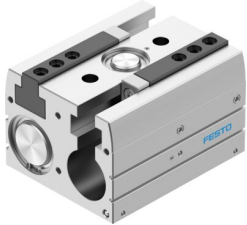


# Паралельний затискач HPRL-63-120-A-F1A

Номер деталі: 8191688

FESTO



## Технічні дані

| Особливості   | Значення  |
|---|---|
| Розмір  | 63  |
| Повний хід  | 120 мм  |
| Хід на губку захвату  | 60 мм   |
| Максимальний кут захвату губок $\alpha_x, \alpha_y$                         | 0.2 град.   |
| Максимальний люфт щелеп захвату $S_z$                                       | 0.05 мм   |
| Точність повторюваності захвату   | 0.03 мм   |
| Кількість захватних губок   | 2   |
| Тип приводу   | Пневматичний  |
| Положення монтажу   | Будь-який   |
| Режим роботи  | Двосторонньої дії   |
| Демпфування   | Еластичні амортизаційні кільця/підкладки з обох сторін без фіксованого металевого упору   |
| Функція захвату   | Паралельний   |
| Утримання сили захоплення   | Немає   |
| Конструкція   | подвійний поршень<br>Направляюча<br>поршневий золотник<br>Форма T<br>рейка/шестерня   |
| Напрямна  | Напрямна для важких умов  |
| Визначення положення  | Для безконтактних давачів   |
| Варіанти  | Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Робочий тиск  | 0.2 МПа...0.8 МПа<br>2 бар...8 бар<br>29 psi...116 psi  |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 414 мс  |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 313 мс  |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату                                | 940 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)   |

| Особливості  | Значення  |
|--|---|
| Ударостійкість   | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)  | 1 - низький опір корозії  |
| Відповідність LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів  | Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)   |
| Стійкість до вібрації  | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ступінь захисту  | IP40  |
| Температура навколишнього середовища   | -10 °C...80 °C  |
| Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), відкриття  | 2668 Н  |
| Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), закриття  | 2910 Н  |
| Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 бар, 87 psi).                                       | 1334 Н  |
| Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при закритті                                | 1455 Н  |
| Теоретичне загальне зусилля зчеплення при відкритому 0 мм, 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)                 | 3238 Н  |
| Теоретичне загальне зусилля затискання при 0 мм, 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), закриття                                       | 3480 Н  |
| Теоретичне зусилля на затискну губку при 0 мм, 0,6 МПа (6 бар, 87 psi) , відкривання                                     | 1619 Н  |
| Закрите теоретичне зусилля захоплення на одну губку захвату на рівні 0 мм, 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 1740 Н  |
| Момент інерції   | 404.29 кг·см <sup>2</sup>   |
| Максимальна сила Fz  | 9000 Н  |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний  | 300 Н·м   |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My  | 200 Н·м   |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz   | 250 Н·м   |
| Вага продукту  | 8610 г  |
| Тип кріплення  | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою                                |
| Пневматичне з'єднання  | G1/8  |
| Інформація про матеріали   | Відповідно до RoHS без міді   |
| Матеріал кришки  | Кований алюмінієвий сплав, анодований   |
| Матеріал торцевої пластини   | Кований алюмінієвий сплав, анодований   |
| Матеріал корпусу   | Анодований алюмінієвий сплав  |
| Матеріал захватних губок   | Високолегована нержавіюча сталь   |
| Матеріал поршня  | Анодований алюмінієвий сплав  |
| Матеріал ущільнення поршня   | TPE-U(PU)   |
| Матеріал штока поршня  | високолегована нержавіюча сталь   |
| Матеріал ущільнювального кільця  | NBR   |
| Матеріал гвинтів   | Сталь, хімічно нікельована  |
| Матеріал шестерні  | високолегована сталь  |
| Матеріал пальця захвату  | Анодований алюмінієвий сплав  |