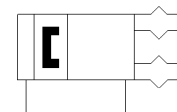
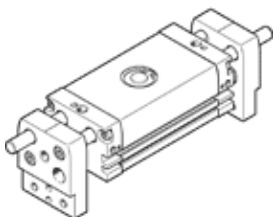


parallelgrijper DHPL-20-100-P-A

Artikelnummer: 8112219

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	20
Totale slag	100 mm
Slag per grijpklaauw	50 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	$\leq 0,2$ mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	$\leq 0,14$ deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	$\leq 0,068$ mm
Rotatiesymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	$\leq 0,03$ 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	316 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	238 N
Bedrijfsdruk Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Werkdruk	1,5 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	21,75 ... 116 psi
Max. werkfrequentie grijper	$\leq 1,5$ Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	189 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Max. massa per externe grijpvinger	170 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	158 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	119 N
Massatraagheidsmoment	49,3 ... 104,5 kgcm ²
Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch	280 N
Max. moment op grijpklaauw Mx statisch	5 Nm
Max. moment op grijpklaauw My statisch	5 Nm
Max. moment op grijpklaauw Mz statisch	5 Nm
Onderhoudsinterval	Levenslange smering
Productgewicht	1.407 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