

# Paralelní chapadlo DHPC-16-A-NC-Z

Číslo dílu: 8116800

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	16
Zdvih každé čelisti	3 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	Připojení prostřednictvím upevňovacích čepů páka standardní způsob upevnění palců chapadla nucený průběh pohybu
Vedení	vedení v kuličkových ložiskách
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	30 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	65 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	101 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	50.5 N

Parametr	Hodnota
Moment setrvačnosti	0.167 kg.cm <sup>2</sup>
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	84 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	0.94 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	0.71 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	0.71 Nm
Hmotnost výrobku	136 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