

Paralelní chapadlo DHPS-10-A

Číslo dílu: 1254040

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	10
Zdvih každé čelisti	3 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.5 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.02 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.02 mm
Počet úchopných čelistí	2
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	paralelní
Konstrukce	páka nucený průběh pohybu
Vedení	kluzné vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	21 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	28 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	60 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	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi. Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	80 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	70 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	39 N

Parametr	Hodnota
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	34.5 N
Moment setrvačnosti	0.079 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	60 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	3 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	3 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	3 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc
Hmotnost výrobku	67 g
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou volitelně:
Pneumatické připojení	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel