

Třibodové chapadlo HGDD-63-A

Číslo dílu: 1163046

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	63
Zdvih každé čelisti	10 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	0.05 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	1746 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	1659 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	115 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	145 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-B2-L
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	582 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	553 N
Moment setrvačnosti	29 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	2300 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	70 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	45 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	50 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	440 g
Hmotnost výrobku	2175 g
Způsob upevnění	s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem volitelně:
Připojení profuku vzduchem	M5
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená