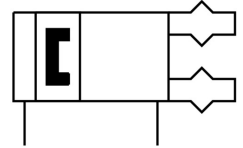


# Driepuntsgrijpers DHDS-16-A

Artikelnummer: 1259491

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                              | Waarde                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bouwgrootte                                          | 16                                                                                                                                                                 |
| Slag per grijpklaauw                                 | 2.5 mm                                                                                                                                                             |
| Max. vervangingsnauwkeurigheid                       | ≤0.2 mm                                                                                                                                                            |
| Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay                   | ≤0.5 deg                                                                                                                                                           |
| Max. grijpklaauwspeling Sz                           | ≤0.02 mm                                                                                                                                                           |
| Rotatiesymmetrie                                     | ≤0.2 mm                                                                                                                                                            |
| Herhaalnauwkeurigheid gripper                        | ≤0.04 mm                                                                                                                                                           |
| Aantal grijpklauwen                                  | 3                                                                                                                                                                  |
| Inbouwpositie                                        | Willekeurig                                                                                                                                                        |
| Werking                                              | dubbelwerkend                                                                                                                                                      |
| Grijperfunctie                                       | 3-punts                                                                                                                                                            |
| Constructieve opbouw                                 | Hefboom<br>Gedwongen geleid bewegingsverloop                                                                                                                       |
| Positiedetectie                                      | voor Hall-sensor                                                                                                                                                   |
| Symbool                                              | 00991894                                                                                                                                                           |
| Totale grijpkracht bij 6 bar openen                  | 120 N                                                                                                                                                              |
| Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten                 | 87 N                                                                                                                                                               |
| Bedrijfsdruk                                         | 2 bar ... 8 bar                                                                                                                                                    |
| Max. werkfrequentie gripper                          | ≤4 Hz                                                                                                                                                              |
| Min. openingstijd bij 6 bar                          | 26 ms                                                                                                                                                              |
| Min. sluittijd bij 6 bar                             | 42 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                     | 1 - lage corrosiebelasting                                                                                                                                         |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen | Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 5% koper zijn van gebruik uitgesloten. Uitzondering vormen printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen |
| Omgevingstemperatuur                                 | 5 °C ... 60 °C                                                                                                                                                     |
| Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar openen         | 40 N                                                                                                                                                               |
| Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar sluiten        | 29 N                                                                                                                                                               |
| Massatraagheidsmoment                                | 0.136 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                            |
| Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch           | 50 N                                                                                                                                                               |
| Max. moment aan de grijpklaauw Mx statisch           | 2 Nm                                                                                                                                                               |
| Max. moment aan de grijpklaauw My statisch           | 2 Nm                                                                                                                                                               |
| Max. moment aan de grijpklaauw Mz statisch           | 2 Nm                                                                                                                                                               |
| Nasmeerinterval geleidingselementen                  | 10 MioCyc                                                                                                                                                          |

| Functie                            | Waarde                                       |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Productgewicht                     | 96 g                                         |
| Max. massa per externe grijpvinger | 50 g                                         |
| Bevestigingstype                   | met inwendige schroefdraad en paspen         |
| Pneumatische aansluiting           | M3                                           |
| Materiaal-informatie               | RoHS conform                                 |
| Materiaal afdekkap                 | PA                                           |
| Materiaal behuizing                | Aluminium kneedlegering<br>Hard geanodiseerd |
| Materiaal grijpklaauw              | Hooggelegeerd roestvast staal                |