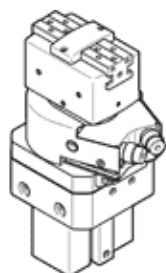


# Kyvno-uchopovacia jednotka HGDS-PP-20-P-A-B

číslo dielca: 1187961

FESTO

s elastickým tlmením



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	20
Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia	0 ... 210 deg
Zdvih na uchopovacia čelusť	7 mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	0,1 deg
Max. vôľa uchopovača Sz	0,02 mm
Uhol otáčania	210 deg
Počet uchopovacích prstov	2
Tlmenie výkyvného pohonu	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
jemné nastavenie výkyvného pohonu	-6 deg
činnosť	dvojčinný
funkcia uchopovača	paralelný
Konštrukčné vyhotovenie	Výkyvný pohon S paralelným uchopovačom a pohonom uchopovača
Rozpoznanie polohy uchopovača	so snímačom polohy
Rozpoznanie polohy výkyvného pohonu	so snímačom polohy
Pracovný tlak	3 ... 8 bar
Max. frekvencia otáčania pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
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-B2-L
Teplota okolia	5 ... 60 °C
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	96 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	192 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	84 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	168 N
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	250 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
Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2,5 Nm
Hmotnosť výrobku	1.260 g
Max. hmota na jednu externu čelusť	100 g
Typ upevnenia	Vnútrotný závit a strediaci krúžok S priebežnou dierou a centrovacím krúžkom s rybinovou drážkou Voliteľný:
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS

charakteristický znak	Hodnota
Materiál hriadeľa pohonu	Oceľ
Materiál krytu	Hliník POM
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál palcov uchopovača	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ