

# Паралелен хващач DHPC-20-A-NO-S

Номер на част: 8116823

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                       | 20                                                                                                                                                        |
| Ход на една челюст                                           | 5 mm                                                                                                                                                      |
| Макс. точност на обмена                                      | 0.2 mm                                                                                                                                                    |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау                        | 0 градус                                                                                                                                                  |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                                | 0 mm                                                                                                                                                      |
| Ротационна симетрия                                          | 0.2 mm                                                                                                                                                    |
| Точност при повторение хващач                                | 0.02 mm                                                                                                                                                   |
| Брой челюсти                                                 | 2                                                                                                                                                         |
| Вид задвижване                                               | пневматичен                                                                                                                                               |
| Монтажно положение                                           | произволно                                                                                                                                                |
| Начин на функциониране                                       | с едностранно действие<br>отворен                                                                                                                         |
| Функция на хващача                                           | Паралелен                                                                                                                                                 |
| Задържане на силата на захващане                             | при отваряне                                                                                                                                              |
| Конструктивна структура                                      | Посока на присъединяване отстрани<br>Лост<br>Стандартен начин на закрепване за захващач елемент<br>принудително направлявана последователност от движения |
| Водачи                                                       | Сачмено водене                                                                                                                                            |
| Разпознаване на позиция                                      | за датчик                                                                                                                                                 |
| Работно налягане                                             | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 бар...8 бар<br>36.25 psi...116 psi                                                                                              |
| Макс. работна честота хващач                                 | 3 Hz                                                                                                                                                      |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 75 мсек                                                                                                                                                   |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)          | 29 мсек                                                                                                                                                   |
| Работен флуид                                                | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                           |
| Указание за работен/управляващ флуид                         | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                                                                                  |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                           | 0 - няма опасност от корозия                                                                                                                              |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                            |
| Температура на околната среда                                | -10 °C...60 °C                                                                                                                                            |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне | 139.4 Б                                                                                                                                                   |

| Характеристика                                                          | Стойност                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне | 69.7 Б                                                                                                                                                                    |
| Масов инерционен момент                                                 | 0.515 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                                  | 101.3 Б                                                                                                                                                                   |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                                      | 1.43 Nm                                                                                                                                                                   |
| Макс. момент на челюстите My, статичен                                  | 1.3 Nm                                                                                                                                                                    |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                                   | 1.3 Nm                                                                                                                                                                    |
| Тегло на продукта                                                       | 224 g                                                                                                                                                                     |
| Начин на закрепване                                                     | Директно закрепване през отвор<br>Директно закрепване чрез резба<br>върху монтажна рамка<br>с проходен отвор и щифт пасван<br>с вътрешна резба и пасван щифт<br>по избор: |
| Пневматична връзка                                                      | M5                                                                                                                                                                        |
| Указание за материала                                                   | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                       |
| Материал на тялото                                                      | Алуминий, анодиран                                                                                                                                                        |
| Материал на челюстите                                                   | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                                        |