

# Kompaktní válec ADN-S-50-45-I-P-A-F1A

Číslo dílu: 8142905

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	45 mm
Průměr pístu	50 mm
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
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	0.04 MPa...1 MPa 0.4 bar...10 bar 5.8 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 cívký
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1 J
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	1057 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	1178 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	104 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	16 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	324 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	63 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou s vnitřním závitem

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál dynamických těsnění	TPE-U(PU)
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pístitnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová