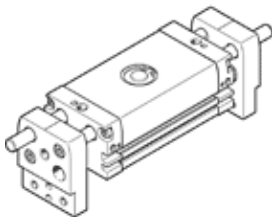


Paralelný uchopovač DHPL-20-100-P-A

číslo dielca: 8112219

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	20
Celkový zdvih	100 mm
Zdvih na uchopovaciu čelusť	50 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	$\leq 0,14$ deg
Max. vôľa uchopovača Sz	$\leq 0,068$ mm
Rotačná symetria	$\leq 0,2$ mm
Presnosť opakovania, uchopovač	$\leq 0,03$ mm
Počet uchopovacích prstov	2
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
funkcia uchopovača	paralelný
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	316 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	238 N
Pracovný tlak Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi
Max. pracovná frekvencia uchopovača	$\leq 1,5$ Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	189 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Max. hmotnosť na jednu externú čelusť	170 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	158 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	119 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	49,3 ... 104,5 kgcm ²
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	280 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	5 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	5 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	5 Nm
Interval údržby	Mazanie na celú životnosť
Hmotnosť výrobku	1.407 g
Typ upevnenia	Priame upevnenie pomocou závitů s priebežným vŕtaním Voliteľný:
Pneumatická prípojka	M5

charakteristický znak	Hodnota
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