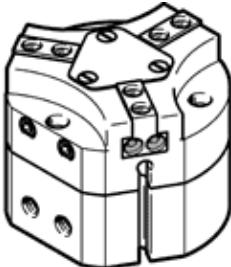


# tříbodové chlapadlo HGDT-25-A-F-G1

č. dílu: 560178

FESTO

robustní, lze použít jako chlapadlo s vnitřním nebo vnějším úchopem,  
pro snímání poloh. S pojistěním síly při rozevření ...G1.



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	25
zdvih na čelist chlapadla	1.5 mm
max. přesnost výměny	<= 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chlapadla ax, ay	<= 0.1 deg
max. vůle čelistí chlapadla Sz	<= 0.05 mm
rotační symetrie	<= 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chlapadla	<= 0.03 mm
počet prstů chlapadla	3
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
funkce chlapadla	3 body
zabezpečení síly úchopu	při otevírání
konstrukce	nakloněná rovina nučeně vedený průběh pohybu
snímání polohy	pro čidla
provozní tlak	4 ... 8 bar
provozní tlak ochranného přívodu vzduchu	0 ... 0.5 bar
max. pracovní frekvence chlapadla	<= 4 Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	25 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	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
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
okolní teplota	5 ... 60 °C
moment setrváčnosti	0.5 kgcm²
max. síla na čelist chlapadla Fz, statická	350 N
max. moment na čelistech chlapadla Mx, statický	7 Nm
max. moment na čelistech chlapadla My, statický	10 Nm
max. moment na čelistech chlapadla 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	ve shodě s RoHS
materiál krytky	vysoko legovaná nerezová ocel
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření potaženo COMPCOTE
materiál čelistí chlapadla	ocel, tvrzená