

Paralelní chapadlo HGPD-20-A-G2

Číslo dílu: 1132941

FESTO



General operating condition

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 sevření
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991895
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	35 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	18 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
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

Parametr	Hodnota
Hmotnost výrobku	182 g
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
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