

Paralelní chapadlo DHPC-20-A-NC-S

Číslo dílu: 8116829

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Zdvih každé čelisti	5 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.02 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	jednočinn. uzavřeno
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	při sevření
Konstrukce	Směr připojení boční páka standardní způsob upevnění palců chapadla nucený průběh pohybu
Vedení	vedení v kuličkových ložiskách
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	86 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	38 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	110 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-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Okolní teplota	-10 °C...60 °C

Parametr	Hodnota
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	170.9 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	85.5 N
Moment setrvačnosti	0.515 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	101.3 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	1.43 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	1.3 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	1.3 Nm
Hmotnost výrobku	224 g
Způsob upevnění	volitelně: přímé upevnění průchozí dírou Přímé upevnění přes závit na montážní rámy s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	hliník, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel