

Paralelní chapadlo DHPC-L-25-A-NC-S-1

Číslo dílu: 8116877

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	25
Zdvih každé čelisti	11 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	jednočinn. uzavřeno
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	při sevření
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Vedení	vedení v kuličkových ložiskách
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00997348
Provozní tlak	0.25 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	2.5 bar ... 8 bar
Provozní tlak	36.25 psi ... 116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	176 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	83 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
Okolní teplota	-10 °C ... 60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	291.4 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	145.7 N
Moment setrvačnosti	2.18 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	155.9 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	4.83 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	2.52 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	2.52 Nm
Hmotnost výrobku	495 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