

Válec dle norem DSBC-...-100- -F1A-

Číslo dílu: 8150692

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...2800 mm
Průměr pístu	100 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M20x1,5 M12
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 15552
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit vnitřní závit
Konstrukce	píst Pístnice Profilová trubka
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách. prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici prodloužená pístnice průchozí pístnice drážky pro čidla ze 3 stran profilu jednostranná pístnice
Provozní tlak	0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 bar...12 bar
Princip činnosti	dvojčinný
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-C1-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
Okolní teplota	-20 °C...80 °C

Parametr	Hodnota
Energie nárazu v koncových polohách	2.5 J
Délka tlumení	31 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4418 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4712 N
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	39 g
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu pístnice	22 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem s příslušenstvím volitelně:
Pneumatické připojení	G1/2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou
Materiál těsnění pístu	TPE-U(PU)
Materiál pístu	tvárná slitina hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel
Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče	TPE-U(PU)
Materiál těsnění tlumení	TPE-U(PU)
Materiál pístu tlumení	POM
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
Materiál matice	ocel, chemicky poniklováno
Materiál ložiska	POM
Materiál lícovaných šroubů	ocel, chemicky poniklováno