

Paralelní chapadlo DHPS-10-A-NC

Číslo dílu: 1254042

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	10
Zdvih každé čelisti	3 mm
Max. přesnost při výměně	≤0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	<0.5 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	<0.02 mm
Rotační symetrie	≤0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	<0.02 mm
Počet úchopných čelistí	2
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	při sevření
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Vedení	kluzné vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991895
Provozní tlak	0.4 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	4 bar ... 8 bar
Provozní tlak	58 psi ... 116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	58 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	24 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	60 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
Moment setrvačnosti	0.081 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	60 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	3 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	3 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	3 Nm

Parametr	Hodnota
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc
Hmotnost výrobku	68 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