

Paralelní chapadlo DHPC-20-A-S

Číslo dílu: 8116817

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Zdvih každé čelisti	5 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0 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	vedení v kuličkových ložiskách
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991894
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
Provozní tlak	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	1 bar ... 8 bar
Provozní tlak	14.5 psi ... 116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	62 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	40 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	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni
Okolní teplota	-10 °C ... 60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	192.6 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	159.5 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	96.3 N

Parametr	Hodnota
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	79.8 N
Moment setrvačnosti	0.515 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	101.3 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	1.43 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	1.3 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	1.3 Nm
Hmotnost výrobku	224 g
Způsob upevnění	volitelně: přímé upevnění průchozí dírou Přímé upevnění přes závit na montážní rámy s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	hliník, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel