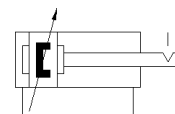
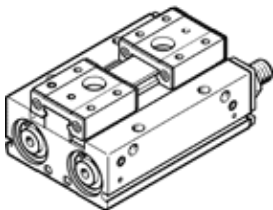


# paralelní chapadlo HPPF-20-20-A-S

č. dílu: 8143425

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	20
celkový zdvih	20 mm
zdvih na čelist chapadla	10 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	377 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	377 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)	90 ms
max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	70 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	188.5 N
celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření	188.5 N
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	294 N
max. moment Mx	4 Nm
max. moment My	2 Nm
max. moment Mz	2 Nm
hmotnost výrobku	783 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