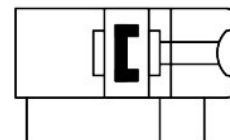
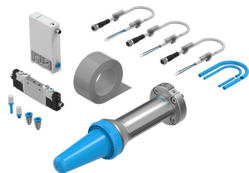


Sada s adaptivním tvarovým chapadlem pro roboty DHEF-20-A-RA50

Číslo dílu: 8210811

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Provedení membrány pro tvarový úchop	Standardní
Zdvih	66 mm
Min. uchopovaný průměr	12 mm
Max. uchopovaný průměr	38 mm
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	Adaptivní
Konstrukce	membrána pro tvarový úchop nucený průběh pohybu
Vedení	základní vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
tolerance pro odebrání	± 4 mm
tolerance pro odložení	± 2 mm
Provozní tlak pohonu	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Provozní tlak membrány	0.007 MPa...0.01 MPa 1.015 psi...1.45 psi
Provozní tlak, tvarový úchop	0.07 bar...0.1 bar
Destrukční tlak membrány	0.03 MPa 0.3 bar 4.35 psi
doporučený průtok pro regulátor tlaku	10 l/min
Max. pracovní frekvence chapadla	1 Hz
Doba zasouvání	290 ms
Čas na vysunutí	270 ms
max. rychlost bez uchopovaného předmětu	290 mm/s
max. rychlost při úchopu	120 mm/s
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	158 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	189 N
příčná síla při max. vyložení, dynamicky	2.3 N
kontaktní síla na uchopovaný předmět	20 N

Parametr	Hodnota
statická přídržná síla rovnoběžná s osou chapadla	26 N
statická přídržná síla kolmo k ose chapadla	45 N
Energie nárazu v koncových polohách	0.1 J
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Moment setrvačnosti	1.29 kg.cm ²
Směrná hodnota užitečné zátěže	1 kg
Hmotnost výrobku	475 g
Pohybující se hmotnost	60 g
Upozornění khmotnosti, která se má pohybovat	bez tvarovaného krytu rukojeti
Způsob upevnění	dle ISO 9409
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	VMQ (silikon)
Materiál tělesa	hliník, eloxováno
materiál uzavíracího krytu	POLYAMID
Obsah dodávky	1x role suchého zipu 1x elektromagnetický ventil 1x proporcionální redukční ventil 2x přibližovací čidlo 3x spojovací vedení
Druh pohonu	pneumatick.