

Paralelní chapadlo HGPL-14-60-A-B

Číslo dílu: 3361481

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	14
Zdvih každé čelisti	60 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.2 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.05 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.03 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	bez
Konstrukce	Dvojitě písty vedení pístové šoupátko tvar T ozubená tyč / pastorek
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	3 bar...8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	1 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	270 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	230 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	80 g
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
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	126 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	158 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	63 N

Parametr	Hodnota
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	79 N
Moment setrvačnosti	11.43 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	500 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	35 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	35 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	35 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Hmotnost výrobku	595 g
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená