

Kompaktní válec ADN-S-25-50-I-P-A-F1A

Číslo dílu: 8142815

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	50 mm
Průměr pístu	25 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	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.3 J
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	247 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	295 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	25 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	6 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	88 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	30 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou s vnitřním závitem

Parametr	Hodnota
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál dynamických těsnění	NBR TPE-U(PU)
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová