

Třibodové chapadlo HGDT-50-A

Číslo dílu: 540868

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	50
Zdvih každé čelisti	8 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.05 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.03 mm
Počet úchopných čelistí	3
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	3 body
Konstrukce	nakloněná rovina nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	1041 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	921 N
Provozní tlak	3 bar...8 bar
Provozní tlak profuku vzduchem	0 bar...0.5 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	85 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	75 ms
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	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	347 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	307 N
Moment setrvačnosti	11.05 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	1500 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	50 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	30 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	40 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	160 g
Hmotnost výrobku	1104 g
Způsob upevnění	s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem volitelně:
Připojení profuku vzduchem	M5
Pneumatické připojení	G1/8
Materiál krytky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku povrstvení COMPCOTE
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená