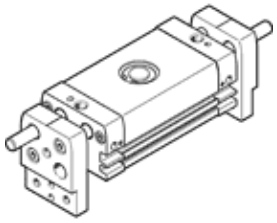
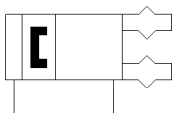
Paralelný uchopovač
DHPL-10-60-P-A

číslo dielca: 8112215

FESTO





údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	10
Celkový zdvih	60 mm
Zdvih na uchopovaciu čelusť	30 mm
Max. výmenná presnosť	<= 0,2 mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	<= 0,22 deg
Max. vôľa uchopovača Sz	<= 0,064 mm
Rotačná symetria	<= 0,2 mm
Presnosť opakovania, uchopovač	<= 0,03 mm
Počet uchopovacích prstov	2
Typ pohonu	pneumatický
montážna poloha	ľubovolný
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	68 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	44 N
Pracovný tlak Mpa	0,25 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	2,5 ... 8 bar 36,25 ... 116 psi
Max. pracovná frekvencia uchopovača	<= 1,5 Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	110 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	174 ms
Max. hmota na jednu externu čeľusť	54 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 čeľusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	34 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čeľusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	22 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	4,8 ... 9,6 kgcm2
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	40 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	0,5 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	0,5 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	0,5 Nm
Interval údržby	Mazanie na celú životnosť
Hmotnosť výrobku	377 g
Typ upevnenia	Priame upevnenie pomocou závitu s priebežným vŕtaním

charakteristický znak	Hodnota
	Voliteľný:
Pneumatická prípojka	M5
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 kolesa	Spekaný bronz