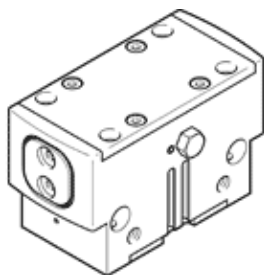


parallelgrijper HGPD-50-A

Artikelnummer: 1132951

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	50
Slag per grijpklauw	12 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	$\leq 0,2$ mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. grijpklauwspeling Sz	$\leq 0,02$ mm
Rotatiesymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	$\leq 0,05$ mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	pneumatisch
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	parallel
Grijpkrachtbeveiliging	zonder
Constructieve opbouw	Hellend vlak gedwongen bewegingsverloop
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	944 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	894 N
Werkdruk	3 ... 8 bar
Werkdruk blokkeerlucht	0 ... 0,5 bar
Max. werkfrequentie grijper	≤ 2 Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	100 ms
Max. massa per externe grijpvinger	318 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-B2-L
Beschermingsgraad	IP65
Omgevingstemperatuur	5 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	472 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	447 N
Massatraagheidsmoment	26,19 kgcm ²
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	2.000 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	90 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	60 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	50 Nm
Smeerinterval van de geleidingselementen	5.000.000 Mio SP
Productgewicht	1.766 g
Soort bevestiging	Inwendige schroefdraad en centreerhulzen met doorgangsboring en centreerhuls met doorgangsboring en paspen met inwendige schroefdraad en paspen naar keuze:
Pneumatische aansluiting blokkeerlucht	M5
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal behuizing	Aluminium geanodiseerd
Materiaal grijperklauwen	Staal, gehard