

Paralelní chapadlo DHPS-6-A

Číslo dílu: 1254039

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	6
Zdvih každé čelisti	2 mm
Max. přesnost při výměně	≤0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	<1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	<0.02 mm
Rotační symetrie	≤0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	<0.02 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	bez
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Vedení	kluzné vedení
Snímání poloh	pro Hallovo čidlo
Symbol	00991894
Provozní tlak	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	2 bar ... 8 bar
Provozní tlak	29 psi ... 116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	8 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	17 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	10 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	1 - nízké 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
Okolní teplota	5 °C ... 60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	30 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	25 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	15 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	13.5 N

Parametr	Hodnota
Moment setrvačnosti	0.008 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	10 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	0.5 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	0.5 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	0.5 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc
Hmotnost výrobku	19 g
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středicí dutinkou s průchozím otvorem a středicí dutinkou
Pneumatické připojení	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel