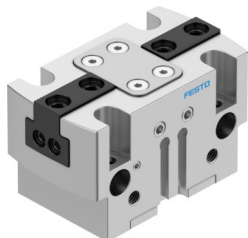


# Паралелний захват HGPT-25-A-B

Номер деталі: 560204

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 25                                                              |
| Хід на губку захвату                                                        | 6 мм                                                            |
| Максимальна взаємозамінність                                                | 0.2 мм                                                          |
| Максимальний кут захвату губок ах, ау                                       | 0.1 град.                                                       |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz                                          | 0.02 мм                                                         |
| Обертальна симетрія                                                         | 0.2 мм                                                          |
| Точність повторюваності захвату                                             | 0.04 мм                                                         |
| Кількість захватних губок                                                   | 2                                                               |
| Тип приводу                                                                 | Пневматичний                                                    |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                                                | Двосторонньої дії                                               |
| Функція захвату                                                             | Паралельний                                                     |
| Утримання сили захоплення                                                   | Немає                                                           |
| Конструкція                                                                 | Похила площина<br>послідовність вимушеного руху                 |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних датчиків                                      |
| Робочий тиск                                                                | 3 бар...8 бар                                                   |
| Робочий тиск нагнітання повітря                                             | 0 бар...0.5 бар                                                 |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 3 Гц                                                            |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 26 мс                                                           |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 32 мс                                                           |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату                                | 110 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                                               |
| Ступінь захисту                                                             | IP40                                                            |
| Температура навколишнього середовища                                        | 5 °C...60 °C                                                    |
| Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), відкриття | 266 Н                                                           |
| Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), закриття           | 248 Н                                                           |

| Особливості                                                                               | Значення                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).        | 133 Н                                                                                                                                                                      |
| Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті | 124 Н                                                                                                                                                                      |
| Момент інерції                                                                            | 0.983 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                                         | 1200 Н                                                                                                                                                                     |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний                                     | 50 Н·м                                                                                                                                                                     |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My                                         | 45 Н·м                                                                                                                                                                     |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz                                        | 35 Н·м                                                                                                                                                                     |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів                                        | 5 Млн ЦП                                                                                                                                                                   |
| Вага продукту                                                                             | 266 г                                                                                                                                                                      |
| Тип кріплення                                                                             | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою з наскрізним отвором і штифтом з внутрішньою різьбою і штифтом за бажанням: |
| Пневматичне підключення для продуваного повітря                                           | M5                                                                                                                                                                         |
| Пневматичне з'єднання                                                                     | M5                                                                                                                                                                         |
| Інформація про матеріали                                                                  | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                         |
| Матеріал кришки                                                                           | Високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                            |
| Матеріал корпусу                                                                          | Анодований алюміній                                                                                                                                                        |
| Матеріал захватних губок                                                                  | Загартована сталь                                                                                                                                                          |