

driepuntsgrijper HGDT-50-A-F

Artikelnummer: 560186

FESTO

robuust, als inwendige en uitwendige grijper inzetbaar, voor positiedetectie.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	50
Slag per grijpklauw	4 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	$\leq 0,2$ mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. grijpklauwspeling Sz	$\leq 0,05$ mm
Rotatiesymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	$\leq 0,03$ mm
Aantal grijpklauwen	3
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	3-punt
Constructieve opbouw	Hellend vlak gedwongen bewegingsverloop
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	2.220 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	1.875 N
Werkdruk	3 ... 8 bar
Werkdruk blokkeerlucht	0 ... 0,5 bar
Max. werkfrequentie grijper	≤ 4 Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	96 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 ms
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-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	5 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	740 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	625 N
Massatraagheidsmoment	11,05 kgcm ²
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	1.500 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	50 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	30 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	40 Nm
Smeerinterval van de geleidingselementen	5 Mio SP
Max. massa per externe grijpvinger	160 g
Productgewicht	1.104 g
Soort bevestiging	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	aluminiumlegering COMPCOTE-laag
Materiaal grijperklauwen	Staal, gehard