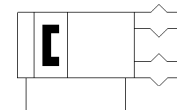
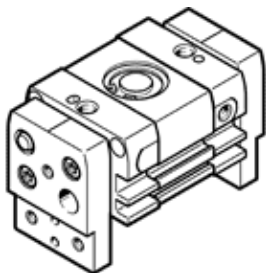


Paralelný uchopovač DHPL-40-100-P-A

číslo dielca: 8112225

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	40
Celkový zdvih	100 mm
Zdvih na uchopovaciu čelusť	50 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. vôľa uchopovača Sz	$\leq 0,065$ mm
Rotačná symetria	$\leq 0,2$ mm
Presnosť opakovania, uchopovač	$\leq 0,03$ mm
Počet uchopovacích prstov	2
Typ pohonu	pneumatický
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
funkcia uchopovača	paralelný
zaručenie uchopovacej sily	bez
Konštrukčné vyhotovenie	ozubená tyč/pastorok
vedenie	Klzné vedenie
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	1.100 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	924 N
Pracovný tlak Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi
Max. pracovná frekvencia uchopovača	≤ 1 Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	220 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	281 ms
Max. hmota na jednu externu čelusť	801 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	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Spôsob ochrany	IP54
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	550 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	462 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	249,5 ... 487,2 kgcm ²
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	750 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	22 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	22 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	22 Nm
Interval údržby	Mazanie na celú životnosť
Hmotnosť výrobku	4.480 g
Typ upevnenia	Priame upevnenie pomocou závitů s priebežným vŕtaním

charakteristický znak	Hodnota
	Voliteľný:
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál palcov uchopovača	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál O-krúžku	NBR
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Materiál ozubeného hrebeňa	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál ozubeného kola	Spekaný bronz