

Třibodové chapadlo HGDD-80-A-G1

Číslo dílu: 1163050

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	80
Zdvih každé čelisti	12 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
Zajištění úchopné síly	při rozevření
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	72 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	246 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	109 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	3600 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	100 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	65 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	75 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc

Parametr	Hodnota
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	790 g
Hmotnost výrobku	4788 g
Způsob upevnění	s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem volitelně:
Připojení profuku vzduchem	G1/8
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