

třibodové chapadlo HGDT-50-A

č. dílu: 540868

FESTO

robustní, lze použít jako chapadlo s vnitřním nebo vnějším úchopem,
pro snímání poloh.



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	50
zdvih na čelist chapadla	8 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤ 0.1 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	≤ 0.05 mm
rotační symetrie	≤ 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	≤ 0.03 mm
počet prstů chapadla	3
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
funkce chapadla	3 body
konstrukce	nakloněná rovina nuceně vedený průběh pohybu
snímání polohy	pro čidla
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	1,041 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	921 N
provozní tlak	3 ... 8 bar
provozní tlak ochranného přívodu vzduchu	0 ... 0.5 bar
max. pracovní frekvence chapadla	≤ 4 Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	85 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	75 ms
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	347 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	307 N
moment setrvačnosti	11.05 kgcm ²
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	1,500 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	50 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	30 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	40 Nm
interval pro mazání prvků vedení	5 Mio SP
max. hmotnost každého vnějšího palce	160 g
hmotnost výrobku	1,104 g
typ upevnění	průchozí dírou a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem dle volby:
pneumatické připojení ochranného přetlaku	M5
připojení pneumatiky	G1/8
materiál krytky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál tělesa	hliník legovaný pro tvárění potaženo COMPCOTE
materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená