


Parallelgrijper DHPC-32-A-B

Artikelnummer: 8116884

FESTO



 [General operating condition](#)

Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	32
Slag per grijpklauw	11 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0 graden
Max. grijpklauwspeling Sz	0 mm
Rotatiesymmetrie	≤0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	≤0.02 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	Pneumatisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	Dubbelwerkend
Grijperfunctie	Parallel
Grijpkrachtzekering	zonder
Constructieve opbouw	Aansluitrichting onder Hefboom Standaard bevestigingstype voor grijpvingers Gedwongen geleid bewegingsverloop
Geleiding	Kogelgeleiding
Positiedetectie	voor naderingssensor
Symbool	00991894
Varianten	Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen.
Bedrijfsdruk	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Bedrijfsdruk	1 bar ... 8 bar
Bedrijfsdruk	14.5 psi ... 116 psi
Max. werkfrequentie grijper	1 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	114 ms
Min. sluitstijd bij 6 bar	107 ms
Max. massa per externe grijpvinger	280 g
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Omgevingstemperatuur	-10 °C ... 60 °C

Functie	Waarde
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	493.7 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	442.6 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar openen	246.9 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar sluiten	221.3 N
Massatraagheidsmoment	5.55 kgcm ²
Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch	246.8 N
Max. moment aan de grijpklaauw Mx statisch	10.9 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw My statisch	6.29 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw Mz statisch	6.29 Nm
Productgewicht	779 g
Bevestigingstype	naar keuze: Directe bevestiging via doorgangsboring Directe bevestiging via schroefdraad op montageframe met doorgangsboring en paspen met inwendige schroefdraad en paspen
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium, geanodiseerd
Materiaal grijpklaauw	hooggelegeerd roestvast staal