

Paralelní chapadlo HGPD-20-A-G1

Číslo dílu: 1132940

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Zdvih každé čelisti	4 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	0.04 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	paralelní
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	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	13 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	25 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	57 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
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi. Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Moment setrvačnosti	0.52 kg.cm ²
Max. moment na čelisti Mx, statický	12 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	7 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	6 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Hmotnost výrobku	182 g
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středicí dutinkou s průchozím otvorem a středicí 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