

Paralelní chapadlo DHPS-16-A-NO

Číslo dílu: 1254044

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	16
Zdvih každé čelisti	5 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
Zajištění úchopné síly	při rozevření
Konstrukce	páka nucený průběh pohybu
Vedení	kluzné vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar 58 psi...116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	32 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	50 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	150 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
Moment setrvačnosti	0.472 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	150 N

Parametr	Hodnota
Max. moment na čelisti Mx, statický	8 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	8 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	8 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc
Hmotnost výrobku	188 g
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středicí dutinkou s průchozím otvorem a středicí 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