

# Паралелен хващач HPPF-20-80-A-S

Номер на част: 8143427

FESTO



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	20
Общ ход	80 mm
Ход на една челюст	40 mm
Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау	0 градус
Макс. хлабина на челюстите Sz	0 mm
Точност при повторение хващач	0.06 mm
Брой челюсти	2
Вид задвижване	пневматичен
Монтажно положение	произволно
Начин на функциониране	двойнодействащ
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни
Функция на хващача	Паралелен
Задържане на силата на захващане	без
Конструктивна структура	Начин на закрепване на една линия за захващач елемент Зъбна рейка/пиньон принудително направлявана последователност от движения
Водачи	Сачмено водене
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините.
Работно налягане	0.1 MPa...0.7 MPa 1 бар...7 бар 14.5 psi...101.5 psi
Макс. работна честота хващач	1 Hz
Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	240 мсек
Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	225 мсек
Работен флуид	Съгстен 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 зона III

Характеристика	Стойност
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 7 съгласно ISO 14644-1
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	346.6 Б
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	346.6 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	173.3 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	173.3 Б
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	320 Б
Макс. момент Mx	6 Nm
Макс. момент My	3 Nm
Макс. момент Mz	3 Nm
Тегло на продукта	1458 g
Начин на закрепване	Директно закрепване през отвор Директно закрепване чрез резба
Пневматична връзка	M5
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал покриваща капачка	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на крайната плоча	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана
Материал на челюстите	високолегирана стомана
Материал на буталното уплътнение	TPE-U(PU)
Материал O-пръстен	NBR
Материал на винтовете	Стомана, с покритие
Материал на зъбната рейка	високолегирана стомана, неръждаема