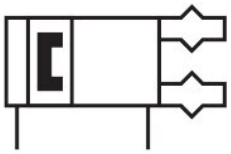
Třídobové chapadlo
DHDS-16-A

Číslo dílu: 1259491



General operating condition

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	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro Hallovo čidlo
Symbol	00991894
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/řídicímu 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.cm²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	50 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	2 Nm
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

Parametr	Hodnota
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