

Driepuntsgrijper HGDT-25-A-F

Artikelnummer: 560177

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	25
Slag per grijpklauw	1.5 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0.1 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	0.05 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.03 mm
Aantal grijpklauwen	3
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	3-punts
Constructieve opbouw	Schuin niveau Gedwongen geleid bewegingsverloop
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	540 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	444 N
Bedrijfsdruk	3 bar...8 bar
Bedrijfsdruk blokkeerlucht	0 bar...0.5 bar
Max. werkfrequentie grijper	4 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	20 ms
Min. sluitstijd bij 6 bar	30 ms
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	5 °C...60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar openen	180 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar sluiten	148 N
Massatraagheidsmoment	0.48 kgcm ²
Max. kracht aan de grijpklauw Fz statisch	350 N
Max. moment aan de grijpklauw Mx statisch	7 Nm
Max. moment aan de grijpklauw My statisch	10 Nm

Functie	Waarde
Max. moment aan de grijpklaau Mz statisch	5 Nm
Nasmeerinterval geleidingselementen	5 MioCyc
Max. massa per externe grijpvinger	10 g
Productgewicht	185 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met doorgangsboring en paspen met inwendige schroefdraad en paspen
Pneumatische aansluiting blokkeerlucht	M5
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekkap	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering COMPCOTE-gecoat
Materiaal grijpklaau	Staal, gehard