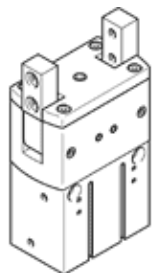


# radiální chapadlo HGRT-50-A

č. dílu: 563914

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	50
max. přesnost výměny	$\leq 0.2$ mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	$\leq 0.1$ deg
max. úhel otevření	180 deg
rotační symetrie	$\leq 0.2$ mm
opakovatelná přesnost, chapadla	$\leq 0.02$ mm
počet prstů chapadla	2
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojitý
funkce chapadla	radiální
konstrukce	nuceně vedený průběh pohybu
snímání polohy	pro čidla pro indukční čidla
provozní tlak	3 ... 8 bar
max. pracovní frekvence chapadla	$\leq 2$ Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	350 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	403 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	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
okolní teplota	5 ... 60 °C
celkový moment úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	8,424 Ncm
celkový moment úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	7,754 Ncm
moment setrvačnosti	43.39 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	1,200 N
max. moment na čelistech chapadla My, statický	35 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	10 Nm
interval pro mazání prvků vedení	10 Mio SP
hmotnost výrobku	3,100 g
typ upevnění	vnitřní závit a středící dutinka
připojení pneumatiky	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená