

# Kruhové valce DSNU-S-12- -F1A-

Číslo dielu: 8148786

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 mm...150 mm
Priemer piestu	12 mm
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha	ľubovoľná
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Rúra valca
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky. Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče Vnútorný závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč Axiálny prívod stlačeného vzduchu Kryvné upevnenie, uzatvárací kryt Prípoj stlačeného vzduchu, priečny Upevňovací závit, uzatvárací kryt Skrátený vonkajší závit piestnej tyče
Prevádzkový tlak	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Spôsob fungovania	dvojčinný
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	0 - žiadne 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 poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	50.9 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	67.9 N
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	16.2 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	2 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	35.9 g

Charakteristický znak	Hodnota
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	4.2 g
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál tesnení	TPE-U(PU)
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál rúry valca	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca