

# Kompaktný valec ADN-S-40-10-I-P-A-F1A

Číslo dielu: 8142877

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	10 s
Priemer piestu	40 mm
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Koniec piestnej tyče	Vnútorý závit
Konštrukcia	Piest Piestna tyč
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Vhodné pre výrobné zariadenia na výrobu Li-iónových batérií jednostranná piestna tyč
Prevádzkový tlak	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar 8.7 psi...145 psi
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky ponikovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	0 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.7 J
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	686 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	754 N
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	62 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	9 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	304 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	45 g
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom s vnútorným závitom
Pneumatický prípoj	M5

<b>Charakteristický znak</b>	<b>Hodnota</b>
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál dynamických tesnení	TPE-U(PU)
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	nehodzavejúca vysokolegovaná oceľ