

Radiální chapadlo DHRC-20-A

Číslo dílu: 8128697

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Max. přesnost při výměně	≤0.2 mm
Max. úhel rozevření	180 stupeň
Rotační symetrie	≤0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	≤0.1 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	radiální
Zajištění úchopné síly	bez
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991894
Provozní tlak	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	1 bar ... 8 bar
Provozní tlak	14.5 psi ... 116 psi
Max. pracovní frekvence chapadla	≤2 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	44 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	57 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
Celkový moment úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	166.2 N.cm
Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření	134.3 N.cm
Moment setrvačnosti	0.292 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	100 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	4 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	2 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	4 Nm
Hmotnost výrobku	218.4 g

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	volitelně: přímé upevnění průchozí dírou Přímé upevnění přes závit s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná ocel