

Parallelgrijper DHPC-20-A-S-1

Artikelnummer: 8116818

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|--|---|
| Bouwgrootte | 20 |
| Slag per grijpklauw | 5 mm |
| Max. vervangingsnauwkeurigheid | 0.2 mm |
| Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay | 0 deg |
| 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 zijkant Hefboom Zijdelings bevestigingstype voor grijpvingers Gedwongen geleid bewegingsverloop |
| Geleiding | Kogelgeleiding |
| Positiedetectie | Voor naderingssensor |
| 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. |
| Totale grijpkracht bij 6 bar openen | 192.6 N |
| Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten | 159.5 N |
| Bedrijfsdruk | 0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi |
| Max. werkfrequentie grijper | 3 Hz |
| Min. openingstijd bij 6 bar | 62 ms |
| Min. sluitstijd bij 6 bar | 40 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 | 0 - geen corrosiebelasting |

| Functie | Waarde |
|--|--|
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen | Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen |
| Omgevingstemperatuur | -10 °C...60 °C |
| Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar openen | 96.3 N |
| Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar sluiten | 79.8 N |
| Massatraagheidsmoment | 0.515 kgcm ² |
| Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch | 73.5 N |
| Max. moment aan de grijpklaauw Mx statisch | 0.66 Nm |
| Max. moment aan de grijpklaauw My statisch | 1.33 Nm |
| Max. moment aan de grijpklaauw Mz statisch | 0.66 Nm |
| Productgewicht | 224 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 |