

# Паралелен хващач HGPL-40-100-A-B

Специф. Номер: 3361491

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	40
Ход за една челюст на хващача	100 mm
Макс. точност на обмен	< 0.2 mm
Макс. ъглова хлабина на челюстите на хващача $\alpha, \beta$	< 0.2 deg
Макс. хлабина на челюстите на хващача Sz	< 0.05 mm
Ротационна симетрия	<= 0.2 mm
Повтаряемост, хващач	< 0.03 mm
Брой пръсти на хващача	2
Drive system	пневматичен
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействие
Функция на хващача	Паралелен
Подсигуряване на силата на захващане	без
Конструкция	Двойно бутало Направляваща Плунжерен Т-форма Зъбна рейка/зъбно колело
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	1,038 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	1,216 N
Работно налягане	3 ... 8 bar
Макс. работна честота на хващача	< 1 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	620 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	690 ms
Мах. Маса за всеки външен хващач	420 g
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	519 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	608 N
Инерционен момент	318.25 kgcm <sup>2</sup>
Макс. сила на челюстите на хващача Fz статична	2,500 N
Макс. момент на челюстите на хващача Mx статичен	125 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача My статичен	80 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача Mz статичен	100 Nm
Интервал за смазване на направляващите елементи	5 Mio SP
Тегло на продукта	5,340 g
Тип на закрепване	вътрешна резба и центрираща втулка с прохода отвор и центрираща втулка
Пневматичен извод	M5
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Steel, hardened