

Třibodové chapadlo DHDS-16-A

Číslo dílu: 1259491

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	16
Zdvih každé čelisti	2.5 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	0.04 mm
Počet úchopných čelistí	3
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	3 body
Konstrukce	páka nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro Hallovo čidlo
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	120 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	87 N
Provozní tlak	2 bar...8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	26 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	42 ms
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
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	40 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	29 N
Moment setrvačnosti	0.136 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	50 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	2 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	2 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	2 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	50 g
Hmotnost výrobku	96 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
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