

# parallelgrijper DHPC-32-A-NC-S

Artikelnummer: 8116890

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk                                                        | Waarde                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grootte                                                        | 32                                                                                                                                                                           |
| Slag per grijpklaauw                                           | 11 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                                                        | enkelwerkend<br>gesloten                                                                                                                                                     |
| Grijperfunctie                                                 | parallel                                                                                                                                                                     |
| Grijpkrachtbeveiliging                                         | bij het sluiten                                                                                                                                                              |
| Constructieve opbouw                                           | Aansluitrichting aan de zijkant<br>hefboom<br>Standaard bevestigingstype voor grijpvingers<br>gedwongen bewegingsverloop                                                     |
| Geleiding                                                      | Kogelgeleiding                                                                                                                                                               |
| Positiedetectie                                                | voor naderingsschakelaar                                                                                                                                                     |
| Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen          | 465,9 N                                                                                                                                                                      |
| Bedrijfsdruk Mpa                                               | 0,25 ... 0,8 MPa                                                                                                                                                             |
| Werkdruk                                                       | 2,5 ... 8 bar                                                                                                                                                                |
| Bedrijfsdruk                                                   | 36,25 ... 116 psi                                                                                                                                                            |
| Max. werkfrequentie grijper                                    | 1 Hz                                                                                                                                                                         |
| Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 162 ms                                                                                                                                                                       |
| Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 55 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                                                                                                                                                               |
| Omgevingstemperatuur                                           | -10 ... 60 °C                                                                                                                                                                |
| Grijpkracht per grijpklaauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen | 233 N                                                                                                                                                                        |
| Massatraagheidsmoment                                          | 5,76 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       |
| Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch                         | 171,5 N                                                                                                                                                                      |
| Max. moment op grijpklaauw Mx statisch                         | 1,5 Nm                                                                                                                                                                       |
| Max. moment op grijpklaauw My statisch                         | 3 Nm                                                                                                                                                                         |
| Max. moment op grijpklaauw Mz statisch                         | 1,5 Nm                                                                                                                                                                       |
| Productgewicht                                                 | 831 g                                                                                                                                                                        |
| Soort bevestiging                                              | Directe montage via doorgangsboring<br>Directe montage via draden<br>op montageframe<br>met doorgangsboring en paspen<br>met inwendige schroefdraad en paspen<br>naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting                                       | M5                                                                                                                                                                           |
| Materiaal - opmerking                                          | RoHS conform                                                                                                                                                                 |
| Materiaal behuizing                                            | Aluminium, geanodiseerd                                                                                                                                                      |
| Materiaal grijpklaauwen                                        | hooggelegeerd staal roestvrij                                                                                                                                                |