

paralelní chapadlo DHPL-25-120-P-A

č. dílu: 8112221

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	25
celkový zdvih	120 mm
zdvih na čelist chapadla	60 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤ 0.13 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	≤ 0.064 mm
rotační symetrie	≤ 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	≤ 0.03 mm
počet prstů chapadla	2
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
funkce chapadla	paralelní
konstrukce	ozubený hřeben/pastorek
vedení	kluzné vedení
snímání polohy	pro čidla
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	490 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	380 N
provozní tlak v Mpa	0.15 ... 0.8 MPa
provozní tlak	1.5 ... 8 bar 21.75 ... 116 psi
max. pracovní frekvence chapadla	≤ 1.5 Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	201 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	274 ms
max. hmotnost každého vnějšího palce	305 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	245 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	190 N
moment setrvačnosti	118.1 ... 258.9 kgcm ²
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	320 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	6.5 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	6.5 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	6.5 Nm
interval údržby	mazání na celou dobu životnosti
hmotnost výrobku	2,297 g
typ upevnění	přímé upevnění závitem průchozí dírou dle volby:
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytky	tvárná slitina hliníku, eloxováno

parametr	hodnota
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