	6,5 Nm
Max. moment op grijpklaauw Mz statisch	6,5 Nm
Onderhoudsinterval	Levenslange smering
Productgewicht	2.297 g
Soort bevestiging	Directe montage via draden met doorgangsboring naar keuze:
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd

Kenmerk	Waarde
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