

Paralelní chapadlo HGPP-25-A

Číslo dílu: 525661

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	25
Zdvih každé čelisti	10 mm
Max. přesnost při výměně	0.1 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0 mm
Rotační symetrie	0.05 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	≤0.02 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	bez
Konstrukce	ozubená tyč / pastorek
Snímání poloh	pro Hallovo čidlo pro indukční čidla
Symbol	00991894
Provozní tlak	2 bar ... 8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	64 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	92 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	250 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-B2-L
Okolní teplota	5 °C ... 60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	500 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	500 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	250 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	250 N
Moment setrvačnosti	16.68 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	380 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	21 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	21 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	21 Nm

Parametr	Hodnota
Hmotnost výrobku	884 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	POM
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno
Materiál čelistí chapadla	tvárná slitina hliníku, poniklováno