

# parallelgrijper DHPC-L-20-A-B-1

Artikelnummer: 8116839

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Grootte   | 20  |
| Slag per grijpklaauw  | 9 mm  |
| Max. vervangnauwkeurigheid                                      | 0,2 mm  |
| Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay                              | 0 deg   |
| Max. grijpklaauwspeling Sz                                      | 0 mm  |
| Rotatiesymmetrie  | ≤ 0,2 mm  |
| Herhaalnauwkeurigheid grijper                                   | ≤ 0,02 mm   |
| Aantal grijpklaauwen  | 2   |
| Aandrijvingstype  | pneumatisch   |
| Inbouwpositie   | willekeurig   |
| Werking   | dubbelwerkend   |
| Grijperfunctie  | parallel  |
| Grijpkrachtbeveiliging  | zonder  |
| Constructieve opbouw  | Aansluitrichting onder<br>hefboom<br>Zijdelings bevestigingstype voor grijpvingers<br>gedwongen bewegingsverloop      |
| Geleiding   | Kogelgeleiding  |
| Positiedetectie   | voor naderingsschakelaar  |
| Varianten   | Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen  |
| Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen           | 192,6 N   |
| Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten          | 159,5 N   |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Werkdruk  | 1 ... 8 bar   |
| Bedrijfsdruk  | 14,5 ... 116 psi  |
| Max. werkfrequentie grijper                                     | 3 Hz  |
| Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 110 ms  |
| Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                       | 75 ms   |
| Bedrijfsmedium  | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium                         | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)  |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                                | 0 - geen corrosieweerstand  |
| LABS-conformiteit   | VDMA24364-B2-L  |
| RSBP-classificatie volgens CD-0033                              | F1a   |
| Omgevingstemperatuur  | -10 ... 60 °C   |
| Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen  | 96,3 N  |
| Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten | 79,8 N  |
| Massatraagheidsmoment   | 0,515 kgcm <sup>2</sup>   |
| Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch                          | 73,5 N  |
| Max. moment op grijpklaauw Mx statisch                          | 0,66 Nm   |
| Max. moment op grijpklaauw My statisch                          | 1,33 Nm   |
| Max. moment op grijpklaauw Mz statisch                          | 0,66 Nm   |
| Productgewicht  | 261 g   |
| Soort bevestiging   | Directe montage via doorgangsboring<br>Directe montage via draden<br>op montageframe<br>met doorgangsboring en paspen |

| Kenmerk                  | Waarde  |
|--------------------------|---|
|                          | met inwendige schroefdraad en paspen<br>naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting | M5  |
| Materiaal - opmerking    | RoHS conform  |
| Materiaal behuizing      | Aluminium, geanodiseerd                             |
| Materiaal grijperklauwen | hooggelegeerd staal roestvrij                       |