

# paralelní chapadlo DHPC-16-A-S-2

č. dílu: 8116787

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	16
zdvih na čelist chapadla	3 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 upevnění palců chapadla naplocho páka 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	125.4 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	107.8 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)	29 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	31 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	62.7 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	53.9 N
moment setrvačnosti	0.147 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	49 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	0.34 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	0.68 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	0.34 Nm
hmotnost výrobku	113 g
typ upevnění	přímé upevnění průchozí dírou přímé upevnění závitem průchozí dírou a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem

parametr	hodnota
	dle volby:
připojení pneumatiky	M3
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	eloxovaný hliník
materiál čelistí chapadla	vysoce legovaná nerezová ocel