

Paralelní chapadlo HGPT-16-A-B-F

Číslo dílu: 560195

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	16
Zdvih každé čelisti	1.5 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.02 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	nakloněná rovina nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	3 bar...8 bar
Provozní tlak profuku vzduchem	0 bar...0.5 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	8 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	10 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	40 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
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	216 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	192 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	108 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	96 N

Parametr	Hodnota
Moment setrvačnosti	0.141 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	200 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	10 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	12 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	6 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Hmotnost výrobku	85 g
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou 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	eloxovaný hliník
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená