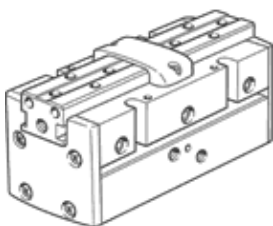


# parallelgrijper HGPP-20-A

Artikelnummer: 187873

FESTO

precies, voor positiedetectie via Hall-sensor of inductieve sensoren.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	20
Slag per grijpklauw	7,5 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	0,1 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	≤ 0,02 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	pneumatisch
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	parallel
Grijpkrachtbeveiliging	zonder
Constructieve opbouw	Tandheugel/rondsel
Positiedetectie	voor Hall-sensor voor inductieve sensoren
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	340 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	340 N
Werkdruk	2 ... 8 bar
Max. werkfrequentie grijper	4 Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Max. massa per externe grijpvinger	200 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
Omgevingstemperatuur	5 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	170 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	170 N
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	220 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	14 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	14 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	14 Nm
Productgewicht	604 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	POM
Materiaal behuizing	Aluminium-legering, hard geanodiseerd
Materiaal grijperklauwen	Aluminium kneedlegering, vernikkeld