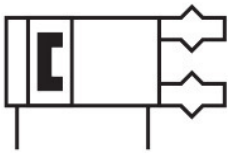
Paralelný uchopovač
DHPL-40-100-P-A

Číslo dielu: 8112225



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	40
Celkový zdvih	100 s
Zdvih na jeden uchopovací palec	50 s
Max. presnosť výmeny	0.2 s
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0.1 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0.065 s
Rotačná symetria	0.2 s
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.03 s
Počet uchopovacích palcov	2
Typ pohonu	pneumaticky
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Funkcia uchopovača	Paralelný
Poistka sily uchopenia	bez
Konštrukcia	Ozubený hriadeľ/pastorok
Vedenie	Klzné vedenie
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Prevádzkový tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. pracovná frekvencia uchopovača	1 Hz
Min. doba 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. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	801 g
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Druh krytia	IP54
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	1100 N

Charakteristický znak	Hodnota
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	924 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	550 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	462 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	249.5 kg.cm²...487.2 kg.cm²
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	750 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	22 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	22 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	22 Nm
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Hmotnosť výrobku	4480 g
Spôsob upevnenia	Priame upevnenie závitom s priechodným otvorom voliteľne:
Pneumatický prípoj	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál čeľuste	Tvárna hliníková zliatina, eloxovaná
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál o-krúžka	NBR
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Materiál ozubeného hrebeňa	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál ozubeného kolesa	Spekaný bronz