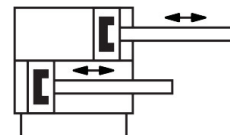


# Сепаратор потоку HPV-10-10-A

Номер деталі: 550908

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                     | Значення                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                            | 10 мм                                                                          |
| Ø поршня                                                        | 10 mm                                                                          |
| Максимальна взаємозамінність                                    | 0.3 мм                                                                         |
| Максимальний люфт штовхача Sx                                   | 0.05 мм                                                                        |
| Максимальний зазор ковзання Sz                                  | 0.03 мм                                                                        |
| Максимальний кутовий люфт захвату                               | 0.12 град.                                                                     |
| Максимальний кутовий люфт губки захвату ay                      | 0.2 град.                                                                      |
| Максимальний кутовий зазор губки az                             | 0.262 град.                                                                    |
| Кріплення зовнішніх пальців                                     | Наскрізний отвір                                                               |
| Демпфування                                                     | Без демпфування                                                                |
| Положення монтажу                                               | Будь-який                                                                      |
| Режим роботи                                                    | Двосторонньої дії                                                              |
| Конструкція                                                     | подвійний поршень<br>Шток поршня<br>Блокуючий механізм<br>Захист від обертання |
| Визначення положення                                            | Для безконтактних давачів                                                      |
| Половина імпульсу                                               | 26.5 мс                                                                        |
| Захист перед обертанням/направляюча                             | Чотирикутна напрямна                                                           |
| Час циклу                                                       | 52.5 мс                                                                        |
| Мінімальна відстань до продукту завдяки безконтактним вимикачам | 60 мм                                                                          |
| Паз для безконтактних вимикачів                                 | 14 мм...22 мм                                                                  |
| Робочий тиск                                                    | 3 бар...8 бар                                                                  |
| Час висування                                                   | 0.03 мс...0.06 мс                                                              |
| Час втягування                                                  | 0.03 мс...0.06 мс                                                              |
| 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-B2-L                                                                 |
| Ступінь захисту                                                 | IP40                                                                           |
| Температура навколишнього середовища                            | 5 °C...60 °C                                                                   |

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальний момент дотягування                                               | 1,2 Нм для М3<br>2,9 Нм для М4                                                                          |
| Максимальна сила на пальці Fz статична                                        | 75 Н                                                                                                    |
| Максимальний статичний крутний момент на пальці захвату My                    | 3 Н·м                                                                                                   |
| Максимальний момент на пальці Mx статичний                                    | 3 Н·м                                                                                                   |
| Макс. крутний момент на пальці захоплення My static                           | 3 Н·м                                                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 35 Н                                                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 45 Н                                                                                                    |
| Вага продукту                                                                 | 135 г                                                                                                   |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату                                  | 56 г                                                                                                    |
| Альтернативні підключення                                                     | М3                                                                                                      |
| Тип кріплення                                                                 | 3 наскрізним отвором для гвинта М3 та centruючою втулкою з внутрішньою різьбою М4 та centruючою втулкою |
| Пневматичне з'єднання                                                         | М5                                                                                                      |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                                                                      |
| Матеріал покриття                                                             | високолегована сталь                                                                                    |
| Матеріальні ущільнення                                                        | NBR                                                                                                     |
| Матеріал корпусу                                                              | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований                                                            |
| Матеріал штока поршня                                                         | Високолегована сталь                                                                                    |
| Матеріал плунжера                                                             | високолегована сталь                                                                                    |
| Засувка , матеріали                                                           | Зміцнена сталь                                                                                          |