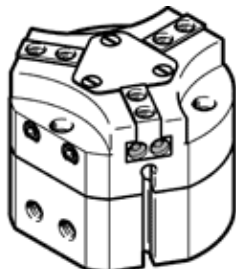


třibodové chapadlo HGDT-25-A-F-G1

č. dílu: 560178

FESTO

robustní, lze použít jako chapadlo s vnitřním nebo vnějším úchopem, pro snímání poloh. S pojištěním síly při rozevření ...-G1.



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	25
zdvih na čelist chapadla	1.5 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
zabezpečení síly úchopu	při otevírání
konstrukce	nakloněná rovina nuceně vedený průběh pohybu
snímání polohy	pro čidla
provozní tlak	4 ... 8 bar
provozní tlak ochranného přívodu vzduchu	0 ... 0.5 bar
max. pracovní frekvence chapadla	≤ 4 Hz
min. doba pro rozevření při 6 barech	25 ms
min. doba pro sevření při 6 barech	61 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
okolní teplota	5 ... 60 °C
moment setrvačnosti	0.5 kgcm ²
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	350 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	7 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	10 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	5 Nm
interval pro mazání prvků vedení	5 Mio SP
max. hmotnost každého vnějšího palce	10 g
hmotnost výrobku	203 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	prosté mědi a PTFE ve shodě s RoHS
materiál krytky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál tělesa	hliník legovaný pro tvárění potaženo COMPCOTE
materiál čelistí chapadla	ocel tvrzeno