

# Paralelní chapadlo DHPL-20-40-P-A

Číslo dílu: 8112220

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Celkový zdvih	40 mm
Zdvih každé čelisti	20 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.14 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.068 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.03 mm
Počet úchopných čelistí	2
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Funkce chapadla	paralelní
Konstrukce	ozubená tyč / pastorek
Vedení	kluzné vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	2 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	71 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	108 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	170 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	310 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	230 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	155 N

Parametr	Hodnota
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	115 N
Moment setrvačnosti	15.4 kg.cm <sup>2</sup> ...23.5 kg.cm <sup>2</sup>
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	280 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	5 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	5 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	5 Nm
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Hmotnost výrobku	883 g
Způsob upevnění	Přímé upevnění přes závit s průchozí dírou volitelně:
Pneumatické připojení	M5
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