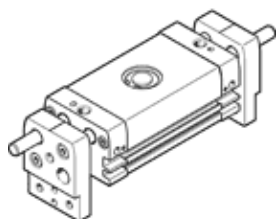


# paralelní chapadlo DHPL-10-60-P-A

č. dílu: 8112215

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	10
celkový zdvih	60 mm
zdvih na čelist chapadla	30 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤ 0.22 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	≤ 0.064 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	68 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	44 N
provozní tlak v Mpa	0.25 ... 0.8 MPa
provozní tlak	2.5 ... 8 bar 36.25 ... 116 psi
max. pracovní frekvence chapadla	≤ 1.5 Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	110 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	174 ms
max. hmotnost každého vnějšího palce	54 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	34 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	22 N
moment setrvačnosti	4.8 ... 9.6 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	40 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	0.5 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	0.5 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	0.5 Nm
interval údržby	mazání na celou dobu životnosti
hmotnost výrobku	377 g
typ upevnění	přímé upevnění závitem průchozí dírou dle volby:
připojení pneumatiky	M5

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