

Paralelní chapadlo DHPL-40-100-P-A

Číslo dílu: 8112225

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	40
Celkový zdvih	100 mm
Zdvih každé čelisti	50 mm
Max. přesnost při výměně	≤0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤0.1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	≤0.065 mm
Rotační symetrie	≤0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	≤0.03 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	bez
Konstrukce	ozubená tyč / pastorek
Vedení	kluzné vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991894
Provozní tlak	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	1.5 bar ... 8 bar
Provozní tlak	21.75 psi ... 116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	≤1 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	220 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	281 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	801 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-B1/B2-L
Stupeň krytí	IP54
Okolní teplota	-10 °C ... 60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	1100 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	924 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	550 N

Parametr	Hodnota
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	462 N
Moment setrvačnosti	249.5 kg.cm ² ... 487.2 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	750 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	22 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	22 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	22 Nm
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Hmotnost výrobku	4480 g
Způsob upevnění	volitelně: Přímé upevnění přes závit s průchozí dírou
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Materiál víka	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál koncové desky	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Materiál těsnění pístu	TPE-U(PU)
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál O-kroužku	NBR
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno
Materiál ozubeného hřebenu	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál ozubeného kola	slinutý bronz