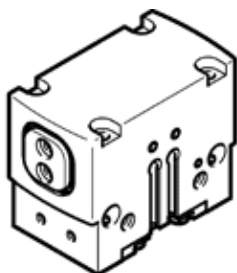


# paralelní chapadlo HGPD-20-A

č. dílu: 1132939

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	20
zdvih na čelist chapadla	4 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	$\leq 0.04$ mm
počet prstů chapadla	2
druh provozu	pneumatický
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
funkce chapadla	paralelní
zabezpečení síly úchopu	bez
konstrukce	nakloněná rovina nuceně vedený průběh pohybu
snímání polohy	pro čidla
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	159 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	150 N
provozní tlak	3 ... 8 bar
provozní tlak ochranného přívodu vzduchu	0 ... 0.5 bar
max. pracovní frekvence chapadla	$\leq 3$ Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	28 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	31 ms
max. hmotnost každého vnějšího palce	57 g
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-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F5
stupeň krytí	IP65
okolní teplota	5 ... 60 °C
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	80 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	75 N
moment setrvačnosti	0.4 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	250 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	12 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	7 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	6 Nm
interval pro mazání prvků vedení	5,000,000 Mio SP
hmotnost výrobku	163 g
typ upevnění	vnitřní závit a středící dutinka průchozí dírou a středící dutinkou průchozí dírou a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem dle volby:
pneumatické připojení ochranného přetlaku	M3

parametr	hodnota
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál tělesa	eloxovaný hliník
materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená