

Paralelní chapadlo DHPS-25-A

Číslo dílu: 1254049

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	25
Zdvih každé čelisti	7.5 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	<0.02 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	kluzné vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991894
Provozní tlak	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	2 bar ... 8 bar
Provozní tlak	29 psi ... 116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	2 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	48 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	63 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	350 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
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	500 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	450 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	249 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	228 N

Parametr	Hodnota
Moment setrvačnosti	3.831 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	350 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	30 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	30 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	30 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc
Hmotnost výrobku	700 g
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou
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