

Paralelní chapadlo HPPF-20-20-A-S

Číslo dílu: 8143425

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Celkový zdvih	20 mm
Zdvih každé čelisti	10 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.06 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	bez
Konstrukce	plochý způsob upevnění palců chapadla ozubená tyč / pastorek nucený průběh pohybu
Vedení	vedení v kuličkových ložiskách
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
Provozní tlak	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	1 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	90 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	70 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	625 g
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)

Parametr	Hodnota
Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14	Třída 7 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	346.6 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	346.6 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	173.3 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	173.3 N
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	320 N
Max. moment Mx	6 Nm
Max. moment My	3 Nm
Max. moment Mz	3 Nm
Hmotnost výrobku	783 g
Způsob upevnění	přímé upevnění průchozí dírou Přímé upevnění přes závit
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Materiál víka	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál koncové desky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná ocel
Materiál těsnění pístu	TPE-U(PU)
Materiál O-kroužku	NBR
Materiál šroubů	ocel, potaženo
Materiál ozubeného hřebenu	silně legovaná ocel, nerezová