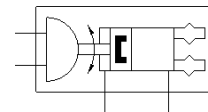
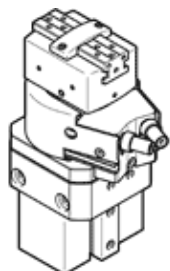


# Kyvno-uchopovacia jednotka HGDS-PP-16-YSRT-A-B

číslo dielca: 1187960

FESTO

s hydraulickým tlmením



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	16
Nastaviteľný rozsah uhlu otočenia	0 ... 210 deg
Zdvih na uchopováciu čelusť	4,5 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	CC: Tlmič nárazov na oboch stranách
montážna poloha	ľubovoľný
jemné nastavenie výkyvného pohonu	-2,5 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)	1,5 Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 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	58 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	116 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	51 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	102 N
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	150 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	11 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	11 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	11 Nm
Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,25 Nm
Hmotnosť výrobku	730 g
Max. hmota na jednu externu čelusť	50 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