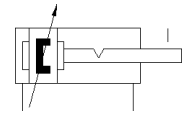
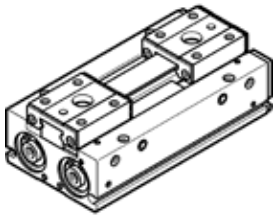


# Paralelný uchopovač HPPF-20-80-A

číslo dielca: 8143409

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	20
Celkový zdvih	80 mm
Zdvih na uchopovaciú čelusť	40 mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	0 deg
Max. vôľa uchopovača Sz	0 mm
Presnosť opakovania, uchopovač	≤ 0,06 mm
Počet uchopovacích prstov	2
Typ pohonu	pneumatický
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
funkcia uchopovača	paralelný
zaručenie uchopovacej sily	bez
Konštrukčné vyhotovenie	Plochá montáž palcov uchopovača ozubená tyč/pastorok nútený postup činností
vedenie	Guličkové vedenie
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	377 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	377 N
Pracovný tlak Mpa	0,1 ... 0,7 MPa
Pracovný tlak	1 ... 7 bar 14,5 ... 101,5 psi
Max. pracovná frekvencia uchopovača	1 Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	240 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	225 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	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 7
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciú čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	188,5 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciú čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	188,5 N
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	294 N
Maximálny moment Mx	4 Nm
Maximálny moment My	2 Nm
Maximálny moment Mz	2 Nm
Hmotnosť výrobku	1.326 g
Typ upevnenia	Priame upevnenie pomocou priebežných dier Priame upevnenie pomocou závitů
Pneumatická prípojka	M5

charakteristický znak	Hodnota
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál koncovej dosky	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál palcov uchopovača	vysokolegovaná oceľ
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál O-krúžku	NBR
Materiál skrutiek	Oceľ, potiahnutá
Materiál ozubeného hrebeňa	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ