

# driepuntsgrijper HGDT-25-A-F-G1

Artikelnummer: 560178

FESTO

robuust, inzetbaar als inwendige en uitwendige grijper, voor positiedetectie. Met grijpkrachtbeveiliging openend -G1.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	25
Slag per grijpklaauw	1,5 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	$\leq 0,2$ mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	$\leq 0,05$ mm
Rotatiesymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	$\leq 0,03$ mm
Aantal grijpklaauwen	3
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	3-punt
Grijpkrachtbeveiliging	bij het openen
Constructieve opbouw	Hellend vlak gedwongen bewegingsverloop
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Werkdruk	4 ... 8 bar
Werkdruk blokkeerlucht	0 ... 0,5 bar
Max. werkfrequentie grijper	$\leq 4$ Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	61 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
Massatraagheidsmoment	0,5 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch	350 N
Max. moment op grijpklaauw Mx statisch	7 Nm
Max. moment op grijpklaauw My statisch	10 Nm
Max. moment op grijpklaauw Mz statisch	5 Nm
Smeerinterval van de geleidings-elementen	5 Mio SP
Max. massa per externe grijpvinger	10 g
Productgewicht	203 g
Soort bevestiging	met doorgangsboring en paspen met inwendige schroefdraad en paspen naar keuze:
Pneumatische aansluiting blokkeerlucht	M5
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal behuizing	aluminiumlegering COMPCOTE-laag
Materiaal grijperklaauwen	Staal, gehard