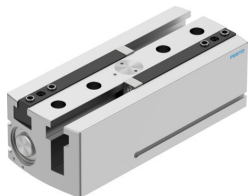


# Paralelní chapadlo HGPL-40-100-A-B

Číslo dílu: 3361491

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	40
Zdvih každé čelisti	100 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	620 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	690 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	420 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	1038 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	1216 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	519 N

Parametr	Hodnota
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	608 N
Moment setrvačnosti	318.25 kg.cm <sup>2</sup>
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	2500 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	125 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	80 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	100 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Hmotnost výrobku	5340 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