

Paralelní chapadlo HGPD-50-A

Číslo dílu: 1132951

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	50
Zdvih každé čelisti	12 mm
Max. přesnost při výměně	≤0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤0.1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	≤0.02 mm
Rotační symetrie	≤0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	≤0.05 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
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991894
Provozní tlak	3 bar ... 8 bar
Provozní tlak profuku vzduchem	0 bar ... 0.5 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	≤2 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	90 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	100 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	318 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	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	5 °C ... 60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	944 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	894 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	472 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	447 N
Moment setrvačnosti	26.19 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	2000 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	90 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	60 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	50 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Hmotnost výrobku	1766 g
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Připojení profuku vzduchem	M5
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	eloxovaný hliník
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená