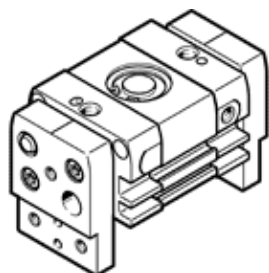


# Паралелен хващач DHPL-20-40-P-A

Специф. Номер: 8112220

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	20
Общ ход	40 mm
Ход за една челюст на хващача	20 mm
Макс. точност на обмен	$\leq 0.2$ mm
Макс. ъглова хлабина на челюстите на хващача $\alpha, \alpha_y$	$\leq 0.14$ deg
Макс. хлабина на челюстите на хващача $S_z$	$\leq 0.068$ mm
Ротационна симетрия	$\leq 0.2$ mm
Повтаряемост, хващач	$\leq 0.03$ mm
Брой пръсти на хващача	2
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействащ
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Функция на хващача	Паралелен
Конструкция	Зъбна рейка/зъбно колело
Направляваща	Плъзгаща направляваща
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	310 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	230 N
Operating pressure MPa	0.15 ... 0.8 MPa
Работно налягане	1.5 ... 8 bar
Operating pressure	21.75 ... 116 psi
Макс. работна честота на хващача	$\leq 2$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	71 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	108 ms
Мах. Маса за всеки външен хващач	170 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	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Клас на защита	IP54
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	155 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	115 N
Инерционен момент	15.4 ... 23.5 kgcm <sup>2</sup>
Макс. сила на челюстите на хващача $F_z$ статична	280 N
Макс. момент на челюстите на хващача $M_x$ статичен	5 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача $M_y$ статичен	5 Nm
Макс. момент на челюстите на хващача $M_z$ статичен	5 Nm
Интервал за техническа поддръжка	Доживотно смазване
Тегло на продукта	883 g
Тип на закрепване	Директен монтаж чрез резба с прохода отвор по избор:
Пневматичен извод	M5

Белег	Стойност
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover cap	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material o-ring	NBR
Material screws	Стомана, поцинкована
Gear rack material	високолегирана стомана, неръждаема
Gear material	Синтерован бронз