

# driepuntsgrijper HGDT-25-A

Artikelnummer: 540859

FESTO

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



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	25
Slag per grijpklauw	3 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	246 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	207 N
Werkdruk	3 ... 8 bar
Werkdruk blokkeerlucht	0 ... 0,5 bar
Max. werkfrequentie grijper	$\leq 4$ Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 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	82 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	69 N
Massatraagheidsmoment	0,48 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	350 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	7 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	10 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	5 Nm
Smeerinterval van de geleidingselementen	5 Mio SP
Max. massa per externe grijpvinger	10 g
Productgewicht	185 g
Soort bevestiging	met doorgangsboring en paspen met inwendige schroefdraad en paspen naar keuze:
Pneumatische aansluiting blokkeerlucht	M5
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal afdekkap	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal behuizing	aluminiumlegering COMPCOTE-laag
Materiaal grijperklauwen	Staal, gehard