

# třibodové chapadlo HGDT-35-A-F

č. dílu: 560180

FESTO

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



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	35
zdvih na čelist chapadla	2 mm
max. přesnost výměny	$\leq 0.2$ mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	$\leq 0.1$ deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	$\leq 0.05$ mm
rotační symetrie	$\leq 0.2$ mm
opakovatelná přesnost, chapadla	$\leq 0.03$ 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	882 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	822 N
provozní tlak	3 ... 8 bar
provozní tlak ochranného přívodu vzduchu	0 ... 0.5 bar
max. pracovní frekvence chapadla	$\leq 4$ Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	43 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	39 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	294 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	274 N
moment setrvačnosti	1.17 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	400 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	15 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	10 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	10 Nm
interval pro mazání prvků vedení	5 Mio SP
max. hmotnost každého vnějšího palce	30 g
hmotnost výrobku	307 g
typ upevnění	průchozí dírou a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem dle volby:
pneumatické připojení ochranného přetlaku	M5
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál tělesa	hliník legovaný pro tvářeni potaženo COMPCOTE
materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená