

Třibodové chapadlo HGDT-50-A

Číslo dílu: 540868

FESTO



General operating condition

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	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991894
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
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	40 Nm
Interval následného mazání vodících prvků	5 MioCyc
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	160 g

Parametr	Hodnota
Hmotnost výrobku	1104 g
Způsob upevnění	volitelně: s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
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