

Normalizovaný valec DSBC-...-100- -F1A-

Číslo dielu: 8150692

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 s...2800 s
Priemer piestu	100 mm
Závit na piestnej tyči	M20x1,5 M12
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné samonastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	ISO 15552
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit Vnútorný závit
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Profilová rúra
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 Priebežná piestna tyč Drážka pre snímače na 3 stranách profilu jednostranná piestna tyč
Prevádzkový tlak	0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 bar...12 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	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-C1-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.
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Energia nárazu v koncových polohách	2.5 J

Charakteristický znak	Hodnota
Dĺžka tlmenia	31 s
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	4418 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4712 N
Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie piestnej tyče	39 g
Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie závitú piestnej tyče	22 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom voliteľne:
Pneumatický prípoj	G1/2
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál piesta	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál stierača piestnej tyče	TPE-U(PU)
Materiál tesnenia nárazníka	TPE-U(PU)
Materiál piestu tlmenia	POM
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál matice	Oceľ, chemicky poniklovaná
Materiál ložiska	POM
Materiál lícovaných skrutiek	Oceľ, chemicky poniklovaná