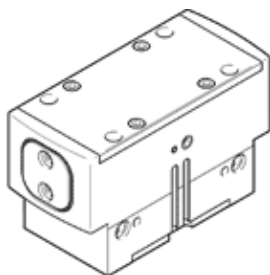


# parallelgrijper HGPD-80-A

Artikelnummer: 1132957

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	80
Slag per grijpklauw	20 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	≤ 0,2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	≤ 0,1 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	≤ 0,02 mm
Rotatiesymmetrie	≤ 0,2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	≤ 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	3.922 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	3.716 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)	214 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	218 ms
Max. massa per externe grijpvinger	2.170 g
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	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	1.961 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	1.858 N
Massatraagheidsmoment	236,48 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	6.000 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	170 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	130 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	110 Nm
Smeerinterval van de geleidingselementen	5.000.000 Mio SP
Productgewicht	6.252 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	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal behuizing	Aluminium geanodiseerd
Materiaal grijperklauwen	Staal, gehard