

# Paralelna hvataljka DHPL-20-100-P-A

Broj artikla: 8112219

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina	20
Ukupni hod	100 mm
Hod po prihvatnoj čeljusti	50 mm
Maks. tačnost zamene	≤ 0,2 mm
Maks. ugaoni zazor prihvatnih čeljusti ax, ay	≤ 0,14 deg
Maks. zazor prihvatnih čeljusti Sz	≤ 0,068 mm
Simetrija rotacije	≤ 0,2 mm
Tačnost ponavljanja, hvataljka	≤ 0,03 mm
Broj prstiju hvataljke	2
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcionisanja	dvosmerno
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Funkcija hvataljke	Paralelno
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	316 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	238 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)	189 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Maks. masa po eksternom prihvatnom prstu	170 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	158 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	119 N
Moment inercije	49,3 ... 104,5 kgcm <sup>2</sup>
Maks. sila na prihvatnoj čeljusti Fz, statička	280 N
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mx statički	5 Nm
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti My statički	5 Nm
Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mz statički	5 Nm
Interval održavanja	Trajno podmazivanje
Težina proizvoda	1.407 g
Vrsta pričvršćenja	Direct mounting via threads sa prolaznim otvorom po izboru:
Pneumatski priključak	M5
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover cap	Anodised wrought aluminium alloy

Svojstvo	Vrednost
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 bronza