

Kompaktní válec ADN-S-20-50-I-P-A-F1A

Číslo dílu: 8142765

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	50 mm
Průměr pístu	20 mm
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnitřní závít
Konstrukce	píst Pístnice
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	doporučeno pro zařízení na výrobu lithium-iontových baterií jednostranná pístnice
Provozní tlak	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar 8.7 psi...145 psi
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
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14	Třída 5 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	0 °C...80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.2 J
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	141 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	188 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	18 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	6 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	65 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	26 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou s vnitřním závitem
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná

Parametr	Hodnota
Materiál dynamických těsnění	NBR TPE-U(PU)
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová