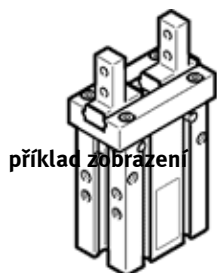


# paralelní chapadlo DHPC-...-20-A-

č. dílu: 8116731

FESTO



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
velikost	20
zdvih na čelist chapadla	5 ... 9 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 jednočinný otevřený uzavřený
funkce chapadla	paralelní
zabezpečení síly úchopu	bez
konstrukce	připojení prostřednictvím upevňovacího čepu směr připojení ze strany směr připojení zespodu upevnění palců chapadla naplocho páka boční upevnění palců chapadla standardní způsob 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	170.9 ... 192.6 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	139.4 ... 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 ... 176 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	29 ... 75 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
okolní teplota	-10 ... 60 °C
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	85.5 ... 96.3 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	69.7 ... 79.8 N
moment setrvačnosti	0.515 ... 0.828 kgcm <sup>2</sup>
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	73.5 N

parametr	hodnota
max. moment na čelistech chapadla $M_x$ , statický	0.66 Nm
max. moment na čelistech chapadla $M_y$ , statický	1.33 Nm
max. moment na čelistech chapadla $M_z$ , statický	0.66 Nm
hmotnost výrobku	224 ... 306 g
typ upevnění	přímé upevnění průchozí dírou přímé upevnění závitem na montážních rámech průchozí dírou a lícovaným kolíkem 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