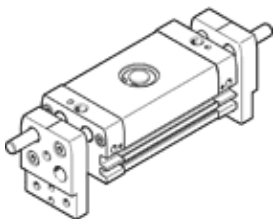


# Paralelna hvataljka DHPL-16-80-P-A

Broj artikla: 8112218

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	16
Ukupni hod	80 mm
Hod po prihvatnoj čeljusti	40 mm
Maks. tačnost zamene	≤ 0,2 mm
Maks. ugaoni zazor prihvatnih čeljusti ax, ay	≤ 0,15 deg
Maks. zazor prihvatnih čeljusti Sz	≤ 0,072 mm
Simetrija rotacije	≤ 0,2 mm
Tačnost ponavljanja, hvataljka	≤ 0,03 mm
Broj prstiju hvataljke	2
Drive system	Pneumatski
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcionisanja	dvosmerno
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osiguranje prihvatne sile	bez
Konstruktivna struktura	Zupčasta letva / mali zupčanik
Vodica	Klizna vodica
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	190 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	142 N
Operating pressure MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Pogonski pritisak	1,5 ... 8 bar
Operating pressure	21,75 ... 116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	≤ 1,5 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	157 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	221 ms
Maks. masa po eksternom prihvatnom prstu	93 g
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Mehanička zaštita	IP54
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	95 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	71 N
Moment inercije	9,7 ... 12,6 kgcm <sup>2</sup>
Maks. sila na prihvatnoj čeljusti Fz, statička	240 N
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mx statički	3,5 Nm
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti My statički	3,5 Nm
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mz statički	3,5 Nm
Interval održavanja	Trajno podmazivanje
Težina proizvoda	802 g
Vrsta pričvršćenja	Direct mounting via threads sa prolaznim otvorom po izboru:
Pneumatski priključak	M5

Svojstvo	Vrednost
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover cap	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston rod	visokolegirani čelik, nerđajući
Material o-ring	NBR
Material screws	Galvanised steel
Gear rack material	visokolegirani čelik, nerđajući
Gear material	Sinter bronz