

Paralelní chapadlo HGPD-80-A

Číslo dílu: 1132957

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	80
Zdvih každé čelisti	20 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	214 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	218 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	2170 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	3922 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	3716 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	1961 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	1858 N
Moment setrvačnosti	236.48 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	6000 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	170 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	130 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	110 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Hmotnost výrobku	6252 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	G1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	eloxovaný hliník
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená