

Třibodové chapadlo HGDD-40-A-G2

Číslo dílu: 1163042

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	40
Zdvih každé čelisti	6 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
Zajištění úchopné síly	při sevření
Konstrukce	nakloněná rovina nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	4 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	144 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	110 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
Moment setrvačnosti	5.01 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	700 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	25 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	18 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	20 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc

Parametr	Hodnota
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	130 g
Hmotnost výrobku	775 g
Způsob upevnění	s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem volitelně:
Připojení profuku vzduchem	M3
Pneumatické připojení	M5
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