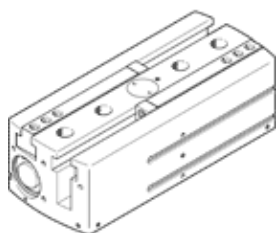


# paralelní chapadlo HGPL-40-100-A-B

č. dílu: 3361491

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	40
zdvih na čelist chapadla	100 mm
max. přesnost výměny	< 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	< 0.2 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	< 0.05 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
funkce chapadla	paralelní
zabezpečení síly úchopu	bez
konstrukce	dva písty vedení pístové šoupě tvar T ozubený hřeben/pastorek
snímání polohy	pro čidla
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	1,038 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	1,216 N
provozní tlak	3 ... 8 bar
max. pracovní frekvence chapadla	< 1 Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	620 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	690 ms
max. hmotnost každého vnějšího palce	420 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	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
okolní teplota	5 ... 60 °C
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	519 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	608 N
moment setrvačnosti	318.25 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	2,500 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	125 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	80 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	100 Nm
interval pro mazání prvků vedení	5 Mio SP
hmotnost výrobku	5,340 g
typ upevnění	vnitřní závit a středící dutinka průchozí dírou a středící dutinkou
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená