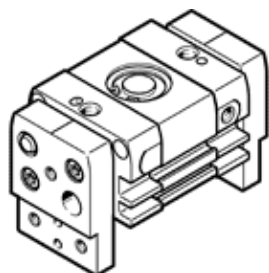


paralelní chapadlo DHPL-40-100-P-A

č. dílu: 8112225

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	40
celkový zdvih	100 mm
zdvih na čelist chapadla	50 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤ 0.1 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	≤ 0.065 mm
rotační symetrie	≤ 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	≤ 0.03 mm
počet prstů chapadla	2
druh provozu	pneumatický
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
funkce chapadla	paralelní
zabezpečení síly úchopu	bez
konstrukce	ozubený hřeben/pastorek
vedení	klužné vedení
snímání polohy	pro čidla
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	1,100 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	924 N
provozní tlak v Mpa	0.15 ... 0.8 MPa
provozní tlak	1.5 ... 8 bar 21.75 ... 116 psi
max. pracovní frekvence chapadla	≤ 1 Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	220 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	281 ms
max. hmotnost každého vnějšího palce	801 g
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
stupeň krytí	IP54
okolní teplota	-10 ... 60 °C
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	550 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	462 N
moment setrvačnosti	249.5 ... 487.2 kgcm ²
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	750 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	22 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	22 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	22 Nm
interval údržby	mazání na celou dobu životnosti
hmotnost výrobku	4,480 g
typ upevnění	přímé upevnění závitem průchozí dírou dle volby:
připojení pneumatiky	G1/8

parametr	hodnota
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál koncové desky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál čelistí chapadla	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál těsnění pístu	TPE-U(PU)
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál O-kroužku	NBR
materiál šroubů	ocel, pozink.
materiál ozubené tyče	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál ozubeného kola	slinutý bronz