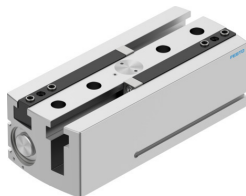


# Паралелний захват HGPL-40-100-A-B

Номер деталі: 3361491

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 40                                                                                  |
| Хід на губку захвату                                                        | 100 мм                                                                              |
| Максимальна взаємозамінність                                                | 0.2 мм                                                                              |
| Максимальний кут захвату губок ax, ay                                       | 0.2 град.                                                                           |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz                                          | 0.05 мм                                                                             |
| Обертальна симетрія                                                         | 0.2 мм                                                                              |
| Точність повторюваності захвату                                             | 0.03 мм                                                                             |
| Кількість захватних губок                                                   | 2                                                                                   |
| Тип приводу                                                                 | Пневматичний                                                                        |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                                           |
| Режим роботи                                                                | Двосторонньої дії                                                                   |
| Функція захвату                                                             | Паралельний                                                                         |
| Утримання сили захоплення                                                   | Немає                                                                               |
| Конструкція                                                                 | подвійний поршень<br>Направляюча<br>поршневий золотник<br>Форма Т<br>рейка/шестерня |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних датчиків                                                          |
| Робочий тиск                                                                | 3 бар...8 бар                                                                       |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 1 Гц                                                                                |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 620 мс                                                                              |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 690 мс                                                                              |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату                                | 420 г                                                                               |
| Робоче середовище                                                           | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                                 | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                     |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                             | 2 - помірний вплив корозії                                                          |
| Відповідність LABS                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Температура навколишнього середовища                                        | 5 °C...60 °C                                                                        |
| Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), відкриття | 1038 Н                                                                              |
| Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), закриття           | 1216 Н                                                                              |

| Особливості                                                                               | Значення                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).        | 519 Н                                                                                          |
| Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті | 608 Н                                                                                          |
| Момент інерції                                                                            | 318.25 кг·см <sup>2</sup>                                                                      |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                                         | 2500 Н                                                                                         |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний                                     | 125 Н·м                                                                                        |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My                                         | 80 Н·м                                                                                         |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz                                        | 100 Н·м                                                                                        |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів                                        | 5 Млн ЦП                                                                                       |
| Вага продукту                                                                             | 5340 г                                                                                         |
| Тип кріплення                                                                             | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою |
| Пневматичне з'єднання                                                                     | M5                                                                                             |
| Інформація про матеріали                                                                  | Відповідно до RoHS                                                                             |
| Матеріал корпусу                                                                          | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований                                                   |
| Матеріал захватних губок                                                                  | Загартована сталь                                                                              |