

Kompaktní válec ADN-S-10-5-I-A-F1A

Číslo dílu: 8142520

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	5 mm
Průměr pístu	10 mm
Tlumení	bez tlumení
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojitý
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnitřní závit
Konstrukce	píst Pístnice
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	doporučeno pro zařízení na výrobu lithium-iontových baterií jednostranná pístnice
Provozní tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 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	-10 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.012 J
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	30.2 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	47 N
Pohybující se hmotnost	4.5 g
Hmotnost výrobku	14.5 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Pneumatické připojení	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku

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