

# paralelní chapadlo DHPC-20-A-S-1

č. dílu: 8116818

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	20
zdvih na čelist chapadla	5 mm
max. přesnost výměny	0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	0 mm
rotační symetrie	≤ 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	≤ 0.02 mm
počet prstů chapadla	2
druh provozu	pneumatický
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
funkce chapadla	paralelní
zabezpečení síly úchopu	bez
konstrukce	směr připojení ze strany páka boční upevnění palců chapadla nuceně vedený průběh pohybu
vedení	kuličkové vedení
snímání polohy	pro čidla
varianty	doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	192.6 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	159.5 N
provozní tlak v Mpa	0.1 ... 0.8 MPa
provozní tlak	1 ... 8 bar 14.5 ... 116 psi
max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	62 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	40 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	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
okolní teplota	-10 ... 60 °C
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	96.3 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	79.8 N
moment setrvačnosti	0.515 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	73.5 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	0.66 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	1.33 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	0.66 Nm
hmotnost výrobku	224 g
typ upevnění	přímé upevnění průchozí dírou přímé upevnění závitem na montážních rámech průchozí dírou a lícovaným kolíkem

parametr	hodnota
	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem dle volby:
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	eloxovaný hliník
materiál čelistí chapadla	vysoce legovaná nerezová ocel