

Třibodové chapadlo DHDS-50-A

Číslo dílu: 1259495

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	50
Zdvih každé čelisti	6 mm
Max. přesnost při výměně	≤0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤0.2 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 přibližovací čidlo
Symbol	00991894
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	840 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	750 N
Provozní tlak	2 bar ... 8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	≤4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	62 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	55 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	280 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	250 N
Moment setrvačnosti	6.1 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	250 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	24 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	24 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	24 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc

Parametr	Hodnota
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	250 g
Hmotnost výrobku	920 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel