

# Paralelný uchopovač HGPT-20-A-B-F-G2

číslo dielca: 560203

FESTO

robustný, s poistením upínacej sily, G2 - zatváranie.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	20
Zdvih na uchopovaciu čelusť	2 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. vôľa uchopovača Sz	$\leq 0,02$ mm
Rotačná symetria	$\leq 0,2$ mm
Presnosť opakovania, uchopovač	$\leq 0,04$ mm
Počet uchopovacích prstov	2
Typ pohonu	pneumatický
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
funkcia uchopovača	paralelný
zaručenie uchopovacej sily	pri zatvorení
Konštrukčné vyhotovenie	Šikmá plocha nútený postup činností
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Pracovný tlak	4 ... 8 bar
Pracovný tlak, uzatvárací vzduch	0 ... 0,5 bar
Max. pracovná frekvencia uchopovača	$\leq 3$ Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	38 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	14 ms
Max. hmota na jednu externu čelusť	50 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	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	5 ... 60 °C
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0,445 kgcm <sup>2</sup>
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	700 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	15 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	15 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	8 Nm
Mazací interval prvkov vedenia	5 Mio SP
Hmotnosť výrobku	155 g
Typ upevnenia	Vnútorňý závit a strediaci krúžok S priebežnou dierou a centrovacím krúžkom s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom Voliteľný:
Pneumatická prípojka,	M5
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál telesa	Hliník, eloxovaný
Materiál palcov uchopovača	Oceľ, tvrdená