

# paralelní chapadlo HGPT-40-A

č. dílu: 535870

FESTO

robustní.



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	40
zdvih na čelist chapadla	10 mm
max. přesnost výměny	$\leq 0.2$ mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	$\leq 0.1$ deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	$\leq 0.02$ mm
rotační symetrie	$\leq 0.2$ mm
opakovatelná přesnost, chapadla	$\leq 0.05$ mm
počet prstů chapadla	2
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
funkce chapadla	paralelní
konstrukce	nakloněná rovina nuceně vedený průběh pohybu
snímání polohy	pro čidla
celková síla úchopu při rozevírání při 6 barech	600 N
celková síla úchopu při svírání při 6 barech	540 N
provozní tlak	3 ... 8 bar
provozní tlak ochranného přívodu vzduchu	0 ... 0.5 bar
max. pracovní frekvence chapadla	$\leq 2$ Hz
min. doba pro rozevření při 6 barech	66 ms
min. doba pro sevření při 6 barech	61 ms
provozní médium	vysušený vzduch, mazaný nebo nemazaný
okolní teplota	5 ... 60 °C
síla úchopu při 6 barech při rozevírání	300 N
síla úchopu při 6 barech při svírání	270 N
moment setrvačnosti	9.673 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	1,500 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	80 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	60 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	40 Nm
interval pro mazání prvků vedení	5 Mio SP
hmotnost výrobku	1,209 g
typ upevnění	dle volby: průchozí dírou a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
pneumatické připojení ochranného přetlaku	M5
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE
informace o materiálu krytky	vysoce legovaná nerezová ocel
informace o materiálu pouzdra	hliník potaženo COMPCOTE
informace o materiálu čelistí chapadla	ocel tvrzeno