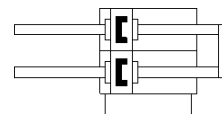


# paralelní chapadlo HPPF-16-16-A-S

č. dílu: 8143712

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	16
celkový zdvih	16 mm
zdvih na čelist chapadla	8 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	0 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	≤ 0.06 mm
počet prstů chapadla	2
druh provozu	pneumatický
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
funkce chapadla	paralelní
zabezpečení síly úchopu	bez
konstrukce	upevnění palců chapadla naplocho ozubený hřeben/pastorek 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	241.28 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	241.28 N
provozní tlak v Mpa	0.1 ... 0.7 MPa
provozní tlak	1 ... 7 bar 14.5 ... 101.5 psi
max. pracovní frekvence chapadla	1 Hz
max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	55 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	47 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-zóna III
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 7
okolní teplota	-10 ... 60 °C
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	120.64 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	120.64 N
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	176 N
max. moment Mx	2.8 Nm
max. moment My	1.4 Nm
max. moment Mz	1.4 Nm
hmotnost výrobku	415 g
typ upevnění	přímé upevnění průchozí dírou přímé upevnění závitem
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytky	tvárná slitina hliníku, eloxováno

parametr	hodnota
materiál krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál koncové desky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál čelistí chapadla	vysoce legovaná ocel
materiál těsnění pístu	TPE-U(PU)
materiál O-kroužku	NBR
materiál šroubů	ocel, potažená
materiál ozubené tyče	vysoce legovaná nerezová ocel