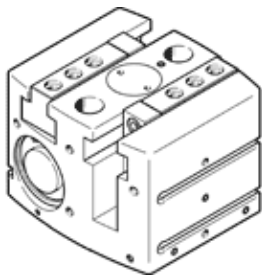


# Paralelný uchopovač HGPL-40-20-A-B

číslo dielca: 3361487

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	40
Zdvih na uchopovaciu čelusť	20 mm
Max. výmenná presnosť	< 0,2 mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	< 0,2 deg
Max. vôľa uchopovača Sz	< 0,05 mm
Rotačná symetria	≤ 0,2 mm
Presnosť opakovania, uchopovač	< 0,03 mm
Počet uchopovacích prstov	2
Typ pohonu	pneumatický
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
funkcia uchopovača	paralelný
zaručenie uchopovacej sily	bez
Konštrukčné vyhotovenie	dvojitý piest Vedenie piestové šupátko Tvar T ozubená tyč/pastorok
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	1.038 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	1.216 N
Pracovný tlak	3 ... 8 bar
Max. pracovná frekvencia uchopovača	< 1 Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	190 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 ms
Max. hmota na jednu externu čelusť	420 g
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	5 ... 60 °C
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	519 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	608 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	27,6 kgcm <sup>2</sup>
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	2.500 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	125 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	80 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	100 Nm
Mazací interval prvkov vedenia	5 Mio SP
Hmotnosť výrobku	2.560 g
Typ upevnenia	Vnútorý závit a strediaci krúžok S priebežnou dierou a centrovacím krúžkom
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál palcov uchopovača	Oceľ, tvrdená